

Appendix A

Water Demand Analysis



Water Requirements Technical Memo

Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and
Preliminary Design Study

Niagara Region

Project number: 60757324

March 2026

Statement of Qualifications and Limitations

The attached Report (the "Report") has been prepared by AECOM Canada Ltd. ("AECOM") for the benefit of the Client ("Client") in accordance with the agreement between AECOM and Client, including the scope of work detailed therein (the "Agreement").

The information, data, recommendations and conclusions contained in the Report (collectively, the "Information"):

- is subject to the scope, schedule, and other constraints and limitations in the Agreement and the qualifications contained in the Report (the "Limitations");
- represents AECOM's professional judgement in light of the Limitations and industry standards for the preparation of similar reports;
- may be based on information provided to AECOM which has not been independently verified;
- has not been updated since the date of issuance of the Report and its accuracy is limited to the time period and circumstances in which it was collected, processed, made or issued;
- must be read as a whole and sections thereof should not be read out of such context;
- was prepared for the specific purposes described in the Report and the Agreement; and
- in the case of subsurface, environmental or geotechnical conditions, may be based on limited testing and on the assumption that such conditions are uniform and not variable either geographically or over time..

AECOM shall be entitled to rely upon the accuracy and completeness of information that was provided to it and has no obligation to update such information. AECOM accepts no responsibility for any events or circumstances that may have occurred since the date on which the Report was prepared and, in the case of subsurface, environmental or geotechnical conditions, is not responsible for any variability in such conditions, geographically or over time.

AECOM agrees that the Report represents its professional judgement as described above and that the Information has been prepared for the specific purpose and use described in the Report and the Agreement, but AECOM makes no other representations, or any guarantees or warranties whatsoever, whether express or implied, with respect to the Report, the Information or any part thereof.

Without in any way limiting the generality of the foregoing, any estimates or opinions regarding probable construction costs or construction schedule provided by AECOM represent AECOM's professional judgement in light of its experience and the knowledge and information available to it at the time of preparation. Since AECOM has no control over market or economic conditions, prices for construction labour, equipment or materials or bidding procedures, AECOM, its directors, officers and employees are not able to, nor do they, make any representations, warranties or guarantees whatsoever, whether express or implied, with respect to such estimates or opinions, or their variance from actual construction costs or schedules, and accept no responsibility for any loss or damage arising therefrom or in any way related thereto. Persons relying on such estimates or opinions do so at their own risk.

Except (1) as agreed to in writing by AECOM and Client; (2) as required by-law; or (3) to the extent used by governmental reviewing agencies for the purpose of obtaining permits or approvals, the Report and the Information may be used and relied upon only by Client.

AECOM accepts no responsibility, and denies any liability whatsoever, to parties other than Client who may obtain access to the Report or the Information for any injury, loss or damage suffered by such parties arising from their use of, reliance upon, or decisions or actions based on the Report or any of the Information ("improper use of the Report"), except to the extent those parties have obtained the prior written consent of AECOM to use and rely upon the Report and the Information. Any injury, loss or damages arising from improper use of the Report shall be borne by the party making such use.

This Statement of Qualifications and Limitations is attached to and forms part of the Report and any use of the Report is subject to the terms hereof.

AECOM: 2025-10-20

© 2009-2025 AECOM Canada ULC / All Rights Reserved.

Quality Information

Prepared by

Pierre Roy, M.Sc.
Lead Irrigation Engineer

Checked by

Rohan Hakimi, M.A.Sc., P.Eng.
Deputy Project Manager/Support Irrigation Engineer

Verified by

Pippy Warburton, P.Eng.
Project Manager

Distribution List

# Hard Copies	PDF Required	Association / Company Name
	✓	1. Niagara Region
	✓	2. AECOM Canada ULC

Prepared for:

Niagara Region

Prepared by:

Pippy Warburton, P.Eng.

AECOM Canada ULC
50 Sportsworld Crossing Road
Suite 290
Kitchener, ON N2P 0A4
Canada

T: 519.650.5313

F: 519.650.3424

aecom.com

© 2025 AECOM Canada Ltd.. All Rights Reserved.

This document has been prepared by AECOM Canada Ltd. ("AECOM") for sole use of our client (the "Client") in accordance with generally accepted consultancy principles, the budget for fees and the terms of reference agreed between AECOM and the Client. Any information provided by third parties and referred to herein has not been checked or verified by AECOM, unless otherwise expressly stated in the document. No third party may rely upon this document without the prior and express written agreement of AECOM.

Table of Contents

Executive Summary

1. Introduction.....	1
1.1 Project Background and Context.....	1
1.2 Objective and Design Parameters.....	1
2. Background Study Review and Grower Input	2
2.1 Background Study Scope	2
2.2 Background Demand Metrics	3
2.3 Water Consumption Methodology and Efficiency	3
2.4 Background Servicing Recommendations and Initial Cost	4
2.5 Outside the Barn Farm Solutions Reports (OTB Farm Solutions, 2022)	4
2.5.1 Defining System Capacity and Service Units.....	4
2.5.2 Water Requirements and Infrastructure Mandates	5
3. Methodology and Design Parameters	6
3.1 Establishing Service Level and Agronomic Parameters	6
3.2 Defining Efficiency and Gross Water Requirement.....	6
4. Net and Gross Water Requirements for the Critical Period	8
4.1 Modelling Software and Precipitation Data	8
4.2 Result Comparison with Background Studies.....	9
4.3 Service Targets.....	10
5. Volumetric Flow Rate Calculation and Hydraulic Network Sizing.....	12
5.1 Design Demand Parameters	12
5.2 Integration of GIS Data and Water Use Profiling	12
5.3 Volumetric Calculation	12
5.4 Hydraulic Sizing and Operational Constraints	14
6. Next Steps: Integration of Scheduling and Hydraulic Modelling.....	16
6.1 Hydraulic Modelling for Final Sizing.....	16
6.2 Integration of Operational Scheduling	16
6.3 Final Pressure Guarantee.....	17

Figures

Figure 1: 2005 Proposed Irrigation Districts	2
--	---

Tables

Table 1: Efficiencies of Various Irrigation Techniques (Stantec, 2007)	4
Table 2: Monthly precipitations for 5- and 10-year drought period	8
Table 3: Net irrigation requirements (NIR).....	9
Table 4: Gross irrigation requirements (GIR).....	10
Table 5: Comparison of Daily Average Gross Demand (mm/day)	10
Table 6: Volumetric results (at pumping stations)	13

Appendices

Appendix A.	CROPWAT Model Input and Results
Appendix B.	Niagara Irrigation Feasibility GIS Analysis Figures
Appendix C.	Water Requirement Volumetric Results

Executive Summary

This technical memorandum provides a revised and comprehensive assessment of water requirements for the Niagara Irrigation Initiative Project (RFP-80), focusing on the specialty crop lands within the St. Catharines (SCS), Jordan-Ninth (JNS), and Vineland-Beamsville (VBS) systems. This version supersedes previous drafts by incorporating updated GIS-based irrigated acreage, refined crop categories, and adjusted agronomic demands based on current climate data.

Project Drivers and Service Objective

The project is necessitated by the increasing frequency of severe drought conditions attributed to climate change, which currently result in marketable yield losses of up to 30% for Niagara's high-value grapes and tender fruits¹. The primary objective is to size a new communal pressurized pipe network capable of delivering a target Level of Service (LOS) of 51 mm of net irrigation water over a 14-day cycle during a 1-in-10-year drought event. This target is anchored by regional planning standards and verified through modern agronomic modeling.

Refined Methodology and Crop Categories

To ensure technical rigor, the assessment utilized the CROPWAT 8.0 modeling package and FAO-56 Penman-Monteith methodology. Key updates in this version include:

- Revised Crop Coefficients (Kc): Updated to 1.0 for orchards and 0.8 for vineyards during the critical July-August peak period, reflecting local permanent sod management practices.
- System Efficiency: Calculations assume an overall irrigation efficiency of 85%, consistent with modern pressurized drip systems, which significantly reduces conveyance losses compared to the historical open-channel systems.
- Category Expansion: The analysis now explicitly includes high-demand categories such as greenhouses, nurseries, and golf courses, which were previously aggregated or excluded.

Updated Peak Irrigation Demands (GIR)

Based on a 10-year return drought scenario, the Gross Irrigation Requirements (GIR), the actual volume required at the system intakes, have been established as follows:

- Vineyards: 3.2 mm/day (or 32.0 mm over 10 days).
- Orchards: 4.3 mm/day (or 43.1 mm over 10 days).
- Greenhouses: 6.6 mm/day (peak daily GIR).
- Nurseries: 13.9 mm/day (peak daily GIR).
- Golf Courses: 7.9 mm/day (based on a 65% global efficiency).

GIS Analysis and Updated Irrigated Acreage

The updated GIS parcel analysis reveals significant deviations from the initial planning assumptions (which were 1,153 ha for SCS, 1,072 ha for JNS, and 931 ha for VBS). The refined data for the three districts are as follows:

- Vineland-Beamsville System (VBS):
 - Total Potential Irrigated Area: 2,947.7 hectares.
 - Peak Daily Volumetric Demand: 113,708 m³/day.
 - Calculated Peak Flow Rate: 1.316 m³/s.
- Jordan-Ninth System (JNS):

¹ Regional Municipality of Niagara. (2025). Request for Proposals No. 2025-RFP-80: Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study. Thorold, ON: Niagara Region.

- Total Potential Irrigated Area: 1,973.3 hectares.
 - Peak Daily Volumetric Demand: 78,730 m³/day.
 - Calculated Peak Flow Rate: 0.911 m³/s.
- St. Catharines System (SCS):
 - Total Potential Irrigated Area: 1,939.2 hectares.
 - Peak Daily Volumetric Demand: 76,600 m³/day.
 - Calculated Peak Flow Rate: 0.887 m³/s.

The volumetric flow rate calculations confirm a critical hydraulic challenge. The raw demand in all three districts substantially exceeds the proposed fixed design capacity of 6,000 US gpm (0.379 m³/s) per district. For example, the VBS peak demand equates to approximately 1.316 m³/s, nearly 3.5 times the intended capacity.

Recognizing that system participation may not reach 100% of the potential acreage, a sensitivity analysis was conducted to evaluate a 70% adoption rate scenario among local producers. Under this 70% target, the peak daily volumetric demands and required flow rates are adjusted as follows:

- Vineland-Beamsville System (VBS): 79,596 m³/day (0.921 l/s).
- Jordan-Ninth System (JNS): 55,111 m³/day (0.638 l/s).
- St. Catharines System (SCS): 53,620 m³/day (0.621 l/s).

Even with this reduced adoption rate, the required instantaneous flow rates in all three districts continue to significantly exceed the originally proposed design capacity of 6,000 US gpm (0.379 m³/s). This finding further reinforces the conclusion that infrastructure sizing alone cannot satisfy peak demand and that mandatory operational controls remain a prerequisite for system viability.

Furthermore, the system is bound by the Permit to Take Water (PTTW) regulatory limit of 19 million litres per day (0.220 l/s) allowed over a rolling 90-day period. Operating at 6,000 US gpm continuously would withdraw 32.7 million litres daily, clearly violating current and anticipated binational water resource agreements. Analysis of the 90-day cycle shows that average daily demand is only 15% lower than the late-July peak, indicating sustained pressure on the PTTW limit throughout the summer without a low-demand "buffer."

Strategic Recommendations for Viability

To bridge the gap between peak demand and physical/regulatory capacity, the project must move away from a traditional "on-demand" model to a managed system:

1. **Mandatory Irrigation Scheduling:** The implementation of rigorous rotation schemes for peak demand periods is not an optional optimization but a necessity to ensure equitable service while staying within PTTW limits.
2. **Water Rationing:** In severe drought years, the system must deliver a rationed allocation sufficient to prevent crops from reaching the permanent wilting point rather than satisfying theoretical full-peak demand.
3. **Defensive Agricultural Practices:** Encouraging growers to adopt drought-resilient practices and 24-hour irrigation windows will be essential to lower instantaneous flow rates and reduce capital costs for pumping and piping.

1. Introduction

This technical memo describes the water demand assessment undertaken as part of the *2025-RFP-80 Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study*. This assessment represents a crucial preliminary step in advancing previous work toward developing a communal irrigation system. The primary goal of the study is to provide a reliable water supply to Niagara Region's (Region) specialty crop lands located below the Niagara Escarpment between Beamsville and St. Catharines; an area critical for high-value crops such as grapes and tender fruit, contributing significantly to the Niagara Region's economy.

1.1 Project Background and Context

The necessity of this project is driven by climate change and its severe impacts throughout the region, specifically drought conditions, which have increased the need for improved and resilient irrigation infrastructure across the Region. Climate change has resulted in more frequent cycles of drought-like conditions, leading to marketable yield losses of up to 30%². The lack of consistent water supply is explicitly recognized as damaging the long-term viability of the agricultural sector, where reliable water access is essential for plant health and economic output.

The background for this assessment stems from previous feasibility studies (referred to herein as "Studies", notably those conducted by Stantec Consulting Ltd. in 2005 and 2007 as well as recent work completed by the Steering Committee and Hugh Fraser, which has informed the preliminary assumptions in the RFP. The current study aims to build upon these earlier technical and economic assessments.

1.2 Objective and Design Parameters

The primary objective of this study is to conduct a comprehensive evaluation that will result in a 10% (preliminary) engineering design and a Class 4 capital cost estimate. The scope includes evaluating source water resources and assessing alignment options for the system.

The design focuses on a new pressurized piped system modelled after the Leamington Area Drip Irrigation Inc. (LADII) concept. The service area is divided into three districts: St. Catharines System (SCS), Jordan-Ninth St. System (JNS), and Vineland-Beamsville System (VBS).

Key preliminary design assumptions outlined in the Request for Proposal³ that inform the hydraulic analysis include:

- The system must be designed as a year-round, below frost, underground system.
- Each district (SCS, JNS, VBS) is designed to serve approximately 240 water services (taps) of 25 US gallons per minute (gpm) each.
- This structure results in a maximal design capacity of 6,000 US gpm per district.
- The system must be pressurized to provide a minimum of 40 psi at all water taking locations to allow for the direct use of drip irrigation equipment without on-farm booster pumping.

² Regional Municipality of Niagara. (2025). Request for Proposals No. 2025-RFP-80: Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study. Thorold, ON: Niagara Region.

³ Regional Municipality of Niagara. (2025). Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study (Request for Proposals No. 2025-RFP-80). Issued: April 10, 2025.

2. Background Study Review and Grower Input

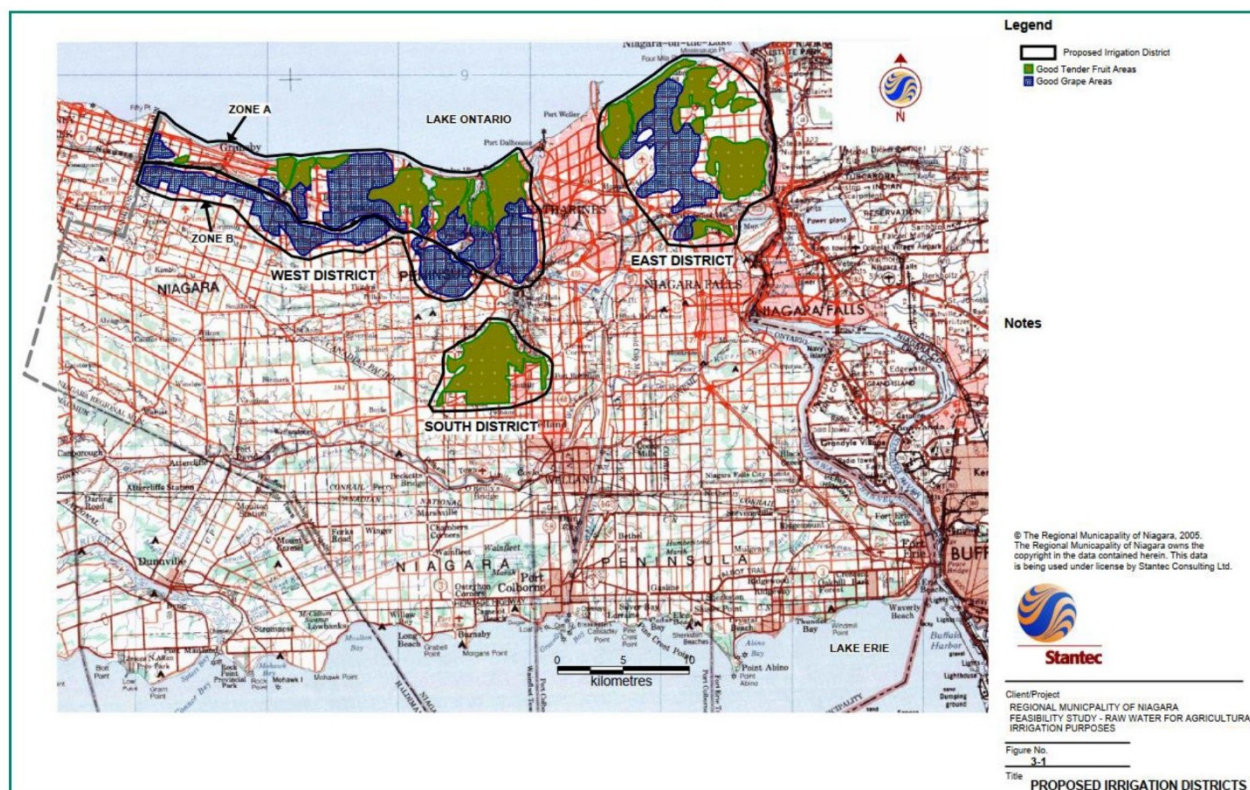
The current study's mandate is informed by the previous engineering and feasibility work completed by Stantec approximately a decade prior. This initial assessment was conducted in two phases: the first report, titled *Raw Water for Agricultural Irrigation Purposes*, was prepared in August 2005, followed by the Phase 2 reports (including the *Water Consumption Study*) finalized in November 2007.

The purpose of these initial studies (herein referred to as “Studies”) was to identify viable alternatives for developing irrigation infrastructure, provide preliminary cost estimates, and quantify the demands and benefits associated with implementing a regional irrigation project. These Studies need to be updated to meet present conditions.

2.1 Background Study Scope

The Studies concentrated on five northern Niagara municipalities, encompassing approximately 23,000 hectares (55,177 acres) of fertile land that produces high-value crops such as grapes, tender fruits, and greenhouse products. The area below the Niagara Escarpment was initially categorized into four distinct districts for analysis, of which the focus remained on the West District Zone A (covering portions of Lincoln and St. Catharines, which is the focus of the present study) and the East District (Niagara-on-the-Lake).

Figure 1 : 2005 Proposed Irrigation Districts⁴



The primary conclusions from the previous Studies included recognizing the substantial potential for high-value crop production through irrigation enhancement, as well as determining that a project of such scale

⁴ Stantec Consulting Ltd. (2005). Feasibility Study – Raw Water for Agricultural Irrigation Purposes Project Report. Prepared for the Regional Municipality of Niagara.

would require significant governmental financial support. The Studies also estimated that the total water demand for infrastructure sizing was approximately 147 ML/d (147,000 m³/d) for the West District Zone A, and approximately 142 ML/d (142,000 m³/d) for the East District.

2.2 Background Demand Metrics

To establish preliminary infrastructure sizing for the different alternatives, the Studies utilized unit demands for various crops derived from extensive field investigations.

In the 2005 Stantec's Study, the sizing of the irrigation supply and distribution facilities was based on estimating the peak irrigation demand per unit area. The design determined the following key demands at the farm gate, which account for crop water usage plus water losses based on a proposed on-farm irrigation efficiency of 80%:

- Tender Fruits: 5.0 mm/day.
- Grapes: 4.6 mm/day.
- Greenhouses: 7.0 mm/day (for greenhouse flowers in July).
- Nurseries: 14.8 mm/day.

Interviews with growers in the early phases of the 2005 Stantec's Study indicated that the first irrigation set in July was typically the seasonal peak. During this critical period, tender fruits generally received 51 mm (2 inches) of water, and grapes generally received 38 mm (1.5 inches).

2.3 Water Consumption Methodology and Efficiency

The detailed *Water Consumption Study (2007⁵)* refined the inputs necessary for calculating irrigation requirements.

- **Crop coefficients:** Based on research and field measurements for standard management practices in the Region (permanent sod with herbicide strips), the recommended crop coefficients for calculating plant water use (*ETc*) were:
 - Peaches (Tender Fruit): 1.0 for July and August, and 0.95 for September.
 - Grapes: 0.8 for July and August, and 0.65 for September.
- **Irrigation efficiencies:** Although an overall efficiency of 80% was proposed for the feasibility calculation, The Studies provide a breakdown of detailed efficiencies based on various irrigation technologies and is summarized in **Table 1**.
- **Drought scenario:** For the seasonal analysis, calculations were performed for both average precipitation conditions and a severe drought condition (a 1-in-10-year return drought), evaluating the increased requirements during extreme years. Under the 1-in-10-year drought scenario, the required seasonal water for drip irrigation systems was estimated at 232.3 mm for peaches and 101.3 mm for grapes.

⁵ Pitblado, R., Drewitt, G., Nichols, I., Danford, R., Heinen, W., & Rowlandson, T. (2007). *Water Consumption Study – Raw Water for Agricultural Irrigation Study Phase 2*. Prepared by the University of Guelph (Ridgetown Campus) and Weather Innovations Incorporated (WIN) for Stantec Consulting Ltd. and the Regional Municipality of Niagara.

2.4 Background Servicing Recommendations and Initial Cost

The Niagara Feasibility Phase 2 Engineering Report (Stantec 2007) recommended an all-piped alternative with a single intake located in Lake Ontario for the Lincoln and St. Catharines district. The objective of this piped system was to distribute water to fields using pipe sizes varying from 150 mm to 900 mm. The initial estimated capital cost for the recommended infrastructure in this zone was approximately \$75 million (excluding GST, based on 2007 estimates).

Table 1: Efficiencies of Various Irrigation Techniques (Stantec, 2007)

Irrigation Technique	Average Efficiency (Published/Measured)	Efficiency Range (Published)	Contextual Information
Micro (Drip) Irrigation	84 %	70 % to 95 %, reaching up to 98 %	Considered the most efficient system. Micro-irrigation uses roughly 20% of the water and fuel compared to overhead systems in vineyards per cycle.
Overhead Irrigation (General)	Above 80 %	N/A	High-efficiency overhead systems exist.
Overhead/Traveling Gun Irrigation	68 %	50 % to 75 %	Considered the least efficient due to susceptibility to water losses from wind, evaporation, and non-uniform application.
On-Farm Efficiency (Feasibility Study Baseline)	80 %	N/A	Proposed as the efficiency rate for calculating peak demands at the farm gate in the 2005 feasibility study.

2.5 Outside the Barn Farm Solutions Reports (OTB Farm Solutions, 2022)

The work conducted by Hugh W. Fraser (OTB Farm Solutions, 2020–2022) was instrumental in translating the broad feasibility concepts established by the Studies into tangible design parameters, heavily shaped by direct engagement with local growers. These reports focused on gathering specific water needs, producer commitment, and determining the appropriate operational and mechanical requirements for the proposed system in the three target districts (SCS, JNS, VBS).

Fraser's reports introduced changes to the original, fundamental design concept as well as the resulting methodology for quantifying water demand, by adopting a modern, closed-pipe, pressurized system modelled after the LADII model.

2.5.1 Defining System Capacity and Service Units

Based on the Fraser Reports (2020-2022), the key concept adopted from the LADII model was the commercialization of water access through the purchase of "shares" or "tapoffs"⁶. This standardization allowed for precise scaling of the required hydraulic capacity for the new system, moving away from aggregated acreage demands. Additionally, Fraser provided key standardized parameters that are to be

⁶ Fraser, H. W. (2020–2022). Niagara Region Irrigation Project (NRIP) Steering Committee Reports. Prepared by OTB Farm Solutions for the Niagara Region.

applied for all districts, to facilitate future cost estimates and designs. The relevant standardized parameters include:

- **Standardized Service Unit:** The design established that each of the three districts (SCS, JNS, VBS) would be sized based on 240 water services (taps).
- **Unit Flow Rate:** Each individual service connection or “tap” is assigned a dedicated flow rate of 25 US gpm.
- **Maximum District Capacity:** This combination of 240 tapoffs at 25 US gpm results in a maximum design pumping rate of 6,000 US gpm per district (understood to be the maximum Permit to Take Water rate).
- **Pumping Requirements:** Irrigation pipes should be pressurized and provide a minimum of 40 psi at all water taking locations. This eliminates the need for individual on-farm pumping for drip irrigation.

As per the preliminary design parameters, the system design must deliver this flow volume to approximately 2,850 acres in SCS, 2,650 acres in JNS and 2,300 acres in VBS.

2.5.2 Water Requirements and Infrastructure Mandates

The grower input collected through the Fraser reports defined the specific technological and operational changes necessary to ensure efficient water usage and infrastructure viability:

- **Pressure requirements:** The system is mandated to be a pressurized piped system. The infrastructure must deliver a minimum pressure of 40 psi at all water taking locations, enabling the direct use of drip irrigation equipment without requiring additional booster pumps on the farm.
- **System operation:** Unlike many traditional irrigation systems, the proposed system must be designed as a year-round, below frost, underground system, primarily to support greenhouse and nursery operations that require water outside the main growing season.
- **Demand scaling (acreage per tap):** Recognizing that the Niagara crop mix is heterogeneous (unlike LADII), the reports provided preliminary guidelines for the acreage a 25 US gpm tap can effectively service, assuming continuous operation (24/7).
 - **Grapes:** Up to 15 acres.
 - **Tender fruit/berries:** Up to 7.5 acres.
 - **Greenhouses:** between 1 and 10 acres, depending on plant type (lowest demand at 2 US gpm/acre, highest at 20 US gpm/acre).
- **Accountability and metering:** A critical component emphasized by the growers and technical advisors is that every liter of water must be metered and recorded at the farm gate. This is essential to enforce a user-pay model based on water volume consumed, promoting conservation and ensuring financial sustainability.

These revised parameters altered the technical basis for the Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study (RFP-80) by converting historic volumetric crop demands (mm/day) into specific volumetric flow requirements (US gpm/tap) tied directly to a proposed fixed design capacity (6,000 US gpm) that must be rigorously tested through hydraulic modelling and confirmation of the Permit To Take Water limits.

3. Methodology and Design Parameters

The planning for the new pressurized communal system for the SCS, JNS, and VBS districts required adopting a clear and operationally relevant metric to define the system's required capacity. While the Studies provided essential data on peak day demands and seasonal water deficits, subsequent experience, particularly with the Niagara-on-the-Lake (NOTL) system to the east, necessitated the use of a more precise, ten-day metric to ensure reliable service delivery during critical drought periods.

3.1 Establishing Service Level and Agronomic Parameters

The updated methodology aimed to refine the water requirements by aligning modern agronomic standards with the expected level of service during extreme conditions:

- **Ten-day service target** - The design is anchored by the service objective established in regional planning documents (e.g., the NOTL Master Plan). This objective stipulates that the irrigation infrastructure must be capable of providing a minimum of 51 mm of irrigation water over a two (2) week period to sustain crops in the NOTL area during a severe drought. This two-week period aligns closely with the ten-day concept commonly used in water resource planning for agricultural projects. A ten-day target must be determined for the specific crop pattern in this feasibility study area. This calculation is outlined in Section 4 below.
- **Crop coefficients** - Accurate water requirements were determined using the relationship between crop water use (ET_c) and the reference evapotranspiration (ET_0) through the application of specific crop coefficients (K_c). The selection of K_c values is based on earlier research and field measurements for standard management practices in the Region, notably permanent sod with herbicide strips. The K_c coefficient for July and August (the critical demand period) were adopted for calculation of the gross and net water demands to a K_c value of 1.0 for orchard and 0.8 for vineyard.
- **Greenhouses and nurseries** - To align the design methodology across all high-value crops, the peak water demand at farm gate for greenhouses and nurseries is 7.0 mm/day and 14.8 mm/day, respectively. For greenhouses, this value corresponds to the peak demand for flower production in July. It should be noted that the nursery demand represents the maximum requirement for container nursery production, which requires intensive irrigation.
- **Golf Courses** – Crop coefficients (K_c) for golf courses typically range from 0.5 to 1.0, varying significantly by grass type with cool-season grasses often using 0.8 and warm-season grasses around 0.7 in standard models, but dynamic scheduling can use lower values (0.5-0.8) during cooler periods, and even higher for stressed areas or specific grass types. Because looking at K_c under high water stresses in drought conditions, the K_c value of 1.0 is adopted.

3.2 Defining Efficiency and Gross Water Requirement

To translate the estimated net agricultural demand into the required raw water volume (Gross Irrigation Requirement - GIR), the efficiency of both the farm application and the system conveyance must be accounted for.

- **Irrigation efficiency (85%)** - The overall irrigation efficiency was set to 85% for the calculation of the GIR. This value reflects the choice to design a modern closed-pipe, pressurized system dedicated to high-efficiency trickle (drip) irrigation. This efficiency level is consistent with published data for micro-irrigation systems, which typically range from 80% to 95% efficiency. This efficiency factor directly affects the final sizing, as the total volume of water that must be pumped and conveyed by the system

is calculated as: $Gross = Net \div Efficiency$. This value should be optimized during detailed design as more detail on the type of irrigation used by farmers is better understood.

4. Net and Gross Water Requirements for the Critical Period

This section presents the refined water demand estimations derived for this feasibility study, focusing on the critical period of peak irrigation demand in a design drought scenario. These calculations establish the volumetric requirements essential for the hydraulic sizing of the new communal pressurized pipe network in the three districts (SCS, JNS, and VBS).

4.1 Modelling Software and Precipitation Data

The refinement of these estimations employed the standard CROPWAT modelling software⁷ (**Appendix A**), based on the FAO-56 methodology⁸, which is explicitly designed for planning irrigation schemes and calculating water budgets on a 10-day basis. This process relies on calculating the evapotranspiration of crops (ETc) and the soil water balance.

These refined calculations leveraged historical meteorological data, specifically utilizing the Environment Canada “Vineland” weather station located in Lincoln (ID 31367) for 2003–2024. This relatively short period is used to give more effect of climate change impact in the last years. The estimation of monthly drought returns levels for 5- and 10-year periods is based on a curvefitting- approach implemented with R package eXtreme. The Generalized Extreme Value (GEV) distribution was fitted to the monthly drought metric. The fitted GEV model was then used to derive return levels for the 5- and 10-year return periods. It should be noted that generally the 5-year drought condition is used for irrigation design but given the value of the crops in question, the 10-year drought condition is being used (see **Table 2**).

Table 2: Monthly precipitations for 5- and 10-year drought period

Month	5-year drought period (mm)	10-year drought period (mm)
January	38.5	31.4
February	39.7	32.1
March	34.5	24.4
April	49.5	39.8
May	32.2	23.9
June	40.9	29.9
July	42.0	31.8
August	45.6	35.5
September	35.7	28.3
October	49.1	38.9
November	34.5	26.3
December	46.4	39.7

The design capacity of the irrigation system must be based on the maximum water deficit expected during a severe drought year, aligning with modern agronomic standards and regional service objectives.

⁷ Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). CROPWAT 8.0 for Windows. FAO Land and Water Development Division, Rome.

⁸ Allen, R. G., Pereira, L. S., Raes, D., & Smith, M. (1998). Crop evapotranspiration - Guidelines for computing crop water requirements - FAO Irrigation and drainage paper 56. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.

- **Drought scenario:** The analysis is predicated on calculating the demand during the critical peak period, specifically centered around the second and third periods of July, corresponding to the summer drought recurrence. Historical data confirmed that the onset of irrigation typically occurred in July after a period of prolonged dryness.
- **Service level target:** Recent regional planning in the NOTL area established that the ultimate level of service requires the system to provide a minimum of 51 mm of irrigation water over a two (2) week period to sustain crops during a severe drought. A specific value is calculated below for the feasibility study area. This two-week temporal dimension aligns with the ten-day analytical framework used for scheduling and operational planning.
- **Agronomic inputs:** The calculation utilizes established crop coefficients (K_c) for July and August peak period of 1.0 for orchard and 0.8 for vineyard, based on local field measurements and permanent sod practices (see section 2.3 above).

4.2 Result Comparison with Background Studies

The net and gross irrigation requirements for the critical 5- and 10-day periods were estimated and are discussed below:

- **Net irrigation requirement (NIR):** Calculations based on crop evapotranspiration (ET_c) and minimal effective precipitation during the design drought period resulted in a NIR presented in **Table 3** below (for model details, see **Appendix A** for CROPWAT results). With peak demand at end of July, the net water use over a 10-day period for vineyard and orchard can be respectively estimated at 24.2 mm and 33.6 mm for 5-year drought and at 27.2 mm and 36.6 mm for 10-year drought period.

Table 3: Net irrigation requirements (NIR)

Metric	Calculated Value (10-day peak) (Present AECOM Study)		10-day Peak Demand ^a
	5-year drought	10-year drought	
Net irrigation requirement (NIR) for vineyard	24.2 mm	27.2 mm	37 mm ^b
Net irrigation requirement (NIR) for orchard	33.6 mm	36.6 mm	40 mm ^b
Net irrigation requirement (NIR) for greenhouses	-	-	56 mm ^c
Net irrigation requirement (NIR) for nurseries	-	-	118 mm ^c
Net irrigation requirement (NIR) for golf courses	33.6 mm	36.6 mm	-

^a Derived from day peak demand in Stantec Reports 2005⁹

^b From section 2.2: high of water at farm gate multiplied by on-farm irrigation efficiency (80 %)

^c From section 3.1: high of water at farm gate multiplied by on-farm irrigation efficiency (80 %)

- **System efficiency:** To translate the necessary net volume into the total raw water volume required for pumping, an overall system efficiency was applied. An efficiency of 85% was used, consistent with the choice to design a modern closed-pipe, pressurized system dedicated to high-efficiency trickle (drip) irrigation (see **Table 1**).

⁹ Stantec Consulting Ltd. (2005). Feasibility Study – Raw Water for Agricultural Irrigation Purposes Project Report. Prepared for the Regional Municipality of Niagara.

- **Gross Irrigation Requirement (GIR):** Applying the global efficiency to the NIR results in a GIR of 28.5 mm and 39.5 mm per ten-day period respectively for vineyard and orchard for 5-year drought period and 32.0 mm and 43.1 mm for a 10-year drought period. Over a two-week (14-day) period, the calculated gross requirement is 39.9 mm and 55.3 mm respectively for vineyard and orchard for a 5-year drought period and 44.8 mm and 60.3 mm for a 10-year drought period (see **Table 4**).

Table 4: Gross irrigation requirements (GIR)

Metric	Calculated Value for 10-day period		Calculated Value for 14-day period	
	5-year drought	10-year drought	5-year drought	10-year drought
Gross irrigation requirement (GIR) for vineyard	28.5 mm	32.0 mm	39.9 mm	44.8 mm
Gross irrigation requirement (GIR) for orchard	39.5 mm	43.1 mm	55.3 mm	60.3 mm
Gross irrigation requirement (GIR) for greenhouses	65.9 mm		92.3 mm	
Gross irrigation requirement (GIR) for nurseries	139 mm		194.6 mm	
Gross irrigation requirement (GIR) for golf courses ^a	51.7 mm	56.3 mm	72.4 mm	78.8 mm

^a A global irrigation efficiency of 0.65% is used for golf courses (see Table 1).

4.3 Service Targets

The newly derived requirements must be compared to and validated against prior studies and established service levels to ensure they reflect the scale needed for modern system design.

The calculated average daily gross demands align closely with the peak design requirements determined in the Master Plan as shown below in **Table 5**.

Table 5: Comparison of Daily Average Gross Demand (mm/day)

Metric	Calculated Value (10-year drought) (Present AECOM Study)	Stantec Studies Peak Day Demands (2005) ^a
Daily Gross Demand for vineyard	3.2 mm/day	4.8 mm/day
Daily Gross Demand for orchard	4.3 mm/day	5.3 mm/day

^a From 2.2 : Water depth required at farm divided by the conveyance efficiency in pressurized pipe.

The calculated daily gross irrigation rate of 3.2 mm/day for vineyards represents 67% of the previous Stantec estimation (2005), while for orchards, it represents 81%. At this stage, it is essential to note that the historical figures of 4.6 mm/day for grapes and 5.0 mm/day for tender fruit (see Section 2.2) were estimations of peak irrigation demands at the farm gate. These values were derived by applying a standard 80% on-farm irrigation efficiency to the estimated peak average daily water use for mid-July.

Previous studies estimated that the seasonal water requirement for peaches using drip irrigation during a 1-in-10-year drought was 232.3 mm, while the requirement for grapes was 101.3 mm. In comparison, the FAO model, the international standard for water demand determination, calculates requirements of 405.5 mm and 294.2 mm respectively (see **Appendix A**), based on updated precipitation data for a 10-year drought return period.

As the minimum service target established in regional planning documents (e.g., Master Plan) is 51 mm (NIR) over a two-week period, the resulting GIR at the head of the irrigation scheme is 60 mm, or 4.2 mm/day. This service target for orchards is confirmed through CROPWAT analysis; however, for vineyards, the updated model indicates a requirement of only 3.2 mm/day.

Based on **Table 4**, for greenhouses and nurseries, the daily GIR are 6.6 and 13.9 mm respectively.

5. Volumetric Flow Rate Calculation and Hydraulic Network Sizing

This section details the critical process of converting the calculated Gross Irrigation Requirements (GIR), expressed in depth (mm) into volumetric flow rates (cubic meters) for the hydraulic modeling phase of this project design. This conversion is essential to confirm that the estimated demands of the three districts (SCS, JNS, VBS) are compatible with the proposed fixed design capacity and to define the precise sizing required for the pipeline network.

5.1 Design Demand Parameters

The quantification of the design demand for hydraulic modelling relies on the refined GIR established in the analysis above:

- **Gross Irrigation Requirements (GIR):** The system is sized to deliver 3.2, 4.3, 6.6, 13.9 mm and 5.6 mm per day respectively for vineyard, orchard, greenhouse, nursery and golf course in a peak demand period. This figure represents the total raw water volume required, accounting for losses.
- **Design Drought Scenario:** These requirements are derived from calculations corresponding to the critical period (second and third 10-day periods of July) during a ten-year recurrence summer drought.
- **System Efficiency:** The Gross Irrigation Requirement incorporates an overall system irrigation efficiency of 85 % (85 % for on-farm distribution and 95 % for system conveyance) reflecting the standard performance expected from pressurized pipe system with on-farm pressurized technologies with a mix of drip system, water canon and sprinkler irrigation technologies). For golf course, an overall system irrigation efficiency of 65 % is adopted.

5.2 Integration of GIS Data and Water Use Profiling

To ensure accurate translation of water depth requirements (mm) into flows (US gpm) for specific locations within the projected irrigation area, the design utilizes precise spatial and agricultural data through GIS integration. GIS figures showing the study area and cultivation parcels are provided in **Appendix B**.

GIS was used to identify all agricultural parcels to be serviced across the three districts, with particular attention to high water requirements: vineyards (grapes), orchards (tender fruit), greenhouses, nurseries, and golf courses. This work involved mapping these parcels to determine their water requirements for hydraulic modeling of the pressurized pipeline system.

5.3 Volumetric Calculation

The GIS database, which incorporates parcel areas and the established GIR (mm), allows for the direct calculation of the total volumetric water needs for every parcel and subsequently for each of the three districts (see **Appendix C**). Total volumetric results at intakes are presented in **Table 6**.

- **District Demands:** The previous estimation¹⁰ leverages the total anticipated acreage per district:
 - JNS = 2,650 acres (1,072.4 ha)
 - SCS = 2,850 acres (1,153.4 ha)

¹⁰ Fraser, H. W. (2020-2022). Niagara Region Irrigation Project (NRIP) Steering Committee Reports. Prepared by OTB Farm Solutions for the Niagara Region.

- VBS = 2,300 acres (930,8 ha)

Including new potential users, the GIS calculations have produced updated acreage and preliminary volumetric flow figures that significantly deviate from initial planning assumptions. The preliminary peak volumetric flow figures based on the GIS model are detailed below. Furthermore, as can be seen, the parcel count varies from the 240 taps assumed in each district, however each of the parcels may need multiple taps.

Table 6: Volumetric results (at pumping stations)

District (System)	Irrigated Area (ha)	Peak Daily Volume (m ³ /day)	Calculated Instantaneous Flow (m ³ /s)
Jordan-Ninth System (JNS)			
Vineyard	445.4	14,252	
Orchard	369.3	15,881	
Greenhouse	50.6	3,341	
Nursery	6.3	872	
Golf	56.5	3,163	
Others	1,045.2	41,221	
Total	1,973.3	78,730	0.911
Target of 70%		55,111	0.638
St. Catharines System (SCS)			
Vineyard	459.2	14,696	
Orchard	141.5	6,085	
Greenhouse	36.5	2,410	
Nursery	20.7	2,877	
Golf	-	-	
Others	1,281.3	50,533	
Total	1,939.2	76,600	0.887
Target of 70%		53,620	0.621
Vineland-Beamsville System (VBS)			
Vineyard	791.7	25,335	
Orchard	580.8	24,974	
Greenhouse	46.2	3,051	
Nursery	0.4	62	
Golf	-	-	
Others	1,528.6	60,286	
Total	2,947.7	113,708	1.316
Target of 70%		79,596	0.921

Note: The acreage totals used for this calculation already differ from the acreage figures assumed in the initial Stantec feasibility studies, confirming the necessity to update previous estimates using current data and methodologies.

The updated GIS parcel analysis reveals significant deviations from the initial planning assumptions (which were 1,153 ha for SCS, 1,072 ha for JNS, and 931 ha for VBS). The refined data for the three districts are as follows:

- Vineland-Beamsville System (VBS):
 - Total Potential Irrigated Area: 2,947.7 hectares.
 - Peak Daily Volumetric Demand: 113,708 m³/day.
 - Calculated Peak Flow Rate: 1.316 m³/s.
- Jordan-Ninth System (JNS):
 - Total Potential Irrigated Area: 1,973.3 hectares.
 - Peak Daily Volumetric Demand: 78,730 m³/day.
 - Calculated Peak Flow Rate: 0.911 m³/s.
- St. Catharines System (SCS):
 - Total Potential Irrigated Area: 1,939.2 hectares.
 - Peak Daily Volumetric Demand: 76,600 m³/day.
 - Calculated Peak Flow Rate: 0.887 m³/s.

Recognizing that system participation may not reach 100% of the potential acreage, a sensitivity analysis was conducted to evaluate a 70% adoption rate scenario among local producers. Under this 70% target, the peak daily volumetric demands and required flow rates are adjusted as follows:

- Vineland-Beamsville System (VBS): 79,596 m³/day (0.921 l/s).
- Jordan-Ninth System (JNS): 55,111 m³/day (0.638 l/s).
- St. Catharines System (SCS): 53,620 m³/day (0.621 l/s).

Even with this reduced adoption rate, the required instantaneous flow rates in all three districts continue to significantly exceed the originally proposed design capacity of 6,000 US gpm (0.379 m³/s). This finding further reinforces the conclusion that infrastructure sizing alone cannot satisfy peak demand and that mandatory operational controls remain a prerequisite for system viability.

5.4 Hydraulic Sizing and Operational Constraints

While the 6,000 US gpm (0.379 m³/s) capacity was consistent with the simultaneous operation of all 240 taps at 25 US gpm (Fraser's Report, 2020-2022), this instantaneous flow rate cannot be maintained continuously due to external regulatory limitations:

- **Regulatory Limitation:** The RFP explicitly highlights that the maximum allowable daily pumping rate under the PTTW regulations is restricted to 19 million litres/day over any rolling 90-day period. This regulation limits the total volume of water that can be drawn, making continuous pumping at the maximum theoretical capacity non-viable for extended periods.

The current analysis of volumetric flow rates highlights the critical challenge of meeting peak demand while adhering to external regulatory limits.

The calculated volumetric demand underscores the critical necessity of implementing operational strategies during peak demand periods, such as mandatory irrigation scheduling or rotation systems. These strategies are essential to ensure the delivery of the minimum water allocation required to sustain high-value crops and prevent soil moisture from reaching the permanent wilting point. Furthermore, sustaining the theoretical instantaneous flow rate of 6,000 US gpm on a continuous 24/7 basis is regulatorily non-viable; such operation would result in a daily withdrawal of approximately 32.7 million litres, significantly exceeding the Permit to Take Water (PTTW) limit of 19 million litres per day allowed over any rolling 90-day period.

A detailed review over a 90-day cycle, based on the results presented in Appendix A, demonstrates that the average daily peak demand during such a period is only 15% lower than the demand estimated for the late July peak.

Given that all three calculated peak flow requirements exceed the fixed capacity of 6,000 US gpm (0.379 m³/s), the hydraulic modeling phase must integrate rigorous scheduling strategies and mandatory water rationing to manage peak demand during drought years.

6. Next Steps: Integration of Scheduling and Hydraulic Modelling

This Technical Memorandum confirms that the calculated peak demands, a Gross Irrigation Requirement (GIR) of 3.2 and 4.3 mm/day for vineyard and orchard respectively, lower of Stantec studies peak day demands (2005), establishes the required scale for the Niagara Irrigation Initiative Project (RFP 2025-RFP-80). The volumetric flow rate calculations detailed in Section 5 further reveal that the raw demand in the Jordan-Ninth System (JNS), Vineland-Beamsville System (VBS) and St. Catharines System (SCS) exceeds the proposed fixed design capacity of 6,000 US gpm (0.379 m³/s) per district.

The next phase of the feasibility study must therefore translate these peak volumetric requirements into a technically sound and operationally feasible hydraulic design that meets legislative compliance and service standards. The integration of rigorous hydraulic modeling and mandatory water scheduling in drought period is the definitive next step required to validate the preliminary design concepts and ensure the system is financially viable and resilient to severe drought conditions.

6.1 Hydraulic Modelling for Final Sizing

The core objective of the upcoming engineering phase is to confirm the required pipeline network and sizing in a 10% preliminary design.

- **Capacity Constraint vs. Demand:** The hydraulic modeling exercise must demonstrate how the gross flow requirement of 0.911 m³/s for JNS, 0.887 m³/s for SCS and 1.316 m³/s for VBS can be delivered within the regulatory limit by implementing operational solutions.
- **Comprehensive Analysis:** The model must evaluate a range of operations, running simulations for both peak usage and average day demands. This analysis is crucial for confirming pipe diameters, identifying booster station requirements, and assessing impacts on pressure zones throughout the three districts (SCS, JNS, VBS).

6.2 Integration of Operational Scheduling

The analysis of volumetric flow rates confirms that adherence to the proposed fixed 6,000 US gpm (0.379 m³/s) capacity is mathematically impossible under the current estimated peak demand scenario without operational controls.

- **Regulatory Constraint (PTTW):** Maintaining the calculated instantaneous flow rate on a continuous (24/7) basis is non-viable for extended periods due to the PTTW regulatory restriction of 19 million litres per day over any rolling 90-day period.
- **Mandatory Scheduling:** The calculated peak volumetric demands necessitate the immediate implementation of operational strategies, specifically irrigation scheduling or rotation schemes, to ensure the delivery of a rationed water allocation to sustain high-value crops and prevent soil moisture from reaching the permanent wilting point. These strategies are not optional optimizations; they are essential to manage and reduce instantaneous peak demand in drought period and to ensure equitable service delivery among connections while maintaining compliance with PTTW volume constraints.
- **Efficiency and Cost Reduction:** Modeling scenarios must compare the theoretical full-peak design for drought periods (which would incur prohibitive capital costs and an inefficient system size) against designs optimized for the delivery of the maximum authorized water versus the minimum required to prevent reaching the wilting point. Defensive agricultural practices for drought periods must also be developed to reduce flow rates.

6.3 Final Pressure Guarantee

The concluding step of the hydraulic design process is the confirmation of the system's ability to deliver the fundamental level of service to all end-users.

- **Trickle Irrigation Pressure:** The system must be designed as a pressurized piped system modelled on the LADII concept.
- **Minimum Pressure Requirement:** The finalized pipe network must ensure the delivery of a minimum pressure of 40 psi at all water taking locations. This mandate is critical as it allows growers to connect directly to the system and utilize highly efficient drip irrigation equipment without requiring additional on-farm pumping.
- **Design Confirmation:** The finalized hydraulic model will definitively confirm that the pipe sizing and booster station requirements (if necessary) are sufficient to maintain this 40 psi minimum pressure throughout the network, even during periods of maximal scheduled withdrawal.

The results of this modeling and scheduling analysis will be summarized in a comprehensive Hydraulic Modeling Report, which will be submitted as part of the Preliminary Design Summary Report.

Appendix A. CROPWAT Model Input and Results

Crop water requirements

Grape, 10-year drought period, max Kc = 0.8

Month	Decade	Stage	Kc	ETc	ETc	Eff rain	Irr. Req.
			coeff	mm/day	mm/dec	mm/dec	mm/dec
Oct	2	Init	0.46	0.79	6.3	10.5	1.6
Oct	3	Init	0.30	0.47	5.1	11.5	0.0
Nov	1	Init	0.30	0.42	4.2	9.0	0.0
Nov	2	Init	0.30	0.36	3.6	7.3	0.0
Nov	3	Init	0.30	0.32	3.2	9.0	0.0
Dec	1	Init	0.30	0.28	2.8	11.7	0.0
Dec	2	Init	0.30	0.24	2.4	13.3	0.0
Dec	3	Init	0.30	0.23	2.6	12.2	0.0
Jan	1	Init	0.30	0.22	2.2	10.5	0.0
Jan	2	Init	0.30	0.22	2.2	9.6	0.0
Jan	3	Init	0.30	0.23	2.5	9.8	0.0
Feb	1	Init	0.30	0.24	2.4	10.3	0.0
Feb	2	Init	0.30	0.25	2.5	10.5	0.0
Feb	3	Init	0.30	0.30	2.4	9.6	0.0
Mar	1	Init	0.30	0.35	3.5	8.0	0.0
Mar	2	Deve	0.35	0.46	4.6	6.9	0.0
Mar	3	Deve	0.45	0.71	7.8	8.7	0.0
Apr	1	Deve	0.56	1.02	10.2	11.8	0.0
Apr	2	Deve	0.66	1.37	13.7	13.7	0.0
Apr	3	Deve	0.76	1.81	18.1	11.7	6.4
May	1	Mid	0.80	2.17	21.7	8.6	13.0
May	2	Mid	0.80	2.42	24.2	6.8	17.4
May	3	Mid	0.80	2.68	29.5	7.7	21.8
Jun	1	Mid	0.80	2.95	29.5	9.0	20.5
Jun	2	Mid	0.80	3.22	32.2	9.6	22.6
Jun	3	Mid	0.80	3.33	33.3	9.8	23.5
Jul	1	Mid	0.80	3.49	34.9	9.8	25.0
Jul	2	Mid	0.80	3.62	36.2	10.0	26.2
Jul	3	Mid	0.80	3.42	37.6	10.4	27.2
Aug	1	Mid	0.80	3.18	31.8	11.1	20.7
Aug	2	Mid	0.80	3.01	30.1	11.6	18.4
Aug	3	Mid	0.80	2.72	30.0	10.7	19.2
Sep	1	Late	0.77	2.35	23.5	9.3	14.2
Sep	2	Late	0.68	1.84	18.4	8.3	10.1
Sep	3	Late	0.60	1.42	14.2	9.6	4.6
Oct	1	Late	0.51	1.05	10.5	11.7	0.0
Oct	2	Late	0.46	0.79	1.6	2.6	1.6
					541.4	362.2	294.2

Data

Monthly rain - D:\Program Files\CLIMWAT\Niagara.crm

Station Eff. rain method **USDA S.C. Method**

	Rain	Eff rain
	mm	mm
January	31.4	29.8
February	32.1	30.5
March	24.4	23.4
April	39.9	37.4
May	23.9	23.0
June	30.0	28.6
July	31.8	30.2
August	35.5	33.5
September	28.3	27.0
October	38.9	36.5
November	26.3	25.2
December	39.7	37.2
Total	382.2	362.2

Monthly ETo Penman-Monteith - D:\Program Files\CLIMWAT\Niagara-.pem

Country Station

Altitude m. Latitude °N Longitude °W

Month	Min Temp	Max Temp	Humidity	Wind	Sun	Rad	ETo
	°C	°C	%	km/day	hours	MJ/m²/day	mm/day
January	-6.8	0.2	78	389	2.9	5.4	0.72
February	-6.4	0.8	77	379	3.9	8.1	0.85
March	-2.6	5.3	76	350	5.3	12.4	1.32
April	2.4	11.6	78	326	6.8	17.1	2.09
May	8.0	18.6	82	259	8.3	21.1	3.01
June	14.0	24.1	82	252	9.6	23.7	4.02
July	17.2	27.1	83	245	9.9	23.6	4.42
August	16.6	26.1	85	242	8.6	20.1	3.75
September	12.9	22.3	85	259	6.9	15.1	2.70
October	7.1	15.5	82	310	5.1	10.0	1.73
November	1.5	8.9	77	341	2.8	5.7	1.22
December	-3.0	3.2	79	365	2.2	4.4	0.80
Average	5.1	13.6	80	310	6.0	13.9	2.22

Dry crop - C:\ProgramData\CROPWAT\data\crops\FAO\GRAPES-W.CRO

Crop Name Planting date Harvest

	initial	development	mid-season	late season	total
Kc Values	0.30		0.80	0.45	
Stage (days)	150	50	125	40	365
Rooting depth (m)	0.90		0.90		
Critical depletion (fraction)	0.45		0.45	0.45	
Yield response f.	0.20	0.70	0.85	0.40	0.85
Cropheight (m)			1.80 (optional)		

Soil - C:\ProgramData\CROPWAT\data\soils\FAO\MEDIUM.SOI

Soil name

General soil data

Total available soil moisture (FC - WP)	290.0	mm/meter
Maximum rain infiltration rate	40	mm/day
Maximum rooting depth	90	centimeters
Initial soil moisture depletion (as % TAM)	40	%
Initial available soil moisture	174.0	mm/meter

Orchard, 10-year drought period, max Kc = 1.00

Month	Decade	Stage	Kc	ETc	ETc	Eff rain	Irr. Req.
			coeff	mm/day	mm/dec	mm/dec	mm/dec
Oct	2	Init	0.46	0.80	6.4	10.5	1.6
Oct	3	Init	0.30	0.47	5.1	11.5	0.0
Nov	1	Init	0.30	0.42	4.2	9.0	0.0
Nov	2	Init	0.30	0.36	3.6	7.3	0.0
Nov	3	Init	0.30	0.32	3.2	9.0	0.0
Dec	1	Init	0.30	0.28	2.8	11.7	0.0
Dec	2	Init	0.30	0.24	2.4	13.3	0.0
Dec	3	Init	0.30	0.23	2.6	12.2	0.0
Jan	1	Init	0.30	0.22	2.2	10.5	0.0
Jan	2	Init	0.30	0.22	2.2	9.6	0.0
Jan	3	Init	0.30	0.23	2.5	9.8	0.0
Feb	1	Init	0.30	0.24	2.4	10.3	0.0
Feb	2	Init	0.30	0.25	2.5	10.5	0.0
Feb	3	Init	0.30	0.30	2.4	9.6	0.0
Mar	1	Init	0.30	0.35	3.5	8.0	0.0
Mar	2	Deve	0.36	0.48	4.8	6.9	0.0
Mar	3	Deve	0.51	0.80	8.8	8.7	0.1
Apr	1	Deve	0.66	1.20	12.0	11.8	0.3
Apr	2	Deve	0.80	1.66	16.6	13.7	2.9
Apr	3	Deve	0.94	2.25	22.5	11.7	10.8
May	1	Mid	1.00	2.71	27.1	8.6	18.4
May	2	Mid	1.00	3.02	30.2	6.8	23.4
May	3	Mid	1.00	3.35	36.9	7.7	29.2
Jun	1	Mid	1.00	3.69	36.9	9.0	27.9
Jun	2	Mid	1.00	4.02	40.2	9.6	30.6
Jun	3	Mid	1.00	4.16	41.6	9.8	31.8
Jul	1	Mid	1.00	4.36	43.6	9.8	33.7
Jul	2	Mid	1.00	4.53	45.3	10.0	35.2
Jul	3	Mid	1.00	4.27	47.0	10.4	36.6
Aug	1	Mid	1.00	3.98	39.8	11.1	28.7
Aug	2	Mid	1.00	3.76	37.6	11.6	25.9
Aug	3	Mid	1.00	3.40	37.4	10.7	26.7
Sep	1	Late	0.95	2.90	29.0	9.3	19.8
Sep	2	Late	0.82	2.20	22.0	8.3	13.7
Sep	3	Late	0.68	1.61	16.1	9.6	6.5
Oct	1	Late	0.54	1.11	11.1	11.7	0.0
Oct	2	Late	0.46	0.80	1.6	2.6	1.6
					656.2	362.2	405.5

Data

Monthly rain - D:\Program Files\CLIMWAT\Niagara.crm

Station Eff. rain method

	Rain	Eff rain
	mm	mm
January	31.4	29.8
February	32.1	30.5
March	24.4	23.4
April	39.9	37.4
May	23.9	23.0
June	30.0	28.6
July	31.8	30.2
August	35.5	33.5
September	28.3	27.0
October	38.9	36.5
November	26.3	25.2
December	39.7	37.2
Total	382.2	362.2

Monthly ETo Penman-Monteith - D:\Program Files\CLIMWAT\Niagara-.pem

Country Station

Altitude m. Latitude °N Longitude °W

Month	Min Temp	Max Temp	Humidity	Wind	Sun	Rad	ETo
	°C	°C	%	km/day	hours	MJ/m²/day	mm/day
January	-6.8	0.2	78	389	2.9	5.4	0.72
February	-6.4	0.8	77	379	3.9	8.1	0.85
March	-2.6	5.3	76	350	5.3	12.4	1.32
April	2.4	11.6	78	326	6.8	17.1	2.09
May	8.0	18.6	82	259	8.3	21.1	3.01
June	14.0	24.1	82	252	9.6	23.7	4.02
July	17.2	27.1	83	245	9.9	23.6	4.42
August	16.6	26.1	85	242	8.6	20.1	3.75
September	12.9	22.3	85	259	6.9	15.1	2.70
October	7.1	15.5	82	310	5.1	10.0	1.73
November	1.5	8.9	77	341	2.8	5.7	1.22
December	-3.0	3.2	79	365	2.2	4.4	0.80
Average	5.1	13.6	80	310	6.0	13.9	2.22

Dry crop - C:\ProgramData\CROPWAT\data\crops\FAO\GRAPES-W.CRO

Crop Name Planting date Harvest

	initial	development	mid-season	late season	total
Kc Values	0.30		1.00		0.45
Stage (days)	150	50	125	40	365
Rooting depth (m)	0.90		1.00		
Critical depletion (fraction)	0.45		0.45	0.45	
Yield response f.	0.20	0.70	0.85	0.40	0.85
Cropheight (m)			1.80 (optional)		

Soil - C:\ProgramData\CROPWAT\data\soils\FAO\MEDIUM.SOI

Soil name

General soil data

Total available soil moisture (FC - WP)	290.0	mm/meter
Maximum rain infiltration rate	40	mm/day
Maximum rooting depth	100	centimeters
Initial soil moisture depletion (as % TAM)	40	%
Initial available soil moisture	174.0	mm/meter

Vineyard, 5-year drought period, max Kc = 0.8

Month	Decade	Stage	Kc	ETc	ETc	Eff rain	Irr. Req.
			coeff	mm/day	mm/dec	mm/dec	mm/dec
Oct	2	Init	0.46	0.79	6.3	12.9	1.6
Oct	3	Init	0.30	0.47	5.1	14.4	0.0
Nov	1	Init	0.30	0.42	4.2	11.6	0.0
Nov	2	Init	0.30	0.36	3.6	9.8	0.0
Nov	3	Init	0.30	0.32	3.2	11.3	0.0
Dec	1	Init	0.30	0.28	2.8	13.7	0.0
Dec	2	Init	0.30	0.24	2.4	15.1	0.0
Dec	3	Init	0.30	0.23	2.6	14.1	0.0
Jan	1	Init	0.30	0.22	2.2	12.6	0.0
Jan	2	Init	0.30	0.22	2.2	11.7	0.0
Jan	3	Init	0.30	0.23	2.5	11.9	0.0
Feb	1	Init	0.30	0.24	2.4	12.4	0.0
Feb	2	Init	0.30	0.25	2.5	12.6	0.0
Feb	3	Init	0.30	0.30	2.4	12.1	0.0
Mar	1	Init	0.30	0.35	3.5	10.8	0.0
Mar	2	Deve	0.35	0.46	4.6	10.1	0.0
Mar	3	Deve	0.45	0.71	7.8	11.8	0.0
Apr	1	Deve	0.56	1.02	10.2	14.6	0.0
Apr	2	Deve	0.66	1.37	13.7	16.5	0.0
Apr	3	Deve	0.76	1.81	18.1	14.4	3.7
May	1	Mid	0.80	2.17	21.7	11.2	10.5
May	2	Mid	0.80	2.42	24.2	9.1	15.0
May	3	Mid	0.80	2.68	29.5	10.3	19.2
Jun	1	Mid	0.80	2.95	29.5	12.1	17.4
Jun	2	Mid	0.80	3.22	32.2	13.0	19.2
Jun	3	Mid	0.80	3.33	33.3	13.0	20.2
Jul	1	Mid	0.80	3.49	34.9	12.9	22.0
Jul	2	Mid	0.80	3.62	36.2	13.0	23.2
Jul	3	Mid	0.80	3.42	37.6	13.4	24.2
Aug	1	Mid	0.80	3.18	31.8	14.1	17.8
Aug	2	Mid	0.80	3.01	30.1	14.6	15.5
Aug	3	Mid	0.80	2.72	30.0	13.5	16.5
Sep	1	Late	0.77	2.35	23.5	11.6	11.9
Sep	2	Late	0.68	1.84	18.4	10.3	8.1
Sep	3	Late	0.60	1.42	14.2	11.9	2.3
Oct	1	Late	0.51	1.05	10.5	14.5	0.0
Oct	2	Late	0.46	0.79	1.6	3.2	1.6
					541.4	456.3	249.8

Data

Monthly rain - D:\Program Files\CLIMWAT\Niagara.crm

Station Eff. rain method

	Rain	Eff rain
	mm	mm
January	38.5	36.1
February	39.7	37.2
March	34.5	32.6
April	49.5	45.6
May	32.2	30.5
June	40.9	38.2
July	42.0	39.2
August	45.6	42.3
September	35.7	33.7
October	49.1	45.2
November	34.5	32.6
December	46.4	43.0
Total	488.6	456.2

Monthly ETo Penman-Monteith - D:\Program Files\CLIMWAT\Niagara-.pem

Country Station

Altitude m. Latitude °N Longitude °W

Month	Min Temp	Max Temp	Humidity	Wind	Sun	Rad	ETo
	°C	°C	%	km/day	hours	MJ/m²/day	mm/day
January	-6.8	0.2	78	389	2.9	5.4	0.72
February	-6.4	0.8	77	379	3.9	8.1	0.85
March	-2.6	5.3	76	350	5.3	12.4	1.32
April	2.4	11.6	78	326	6.8	17.1	2.09
May	8.0	18.6	82	259	8.3	21.1	3.01
June	14.0	24.1	82	252	9.6	23.7	4.02
July	17.2	27.1	83	245	9.9	23.6	4.42
August	16.6	26.1	85	242	8.6	20.1	3.75
September	12.9	22.3	85	259	6.9	15.1	2.70
October	7.1	15.5	82	310	5.1	10.0	1.73
November	1.5	8.9	77	341	2.8	5.7	1.22
December	-3.0	3.2	79	365	2.2	4.4	0.80
Average	5.1	13.6	80	310	6.0	13.9	2.22

Dry crop - C:\ProgramData\CROPWAT\data\crops\FAO\GRAPES-W.CRO

Crop Name Planting date Harvest

	initial	development	mid-season	late season	total
Kc Values	0.30		0.80	0.45	
Stage (days)	150	50	125	40	365
Rooting depth (m)	0.90		0.90		
Critical depletion (fraction)	0.45		0.45	0.45	
Yield response f.	0.20	0.70	0.85	0.40	0.85
Cropheight (m)			1.80 (optional)		

Soil - C:\ProgramData\CROPWAT\data\soils\FAO\MEDIUM.SOI

Soil name

General soil data

Total available soil moisture (FC - WP)	290.0	mm/meter
Maximum rain infiltration rate	40	mm/day
Maximum rooting depth	90	centimeters
Initial soil moisture depletion (as % TAM)	40	%
Initial available soil moisture	174.0	mm/meter

Orchard, 5-year drought period, max Kc = 1.00

Month	Decade	Stage	Kc	ETc	ETc	Eff rain	Irr. Req.
			coeff	mm/day	mm/dec	mm/dec	mm/dec
Oct	2	Init	0.46	0.80	6.4	12.9	1.6
Oct	3	Init	0.30	0.47	5.1	14.4	0.0
Nov	1	Init	0.30	0.42	4.2	11.6	0.0
Nov	2	Init	0.30	0.36	3.6	9.8	0.0
Nov	3	Init	0.30	0.32	3.2	11.3	0.0
Dec	1	Init	0.30	0.28	2.8	13.7	0.0
Dec	2	Init	0.30	0.24	2.4	15.1	0.0
Dec	3	Init	0.30	0.23	2.6	14.1	0.0
Jan	1	Init	0.30	0.22	2.2	12.6	0.0
Jan	2	Init	0.30	0.22	2.2	11.7	0.0
Jan	3	Init	0.30	0.23	2.5	11.9	0.0
Feb	1	Init	0.30	0.24	2.4	12.4	0.0
Feb	2	Init	0.30	0.25	2.5	12.6	0.0
Feb	3	Init	0.30	0.30	2.4	12.1	0.0
Mar	1	Init	0.30	0.35	3.5	10.8	0.0
Mar	2	Deve	0.36	0.48	4.8	10.1	0.0
Mar	3	Deve	0.51	0.80	8.8	11.8	0.0
Apr	1	Deve	0.66	1.20	12.0	14.6	0.0
Apr	2	Deve	0.80	1.66	16.6	16.5	0.1
Apr	3	Deve	0.94	2.25	22.5	14.4	8.1
May	1	Mid	1.00	2.71	27.1	11.2	15.9
May	2	Mid	1.00	3.02	30.2	9.1	21.0
May	3	Mid	1.00	3.35	36.9	10.3	26.6
Jun	1	Mid	1.00	3.69	36.9	12.1	24.8
Jun	2	Mid	1.00	4.02	40.2	13.0	27.2
Jun	3	Mid	1.00	4.16	41.6	13.0	28.5
Jul	1	Mid	1.00	4.36	43.6	12.9	30.7
Jul	2	Mid	1.00	4.53	45.3	13.0	32.2
Jul	3	Mid	1.00	4.27	47.0	13.4	33.6
Aug	1	Mid	1.00	3.98	39.8	14.1	25.7
Aug	2	Mid	1.00	3.76	37.6	14.6	23.0
Aug	3	Mid	1.00	3.40	37.4	13.5	24.0
Sep	1	Late	0.95	2.90	29.0	11.6	17.4
Sep	2	Late	0.82	2.20	22.0	10.3	11.7
Sep	3	Late	0.68	1.61	16.1	11.9	4.2
Oct	1	Late	0.54	1.11	11.1	14.5	0.0
Oct	2	Late	0.46	0.80	1.6	3.2	1.6
					656.2	456.3	357.9

Data:

Monthly rain - D:\Program Files\CLIMWAT\Niagara.crm

Station Eff. rain method **USDA S.C. Method**

	Rain	Eff rain
	mm	mm
January	38.5	36.1
February	39.7	37.2
March	34.5	32.6
April	49.5	45.6
May	32.2	30.5
June	40.9	38.2
July	42.0	39.2
August	45.6	42.3
September	35.7	33.7
October	49.1	45.2
November	34.5	32.6
December	46.4	43.0
Total	488.6	456.2

Monthly ETo Penman-Monteith - D:\Program Files\CLIMWAT\Niagara-.pem

Country Station

Altitude m. Latitude °N Longitude °W

Month	Min Temp	Max Temp	Humidity	Wind	Sun	Rad	ETo
	°C	°C	%	km/day	hours	MJ/m²/day	mm/day
January	-6.8	0.2	78	389	2.9	5.4	0.72
February	-6.4	0.8	77	379	3.9	8.1	0.85
March	-2.6	5.3	76	350	5.3	12.4	1.32
April	2.4	11.6	78	326	6.8	17.1	2.09
May	8.0	18.6	82	259	8.3	21.1	3.01
June	14.0	24.1	82	252	9.6	23.7	4.02
July	17.2	27.1	83	245	9.9	23.6	4.42
August	16.6	26.1	85	242	8.6	20.1	3.75
September	12.9	22.3	85	259	6.9	15.1	2.70
October	7.1	15.5	82	310	5.1	10.0	1.73
November	1.5	8.9	77	341	2.8	5.7	1.22
December	-3.0	3.2	79	365	2.2	4.4	0.80
Average	5.1	13.6	80	310	6.0	13.9	2.22

Dry crop - C:\ProgramData\CROPWAT\data\crops\FAO\GRAPES-W.CRO

Crop Name Planting date Harvest

	initial	development	mid-season	late season	total
Kc Values	0.30		1.00		0.45
Stage (days)	150	50	125	40	365
Rooting depth (m)	0.90		1.00		
Critical depletion (fraction)	0.45		0.45	0.45	
Yield response f.	0.20	0.70	0.85	0.40	0.85
Cropheight (m)			1.80 (optional)		

Soil - C:\ProgramData\CROPWAT\data\soils\FAO\MEDIUM.SOI

Soil name

General soil data

Total available soil moisture (FC - WP)	290.0	mm/meter
Maximum rain infiltration rate	40	mm/day
Maximum rooting depth	100	centimeters
Initial soil moisture depletion (as % TAM)	40	%
Initial available soil moisture	174.0	mm/meter

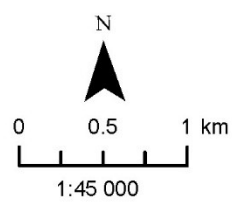
Appendix B. GIS Analysis Figures

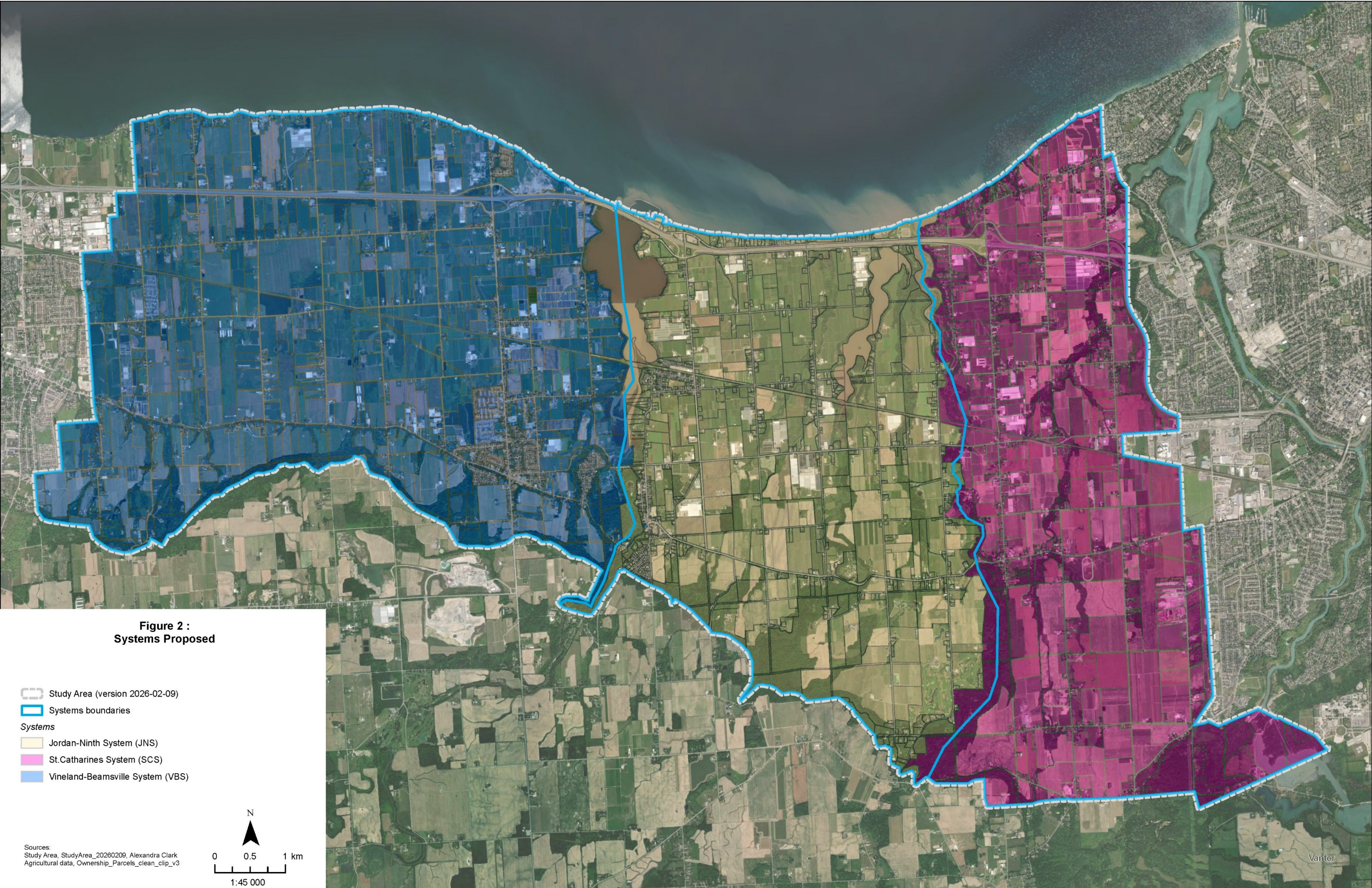


**Figure 1 :
Study Area**

 Study Area (version 2026-02-09)

Sources:
Study Area, StudyArea_20260209, Alexandra Clark
Agricultural data, Ownership_Parcels_clean_clip_v3





**Figure 2 :
Systems Proposed**

-  Study Area (version 2026-02-09)
-  Systems boundaries
- Systems**
-  Jordan-Ninth System (JNS)
-  St. Catharines System (SCS)
-  Vineland-Beamsville System (VBS)

Sources:
Study Area, StudyArea_20260209, Alexandra Clark
Agricultural data, Ownership_Parcels_clean_clip_v3

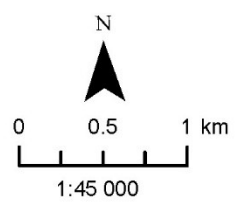
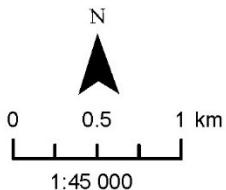




Figure 3 :
Agricultural Production Distribution
by Land Parcels

- Study Area (version 2026-02-09)
- Systems boundaries
- Land use type*
- Greenhouse
 - Nursery and tree production
 - Golf
 - Vineyard
 - Orchard
 - Other agricultures

Sources:
Study Area, StudyArea_20260209, Alexandra Clark
Agricultural data, Ownership_Parcels_clean_clip_v3



Appendix C. Volumetric Results

461280146	JNS	1 103,18	1 103,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280148	JNS	1 311,99	1 311,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280149	JNS	650,39	650,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280150	JNS	1 264,47	1 264,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280151	JNS	17 666,96	17 666,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280156	JNS	3 006,42	3 006,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280157	JNS	718,09	718,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280158	JNS	870,38	870,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280159	JNS	931,61	931,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280160	JNS	931,60	931,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280161	JNS	931,59	931,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280162	JNS	931,57	931,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280163	JNS	931,60	931,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280164	JNS	931,57	931,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280165	JNS	931,60	931,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280166	JNS	931,56	931,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280167	JNS	1 120,41	1 120,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280168	JNS	1 119,62	1 119,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280169	JNS	2 008,21	2 008,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280170	JNS	1 714,16	1 714,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280173	JNS	1 010,01	1 010,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280174	JNS	1 009,34	1 009,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280175	JNS	917,67	917,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280176	JNS	822,67	822,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280177	JNS	561,38	561,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280178	JNS	570,31	570,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280179	JNS	1 104,44	1 104,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280180	JNS	860,54	860,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280181	JNS	1 181,42	1 181,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280182	JNS	1 460,93	1 460,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280183	JNS	1 443,74	1 443,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280184	JNS	802,59	802,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280185	JNS	1 239,01	1 239,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280186	JNS	1 018,64	1 018,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280187	JNS	1 017,05	1 017,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280188	JNS	1 015,43	1 015,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280189	JNS	551,88	551,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280190	JNS	929,56	929,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280191	JNS	775,01	775,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280192	JNS	1 361,34	1 361,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280193	JNS	1 013,49	1 013,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280194	JNS	1 020,69	1 020,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280196	JNS	1 016,93	1 016,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280197	JNS	1 015,15	1 015,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280198	JNS	1 018,44	1 018,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280199	JNS	1 011,25	1 011,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280201	JNS	1 091,25	1 091,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280202	JNS	1 852,40	1 852,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280203	JNS	1 418,10	1 418,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280204	JNS	1 356,75	1 356,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280205	JNS	924,08	924,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280206	JNS	1 293,51	1 293,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280208	JNS	482,06	482,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280209	JNS	479,61	479,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280210	JNS	502,82	502,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

461280275	JNS			1 249,30	1 249,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280278	JNS	53,13		19 150,83	19 203,96	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
461280279	JNS			4 042,41	4 042,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280281	JNS			950,30	950,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280282	JNS			195,00	195,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280284	JNS			917,19	917,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280285	JNS			287,93	287,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280286	JNS			3 619,96	3 619,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280288	JNS		69 339,29	0,00	69 339,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273,47	273,47
461280290	JNS			30,64	30,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280291	JNS	1 296,92		12 032,27	13 329,19	0,00	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58
461280292	JNS	47 716,92	7 571,89	0,00	55 288,80	0,00	205,18	0,00	0,00	0,00	29,86	235,05
461280293	JNS			1 103,32	1 103,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280294	JNS			584,58	584,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280295	JNS			5 133,52	5 133,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280296	JNS			1 184,84	1 184,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280299	JNS			864,74	864,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280300	JNS			864,71	864,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280301	JNS			92,83	92,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280303	JNS			3 992,73	3 992,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280304	JNS			825,66	825,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280306	JNS			2 031,19	2 031,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280308	JNS			698,68	698,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280309	JNS			824,35	824,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280310	JNS			824,64	824,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280311	JNS	1 412,96		5 143,70	6 556,66	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08
461280312	JNS			1 405,84	1 405,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280314	JNS			3 136,18	3 136,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280315	JNS			3 232,60	3 232,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280318	JNS	133,20	490,62	67 050,70	67 674,52	0,43	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54
461280320	JNS			596,93	596,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280322	JNS			664,59	664,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280323	JNS			9 097,13	9 097,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280620	JNS			10 784,25	10 784,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280621	JNS			87,09	87,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280622	JNS			563,90	563,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280623	JNS			803,43	803,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280624	JNS			1 356,36	1 356,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280625	JNS			26,40	26,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280626	JNS			18,06	18,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280629	JNS			909,34	909,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280630	JNS			833,34	833,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280631	JNS			1 512,06	1 512,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280632	JNS			1 356,97	1 356,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280633	JNS			968,04	968,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280634	JNS			847,87	847,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280635	JNS			718,06	718,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280636	JNS			13 343,98	13 343,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280637	JNS			975,06	975,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280638	JNS			761,23	761,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280639	JNS			651,39	651,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280640	JNS			3 201,46	3 201,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280641	JNS			93,21	93,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280643	JNS			918,08	918,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280644	JNS			1 108,92	1 108,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461280645	JNS				928,61	928,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280646	JNS				12 169,10	12 169,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280648	JNS				58,52	58,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280649	JNS				244,03	244,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280651	JNS				99,09	99,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280653	JNS				38 653,62	38 653,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280662	JNS				28,95	28,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280663	JNS				28,95	28,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280665	JNS				926,60	926,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280666	JNS				926,64	926,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280668	JNS				4 209,18	4 209,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280669	JNS				672,05	672,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280671	JNS				24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280673	JNS				861,66	861,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280675	JNS				33,09	33,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280677	JNS				1 066,33	1 066,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280679	JNS				926,64	926,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280680	JNS				926,60	926,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280681	JNS				28,95	28,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280682	JNS				28,95	28,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280683	JNS				4 044,70	4 044,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280685	JNS	290,70	70 038,67	49 368,62	6 071,08	125 769,06	0,00	1,25	0,00	462,26	194,71	658,21
461280690	JNS	0,00			8 743,10	8 743,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280691	JNS				4 983,54	4 983,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280696	JNS				2 081,90	2 081,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280697	JNS				9 389,68	9 389,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280699	JNS				770,48	770,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280700	JNS				683,00	683,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280701	JNS				521,10	521,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280703	JNS				1 224,74	1 224,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280705	JNS				2 058,72	2 058,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280707	JNS				6 734,65	6 734,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280708	JNS				104,80	104,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280709	JNS				610,50	610,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280710	JNS				951,67	951,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280711	JNS				483,69	483,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280712	JNS				486,38	486,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280713	JNS				823,94	823,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280714	JNS				15 070,86	15 070,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280715	JNS				13 251,64	13 251,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280716	JNS	648,58			8 234,51	8 883,09	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00	2,79
461280717	JNS				33,21	33,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280718	JNS				554,71	554,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280719	JNS	21 091,64			168 148,18	189 239,82	0,00	90,69	0,00	0,00	0,00	90,69
461290001	JNS	166,35			19 365,20	19 531,55	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
461290002	JNS				478,97	478,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290003	JNS				481,38	481,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290004	JNS				483,32	483,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290005	JNS				477,77	477,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290006	JNS				501,46	501,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290008	JNS				4 050,51	4 050,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290009	JNS				1 350,73	1 350,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290010	JNS				5 078,29	5 078,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290011	JNS				713,07	713,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290012	JNS				1 523,92	1 523,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461290013	JNS				1 300,82	1 300,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290014	JNS	25 848,99		20 593,13	0,00	46 442,12	82,72	0,00	0,00	0,00	0,00	81,22	163,94
461290015	JNS	17 438,24		35 427,51	0,00	52 865,74	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	139,73	195,53
461290016	JNS				842,31	842,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290017	JNS				1 128,71	1 128,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290018	JNS				5 048,98	5 048,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290019	JNS				681,94	681,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290020	JNS				2 006,35	2 006,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290021	JNS				891,47	891,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290027	JNS				2 720,50	2 720,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290028	JNS				1 325,00	1 325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290029	JNS				1 106,27	1 106,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290030	JNS				1 100,05	1 100,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290031	JNS				1 010,96	1 010,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290032	JNS				1 302,36	1 302,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290033	JNS				1 302,36	1 302,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290034	JNS				1 440,25	1 440,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290038	JNS				15 693,87	15 693,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290039	JNS				557,16	557,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290040	JNS				1 114,32	1 114,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290041	JNS				1 281,49	1 281,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290043	JNS	9,24			13 217,13	13 226,37	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
461290044	JNS				1 888,75	1 888,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290045	JNS				306,47	306,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290047	JNS				863,65	863,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290049	JNS				863,60	863,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290050	JNS	1 011,75	94 194,71	54 662,65	0,00	149 869,11	3,24	405,04	0,00	0,00	0,00	215,59	623,86
461290051	JNS				4 058,93	4 058,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290053	JNS				1 013,57	1 013,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290054	JNS				648,82	648,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290097	JNS				1 281,45	1 281,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290098	JNS	36 742,26	729,21	11 730,09	0,00	49 201,56	117,58	3,14	0,00	0,00	0,00	46,26	166,97
461290100	JNS	27 033,72		39 036,49	0,00	66 070,21	86,51	0,00	0,00	0,00	0,00	153,96	240,47
461290101	JNS				27 564,13	27 564,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290102	JNS				71 379,71	71 379,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461290103	JNS	46 098,27	50 209,44	71 043,16	0,00	167 350,87	147,51	215,90	0,00	0,00	0,00	280,19	643,61
461290105	JNS		472,25		869,53	1 341,78	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03
461290106	JNS		1 807,91		2 024,01	3 831,91	0,00	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77
461300003	JNS				1 485,80	1 485,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300004	JNS				1 485,84	1 485,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300005	JNS				1 485,76	1 485,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300006	JNS				1 485,73	1 485,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300007	JNS				1 485,84	1 485,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300008	JNS				1 485,82	1 485,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300009	JNS				1 485,76	1 485,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300010	JNS				1 485,74	1 485,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300011	JNS				1 485,25	1 485,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300012	JNS				1 524,37	1 524,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300013	JNS				23 630,16	23 630,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300014	JNS				1 154,10	1 154,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300018	JNS				869,98	869,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300019	JNS				871,05	871,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300020	JNS				1 088,49	1 088,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300021	JNS				994,66	994,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300022	JNS				15 830,58	15 830,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461300023	JNS			706,85	706,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300024	JNS			706,84	706,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300025	JNS			1 113,24	1 113,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300026	JNS			1 065,30	1 065,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300028	JNS			1 049,18	1 049,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300029	JNS			1 707,26	1 707,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300030	JNS			1 393,67	1 393,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300031	JNS			2 383,16	2 383,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300033	JNS			30 443,89	30 443,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300034	JNS			1 367,01	1 367,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300036	JNS			5 635,98	5 635,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300037	JNS			5 486,63	5 486,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300038	JNS			4 809,49	4 809,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300039	JNS		24 817,43	0,00	24 817,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,88	97,88
461300040	JNS	24 333,44	12 399,38	0,00	36 732,83	77,87	0,00	0,00	0,00	0,00	48,90	126,77
461300041	JNS			106 777,15	106 777,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300042	JNS			1 603,92	1 603,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300043	JNS			2 707,85	2 707,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300044	JNS			2 013,12	2 013,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300045	JNS			1 543,12	1 543,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300046	JNS			18 654,81	18 654,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300047	JNS		137 699,81	0,00	137 699,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543,09	543,09
461300048	JNS			4 955,64	4 955,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300049	JNS		1 574,68	0,00	1 574,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	6,21
461300050	JNS			1 954,87	1 954,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300051	JNS	6 122,22	42 854,14	0,00	48 976,35	0,00	0,00	0,00	40,41	0,00	169,02	209,42
461300052	JNS	37 542,12	58 058,13	0,00	95 600,25	0,00	0,00	0,00	247,78	0,00	228,98	476,76
461300053	JNS		96 984,44	0,00	96 984,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382,51	382,51
461300054	JNS	1 922,73		5 981,48	7 904,21	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,15
461300056	JNS			4 027,65	4 027,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300057	JNS	24,75		4 020,42	4 045,17	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
461300058	JNS	24 724,72	10 550,03	0,00	35 274,75	79,12	0,00	0,00	0,00	0,00	41,61	120,73
461300063	JNS			967,75	967,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300064	JNS			1 208,04	1 208,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300065	JNS			1 408,81	1 408,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300066	JNS			1 286,68	1 286,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300068	JNS			341,91	341,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300069	JNS			617,74	617,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300070	JNS			1 212,55	1 212,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300071	JNS			15 727,10	15 727,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300073	JNS	206,93		27 676,82	27 883,75	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
461300133	JNS			1 238,18	1 238,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300134	JNS			1 238,26	1 238,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300135	JNS			1 238,27	1 238,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461300136	JNS			22 497,24	22 497,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310172	JNS			234 572,12	234 572,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310173	JNS			2 389,64	2 389,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310174	JNS			272,99	272,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310175	JNS			138,07	138,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310176	JNS			104,95	104,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310177	JNS			1 729,61	1 729,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310178	JNS			827,50	827,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310179	JNS			840,44	840,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310180	JNS			2 222,96	2 222,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310181	JNS			3 432,07	3 432,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

461350108	JNS	4 858,34	4 858,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350109	JNS	6 992,78	6 992,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350110	JNS	7 228,96	7 228,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350111	JNS	2 679,06	2 679,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350112	JNS	7 059,22	7 059,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350113	JNS	2 287,89	2 287,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350114	JNS	1 395,59	1 395,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350115	JNS	1 393,85	1 393,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350116	JNS	1 771,49	1 771,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350117	JNS	2 233,33	2 233,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350118	JNS	2 050,10	2 050,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350119	JNS	1 701,82	1 701,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350120	JNS	921,45	921,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350123	JNS	1 391,63	1 391,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350124	JNS	1 829,41	1 829,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350126	JNS	3 811,36	3 811,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350127	JNS	1 504,44	1 504,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350128	JNS	1 946,99	1 946,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350129	JNS	2 088,37	2 088,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350130	JNS	1 066,50	1 066,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350131	JNS	898,33	898,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350133	JNS	1 740,75	1 740,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350134	JNS	1 395,17	1 395,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350135	JNS	1 139,60	1 139,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350136	JNS	3 737,84	3 737,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350137	JNS	1 900,02	1 900,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350138	JNS	975,20	975,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350139	JNS	557,18	557,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350140	JNS	943,27	943,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350141	JNS	939,40	939,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350142	JNS	1 063,03	1 063,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350143	JNS	1 206,28	1 206,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350144	JNS	1 054,47	1 054,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350145	JNS	928,14	928,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350146	JNS	929,14	929,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350147	JNS	926,95	926,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350148	JNS	935,46	935,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350149	JNS	1 031,05	1 031,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350150	JNS	1 195,41	1 195,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350151	JNS	2 111,73	2 111,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350152	JNS	1 981,66	1 981,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350153	JNS	1 942,46	1 942,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350154	JNS	1 856,93	1 856,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350155	JNS	1 524,41	1 524,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350156	JNS	1 514,99	1 514,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350157	JNS	1 502,73	1 502,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350158	JNS	1 498,31	1 498,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350159	JNS	1 504,90	1 504,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350160	JNS	1 806,08	1 806,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350161	JNS	2 641,51	2 641,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350162	JNS	2 679,42	2 679,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350163	JNS	3 590,17	3 590,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350164	JNS	9 924,67	9 924,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350165	JNS	1 032,19	1 032,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350166	JNS	1 093,69	1 093,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

461380022	JNS				39 648,89	39 648,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380023	JNS				9 590,66	9 590,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380024	JNS				4 591,50	4 591,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380025	JNS				3 106,62	3 106,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380026	JNS				3 849,45	3 849,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380027	JNS				3 752,89	3 752,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380028	JNS				4 695,06	4 695,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380029	JNS				7 769,88	7 769,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380030	JNS				10 675,08	10 675,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380031	JNS				8 138,17	8 138,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380032	JNS				3 695,94	3 695,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380034	JNS	4 488,15			10 632,39	15 120,54	14,36	0,00	0,00	0,00	0,00	14,36
461380035	JNS	18 920,92		181 610,32	0,00	200 531,24	60,55	0,00	0,00	0,00	716,27	776,82
461380036	JNS	608,58		0,06	22 847,32	23 455,95	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95
461380037	JNS			49 793,19	0,00	49 793,19	0,00	0,00	0,00	0,00	196,38	196,38
461380038	JNS	48 472,56		48 312,94	0,00	96 785,50	155,11	0,00	0,00	0,00	190,55	345,66
461380039	JNS	401,68		119 395,40	0,00	119 797,08	1,29	0,00	0,00	0,00	470,89	472,18
461380040	JNS	1 404,24			28 475,53	29 879,76	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49
461380041	JNS	4 652,15		15 893,12	0,00	20 545,27	14,89	0,00	0,00	0,00	62,68	77,57
461380042	JNS				5 312,42	5 312,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380043	JNS				8 519,72	8 519,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380044	JNS	34 426,86		10 127,21	762,70	45 316,78	110,17	0,00	0,00	0,00	39,94	150,11
461380045	JNS	52 239,64		27 954,67	0,00	80 194,31	167,17	0,00	0,00	0,00	110,25	277,42
461380046	JNS	6 666,66			10 042,61	16 709,26	21,33	0,00	0,00	0,00	0,00	21,33
461380047	JNS				3 652,66	3 652,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380048	JNS				1 758,09	1 758,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380049	JNS				48 721,62	48 721,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380050	JNS				17 954,18	17 954,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380051	JNS				23 074,19	23 074,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380052	JNS				18 727,98	18 727,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380053	JNS				1 393,02	1 393,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380055	JNS				2 154,65	2 154,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380057	JNS	35 310,17		31 447,91	0,00	66 758,09	112,99	0,00	0,00	0,00	124,03	237,02
461380058	JNS				4 761,50	4 761,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380059	JNS	185,22			19 885,04	20 070,26	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
461380060	JNS	1 650,64			42 960,71	44 611,34	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28
461380061	JNS				4 255,17	4 255,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380062	JNS				7 805,05	7 805,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380063	JNS				4 010,10	4 010,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380064	JNS				9 793,06	9 793,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380065	JNS			30 731,79	0,00	30 731,79	0,00	0,00	0,00	0,00	121,21	121,21
461380066	JNS				12 824,56	12 824,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380067	JNS				7 058,06	7 058,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380068	JNS				3 208,38	3 208,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380069	JNS				3 978,80	3 978,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380070	JNS				1 394,70	1 394,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380071	JNS	4 761,38	3 833,09	7 304,40	0,00	15 898,88	15,24	16,48	0,00	0,00	28,81	60,53
461380072	JNS			10 018,42	0,00	10 018,42	0,00	0,00	0,00	0,00	39,51	39,51
461380073	JNS				4 069,47	4 069,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380074	JNS				6 399,40	6 399,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380075	JNS	215,59	340,69		15 673,75	16 230,02	0,69	1,46	0,00	0,00	0,00	2,15
461380076	JNS			4 686,40	0,00	4 686,40	0,00	0,00	0,00	0,00	18,48	18,48
461380077	JNS				1 478,96	1 478,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461380078	JNS			217 468,06	0,00	217 468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	857,69	857,69
461380080	JNS				6 059,15	6 059,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

461390007	JNS	8,22			179 645,50	179 653,72	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
461390008	JNS				19 560,30	19 560,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390009	JNS	60 546,49		27 328,27	0,00	87 874,77	193,75	0,00	0,00	0,00	0,00	107,78	301,53
461390010	JNS	50 511,80		20 571,37	0,00	71 083,17	161,64	0,00	0,00	0,00	0,00	81,13	242,77
461390011	JNS				5 931,33	5 931,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390012	JNS				3 416,55	3 416,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390013	JNS	46 012,82		27 249,13	0,00	73 261,95	147,24	0,00	0,00	0,00	0,00	107,47	254,71
461390014	JNS				1 949,94	1 949,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390015	JNS				1 950,01	1 950,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390016	JNS				1 626,43	1 626,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390017	JNS				1 625,40	1 625,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390018	JNS	5 840,35			30 606,10	36 446,45	18,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,69
461390020	JNS				4 708,24	4 708,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390021	JNS	37 531,46		42 994,66	0,00	80 526,12	120,10	0,00	0,00	0,00	0,00	169,57	289,67
461390022	JNS				4 046,37	4 046,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390024	JNS				1 392,87	1 392,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390025	JNS			72 250,90	0,00	72 250,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,96	284,96
461390026	JNS				4 085,91	4 085,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390027	JNS				1 931,18	1 931,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390028	JNS	20 542,68	14 846,95	191 393,27	0,00	226 782,91	65,74	63,84	0,00	0,00	0,00	754,85	884,43
461390029	JNS			19 048,61	0,00	19 048,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,13	75,13
461390031	JNS				5 981,54	5 981,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390033	JNS	317,20			16 017,23	16 334,43	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
461390034	JNS			195 443,58	0,00	195 443,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	770,83	770,83
461390035	JNS				4 197,06	4 197,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390036	JNS				9 488,62	9 488,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390037	JNS				9 701,39	9 701,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390038	JNS				3 843,97	3 843,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390039	JNS				94 790,95	94 790,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390040	JNS	160 253,69		151 820,79	0,02	312 074,51	512,81	0,00	0,00	0,00	0,00	598,78	1111,59
461390041	JNS	22,62			4 022,36	4 044,98	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
461390043	JNS				4 044,84	4 044,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390046	JNS	75 579,49		50 761,15	0,00	126 340,64	241,85	0,00	0,00	0,00	0,00	200,20	442,06
461390047	JNS	321,19			3 180,69	3 501,88	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
461390048	JNS				6 586,64	6 586,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390049	JNS	4 395,70		3 729,59	0,00	8 125,29	14,07	0,00	0,00	0,00	0,00	14,71	28,78
461390050	JNS	23 485,52		64 712,34	0,00	88 197,85	75,15	0,00	0,00	0,00	0,00	255,22	330,38
461390052	JNS				1 513,73	1 513,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390053	JNS				1 340,44	1 340,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390054	JNS	10,78		6 450,84	0,00	6 461,62	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	25,44	25,48
461390056	JNS	92 074,76		23 061,00	0,00	115 135,75	294,64	0,00	0,00	0,00	0,00	90,95	385,59
461390057	JNS				4 056,74	4 056,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390060	JNS	3,50			1 389,89	1 393,39	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
461390062	JNS	811,28		0,41	49 227,29	50 038,98	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60
461390063	JNS	3 954,40		90,60	0,00	4 045,00	12,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	13,01
461390064	JNS	41 035,43		5 372,89	0,00	46 408,33	131,31	0,00	0,00	0,00	0,00	21,19	152,50
461390065	JNS				4 048,97	4 048,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390066	JNS	20 518,95		56 340,43	0,00	76 859,37	65,66	0,00	0,00	0,00	0,00	222,21	287,87
461390067	JNS				5 431,29	5 431,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390068	JNS	51,64		39 011,60	0,00	39 063,24	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	153,86	154,03
461390071	JNS				1 320,38	1 320,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390139	JNS				3 979,10	3 979,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390140	JNS	102 517,60		7 930,30	0,00	110 447,90	328,06	0,00	0,00	0,00	0,00	31,28	359,33
461390141	JNS	326,41		80 410,70	0,00	80 737,11	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	317,14	318,18
461390142	JNS				4 870,15	4 870,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461390144	JNS				2 418,31	2 418,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390145	JNS				3 226,41	3 226,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390146	JNS	2 925,37		1 119,81	0,00	4 045,18	9,36	0,00	0,00	0,00	0,00	13,78
461390147	JNS	37 846,32		49 958,08	0,00	87 804,40	121,11	0,00	0,00	0,00	0,00	318,14
461390149	JNS				1 717,25	1 717,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390150	JNS	532,84			7 382,44	7 915,27	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71
461390151	JNS	10,91			13,57	24,49	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
461390152	JNS	65 874,90			6 348,02	72 222,92	210,80	0,00	0,00	0,00	0,00	210,80
461390158	JNS	79 030,14		137 290,52	0,00	216 320,65	252,90	0,00	0,00	0,00	0,00	794,37
461390159	JNS				108,81	108,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461390160	JNS	19 052,07	2 745,08	100 533,88	0,00	122 331,02	60,97	11,80	0,00	0,00	0,00	469,28
461390161	JNS			728,40	0,00	728,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
461390162	JNS				9 568,02	9 568,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400001	JNS	623,84			36 555,94	37 179,78	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
461400004	JNS			99 227,68	0,00	99 227,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391,35
461400005	JNS			199 790,44	0,00	199 790,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	787,97
461400009	JNS			74 882,32	0,00	74 882,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295,34
461400010	JNS			188 020,99	0,00	188 020,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	741,55
461400013	JNS				3 653,18	3 653,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400014	JNS				41 963,88	41 963,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400016	JNS				18 721,44	18 721,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400017	JNS	5 467,23			10 751,44	16 218,66	17,50	0,00	0,00	0,00	0,00	17,50
461400018	JNS	91 393,46		12 773,29	0,00	104 166,75	292,46	0,00	0,00	0,00	0,00	342,84
461400019	JNS	62 835,07		28 368,31	0,00	91 203,37	201,07	0,00	0,00	0,00	0,00	312,96
461400020	JNS	61 573,90		21 992,86	0,00	83 566,76	197,04	0,00	0,00	0,00	0,00	283,78
461400021	JNS	1 626,27		2 422,41	0,00	4 048,69	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	14,76
461400023	JNS				8 951,53	8 951,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400024	JNS				9 191,85	9 191,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400027	JNS				4 089,62	4 089,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400028	JNS				16 658,97	16 658,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400029	JNS		3 619,07	16 253,39	0,00	19 872,46	0,00	15,56	0,00	0,00	0,00	79,67
461400032	JNS			9 918,91	0,00	9 918,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,12
461400033	JNS	512,41	2,50		47 831,09	48 346,00	1,64	0,01	0,00	0,00	0,00	1,65
461400034	JNS	4,43	15,55		4 027,24	4 047,21	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,08
461400035	JNS				4 060,29	4 060,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400036	JNS	536,11	68 273,41	3 190,21	0,00	71 999,73	1,72	293,58	0,00	0,00	0,00	307,87
461400037	JNS		1 279,04		5 206,15	6 485,20	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	5,50
461400040	JNS			199 437,36	0,00	199 437,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	786,58
461400041	JNS			99 954,41	0,00	99 954,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394,22
461400078	JNS			179,68	2 911,79	3 091,47	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	12,67
461400082	JNS	1 739,84			29 577,06	31 316,90	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57
461400083	JNS	59,84			9 411,61	9 471,45	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	37,12
461400084	JNS				5 208,85	5 208,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400085	JNS		40 929,58	64 994,26	157 399,05	263 322,89	0,00	0,00	568,92	428,96	0,00	1618,66
461400086	JNS				141 730,16	141 730,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558,98
461400087	JNS				141 839,04	141 839,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	559,41
461400088	JNS				4 054,19	4 054,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400089	JNS				170 620,30	170 620,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461400090	JNS	76 171,10		119 802,63	0,00	195 973,72	243,75	0,00	0,00	0,00	0,00	716,25
461400095	JNS	19,14			4 026,43	4 045,57	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
461400096	JNS	186 597,78	31,63		6 163,66	192 793,07	597,11	0,14	0,00	0,00	0,00	597,25
461410002	JNS		863,99	60 251,76	0,00	61 115,75	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	241,35
461410003	JNS	3,82	51 230,26	1 861,48	0,00	53 095,55	0,01	220,29	0,00	0,00	0,00	227,64
461410004	JNS		784,07		3 267,44	4 051,51	0,00	3,37	0,00	0,00	0,00	3,37
461410005	JNS				2 007,27	2 007,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461410006	JNS				2 007,28	2 007,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410007	JNS	47 677,36		3 730,94	0,00	51 408,29	0,00	205,01	0,00	0,00	0,00	14,71	219,73
461410008	JNS	14 746,83		6 754,50	0,00	21 501,33	0,00	63,41	0,00	0,00	0,00	26,64	90,05
461410009	JNS	32 310,73		30,51	0,00	32 341,24	0,00	138,94	0,00	0,00	0,00	0,12	139,06
461410010	JNS	27 626,59		8 960,41	0,00	36 587,00	0,00	118,79	0,00	0,00	0,00	35,34	154,13
461410011	JNS	5 859,98	112 283,09	30 351,09	0,00	148 494,16	18,75	482,82	0,00	0,00	0,00	119,70	621,27
461410012	JNS		810,66	127 029,68	0,00	127 840,34	0,00	3,49	0,00	0,00	0,00	501,00	504,49
461410014	JNS			48 979,16	0,00	48 979,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,17	193,17
461410015	JNS			61 120,12	0,00	61 120,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241,06	241,06
461410016	JNS				4 682,66	4 682,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410017	JNS				2 783,46	2 783,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410018	JNS				6 462,63	6 462,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410019	JNS				1 847,64	1 847,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410020	JNS				1 848,21	1 848,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410021	JNS				2 773,20	2 773,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410023	JNS				1 755,41	1 755,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410024	JNS				628,71	628,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410025	JNS				628,69	628,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410026	JNS				628,68	628,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410027	JNS				628,65	628,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410028	JNS				628,70	628,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410029	JNS				983,98	983,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410030	JNS				1 108,70	1 108,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410033	JNS		28 788,05		2 947,14	0,00	31 735,19	0,00	123,79	0,00	0,00	11,62	135,41
461410035	JNS				1 125,08	1 125,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410036	JNS		112 330,57		2 483,10	0,00	114 813,66	0,00	483,02	0,00	0,00	9,79	492,81
461410037	JNS		145,91			3 902,89	4 048,80	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,63
461410043	JNS					3 474,73	3 474,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410044	JNS					2 460,41	2 460,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410045	JNS		2 393,87			3 532,14	5 926,01	0,00	10,29	0,00	0,00	0,00	10,29
461410046	JNS		5 701,25		2 651,16	0,00	8 352,40	0,00	24,52	0,00	0,00	10,46	34,97
461410047	JNS					2 796,44	2 796,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410048	JNS		80,30			3 964,45	4 044,75	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,35
461410049	JNS					4 042,09	4 042,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410052	JNS	87 228,90	471,82		1 323,05	0,00	89 023,76	279,13	2,03	0,00	0,00	5,22	286,38
461410056	JNS					12 064,53	12 064,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410058	JNS	0,13	70 571,68		2 291,80	0,00	72 863,60	0,00	303,46	0,00	0,00	9,04	312,50
461410059	JNS		1 811,75		2 274,19	0,00	4 085,93	0,00	7,79	0,00	0,00	8,97	16,76
461410060	JNS					4 046,56	4 046,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410065	JNS		708,52		4 587,02	0,00	5 295,54	0,00	3,05	0,00	0,00	18,09	21,14
461410066	JNS	123,11	50 466,11		18 721,47	0,00	69 310,69	0,39	217,00	0,00	0,00	73,84	291,24
461410067	JNS		1 085,13			25 087,47	26 172,61	0,00	4,67	0,00	0,00	0,00	4,67
461410072	JNS		674,02	2,62	15 821,29	16 497,93	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,01	2,91
461410073	JNS		96,12			2 184,59	2 280,72	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41
461410076	JNS	1 443,96	4 461,87			45 384,88	51 290,71	4,62	19,19	0,00	0,00	0,00	23,81
461410078	JNS					16 927,34	16 927,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410132	JNS		17 652,45			372,18	18 024,62	0,00	75,91	0,00	0,00	0,00	75,91
461410133	JNS	412,98	92 942,07		35 191,96	0,00	128 547,01	1,32	399,65	0,00	0,00	138,80	539,77
461410134	JNS		53,13			17 978,91	18 032,04	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,23
461410135	JNS					4 310,64	4 310,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410136	JNS					393,49	393,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410140	JNS	65 207,45	21,45		105 337,00	0,00	170 565,90	208,66	0,09	0,00	0,00	415,45	624,20
461410141	JNS		34,97		67 023,27	0,00	67 058,23	0,00	0,15	0,00	0,00	264,34	264,49
461410142	JNS					3 746,87	3 746,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410143	JNS					4 046,41	4 046,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461410146	JNS			0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410149	JNS			10 240,79	10 240,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410153	JNS			255,85	255,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410155	JNS			597,74	597,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410156	JNS			597,70	597,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410157	JNS			830,08	830,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410158	JNS			924,12	924,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410159	JNS			1 776,69	1 776,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410160	JNS			1 027,80	1 027,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410161	JNS			2 054,75	2 054,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410162	JNS	16 230,96	17 216,74	22 195,71	0,00	55 643,41	0,00	69,79	0,00	113,63	0,00	87,54 270,96
461410163	JNS	546,38			5 887,87	6 434,25	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00	2,35
461410164	JNS				1 836,72	1 836,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461410165	JNS				1 773,78	1 773,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420001	JNS	3 280,30			37 433,45	40 713,75	0,00	14,11	0,00	0,00	0,00	14,11
461420002	JNS	94 985,24		5 636,45	0,00	100 621,70	0,00	408,44	0,00	0,00	0,00	22,23 430,67
461420003	JNS				4 102,60	4 102,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420004	JNS	81 375,95		23 650,61	0,00	105 026,56	0,00	349,92	0,00	0,00	0,00	93,28 443,19
461420006	JNS			4 970,45	0,00	4 970,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,60 19,60
461420007	JNS				4 046,61	4 046,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420009	JNS	816,11		3 231,89	0,00	4 048,00	0,00	3,51	0,00	0,00	0,00	12,75 16,26
461420010	JNS	36 344,59		263,30	0,00	36 607,88	0,00	156,28	0,00	0,00	0,00	1,04 157,32
461420011	JNS	1 942,80		2 100,82	0,00	4 043,63	0,00	8,35	0,00	0,00	0,00	8,29 16,64
461420012	JNS	767,89			3 280,20	4 048,09	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	3,30
461420013	JNS	131 076,15		15 460,23	0,00	146 536,38	0,00	563,63	0,00	0,00	0,00	60,97 624,60
461420014	JNS	106 652,07		20 399,68	0,00	127 051,75	0,00	458,60	0,00	0,00	0,00	80,46 539,06
461420015	JNS				4 854,21	4 854,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420017	JNS	2 112,17		7 296,58	0,00	9 408,75	0,00	9,08	0,00	0,00	0,00	28,78 37,86
461420018	JNS				4 032,55	4 032,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420019	JNS				2 672,79	2 672,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420020	JNS				2 920,60	2 920,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420021	JNS				2 863,50	2 863,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420022	JNS				2 420,50	2 420,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420023	JNS				2 644,29	2 644,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420024	JNS				4 411,26	4 411,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420026	JNS	315,16			17 013,60	17 328,76	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	1,36
461420027	JNS				2 162,92	2 162,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420028	JNS				3 509,94	3 509,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420029	JNS				3 508,97	3 508,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420030	JNS				1 013,48	1 013,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420031	JNS				1 088,47	1 088,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420032	JNS				1 116,03	1 116,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420033	JNS				2 044,96	2 044,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420034	JNS				4 293,60	4 293,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420035	JNS				2 162,37	2 162,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420036	JNS		158 079,11		0,00	158 079,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	623,46 623,46
461420037	JNS				5 784,22	5 784,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420038	JNS				2 022,55	2 022,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420039	JNS				2 707,71	2 707,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420040	JNS				4 066,78	4 066,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420041	JNS				3 641,22	3 641,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420042	JNS				9 017,40	9 017,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420043	JNS				7 767,79	7 767,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420046	JNS				3 511,15	3 511,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420047	JNS		24 587,34		0,00	24 587,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,97 96,97

461420048	JNS			26 620,25	0,00	26 620,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,99	104,99
461420049	JNS				1 938,14	1 938,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420050	JNS				2 821,28	2 821,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420051	JNS	698,83			35 387,01	36 085,84	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
461420052	JNS	60,33		109 659,82	0,00	109 720,14	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	432,50	432,76
461420053	JNS	3 086,43		2 332,04	0,00	5 418,47	0,00	13,27	0,00	0,00	0,00	9,20	22,47
461420054	JNS				4 048,65	4 048,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420055	JNS	111,41		23 130,29	0,00	23 241,70	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	91,23	91,70
461420056	JNS				2 089,35	2 089,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420057	JNS				3 952,16	3 952,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420058	JNS	76 557,51		16 107,24	0,00	92 664,75	0,00	329,20	0,00	0,00	0,00	63,53	392,72
461420060	JNS				4 698,35	4 698,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420061	JNS	0,66			4 096,57	4 097,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420062	JNS	110,68	76,46		8 985,90	9 173,03	0,35	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
461420063	JNS				7 247,78	7 247,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420065	JNS				303,05	303,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420067	JNS	48 866,47	25,96	18 532,28	0,00	67 424,71	156,37	0,11	0,00	0,00	0,00	73,09	229,58
461420068	JNS	8,59			6 259,48	6 268,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
461420070	JNS	160 602,42		4 680,24	0,00	165 282,66	0,00	690,59	0,00	0,00	0,00	18,46	709,05
461420071	JNS	29,10			23 853,83	23 882,93	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
461420074	JNS		23 453,26	63 649,08	0,00	87 102,34	0,00	0,00	0,00	154,79	0,00	251,03	405,82
461420076	JNS	9,06	43 725,11	51 758,68	0,00	95 492,86	0,00	0,04	0,00	288,59	0,00	204,14	492,76
461420077	JNS	0,18			20 723,90	20 724,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461420145	JNS	1 796,34		2 241,56	0,00	4 037,90	0,00	7,72	0,00	0,00	0,00	8,84	16,56
461420146	JNS	68 034,93		20 038,50	0,00	88 073,42	0,00	292,55	0,00	0,00	0,00	79,03	371,58
461420148	JNS				1 310,18	1 310,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430002	JNS	13 304,15		14 447,00	0,00	27 751,15	0,00	57,21	0,00	0,00	0,00	56,98	114,19
461430003	JNS				17 037,21	17 037,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430009	JNS			713,22	3 855,43	4 568,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	2,81
461430011	JNS	8 394,82	65 402,08	125 297,22	0,00	199 094,13	26,86	281,23	0,00	0,00	0,00	494,17	802,26
461430012	JNS				3 699,16	3 699,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430014	JNS				2 774,90	2 774,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430016	JNS	0,93		4 046,49	0,00	4 047,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,96	15,96
461430017	JNS	125 730,04		11 149,32	0,00	136 879,36	0,00	540,64	0,00	0,00	0,00	43,97	584,61
461430018	JNS	36 247,46		4 059,40	0,00	40 306,86	0,00	155,86	0,00	0,00	0,00	16,01	171,87
461430019	JNS	51 635,61		2 747,78	855,09	55 238,49	0,00	222,03	0,00	0,00	0,00	10,84	232,87
461430020	JNS	203,91			4 996,32	5 200,22	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88
461430021	JNS			20 256,46	0,00	20 256,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,89	79,89
461430022	JNS	33,50	16 513,31	13 592,05	0,00	30 138,86	0,00	0,14	0,00	108,99	0,00	53,61	162,74
461430024	JNS				4 093,91	4 093,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430025	JNS	1,24			17 298,77	17 300,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
461430027	JNS	96,30			5 873,72	5 970,02	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
461430028	JNS	1 973,88		6 822,70	0,00	8 796,59	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	26,91	33,23
461430029	JNS	1 141,62		1 542,05	0,00	2 683,67	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08	9,74
461430030	JNS	8 987,40		728,44	0,00	9 715,84	28,76	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	31,63
461430031	JNS				7 165,98	7 165,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430032	JNS				4 383,71	4 383,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430033	JNS				5 070,63	5 070,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430034	JNS				2 843,34	2 843,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430035	JNS	3 326,78			13 807,71	17 134,48	0,00	14,31	0,00	0,00	0,00	0,00	14,31
461430036	JNS				4 043,29	4 043,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430038	JNS				1 623,81	1 623,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430039	JNS	1 847,60		2 197,58	0,00	4 045,18	0,00	7,94	0,00	0,00	0,00	8,67	16,61
461430041	JNS	0,41			4 873,66	4 874,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430044	JNS				6 097,69	6 097,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461430045	JNS			6 056,79	6 056,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430046	JNS			5 693,46	5 693,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430047	JNS			5 501,58	5 501,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430048	JNS			4 095,80	4 095,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430049	JNS			6 361,54	6 361,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430050	JNS			1 866,80	1 866,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430051	JNS			1 832,97	1 832,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430052	JNS			1 800,83	1 800,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430053	JNS			2 480,22	2 480,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430054	JNS			2 416,24	2 416,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430055	JNS			2 475,05	2 475,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430056	JNS			2 462,57	2 462,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430059	JNS			4 582,47	4 582,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430060	JNS			4 839,80	4 839,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430061	JNS			4 999,39	4 999,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430062	JNS	15,36		1 606,71	1 622,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
461430063	JNS	11,99		12 016,27	12 028,26	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
461430064	JNS	1 919,07	2 105,66	0,00	4 024,73	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00	8,30	16,56
461430065	JNS	210,40		2 519,21	2 729,61	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
461430066	JNS	1 733,47	4 049,95	0,00	5 783,42	0,00	7,45	0,00	0,00	0,00	15,97	23,43
461430067	JNS	256 354,44	20 194,09	0,00	276 548,53	0,00	1102,32	0,00	0,00	0,00	79,65	1181,97
461430068	JNS	910,46	795,10	10 413,64	0,00	0,00	3,91	0,00	5,25	0,00	41,07	50,23
461430069	JNS			1 392,69	1 392,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430070	JNS	2 143,40		1 900,39	4 043,79	0,00	9,22	0,00	0,00	0,00	0,00	9,22
461430072	JNS	6 975,14		27 423,31	34 398,45	0,00	29,99	0,00	0,00	0,00	0,00	29,99
461430073	JNS	13,11	4 303,21	28 048,15	0,00	0,00	0,06	0,00	28,40	0,00	110,62	139,08
461430075	JNS			4 068,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,05	16,05
461430076	JNS			4 726,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,64	18,64
461430077	JNS		3 673,72	4 264,25	0,00	0,00	0,00	0,00	24,25	0,00	16,82	41,06
461430078	JNS			18 081,49	18 081,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430079	JNS	19 756,53		4 496,12	0,00	0,00	84,95	0,00	0,00	0,00	17,73	102,69
461430080	JNS		25 843,63	60 481,53	0,00	0,00	0,00	0,00	170,57	0,00	238,54	409,11
461430084	JNS			844,21	844,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430086	JNS			16 664,44	16 664,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430089	JNS			5 290,48	5 290,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430090	JNS			2 576,96	2 576,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430160	JNS	86 906,00	5 179,46	0,00	92 085,47	0,00	373,70	0,00	0,00	0,00	20,43	394,12
461430161	JNS	711,07		3 290,03	4 001,10	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06
461430164	JNS			4,65	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430166	JNS			5 373,87	5 373,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430174	JNS	1 474,68		2 526,54	4 001,22	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34
461430175	JNS	34 452,58		170,98	34 623,56	0,00	148,15	0,00	0,00	0,00	0,00	148,15
461430177	JNS			4 585,95	4 585,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430178	JNS			9 611,93	9 611,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430179	JNS			201,00	201,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430181	JNS			27,87	27,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430182	JNS	2 360,13	1 667,88	0,00	4 028,01	0,00	10,15	0,00	0,00	0,00	6,58	16,73
461430183	JNS	21,80		4 023,99	4 045,79	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
461430184	JNS	88 017,50	18 631,65	0,00	106 649,15	0,00	378,48	0,00	0,00	0,00	73,48	451,96
461430185	JNS			1 680,53	1 680,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430186	JNS		10 485,68	0,00	10 485,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,36	41,36
461430187	JNS	40 461,12		0,00	40 461,12	0,00	173,98	0,00	0,00	0,00	0,00	173,98
461430188	JNS	51 571,19	6 363,06	0,00	57 934,25	0,00	221,76	0,00	0,00	0,00	25,10	246,85
461430189	JNS			16 987,49	16 987,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430190	JNS			16 332,97	16 332,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461430191	JNS	25,88		19 746,83	19 772,71	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
461430192	JNS			16 595,42	16 595,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461430193	JNS		9 261,40	135 813,99	145 075,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,53	36,53
461430194	JNS			472,47	472,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440001	JNS	7 002,06		50 845,95	57 848,01	0,00	30,11	0,00	0,00	0,00	0,00	30,11
461440002	JNS			1 711,96	1 711,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440003	JNS			3 057,22	3 057,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440004	JNS			3 258,90	3 258,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440005	JNS			3 249,64	3 249,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440006	JNS			2 459,11	2 459,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440007	JNS			1 144,74	1 144,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440008	JNS			2 075,22	2 075,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440009	JNS			1 639,30	1 639,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440010	JNS			1 728,33	1 728,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440011	JNS			1 512,83	1 512,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440012	JNS			1 544,56	1 544,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440013	JNS			1 676,16	1 676,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440014	JNS			2 221,01	2 221,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440015	JNS			3 595,43	3 595,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440016	JNS			4 871,01	4 871,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440017	JNS			7 116,41	7 116,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440018	JNS			2 855,64	2 855,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440022	JNS	9 397,37	16 708,08	0,00	26 105,45	0,00	40,41	0,00	0,00	0,00	65,90	106,31
461440023	JNS			6 294,30	6 294,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440024	JNS			5 874,55	5 874,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440025	JNS			15 798,02	15 798,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440027	JNS	2,75	4 252,17	0,00	4 254,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16,77	16,78
461440028	JNS	57 529,26	10 645,93	0,00	68 175,19	0,00	247,38	0,00	0,00	0,00	41,99	289,36
461440029	JNS	43 000,47	703,05	0,00	43 703,52	0,00	184,90	0,00	0,00	0,00	2,77	187,67
461440030	JNS	1 761,01		3 066,60	4 827,61	0,00	7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	7,57
461440031	JNS	4 440,91	2 090,38	0,00	6 531,29	0,00	19,10	0,00	0,00	0,00	8,24	27,34
461440032	JNS	1 115,79	33,65	0,00	1 149,44	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	0,13	4,93
461440033	JNS	1 098,54		8 062,93	9 161,47	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72
461440034	JNS	18,46	35 599,32	15 147,84	0,00	0,00	0,08	0,00	234,96	0,00	59,74	294,78
461440035	JNS		3 597,12	455,21	0,00	0,00	0,00	0,00	23,74	0,00	1,80	25,54
461440036	JNS	5 813,53		13 702,02	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	54,04	79,04
461440037	JNS		28 726,00	25 559,12	0,00	0,00	0,00	0,00	189,59	0,00	100,80	290,40
461440041	JNS	2 895,13		9 440,12	12 335,25	0,00	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	12,45
461440044	JNS			1 708,34	1 708,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440045	JNS			1 441,26	1 441,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440046	JNS			1 399,78	1 399,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440047	JNS			1 615,27	1 615,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440048	JNS			2 938,41	2 938,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440049	JNS	296 169,92	116 560,25	0,00	412 730,17	0,00	1273,53	0,00	0,00	0,00	459,71	1733,24
461440051	JNS		10 882,42	0,00	10 882,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,92	42,92
461440052	JNS			5 342,03	5 342,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440053	JNS			5 384,70	5 384,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440055	JNS			6 077,70	6 077,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440056	JNS			5 094,68	5 094,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440057	JNS			6 576,71	6 576,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440058	JNS	5 969,60	30 016,73	0,00	35 986,33	0,00	25,67	0,00	0,00	0,00	118,39	144,05
461440059	JNS			17 720,21	17 720,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440061	JNS	1 279,03	187,13	15 756,09	17 222,25	4,09	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90
461440065	JNS			14 631,03	14 631,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440066	JNS			1 975,65	1 975,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461440067	JNS				2 031,11	2 031,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440068	JNS				1 282,62	1 282,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440069	JNS				1 284,84	1 284,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440083	JNS				18 090,85	18 090,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440084	JNS	179,47	4,15		4 239,28	4 422,90	0,57	0,02	0,00	0,00	0,00	0,59
461440085	JNS	441,79			4 656,83	5 098,62	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
461440086	JNS	2 222,70	165,87		21 120,43	23 509,00	7,11	0,71	0,00	0,00	0,00	7,83
461440087	JNS				3 386,07	3 386,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440088	JNS	459,87			3 634,28	4 094,16	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47
461440090	JNS	81 112,31	1,04	32 031,85	0,00	113 145,20	259,56	0,00	0,00	0,00	126,33	385,90
461440097	JNS				16 047,53	16 047,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440098	JNS				5 050,72	5 050,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440100	JNS			35 659,85	0,00	35 659,85	0,00	0,00	0,00	0,00	140,64	140,64
461440214	JNS	21 780,06	4 209,79	20 529,09	0,00	46 518,94	0,00	0,00	302,74	27,78	80,97	411,49
461440215	JNS				4 048,05	4 048,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440216	JNS				7 851,29	7 851,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440217	JNS				4 708,45	4 708,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440218	JNS				4 829,83	4 829,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440219	JNS				4 424,50	4 424,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440220	JNS				3 231,38	3 231,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440221	JNS				4 728,28	4 728,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440222	JNS	546,05			40 417,66	40 963,71	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
461440223	JNS			4 958,91	0,00	4 958,91	0,00	0,00	0,00	0,00	19,56	19,56
461440224	JNS		20 256,32	39 822,58	0,00	60 078,89	0,00	0,00	0,00	133,69	157,06	290,75
461440225	JNS				1 392,99	1 392,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440226	JNS				1 671,77	1 671,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440227	JNS				2 170,15	2 170,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440228	JNS	8 867,71		28 528,19	0,00	37 395,91	28,38	0,00	0,00	0,00	112,51	140,89
461440229	JNS				1 567,00	1 567,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440230	JNS				1 567,00	1 567,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440231	JNS	13 288,48	2 110,05	4 416,55	112 227,71	0,00	42,52	9,07	0,00	29,15	442,62	523,37
461440232	JNS				4 047,28	4 047,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440233	JNS				11 021,55	11 021,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440234	JNS	60,18		65 589,31	0,00	65 649,49	0,19	0,00	0,00	0,00	258,68	258,88
461440237	JNS				3 797,90	3 797,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440238	JNS				4 059,12	4 059,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440239	JNS				6 807,41	6 807,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440240	JNS	36 778,59		83 928,12	0,00	120 706,71	117,69	0,00	0,00	0,00	331,01	448,70
461440241	JNS	35 000,74		69 839,09	0,00	104 839,84	112,00	0,00	0,00	0,00	275,44	387,45
461440242	JNS		57 323,01	39 610,47	0,00	96 933,48	0,00	246,49	0,00	0,00	156,22	402,71
461440247	JNS				4 095,05	4 095,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440248	JNS				6 644,85	6 644,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440249	JNS			8 356,08	0,00	8 356,08	0,00	0,00	0,00	0,00	32,96	32,96
461440250	JNS				18 263,63	18 263,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440252	JNS				8 243,11	8 243,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440254	JNS				2 321,35	2 321,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440256	JNS	1 680,67		127 644,85	0,00	129 325,51	5,38	0,00	0,00	0,00	503,43	508,81
461440257	JNS				2 026,77	2 026,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440258	JNS				2 026,61	2 026,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440261	JNS				5 350,34	5 350,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440263	JNS				2 395,80	2 395,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440265	JNS				10 133,43	10 133,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440266	JNS				12 143,15	12 143,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440270	JNS		11,55		1 428,24	1 439,79	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
461440288	JNS				1 028,97	1 028,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461440295	JNS				4 373,19	4 373,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440297	JNS	43,47	2,09		36 689,96	36 735,52	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
461440298	JNS				4 568,21	4 568,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440299	JNS	143,61			33 441,11	33 584,71	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
461440303	JNS				7 868,27	7 868,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440304	JNS				4 046,64	4 046,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440306	JNS				4 053,24	4 053,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440307	JNS		0,10		18 635,82	18 635,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440308	JNS		12 702,48	22 771,35	0,00	35 473,83	0,00	54,62	0,00	0,00	0,00	89,81	144,43
461440309	JNS	272,11	106 169,87	81 551,04	0,00	187 993,02	0,87	456,53	0,00	0,00	0,00	321,64	779,04
461440310	JNS		5 070,09		2 825,15	7 895,24	0,00	21,80	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80
461440312	JNS				193 463,19	193 463,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440317	JNS				4 059,38	4 059,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440318	JNS				7 665,92	7 665,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440320	JNS		3 701,14	6 533,59	0,00	10 234,73	0,00	15,91	0,00	0,00	0,00	25,77	41,68
461440321	JNS				6 072,40	6 072,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440322	JNS			4 192,26	0,00	4 192,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,53	16,53
461440324	JNS			32 951,22	102 557,90	0,00	0,00	0,00	217,48	0,00	0,00	404,49	621,97
461440334	JNS				3 652,18	3 652,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440336	JNS	1 548,10	4 212,18		6 219,51	11 979,80	4,95	18,11	0,00	0,00	0,00	0,00	23,07
461440349	JNS			249,05	0,00	249,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,98
461440351	JNS				22 165,44	22 165,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440352	JNS			2,35	214 698,58	214 700,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
461440353	JNS				279 626,25	279 626,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440354	JNS				38 386,70	38 386,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440656	JNS	5 364,29			332,29	5 696,58	17,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,17
461440657	JNS	97 106,47	48,22	5 140,48	0,00	102 295,17	310,74	0,21	0,00	0,00	0,00	20,27	331,22
461440658	JNS		2 664,71	20 546,00	0,00	23 210,71	0,00	11,46	0,00	0,00	0,00	81,03	92,49
461440660	JNS	6 494,14		17 682,46	0,00	24 176,61	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00	69,74	90,52
461440661	JNS			7 997,10	0,00	7 997,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,54	31,54
461440667	JNS		3,73		416,40	420,12	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
461440669	JNS	60,70			290,44	351,14	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
461440671	JNS			823,95	0,00	823,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	3,25
461440674	JNS				107,44	107,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440675	JNS		164 960,65	130 109,17	0,00	295 069,82	0,00	709,33	0,00	0,00	0,00	513,15	1222,48
461440676	JNS				196,07	196,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440679	JNS	3 098,12		5 616,76	0,00	8 714,88	9,91	0,00	0,00	0,00	0,00	22,15	32,07
461440680	JNS	8 575,47		22 989,60	3 887,87	35 452,94	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	90,67	118,11
461440687	JNS	261,15		28,72	0,00	289,87	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,95
461440690	JNS	69 170,46	15,24	7 399,12	0,00	76 584,82	221,35	0,07	0,00	0,00	0,00	29,18	250,59
461440691	JNS	132,54		5 750,75	14 067,63	0,00	0,42	0,00	0,00	37,95	0,00	55,48	93,86
461440692	JNS	2 445,93	841,24		23 718,26	27 005,42	7,83	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	11,44
461440693	JNS				102,49	102,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440695	JNS		3 367,15		2 701,84	6 069,00	0,00	14,48	0,00	0,00	0,00	0,00	14,48
461440696	JNS		3 819,72	9 809,04	17 549,20	18 546,14	0,00	16,42	0,00	64,74	0,00	69,21	150,38
461440697	JNS				5 556,41	5 556,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440698	JNS				9 013,18	9 013,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440699	JNS				3 713,19	3 713,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440700	JNS				3 303,35	3 303,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440701	JNS				6 197,04	6 197,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440702	JNS				54 274,19	54 274,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440703	JNS	48 304,53	10,77	96 535,93	3,25	144 854,48	154,57	0,05	0,00	0,00	0,00	380,74	535,36
461440704	JNS	166 637,64	27 862,02	102 612,30	0,00	297 111,96	533,24	119,81	0,00	0,00	0,00	404,70	1057,75
461440705	JNS				10 408,67	10 408,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440709	JNS			2 304,71	0,00	2 304,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	9,09

461440710	JNS	23 978,84	1 169,80	0,00	25 148,64	0,00	103,11	0,00	0,00	0,00	4,61	107,72
461440711	JNS	27 375,39	12 517,71	0,00	39 893,10	0,00	117,71	0,00	0,00	0,00	49,37	167,08
461440712	JNS	688,64		3 708,82	4 397,45	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96
461440713	JNS	134,40	3 362,33	0,00	3 496,73	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	13,26	13,84
461440714	JNS		429,48	0,00	429,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	1,69
461440716	JNS			147 602,05	147 602,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440719	JNS	15 385,63	16 678,58	0,00	32 064,20	49,23	0,00	0,00	0,00	0,00	65,78	115,01
461440720	JNS	43 911,90	42 345,70	0,00	86 257,60	140,52	0,00	0,00	0,00	0,00	167,01	307,53
461440721	JNS			11 353,85	11 353,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440722	JNS		29 681,49	124 367,98	154 049,47	0,00	0,00	0,00	195,90	0,00	0,00	195,90
461440724	JNS	25 952,79	25 364,39	26 463,51	0,00	77 780,69	83,05	109,07	0,00	0,00	104,37	296,49
461440726	JNS			33 003,32	33 003,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440727	JNS	3 062,81		68 022,43	71 085,24	0,00	13,17	0,00	0,00	0,00	0,00	13,17
461440733	JNS			16 491,91	16 491,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440734	JNS	376,37		208 299,84	208 676,21	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62
461440735	JNS			4 647,80	4 647,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570001	JNS			5 108,46	5 108,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570006	JNS		44 302,45	33 301,45	77 603,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174,73	174,73
461570007	JNS			2 952,29	2 952,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570008	JNS			1 390,99	1 390,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570009	JNS			4 800,92	4 800,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570011	JNS			4 447,90	4 447,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570012	JNS			4 378,71	4 378,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570013	JNS			3 624,69	3 624,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570014	JNS			4 173,32	4 173,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570015	JNS			10 096,65	10 096,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570052	JNS	64,72		20 115,22	20 179,94	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
461570082	JNS	779,90		15 899,00	16 678,90	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50
461570086	JNS			5 328,24	5 328,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570087	JNS			3 829,93	3 829,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570088	JNS	13 581,24	45 396,13	0,00	58 977,37	43,46	0,00	0,00	0,00	0,00	179,04	222,50
461570089	JNS			1 854,46	1 854,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570090	JNS		91 764,64	0,00	91 764,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361,92	361,92
461570091	JNS			9 578,24	9 578,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570093	JNS			3 216,70	3 216,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570175	JNS			11 643,68	11 643,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570178	JNS			3 008,22	3 008,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570335	JNS			25 988,88	25 988,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570338	JNS			3 061,88	3 061,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570367	JNS			183,32	183,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570368	JNS		6 541,53	0,00	6 541,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,80	25,80
461570369	JNS			24,48	24,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570370	JNS			5 257,02	5 257,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570373	JNS			298,67	298,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570374	JNS		222,80	0,00	222,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,88
461570375	JNS		84 154,87	0,00	84 154,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331,91	331,91
461570376	JNS			26 649,11	26 649,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570380	JNS			5 150,80	5 150,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580003	JNS			5 101,03	5 101,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580007	JNS	23,97	25 927,27	0,00	25 951,24	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	102,26	102,33
461580008	JNS			3 645,97	3 645,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580009	JNS			4 045,55	4 045,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580010	JNS			4 878,71	4 878,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580011	JNS		50 877,75	0,00	50 877,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,66	200,66
461580012	JNS		202 899,77	0,00	202 899,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1136,24	0,00	1136,24

461440113	SCS			1 485,22	1 485,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440114	SCS			3 935,33	3 935,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440115	SCS			8 716,44	8 716,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440116	SCS	296,08		21 754,88	22 050,96	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	
461440117	SCS			11 418,12	11 418,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440118	SCS			4 020,42	4 020,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440119	SCS			5 016,06	5 016,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440120	SCS			7 492,61	7 492,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440121	SCS		23 473,51	0,00	23 473,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,58	92,58	
461440122	SCS			9 938,22	9 938,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440123	SCS			6 627,59	6 627,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440124	SCS			7 363,33	7 363,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440125	SCS			5 484,90	5 484,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440126	SCS			5 629,68	5 629,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440127	SCS			3 970,04	3 970,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440128	SCS			19 296,76	19 296,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440129	SCS			9 443,98	9 443,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440131	SCS		8 638,03	0,00	8 638,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,07	34,07	
461440132	SCS			4 725,56	4 725,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440133	SCS		9 017,63	0,00	9 017,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,57	35,57	
461440134	SCS	3 049,89	10 899,98	0,00	13 949,88	0,00	13,11	0,00	0,00	0,00	42,99	56,10	
461440135	SCS		5 797,79	0,00	5 797,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,87	22,87	
461440136	SCS			6 656,46	6 656,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440137	SCS			521,28	521,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440138	SCS		32 491,57	0,00	32 491,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,15	128,15	
461440139	SCS			4 335,23	4 335,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440142	SCS			3 949,93	3 949,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440144	SCS			8 490,76	8 490,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440145	SCS			2 397,19	2 397,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440146	SCS			24 106,35	24 106,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440147	SCS	11,62	97 822,19	0,00	97 833,81	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	385,81	385,86	
461440148	SCS		22 348,21	0,00	22 348,21	0,00	8,14	0,00	0,00	0,00	88,14	88,14	
461440149	SCS			2 381,88	2 381,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440150	SCS			2 104,82	2 104,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440151	SCS		18 198,79	0,00	18 198,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,78	71,78	
461440152	SCS	96,58	18 545,42	0,00	18 641,99	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	73,14	73,56	
461440153	SCS	7 656,99	3 643,28	0,00	11 300,27	0,00	32,93	0,00	0,00	0,00	14,37	47,29	
461440154	SCS	48 829,43	10 915,20	4 664,56	64 409,19	0,00	209,97	0,00	0,00	0,00	43,05	253,02	
461440155	SCS	8,52		2 013,95	2 022,46	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
461440156	SCS		25 529,41	0,00	25 529,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,69	100,69	
461440157	SCS	192,85	23 772,47	19 199,26	0,00	43 164,58	0,00	0,83	0,00	156,90	0,00	75,72	233,45
461440158	SCS			1 396,37	1 396,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440159	SCS			1 138,80	1 138,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440161	SCS			6 811,20	6 811,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440162	SCS			4 263,38	4 263,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440163	SCS		13 117,98	0,00	13 117,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,74	51,74	
461440164	SCS			12 457,23	12 457,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440165	SCS			5 054,98	5 054,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440166	SCS			3 472,68	3 472,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440167	SCS		12 460,83	0,00	12 460,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,15	49,15	
461440168	SCS	10 286,07	20 744,77	0,00	31 030,84	0,00	44,23	0,00	0,00	0,00	81,82	126,05	
461440169	SCS			4 085,31	4 085,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440170	SCS			8 190,13	8 190,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440171	SCS			2 992,30	2 992,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461440172	SCS			5 553,80	5 553,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

461440173	SCS				6 426,25	6 426,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440174	SCS				12 218,95	12 218,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440176	SCS				11 834,57	11 834,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440177	SCS				5 506,77	5 506,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440178	SCS				8 386,92	8 386,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440179	SCS				4 076,61	4 076,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440180	SCS				7 490,94	7 490,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440181	SCS	2 472,52			7 875,38	10 347,90	0,00	10,63	0,00	0,00	0,00	10,63
461440183	SCS	42 140,34		2 312,07	0,00	44 452,41	0,00	181,20	0,00	0,00	9,12	190,32
461440184	SCS	1 645,17			2 400,79	4 045,96	0,00	7,07	0,00	0,00	0,00	7,07
461440185	SCS				1 158,90	1 158,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440186	SCS	13 833,83		1 668,09	0,00	15 501,92	0,00	59,49	0,00	0,00	6,58	66,06
461440187	SCS	13 589,92		3 114,02	0,00	16 703,94	0,00	58,44	0,00	0,00	12,28	70,72
461440188	SCS	41 725,41		2 491,23	0,00	44 216,65	0,00	179,42	0,00	0,00	9,83	189,24
461440189	SCS	4 055,50			0,00	4 055,50	0,00	17,44	0,00	0,00	0,00	17,44
461440190	SCS	50 389,12		23 061,29	0,00	73 450,41	0,00	216,67	0,00	0,00	90,95	307,63
461440191	SCS	764,94			6 173,09	6 938,03	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00	3,29
461440192	SCS		5 486,65	17 071,07	0,00	22 557,72	0,00	0,00	0,00	36,21	67,33	103,54
461440193	SCS		3 159,48	25 058,69	0,00	28 218,17	0,00	0,00	0,00	20,85	98,83	119,68
461440194	SCS				1 379,82	1 379,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440195	SCS				3 104,83	3 104,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440196	SCS	73,99	23 850,06	12 359,51	0,00	36 283,55	0,00	0,32	0,00	157,41	48,75	206,47
461440197	SCS				4 351,16	4 351,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440198	SCS	18 671,64		2 729,11	0,00	21 400,75	0,00	80,29	0,00	0,00	10,76	91,05
461440199	SCS				3 178,58	3 178,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440200	SCS	28 346,43		9 065,27	0,00	37 411,71	0,00	121,89	0,00	0,00	35,75	157,64
461440202	SCS				6 154,83	6 154,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440203	SCS				4 127,02	4 127,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440204	SCS				3 839,29	3 839,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440205	SCS				17 605,37	17 605,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440206	SCS				10 815,21	10 815,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440207	SCS				17 211,91	17 211,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440208	SCS				4 451,38	4 451,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440209	SCS				12 939,99	12 939,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440211	SCS				2 962,88	2 962,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440212	SCS				6 698,66	6 698,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440268	SCS	29,61			24 214,24	24 243,85	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13
461440272	SCS	10 842,91		4 415,55	0,00	15 258,46	0,00	46,62	0,00	0,00	17,41	64,04
461440273	SCS	1 402,85		19 319,13	0,00	20 721,99	0,00	6,03	0,00	0,00	76,19	82,23
461440274	SCS				2 156,16	2 156,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440275	SCS	28,17			3 833,99	3 862,16	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,12
461440277	SCS	10 767,84		4 410,46	0,00	15 178,31	0,00	46,30	0,00	0,00	17,39	63,70
461440278	SCS	45 459,00		14 585,16	0,00	60 044,16	0,00	195,47	0,00	0,00	57,52	253,00
461440280	SCS	68,96	16 983,26	10 709,65	1 504,87	29 266,75	0,00	0,30	0,00	112,09	42,24	154,62
461440281	SCS				1 504,49	1 504,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440282	SCS				29 850,62	29 850,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440283	SCS			59 449,18	0,00	59 449,18	0,00	0,00	0,00	0,00	234,47	234,47
461440285	SCS				11 616,45	11 616,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440286	SCS			24 007,16	0,00	24 007,16	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	94,68
461440287	SCS	20 679,62		2 975,98	0,00	23 655,59	0,00	88,92	0,00	0,00	11,74	100,66
461440290	SCS	36,47			23 920,62	23 957,08	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
461440300	SCS				4 270,74	4 270,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440332	SCS				9 964,10	9 964,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440333	SCS	0,03			8 206,16	8 206,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440335	SCS				10 788,65	10 788,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461440340	SCS			59,06	59,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440342	SCS			12 960,22	12 960,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440343	SCS			7 800,64	7 800,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440344	SCS			720,30	720,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440345	SCS			14 266,06	14 266,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440346	SCS			192,92	192,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440348	SCS	127 691,93	3 659,44	0,00	131 351,37	0,00	549,08	0,00	0,00	0,00	14,43	563,51
461440350	SCS			2 468,91	2 468,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440654	SCS	157,02		3 888,20	4 045,22	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
461440655	SCS	33 022,39	3 360,54	0,00	36 382,94	0,00	142,00	0,00	0,00	0,00	13,25	155,25
461440670	SCS	21 883,31	37 998,79	201 946,51	0,00	261 828,61	70,03	163,39	0,00	0,00	796,48	1029,90
461440681	SCS			23 131,00	23 131,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440682	SCS			3 548,04	3 548,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440694	SCS			238,35	238,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440706	SCS			76,06	76,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440707	SCS			3 986,75	3 986,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440715	SCS			1 118,19	1 118,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440725	SCS	54 468,94	49 485,97	0,00	103 954,91	174,30	0,00	0,00	0,00	0,00	195,17	369,47
461440728	SCS	1 562,16		16 764,75	18 326,91	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72
461440729	SCS	16,60		4 468,37	4 484,97	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
461440730	SCS	6,21		23 903,82	23 910,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
461440731	SCS			36,33	36,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461440732	SCS			138,14	138,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450001	SCS			4 635,07	4 635,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450002	SCS			14 806,57	14 806,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450003	SCS			7 836,94	7 836,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450004	SCS			3 832,44	3 832,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450005	SCS			3 817,07	3 817,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450006	SCS			3 699,33	3 699,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450007	SCS			3 567,97	3 567,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450008	SCS			3 684,03	3 684,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450009	SCS			4 736,77	4 736,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450010	SCS			5 264,90	5 264,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450011	SCS			1 145,02	1 145,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450012	SCS			1 391,88	1 391,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450013	SCS			1 863,61	1 863,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450014	SCS			1 510,69	1 510,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450015	SCS			1 142,81	1 142,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450016	SCS		9 839,01	0,00	9 839,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,80	38,80
461450017	SCS			6 064,13	6 064,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450018	SCS		5 759,36	0,00	5 759,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,71	22,71
461450019	SCS	1 299,66	4 413,28	0,00	5 712,94	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00	17,41	22,99
461450020	SCS		22 443,99	0,00	22 443,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,52	88,52
461450021	SCS			4 750,38	4 750,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450022	SCS			13 844,79	13 844,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450025	SCS			6 041,11	6 041,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450026	SCS			1 106,21	1 106,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450027	SCS			916,18	916,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450028	SCS			1 165,93	1 165,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450029	SCS	13,81	25 623,34	0,00	25 637,15	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	101,06	101,12
461450030	SCS			721,22	721,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450031	SCS			2 022,77	2 022,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450032	SCS			1 916,99	1 916,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450033	SCS			23 300,97	23 300,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450034	SCS			2 480,10	2 480,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461450035	SCS			1 396,87	1 396,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450036	SCS		58 806,98	0,00	58 806,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,93	231,93
461450037	SCS	2 078,60		8 670,22	10 748,82	0,00	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94
461450038	SCS			59,81	59,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450039	SCS		12 361,01	0,00	12 361,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,75	48,75
461450041	SCS			5 242,68	5 242,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450042	SCS	3 501,05	46 420,01	1 266,08	51 187,13	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	183,08	198,13
461450043	SCS			4 423,69	4 423,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450044	SCS			4 167,41	4 167,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450045	SCS			4 988,80	4 988,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450046	SCS			2 653,57	2 653,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450047	SCS			3 646,85	3 646,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450048	SCS	62 592,57	83 793,87	0,00	146 386,43	200,30	0,00	0,00	0,00	0,00	330,48	530,78
461450049	SCS			4 045,00	4 045,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450050	SCS			4 048,39	4 048,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450051	SCS			2 352,00	2 352,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450052	SCS			1 269,55	1 269,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450053	SCS			1 395,92	1 395,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450054	SCS	33 452,48	24 914,16	0,00	58 366,64	0,00	0,00	0,00	220,79	0,00	98,26	319,05
461450055	SCS		230 178,22	0,00	230 178,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	907,82	907,82
461450056	SCS			5 237,65	5 237,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450057	SCS			11 508,36	11 508,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450058	SCS			8 886,72	8 886,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450059	SCS		13 072,91	0,00	13 072,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,56	51,56
461450060	SCS			1 327,89	1 327,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450061	SCS			1 332,52	1 332,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450062	SCS			1 492,57	1 492,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450063	SCS			1 298,61	1 298,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450065	SCS		0,13	30 884,68	30 884,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450066	SCS			2 577,98	2 577,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450067	SCS			2 508,55	2 508,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450134	SCS			15,43	15,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450135	SCS			3 059,70	3 059,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461450136	SCS			5 822,71	5 822,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460004	SCS		1 877,12	0,00	1 877,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	7,40
461460006	SCS			3 237,11	3 237,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460007	SCS			8 548,28	8 548,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460012	SCS	50 605,63	5 224,49	0,00	55 830,12	161,94	0,00	0,00	0,00	0,00	20,61	182,54
461460013	SCS	588,88		7 009,13	7 598,01	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88
461460014	SCS	74 975,25	507,00	5 142,34	80 624,60	239,92	2,18	0,00	0,00	0,00	20,28	262,38
461460015	SCS	10 278,36	9 897,36	0,00	20 175,72	0,00	44,20	0,00	0,00	0,00	39,04	83,23
461460018	SCS			2 869,64	2 869,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460019	SCS			1 518,19	1 518,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460020	SCS	400,72		17 952,57	18 353,30	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28
461460024	SCS			5 095,90	5 095,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460025	SCS			5 622,96	5 622,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460026	SCS		11 469,35	0,00	11 469,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,24	45,24
461460027	SCS			4 717,99	4 717,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460028	SCS			3 421,51	3 421,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460029	SCS			4 047,19	4 047,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460030	SCS			15 606,36	15 606,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460031	SCS	13 705,27	18 502,63	0,00	32 207,90	0,00	0,00	0,00	90,45	0,00	72,97	163,43
461460041	SCS		32 786,52	0,00	32 786,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,31	129,31
461460043	SCS			2 066,97	2 066,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460044	SCS			1 389,92	1 389,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461460045	SCS				1 389,77	1 389,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461460047	SCS		11 585,60		7 850,96	0,00	19 436,55	0,00	0,00	0,00	76,46	0,00	30,96	107,43
461460048	SCS					1 523,32	1 523,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460049	SCS				19 828,19	0,00	19 828,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,20	78,20
461460050	SCS					1 233,49	1 233,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460051	SCS					1 742,85	1 742,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460052	SCS					1 741,53	1 741,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460053	SCS				30 678,50	0,00	30 678,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,00	121,00
461460055	SCS					3 995,54	3 995,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460056	SCS				3 976,16	0,00	3 976,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,68	15,68
461460057	SCS				10 582,81	0,00	10 582,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,74	41,74
461460058	SCS				1 459,11	0,00	1 459,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	5,75
461460062	SCS					1 635,60	1 635,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460065	SCS					2 141,61	2 141,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460066	SCS					1 391,89	1 391,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460067	SCS				1 392,84	0,00	1 392,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	5,49
461460069	SCS					8 323,13	8 323,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460070	SCS				4 035,77	0,00	4 035,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,92	15,92
461460071	SCS					2 011,97	2 011,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460072	SCS					1 388,40	1 388,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460073	SCS		5 843,19		18 375,59	0,00	24 218,79	0,00	0,00	0,00	38,57	0,00	72,47	111,04
461460074	SCS					8 525,86	8 525,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460075	SCS					3 196,96	3 196,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460076	SCS					2 714,52	2 714,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460077	SCS					11 853,07	11 853,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460078	SCS		17 616,23		4 193,64	0,00	21 809,87	0,00	0,00	244,87	0,00	0,00	16,54	261,41
461460079	SCS		244,82		22 121,10	0,00	22 365,92	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	87,25	90,65
461460080	SCS				29 126,19	0,00	29 126,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,87	114,87
461460083	SCS		3 394,08			19 697,90	23 091,97	0,00	0,00	0,00	22,40	0,00	0,00	22,40
461460084	SCS					3 422,47	3 422,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460086	SCS		17 817,97		2 439,49	0,00	20 257,47	0,00	76,62	0,00	0,00	0,00	9,62	86,24
461460087	SCS		619,62		19 650,07	0,00	20 269,69	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	77,50	80,16
461460088	SCS				9 953,25	0,00	9 953,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,26	39,26
461460089	SCS				8 155,04	0,00	8 155,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,16	32,16
461460091	SCS	168 963,61	492,33		10 374,47	0,00	179 830,41	540,68	2,12	0,00	0,00	0,00	40,92	583,72
461460092	SCS		19 167,33		15 846,53	0,00	35 013,86	0,00	0,00	266,43	0,00	0,00	62,50	328,92
461460096	SCS					38 398,41	38 398,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460098	SCS					45 882,43	45 882,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460100	SCS					160,48	160,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460102	SCS	6,76			33 666,37	0,00	33 673,14	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	132,78	132,80
461460103	SCS		962,56		9 764,33	0,00	10 726,89	0,00	0,00	13,38	0,00	0,00	38,51	51,89
461460104	SCS		2 401,07		3 107,91	0,00	5 508,97	0,00	0,00	33,37	0,00	0,00	12,26	45,63
461460106	SCS		18,50			15 521,02	15 539,51	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
461460107	SCS	6 410,74				6 255,16	12 665,90	20,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,51
461460109	SCS					223,23	223,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460113	SCS					4 183,22	4 183,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460117	SCS		44 954,76		53 378,60	0,00	98 333,36	0,00	0,00	624,87	0,00	0,00	210,52	835,40
461460118	SCS					2 097,59	2 097,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460148	SCS		2 889,33		28 721,00	0,00	31 610,33	0,00	0,00	0,00	19,07	0,00	113,28	132,34
461460149	SCS				12 772,07	0,00	12 772,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,37	50,37
461460153	SCS					382,39	382,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460155	SCS	79 850,55			16 234,15	0,00	96 084,70	255,52	0,00	0,00	0,00	0,00	64,03	319,55
461460156	SCS	54,54	180,28			27 731,37	27 966,19	0,17	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00	2,68
461460157	SCS					341,33	341,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460263	SCS					7 617,11	7 617,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461460269	SCS				35 644,86	35 644,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460270	SCS				31,69	31,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460283	SCS	224,96		1 225,14	750,32	2 200,42	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	5,55
461460284	SCS				10 830,74	10 830,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460285	SCS				197,91	197,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460286	SCS				6 125,40	6 125,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460287	SCS				217,45	217,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460288	SCS			32 345,97	0,00	32 345,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,57	127,57
461460289	SCS				38,99	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460290	SCS				1 430,09	1 430,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460291	SCS				54,71	54,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460292	SCS				1 177,28	1 177,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460293	SCS				102,53	102,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460294	SCS				3 236,09	3 236,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460295	SCS				87,44	87,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460296	SCS			14 738,82	0,00	14 738,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,13	58,13
461460297	SCS				71,79	71,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460298	SCS			19 196,61	0,00	19 196,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,71	75,71
461460299	SCS				87,04	87,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460300	SCS				3 777,09	3 777,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460301	SCS			14 031,42	0,00	14 031,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,34	55,34
461460302	SCS				100,51	100,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460303	SCS				85,39	85,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460304	SCS				5 038,76	5 038,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460305	SCS				85,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460306	SCS				3 335,36	3 335,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460307	SCS				123,06	123,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460308	SCS	52 195,49		42 326,14	0,00	94 521,63	0,00	0,00	0,00	344,49	0,00	166,93	511,42
461460309	SCS				34,95	34,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460310	SCS				1 797,11	1 797,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460311	SCS				132,39	132,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460312	SCS	3 124,73		51 574,89	0,00	54 699,63	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,41	213,41
461460314	SCS	133 201,62	464,54	32 889,72	0,00	166 555,89	426,25	2,00	0,00	0,00	0,00	129,72	557,96
461460315	SCS				33,40	33,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460316	SCS				87,99	87,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460317	SCS				78,57	78,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460318	SCS			22 764,30	0,00	22 764,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,78	89,78
461460319	SCS				75,71	75,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460320	SCS		3 616,08	9 547,25	0,00	13 163,33	0,00	0,00	0,00	23,87	0,00	37,65	61,52
461460321	SCS				492,10	492,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460322	SCS				15 846,39	15 846,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460323	SCS				845,74	845,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460324	SCS				15 855,06	15 855,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460325	SCS				22 027,41	22 027,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460326	SCS			0,34	25 300,70	25 301,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460327	SCS				112 513,14	112 513,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460328	SCS				4 275,58	4 275,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461460329	SCS	575,04			19 390,84	19 965,88	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
461460330	SCS		350,51	4 344,37	19 885,14	24 580,02	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	17,13	18,64
461460331	SCS			718,06	101 544,05	102 262,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	2,83
461470001	SCS		527,53		27 784,64	28 312,17	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27
461470003	SCS	27 788,03		11 866,06	0,00	39 654,09	0,00	119,49	0,00	0,00	0,00	46,80	166,29
461470004	SCS				6 583,53	6 583,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470005	SCS				8 993,48	8 993,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470006	SCS				4 045,59	4 045,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461470064	SCS	0,49			3 863,07	3 863,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
461470065	SCS	17 859,17			8 445,82	0,00	26 304,98	0,00	76,79	0,00	0,00	33,31	110,10	
461470066	SCS	17 596,16				15 827,76	33 423,92	0,00	75,66	0,00	0,00	0,00	75,66	
461470067	SCS					1 560,87	1 560,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470068	SCS					4 188,08	4 188,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470070	SCS				130 286,75	0,00	130 286,75	0,00	0,00	0,00	0,00	513,85	513,85	
461470071	SCS					3 950,98	3 950,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470072	SCS	83,27				27 722,05	27 805,32	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36	
461470073	SCS	987,90				10 621,96	11 609,86	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00	4,25	
461470074	SCS	1 334,07				1 694,37	3 028,43	0,00	5,74	0,00	0,00	0,00	5,74	
461470075	SCS	23 912,50			12 529,31	0,00	36 441,81	0,00	102,82	0,00	0,00	49,42	152,24	
461470077	SCS					4 225,43	4 225,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470078	SCS	30 976,69			13 792,66	0,00	44 769,35	0,00	133,20	0,00	0,00	54,40	187,60	
461470079	SCS	6 553,60				1 501,68	8 055,28	0,00	28,18	0,00	0,00	0,00	28,18	
461470080	SCS	353,81			31 754,79	0,00	32 108,60	0,00	1,52	0,00	0,00	125,24	126,76	
461470081	SCS	390,58				20 178,42	20 569,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	
461470082	SCS	38 763,58	31 392,24	22 194,77	4 909,14	3 976,25	101 235,99	124,04	134,99	308,51	0,00	19,36	586,90	
461470083	SCS					1 394,81	1 394,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470084	SCS	91,88			2 267,62	21 504,44	0,00	23 863,93	0,00	0,40	0,00	14,97	84,81	100,17
461470085	SCS						2 022,73	2 022,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470088	SCS				123 577,17	0,00	123 577,17	0,00	0,00	0,00	0,00	487,39	487,39	
461470089	SCS				8 275,69	0,00	8 275,69	0,00	0,00	0,00	0,00	32,64	32,64	
461470090	SCS				115 501,25	0,00	115 501,25	0,00	0,00	0,00	0,00	455,54	455,54	
461470091	SCS	22,37	32,78		138 399,49	0,00	138 454,65	0,07	0,00	0,46	0,00	545,85	546,37	
461470093	SCS					16 583,78	16 583,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470094	SCS	25 644,65			12 412,83	0,00	38 057,48	0,00	110,27	0,00	0,00	48,96	159,23	
461470095	SCS	138,66			68 943,20	0,00	69 081,86	0,00	0,60	0,00	0,00	271,91	272,51	
461470096	SCS					4 555,75	4 555,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470097	SCS					1 737,70	1 737,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470098	SCS					5 097,17	5 097,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470099	SCS					834,66	834,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470100	SCS					10 074,44	10 074,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470101	SCS					9 229,90	9 229,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470102	SCS					6 033,35	6 033,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470103	SCS					696,58	696,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470104	SCS					696,56	696,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470105	SCS					4 089,60	4 089,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470106	SCS					2 311,03	2 311,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470107	SCS					7 102,50	7 102,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470108	SCS					17 735,33	17 735,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470109	SCS				34 394,97	0,00	34 394,97	0,00	0,00	0,00	0,00	135,65	135,65	
461470110	SCS					1 603,19	1 603,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470111	SCS				22 696,93	0,00	22 696,93	0,00	0,00	0,00	0,00	89,52	89,52	
461470112	SCS					6 059,64	6 059,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470113	SCS				6 171,44	0,00	6 171,44	0,00	0,00	0,00	0,00	24,34	24,34	
461470114	SCS					1 390,47	1 390,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470115	SCS					4 807,30	4 807,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470116	SCS					4 048,95	4 048,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470117	SCS					2 998,95	2 998,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470118	SCS					2 254,33	2 254,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470119	SCS					1 736,99	1 736,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470120	SCS					3 529,69	3 529,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470121	SCS					2 160,79	2 160,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470122	SCS					2 160,77	2 160,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461470123	SCS	120,62				33 605,73	33 726,35	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	

[illegible]

46147019	SCS	40 660,80		11 414,49	0,00	52 075,29	130,11	0,00	0,00	0,00	0,00	45,02	175,13
461470200	SCS	519,66		51 624,63	0,00	52 144,29	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	203,61	205,27
461470201	SCS		86 778,80	9 713,23	0,00	96 492,03	0,00	373,15	0,00	0,00	0,00	38,31	411,46
461470202	SCS			4 046,86	0,00	4 046,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,96	15,96
461470203	SCS		173 513,31	9 540,00	0,00	183 053,31	0,00	746,11	0,00	0,00	0,00	37,63	783,73
461470204	SCS		1 973,52	2 079,06	0,00	4 052,58	0,00	8,49	0,00	0,00	0,00	8,20	16,69
461470205	SCS			48 176,81	0,00	94 200,91	0,00	0,00	0,00	317,97	0,00	181,52	499,49
461470206	SCS		58,97	3 991,41	0,00	4 050,38	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	15,74	16,13
461470209	SCS				4 052,30	4 052,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470210	SCS	116 674,65		36 538,68	0,00	153 213,32	373,36	0,00	0,00	0,00	0,00	144,11	517,47
461470211	SCS			5 923,84	0,00	5 923,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,36	23,36
461470212	SCS				4 066,56	4 066,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470215	SCS				7 034,74	7 034,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470217	SCS		893,41	62 085,77	2 651,26	65 630,44	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00	244,87	248,71
461470413	SCS				4 826,25	4 826,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470414	SCS		3 574,57	74 038,41	0,00	77 612,98	0,00	15,37	0,00	0,00	0,00	292,01	307,38
461470415	SCS				36 507,81	36 507,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470416	SCS				112,46	112,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470417	SCS				4 329,99	4 329,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461470421	SCS		10 011,65	32 282,16	0,00	42 293,82	0,00	0,00	0,00	66,08	0,00	127,32	193,40
461470426	SCS			4 468,65	0,00	4 468,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,62	17,62
461470427	SCS			91 861,03	0,00	91 861,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362,30	362,30
461470428	SCS		11,81	4 305,67	0,00	4 317,48	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	16,98	17,03
461470429	SCS		1 048,85	64 941,50	0,00	65 990,35	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00	256,13	260,64
461470430	SCS			4 049,90	0,00	4 049,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,97	15,97
461470431	SCS		966,15	64 733,40	0,00	65 699,56	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	255,31	259,46
461480001	SCS	75,32	927,19		29 274,75	30 277,26	0,24	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23
461480002	SCS				5 507,96	5 507,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480003	SCS		28 170,42	12 730,46	0,00	40 900,88	0,00	121,13	0,00	0,00	0,00	50,21	171,34
461480162	SCS		15 184,33	3 084,12	0,00	18 268,45	0,00	65,29	0,00	0,00	0,00	12,16	77,46
461480163	SCS		2 138,95	1 941,32	0,00	4 080,27	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00	7,66	16,85
461480164	SCS		4,08		1 437,24	1 441,32	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
461480165	SCS		8 180,73	11 125,40	0,00	19 306,13	0,00	35,18	0,00	0,00	0,00	43,88	79,06
461480166	SCS		7,27		7 283,34	7 290,60	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
461480167	SCS		28 914,84	3 746,33	0,00	32 661,17	0,00	124,33	0,00	0,00	0,00	14,78	139,11
461480168	SCS				6 312,67	6 312,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480169	SCS				1 857,04	1 857,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480170	SCS				2 022,18	2 022,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480171	SCS		4 315,71	5 702,87	0,00	10 018,58	0,00	18,56	0,00	0,00	0,00	22,49	41,05
461480173	SCS		45,43		4 473,99	4 519,42	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
461480174	SCS	98 206,85		952,88	0,00	99 159,73	314,26	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	318,02
461480176	SCS				4 056,85	4 056,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480177	SCS				6 785,37	6 785,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480291	SCS		3 274,14		25,04	3 299,18	0,00	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	14,08
461480476	SCS	17,79			5 704,35	5 722,14	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
461480479	SCS				1 071,65	1 071,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480482	SCS				9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480539	SCS				199,85	199,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480540	SCS				29,59	29,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480543	SCS				4 056,51	4 056,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480544	SCS	123,87		55 564,77	0,00	55 688,63	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	219,15	219,54
461480545	SCS				4 307,83	4 307,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480547	SCS				26 339,14	26 339,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461480549	SCS		162,09		106 003,27	106 165,36	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
461490001	SCS				20 150,69	20 150,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461490002	SCS		2 022,93	2 022,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490003	SCS		2 022,92	2 022,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490004	SCS		2 022,89	2 022,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490005	SCS		1 565,14	1 565,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490006	SCS		1 329,01	1 329,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490007	SCS		2 022,93	2 022,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490008	SCS		2 017,17	2 017,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490009	SCS		3 371,84	3 371,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490010	SCS		576,06	576,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490011	SCS		1 827,98	1 827,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490012	SCS		1 828,03	1 828,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490013	SCS		1 827,97	1 827,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490014	SCS		1 828,03	1 828,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490015	SCS		2 440,29	2 440,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490016	SCS		1 740,94	1 740,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490017	SCS		1 740,99	1 740,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490018	SCS		1 741,69	1 741,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490019	SCS		759,92	759,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490020	SCS		4 046,38	4 046,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490022	SCS	56 129,56	0,00	56 129,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,37	221,37
461490023	SCS		8 085,45	8 085,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490025	SCS		2 709,60	2 709,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490060	SCS		29 595,05	29 595,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490064	SCS		5 065,23	5 065,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490090	SCS	12 117,56	3 848,32	15 965,88	38,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,78
461490091	SCS	751,56	3 294,11	4 045,67	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40
461490092	SCS		10 227,12	10 227,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490095	SCS		1 364,09	1 364,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490096	SCS		128 270,97	128 270,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490098	SCS		8 655,08	8 655,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490220	SCS		112,44	112,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490221	SCS		271 608,84	271 608,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490222	SCS		23,88	23,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461490223	SCS	130,07	19 593,91	19 723,97	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
461550001	SCS		2 603,65	2 603,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461550173	SCS		244,62	244,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461560001	SCS		6 829,78	6 829,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461560129	SCS		3 377,75	3 377,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570017	SCS	0,80	67 473,78	0,00	67 474,58	0,00	0,00	0,00	0,00	266,12	266,12
461570018	SCS		1 001,83	1 001,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570019	SCS	1 001,58	0,00	1 001,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	3,95
461570020	SCS		4 045,46	4 045,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570021	SCS	78 891,70	39 726,67	0,00	118 618,37	252,45	0,00	0,00	0,00	156,68	409,14
461570022	SCS		1 700,68	1 700,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570023	SCS		12 912,22	12 912,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570024	SCS	4 533,05	0,00	4 533,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,88	17,88
461570025	SCS		24 439,24	24 439,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570027	SCS		4 506,64	4 506,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570028	SCS	27 702,49	13 510,21	0,00	41 212,70	88,65	0,00	0,00	0,00	53,28	141,93
461570030	SCS		9 193,15	9 193,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570031	SCS		2 023,96	2 023,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570032	SCS	6 139,09	0,00	6 139,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,21	24,21
461570033	SCS		4 455,02	4 455,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570034	SCS	35 474,13	0,00	35 474,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,91	139,91
461570035	SCS	7 730,90	32 395,50	0,00	40 126,41	0,00	33,24	0,00	0,00	127,77	161,01

461570036	SCS			2 062,48	2 062,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570037	SCS		72 082,21	0,00	72 082,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,29	284,29	
461570038	SCS			2 266,90	2 266,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570040	SCS			3 710,78	3 710,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570041	SCS			3 711,90	3 711,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570042	SCS	92,21	3 783,80	52 654,30	0,00	56 530,31	0,30	0,00	0,00	24,97	0,00	207,67	232,94
461570043	SCS			4 181,86	4 181,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570044	SCS			2 024,09	2 024,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570045	SCS			2 022,72	2 022,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570046	SCS	473,41	7 419,36	89 474,52	0,00	97 367,29	1,51	0,00	0,00	48,97	0,00	352,89	403,37
461570047	SCS			9 123,65	9 123,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570048	SCS	179 730,18		15 180,50	0,00	194 910,68	575,14	0,00	0,00	0,00	59,87	635,01	
461570049	SCS	43 104,80		116 787,38	0,00	159 892,18	137,94	0,00	0,00	0,00	460,61	598,54	
461570050	SCS			4 064,47	4 064,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570051	SCS	979,37		19 654,29	20 633,67	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	
461570053	SCS		19 098,63	0,00	19 098,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,32	75,32	
461570054	SCS			8 108,15	8 108,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570055	SCS		175 286,21	0,00	175 286,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	691,33	691,33	
461570056	SCS		43 954,09	0,00	43 954,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173,35	173,35	
461570057	SCS			8 340,87	8 340,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570058	SCS			1 853,26	1 853,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570059	SCS		116 133,20	0,00	116 133,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458,03	458,03	
461570060	SCS			40 389,71	40 389,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570061	SCS	33 032,28		36 014,30	0,00	69 046,58	105,70	0,00	0,00	0,00	142,04	247,74	
461570063	SCS	30 343,29		5 579,92	0,00	35 923,21	97,10	0,00	0,00	0,00	22,01	119,11	
461570064	SCS	24 181,49		12 620,86	0,00	36 802,35	77,38	0,00	0,00	0,00	49,78	127,16	
461570065	SCS			30 607,12	0,00	30 607,12	0,00	0,00	0,00	0,00	120,71	120,71	
461570066	SCS			85 705,22	0,00	85 705,22	0,00	0,00	0,00	0,00	338,02	338,02	
461570067	SCS		20 238,03	0,00	20 238,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,82	79,82	
461570068	SCS			5 935,72	5 935,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570069	SCS			6 175,29	6 175,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570070	SCS			13 054,22	13 054,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570071	SCS			41 431,22	41 431,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570073	SCS	1 989,42		15 873,27	17 862,69	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	
461570083	SCS	433,90		0,00	232 556,94	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	915,49	916,88	
461570084	SCS	518,96		50 212,81	50 731,77	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	
461570096	SCS			18 029,82	18 029,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570100	SCS			5 134,18	5 134,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570101	SCS			1 847,00	1 847,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570103	SCS			9 515,84	9 515,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570104	SCS	2,44		9 592,35	9 594,79	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
461570105	SCS		1 641,93	0,00	1 641,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48	6,48	
461570106	SCS			1 641,93	1 641,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570107	SCS			2 775,45	2 775,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570110	SCS			1 532,26	1 532,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570112	SCS	84 491,36		15 321,93	0,00	99 813,29	270,37	0,00	0,00	0,00	60,43	330,80	
461570113	SCS			4 169,80	4 169,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570114	SCS			1 667,47	1 667,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570115	SCS			1 667,46	1 667,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570117	SCS			4 296,02	4 296,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570118	SCS	728,11		53 891,05	0,00	54 619,16	2,33	0,00	0,00	0,00	212,55	214,88	
461570119	SCS			2 065,01	2 065,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570120	SCS			1 732,71	1 732,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570121	SCS			1 572,45	1 572,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461570122	SCS			1 519,80	1 519,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

461570123	SCS			2 416,51	2 416,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570124	SCS			5 529,42	5 529,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570125	SCS			6 986,95	6 986,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570129	SCS			4 177,12	4 177,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570130	SCS			4 031,03	4 031,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570131	SCS			2 023,47	2 023,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570133	SCS			6 150,77	6 150,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570134	SCS			8 089,92	8 089,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570135	SCS			4 041,06	4 041,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570136	SCS			12 253,34	12 253,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570138	SCS		248 153,14	0,00	248 153,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	978,71	978,71
461570139	SCS			10 612,19	10 612,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570140	SCS		109 326,42	0,00	109 326,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431,18	431,18
461570142	SCS		2 022,74	0,00	2 022,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98	7,98
461570143	SCS			77 236,51	77 236,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570144	SCS			26 335,40	26 335,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570145	SCS	0,30		19 689,70	19 690,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570149	SCS		4 832,62	0,00	4 832,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,06	19,06
461570152	SCS	71 080,73		11 376,34	0,00	227,46	0,00	0,00	0,00	0,00	44,87	272,33
461570153	SCS	0,63		65 997,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260,29	260,29
461570155	SCS	75,73			9 951,50	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
461570158	SCS	512,74		78,96	32 554,07	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	1,95
461570159	SCS	30 373,94		986,09	0,00	97,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	101,09
461570160	SCS	1 932,47		2 117,92	0,00	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	8,35	14,54
461570163	SCS	186,27	9 682,73	48 389,15	0,00	0,60	0,00	0,00	63,91	0,00	190,85	255,35
461570164	SCS				4 444,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570165	SCS	16 566,42		66 422,44	0,00	0,00	71,24	0,00	0,00	0,00	261,97	333,21
461570167	SCS			2 020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97	7,97
461570169	SCS	43 486,67		45 652,50	0,00	139,16	0,00	0,00	0,00	0,00	180,05	319,21
461570170	SCS	59 036,68	164,73	49 694,37	0,00	188,92	0,71	0,00	0,00	0,00	195,99	385,62
461570171	SCS	712,08		13 254,23	0,00	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	52,27	54,55
461570172	SCS				13 371,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570173	SCS				1 012,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570174	SCS	33 978,59		15 238,27	0,00	108,73	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	168,83
461570337	SCS				12 604,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570347	SCS			12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570348	SCS			2 685,21	2 685,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570349	SCS			613,94	613,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570357	SCS			14 300,47	14 300,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570358	SCS			23,75	23,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570359	SCS			2 943,55	2 943,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570360	SCS		83 104,79	51 210,81	134 315,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,76	327,76
461570361	SCS			24,43	24,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570362	SCS	8,13	687,40	71 653,71	0,00	0,03	0,00	0,00	4,54	0,00	282,60	287,16
461570363	SCS			13 215,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,12	52,12
461570364	SCS			243 543,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	960,53	960,53
461570365	SCS		0,23	232,42	232,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570366	SCS		24 114,35	0,22	24 114,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,11	95,11
461570371	SCS			234,52	234,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570372	SCS			4 479,83	4 479,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570378	SCS			7,84	7,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570379	SCS		263 324,68	0,00	263 324,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1038,55	1038,55
461570383	SCS			7 939,30	7 939,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570388	SCS			82,65	82,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570390	SCS			19,51	19,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461570391	SCS		34,36	34,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570392	SCS		29,91	29,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570393	SCS		1 285,10	1 285,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570395	SCS	23 960,74	76 466,70	33 621,23	134 048,67	76,67	0,00	0,00	0,00	0,00	301,58
461570398	SCS	39 566,69	30 647,92	0,00	70 214,61	126,61	0,00	0,00	0,00	0,00	120,88
461570399	SCS			11 098,66	11 098,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570402	SCS			6 984,97	6 984,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570404	SCS			252,98	252,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461570405	SCS	38 276,50	58 304,44	0,00	96 580,94	122,48	0,00	0,00	0,00	0,00	229,95
461580005	SCS			23 709,23	23 709,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580013	SCS			25 813,20	25 813,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580014	SCS			11 816,09	11 816,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580016	SCS			2 171,16	2 171,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580018	SCS			1 624,48	1 624,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580019	SCS			1 477,20	1 477,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580020	SCS			1 555,88	1 555,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580021	SCS			1 812,63	1 812,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580022	SCS			1 393,22	1 393,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580023	SCS			3 415,44	3 415,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580024	SCS			8 727,14	8 727,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580025	SCS		38 879,43	0,00	38 879,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,34
461580026	SCS			10 232,06	10 232,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580027	SCS			7 954,93	7 954,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580028	SCS			7 956,13	7 956,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580029	SCS			2 023,67	2 023,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580030	SCS			33 125,50	33 125,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580031	SCS			4 047,11	4 047,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580032	SCS			34 312,03	34 312,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580033	SCS			61 135,57	61 135,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580034	SCS			12 022,46	12 022,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580035	SCS			1 742,09	1 742,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580036	SCS			1 866,00	1 866,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580037	SCS		80 048,87	0,00	80 048,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315,71
461580038	SCS	72 763,86	303 750,44	0,00	376 514,30	232,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1 197,99
461580039	SCS		41 663,07	0,00	41 663,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,32
461580040	SCS		358 732,71	0,00	358 732,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 414,84
461580041	SCS			2 634,18	2 634,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580042	SCS			3 390,30	3 390,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580043	SCS			3 136,52	3 136,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580044	SCS			3 123,20	3 123,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580045	SCS	411,82		213 951,25	214 363,06	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32
461580047	SCS			94 899,07	94 899,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580048	SCS	185 452,17	17 651,93	0,00	203 104,10	593,45	0,00	0,00	0,00	0,00	69,62
461580049	SCS			6 190,44	6 190,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580050	SCS			4 045,15	4 045,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580051	SCS	13,07		1 379,98	1 393,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
461580053	SCS	22 935,02	148 817,48	0,00	171 752,50	73,39	0,00	0,00	0,00	0,00	586,93
461580054	SCS			5 997,47	5 997,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580056	SCS			1 392,98	1 392,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580057	SCS			1 880,57	1 880,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580058	SCS			4 071,36	4 071,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580066	SCS			11 274,09	11 274,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580069	SCS			304 448,81	304 448,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580072	SCS			841,20	841,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580073	SCS		229 319,14	194 022,13	423 341,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	904,43

[illegible]

461580294	SCS	97,11		75 109,41	75 206,52	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
461580295	SCS			4 862,01	4 862,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580296	SCS			53,23	53,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580297	SCS			142,23	142,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580298	SCS			25 769,79	25 769,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580299	SCS			87,22	87,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580300	SCS			2 945,02	2 945,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580302	SCS		15 104,46	0,00	15 104,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,57	59,57
461580305	SCS			4 838,09	4 838,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461580306	SCS		79 433,05	0,00	79 433,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,28	313,28
461590002	SCS			2 901,72	2 901,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590003	SCS			2 901,78	2 901,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590004	SCS		140 197,88	0,00	140 197,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552,94	552,94
461590005	SCS		99 473,70	0,00	99 473,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392,32	392,32
461590006	SCS		66 038,46	0,00	66 038,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260,46	260,46
461590007	SCS			3 297,51	3 297,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590008	SCS	5 510,66		44 578,27	50 088,93	17,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,63
461590009	SCS			3 738,47	3 738,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590010	SCS			21 146,59	21 146,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590011	SCS		48 024,29	0,00	48 024,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189,41	189,41
461590012	SCS			3 279,03	3 279,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590013	SCS		32 133,50	0,00	32 133,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,73	126,73
461590014	SCS			8 595,07	8 595,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590015	SCS			2 051,13	2 051,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590016	SCS		2 022,79	0,00	2 022,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98	7,98
461590017	SCS		4 056,00	0,00	4 056,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	16,00
461590019	SCS	16,18	303 910,61	116 099,49	420 026,28	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1198,62	1198,62
461590020	SCS		20 207,08	0,00	20 207,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,70	79,70
461590021	SCS			20 213,96	20 213,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590022	SCS			20 208,11	20 208,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590023	SCS			20 218,02	20 218,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590024	SCS			20 226,78	20 226,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590027	SCS		10 129,01	0,00	10 129,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,95	39,95
461590028	SCS			20 250,23	20 250,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590029	SCS		132 730,13	0,00	132 730,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523,49	523,49
461590030	SCS			4 027,66	4 027,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590031	SCS			4 214,18	4 214,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590032	SCS	66 633,13	18 892,60	0,00	85 525,73	213,23	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	287,74
461590033	SCS	190,64		20 062,17	20 252,81	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
461590034	SCS			6 062,54	6 062,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590035	SCS			6 087,84	6 087,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590036	SCS			4 054,43	4 054,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590037	SCS			4 054,97	4 054,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590038	SCS		26 281,74	0,00	26 281,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,65	103,65
461590039	SCS			4 038,67	4 038,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590040	SCS		42 115,50	0,00	42 115,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,10	166,10
461590041	SCS			9 100,35	9 100,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590042	SCS			1 011,13	1 011,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590043	SCS	58,55	415 617,45	0,00	415 676,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1639,19	1639,38
461590044	SCS			6 073,41	6 073,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590045	SCS	40,52	61 129,65	0,00	61 170,17	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	241,09	241,22
461590046	SCS			2 444,59	2 444,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590047	SCS	255 611,94	3 304,87	0,00	258 916,81	817,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,03	830,99
461590048	SCS	1,77	95 284,98	0,00	95 286,75	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	375,80	375,81
461590049	SCS			2 022,63	2 022,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

461590111	SCS				2 633,83	2 633,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590112	SCS				2 555,44	2 555,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590113	SCS				59 553,44	59 553,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590114	SCS				3 627,74	3 627,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590115	SCS				3 593,25	3 593,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590116	SCS				3 850,48	3 850,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590117	SCS				3 838,83	3 838,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590118	SCS				360 198,60	360 198,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590119	SCS			108 750,30	0,00	108 750,30	0,00	0,00	0,00	0,00	428,91	428,91
461590120	SCS				35 193,18	35 193,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590121	SCS				570,67	570,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590122	SCS				15 718,50	15 718,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590124	SCS				4 224,48	4 224,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590125	SCS	1 352,89			19 137,72	20 490,61	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33
461590126	SCS	2 412,48			14 522,18	16 934,66	7,72	0,00	0,00	0,00	0,00	7,72
461590127	SCS	1 974,31			14 967,63	16 941,94	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32
461590128	SCS				206,28	206,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590129	SCS				299,35	299,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590130	SCS	254,28		88 584,31	0,00	88 838,58	0,81	0,00	0,00	0,00	349,38	350,19
461590132	SCS	167 522,04		11 480,68	0,00	179 002,71	536,07	0,00	0,00	0,00	45,28	581,35
461590133	SCS	167 413,76		11 550,01	0,00	178 963,77	535,72	0,00	0,00	0,00	45,55	581,28
461590134	SCS			62 484,89	0,00	62 484,89	0,00	0,00	0,00	0,00	246,44	246,44
461590136	SCS	188 350,58		15 379,45	0,00	203 730,04	602,72	0,00	0,00	0,00	60,66	663,38
461590137	SCS	108 124,68		24 015,57	0,00	132 140,25	346,00	0,00	0,00	0,00	94,72	440,72
461590139	SCS			11 666,14	11 666,14		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590141	SCS			62 337,26	62 337,26		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590142	SCS			556,08	556,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590143	SCS	400 516,82		33 392,55	0,00	433 909,37	1281,65	0,00	0,00	0,00	131,70	1413,35
461590144	SCS	3 456,74	3 433,56	1 201,40	0,00	8 091,70	11,06	14,76	0,00	0,00	4,74	30,56
461590145	SCS	177 419,26	1 280,68	23 334,98	0,00	202 034,91	567,74	5,51	0,00	0,00	92,03	665,28
461590146	SCS	305,02	105,00		48 868,77	49 278,78	0,98	0,45	0,00	0,00	0,00	1,43
461590147	SCS			367,80	0,00	367,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	1,45
461590148	SCS				229,65	229,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590288	SCS				28,11	28,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590289	SCS				6 100,82	6 100,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590290	SCS				17,66	17,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461590291	SCS			119 863,44	33 575,77	153 439,21	0,00	0,00	0,00	0,00	472,74	472,74
461590292	SCS	133,27			21 048,55	21 181,82	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
461600001	SCS				17 599,02	17 599,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600003	SCS				1 960,96	1 960,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600004	SCS				2 067,66	2 067,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600005	SCS				1 390,83	1 390,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600007	SCS				28 897,04	28 897,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600008	SCS				31 532,49	31 532,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600010	SCS			40 377,29	0,00	40 377,29	0,00	0,00	0,00	0,00	159,25	159,25
461600011	SCS				2 895,28	2 895,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600073	SCS				243,86	243,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600074	SCS				324,32	324,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600075	SCS				495,95	495,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600076	SCS				30,55	30,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600083	SCS				457,62	457,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600084	SCS				547,46	547,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600085	SCS				759,97	759,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600086	SCS				33,24	33,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600111	SCS				631,92	631,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461600112	SCS		618,65	618,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600113	SCS		488,97	488,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600114	SCS		419,57	419,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600115	SCS		435,63	435,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600116	SCS		451,67	451,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600117	SCS		467,71	467,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600118	SCS		483,79	483,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600119	SCS		507,58	507,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600120	SCS		795,95	795,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600121	SCS		1 389,99	1 389,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600122	SCS		724,75	724,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600149	SCS		244,95	244,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600150	SCS		433,72	433,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600151	SCS		231,96	231,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600152	SCS		112,74	112,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600153	SCS		111,00	111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600154	SCS		112,48	112,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600155	SCS		114,05	114,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600156	SCS		115,53	115,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600157	SCS		117,09	117,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600158	SCS		118,58	118,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600159	SCS		120,16	120,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600160	SCS		121,64	121,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600161	SCS		123,20	123,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600162	SCS		124,69	124,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600163	SCS		126,24	126,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600164	SCS		127,74	127,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600165	SCS		129,31	129,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600166	SCS		130,79	130,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600167	SCS		194,27	194,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600168	SCS		206,28	206,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600169	SCS		202,40	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600170	SCS		175,17	175,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600196	SCS		16,70	16,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600198	SCS		6 185,52	6 185,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600202	SCS		293,16	293,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600204	SCS		11 292,78	11 292,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600207	SCS		837,41	837,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600208	SCS		39 433,30	39 433,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600246	SCS		7,85	7,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600247	SCS		8 166,16	8 166,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461600248	SCS		37 941,68	37 941,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660001	SCS	837,16	36 418,83	37 255,99	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68
461660002	SCS		39 062,06	39 062,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660006	SCS		75 071,37	75 071,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660007	SCS		28 229,53	28 229,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660009	SCS		8 922,01	8 922,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660010	SCS		41 694,96	0,00	41 694,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,44	164,44
461660012	SCS			17 201,09	17 201,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660014	SCS		76 109,65	0,00	76 109,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,18	300,18
461660015	SCS		19 410,28	0,00	19 410,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,55	76,55
461660016	SCS			410,54	410,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660017	SCS			33 957,86	33 957,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660018	SCS			4 197,31	4 197,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461660024	SCS			3 771,06	3 771,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

464140001	SCS							18 237,95	18 237,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140004	SCS							2 198,29	2 198,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140006	SCS							4 239,74	4 239,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140007	SCS							7 979,69	7 979,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140008	SCS							17 824,78	17 824,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140009	SCS							7 206,91	7 206,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140010	SCS							8 499,40	8 499,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140011	SCS							137 017,99	137 017,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140013	SCS							6 744,34	6 744,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140015	SCS							2 544,39	2 544,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140019	SCS							6 231,68	6 231,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140021	SCS							5 097,83	5 097,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140034	SCS							1 942,97	1 942,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140257	SCS							45 512,14	45 512,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140307	SCS							6 141,00	6 141,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140308	SCS							172 034,15	172 034,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140310	SCS							411 166,60	411 166,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140311	SCS							292,97	292,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140315	SCS							4 413,69	4 413,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140316	SCS							321 844,18	321 844,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140317	SCS							20 456,79	20 456,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140318	SCS					57 949,87	0,00	57 949,87	57 949,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,55	228,55
464140319	SCS							44 101,81	44 101,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140370	SCS							38 643,49	38 643,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140598	SCS							777,59	777,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140600	SCS							5 837,01	5 837,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464140601	SCS							161 802,33	161 802,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
640380064	SCS					72,54	0,00	72,54	72,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
640380067	SCS							143,40	143,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
640380077	SCS							43,44	43,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
640380227	SCS							404,40	404,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
640380240	SCS							886,63	886,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
640380241	SCS							506,46	506,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
640400003	SCS							67,20	67,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4 592 369,94	1 415 006,18	206 994,43	365 211,34	0,00	12 812 540,98	9 755 112,34	29 147 235,22	14 695,58	6 084,53	2 877,22	2 410,39	0,00	50 532,53	76 600,26	
Total irrigable area (ha):										1 939,21							
460880001	VBS	952,34						14 607,68	15 560,02	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05
460880002	VBS	7 268,39					11 660,26	0,00	18 928,66	23,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,99	69,25
460880003	VBS							5 157,96	5 157,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880004	VBS	7 806,39					8 483,98	60,88	16 351,25	24,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,46	58,44
460880005	VBS							2 021,53	2 021,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880006	VBS	38 994,61					13 242,54	0,00	52 237,15	124,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,23	177,01
460880007	VBS	29 310,52					9 246,36	0,00	38 556,88	93,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,47	130,26
460880008	VBS	20 883,37					15 714,38	0,00	36 597,75	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,98	128,80
460880010	VBS	4 403,82						15 586,91	19 990,73	14,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,09
460880011	VBS							1 182,49	1 182,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880013	VBS	40 231,31						25 372,41	65 603,72	128,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,74
460880014	VBS							2 864,68	2 864,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880015	VBS							1 338,44	1 338,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880017	VBS						7 251,99	0,00	7 251,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,60	28,60
460880023	VBS						20 632,82	0,00	20 632,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,38	81,38
460880024	VBS							18 839,43	18 839,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880026	VBS	22 302,26					75 597,44	0,00	97 899,71	71,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298,16	369,52
460880027	VBS							1 726,34	1 726,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

460880028	VBS	15,50	6 365,62	6 381,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
460880029	VBS		14 069,09	14 069,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880030	VBS	143 506,35	0,00	143 506,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565,99	565,99
460880031	VBS		148,61	148,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880032	VBS		74,30	74,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880034	VBS		148,57	148,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880036	VBS		10 493,82	10 493,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880037	VBS		1 733,82	1 733,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880038	VBS		7 743,34	7 743,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880039	VBS		6,46	6,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880040	VBS		69,47	69,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880041	VBS		1 095,21	1 095,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880042	VBS		1 035,39	1 035,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880043	VBS		1 458,65	1 458,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880044	VBS		1 593,07	1 593,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880045	VBS		1 647,73	1 647,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880046	VBS		1 441,09	1 441,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880047	VBS		952,21	952,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880048	VBS		975,72	975,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880049	VBS		896,39	896,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880050	VBS		1 011,19	1 011,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880051	VBS		974,56	974,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880052	VBS		1 849,95	1 849,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880053	VBS		1 743,04	1 743,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880054	VBS		1 290,85	1 290,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880055	VBS		1 012,76	1 012,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880056	VBS		960,71	960,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880057	VBS		960,69	960,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880058	VBS		1 115,92	1 115,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880059	VBS		1 085,15	1 085,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880060	VBS		1 778,17	1 778,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880061	VBS		1 044,43	1 044,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880062	VBS		974,91	974,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880063	VBS		872,79	872,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880064	VBS		831,66	831,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880065	VBS		1 131,22	1 131,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880066	VBS		2 185,04	2 185,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880067	VBS		1 102,32	1 102,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880068	VBS		1 969,59	1 969,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880069	VBS		1 708,39	1 708,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880070	VBS		1 723,03	1 723,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880071	VBS		1 730,09	1 730,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880072	VBS		1 722,36	1 722,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880073	VBS		1 714,29	1 714,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880074	VBS		1 529,38	1 529,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880075	VBS		1 563,97	1 563,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880076	VBS		981,56	981,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880077	VBS		948,61	948,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880078	VBS		1 019,91	1 019,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880079	VBS		1 091,20	1 091,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880080	VBS		1 125,93	1 125,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880081	VBS		897,68	897,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880082	VBS		1 011,77	1 011,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880083	VBS		802,60	802,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880084	VBS		866,03	866,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

460880085	VBS			855,01	855,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880086	VBS			1 025,47	1 025,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880087	VBS			1 255,92	1 255,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880088	VBS			1 154,45	1 154,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880089	VBS			1 052,96	1 052,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880090	VBS			1 355,47	1 355,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880091	VBS	10 066,56	16 566,23	0,00	26 632,79	32,21	0,00	0,00	0,00	0,00	65,34	97,55
460880092	VBS			1 915,74	1 915,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880093	VBS	43 918,03	89 570,49	0,00	133 488,52	140,54	0,00	0,00	0,00	0,00	353,27	493,80
460880094	VBS			4 027,66	4 027,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880095	VBS			3 103,43	3 103,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880096	VBS			2 703,90	2 703,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880097	VBS			1 060,93	1 060,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880098	VBS			1 558,56	1 558,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880100	VBS			94 548,23	94 548,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880101	VBS			840,39	840,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880102	VBS			4 056,57	4 056,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880103	VBS			58 776,48	58 776,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880104	VBS	184 256,87	16 549,98	0,00	200 806,84	589,62	0,00	0,00	0,00	0,00	65,27	654,89
460880105	VBS			3 386,47	3 386,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880106	VBS			1 267,24	1 267,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880107	VBS			1 267,24	1 267,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880108	VBS			1 267,20	1 267,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880109	VBS			1 267,25	1 267,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880110	VBS			1 358,24	1 358,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880111	VBS			1 224,09	1 224,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880112	VBS			1 433,09	1 433,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880113	VBS			1 433,03	1 433,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880114	VBS			1 433,09	1 433,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880115	VBS			1 433,02	1 433,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880116	VBS			1 430,15	1 430,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880117	VBS			4 033,12	4 033,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880118	VBS			10 717,27	10 717,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880119	VBS			4 372,32	4 372,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880121	VBS			625,45	625,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880122	VBS			332,23	332,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880123	VBS			11 909,54	11 909,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880124	VBS			2 904,68	2 904,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880127	VBS			760,35	760,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880128	VBS	4 868,88		10 746,92	15 615,80	15,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58
460880129	VBS	1 859,44	400,83	0,00	2 260,28	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	7,53
460880130	VBS		1 898,56	0,00	1 898,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	7,49
460880131	VBS			457,88	457,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880133	VBS			914,23	914,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880135	VBS			1 266,03	1 266,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880139	VBS	11,29	4 034,06	0,00	4 045,35	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	15,91	15,95
460880141	VBS			24 638,97	24 638,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880184	VBS	70 530,70	31 099,93	0,00	101 630,63	225,70	0,00	0,00	0,00	0,00	122,66	348,36
460880185	VBS	26 723,80	4 462,49	0,00	31 186,29	85,52	0,00	0,00	0,00	0,00	17,60	103,12
460880186	VBS	203 222,23	137 895,63	14 517,92	355 635,77	650,31	0,00	0,00	0,00	0,00	543,86	1194,17
460880187	VBS			63,98	63,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880188	VBS			911,17	911,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880189	VBS			1 481,19	1 481,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460880190	VBS			1 493,88	1 493,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890002	VBS			11 111,22	11 111,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

460890003	VBS		964,37	964,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890004	VBS		964,22	964,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890005	VBS		964,24	964,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890006	VBS		6 534,20	6 534,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890007	VBS		1 170,88	1 170,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890008	VBS		1 170,82	1 170,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890009	VBS		929,28	929,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890010	VBS		3 178,34	3 178,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890011	VBS		3 057,21	3 057,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890012	VBS		1 003,40	1 003,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890013	VBS		833,59	833,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890014	VBS		918,82	918,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890015	VBS		894,65	894,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890016	VBS		904,52	904,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890017	VBS		828,87	828,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890018	VBS		2 213,06	2 213,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890019	VBS	28 855,66	11 598,61	0,00	40 454,27	92,34	0,00	0,00	0,00	45,74	138,08
460890020	VBS	1 260,22	37 463,89	0,00	38 724,11	4,03	0,00	0,00	0,00	147,76	151,79
460890024	VBS	8,23	16 937,23	0,00	16 945,46	0,03	0,00	0,00	0,00	66,80	66,83
460890028	VBS		3 211,82	3 211,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890029	VBS	815,52	37 727,08	38 542,60	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61
460890030	VBS		335,81	335,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890031	VBS		1 345,72	1 345,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890033	VBS		19 205,54	0,00	19 205,54	0,00	0,00	0,00	0,00	75,75	75,75
460890034	VBS		1 655,96	1 655,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890035	VBS		4 485,88	4 485,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890036	VBS		1 401,64	1 401,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890038	VBS		1 388,24	1 388,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890039	VBS	1 524,21	76 257,27	77 781,47	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88
460890040	VBS		19 483,04	0,00	19 483,04	0,00	0,00	0,00	0,00	76,84	76,84
460890041	VBS	33 381,11	22 593,33	0,00	55 974,44	106,82	0,00	0,00	0,00	89,11	195,93
460890042	VBS	1 359,58	15 305,47	16 665,05	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35
460890043	VBS		1 821,11	1 821,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890044	VBS		2 204,48	2 204,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890045	VBS		3 743,48	3 743,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890047	VBS		6 928,07	6 928,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890049	VBS	8,41	7 704,41	7 712,82	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
460890054	VBS	169 806,85	40 189,79	0,00	209 996,64	543,38	0,00	0,00	0,00	158,51	701,89
460890055	VBS		5 787,57	5 787,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890056	VBS		6 674,06	6 674,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890057	VBS		4 001,53	4 001,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890059	VBS		3 625,68	3 625,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890062	VBS		9 031,94	9 031,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890063	VBS		3 725,92	3 725,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890064	VBS	80,99	5 749,75	5 830,73	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
460890065	VBS		6 884,32	6 884,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890067	VBS	898,11	13 695,81	14 593,92	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86
460890068	VBS	32 428,99	31 662,28	0,00	64 091,26	0,00	139,44	0,00	0,00	124,88	264,32
460890070	VBS		4 165,53	4 165,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890071	VBS	41 404,02	15 284,59	0,00	56 688,61	132,49	0,00	0,00	0,00	60,28	192,78
460890072	VBS	36 591,69	17 578,57	0,00	54 170,26	117,09	0,00	0,00	0,00	69,33	186,42
460890073	VBS	67 525,92	34 127,61	0,00	101 653,54	216,08	0,00	0,00	0,00	134,60	350,68
460890074	VBS	45 501,87	33 127,01	0,00	78 628,89	145,61	0,00	0,00	0,00	130,65	276,26
460890075	VBS	116,18	6 890,48	7 006,66	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
460890077	VBS	5 622,54	9 151,21	14 773,75	17,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,99

460890078	VBS	57 884,01		98 841,78	0,00	156 725,79	185,23	0,00	0,00	0,00	0,00	389,83	575,06
460890079	VBS				922,50	922,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890080	VBS				3 309,38	3 309,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890081	VBS	19 397,23		27 408,37	0,00	46 805,60	62,07	0,00	0,00	0,00	0,00	108,10	170,17
460890082	VBS	29 914,26		26 395,84	0,00	56 310,10	95,73	0,00	0,00	0,00	0,00	104,10	199,83
460890083	VBS				36 052,08	36 052,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890084	VBS				3 863,89	3 863,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890085	VBS	13 929,48		4 982,85	0,00	18 912,34	44,57	0,00	0,00	0,00	0,00	19,65	64,23
460890086	VBS	950,14			14 985,54	15 935,68	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04
460890087	VBS				17 166,68	17 166,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890092	VBS				2 324,78	2 324,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890094	VBS				0,29	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890097	VBS				0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890105	VBS				10 563,89	10 563,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890107	VBS	169,43			39 301,92	39 471,35	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
460890108	VBS	10,32			15 504,60	15 514,92	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
460890109	VBS	28 292,08		6 363,13	0,00	34 655,21	90,53	0,00	0,00	0,00	0,00	25,10	115,63
460890110	VBS	1 309,76			810,83	2 120,59	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19
460890111	VBS				6 092,38	6 092,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890112	VBS			264,24	0,00	264,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	1,04
460890113	VBS	171 565,49		14 373,47	0,00	185 938,96	549,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56,69	605,70
460890114	VBS	7 432,28		12 579,99	0,00	20 012,28	23,78	0,00	0,00	0,00	0,00	49,62	73,40
460890115	VBS				4 046,35	4 046,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890116	VBS				6 257,89	6 257,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890119	VBS				6 700,88	6 700,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890120	VBS				2 562,98	2 562,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890121	VBS			89 879,17	0,00	89 879,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354,48	354,48
460890122	VBS				7 333,01	7 333,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890123	VBS				12 350,50	12 350,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890124	VBS				1 800,72	1 800,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890125	VBS	55 703,88		12 249,14	0,00	67 953,01	178,25	0,00	0,00	0,00	0,00	48,31	226,56
460890126	VBS				836,80	836,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890141	VBS				386,26	386,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890155	VBS				9 250,59	9 250,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890159	VBS			14 228,49	0,00	14 228,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,12	56,12
460890160	VBS			5 394,37	0,00	5 394,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,28	21,28
460890163	VBS				3 350,39	3 350,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890164	VBS				53 832,68	53 832,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890165	VBS	157,94			22 168,97	22 326,92	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
460890166	VBS				1 617,78	1 617,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890167	VBS	61,84			48 665,88	48 727,72	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
460890168	VBS	160 077,29		37 156,46	0,00	197 233,75	512,25	0,00	0,00	0,00	0,00	146,54	658,79
460890169	VBS				4 513,64	4 513,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890170	VBS				6 561,07	6 561,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890171	VBS				7 120,03	7 120,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890172	VBS	10,74		4 902,75	0,00	4 913,49	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	19,34	19,37
460890173	VBS			28 184,22	0,00	28 184,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,16	111,16
460890174	VBS	69 051,46		41 769,74	0,00	110 821,20	220,96	0,00	0,00	0,00	0,00	164,74	385,70
460890175	VBS				523,86	523,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890178	VBS				33 062,91	33 062,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890179	VBS				3 343,44	3 343,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890180	VBS	34 658,58		19 597,67	0,00	54 256,25	110,91	0,00	0,00	0,00	0,00	77,29	188,20
460890181	VBS	168,84	3 726,94	15 652,86	0,00	19 548,63	0,54	0,00	0,00	24,60	0,00	61,73	86,87
460890188	VBS				3 255,29	3 255,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890190	VBS				117 502,49	117 502,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

460890193	VBS			3 604,77	3 604,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890194	VBS		91 927,43	0,00	91 927,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362,56	362,56
460890195	VBS			1 741,59	1 741,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890197	VBS	18 236,76		0,00	120 904,80	58,36	0,00	0,00	0,00	0,00	404,92	463,28
460890198	VBS			4 758,93	4 758,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890200	VBS	81 320,37		0,00	85 910,82	260,23	0,00	0,00	0,00	0,00	18,10	278,33
460890201	VBS			2 690,03	2 690,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890202	VBS	21 890,34		0,00	26 119,01	70,05	0,00	0,00	0,00	0,00	16,68	86,73
460890203	VBS			81 246,38	81 246,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890208	VBS			11 679,85	11 679,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890211	VBS			6 915,58	6 915,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890212	VBS			73 006,07	73 006,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890216	VBS			443,00	443,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890273	VBS		24 461,89	0,00	24 461,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,48	96,48
460890274	VBS			16 799,58	16 799,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890276	VBS	10 993,92		5 609,92	16 603,85	35,18	0,00	0,00	0,00	0,00	22,13	57,31
460890277	VBS			5 996,08	5 996,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,65	23,65
460890278	VBS			1 110,17	1 110,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890279	VBS			2 220,75	2 220,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890280	VBS			2 827,76	2 827,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890281	VBS			1 565,53	1 565,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890288	VBS		1 490,18	0,00	1 490,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	5,88
460890289	VBS			7 757,38	7 757,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890290	VBS		7 086,22	0,00	7 086,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,95	27,95
460890291	VBS	2 272,07		5 819,78	8 091,85	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	22,95	37,95
460890294	VBS	2 504,79		4 664,28	7 169,08	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02
460890296	VBS		64,52	0,00	64,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
460890300	VBS		2 712,15	0,00	2 712,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	10,70
460890305	VBS			5 166,93	5 166,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890307	VBS			33 700,64	33 700,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890308	VBS			11 693,02	11 693,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890311	VBS	65 071,68		54 897,81	119 969,49	208,23	0,00	0,00	0,00	0,00	216,52	424,75
460890312	VBS			11 338,09	11 338,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890313	VBS			9 709,28	9 709,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890314	VBS	15 332,03		0,00	20 072,70	49,06	0,00	0,00	0,00	0,00	18,70	67,76
460890315	VBS			6 749,85	6 749,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890321	VBS			4,04	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890322	VBS			0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890323	VBS			4 178,39	4 178,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890324	VBS	10,33		81 638,82	81 649,15	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	321,98	322,02
460890327	VBS	10,50		4 037,65	4 048,15	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
460890330	VBS	5,30		129,10	918,63	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,53
460890331	VBS	87 854,42		8 485,84	96 340,26	281,13	0,00	0,00	0,00	0,00	33,47	314,60
460890334	VBS			29 890,89	29 890,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890336	VBS	132 725,83		20 002,67	152 728,50	424,72	0,00	0,00	0,00	0,00	78,89	503,61
460890337	VBS	1 384,96		6 766,76	8 151,72	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	26,69	31,12
460890340	VBS			19 168,41	19 168,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890341	VBS			2 944,08	2 944,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890344	VBS		11 014,38	0,00	11 014,38	43,44	0,00	0,00	0,00	0,00	43,44	43,44
460890345	VBS		1 597,33	0,00	1 597,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	6,30
460890347	VBS		1 416,06	11 139,21	12 555,27	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	5,58
460890615	VBS		16 126,27	0,00	16 126,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,60	63,60
460890616	VBS			9 191,24	9 191,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460890617	VBS	159,04		998,67	1 157,71	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
460890626	VBS		23 146,19	0,00	23 146,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,29	91,29

[illegible]

461061050	VBS	66 266,71		5 087,65	0,00	71 354,36	212,05	0,00	0,00	0,00	0,00	20,07	232,12
461100001	VBS				9 725,76	9 725,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100006	VBS				8 093,94	8 093,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100008	VBS				2 805,08	2 805,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100011	VBS				4 088,39	4 088,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100012	VBS				8 031,90	8 031,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100014	VBS				4 086,40	4 086,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100015	VBS				1 395,22	1 395,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100016	VBS				1 860,43	1 860,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100018	VBS				4 043,38	4 043,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100020	VBS				8 069,12	8 069,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100021	VBS			39 966,96	0,00	39 966,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,63	157,63
461100022	VBS				2 142,79	2 142,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100023	VBS				1 819,50	1 819,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100024	VBS	15 665,84		7 790,48	0,00	23 456,32	50,13	0,00	0,00	0,00	0,00	30,73	80,86
461100025	VBS				4 086,74	4 086,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100026	VBS				7 632,74	7 632,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100027	VBS				7 731,27	7 731,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100028	VBS				7 717,99	7 717,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100030	VBS			24 250,79	0,00	24 250,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,64	95,64
461100031	VBS				10 004,10	10 004,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100032	VBS				13 657,74	13 657,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100033	VBS		1 110,63		2 398,04	3 508,68	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	7,33
461100035	VBS				27 419,72	27 419,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100036	VBS	72 198,73		12 899,76	0,00	85 098,50	231,04	0,00	0,00	0,00	0,00	50,88	281,91
461100037	VBS				3 205,22	3 205,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100038	VBS				2 648,06	2 648,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100039	VBS			70 087,79	0,00	70 087,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276,43	276,43
461100040	VBS	3 934,35			4 495,98	8 430,33	12,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,59
461100042	VBS				4 095,20	4 095,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100043	VBS			79 514,89	0,00	79 514,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,61	313,61
461100044	VBS			1 528,58	42 035,63	43 564,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	6,03
461100048	VBS	4,46		67 237,70	0,00	67 242,16	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	265,18	265,20
461100049	VBS				4 085,89	4 085,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100051	VBS	104,67			19 839,74	19 944,41	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
461100052	VBS	79,42		19 856,77	0,00	19 936,18	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	78,31	78,57
461100053	VBS	51,61		23 876,18	0,00	23 927,79	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	94,17	94,33
461100054	VBS	97,88	1 054,40		40 441,14	0,00	0,31	4,53	0,00	0,00	0,00	159,50	164,35
461100056	VBS			1 392,93	0,00	1 392,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	5,49
461100059	VBS				4 045,76	4 045,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100060	VBS	39 242,29	3 019,56		34 525,33	0,00	125,58	12,98	0,00	0,00	0,00	136,17	274,73
461100061	VBS				4 085,89	4 085,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,11	16,11
461100062	VBS	4 556,54	7,18		26 445,69	31 009,42	14,58	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14,61
461100063	VBS				1 281,54	1 281,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100065	VBS			30 629,03	0,00	30 629,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,80	120,80
461100066	VBS				1 460,90	1 460,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100067	VBS			54 227,34	0,00	54 227,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213,87	213,87
461100068	VBS	305 045,78		13 115,26	0,00	318 161,04	976,15	0,00	0,00	0,00	0,00	51,73	1027,87
461100069	VBS				4 056,34	4 056,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100070	VBS				61 202,43	61 202,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100071	VBS	1 580,73		245 168,21	0,80	246 749,73	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	966,94	972,00
461100072	VBS		1 935,11	61 013,15	0,00	62 948,26	0,00	0,00	0,00	12,77	0,00	240,64	253,41
461100073	VBS			119 450,51	0,00	119 450,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	471,11	471,11
461100074	VBS			38 818,64	0,00	38 818,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,10	153,10
461100075	VBS			38 990,96	0,00	38 990,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,78	153,78

461100076	VBS			112 786,18	112 786,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461100077	VBS	463,82		7 002,34	7 466,16	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	
461100079	VBS			4 089,38	4 089,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461100082	VBS			1 394,94	1 394,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
461100087	VBS		4 303,98	24 611,70	0,00	28 915,68	0,00	0,00	0,00	28,41	0,00	97,07	125,47
461100089	VBS			3 066,58	3 066,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100090	VBS			1 557,75	1 557,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100092	VBS			5 307,07	5 307,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100094	VBS			4 275,49	4 275,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100095	VBS			10 827,07	10 827,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100098	VBS		23 081,91	145 859,41	0,00	168 941,32	0,00	0,00	0,00	152,34	0,00	575,27	727,61
461100099	VBS			0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100100	VBS	90 949,98		10 428,43	0,00	101 378,42	291,04	0,00	0,00	0,00	0,00	41,13	332,17
461100103	VBS			3 405,70	3 405,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100104	VBS	589,40	470,80	60 349,83	61 410,03	1,89	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91
461100105	VBS			68,79	68,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100186	VBS		89 870,53	15 249,29	0,00	105 119,81	0,00	386,44	0,00	0,00	0,00	60,14	446,59
461100187	VBS			24,48	24,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100188	VBS			100 957,07	0,00	100 957,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398,17	398,17
461100189	VBS			105 140,66	0,00	105 140,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414,67	414,67
461100190	VBS			4 460,59	4 460,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100191	VBS			195 548,25	0,00	195 548,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	771,24	771,24
461100193	VBS			41 848,67	0,00	41 848,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,05	165,05
461100194	VBS			7 588,96	7 588,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100195	VBS			345,42	345,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100196	VBS			1 403,21	1 403,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100197	VBS	104 866,50		42 065,33	0,00	146 931,83	335,57	0,00	0,00	0,00	0,00	165,91	501,48
461100198	VBS	70,05		47 776,60	32 210,18	80 056,83	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	188,43	188,65
461100199	VBS			4 221,04	4 221,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461100201	VBS			45 135,41	0,00	45 135,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,01	178,01
461100202	VBS	82 233,74		67 334,75	0,00	149 568,50	263,15	0,00	0,00	0,00	0,00	265,57	528,72
461100203	VBS			6 487,70	0,00	6 487,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,59	25,59
461100204	VBS		18 317,67	62 243,05	0,00	80 560,72	0,00	0,00	0,00	120,90	0,00	245,49	366,38
461110001	VBS			28 789,68	28 789,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110003	VBS			4 056,18	4 056,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110004	VBS			3 000,06	3 000,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110005	VBS		1 320,76	19 880,89	0,00	21 201,65	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	78,41	87,13
461110006	VBS			24 447,15	0,00	24 447,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,42	96,42
461110007	VBS			22 133,26	0,00	22 133,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,29	87,29
461110008	VBS			4 045,66	4 045,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110009	VBS			25 757,37	25 757,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110011	VBS	16 010,84	11 360,62	5 038,01	0,00	32 409,48	51,23	48,85	0,00	0,00	0,00	19,87	119,96
461110012	VBS	2,98		4 042,19	0,00	4 045,17	0,01	4 042,19	0,00	0,00	0,00	15,94	15,95
461110013	VBS	29 019,17		27 604,33	0,00	56 623,50	92,86	0,00	0,00	0,00	0,00	108,87	201,73
461110014	VBS		18 774,61	21 303,53	0,00	40 078,14	0,00	80,73	0,00	0,00	0,00	84,02	164,75
461110016	VBS		1 394,19	2 873,43	0,00	4 267,62	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	11,33	17,33
461110018	VBS			4 046,77	4 046,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110020	VBS			3 972,88	3 972,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110021	VBS			1 749,53	1 749,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110022	VBS			3 972,82	3 972,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110023	VBS			43 509,09	0,00	43 509,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171,60	171,60
461110024	VBS			4 092,75	4 092,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110025	VBS			13 433,67	13 433,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110026	VBS			6 503,37	6 503,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110027	VBS			4 579,11	4 579,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461110028	VBS			4 045,02	4 045,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110029	VBS			3 182,02	0,00	3 182,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,55
461110030	VBS	6 894,48		33 762,70	0,00	40 657,17	0,00	0,00	0,00	45,50	0,00	133,16
461110031	VBS			20 260,89	0,00	20 260,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,91
461110032	VBS			20 263,59	0,00	20 263,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,92
461110033	VBS				8 127,28	8 127,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110035	VBS	3 996,35	13 895,28	120 647,60	0,00	138 539,24	12,79	59,75	0,00	0,00	0,00	475,83
461110037	VBS		50 765,74	4 745,89	0,00	55 511,63	0,00	218,29	0,00	0,00	0,00	18,72
461110039	VBS			10 570,73	0,00	10 570,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,69
461110040	VBS				1 172,06	1 172,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110041	VBS		330,50		13 532,30	13 862,80	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42
461110042	VBS	534,50	2 176,54		18 178,13	20 889,16	1,71	9,36	0,00	0,00	0,00	11,07
461110043	VBS	411,80			10 415,13	10 826,92	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32
461110044	VBS	626,26			1 914,20	2 540,46	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
461110045	VBS				4 490,20	4 490,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110047	VBS	4 778,43			3 334,80	8 113,23	15,29	0,00	0,00	0,00	0,00	15,29
461110048	VBS			32 582,74	23 407,46	55 990,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,51
461110050	VBS	31 156,52		9 331,97	0,00	40 488,49	99,70	0,00	0,00	0,00	0,00	36,81
461110051	VBS				456,89	456,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110052	VBS	16 036,81		3 092,77	0,00	19 129,58	51,32	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20
461110053	VBS	30 952,03		14 199,88	0,00	45 151,91	99,05	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00
461110054	VBS			26 409,54	0,00	26 409,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,16
461110055	VBS			20 133,50	0,00	20 133,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,41
461110056	VBS	0,14			12 773,32	12 773,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110057	VBS	90 943,85		10 292,51	0,00	101 236,35	291,02	0,00	0,00	0,00	0,00	40,59
461110061	VBS	361,33			58 958,92	59 320,25	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16
461110062	VBS			16 628,04	0,00	16 628,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,58
461110063	VBS		4 217,96	18 531,57	0,00	22 749,53	0,00	0,00	0,00	27,84	0,00	73,09
461110064	VBS	73 114,78		82 738,00	0,00	155 852,78	233,97	0,00	0,00	0,00	0,00	326,32
461110065	VBS				2 785,53	2 785,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110066	VBS	70,89		21,81	41 432,10	41 524,81	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
461110068	VBS			30 253,15	0,00	30 253,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,32
461110070	VBS	6 148,53			10 218,78	16 367,32	19,68	0,00	0,00	0,00	0,00	19,68
461110071	VBS	236,58			102,42	339,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
461110072	VBS	79,13		28 940,56	0,00	29 019,69	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	114,14
461110073	VBS				5 070,27	5 070,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110074	VBS		6,86	122 045,99	0,00	122 052,86	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	481,35
461110075	VBS		92 442,63	16 906,83	0,00	109 349,46	0,00	397,50	0,00	0,00	0,00	66,68
461110076	VBS				4 050,90	4 050,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110077	VBS	1,28			4 050,80	4 052,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110078	VBS	105 742,20	236 256,48	50 899,51	0,00	392 898,19	338,38	1015,90	0,00	0,00	0,00	200,75
461110080	VBS		2 489,51	3 095,65	0,00	5 585,16	0,00	10,70	0,00	0,00	0,00	12,21
461110081	VBS		67 100,68	23 396,06	0,00	90 496,74	0,00	288,53	0,00	0,00	0,00	92,27
461110082	VBS		1 694,91		2 351,39	4 046,30	0,00	7,29	0,00	0,00	0,00	7,29
461110083	VBS				4 045,17	4 045,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110084	VBS		29 350,54	58 745,49	0,00	88 096,02	0,00	126,21	0,00	0,00	0,00	231,69
461110086	VBS	3 292,71		747,88	0,00	4 040,60	10,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95
461110165	VBS				0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461110168	VBS		1 902,02	2 441,74	0,00	4 343,76	0,00	8,18	0,00	0,00	0,00	9,63
461110169	VBS		71 020,15	1 001,74	0,00	72 021,90	0,00	305,39	0,00	0,00	0,00	3,95
461110172	VBS	123 239,02		70 129,22	0,00	193 368,24	394,36	0,00	0,00	0,00	0,00	276,59
461110173	VBS	11 354,84		21 255,63	0,00	32 610,47	36,34	0,00	0,00	0,00	0,00	83,83
461110174	VBS	63,46		208 047,70	16,96	208 128,12	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	820,54
461120002	VBS				10 592,24	10 592,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461120003	VBS				1 900,11	1 900,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

46112004	VBS			9 223,70	9 223,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46112005	VBS		120 677,74	0,00	120 677,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475,95	475,95	
46112006	VBS			4 050,02	4 050,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46112007	VBS	23 741,62		0,02	35 958,99	75,97	0,00	0,00	0,00	0,00	48,19	124,16	
46112008	VBS			1 670,50	1 670,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46112009	VBS			1 600,67	1 600,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46112010	VBS	2,75	2 185,85	27 275,20	0,00	29 463,80	0,01	0,00	0,00	14,43	0,00	107,57	122,01
46112011	VBS				1 827,40	1 827,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112012	VBS		5 855,81	22 660,99	0,00	28 516,80	0,00	0,00	0,00	38,65	0,00	89,37	128,02
46112013	VBS			40 584,30	0,00	40 584,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,06	160,06
46112014	VBS			23 850,21	0,00	23 850,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,06	94,06
46112015	VBS	73 464,70		7 252,82	0,00	80 717,52	235,09	0,00	0,00	0,00	0,00	28,61	263,69
46112017	VBS		842,94	5 183,71	0,00	6 026,65	0,00	0,00	0,00	5,56	0,00	20,44	26,01
46112018	VBS		4 058,93	16 186,76	0,00	20 245,69	0,00	0,00	0,00	26,79	0,00	63,84	90,63
46112019	VBS		3 542,85	12 663,89	0,00	16 206,75	0,00	0,00	0,00	23,38	0,00	49,95	73,33
46112022	VBS				15 115,06	15 115,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112023	VBS				13 330,08	13 330,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112024	VBS				474,93	474,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112025	VBS				6 941,97	6 941,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112026	VBS				1 004,40	1 004,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112027	VBS				1 039,56	1 039,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112029	VBS				1 878,08	1 878,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112030	VBS				2 154,50	2 154,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112033	VBS		5 012,81	11 055,95	0,00	16 068,75	0,00	0,00	0,00	33,08	0,00	43,60	76,69
46112034	VBS				434,50	434,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112035	VBS				12 955,74	12 955,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112036	VBS				43,36	43,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112037	VBS			0,03	23 526,75	23 526,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112073	VBS		2 735,47	13 559,22	0,00	16 294,69	0,00	0,00	0,00	18,05	0,00	53,48	71,53
46112075	VBS				4 786,32	4 786,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112076	VBS				3 239,66	3 239,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112077	VBS				244,28	244,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112079	VBS				4 530,71	4 530,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46112080	VBS				96 333,83	96 333,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113001	VBS				1 016,47	1 016,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113002	VBS				1 222,81	1 222,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113003	VBS				810,60	810,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113004	VBS				379,00	379,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113005	VBS				1 753,81	1 753,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113006	VBS				550,71	550,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113009	VBS				694,77	694,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113010	VBS				695,43	695,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113011	VBS				696,24	696,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113012	VBS				1 020,86	1 020,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113013	VBS				581,93	581,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113014	VBS				592,36	592,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113015	VBS				587,89	587,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113016	VBS				588,33	588,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113017	VBS				8 838,21	8 838,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113018	VBS				4 004,64	4 004,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113021	VBS				894,47	894,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113022	VBS				937,10	937,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113023	VBS				952,00	952,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113024	VBS				956,80	956,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46113025	VBS				967,03	967,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461130026	VBS	1 539,36	1 539,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130027	VBS	586,29	586,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130028	VBS	585,93	585,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130029	VBS	586,29	586,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130030	VBS	696,12	696,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130033	VBS	1 239,82	1 239,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130035	VBS	938,21	938,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130036	VBS	875,68	875,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130037	VBS	553,19	553,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130038	VBS	352,44	352,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130040	VBS	1 741,31	1 741,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130045	VBS	1 112,90	1 112,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130046	VBS	946,13	946,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130049	VBS	909,75	909,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130050	VBS	910,48	910,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130051	VBS	1 276,81	1 276,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130052	VBS	1 304,32	1 304,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130053	VBS	1 352,62	1 352,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130054	VBS	890,03	890,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130055	VBS	73,45	73,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130056	VBS	329,88	329,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130057	VBS	623,11	623,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130058	VBS	935,11	935,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130065	VBS	1 329,07	1 329,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130066	VBS	700,48	700,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130067	VBS	673,49	673,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130068	VBS	953,19	953,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130069	VBS	569,93	569,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130070	VBS	765,13	765,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130071	VBS	639,29	639,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130072	VBS	2 321,96	2 321,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130073	VBS	1 336,42	1 336,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130074	VBS	875,25	875,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130075	VBS	899,63	899,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130077	VBS	751,17	751,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130078	VBS	246,12	246,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130080	VBS	603,69	603,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130081	VBS	1 885,37	1 885,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130084	VBS	15,63	15,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130086	VBS	425,48	425,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130088	VBS	741,18	741,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130090	VBS	158,77	158,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130096	VBS	2 240,20	2 240,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130097	VBS	544,04	544,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130098	VBS	544,01	544,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130099	VBS	687,28	687,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130100	VBS	685,28	685,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130101	VBS	497,39	497,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130102	VBS	484,83	484,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130103	VBS	484,83	484,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130104	VBS	484,83	484,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130105	VBS	475,32	475,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130106	VBS	380,26	380,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130107	VBS	380,25	380,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130108	VBS	478,34	478,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461130109	VBS		379,92	379,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130110	VBS		379,90	379,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130111	VBS		379,90	379,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130112	VBS		379,91	379,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130113	VBS		379,88	379,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130114	VBS		379,91	379,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130115	VBS		379,91	379,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130116	VBS		379,90	379,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130117	VBS		379,89	379,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130118	VBS		467,26	467,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130119	VBS		413,31	413,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130120	VBS		407,10	407,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130121	VBS		538,05	538,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130122	VBS		432,89	432,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130123	VBS		430,84	430,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130124	VBS		431,07	431,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130125	VBS		414,49	414,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130126	VBS		379,33	379,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130127	VBS		504,58	504,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130128	VBS		930,78	930,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130129	VBS		628,41	628,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130130	VBS		942,09	942,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130131	VBS		740,79	740,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130132	VBS		478,56	478,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130133	VBS		523,92	523,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130134	VBS		536,70	536,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130135	VBS		534,10	534,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130136	VBS		485,15	485,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130137	VBS		656,79	656,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130138	VBS		42,22	42,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130139	VBS		633,76	633,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130140	VBS		6,01	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130141	VBS		3 725,88	3 725,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130142	VBS		3 547,90	3 547,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130143	VBS		2 204,19	2 204,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130148	VBS		630,01	630,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130149	VBS		1 174,56	1 174,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130153	VBS		19 426,70	19 426,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130154	VBS		789,76	789,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130155	VBS		895,32	895,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130156	VBS		787,54	787,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130157	VBS		760,49	760,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130158	VBS		428,18	428,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130160	VBS		6 997,69	6 997,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130164	VBS		835,61	835,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130165	VBS		176,00	176,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130172	VBS	1 130,74	0,00	1 130,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	4,46
461130174	VBS		486,56	486,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130175	VBS		486,69	486,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130176	VBS		486,77	486,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130177	VBS		558,59	558,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130178	VBS		501,16	501,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130179	VBS		490,32	490,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130180	VBS		490,10	490,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130181	VBS		489,94	489,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461130182	VBS		489,76	489,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130183	VBS		489,59	489,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130184	VBS		489,39	489,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130185	VBS		742,10	742,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130186	VBS		586,42	586,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130187	VBS		450,13	450,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130188	VBS		450,16	450,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130189	VBS		450,14	450,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130190	VBS		450,16	450,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130191	VBS		450,17	450,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130192	VBS		450,14	450,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130193	VBS		450,18	450,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130194	VBS		450,15	450,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130195	VBS		457,35	457,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130196	VBS		522,42	522,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130197	VBS		506,81	506,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130198	VBS		491,08	491,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130199	VBS		481,46	481,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130200	VBS		480,70	480,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130201	VBS		480,02	480,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130202	VBS		608,64	608,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130203	VBS		617,65	617,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130206	VBS		8,71	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130207	VBS		11,69	11,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130208	VBS		1,42	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130210	VBS		7 936,29	7 936,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130214	VBS		740,99	740,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130215	VBS		283,06	283,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130216	VBS		360,37	360,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130219	VBS		1 012,02	1 012,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130220	VBS		2 518,71	2 518,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130221	VBS		356,78	356,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130222	VBS		286,56	286,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130223	VBS		292,92	292,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130225	VBS		337,46	337,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130227	VBS		290,45	290,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130228	VBS		290,56	290,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130230	VBS		368,27	368,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130233	VBS		230,66	230,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130234	VBS		230,69	230,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130235	VBS		449,22	449,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130236	VBS		360,24	360,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130238	VBS		1 083,86	1 083,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130242	VBS		500,76	500,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130243	VBS		1 067,12	1 067,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130244	VBS		404,46	404,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130245	VBS		379,01	379,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130246	VBS		462,19	462,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130247	VBS		667,63	667,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130248	VBS		322,93	322,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130249	VBS		29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130250	VBS		1 102,52	1 102,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130252	VBS		13,05	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130253	VBS		58,37	58,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130254	VBS		203,86	203,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461130255	VBS			240,86	240,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130256	VBS			318,47	318,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130257	VBS			1 331,13	1 331,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130258	VBS			773,17	773,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130259	VBS			744,30	744,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130260	VBS			669,04	669,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130261	VBS			1 911,66	1 911,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130262	VBS			330,82	330,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130263	VBS			330,86	330,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130264	VBS			1 044,21	1 044,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130265	VBS			1 030,34	1 030,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130267	VBS			1 123,84	1 123,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130268	VBS			7 925,01	7 925,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130269	VBS			1 365,96	1 365,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130270	VBS			482,69	482,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130271	VBS			1 482,24	1 482,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130273	VBS			1 457,42	1 457,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130275	VBS			5 868,28	5 868,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130277	VBS			1 457,00	1 457,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130278	VBS			23,74	23,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461130279	VBS			642,74	642,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140001	VBS	0,04	2 140,90	18 604,98	20 745,92	0,00	9,21	0,00	0,00	0,00	0,00	9,21
461140002	VBS		126 037,94		11 525,15	0,00	541,96	0,00	0,00	0,00	45,46	587,42
461140003	VBS					1 012,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140004	VBS					4 048,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140005	VBS		18,35		36 352,52	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	143,37	143,45
461140006	VBS					14 245,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140007	VBS					20 685,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140008	VBS					2 212,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140009	VBS					642,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140010	VBS					815,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140011	VBS					780,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140012	VBS					780,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140013	VBS					780,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140014	VBS					802,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140015	VBS					757,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140016	VBS					835,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140017	VBS					813,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140018	VBS					780,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140019	VBS					805,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140021	VBS		14 771,13		5 486,62	0,00	63,52	0,00	0,00	0,00	21,64	85,16
461140022	VBS		19 226,46			470,84	0,00	82,67	0,00	0,00	0,00	82,67
461140023	VBS				535,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	2,11
461140024	VBS					1 058,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140025	VBS		1,76			2 663,12	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
461140026	VBS		61 164,84		7 398,37	0,00	263,01	0,00	0,00	0,00	29,18	292,19
461140027	VBS					893,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140028	VBS					444,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140029	VBS					426,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140030	VBS					605,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140031	VBS					411,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140032	VBS					375,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140033	VBS					387,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140034	VBS					389,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140035	VBS					401,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

[illegible]

461140157	VBS				1 087,57	1 087,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140158	VBS				144,73	144,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140159	VBS				326,90	326,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140160	VBS				86,79	86,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140161	VBS				61,23	61,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140162	VBS				6 330,11	6 330,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140163	VBS				34,88	34,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140164	VBS				113,35	113,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140165	VBS				2 389,53	2 389,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140168	VBS				1 125,06	1 125,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140169	VBS				326,88	326,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140170	VBS				326,87	326,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140171	VBS				326,89	326,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140172	VBS				326,90	326,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140173	VBS				326,88	326,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140174	VBS				326,89	326,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140175	VBS				1 037,58	1 037,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140176	VBS	270,34		163 105,69	0,00	163 376,03	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	643,29	644,45
461140177	VBS				812,80	812,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140178	VBS				1 085,70	1 085,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140181	VBS				1 035,68	1 035,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140182	VBS				969,09	969,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461140183	VBS				727,92	727,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150001	VBS	67,44	3 641,81		37 659,71	41 368,96	0,22	15,66	0,00	0,00	0,00	0,00	15,88
461150003	VBS	192,38			14 201,31	14 393,68	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
461150005	VBS		3 690,70		355,81	4 046,50	0,00	15,87	0,00	0,00	0,00	0,00	15,87
461150006	VBS	47 294,66	737,14	50 635,05	0,00	98 666,86	151,34	3,17	0,00	0,00	0,00	199,70	354,22
461150007	VBS	29 539,20		21 006,36	0,00	50 545,56	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	82,85	177,37
461150008	VBS	41 662,39		4 875,38	0,00	46 537,77	133,32	0,00	0,00	0,00	0,00	19,23	152,55
461150009	VBS				4 053,71	4 053,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150010	VBS	209,58	914,77	51 363,53	0,00	52 487,88	0,67	3,93	0,00	0,00	0,00	202,58	207,18
461150011	VBS		59 244,99	3 672,94	0,00	62 917,93	0,00	254,75	0,00	0,00	0,00	14,49	269,24
461150013	VBS		138 664,00	21 984,40	0,00	160 648,40	0,00	596,26	0,00	0,00	0,00	86,71	682,96
461150014	VBS		414,19	19 305,60	0,00	19 719,80	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	76,14	77,92
461150016	VBS			4 048,79	4 048,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150017	VBS		307,85	4 861,44	5 169,29	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32
461150018	VBS			2 786,41	2 786,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150019	VBS			1 392,56	1 392,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150020	VBS			1 392,56	1 392,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150021	VBS			18 060,26	0,00	18 060,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,23	71,23
461150022	VBS		15 353,55	7 946,17	0,00	23 299,72	0,00	66,02	0,00	0,00	0,00	31,34	97,36
461150023	VBS			7 819,78	0,00	7 819,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,84	30,84
461150025	VBS		3 449,74	624,64	0,00	4 074,38	0,00	14,83	0,00	0,00	0,00	2,46	17,30
461150026	VBS		173 856,59	63 094,20	0,00	236 950,79	0,00	747,58	0,00	0,00	0,00	248,84	996,43
461150027	VBS	23 260,86	135 031,66	24 689,26	0,00	182 981,78	74,43	580,64	0,00	0,00	0,00	97,37	752,45
461150028	VBS		408,13		7 115,67	7 523,79	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
461150030	VBS		84 113,74	5 013,30	0,00	89 127,04	0,00	361,69	0,00	0,00	0,00	19,77	381,46
461150031	VBS		44 283,48	13 255,10	0,00	57 538,58	0,00	190,42	0,00	0,00	0,00	52,28	242,70
461150032	VBS			1 392,91	1 392,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150033	VBS		79 946,68	15 092,75	0,00	95 039,43	0,00	343,77	0,00	0,00	0,00	59,53	403,30
461150034	VBS			20 257,10	0,00	20 257,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,89	79,89
461150035	VBS		83,04	4 096,52	4 179,56	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
461150036	VBS			1 625,11	1 625,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150038	VBS		2 865,63	30 656,70	33 522,34	0,00	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,32
461150039	VBS		29 868,10	8 392,64	0,00	38 260,73	0,00	128,43	0,00	0,00	0,00	33,10	161,53

461150190	VBS			1 402,49	1 402,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461150191	VBS		1 511,47		0,00	1 511,47	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	6,50
461150192	VBS		80 755,28		2 466,95	0,00	83 222,23	0,00	347,25	0,00	0,00	9,73 356,98
461160001	VBS	11,97	1 226,69			19 040,94	20 279,59	0,04	5,27	0,00	0,00	0,00 5,31
461160002	VBS			24 724,56	0,00	24 724,56		0,00	0,00	0,00	0,00	97,51 97,51
461160003	VBS				1 391,33	1 391,33		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160004	VBS				4 039,76	4 039,76		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160005	VBS				4 047,44	4 047,44		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160006	VBS			25 018,06	0,00	25 018,06		0,00	0,00	0,00	0,00	98,67 98,67
461160007	VBS				4 044,86	4 044,86		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160008	VBS	150 873,82		14 614,65	0,00	165 488,47		482,80	0,00	0,00	0,00	57,64 540,44
461160011	VBS			42 757,55	0,00	42 757,55		0,00	0,00	0,00	0,00	168,64 168,64
461160012	VBS				44 574,46	44 574,46		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160013	VBS			40 504,17	0,00	40 504,17		0,00	0,00	0,00	0,00	159,75 159,75
461160014	VBS		143 305,11	36 529,28	0,00	179 834,38		0,00	616,21	0,00	0,00	144,07 760,28
461160015	VBS		14,99	35 789,31	0,00	35 804,30		0,00	0,06	0,00	0,00	141,15 141,22
461160016	VBS				35 821,57	35 821,57		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160017	VBS			55 782,45	0,00	55 782,45		0,00	0,00	0,00	0,00	220,01 220,01
461160018	VBS				4 107,06	4 107,06		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160019	VBS		2 143,93	640 184,69	0,00	642 328,62		0,00	9,22	0,00	0,00	2524,88 2524,10
461160020	VBS	66 780,15		48 183,67	0,00	114 963,82		213,70	0,00	0,00	0,00	190,04 403,73
461160021	VBS				4 067,74	4 067,74		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160022	VBS		38 352,13	13 523,57	0,00	51 875,70		0,00	164,91	0,00	0,00	53,34 218,25
461160023	VBS	0,50	2 222,74		29 028,68	31 251,92		0,00	9,56	0,00	0,00	0,00 9,56
461160024	VBS		70 442,37	3 795,85	0,00	74 238,22		0,00	302,90	0,00	0,00	14,97 317,87
461160025	VBS	1 347,93		1 472,29	0,00	2 820,21		4,31	0,00	0,00	0,00	5,81 10,12
461160026	VBS	247,75	28,05		20 518,83	20 794,62		0,79	0,12	0,00	0,00	0,00 0,91
461160028	VBS	76 837,25			6 522,52	83 359,77		245,88	0,00	0,00	0,00	0,00 245,88
461160029	VBS	51 359,40		14 510,59	0,00	65 870,00		164,35	0,00	0,00	0,00	57,23 221,58
461160030	VBS	941,06		3 108,39	0,00	4 049,44		3,01	0,00	0,00	0,00	12,26 15,27
461160031	VBS	8 476,50		3 662,03	0,00	12 138,53		27,12	0,00	0,00	0,00	14,44 41,57
461160033	VBS			56 936,96	0,00	56 936,96		0,00	0,00	0,00	0,00	224,56 224,56
461160034	VBS		24 800,78	71 954,27	0,00	96 755,05		0,00	106,64	0,00	0,00	283,79 390,43
461160035	VBS		101 225,74	32 356,99	0,00	133 582,72		0,00	435,27	0,00	0,00	127,62 562,89
461160037	VBS		801,85	24 718,28	25 520,13			0,00	3,45	0,00	0,00	0,00 3,45
461160038	VBS		3 270,92	3 141,61	0,00	6 412,53		0,00	14,06	0,00	0,00	12,39 26,46
461160039	VBS			4 045,43	4 045,43			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160040	VBS		768,53	4 358,40	5 126,93			0,00	3,30	0,00	0,00	0,00 3,30
461160041	VBS		788,99	33 969,41	34 758,40			0,00	3,39	0,00	0,00	0,00 3,39
461160042	VBS			21 371,63	21 371,63			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160043	VBS	176,63	2 103,33	24 752,47	27 032,43			0,57	9,04	0,00	0,00	0,00 9,61
461160044	VBS			4 045,19	4 045,19			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461160045	VBS	4 613,99		106 750,15	0,00	111 364,15		14,76	0,00	0,00	0,00	421,02 435,79
461160046	VBS	67 971,18	18 815,29	16 879,04	0,00	103 665,51		217,51	80,91	0,00	0,00	66,57 364,98
461160047	VBS			4 056,82	0,00	4 056,82		0,00	0,00	0,00	0,00	16,00 16,00
461160094	VBS		98 642,03	18 098,25	0,00	116 740,28		0,00	424,16	0,00	0,00	71,38 495,54
461160095	VBS		947,67	7 142,59	0,00	8 090,26		0,00	4,07	0,00	0,00	28,17 32,25
461160097	VBS			4 170,11	0,00	4 170,11		0,00	0,00	0,00	0,00	16,45 16,45
461160098	VBS			47 914,46	47 914,46			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461170001	VBS			11 394,53	11 394,53			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461170002	VBS			76 950,34	0,00	76 950,34		0,00	0,00	0,00	0,00	303,49 303,49
461170003	VBS			1 618,02	1 618,02			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461170005	VBS			32 303,80	32 303,80			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461170006	VBS			4 085,91	0,00	4 085,91		0,00	0,00	0,00	0,00	16,11 16,11
461170007	VBS			60 007,50	0,00	60 007,50		0,00	0,00	0,00	0,00	236,67 236,67

46117008	VBS			94 795,21	719,96	95 515,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373,87	373,87
46117009	VBS	64 965,00		9 978,42	0,00	74 943,43	207,89	0,00	0,00	0,00	0,00	39,35	247,24
461170010	VBS				4 512,92	4 512,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170011	VBS				4 046,40	4 046,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170012	VBS			115 749,22	0,00	115 749,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456,51	456,51
461170014	VBS	1 077,92			35 431,20	36 509,13	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45
461170015	VBS	43 550,90		11 617,47	0,00	55 168,37	139,36	0,00	0,00	0,00	0,00	45,82	185,18
461170016	VBS				48 607,52	48 607,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170017	VBS				17 227,21	17 227,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170018	VBS				20 022,27	20 022,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170019	VBS			29 282,92	0,00	29 282,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,49	115,49
461170020	VBS			31 923,60	0,00	31 923,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,91	125,91
461170021	VBS			34 231,58	0,00	34 231,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,01	135,01
461170022	VBS			32 155,91	0,00	32 155,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,82	126,82
461170023	VBS				4 626,98	4 626,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170025	VBS	16 698,79	27 636,47	6 055,68	0,00	50 390,94	53,44	118,84	0,00	0,00	0,00	23,88	196,16
461170027	VBS		31 841,49	13 869,20	0,00	45 710,69	0,00	136,92	0,00	0,00	0,00	54,70	191,62
461170028	VBS				3 850,96	3 850,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170029	VBS			24 788,80	0,00	24 788,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,77	97,77
461170030	VBS				4 060,08	4 060,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170031	VBS				1 542,45	1 542,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170032	VBS				4 105,05	4 105,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170036	VBS		40 930,94	11 142,56	0,00	52 073,51	0,00	176,00	0,00	0,00	0,00	43,95	219,95
461170037	VBS		1 706,88	57 267,17	0,00	58 974,05	0,00	7,34	0,00	0,00	0,00	225,86	233,20
461170038	VBS				132 137,26	132 137,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170039	VBS		33,84		32 139,42	32 173,26	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
461170040	VBS		2,93		27 775,00	27 777,94	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
461170041	VBS		19,53		1 373,33	1 392,87	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
461170042	VBS		1 083,63	3 002,01	0,00	4 085,64	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00	11,84	16,50
461170043	VBS	15 179,60	53 088,10	49 562,17	0,00	117 829,87	48,57	228,28	0,00	0,00	0,00	195,47	472,33
461170046	VBS			62 008,25	0,00	62 008,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244,56	244,56
461170047	VBS				1 873,41	1 873,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170048	VBS				1 873,33	1 873,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170049	VBS			96 463,84	0,00	96 463,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,45	380,45
461170050	VBS				4 787,82	4 787,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170051	VBS				208,70	208,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170052	VBS				67 643,72	67 643,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461170102	VBS		6 583,11	28 569,27	0,00	35 152,38	0,00	28,31	0,00	0,00	0,00	112,68	140,98
461170103	VBS	0,15	20 858,83	21 224,84	0,00	42 083,83	0,00	89,69	0,00	0,00	0,00	83,71	173,40
461180060	VBS				11,33	11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461180061	VBS			35,81	0,00	35,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14
461180062	VBS			33,76	0,00	33,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
461180065	VBS	5,12			16 089,62	16 094,74	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
461180066	VBS	50 020,87		5 713,10	0,00	55 733,97	160,07	0,00	0,00	0,00	0,00	22,53	182,60
461180068	VBS				12 047,52	12 047,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461180069	VBS				25 969,50	25 969,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461180070	VBS			102 601,43	0,00	102 601,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404,66	404,66
461180072	VBS	28 952,39		5 878,09	0,00	34 830,47	92,65	0,00	0,00	0,00	0,00	23,18	115,83
461180073	VBS	21,05		1 368,03	0,00	1 389,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	5,46
461180074	VBS	26 317,05		4 024,56	0,00	30 341,61	84,21	0,00	0,00	0,00	0,00	15,87	100,09
461180075	VBS				12 857,37	12 857,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461180084	VBS				0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461180163	VBS				15,21	15,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461180164	VBS				14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461180167	VBS				12,28	12,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461180170	VBS			2 561,83	2 561,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190001	VBS	2 838,94		6 576,31	9 415,25	0,00	12,21	0,00	0,00	0,00	0,00	12,21
461190002	VBS	28 895,34	4 408,15	0,00	33 303,49	0,00	124,25	0,00	0,00	0,00	17,39	141,64
461190003	VBS	43 874,31	962,62	0,00	44 836,92	0,00	188,66	0,00	0,00	0,00	3,80	192,46
461190007	VBS	381,91	63,26	26 747,54	0,00	27 192,71	1,22	0,27	0,00	0,00	105,49	106,99
461190008	VBS			4 517,61	4 517,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190009	VBS	76 336,75		7 366,86	0,00	83 703,62	244,28	0,00	0,00	0,00	29,05	273,33
461190012	VBS			4 078,73	4 078,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190013	VBS			4 917,00	4 917,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190016	VBS			2 668,53	2 668,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190017	VBS			870,99	870,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190020	VBS			74,45	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190021	VBS			2 006,51	2 006,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190022	VBS			1 692,54	1 692,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190023	VBS			242,35	242,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190024	VBS			272,69	272,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190025	VBS			1 513,60	1 513,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190026	VBS			4 627,72	4 627,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190027	VBS			128,79	128,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190028	VBS			760,00	760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190029	VBS			762,18	762,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190030	VBS			133,29	133,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190031	VBS			135,32	135,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190032	VBS			733,44	733,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190033	VBS			1 606,42	1 606,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190034	VBS	331,04	13 936,67	46 354,66	0,00	60 622,37	1,06	59,93	0,00	0,00	182,82	243,81
461190035	VBS			1 393,08	1 393,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190036	VBS			1 436,73	1 436,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190037	VBS			3 016,38	3 016,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190038	VBS			1 393,01	1 393,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190040	VBS	523,09		5 679,97	6 203,06	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67
461190041	VBS	0,00		7 397,31	7 397,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190042	VBS	31 805,61		14 286,57	0,00	46 092,18	101,78	0,00	0,00	0,00	56,35	158,12
461190043	VBS			4 644,29	4 644,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190044	VBS			4 044,18	4 044,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190045	VBS			22 697,32	0,00	22 697,32	0,00	0,00	0,00	0,00	89,52	89,52
461190046	VBS			16 264,33	0,00	16 264,33	0,00	0,00	0,00	0,00	64,15	64,15
461190048	VBS	11 662,45		3 227,31	0,00	14 889,76	0,00	50,15	0,00	0,00	12,73	62,88
461190053	VBS	69 400,66		3 914,64	1 237,71	74 553,01	0,00	298,42	0,00	0,00	15,44	313,86
461190054	VBS	33 236,13		6 768,62	0,00	40 004,75	106,36	0,00	0,00	0,00	26,70	133,05
461190055	VBS	18,62	40,64	39 828,30	0,00	39 887,56	0,06	0,17	0,00	0,00	157,08	157,32
461190056	VBS			16 330,53	16 330,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190057	VBS	1 094,76		56 882,65	57 977,41	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71
461190058	VBS			71 222,83	71 222,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190059	VBS			4 051,70	4 051,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190061	VBS	151,68		47 792,81	0,00	47 944,49	0,49	0,00	0,00	0,00	188,49	188,98
461190062	VBS			27 228,25	0,00	27 228,25	0,00	0,00	0,00	0,00	107,39	107,39
461190064	VBS			4 061,36	4 061,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190065	VBS	4 631,73		23 679,19	0,00	28 310,92	0,00	19,92	0,00	0,00	93,39	113,31
461190066	VBS	30,11		24 236,22	0,00	24 266,33	0,00	0,13	0,00	0,00	95,59	95,72
461190067	VBS	6 596,75	4 985,67	6 197,35	0,00	17 779,77	21,11	21,44	0,00	0,00	24,44	66,99
461190068	VBS			3 482,00	3 482,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190069	VBS	38,10	657,75	16 139,65	16 835,51	0,12	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95
461190071	VBS	0,66		25,34	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461190072	VBS	1,09		4 549,11	4 550,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

461200040	VBS		2 336,77	12 868,04	0,00	15 204,82	0,00	0,00	0,00	15,42	0,00	50,75	66,17
461200041	VBS			19 682,39	0,00	19 682,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	77,63
461200042	VBS			54 623,28	0,00	54 623,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215,43	215,43
461200043	VBS	23 244,07		1 100,28	0,00	24 344,35	74,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,34	78,72
461200044	VBS	10,05		14 967,05	0,00	14 977,11	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	59,03	59,06
461200045	VBS				1 530,99	1 530,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200046	VBS	37 851,70		2 843,29	0,00	40 694,99	121,13	0,00	0,00	0,00	0,00	11,21	132,34
461200047	VBS	74 624,95		3 816,83	0,00	78 441,79	238,80	0,00	0,00	0,00	0,00	15,05	253,85
461200048	VBS	14 464,46		15 905,29	0,00	30 369,75	46,29	0,00	0,00	0,00	0,00	62,73	109,02
461200049	VBS	662,64			11 425,76	12 088,41	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
461200050	VBS	16 018,39		4 450,64	0,00	20 469,03	51,26	0,00	0,00	0,00	0,00	17,55	68,81
461200051	VBS	15 496,60		6 012,25	0,00	21 508,85	49,59	0,00	0,00	0,00	0,00	23,71	73,30
461200052	VBS	34 433,52		47 694,41	0,00	82 127,92	110,19	0,00	0,00	0,00	0,00	188,11	298,29
461200053	VBS				80 987,50	80 987,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200054	VBS				15 906,27	15 906,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200056	VBS				203,84	203,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200057	VBS				372,74	372,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200058	VBS				1 603,36	1 603,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200061	VBS				1 436,38	1 436,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200062	VBS				10 420,96	10 420,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200063	VBS	92 976,75		6 257,04	0,00	99 233,79	297,53	0,00	0,00	0,00	0,00	24,68	322,20
461200064	VBS				53,02	53,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200065	VBS				797,62	797,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200066	VBS				357,18	357,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200067	VBS				14 247,15	14 247,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200123	VBS				5 215,79	5 215,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200124	VBS				5 501,54	5 501,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461200125	VBS	218,85			28 043,61	28 262,46	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
461200126	VBS	172,84			18 605,16	18 778,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
461200127	VBS				46 585,46	46 585,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210001	VBS	4 152,01			17 282,92	21 434,93	13,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,29
461210003	VBS				2 359,43	2 359,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210004	VBS				3 216,65	3 216,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210005	VBS				2 352,78	2 352,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210008	VBS				9 939,16	9 939,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210009	VBS			57 140,97	0,00	57 140,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,36	225,36
461210010	VBS			40 705,64	0,00	40 705,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,54	160,54
461210011	VBS				38 091,07	38 091,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210012	VBS				1 547,34	1 547,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210014	VBS				773,22	773,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210015	VBS				3 888,87	3 888,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210016	VBS			52 617,24	0,00	52 617,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,52	207,52
461210017	VBS				34 431,39	34 431,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210018	VBS				222,56	222,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210019	VBS			39 563,99	0,00	39 563,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,04	156,04
461210020	VBS			32 649,06	0,00	32 649,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,77	128,77
461210023	VBS				363,67	363,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210024	VBS				376,27	376,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210025	VBS				5 230,57	5 230,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210030	VBS	890,96			11 406,68	12 297,64	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83
461210032	VBS				6 077,02	6 077,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210035	VBS				4 063,78	4 063,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210042	VBS	50 287,85		10 138,81	0,00	60 426,66	39,99	216,24	0,00	0,00	0,00	39,99	256,23
461210043	VBS	125,89	35 361,16	21 707,29	0,00	57 194,35	0,40	152,05	0,00	0,00	0,00	85,61	238,07
461210044	VBS				17 271,82	17 271,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461210045	VBS				20 374,59	20 374,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210046	VBS	29 377,94	0,12	10 491,16	0,00	39 869,22	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41,38	135,39
461210047	VBS	7,95		36 789,54	0,00	36 797,49	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	145,10	145,12
461210048	VBS	21,65		39 204,38	0,00	39 226,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	154,62	154,69
461210049	VBS	9,59		4 963,56	0,00	4 973,15	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	19,58	19,61
461210050	VBS			44 897,17	0,00	44 897,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,07	177,07
461210051	VBS			25 188,85	0,00	25 188,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,34	99,34
461210052	VBS			85 256,87	0,00	85 256,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336,25	336,25
461210053	VBS				9 668,75	9 668,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210054	VBS				5 343,90	5 343,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210055	VBS				1 335,77	1 335,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210056	VBS				11 754,79	11 754,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210057	VBS			14 269,17	0,00	14 269,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,28	56,28
461210058	VBS			28 612,41	0,00	28 612,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,85	112,85
461210059	VBS				18 492,49	18 492,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210061	VBS				5 944,62	5 944,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210063	VBS				5 487,05	5 487,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210068	VBS			927,33	0,00	927,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	3,66
461210069	VBS				1 348,75	1 348,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210071	VBS	25,56		11 569,35	0,00	11 594,91	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	45,63	45,71
461210073	VBS	34 821,77		6 564,98	0,00	41 386,75	111,43	0,00	0,00	0,00	0,00	25,89	137,32
461210078	VBS	23 534,48		3 541,05	0,00	27 075,53	75,31	0,00	0,00	0,00	0,00	13,97	89,28
461210079	VBS	33 401,08		2 532,94	0,00	35 934,02	106,88	0,00	0,00	0,00	0,00	9,99	116,87
461210080	VBS	4 350,17		1 407,48	0,00	5 757,65	13,92	0,00	0,00	0,00	0,00	5,55	19,47
461210081	VBS	2 059,53		0,50	0,00	2 060,03	6,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59
461210082	VBS				1 546,15	1 546,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210085	VBS	1 386,97	63 369,47	218 706,32	1 068,39	284 531,15	4,44	0,00	0,00	418,24	0,00	862,58	1285,25
461210087	VBS				250,31	250,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210091	VBS				246,71	246,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210094	VBS				1 179,60	1 179,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210096	VBS				2 418,21	2 418,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210157	VBS				117,10	117,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210158	VBS			180,81	0,00	180,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,71
461210162	VBS			36 721,35	0,00	36 721,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,83	144,83
461210163	VBS				1 069,64	1 069,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210164	VBS				16 271,98	16 271,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210165	VBS				104,56	104,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210168	VBS				2 034,52	2 034,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210169	VBS				125,25	125,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210170	VBS				2 725,55	2 725,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210171	VBS			87 241,10	0,00	87 241,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,08	344,08
461210173	VBS	15,74			20 110,13	20 125,87	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
461210174	VBS		133,09		18 776,50	18 909,60	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
461210175	VBS				53 449,79	53 449,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461210176	VBS			912,84	3 131,58	4 044,42	0,00	0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	6,02
461210177	VBS			9 238,22	12 279,98	0,00	0,00	0,00	0,00	60,97	0,00	48,43	109,40
461220002	VBS	73 474,75			12 871,71	86 346,46	235,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235,12
461220003	VBS				2 036,64	2 036,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220005	VBS	89 523,91		3 301,76	0,00	92 825,67	286,48	0,00	0,00	0,00	0,00	13,02	299,50
461220008	VBS	88,51		4 005,39	0,00	4 093,90	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	15,80	16,08
461220009	VBS	68,48			8 962,24	9 030,73	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
461220010	VBS			50 453,89	0,00	50 453,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,99	198,99
461220011	VBS				4 045,08	4 045,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220012	VBS			36 291,08	0,00	36 291,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,13	143,13
461220013	VBS		3,16		2 084,18	2 087,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

461220014	VBS	38,71	29 639,19	8 645,64	0,00	38 323,54	0,12	127,45	0,00	0,00	0,00	34,10	161,67
461220015	VBS	130,76	2 356,59	17 736,50	0,00	20 223,85	0,42	10,13	0,00	0,00	0,00	69,95	80,50
461220016	VBS	111,68	5 906,16		14 187,64	20 205,48	0,36	25,40	0,00	0,00	0,00	0,00	25,75
461220018	VBS				5 191,01	5 191,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220019	VBS				1 392,26	1 392,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220020	VBS	2,47			6 702,13	6 704,60	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
461220021	VBS	2,25			12 498,76	12 501,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
461220024	VBS			36 027,00	0,00	36 027,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,09	142,09
461220025	VBS			32 363,73	0,00	32 363,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,64	127,64
461220026	VBS	26 353,42		5 877,80	0,00	32 231,22	84,33	0,00	0,00	0,00	0,00	23,18	107,51
461220027	VBS	0,76			40 577,22	40 577,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220028	VBS			40 409,81	0,00	40 409,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,38	159,38
461220029	VBS	641,56			27 551,46	28 193,02	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05
461220030	VBS				1 391,04	1 391,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220031	VBS				3 681,94	3 681,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220032	VBS	10,80			14 547,15	14 557,95	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
461220033	VBS				653,89	653,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220034	VBS	48,01	78,67		16 534,60	16 661,27	0,15	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
461220039	VBS	113 929,86		19 803,53	0,00	133 733,39	364,58	0,00	0,00	0,00	0,00	78,10	442,68
461220040	VBS	240,87		3 780,40	0,00	4 021,27	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	14,91	15,68
461220041	VBS	66 256,92		669,72	0,00	66 926,64	212,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	214,66
461220042	VBS			74,29	0,00	74,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
461220043	VBS			74,29	0,00	74,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
461220044	VBS	1 329,13			20 203,64	21 532,77	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25
461220047	VBS	3 761,03			0,00	3 761,03	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,04
461220048	VBS				10 528,81	10 528,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220089	VBS	2 528,25		1 516,49	0,00	4 044,74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	14,07
461220090	VBS	45 438,20			0,00	45 438,20	145,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,40
461220091	VBS			4 052,74	0,00	4 052,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,98	15,98
461220092	VBS	193 215,08		11 531,68	8 442,36	213 189,13	618,29	0,00	0,00	0,00	0,00	45,48	663,77
461220096	VBS			67 434,43	0,00	67 434,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265,96	265,96
461220097	VBS				533,05	533,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220098	VBS	328,01	320,29		25 919,89	26 568,19	1,05	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43
461220099	VBS				4 034,83	4 034,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220100	VBS	89 214,19		34 844,26	0,00	124 058,46	285,49	0,00	0,00	0,00	0,00	137,43	422,91
461220101	VBS				721,43	721,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220102	VBS				18 075,39	18 075,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461220103	VBS	8,92			87 467,60	87 476,51	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
461230002	VBS				1 473,95	1 473,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230003	VBS		94 036,46	30 310,02	2 960,73	127 307,21	0,00	404,36	0,00	0,00	0,00	119,54	523,90
461230004	VBS			7 554,26	97 758,11	0,00	0,00	0,00	0,00	49,86	0,00	385,56	435,42
461230005	VBS	2 009,07	69 004,09		3 400,89	74 414,05	6,43	296,72	0,00	0,00	0,00	0,00	303,15
461230006	VBS	130,99	483,79	44 258,03	786,46	45 659,28	0,42	2,08	0,00	0,00	0,00	174,55	177,05
461230007	VBS				12 823,96	12 823,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230008	VBS	93 589,62		10 802,67	0,00	104 392,29	299,49	0,00	0,00	0,00	0,00	42,61	342,09
461230009	VBS				1 024,66	1 024,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230010	VBS			34 211,02	0,00	34 211,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,93	134,93
461230011	VBS				40 916,70	40 916,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230013	VBS		330,99	31 892,48	0,00	32 223,47	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	125,78	127,21
461230014	VBS		1 282,15	1 019,33	1 885,37	4 186,84	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00	4,02	9,53
461230015	VBS				5 831,51	5 831,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230016	VBS			76 805,42	0,00	76 805,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,92	302,92
461230018	VBS			9 193,17	0,00	9 193,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,26	36,26
461230020	VBS			5 503,05	0,00	5 503,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,70	21,70
461230028	VBS			46 480,71	0,00	46 480,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,32	183,32

461230029	VBS			25 709,01	0,00	25 709,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,40	101,40
461230030	VBS				19 306,50	19 306,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230031	VBS				49 671,98	49 671,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230032	VBS				19 324,31	19 324,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230033	VBS			19 124,24	0,00	19 124,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,43	75,43
461230034	VBS	24 847,11		50 302,23	0,00	75 149,34	79,51	0,00	0,00	0,00	0,00	198,39	277,90
461230035	VBS				8 264,65	8 264,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230036	VBS	700,74			16 194,34	16 895,08	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01
461230037	VBS			5 492,03	0,00	5 492,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,66	21,66
461230038	VBS				165,64	165,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230039	VBS		19,18		6 106,70	6 125,89	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
461230042	VBS		0,90		21 948,67	21 949,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230046	VBS	1 955,62			7 258,19	9 213,81	6,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26
461230086	VBS			64 668,22	38 240,35	0,00	0,00	0,00	0,00	426,81	0,00	150,82	577,63
461230087	VBS				24,49	24,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230088	VBS				4 525,60	4 525,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230090	VBS	56 455,19		33 515,06	0,00	89 970,25	180,66	0,00	0,00	0,00	0,00	132,18	312,84
461230092	VBS		3,42		4 015,53	4 018,94	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15,84	15,85
461230093	VBS				14,65	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230096	VBS		97 254,76		7 635,21	104 889,97	0,00	418,20	0,00	0,00	0,00	30,11	448,31
461230097	VBS				4 707,75	4 707,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,57	18,57
461230099	VBS				350,79	350,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230100	VBS				6 247,82	6 247,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230101	VBS				30 288,71	30 288,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230102	VBS				19 383,17	19 383,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461230103	VBS	97,83			18 169,15	18 266,98	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
461230104	VBS				49 906,14	49 906,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240002	VBS				3 709,23	3 709,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240003	VBS	9,69		11 761,23	0,00	11 770,92	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	46,39	46,42
461240004	VBS	2 315,60			4 581,93	6 897,53	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,41
461240005	VBS	62 562,62		16 565,60	0,00	79 128,22	200,20	0,00	0,00	0,00	0,00	65,33	265,53
461240006	VBS				4 061,20	4 061,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240007	VBS				4 032,98	4 032,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240008	VBS				6 132,18	6 132,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240010	VBS	196,66	5,13		96 152,44	96 354,24	0,63	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
461240011	VBS	2 406,83	30,09		1 631,50	4 068,42	7,70	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83
461240012	VBS	8 564,22	123,02	1,21	0,00	8 688,45	27,41	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	27,94
461240013	VBS	27 321,26	399,24		7 852,92	0,00	87,43	1,72	0,00	0,00	0,00	30,97	120,12
461240014	VBS				3 399,54	3 399,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240015	VBS				4 546,15	4 546,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240016	VBS	26 153,74	66 902,72	8 073,76	202 740,64	0,00	83,69	287,68	0,00	53,29	0,00	799,61	1224,27
461240017	VBS				312,97	312,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240018	VBS				543,71	543,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240019	VBS				6,13	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240020	VBS			20 118,13	0,00	20 118,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,35	79,35
461240023	VBS				6,13	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240024	VBS		915,92		8 558,85	0,00	0,00	3,94	0,00	0,00	0,00	33,76	37,69
461240026	VBS		58 115,45		7 986,57	0,00	0,00	249,90	0,00	0,00	0,00	31,50	281,40
461240027	VBS		98,56			3 964,18	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
461240028	VBS		33 348,50	1 815,42		40 725,88	0,00	143,40	0,00	11,98	0,00	0,00	155,38
461240029	VBS		3,31			6 152,64	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
461240030	VBS		284,02			3 821,11	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22
461240031	VBS					1 579,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240033	VBS					779,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240034	VBS					779,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461240035	VBS				779,64	779,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240036	VBS				779,87	779,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240037	VBS	3 591,21			3 298,07	6 889,28	0,00	15,44	0,00	0,00	0,00	15,44
461240038	VBS				1 069,32	1 069,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240039	VBS				1 062,43	1 062,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240040	VBS				1 556,49	1 556,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240041	VBS				1 659,93	1 659,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240042	VBS	35,02			1 226,51	1 261,53	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15
461240043	VBS				1 327,85	1 327,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240044	VBS				995,89	995,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240045	VBS				1 992,07	1 992,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240046	VBS				993,22	993,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240047	VBS				982,07	982,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240048	VBS				1 930,95	1 930,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240049	VBS	4,33	687,47		15 580,88	16 272,68	0,01	2,96	0,00	0,00	0,00	2,97
461240051	VBS	41 949,01		32 159,14	0,00	74 108,15	0,00	180,38	0,00	0,00	126,84	307,22
461240053	VBS				16 054,77	16 054,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240055	VBS				2 788,04	2 788,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240056	VBS				5 332,07	5 332,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240057	VBS				199,61	199,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461240059	VBS		199,23		21 048,94	21 248,17	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,86
461240061	VBS	227,53	991,72		5 921,65	7 140,90	0,73	4,26	0,00	0,00	0,00	4,99
461240116	VBS	0,69	4 446,23	6 108,31	26 553,06	0,00	0,00	0,00	61,80	40,31	0,00	104,73
461240117	VBS			1 195,93	2 840,28	0,00	0,00	0,00	0,00	7,89	0,00	11,20
461240118	VBS			1 464,52	102 361,73	0,00	0,00	0,00	0,00	9,67	0,00	403,71
461240119	VBS				10,89	20 254,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
461240120	VBS	62,82	142,22		24 443,25	24 648,30	0,20	0,61	0,00	0,00	0,00	0,81
461240121	VBS				66 680,73	66 680,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250002	VBS				18 454,10	18 454,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250004	VBS				856,73	856,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250005	VBS				807,73	807,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250006	VBS				874,55	874,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250007	VBS				1 028,15	1 028,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250008	VBS				2 118,81	2 118,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250009	VBS				2 099,15	2 099,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250010	VBS				1 133,85	1 133,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250011	VBS				3 535,54	3 535,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250012	VBS				1 205,96	1 205,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250013	VBS				858,50	858,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250015	VBS				1 114,91	1 114,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250016	VBS				1 088,81	1 088,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250017	VBS				945,47	945,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250018	VBS				912,13	912,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250019	VBS				942,00	942,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250028	VBS				8 763,14	8 763,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250033	VBS				4 990,77	4 990,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250034	VBS				3 121,71	3 121,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250035	VBS				2 676,23	2 676,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250036	VBS				3 120,91	3 120,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250039	VBS				1 105,13	1 105,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250040	VBS				1 213,18	1 213,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250041	VBS				987,93	987,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250042	VBS				1 846,22	1 846,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250043	VBS				1 151,68	1 151,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250044	VBS				693,96	693,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461250121	VBS	1 380,27	1 380,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250122	VBS	4 494,99	4 494,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250123	VBS	416,99	416,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250125	VBS	390,91	390,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250126	VBS	436,97	436,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250127	VBS	450,15	450,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250128	VBS	387,21	387,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250129	VBS	375,59	375,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250131	VBS	393,10	393,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250132	VBS	392,70	392,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250133	VBS	482,31	482,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250137	VBS	690,61	690,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250139	VBS	547,03	547,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250142	VBS	631,77	631,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250143	VBS	552,79	552,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250144	VBS	555,55	555,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250145	VBS	567,94	567,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250146	VBS	562,94	562,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250147	VBS	522,86	522,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250148	VBS	595,50	595,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250149	VBS	710,92	710,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250150	VBS	874,31	874,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250151	VBS	927,77	927,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250152	VBS	1 160,31	1 160,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250153	VBS	676,45	676,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250154	VBS	491,42	491,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250155	VBS	551,26	551,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250156	VBS	509,43	509,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250157	VBS	587,38	587,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250158	VBS	486,29	486,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250159	VBS	504,29	504,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250160	VBS	510,14	510,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250161	VBS	503,93	503,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250162	VBS	616,10	616,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250163	VBS	483,64	483,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250164	VBS	483,61	483,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250165	VBS	472,62	472,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250166	VBS	537,94	537,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250167	VBS	682,76	682,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250168	VBS	576,32	576,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250169	VBS	576,32	576,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250170	VBS	576,32	576,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250171	VBS	576,32	576,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250172	VBS	575,89	575,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250173	VBS	530,41	530,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250174	VBS	608,14	608,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250175	VBS	877,54	877,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250176	VBS	796,78	796,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250177	VBS	1 602,94	1 602,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250178	VBS	1 512,36	1 512,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250179	VBS	1 024,95	1 024,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250180	VBS	811,09	811,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250181	VBS	817,56	817,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250182	VBS	803,46	803,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250183	VBS	799,29	799,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461250184	VBS			792,31	792,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250185	VBS			785,80	785,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250186	VBS			791,85	791,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250187	VBS			775,77	775,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250188	VBS			487,99	487,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250189	VBS			473,39	473,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250190	VBS			513,73	513,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250191	VBS			583,25	583,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250192	VBS			490,96	490,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250193	VBS			459,22	459,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250194	VBS			443,36	443,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250195	VBS			443,39	443,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250196	VBS			457,59	457,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250197	VBS			602,28	602,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250198	VBS			696,12	696,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250199	VBS			695,89	695,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250200	VBS			1 009,19	1 009,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250204	VBS			92,85	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250205	VBS			261,40	261,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250206	VBS			1 362,62	1 362,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250207	VBS			1 117,61	1 117,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250208	VBS			6,51	6,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250209	VBS			115,15	115,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250210	VBS			6,10	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250211	VBS			10,12	10,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250213	VBS			1 376,18	1 376,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250214	VBS			4 140,81	4 140,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250215	VBS			773,70	773,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250216	VBS			2 431,82	2 431,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250217	VBS			494,47	494,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250218	VBS			500,53	500,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250219	VBS			459,12	459,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250220	VBS			432,61	432,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250221	VBS			642,77	642,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250222	VBS			572,11	572,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250224	VBS			526,45	526,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250226	VBS			515,71	515,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250231	VBS			13 336,34	13 336,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250232	VBS			11 345,63	11 345,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250298	VBS			527,55	527,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250299	VBS			440,39	440,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250300	VBS			751,41	751,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250301	VBS			646,64	646,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250303	VBS			1 114,35	1 114,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250304	VBS	2 241,19	8 940,94	0,00	11 182,13	0,00	0,00	0,00	14,79	0,00	35,26	50,05
461250305	VBS			390,44	390,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250306	VBS			399,04	399,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250310	VBS			390,33	390,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250311	VBS			381,69	381,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250312	VBS			0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250316	VBS			7 195,40	7 195,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250317	VBS			618,28	618,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250318	VBS			545,23	545,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250319	VBS			5,81	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250322	VBS	59 046,00	65 111,84	0,00	124 157,84	0,00	253,90	0,00	0,00	0,00	256,80	510,70

461250326	VBS	1 998,99		25 473,16	0,00	27 472,15	0,00	8,60	0,00	0,00	0,00	100,47	109,06
461250327	VBS	43 677,13	136 242,14	256 009,46	0,00	435 928,73	139,77	585,84	0,00	0,00	0,00	1009,70	1735,31
461250328	VBS				3 367,06	3 367,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250330	VBS				316 362,37	316 362,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250332	VBS				232,14	232,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250333	VBS			241,72	0,00	241,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95
461250335	VBS				5 705,76	5 705,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250337	VBS	295,39		77 707,89	0,00	78 003,28	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	306,48	307,75
461250338	VBS	673,49			51 660,91	52 334,40	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90
461250339	VBS				6 437,36	6 437,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250340	VBS				5 751,38	5 751,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250341	VBS				23 545,47	23 545,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250342	VBS				15 634,03	15 634,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250344	VBS				856,35	856,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461250345	VBS				147 364,72	147 364,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260001	VBS	895,99		17,09	19 678,46	20 591,53	0,00	3,85	0,00	0,00	0,00	0,07	3,92
461260002	VBS	11 273,50	72 374,63	23 931,33	0,00	107 579,46	36,08	311,21	0,00	0,00	0,00	94,38	441,67
461260003	VBS	106,97	50 078,51	2 084,13	0,00	52 269,62	0,34	215,34	0,00	0,00	0,00	8,22	223,90
461260004	VBS		976,61	1 697,85	0,00	2 674,46	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00	6,70	10,90
461260006	VBS				1 518,04	1 518,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260007	VBS	3,25	6 043,92	26 979,62	0,00	33 026,79	0,00	0,01	0,00	39,89	0,00	106,41	146,31
461260008	VBS	119,24		25 982,25	0,00	26 101,49	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	102,47	102,99
461260009	VBS				5 788,85	5 788,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260010	VBS				1 503,41	1 503,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260011	VBS				1 485,24	1 485,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260012	VBS				1 169,38	1 169,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260013	VBS				1 169,44	1 169,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260014	VBS				1 169,46	1 169,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260015	VBS				417,58	417,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260016	VBS				1 432,21	1 432,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260017	VBS				937,82	937,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260018	VBS				905,35	905,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260019	VBS				1 026,05	1 026,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260020	VBS				1 086,38	1 086,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260021	VBS				1 086,36	1 086,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260022	VBS				1 086,31	1 086,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260023	VBS		6,13		790,61	796,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
461260024	VBS				1 086,34	1 086,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260025	VBS				1 020,61	1 020,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260026	VBS				2 841,46	2 841,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260027	VBS				2 338,53	2 338,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260028	VBS				1 218,74	1 218,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260029	VBS				1 305,85	1 305,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260030	VBS				866,29	866,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260031	VBS				2 299,83	2 299,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260032	VBS				2 301,71	2 301,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260035	VBS	76,64	15 936,11	10 374,27	0,00	26 387,02	0,00	0,33	0,00	105,18	0,00	40,92	146,42
461260036	VBS				5 952,65	5 952,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260037	VBS	5 953,73		5 497,18	1 108,84	12 559,74	0,00	25,60	0,00	0,00	0,00	21,68	47,28
461260040	VBS				782,14	782,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260041	VBS				892,60	892,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260042	VBS				735,81	735,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260043	VBS				1 226,07	1 226,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260044	VBS	62,56			3 999,61	4 062,17	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
461260046	VBS	1 194,50			3 473,60	4 668,11	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14

461260048	VBS		6 217,58	0,00	6 217,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,52	24,52
461260050	VBS			12 526,08	12 526,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260051	VBS		13 921,21	0,00	13 921,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,91	54,91
461260054	VBS	389,90	21 155,65	18 914,80	0,00	40 460,34	0,00	1,68	0,00	139,63	74,60	215,90
461260056	VBS		28 365,63	0,00	28 365,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,87	111,87
461260057	VBS		50 673,72	0,00	50 673,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,86	199,86
461260058	VBS			5 652,39	5 652,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260059	VBS		13 686,18	0,00	13 686,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,98	53,98
461260060	VBS			1 391,08	1 391,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260061	VBS	8 239,38		7 591,91	15 831,29	0,00	35,43	0,00	0,00	0,00	0,00	35,43
461260062	VBS			24 777,86	24 777,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260063	VBS	264,19		881,02	1 145,21	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14
461260064	VBS			4 045,27	4 045,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260065	VBS	73 601,61	33 827,55	0,00	107 429,16	0,00	316,49	0,00	0,00	0,00	133,42	449,90
461260066	VBS	11,17		4 037,14	4 048,31	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
461260068	VBS			10 684,79	10 684,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,14	42,14
461260069	VBS	37,07	36 201,16	56 981,11	93 219,34	0,00	0,16	0,00	238,93	0,00	0,00	239,09
461260118	VBS	36 537,16	419,44	0,00	36 956,60	0,00	157,11	0,00	0,00	0,00	1,65	158,76
461260120	VBS	2 165,71		1 879,42	4 045,13	0,00	9,31	0,00	0,00	0,00	0,00	9,31
461260121	VBS	110 848,66		11 146,21	121 994,87	0,00	476,65	0,00	0,00	0,00	43,96	520,61
461260124	VBS			4 061,23	4 061,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260125	VBS			4 043,77	4 043,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260126	VBS			4 045,30	4 045,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461260127	VBS	1 292,03	7 863,06	142 586,94	0,00	151 742,03	0,00	5,56	0,00	51,90	562,36	619,81
461270001	VBS	199,96		29 396,18	29 596,14	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86
461270002	VBS			1 611,99	1 611,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270003	VBS			870,49	870,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270004	VBS			869,77	869,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270005	VBS			869,73	869,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270006	VBS			869,77	869,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270007	VBS			869,73	869,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270008	VBS	916,59	3 206,13	0,00	4 122,72	0,00	3,94	0,00	0,00	0,00	12,64	16,59

461270040	VBS				754,51	754,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270041	VBS				754,53	754,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270042	VBS				771,91	771,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270043	VBS				4 071,67	4 071,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270044	VBS				867,50	867,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270045	VBS				874,39	874,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270046	VBS				580,74	580,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270047	VBS				580,71	580,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270048	VBS				580,74	580,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270049	VBS				580,73	580,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270050	VBS				580,72	580,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270051	VBS				635,90	635,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270052	VBS				751,57	751,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270053	VBS				766,00	766,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270054	VBS				751,54	751,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270055	VBS				1 450,49	1 450,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270056	VBS				3 018,00	3 018,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270057	VBS			14 168,46	0,00	14 168,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,88	55,88
461270058	VBS	1 839,50	174,75	3 665,92	0,00	5 680,17	0,00	7,91	0,00	1,15	0,00	14,46	23,52
461270059	VBS				983,37	983,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270060	VBS				925,28	925,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270061	VBS				2 021,68	2 021,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270062	VBS	40 941,41		2 772,05	0,00	43 713,46	0,00	176,05	0,00	0,00	0,00	10,93	186,98
461270064	VBS	512,47			20 575,55	21 088,02	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20
461270065	VBS				1 504,33	1 504,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270066	VBS	44,46		101 292,73	0,00	101 337,19	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	399,50	399,69
461270067	VBS		122,53		1 306,50	1 429,03	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,81
461270068	VBS			16 221,39	0,00	16 221,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,98	63,98
461270069	VBS			37 445,42	0,00	37 445,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,68	147,68
461270071	VBS			4 046,00	0,00	4 046,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,96	15,96
461270073	VBS				1 392,64	1 392,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270074	VBS				992,21	992,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270075	VBS				1 029,02	1 029,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270076	VBS				1 740,41	1 740,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270077	VBS				1 994,21	1 994,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270078	VBS				889,38	889,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270079	VBS				1 042,12	1 042,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270080	VBS			47 033,83	0,00	47 033,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,50	185,50
461270082	VBS				723,37	723,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270083	VBS				3 047,40	3 047,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270084	VBS		12 520,30	52 633,20	0,00	65 153,50	0,00	0,00	0,00	82,63	0,00	207,58	290,22
461270085	VBS			68 859,31	0,00	68 859,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271,58	271,58
461270086	VBS				1 392,94	1 392,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270087	VBS				1 973,32	1 973,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270088	VBS			28 435,23	0,00	28 435,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,15	112,15
461270089	VBS	78 276,06		7 151,95	0,00	85 428,01	0,00	336,59	0,00	0,00	0,00	28,21	364,79
461270090	VBS	2 813,72	1 394,90	36 254,18	0,00	40 462,80	9,00	6,00	0,00	0,00	0,00	142,99	157,99
461270091	VBS	63,13	115 882,01	7 634,93	0,00	123 580,08	0,20	498,29	0,00	0,00	0,00	30,11	528,61
461270092	VBS				1 602,82	1 602,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270093	VBS	46,87			5 273,18	5 320,06	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
461270094	VBS	577,13			24 204,40	24 781,53	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
461270095	VBS				17 863,32	17 863,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270096	VBS				1 833,46	1 833,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270098	VBS				1 533,48	1 533,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270099	VBS				1 321,95	1 321,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461270100	VBS			4 219,24	4 219,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270101	VBS			1 043,62	1 043,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270102	VBS	590,42		27 184,33	27 774,75	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54
461270103	VBS			6,13	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270104	VBS			6,15	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270105	VBS			1,94	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270106	VBS			2 728,47	2 728,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270108	VBS		67 446,02	0,00	67 446,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,01	266,01
461270207	VBS			575,73	575,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270208	VBS			1 221,71	1 221,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270209	VBS			461,17	461,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270210	VBS	24 993,58	21 895,37	0,00	46 888,94	0,00	0,00	0,00	164,96	0,00	86,36	251,31
461270211	VBS			696,25	696,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270212	VBS			1 043,65	1 043,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270213	VBS	3 904,25	6 856,57	0,00	10 760,82	0,00	0,00	0,00	25,77	0,00	27,04	52,81
461270214	VBS			3 768,78	3 768,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270216	VBS			2 526,60	2 526,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270217	VBS		46 070,98	0,00	46 070,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,70	181,70
461270220	VBS			4 057,95	4 057,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270222	VBS			4 035,77	4 035,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270223	VBS			4 117,48	4 117,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270224	VBS			110 914,68	110 914,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270225	VBS			1 276,13	1 276,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270226	VBS			5 551,28	5 551,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270227	VBS			82 112,58	82 112,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270228	VBS			2 648,92	2 648,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461270229	VBS		50 718,93	1,08	50 720,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,03	200,03
461280001	VBS			11 321,65	11 321,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280005	VBS			634,84	634,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280006	VBS	394,66	1 954,00	35 398,54	37 747,19	1,26	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	9,67
461280010	VBS			6 952,08	6 952,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280011	VBS			883,06	883,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280012	VBS			705,08	705,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280014	VBS			21 545,18	21 545,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280016	VBS			18 253,84	18 253,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280017	VBS			5 820,27	5 820,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280018	VBS			10 039,39	10 039,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280020	VBS		20 112,21	0,00	20 112,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,32	79,32
461280021	VBS			6 140,85	6 140,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280022	VBS			1 374,58	1 374,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280026	VBS		2 819,02	0,00	2 819,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,12	11,12
461280027	VBS			2 885,17	2 885,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280028	VBS			1 357,37	1 357,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280029	VBS		1 401,06	0,00	1 401,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	5,53
461280030	VBS			994,60	994,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280031	VBS			24 987,99	24 987,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280032	VBS			2 775,74	2 775,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280033	VBS			1 397,45	1 397,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280034	VBS			16 061,95	16 061,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280035	VBS	15 185,91	44 778,04	0,00	59 963,95	0,00	65,30	0,00	0,00	0,00	176,60	241,90
461280036	VBS	36 303,47	37 908,11	0,00	74 211,58	0,00	0,00	0,00	239,60	0,00	149,51	389,11
461280037	VBS			3 983,84	3 983,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280038	VBS			3 076,04	3 076,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280039	VBS			368,78	368,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280040	VBS			2 344,09	2 344,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461280041	VBS			532,99	532,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280042	VBS	78,94		25 516,64	25 595,58	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
461280043	VBS		27 406,77	0,00	27 406,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,09	108,09
461280044	VBS	28 446,58		25 759,95	0,00	54 206,54	91,03	0,00	0,00	0,00	101,60	192,63
461280045	VBS			6 290,30	6 290,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280047	VBS			14 308,07	14 308,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280048	VBS			1 449,32	1 449,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280049	VBS			1 449,11	1 449,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280050	VBS			167,24	167,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280051	VBS	6 724,07		20 423,15	0,00	27 147,22	21,52	0,00	0,00	0,00	80,55	102,07
461280052	VBS	97 098,67		59 305,38	0,00	156 404,05	310,72	0,00	0,00	0,00	233,90	544,62
461280053	VBS	383,81		3 663,48	0,00	4 047,29	1,23	0,00	0,00	0,00	14,45	15,68
461280054	VBS	716,47			3 329,21	4 045,68	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29
461280055	VBS				165,31	165,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280056	VBS				3 654,32	3 654,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280057	VBS		16 662,67	0,00	16 662,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,72	65,72
461280058	VBS	41,99			13 129,95	13 171,94	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,18
461280059	VBS	10 487,11		9 395,10	0,00	19 882,21	0,00	45,09	0,00	0,00	37,05	82,15
461280060	VBS	1 031,03			12 604,80	13 635,82	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	4,43
461280061	VBS	17,74			9 450,88	9 468,62	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
461280062	VBS	43 234,48		10 594,66	0,00	53 829,13	138,35	0,00	0,00	0,00	41,79	180,14
461280063	VBS				12 340,64	12 340,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280064	VBS				1 421,00	1 421,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280065	VBS				1 420,96	1 420,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280066	VBS	621,50	43 301,14	9 053,17	0,00	52 975,81	1,99	186,19	0,00	0,00	35,71	223,89
461280067	VBS		773,54	634,70	0,00	1 408,25	0,00	3,33	0,00	0,00	2,50	5,83
461280068	VBS		43 406,22	14 219,99	0,00	57 626,22	0,00	186,65	0,00	0,00	56,08	242,73
461280069	VBS		31 199,72	10 831,41	0,00	42 031,14	0,00	134,16	0,00	0,00	42,72	176,88
461280070	VBS	26,60		40 955,71	0,00	40 982,32	0,00	0,11	0,00	0,00	161,53	161,64
461280071	VBS				1 161,81	1 161,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280073	VBS	13 937,41		1 369,17	0,00	15 306,58	44,60	0,00	0,00	0,00	5,40	50,00
461280074	VBS	1 370,57		2 691,68	0,00	4 062,24	4,39	0,00	0,00	0,00	10,62	15,00
461280075	VBS	111,75	6 775,63	19 938,48	0,00	26 825,86	0,36	0,00	0,00	44,72	78,64	123,71
461280076	VBS				4 062,28	4 062,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280077	VBS	13,69	42,94		74 560,62	74 617,25	0,04	0,18	0,00	0,00	0,00	0,23
461280078	VBS		60,65		3 990,17	4 050,81	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,26
461280079	VBS				1 277,71	1 277,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280080	VBS	51 261,60		11 630,34	0,00	62 891,95	0,00	220,42	0,00	0,00	45,87	266,29
461280081	VBS				12 769,74	12 769,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280082	VBS	34,18			7 199,79	7 233,97	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15
461280083	VBS				4 081,20	4 081,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280084	VBS				1 767,94	1 767,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461280085	VBS				4 174,00	4 174,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310001	VBS	676,17			25 668,22	26 344,40	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00	2,91
461310002	VBS	256,82		8 381,50	0,00	8 638,32	0,00	1,10	0,00	0,00	33,06	34,16
461310003	VBS	1 257,44		2 788,02	0,00	4 045,46	0,00	5,41	0,00	0,00	11,00	16,40
461310005	VBS				1 473,99	1 473,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310006	VBS		424,19	61 937,76	0,00	62 361,95	0,00	0,00	0,00	2,80	244,28	247,08
461310007	VBS				694,29	694,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310008	VBS	178,13		59 918,71	0,00	60 096,84	0,00	0,77	0,00	0,00	236,32	237,08
461310009	VBS	5 298,00			5 983,43	11 281,43	0,00	22,78	0,00	0,00	0,00	22,78
461310010	VBS				4 046,93	4 046,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310011	VBS	304,61		9 177,87	0,00	9 482,48	0,00	1,31	0,00	0,00	36,20	37,51
461310012	VBS	30 585,20		3 173,36	0,00	33 758,56	0,00	131,52	0,00	0,00	12,52	144,03
461310015	VBS				1 782,01	1 782,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461310016	VBS			805,76	805,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310017	VBS			1 069,33	1 069,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310019	VBS			1 463,80	1 463,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310021	VBS			1 922,24	1 922,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310022	VBS			1 316,83	1 316,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310024	VBS		22 629,04	0,00	22 629,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,25	89,25
461310028	VBS			24 121,57	24 121,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310029	VBS			14 989,34	14 989,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310030	VBS			4 839,79	4 839,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310032	VBS			4 206,60	4 206,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310033	VBS			5 914,00	5 914,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310034	VBS			4 577,17	4 577,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310037	VBS	62,22	295,72	21 219,93	21 577,88	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	1,17	1,43
461310040	VBS			4 059,22	4 059,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310042	VBS			1 156,38	1 156,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310044	VBS			2 613,35	2 613,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310046	VBS		19 365,80	0,00	19 365,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,38	76,38
461310050	VBS			1 120,53	1 120,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310051	VBS			1 057,48	1 057,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310052	VBS			1 105,42	1 105,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310053	VBS			2 139,14	2 139,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310054	VBS			2 526,69	2 526,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310055	VBS			2 730,09	2 730,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310056	VBS			3 207,57	3 207,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310057	VBS			3 786,54	3 786,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310058	VBS			6 414,23	6 414,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310059	VBS			2 628,68	2 628,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310060	VBS			910,18	910,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310061	VBS			1 058,54	1 058,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310062	VBS			1 090,74	1 090,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310063	VBS			1 149,49	1 149,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310064	VBS			1 174,45	1 174,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310065	VBS			686,38	686,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310067	VBS			686,39	686,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310068	VBS			254,43	254,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310069	VBS			1 059,99	1 059,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310071	VBS			1 075,57	1 075,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310072	VBS			1 014,95	1 014,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310073	VBS			497,04	497,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310074	VBS			6,17	6,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310075	VBS			235,15	235,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310077	VBS			24,77	24,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310078	VBS			1 863,94	1 863,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310079	VBS			1 763,83	1 763,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310080	VBS			1 506,77	1 506,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310081	VBS			1 685,63	1 685,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310082	VBS			1 301,25	1 301,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310083	VBS			721,47	721,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310084	VBS			881,63	881,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310085	VBS			109,09	109,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310087	VBS			144,53	144,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310088	VBS			20,51	20,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310089	VBS			464,69	464,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310090	VBS			504,81	504,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310091	VBS			379,59	379,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

461310151	VBS			1 196,35	1 196,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310152	VBS			1 206,62	1 206,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310153	VBS			1 533,71	1 533,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310154	VBS			770,39	770,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310155	VBS			696,85	696,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310156	VBS			696,85	696,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310157	VBS			954,32	954,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310158	VBS			833,74	833,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310159	VBS			696,30	696,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310160	VBS			696,29	696,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310161	VBS			768,91	768,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310162	VBS			6 542,68	6 542,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310163	VBS			28 471,86	28 471,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310165	VBS			16 765,35	16 765,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310166	VBS			164 696,29	164 696,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310167	VBS			94 496,75	94 496,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310168	VBS			4 790,99	4 790,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310169	VBS			7 231,26	7 231,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310170	VBS			7 753,46	7 753,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310222	VBS			1 044,55	1 044,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310223	VBS			2 134,57	2 134,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310224	VBS			344,60	344,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310225	VBS			4 028,98	4 028,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310226	VBS			4 057,09	4 057,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310228	VBS			6 480,06	6 480,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310230	VBS	17 611,21	8 540,85	0,00	26 152,06	0,00	75,73	0,00	0,00	0,00	33,69	109,41
461310234	VBS			1 073,17	1 073,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310235	VBS			988,79	988,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310236	VBS			18,60	18,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310237	VBS			18,60	18,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310238	VBS			7 796,03	7 796,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310239	VBS	2 981,69	1 192,18	0,00	4 173,87	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00	4,70	17,52
461310240	VBS	44 892,61	3 881,23	0,00	48 773,84	0,00	193,04	0,00	0,00	0,00	15,31	208,35
461310245	VBS			21,78	21,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310246	VBS			78 924,86	78 924,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310248	VBS		20 347,70	0,00	20 347,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,25	80,25
461310250	VBS			4 687,62	4 687,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310251	VBS			8 594,86	8 594,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310253	VBS			661,03	661,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310254	VBS			15 082,78	15 082,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310255	VBS			2 227,27	2 227,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310257	VBS			5 922,41	5 922,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310258	VBS		10 840,37	0,00	10 840,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,75	42,75
461310259	VBS			710,39	710,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310261	VBS			716,64	716,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310262	VBS			684,99	684,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310263	VBS		41 704,27	0,00	41 704,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,48	164,48
461310264	VBS			1 589,78	1 589,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310265	VBS			3 255,59	3 255,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310266	VBS			225,09	225,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310452	VBS			4 120,50	4 120,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310453	VBS			17 300,99	17 300,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310454	VBS			766,51	766,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310455	VBS		16 007,95	0,00	16 007,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,14	63,14
461310456	VBS		82 564,93	0,00	82 564,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325,64	325,64

[illegible]

461310554	VBS		33,88	33,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461310555	VBS	18 976,79	0,00	18 976,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,84	74,84
461320001	VBS		11 143,89	11 143,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320002	VBS		499,98	499,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320003	VBS		315,26	315,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320004	VBS		2 446,28	2 446,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320005	VBS		1 107,47	1 107,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320006	VBS		1 040,63	1 040,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320008	VBS		1 040,48	1 040,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320009	VBS		1 041,01	1 041,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320010	VBS		832,81	832,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320012	VBS		957,61	957,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320014	VBS		1 506,80	1 506,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320021	VBS		13 148,91	13 148,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320023	VBS	7 242,53	0,00	7 242,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,56	28,56
461320024	VBS		2 420,60	2 420,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320025	VBS		2 905,79	2 905,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320026	VBS		2 422,39	2 422,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320027	VBS		2 788,57	2 788,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320028	VBS		2 424,14	2 424,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320029	VBS		1 664,10	1 664,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320030	VBS		1 208,67	1 208,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320034	VBS		1 576,77	1 576,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320035	VBS		834,68	834,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320036	VBS		651,67	651,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320037	VBS		1 160,05	1 160,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320038	VBS		1 265,34	1 265,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320039	VBS		1 645,95	1 645,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320040	VBS		92,58	92,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320041	VBS		1 253,15	1 253,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320042	VBS		1 289,93	1 289,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320043	VBS		1 274,74	1 274,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320044	VBS		980,56	980,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320045	VBS		1 472,82	1 472,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320046	VBS		804,47	804,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320047	VBS		886,67	886,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320048	VBS		801,30	801,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320049	VBS		1 260,50	1 260,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320050	VBS		799,64	799,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320051	VBS		1 266,10	1 266,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320052	VBS		922,55	922,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320053	VBS		761,75	761,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320054	VBS		1 261,56	1 261,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320055	VBS		796,05	796,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320056	VBS		625,56	625,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320057	VBS		699,04	699,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320058	VBS		844,40	844,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320059	VBS		4 366,51	4 366,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320060	VBS		1 965,09	1 965,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320061	VBS		1 363,93	1 363,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320062	VBS		2 098,43	2 098,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320063	VBS		1 014,38	1 014,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320064	VBS		1 092,19	1 092,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320065	VBS		766,28	766,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320066	VBS		886,68	886,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461320067	VBS		885,52	885,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320068	VBS		886,03	886,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320069	VBS		4 316,53	4 316,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320070	VBS		7 919,40	7 919,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320072	VBS		745,87	745,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320073	VBS		736,75	736,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320074	VBS		736,42	736,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320075	VBS		736,41	736,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320076	VBS		736,32	736,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320077	VBS		742,06	742,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320078	VBS		774,40	774,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320079	VBS		818,89	818,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320080	VBS		757,88	757,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320081	VBS		756,41	756,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320082	VBS		694,46	694,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320083	VBS		759,51	759,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320084	VBS		6 738,83	6 738,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320085	VBS		3,58	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320089	VBS		1 388,09	1 388,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320092	VBS		573,77	573,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320093	VBS		1 447,22	1 447,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320094	VBS		2 985,49	2 985,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320095	VBS		21 190,06	21 190,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320097	VBS		7 929,94	7 929,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320098	VBS		4 227,77	4 227,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320100	VBS		5 655,11	5 655,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320101	VBS		309,21	309,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320103	VBS		3 296,25	3 296,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320104	VBS		2 907,58	2 907,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320105	VBS		3 570,89	3 570,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320106	VBS		33,40	33,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320110	VBS		3 783,50	3 783,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320111	VBS		2 812,29	2 812,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320112	VBS		896,55	896,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320113	VBS		355,69	355,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320114	VBS		36 858,68	36 858,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320116	VBS		2 531,40	2 531,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320120	VBS		12,40	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320121	VBS		8,78	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320122	VBS		276,72	276,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320123	VBS		233,90	233,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320125	VBS		365,58	365,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320126	VBS		233,91	233,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320127	VBS		276,71	276,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320128	VBS		345,76	345,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320131	VBS		125,16	125,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320133	VBS		233,97	233,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320134	VBS		233,93	233,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320135	VBS		233,94	233,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320136	VBS		1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320137	VBS		2 169,37	2 169,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320139	VBS		1 813,84	1 813,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461320140	VBS		1 384,57	1 384,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330001	VBS		8 086,62	8 086,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330002	VBS		1 007,29	1 007,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

46133007	VBS		88,48	88,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46133009	VBS		1 026,18	1 026,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330010	VBS		661,27	661,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330011	VBS		867,14	867,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330012	VBS		959,40	959,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330013	VBS		938,70	938,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330014	VBS		476,70	476,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330015	VBS		696,88	696,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330016	VBS		696,87	696,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330017	VBS		707,46	707,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330018	VBS		1 120,23	1 120,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330019	VBS		1 058,91	1 058,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330020	VBS		1 201,36	1 201,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330021	VBS		1 108,34	1 108,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330022	VBS		1 761,40	1 761,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330023	VBS		1 217,68	1 217,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330024	VBS		1 035,57	1 035,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330025	VBS		181,41	181,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330026	VBS		1 290,13	1 290,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330028	VBS		971,55	971,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330030	VBS		688,76	688,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330031	VBS		992,96	992,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330032	VBS		1 016,65	1 016,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330033	VBS		882,44	882,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330034	VBS		837,01	837,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330035	VBS		1 356,42	1 356,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330036	VBS		2 680,34	2 680,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330037	VBS		555,89	555,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330038	VBS		1 721,04	1 721,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330039	VBS		1 805,25	1 805,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330040	VBS		1 515,08	1 515,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330041	VBS		1 572,72	1 572,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330042	VBS		629,18	629,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330043	VBS		1 021,58	1 021,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330044	VBS		507,00	507,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330045	VBS		722,11	722,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330046	VBS		988,73	988,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330047	VBS		443,82	443,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330048	VBS		444,28	444,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330049	VBS		763,34	763,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330050	VBS		793,66	793,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330051	VBS		791,31	791,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330052	VBS		793,10	793,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330053	VBS		590,72	590,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330054	VBS		414,52	414,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330055	VBS		764,86	764,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330056	VBS		1 530,47	1 530,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330057	VBS		1 479,32	1 479,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330058	VBS		1 487,33	1 487,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330059	VBS		948,62	948,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330060	VBS		2 766,33	2 766,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330061	VBS		837,00	837,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330062	VBS		699,60	699,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330063	VBS		977,35	977,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330064	VBS		706,46	706,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461330065	VBS	113,85	113,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330066	VBS	503,21	503,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330067	VBS	704,84	704,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330068	VBS	596,56	596,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330069	VBS	906,20	906,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330072	VBS	126,30	126,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330073	VBS	198,85	198,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330074	VBS	607,26	607,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330076	VBS	1 508,19	1 508,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330078	VBS	4 113,46	4 113,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330080	VBS	577,32	577,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330081	VBS	565,51	565,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330082	VBS	558,32	558,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330083	VBS	347,40	347,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330084	VBS	344,67	344,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330085	VBS	322,67	322,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330086	VBS	393,43	393,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330087	VBS	489,64	489,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330088	VBS	589,67	589,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330089	VBS	580,87	580,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330090	VBS	574,32	574,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330091	VBS	567,43	567,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330092	VBS	560,17	560,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330093	VBS	360,47	360,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330094	VBS	360,46	360,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330095	VBS	361,32	361,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330096	VBS	359,19	359,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330097	VBS	561,59	561,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330098	VBS	145,15	145,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330100	VBS	1 076,84	1 076,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330101	VBS	8,15	8,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330102	VBS	788,48	788,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330103	VBS	407,78	407,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330104	VBS	391,57	391,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330105	VBS	584,74	584,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330106	VBS	584,75	584,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330107	VBS	584,77	584,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330108	VBS	714,68	714,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330109	VBS	366,60	366,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330110	VBS	348,09	348,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330111	VBS	711,92	711,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330112	VBS	382,30	382,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330113	VBS	384,14	384,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330115	VBS	573,76	573,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330116	VBS	104,92	104,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330117	VBS	367,34	367,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330118	VBS	367,33	367,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330119	VBS	394,61	394,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330120	VBS	392,53	392,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330121	VBS	398,48	398,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330122	VBS	388,67	388,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330123	VBS	394,98	394,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330124	VBS	385,80	385,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330125	VBS	378,32	378,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330126	VBS	373,16	373,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461330127	VBS		314,69	314,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330128	VBS		483,63	483,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330129	VBS		474,82	474,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330130	VBS		299,80	299,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330131	VBS		360,48	360,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330132	VBS		359,90	359,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330133	VBS		473,75	473,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330134	VBS		425,76	425,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330135	VBS		378,18	378,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330136	VBS		358,95	358,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330137	VBS		350,28	350,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330138	VBS		353,45	353,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330139	VBS		95,96	95,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330140	VBS		607,74	607,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330141	VBS		607,75	607,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330142	VBS		702,13	702,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330143	VBS		926,04	926,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330144	VBS		954,76	954,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330145	VBS		659,52	659,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330146	VBS		595,02	595,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330147	VBS		594,13	594,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330148	VBS		593,86	593,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330149	VBS		593,87	593,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330150	VBS		593,87	593,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330151	VBS		593,85	593,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330152	VBS		593,86	593,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330153	VBS		593,87	593,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330154	VBS		384,24	384,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330155	VBS		399,86	399,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330156	VBS		434,92	434,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330157	VBS		385,05	385,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330158	VBS		60,72	60,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330159	VBS		90,73	90,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330160	VBS		381,31	381,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330161	VBS		418,63	418,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330162	VBS		446,53	446,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330163	VBS		444,09	444,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330164	VBS		448,93	448,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330165	VBS		349,95	349,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330166	VBS		562,29	562,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330167	VBS		616,75	616,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330168	VBS		580,16	580,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330169	VBS		581,38	581,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330170	VBS		641,26	641,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330171	VBS		635,81	635,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330172	VBS		580,26	580,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330173	VBS		579,71	579,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330174	VBS		351,84	351,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330175	VBS		363,98	363,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330176	VBS		559,74	559,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330177	VBS		596,67	596,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330178	VBS		729,71	729,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330179	VBS		1 060,96	1 060,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330180	VBS		635,19	635,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330181	VBS		638,69	638,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461330182	VBS	579,28	579,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330183	VBS	560,75	560,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330184	VBS	560,74	560,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330185	VBS	639,38	639,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330186	VBS	978,97	978,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330187	VBS	706,35	706,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330188	VBS	581,33	581,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330189	VBS	525,79	525,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330190	VBS	526,18	526,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330191	VBS	610,27	610,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330192	VBS	584,21	584,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330193	VBS	527,24	527,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330194	VBS	527,58	527,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330195	VBS	345,24	345,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330196	VBS	337,79	337,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330197	VBS	358,74	358,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330198	VBS	375,19	375,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330199	VBS	365,76	365,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330200	VBS	368,77	368,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330201	VBS	4 998,44	4 998,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330202	VBS	3 067,60	3 067,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330203	VBS	269,42	269,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330204	VBS	3 117,96	3 117,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330205	VBS	1 921,49	1 921,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330206	VBS	870,38	870,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330207	VBS	1 275,37	1 275,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330208	VBS	1 152,91	1 152,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330209	VBS	1 134,76	1 134,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330210	VBS	1 513,49	1 513,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330211	VBS	926,49	926,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330212	VBS	933,24	933,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330213	VBS	1 269,70	1 269,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330214	VBS	1 032,41	1 032,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330215	VBS	1 225,58	1 225,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330216	VBS	1 247,48	1 247,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330217	VBS	871,59	871,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330218	VBS	986,44	986,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330219	VBS	213,24	213,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330220	VBS	884,12	884,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330221	VBS	862,89	862,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330222	VBS	865,88	865,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330223	VBS	1 151,69	1 151,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330224	VBS	1 005,19	1 005,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330225	VBS	994,59	994,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330226	VBS	1 008,89	1 008,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330227	VBS	886,86	886,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330228	VBS	1 703,90	1 703,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330229	VBS	999,66	999,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330230	VBS	959,26	959,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330231	VBS	1 399,64	1 399,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330232	VBS	870,48	870,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330233	VBS	11 961,51	11 961,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330234	VBS	74,07	74,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330235	VBS	27,63	27,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330236	VBS	8 239,03	8 239,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461330238	VBS	721,94	721,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330239	VBS	839,06	839,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330240	VBS	603,14	603,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330243	VBS	1 092,87	1 092,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330244	VBS	976,28	976,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330245	VBS	376,15	376,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330246	VBS	576,23	576,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330247	VBS	524,76	524,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461330248	VBS	650,68	650,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340001	VBS	403,98	403,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340002	VBS	1 723,28	1 723,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340003	VBS	390,17	390,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340004	VBS	455,30	455,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340006	VBS	417,96	417,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340007	VBS	833,16	833,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340008	VBS	846,15	846,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340009	VBS	958,75	958,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340010	VBS	971,10	971,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340011	VBS	618,62	618,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340012	VBS	616,49	616,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340013	VBS	967,04	967,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340014	VBS	966,72	966,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340015	VBS	799,92	799,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340016	VBS	801,34	801,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340017	VBS	1 365,99	1 365,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340018	VBS	1 446,61	1 446,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340019	VBS	1 374,13	1 374,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340020	VBS	5 462,83	5 462,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340021	VBS	696,70	696,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340022	VBS	1 576,68	1 576,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340023	VBS	881,94	881,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340024	VBS	3 591,79	3 591,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340025	VBS	870,10	870,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340026	VBS	724,04	724,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340027	VBS	726,88	726,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340028	VBS	1 326,86	1 326,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340029	VBS	724,28	724,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340030	VBS	724,49	724,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340031	VBS	720,08	720,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340032	VBS	783,29	783,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340033	VBS	2 301,75	2 301,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340034	VBS	757,65	757,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340035	VBS	1 102,28	1 102,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340036	VBS	985,84	985,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340037	VBS	870,34	870,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340038	VBS	696,41	696,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340039	VBS	847,49	847,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340040	VBS	648,80	648,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340041	VBS	1 405,29	1 405,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340042	VBS	2 169,54	2 169,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340043	VBS	966,13	966,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340044	VBS	865,89	865,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340045	VBS	44,43	44,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340046	VBS	77,51	77,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340047	VBS	551,59	551,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461340048	VBS		513,37	513,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340051	VBS		28,70	28,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340052	VBS		237,72	237,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340053	VBS		670,04	670,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340054	VBS		771,63	771,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340055	VBS		480,52	480,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340056	VBS		412,37	412,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340058	VBS		355,15	355,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340059	VBS		28,28	28,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340060	VBS		7 663,44	7 663,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340061	VBS		28,52	28,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461340062	VBS		746,80	746,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350001	VBS		17 874,01	17 874,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350002	VBS		203,36	203,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350003	VBS		671,86	671,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350004	VBS		896,42	896,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350005	VBS		87,36	87,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350006	VBS		35,26	35,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350007	VBS		841,32	841,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350008	VBS		1 148,99	1 148,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350009	VBS		1 017,07	1 017,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350010	VBS		110,14	110,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350012	VBS		663,12	663,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350013	VBS		1 636,56	1 636,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350014	VBS		1 514,08	1 514,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350015	VBS		616,52	616,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350016	VBS		859,99	859,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350017	VBS	55 358,72	23 486,77	0,00	78 845,49	177,15	0,00	0,00	0,00	0,00	92,63 269,78
461350018	VBS	13,45		8 337,88	8 351,33	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,04
461350019	VBS			1 000,74	1 000,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350020	VBS			745,81	745,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350021	VBS			1 012,17	1 012,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350023	VBS			655,64	655,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350024	VBS			303,87	303,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350025	VBS			919,74	919,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350026	VBS			634,63	634,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350027	VBS			1 160,65	1 160,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350028	VBS			1 549,70	1 549,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350029	VBS			1 085,63	1 085,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350030	VBS			1 000,15	1 000,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350031	VBS			1 389,98	1 389,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350032	VBS			981,01	981,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350033	VBS			755,01	755,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350034	VBS			337,62	337,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350035	VBS			441,22	441,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350036	VBS			1 704,64	1 704,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350037	VBS			777,06	777,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350038	VBS			1 810,11	1 810,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350039	VBS	26 146,61	11 537,42	0,00	37 684,03	83,67	0,00	0,00	0,00	0,00	45,50 129,17
461350040	VBS			1 594,10	1 594,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350041	VBS			2 023,26	2 023,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350042	VBS			1 499,22	1 499,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350043	VBS			1 763,95	1 763,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00
461350044	VBS		35 339,29	0,00	35 339,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,38 139,38
461350045	VBS	33 436,86	6 611,66	0,00	40 048,52	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,08 133,07

461350046	VBS	24 592,96		25 136,15	0,00	49 729,12	78,70	0,00	0,00	0,00	0,00	99,14	177,83
461350047	VBS				7 416,33	7 416,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350048	VBS				701,57	701,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350049	VBS				3 527,33	3 527,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350079	VBS		813,02	1,10	0,00	814,12	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50
461350080	VBS	131,91		3 216,96	0,00	3 348,87	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	12,69	13,11
461350081	VBS			4 080,23	0,00	4 080,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,09	16,09
461350086	VBS				4 521,77	4 521,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350193	VBS				4 295,29	4 295,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350194	VBS	25 834,51		23 142,52	0,00	48 977,03	82,67	0,00	0,00	0,00	0,00	91,27	173,94
461350195	VBS	41 796,50		25 920,46	0,00	67 716,96	133,75	0,00	0,00	0,00	0,00	102,23	235,98
461350196	VBS	592,84		454,66	0,00	1 047,50	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	3,69
461350197	VBS	1 105,39		2 699,67	0,00	3 805,07	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	10,85	14,18
461350198	VBS				2 933,94	2 933,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350199	VBS				1 629,81	1 629,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350200	VBS				5 580,85	5 580,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350203	VBS				3 260,70	3 260,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350204	VBS			28 005,62	0,00	28 005,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,45	110,45
461350205	VBS				5 092,50	5 092,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350206	VBS				3 851,31	3 851,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350207	VBS				3 467,24	3 467,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350208	VBS				2 156,70	2 156,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350209	VBS	121 101,49		48 815,63	0,00	169 917,12	387,52	0,00	0,00	0,00	0,00	192,53	580,05
461350210	VBS	13,97			82 271,90	82 285,87	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
461350211	VBS				2 035,69	2 035,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350212	VBS				234,06	234,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350213	VBS				1 026,52	1 026,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350214	VBS				125,32	125,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350215	VBS				92,83	92,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350216	VBS				22,09	22,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350217	VBS				64,95	64,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350218	VBS				356,93	356,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350219	VBS				306,16	306,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350220	VBS			829,06	0,00	829,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	3,27
461350221	VBS			829,09	0,00	829,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	3,27
461350222	VBS				302,43	302,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350223	VBS				262,73	262,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350224	VBS				50,76	50,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350228	VBS	47 182,79		82 887,17	0,00	130 069,96	150,98	0,00	0,00	0,00	0,00	326,91	477,89
461350239	VBS	5,29			2 676,23	2 681,52	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
461350243	VBS				360,20	360,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350244	VBS				90,52	90,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350245	VBS				90,54	90,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350246	VBS				90,54	90,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350247	VBS				90,52	90,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350248	VBS				46,39	46,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350249	VBS				236,45	236,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350250	VBS				217,05	217,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350251	VBS				34,87	34,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350254	VBS	5 549,09		5 109,64	0,00	10 658,73	17,76	0,00	0,00	0,00	0,00	20,15	37,91
461350255	VBS			40 425,44	0,00	40 425,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,44	159,44
461350258	VBS				184,82	184,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350259	VBS				593,90	593,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350261	VBS				803,30	803,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350262	VBS				336,37	336,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

461350263	VBS						264,41	264,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350264	VBS						339,40	339,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350268	VBS		1 249,16				90 541,02	91 790,17	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37
461350272	VBS	4 177,59					10 066,01	14 243,60	13,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,37
461350273	VBS						2 431,93	2 431,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350383	VBS						693,07	693,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350384	VBS						679,91	679,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461350391	VBS	3 264,16					11 189,70	14 453,86	10,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45
461350396	VBS	1 979,28				8 155,05	0,00	10 134,33	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,16	38,50
465400000	VBS						5 936,05	5 936,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467450000	VBS						3 420,14	3 420,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467480000	VBS						6 195,86	6 195,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467510000	VBS						3 200,39	3 200,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467510000	VBS						1 217,01	1 217,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467520000	VBS						3 023,31	3 023,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467530000	VBS						5 644,21	5 644,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467610000	VBS						6 687,42	6 687,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467760000	VBS						3 127,35	3 127,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467790000	VBS						8 793,34	8 793,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467800000	VBS						10 262,96	10 262,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467960000	VBS						5 221,49	5 221,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468000000	VBS						5 310,59	5 310,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468040000	VBS						1 975,84	1 975,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468100000	VBS						4 644,60	4 644,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468110000	VBS						2 107,69	2 107,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468210000	VBS						5 125,35	5 125,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468230000	VBS						3 314,03	3 314,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468280000	VBS						7 128,82	7 128,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468320000	VBS						5 571,64	5 571,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468560000	VBS						2 762,10	2 762,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469520000	VBS						3 819,76	3 819,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469620000	VBS						9 549,03	9 549,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469900000	VBS						5 581,96	5 581,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VBS						24 221,90	24 221,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7 917 106,00	5 807 809,66	4 446,23	462 221,65	0,00	15 285 590,69	10 914 560,40	40 391 734,63	25 334,74	24 973,58	61,80	3 050,66	0,00	60 286,22	113 707,00
		Total irrigable area (ha):						2 947,72								

Appendix B

**Correspondence with
MECP regarding the
Permit to Take Water**

A decorative graphic element consisting of a thick, dark teal curved line that starts from the bottom left, curves upwards and to the right, and then curves back down towards the bottom right, creating a large, open shape that frames the lower portion of the page.

Dadgar, Nooshin

From: Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Sent: Thursday, March 5, 2026 9:53 AM
To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP); Dadgar, Nooshin
Cc: Taylor, Neil M. (MECP); Wentzlaff, Payton (MECP); O'Neill, Carolyn (MECP); Norman, Sean; Daniels, Rachel; Warburton, Pippy; Hakimi, Rohan
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Completed

This Message Is From an External Sender

This message came from outside your organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Report Suspicious

Hi Nooshin,

Further to Natasha's email regarding the Prior Notice process under the Great Lakes–St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement, please find below a general overview of the Category 3 Permit to Take Water (PTTW) application requirements.

Category 3 applications must be accompanied by a detailed technical study prepared by a qualified person that evaluates the potential for unacceptable impacts resulting from the proposed water taking. The following resources outline the requirements and process in greater detail:

1. Technical Guidance Document for Surface Water Studies in Support of Category 3 Applications
<https://www.ontario.ca/document/technical-guidance-document-surface-water-studies-support-category-3-applications>

This document provides a structured approach for preparing a surface water study in support of a Category 3 application. It outlines key considerations such as the expected scope of the study, the qualifications required of the person preparing it, the recommended report structure and content, and requirements for impact assessment, monitoring plans, and contingency plans. It is intended to help applicants understand the level of information normally required to support the ministry's technical review. Please note that during the Ministry's review, additional technical information may be requested.

2. Guide to Permit to Take Water Application
<https://www.ontario.ca/page/guide-permit-take-water-application>

This guide walks through the online application process, including how applications are categorized, the role of qualified persons, application fees, required supporting documents (such as technical studies and maps), source protection considerations, Environmental Registry of Ontario posting requirements, and water conservation measures.

3. Permits to Take Water
<https://www.ontario.ca/page/permits-take-water>

This page provides general information on the PTTW program, including an overview of the application and review process, screening and technical review steps, decision-making considerations, monitoring and reporting obligations, and requirements for renewals, amendments, and ownership changes.

In addition to the technical study and other supporting documentation outlined in the above resources, we would recommend that your application include records of any consultation undertaken with Indigenous communities in relation to the proposed water taking.

As your plans become more formalized, your team may also wish to request a pre-submission consultation meeting with our Technical Support Section. These meetings are intended to provide applicants with technical direction in advance of a formal submission.

Please don't hesitate to reach out if you have any questions.

Kind Regards,



Ajay Persaud, M.Sc.

Environmental Scientist

Permit to Take Water Unit, Environmental Permissions Branch

Ontario Ministry of the Environment, Conservation and Parks

135 St Clair Ave W, Toronto, ON, M4V 1P5

Phone: (289) 200-0589 | Email: ajay.persaud@ontario.ca

If you have any accommodation needs or require communication supports or alternate formats, please let me know.

Si vous avez des besoins en matière d'adaptation, ou si vous nécessitez des aides à la communication ou des médias substitués, veuillez me le faire savoir.

From: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>

Sent: March 5, 2026 9:40 AM

To: Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>

Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>

Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

Hi Nooshin,

Thank you very much for your patience, and my sincere apologies for the delay. Please find attached information on the Prior Notice process under the Great Lakes–St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement. If you have any questions or would like to discuss anything further, please let me know.

Thanks,
Natasha

From: Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>

Sent: March 3, 2026 11:52 AM

To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>

Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>

Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

CAUTION -- EXTERNAL E-MAIL - Do not click links or open attachments unless you recognize the sender.

Hi Natasha,

I'm writing to kindly follow up on the data and information we had requested. Please let me know if there is any additional detail or clarification needed from our end to help move the review forward.

Thanks very much for your time and support.
Regards,

Nooshin

Nooshin Dadgar, P.Eng
Water Resources Engineer

M +1-519-222-2132

Nooshin.Dadgar@aecom.com

AECOM
50 Sportsworld Crossing Road
Suite 290
Kitchener, Ontario, N2P 0A4, Canada
T +1-519-650-5313
aecom.com

Delivering a better world

[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Sent: Tuesday, February 10, 2026 9:29 AM
To: Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

Hi Nooshin,

Thank you for checking in, and for the update on your team’s transition – congratulations to Rohan and welcome to your new role.

We’ve prepared information to share with you and have circulated it internally with the ministry partners who also hold responsibilities under the Agreement. This step helps ensure the response we provide reflects a coordinated and accurate provincial position.

We’ll share the finalized response as soon as that internal review is complete.

Apologies for the delay, and thank you for your understanding,

Natasha

From: Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>
Sent: February 9, 2026 11:20 PM
To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

CAUTION -- EXTERNAL E-MAIL - Do not click links or open attachments unless you recognize the sender.

Hi Natasha and Ajay,

I hope you are both doing well.

I am following up on behalf of our project team regarding our earlier request for a formal summary of the *PTTW Category 3 requirements*, as well as the *Great Lakes–St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement* requirements that may apply to the Niagara Irrigation Initiative.

Rohan, who was previously coordinating this request with you, is currently on paternity leave, and I will be taking over as the project coordinator during his absence. We would appreciate any updates you may have or an indication of timing, as this information will support our ongoing work on this study.

Thank you very much for your assistance,

Kind regards,

Nooshin Dadgar, P.Eng
Water Resources Engineer

M +1-519-222-2132
Nooshin.Dadgar@aecom.com

AECOM
50 Sportsworld Crossing Road
Suite 290
Kitchener, Ontario, N2P 0A4, Canada
T +1-519-650-5313
aecom.com

Delivering a better world

[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Sent: Friday, January 30, 2026 11:52 AM
To: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

Hi Rohan,

Thanks for your note. We’ve been working on the materials you requested and will share our response as soon as possible.

Thanks for your patience.

Natasha

From: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Sent: January 12, 2026 9:07 AM
To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

CAUTION -- EXTERNAL E-MAIL - Do not click links or open attachments unless you recognize the sender.

Hi Natasha and Ajay,

Happy near year and hope all is well.

Following our discussion in December, I wanted to follow up on our request for a formal summary of the PTTW Category 3 as well as the Great Lakes-St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement requirements that may apply to the Niagara Irrigation Initiative.

Thank you for your assistance.

Regards,

Extended Absence Alert: February 2nd to April 6th 2026

Rohan Hakimi M.A.Sc., P.Eng. (ON, BC)
Water Resource Engineer/Project Manager, Water
M +1-226-378-5497
rohan.hakimi@aecom.com

AECOM
aecom.com

Delivering a better world
[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Hakimi, Rohan
Sent: Wednesday, December 17, 2025 7:19 AM
To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>
Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

Thank you for sending these edits along. We will be back in touch in January about details on the Great Lakes-St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement/Category 3 PTTW application process requirements summary.

Have a great holiday!

Regards,

Rohan Hakimi M.A.Sc., P.Eng. (ON, BC)
Water Resource Engineer/Project Manager, Water

M +1-226-378-5497
rohan.hakimi@aecom.com

AECOM
aecom.com

Delivering a better world
[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Sent: Tuesday, December 16, 2025 12:03 PM
To: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>
Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

Hi Rohan,

Thank you for sharing the draft meeting notes and giving us the opportunity to review. Please find attached some minor edits for your consideration.

Thanks again,
Natasha

From: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Sent: December 15, 2025 4:10 PM
To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>; Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>
Cc: Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions

CAUTION -- EXTERNAL E-MAIL - Do not click links or open attachments unless you recognize the sender.

Hi Natasha, Ajay and Payton,

Thank you for your time meeting with us on Friday. Attached is draft summary of our discussions. Can you please let us know if we captured what you shared accurately or if anything should be edited/added. Feel free to edit the attached and send back or just reply to this email.

Thank you again,

Regards,

Rohan Hakimi M.A.Sc., P.Eng. (ON, BC)
Water Resource Engineer/Project Manager, Water
M +1-226-378-5497
rohan.hakimi@aecom.com

AECOM
aecom.com

Delivering a better world
[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



-----Original Appointment-----
From: Hakimi, Rohan
Sent: Tuesday, December 9, 2025 1:21 PM
To: Hakimi, Rohan; Leahy, Natasha (She/Her) (MECP); Persaud, Ajay (He/Him) (MECP); Norman, Sean; Daniels, Rachel; Warburton, Pippy
Cc: Taylor, Neil M. (MECP); Wentzlaff, Payton (MECP)
Subject: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Questions
When: Friday, December 12, 2025 2:00 PM-3:00 PM (UTC-05:00) Eastern Time (US & Canada).
Where: Microsoft Teams Meeting

Meeting to discuss the Niagara Irrigation Initiative PTTW options.

Microsoft Teams [Need help?](#)

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 274 948 403 900 24
Passcode: K7c7TH9v

Dial in by phone

[+1 438-320-7009,,8794136#](#) Canada, Montreal
[\(877\) 267-9915,,8794136#](#) Canada (Toll-free)
[Find a local number](#)

Phone conference ID: 879 413 6#

Join on a video conferencing device

Tenant key: [aecom@m.webex.com](#)
Video ID: 117 991 267 3
[More info](#)

For organizers: [Meeting options](#) | [Reset dial-in PIN](#)

Great Lakes–St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement Prior Notice Process

Ontario is a party to the [Great Lakes–St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement](#) (SWRA), along with Québec and the eight U.S. Great Lakes States. The Agreement is a shared commitment to protect and conserve the waters of the Great Lakes–St. Lawrence River Basin, establishing common rules for how Great Lakes jurisdictions manage significant water uses.

While best known for its strict limits on diversions and water transfers out of the Basin, the SWRA also includes requirements related to:

- regulating large consumptive water uses,
- promoting water conservation and efficiency, and
- sharing science, data and monitoring information across the region.

Both the Ministry of Natural Resources (MNR) and the Ministry of the Environment, Conservation and Parks (MECP) have responsibilities for implementing the SWRA in Ontario. MECP primarily applies the SWRA's water-use requirements through the Permit to Take Water (PTTW) program under the *Ontario Water Resources Act*, while MNR coordinates Ontario's participation on the Regional Body – the group of Premiers and Governors (or their delegates) who oversee SWRA implementation.

The SWRA also requires all Great Lakes jurisdictions to submit annual water-use information to the Great Lakes Regional Water Use Database. For Ontario, this information is largely based on PTTW reporting.

Ontario integrates the Agreement's requirements into its PTTW permitting process, including additional review steps for very large new or increased consumptive water uses.

Prior Notice

One of the SWRA's requirements is the Prior Notice process. Under Article 205, the Great Lakes jurisdiction reviewing a proposal for a very large new or increased consumptive water use must formally notify the other Great Lakes jurisdictions and share key information about the proposal. This notification allows the other Parties an opportunity to review the proposal and provide comments before a final decision is made.

Prior Notice applies to proposals involving:

- a new or increased consumptive use¹ of more than 19 million litres per day (MLD) averaged over 90 days, or
- an increase to an existing consumptive use that would result in exceeding this threshold.

The purpose of Prior Notice is to support transparency and collaboration among the Great Lakes jurisdictions by ensuring all Parties are informed of very large water uses with potential Basin-wide implications.

Comments from other jurisdictions are advisory only. Ontario remains responsible for the permitting decision under provincial legislation and the SWRA's Decision-Making Standard (Article 203).

Additional information about the process is set out below.

1. When Prior Notice Applies

An applicant would enter this process if their proposal involves:

- a new consumptive use greater than 19 MLD (90-day average), or
- an increase to an existing consumptive use that pushes the total daily use above 19 MLD on a 90-day average.

2. The Prior Notice Process

i. Ontario must notify the other Great Lakes jurisdictions

Within 90 days of receiving a complete PTTW application, Ontario must send a formal notice package to the other Great Lakes jurisdictions. This satisfies the SWRA's requirement for timely notice.

This notice typically includes:

- a summary of the proposal,
- key technical information, and
- Ontario's assessment of whether the proposal meets the SWRA's Decision-Making Standard

ii. Other jurisdictions have 90 days to comment

¹ "Consumptive use" is defined in the SWRA as that portion of water withdrawn or withheld from the Basin that is lost or otherwise not returned to the Basin due to evaporation, incorporation into products, or other processes.

Once notice is issued, the other Great Lakes jurisdictions have up to 90 days to review and submit comments to Ontario on whether the proposal aligns with the SWRA's Decision-Making Standard.

Common comment themes include:

- potential individual or cumulative impacts on shared water resources,
- water conservation and efficiency practices, and
- broader implications for the Basin.

The other Great Lakes jurisdictions cannot approve or reject a proposal; they may only provide advice.

iii. Ontario considers and responds to comments

Ontario must:

- consider all comments, and
- provide a written response to each commenting jurisdiction.

The SWRA does not impose a deadline for these responses, nor does it require Ontario to delay its own permitting decision while preparing them.

3. Summary of Steps and Timelines

Step 1 – Complete PTTW application submitted

Ontario begins its technical review under the OWRA.

Step 2 – Notice issued (within 90 days of receipt of a complete application)

Ontario sends the Prior Notice package to all other Great Lakes jurisdictions.

Step 3 – Comment window (90 days)

Other jurisdictions may provide comments or request meetings. Applicants are not expected to participate unless Ontario requests additional information.

Step 4 – Ontario prepares responses

Ontario prepares written responses to any comments received. No timeline is specified in the SWRA.

Step 5 – Ontario issues decision

Ontario makes its decision under the OWRA (e.g., issuing or denying the PTTW).

Minutes

Meeting name Niagara Irrigation EA / MECP	Subject PTTW Information	AECOM Attendees Pippy Warburton - PM Rohan Hakimi – DPM
Meeting date December 12 th 2025	Time 2:00pm	Region Attendees Sean Norman – Project Manager Rachel Daniels – Project Co-ordinator
Location MS Teams	Project name Niagara Irrigation EA	MECP Natasha Leahy (A/Senior Policy Advisor, Great Lakes Office, Great Lakes & Inland Waters Branch (GLO-GLIWB)) Payton Wentzlaff (Policy Analyst, GLO-GLIWB) Ajay Persaud (Environmental Scientist, Permit to Take Water Unit, Environmental Permissions Branch)
AECOM project number 60757324		
Prepared by PW / RH		

No	Item *** This meeting was recorded ***	Action																																								
1.	Introductions / Welcome and Meeting Purpose The purpose of the meeting was to confirm planning-level Permit to Take Water (PTTW) considerations for the Niagara Irrigation Initiative at a conceptual / feasibility stage only. No permitting decisions were sought. The Region requires a reasonable planning assumption for total daily water-taking volume to evaluate feasibility, options, and system sizing. Our current water demand estimates – Water taking is anticipated to take place throughout the summer, but with the peak demand only required during a period of drought. >3000ha of Crop Area >110MLD Estimated average demand over 90-day period during 10year drought Niagara on the Lake PTTWs Note AECOM reviewed the current PTTWs for the irrigation systems in the Niagara on the Lake area: 3 PTTWs, you'll see the total on each is > 19 MLD so they must be Category 3 permits – MECP confirmed but Region noted NOTL is a special case as a Private Members Bill was also introduced when the irrigation scheme was originally set up . ABL System <u>Table A</u> <table><tr><th></th><th>Source Name / Description:</th><th>Source: Type:</th><th>Taking Specific Purpose:</th><th>Taking Major Category:</th><th>Max. Taken per Minute (litres):</th><th>Max. Num. of Hrs Taken per Day:</th><th>Max. Taken per Day (litres):</th><th>Max. Num. of Days Taken per Year:</th><th>Zone/ Easting/ Northing:</th></tr><tr><td>1</td><td>Welland Ship Canal (ABL System)</td><td>River</td><td>Tender Fruit</td><td>Agricultural</td><td>30,000</td><td>24</td><td>43,200,000</td><td>275</td><td>17 647274 4781238</td></tr><tr><td>2</td><td>Welland Ship Canal (Carlton Siphons)</td><td>River</td><td>Tender Fruit</td><td>Agricultural</td><td>2,460</td><td>24</td><td>3,543,000</td><td>275</td><td>17 646426 4783522</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Total Taking:</td><td>46,742,000</td><td colspan="2"></td></tr></table> Four Mile Creek System		Source Name / Description:	Source: Type:	Taking Specific Purpose:	Taking Major Category:	Max. Taken per Minute (litres):	Max. Num. of Hrs Taken per Day:	Max. Taken per Day (litres):	Max. Num. of Days Taken per Year:	Zone/ Easting/ Northing:	1	Welland Ship Canal (ABL System)	River	Tender Fruit	Agricultural	30,000	24	43,200,000	275	17 647274 4781238	2	Welland Ship Canal (Carlton Siphons)	River	Tender Fruit	Agricultural	2,460	24	3,543,000	275	17 646426 4783522							Total Taking:	46,742,000			
	Source Name / Description:	Source: Type:	Taking Specific Purpose:	Taking Major Category:	Max. Taken per Minute (litres):	Max. Num. of Hrs Taken per Day:	Max. Taken per Day (litres):	Max. Num. of Days Taken per Year:	Zone/ Easting/ Northing:																																	
1	Welland Ship Canal (ABL System)	River	Tender Fruit	Agricultural	30,000	24	43,200,000	275	17 647274 4781238																																	
2	Welland Ship Canal (Carlton Siphons)	River	Tender Fruit	Agricultural	2,460	24	3,543,000	275	17 646426 4783522																																	
						Total Taking:	46,742,000																																			

No	Item	*** This meeting was recorded ***	Action																																																																						
	Table A <table><tr><th></th><th>Source Name / Description:</th><th>Source: Type:</th><th>Taking Specific Purpose:</th><th>Taking Major Category:</th><th>Max. Taken per Minute (litres):</th><th>Max. Num. of Hrs Taken per Day:</th><th>Max. Taken per Day (litres):</th><th>Max. Num. of Days Taken per Year:</th><th>Zone/ Easting/ Northing:</th></tr><tr><td>1</td><td>Chippawa Power Canal (Four Mile Ck. System)</td><td>River</td><td>Field and Pasture Crops</td><td>Agricultural</td><td>15,911</td><td>24</td><td>22,912,000</td><td>275</td><td>17 655998 4776878</td></tr><tr><td colspan="7">Total Taking:</td><td>22,912,000</td><td></td><td></td></tr></table> Harrison-Routh System Table A <table><tr><th></th><th>Source Name / Description:</th><th>Source: Type:</th><th>Taking Specific Purpose:</th><th>Taking Major Category:</th><th>Max. Taken per Minute (litres):</th><th>Max. Num. of Hrs Taken per Day:</th><th>Max. Taken per Day (litres):</th><th>Max. Num. of Days Taken per Year:</th><th>Zone/ Easting/ Northing:</th></tr><tr><td>1</td><td>OPG PGS Reservoir (Harrison)</td><td>Lake</td><td>Field and Pasture Crops</td><td>Agricultural</td><td>12,490</td><td>24</td><td>18,000,000</td><td>275</td><td>17 656853 4779626</td></tr><tr><td>2</td><td>Niagara River (Routh)</td><td>River</td><td>Field and Pasture Crops</td><td>Agricultural</td><td>18,925</td><td>24</td><td>27,255,000</td><td>275</td><td>17 658084 4781444</td></tr><tr><td colspan="7">Total Taking:</td><td>45,255,000</td><td></td><td></td></tr></table>			Source Name / Description:	Source: Type:	Taking Specific Purpose:	Taking Major Category:	Max. Taken per Minute (litres):	Max. Num. of Hrs Taken per Day:	Max. Taken per Day (litres):	Max. Num. of Days Taken per Year:	Zone/ Easting/ Northing:	1	Chippawa Power Canal (Four Mile Ck. System)	River	Field and Pasture Crops	Agricultural	15,911	24	22,912,000	275	17 655998 4776878	Total Taking:							22,912,000				Source Name / Description:	Source: Type:	Taking Specific Purpose:	Taking Major Category:	Max. Taken per Minute (litres):	Max. Num. of Hrs Taken per Day:	Max. Taken per Day (litres):	Max. Num. of Days Taken per Year:	Zone/ Easting/ Northing:	1	OPG PGS Reservoir (Harrison)	Lake	Field and Pasture Crops	Agricultural	12,490	24	18,000,000	275	17 656853 4779626	2	Niagara River (Routh)	River	Field and Pasture Crops	Agricultural	18,925	24	27,255,000	275	17 658084 4781444	Total Taking:							45,255,000			
	Source Name / Description:	Source: Type:	Taking Specific Purpose:	Taking Major Category:	Max. Taken per Minute (litres):	Max. Num. of Hrs Taken per Day:	Max. Taken per Day (litres):	Max. Num. of Days Taken per Year:	Zone/ Easting/ Northing:																																																																
1	Chippawa Power Canal (Four Mile Ck. System)	River	Field and Pasture Crops	Agricultural	15,911	24	22,912,000	275	17 655998 4776878																																																																
Total Taking:							22,912,000																																																																		
	Source Name / Description:	Source: Type:	Taking Specific Purpose:	Taking Major Category:	Max. Taken per Minute (litres):	Max. Num. of Hrs Taken per Day:	Max. Taken per Day (litres):	Max. Num. of Days Taken per Year:	Zone/ Easting/ Northing:																																																																
1	OPG PGS Reservoir (Harrison)	Lake	Field and Pasture Crops	Agricultural	12,490	24	18,000,000	275	17 656853 4779626																																																																
2	Niagara River (Routh)	River	Field and Pasture Crops	Agricultural	18,925	24	27,255,000	275	17 658084 4781444																																																																
Total Taking:							45,255,000																																																																		
2.	Key Findings and Resolutions - Project will require a Category 3 PTTW regardless of intake configuration, provided that the cumulative taking is greater than the Great Lakes Charter (19,000,000L/day) 19 MLD is not a hard cap; higher volumes may be requested under Category 3 - PTTW assessment is based on cumulative project withdrawal - No regulatory advantage to splitting permits, it is administratively simpler from MECP's end if all systems are under one permit. It may only be beneficial to separate the permits from Region's perspective if permits are required at different times (sequencing). - Metered system strongly recommended to support reporting and renewals 4. Lake Ontario vs DeCew Reservoir - Both sources fall under Great Lakes Basin - Lake Ontario offers greater scalability - DeCew Reservoir likely more operationally constrained 5. Great Lakes-St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement (SWRA) Implications - Triggered by consumptive use ≥19 MLD (90-day average) - Adds notice, review, and timeline complexity - Does not prohibit approval 6. Indigenous Consultation - Ongoing by Region and acknowledged by MECP 7. Agreed Next Steps - MECP to provide SWRA process outline by end of January 2026 - MECP to summarize Category 3 PTTW requirements - Findings to be incorporated into feasibility analysis 8. Overall Resolution		MECP MECP																																																																						

No	Item *** This meeting was recorded ***	Action
	No regulatory showstoppers identified at the conceptual stage. Higher volumes than 19 MLD remain feasible subject to future justification.	
3.	Next Steps and Follow-Up • Identify whether MECP recommends: – Early coordination with the Permissions Branch – Early SWRA-scoping discussion – Any preliminary studies before the next project phase • Agree on documentation or written confirmation of planning assumptions.	

Dadgar, Nooshin

From: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Sent: Tuesday, December 9, 2025 10:33 AM
To: Hakimi, Rohan
Cc: Norman, Sean; Biggar, Joe; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh; Dadgar, Nooshin; Grueneis, Karl; Warburton, Pippy; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP); Looker, Mark (MECP); O'Neill, Carolyn (MECP); Wentzlaff, Payton (MECP); Taylor, Neil M. (MECP)
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

This Message Is From an External Sender

This message came from outside your organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Report Suspicious

Hi Rohan,

Thank you for your email. We would be happy to meet with you.

Would any of the following times work for your team?

- Dec 11: 9:00–10:00 a.m.
- Dec 12: 10:00–11:00 a.m.
- Dec 12: 2:00–3:00 p.m.

If none of these options work, I can find alternative times next week.

If one of these options works, I can either send a Teams invite or forward a meeting invite from you to the appropriate ministry contacts.

For questions regarding the proposed water taking, please reach out to Ajay Persaud at ajay.persaud@ontario.ca.

Thanks,
Natasha

From: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Sent: December 8, 2025 4:44 PM
To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>; Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

CAUTION -- EXTERNAL E-MAIL - Do not click links or open attachments unless you recognize the sender.

Hi Natasha,

Thanks for your response. We would like to have a call to discuss further, I think this would help us to understand things better. Are you/your team available anytime this week?

Can you please also share the contact details for the Permissions branch so we can confirm application requirements, thank you.

Regards,

Rohan Hakimi M.A.Sc., P.Eng. (ON, BC)
Water Resource Engineer/Project Manager, Water

M +1-226-378-5497
rohan.hakimi@aecom.com

AECOM
aecom.com

Delivering a better world
[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Sent: Thursday, December 4, 2025 11:59 AM
To: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>; Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>; Taylor, Neil M. (MECP) <Neil.M.Taylor@ontario.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

Hi Rohan,

Thank you for reaching out. Based on the *Ontario Water Resources Act* and PTTW framework:

- The ministry considers the total daily volume across all intakes under a single project when determining permit category and reviewing. While it is possible to apply for one PTTW covering multiple intakes, the maximum combined daily total withdrawal volume is used to determine the appropriate application category.
- A combined volume of up to 57 MLD would necessitate a Category 3 PTTW application, requiring a supporting technical study prepared by a Qualified Person detailing the proposed activity as well as assessing potential environmental impacts and recommending any monitoring or mitigation measures.

As next steps, I recommend engaging early with MECP’s Permissions Branch to confirm application requirements. This will help avoid delays as the project moves toward detailed design.

Please note that there may also be implications under the Great Lakes–St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement (SWRA), which applies thresholds based on consumptive use of water rather than total withdrawal. If notice to the other SWRA parties is required, this would be conducted as part of the PTTW application review.

Please let me know if you’d like contact details for the Permissions team or if you’d like to set up a call to discuss further.

Thanks,

Natasha

From: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Sent: December 1, 2025 4:41 PM
To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>; Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

CAUTION -- EXTERNAL E-MAIL - Do not click links or open attachments unless you recognize the sender.

Hi Natasha,

Thanks for your response and for looking into our question. We are looking to confirm this question by mid-December, if possible, as a number of other project aspects are dependent on this.

Your assistance with this is greatly appreciated.

Thank you.

Rohan Hakimi M.A.Sc., P.Eng. (ON, BC)
Water Resource Engineer/Project Manager, Water
M +1-226-378-5497
rohan.hakimi@aecom.com

AECOM
aecom.com

Delivering a better world
[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Sent: Wednesday, November 26, 2025 12:00 PM
To: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>; Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>; O'Neill, Carolyn (MECP) <Carolyn.O'Neill@ontario.ca>; Wentzlaff, Payton (MECP) <Payton.Wentzlaff@ontario.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

Hi Rohan,

Thank you for reaching out with these questions. I'll coordinate with the relevant teams within the ministry and get back to you as soon as possible with a response.

Please let me know if there's any additional context or timelines we should be aware of in the meantime.

Thanks,
Natasha

From: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Sent: November 26, 2025 11:36 AM
To: Leahy, Natasha (She/Her) (MECP) <Natasha.Leahy@ontario.ca>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>; Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>
Subject: FW: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

CAUTION -- EXTERNAL E-MAIL - Do not click links or open attachments unless you recognize the sender.

Hi Natasha, good morning.

As you can see below, we were guided to contact you about a PTTW question related to drawing water from Lake Ontario.

AECOM is currently leading the Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study for the Niagara Irrigation Initiative Project. As part of our evaluation of potential source water options, we are assessing regulatory feasibility—specifically related to Permit to Take Water (PTTW) requirements.

We understand that for Category 2 Permits, the maximum allowable taking is typically 19 million litres per day (MLD), averaged over any rolling 90-day period. We are currently considering options that involve two to three separate intakes from Lake Ontario and/or the Decew Water Treatment Plant reservoir (see figure attached).

To support our feasibility analysis, we are hoping to confirm whether it is possible for each individual intake—if permitted and physically separate—to be authorized for the full 19 MLD average, meaning a potential total combined withdrawal of up to 57 MLD across three locations.

Or would it be necessary from a regulatory perspective to split the project into multiple PTTWs (one per intake) to allow each intake to operate at the 19 MLD average threshold? We appreciate any guidance you can provide—especially as we understand further coordination would be needed as the project progresses into permitting and detailed design.

Thank you.

Rohan Hakimi M.A.Sc., P.Eng. (ON, BC)
Water Resource Engineer/Project Manager, Water
M +1-226-378-5497
rohan.hakimi@aecom.com

AECOM
aecom.com

Delivering a better world
[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Sent: Wednesday, November 19, 2025 2:38 PM
To: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

Hi Pippy,

Thank you for sending the draft evaluation criteria.

Many of the questions you’ve raised relate to how the Great Lakes–St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement is applied, particularly with respect to the 19 MLD (5 MGD) threshold and how it may apply in scenarios with multiple intakes. Interpretation of the Agreement, including how thresholds are applied at the project level, is not determined by the PTTW program.

Within MECP, the Great Lakes Office (Great Lakes and Inland Waters Branch, Land and Water Division) is the lead for Ontario’s implementation of the Agreement. They provide direction to the PTTW program on Agreement-related matters and can confirm how the provisions apply to proposals such as the Niagara Irrigation Initiative.

For Agreement-related inquiries, please contact Natasha Leahy (natasha.leahy@ontario.ca) from the Great Lakes Office. Natasha can connect your team with the appropriate staff within the Branch.

Please let me know if you have any other PTTW-specific questions.

Best regards,
Ajay

From: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>
Sent: November 18, 2025 12:22 PM

To: Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>; Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

CAUTION -- EXTERNAL E-MAIL - Do not click links or open attachments unless you recognize the sender.

Thank you Ajay for this information and the time you’ve taken to review and respond to our questions.

We’re currently drafting the evaluation criteria for the source water intake locations, and we will use the following for the PTTW considerations.
If you could review this and provide any additional comments or suggestion that would greatly appreciated.

Criteria – PTTW	Description	OPTION 1 - Three Intakes from Lake Ontario	OPTION 2 - One Intake from Reservoir at DeCew WTP	OPTION 3 - Two Intakes from Lake Ontario & One from Reservoir at DeCew WTP
The peak 90-day demand rolling average is 110MLD. Due to the Permit to Take Water (PTTW) restrictions limiting total withdrawals to 19 million litres per day per intake (averaged over any rolling 90-day period), the maximum available supply may be 57 MLD.	One consolidated PTTW application for the project would be allowed, thus streamlining administrative requirements. 19 MLD averaged over 90 days is the threshold beyond which the binational review may be triggered under the Great Lakes-St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement. The 19MLD threshold would be applied to each intake location i.e. three intakes would allow for 19x3 MLD would be allowed.	One application required for all project intakes - administratively more streamlined. Three separate intakes could mean 19x3 MLD would be allowed without triggering requirement for bi-national review.	One application required for all project intakes - administratively straightforward. Only one intake would mean only 19 MLD would be allowed without triggering requirement for bi-national review.	One application required for all project intakes - administratively straightforward. Three separate intakes would mean 19x3 MLD would be allowed without triggering requirement for bi-national review.

Best regards,
Pippy Warburton, P.Eng.
M +1-519-993-5798

From: Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Sent: Wednesday, November 12, 2025 8:54 AM
To: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

Good morning Pippy,

Please see below the MECP’s responses to your questions:

General

- PTTW Threshold – confirm PTTW is required if taking more than 50,000 litres/day from a surface water body like Lake Ontario
Yes. A PTTW is required where total daily takings exceed 50,000 L/day from any combination of surface-water or groundwater sources, subject to limited statutory exemptions.
- Confirm a Category 3 PTTW would be required due to large volume, etc
Takings in excess of 19 million litres per day would result in a Category 3 application. The classification of a taking (Category 1, 2, or 3) depends on factors such as volume, type of water source, duration, and potential environmental effects. The full criteria are outlined in the Ministry’s Guide to Permit to Take Water Application Form, available at <https://www.ontario.ca/page/guide-permit-take-water-application-form>. Proponents should review this guide to determine the applicable category for their proposed taking.
- Confirm Irrigation would be considered consumptive use, or would MECP consider an intake feeding an agricultural system differently from one tied to a municipal system?

Irrigation water use is generally considered to have a significant consumptive use component, as most water is lost through evapotranspiration (evaporation from soil/plant surfaces and transpiration by plants), runoff, or deep percolation, rather than being returned to the source. For permitting purposes, an intake supplying an agricultural irrigation system is assessed on its own merits and impacts; it is not treated as a municipal drinking-water intake. Proponents may provide site-specific data to justify a lower consumptive use factor.

- Confirm for taking >19 million litres/day (~220 L/s), binational review may be triggered under the Great Lakes-St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement
A new or increased consumptive use averaging ≥ 5 million gallons per day (≈ 19 million litres per day) over any 90-day period requires Prior Notice and Comment to all Parties under Article 205 of the Great Lakes–St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement.
- Confirm monitoring requirements
At minimum, daily taking rates must be measured and reported. Additional monitoring (e.g., streamflow, water levels, temperature, and water-quality parameters) may be required based on the technical impact assessment, Source Protection policies, Indigenous consultation outcomes, and cumulative effect considerations. We recommend proponents include a proposed monitoring plan in their surface water study in support of their application, as described in the Technical Guidance Document for Surface Water Studies in Support of Category 3 Applications (available at <https://www.ontario.ca/page/technical-guidance-document-surface-water-studies-support-category-3-applications>.)
- Confirm approximate timeline for MECP Review period (3-6month?)
The PTTW program service standard under the At Your Service Act is 180 days. A decision can be made sooner, and the ministry strives to consider proponent timelines where feasible. If actions under the Great Lakes – St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources Agreement are required, the review period may be longer. Additionally, MECP recommends pre-submission consultation, which can shorten the technical review portion by surfacing key issues early.

Separate vs. Cumulative PTTW Triggers:

- If multiple intakes (see attachment) are constructed (e.g., multiple from Lake Ontario and another at the Decew Falls Water Treatment Plant reservoir), would each intake require its own separate PTTW, or could they be treated under a single consolidated PTTW for the project?
Where multiple intakes serve the same project and purpose, MECP can authorize them under a single consolidated PTTW, listing each source with its own limits and conditions. This is typically the most administratively efficient approach while still maintaining source-specific controls.
- If the project is staged (i.e., not all intakes are built at the same time), does this influence how MECP would assess the need for a consolidated versus intake-specific PTTW?
Staging does not, on its own, dictate whether separate or combined permits are required. Additional intakes or capacity changes can be added later by amendment, or contemplated through staged conditions in the original PTTW, subject to technical review.
- Total peak instantaneous demand for irrigation across the full buildout area is currently estimated to be 24,000 US gpm, however, with an irrigation rotation/tour d’eau approach, each individual intake could be much less, say approximately 6000 gmp.
Permitting is based on maximum authorized rates and volumes (peak, not mean). Rotational operations can be reflected in conditions but do not replace assessment of the maximum potential taking.
- If four intakes are permitted for 6,000 gpm each, does MECP evaluate the permitting threshold based on the maximum possible combined intake volume (i.e., 24,000 gpm total) or on the per-intake basis?
Both. Each intake is assessed and limited individually, and cumulative effects are evaluated across all proposed sources (and with other users). The assessment is based on the actual peak (“worst-case”) taking, not hypothetical combined capacity (i.e., if four pumps could run simultaneously but are not expected to, the review would be based on the highest realistic operational rate). Project-level caps and per-source limits may both apply.

Re-purposing Existing Infrastructure:

For the Decew Falls Water Treatment Plant reservoir, if raw water is accessed via existing infrastructure (e.g., former raw water pipelines in yellow in the attached), would this still require a full PTTW application, or could existing water rights or allocations be referenced?
Use of existing physical infrastructure does not eliminate the requirement for a PTTW where daily takings exceed 50,000 L/day and no exemption applies. If a valid PTTW already covers the relevant taking, a renewal or amendment may be appropriate; otherwise, a new full PTTW application is required. Other approvals or historical allocations are not substitutes for authorization under s. 34 of the Ontario Water Resources Act; they may be considered as context in review, but a PTTW would still be required.

Please let us know of if you have any additional questions.

Thank you,



Ajay Persaud, M.Sc.
Environmental Scientist
Permit to Take Water Unit, Environmental Permissions Branch
Ontario Ministry of the Environment, Conservation and Parks
135 St Clair Ave W, Toronto, ON, M4V 1P5
Phone: (289) 200-0589 | Email: ajay.persaud@ontario.ca

From: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>
Sent: October 31, 2025 2:29 PM
To: Looker, Mark (MECP) <Mark.Looker@ontario.ca>; Persaud, Ajay (He/Him) (MECP) <Ajay.Persaud@ontario.ca>
Cc: Norman, Sean <sean.norman@niagararegion.ca>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>
Subject: FW: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

Hello Mark / Ajay,

AECOM is currently leading the Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study under the Niagara Irrigation Initiative Project. Sean Norman, Project Manager for Niagara Region, shared your contact information and suggested you may be able to assist as we move into the evaluation of source water options. One of our evaluation criteria focuses on permit requirements, particularly details related to Permits to Take Water (PTTWs). We've outlined a few questions below and would greatly appreciate your input.

General

- PTTW Threshold – confirm PTTW is required if taking more than 50,000 litres/day from a surface water body like Lake Ontario
- Confirm a Category 3 PTTW would be required due to large volume, etc
- Confirm Irrigation would be considered consumptive use, or would MECP consider an intake feeding an agricultural system differently from one tied to a municipal system?
- Confirm for taking >19 million litres/day (~220 L/s), binational review may be triggered under the Great Lakes-St. Lawrence River Basin Sustainable Water Resources
- Confirm monitoring requirements
- Confirm approximate timeline for MECP Review period (3-6month?)

Separate vs. Cumulative PTTW Triggers:

- If multiple intakes (see attachment) are constructed (e.g., multiple from Lake Ontario and another at the Decew Falls Water Treatment Plant reservoir), would each intake require its own separate PTTW, or could they be treated under a single consolidated PTTW for the project?
- If the project is staged (i.e., not all intakes are built at the same time), does this influence how MECP would assess the need for a consolidated versus intake-specific PTTW?
- Total peak instantaneous demand for irrigation across the full buildout area is currently estimated to be 24,000 US gpm, however, with an irrigation rotation/tour d'eau approach, each individual intake could be much less, say approximately 6000 gmp.
- If four intakes are permitted for 6,000 gpm each, does MECP evaluate the permitting threshold based on the maximum possible combined intake volume (i.e., 24,000 gpm total) or on the per-intake basis?

Re-purposing Existing Infrastructure:

- For the Decew Falls Water Treatment Plant reservoir, if raw water is accessed via existing infrastructure (e.g., former raw water pipelines in yellow in the attached), would this still require a full PTTW application, or could existing water rights or allocations be referenced?

Best regards,

Pippy Warburton, P.Eng.

Canada Water Resources Lead

M +1-519-993-5798

pippy.warburton@aecom.com

[Click here](#) to connect with me on LinkedIn

AECOM

aecom.com

Delivering a better world

[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>

Sent: Monday, October 27, 2025 3:03 PM

To: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>

Cc: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>; Ross, Kathryn <kathryn.ross@aecom.com>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>

Subject: Niagara Irrigation | MECP / PTTW Point of Contact

Hi Pippy,

As discussed this morning –

The two points of contact that you can reach out to at MECP with questions on the PTTW process are:

Ajay Persaud - ajay.persaud@ontario.ca

Mark Looker - Mark.Looker@ontario.ca

They have both been attending the “Working Committee” meetings, so have some background on the project.

Regards,

Sean Norman, PMP, MCIP, RPP

Senior Planner

Office of the Deputy CAO, Niagara Region

Office: 905-980-6000 ext. 3179

Toll-free: 1-800-263-7215

niagararegion.ca

The Regional Municipality of Niagara Confidentiality Notice The information contained in this communication including any attachments may be confidential, is intended only for the use of the recipient(s) named above, and may be legally privileged. If the reader of this message is not the intended recipient, you are hereby notified that any dissemination, distribution, disclosure, or copying of this communication, or any of its contents, is strictly prohibited. If you have received this communication in error, please re-send this communication to the sender and permanently delete the original and any copy of it from your computer system. Thank you.

Appendix C

**Correspondence with OPG
regarding the Decew WTP
Inlet Channel Capacity**

A decorative graphic element consisting of a thick, dark teal curved line that starts from the bottom left, curves upwards and to the right, and then curves back down towards the bottom right, creating a large, open, bowl-like shape that frames the lower portion of the page.

Minutes

Meeting name Niagara Irrigation Feasibility Study Meeting with OPG and WTP	Subject Water Intake from Lake Moodie/WTP Reservoirs	AECOM Attendees Pippy Warburton - PM Rohan Hakimi – DPM Joe Biggar – Process Lead Ghazaleh Ghanaatpishehsanaei – Process Support	Apologies
Meeting date October 24 th 2025	Time 2:00pm	Region Attendees Sean Norman – Project Manager Rachel Daniels – Project Co-ordinator Adrian Rittner – Decew WTP Kent Keeler – OPG Michael McNiven - OPG	
Location MS Teams	Project name Niagara Irrigation EA		
AECOM project number 60757324			
Prepared by PW / RH			

No	Item	Action
1.	Introductory Discussion - The previous 2005/2007 study indicated ecological constraints on an intake from Lake Moodie were due to the ecological concern of getting water down the escarpment – through sensitive areas, to the area needing irrigation – not really at the lake itself - Morningstar Mill is no longer making grist so doesn't need that amount of water but operates as a museum and has been guaranteed water to run the Mill through a 1903 agreement. ACTION: Region to confirm volume of water requirement to Mill. Note the flow allocated to the Mill also feeds the falls and creek system - The Lake Moodie feeder is separate from the feeder to the WTP; therefore, need to be discussed separately - There are 3 intakes from Welland Canal into the area	Region
	Lake Moodie/Lake Gibson - Bottom sediment in Lake Gibson is contaminated from old industrial use, "not suitable for drinking water". Lake Gibson sediment is contaminated with heavy metals and is tested for WQ regularly - Lake Gibson/Moodie operating range (elevation) varies more than a normal water body, 1.5m – 2m range - Adrian and OPG noted that the flow is generally consistent through the canal but it can be variable for random events (Regatta). ACTION: OPG to provide any documentation on sediment contamination conditions and/or ongoing monitoring in Lake Gibson	OPG
	WTP Reservoir - For the WTP, there is an upper intake from the upper reservoir for emergency situations but is not the best source for drinking water, need ministry of health approval before beginning to use it ACTION: OPG to confirm if flow to the WTP can be increased. - It was noted the Water Treatment Canal currently conveys ~2 m3/s to the drinking water reservoir (OPG to confirm). Currently the water demand for irrigation is estimated as 1.5 m3/s, however this is likely to be reduced significantly when further refinements are made. - There is not so much seasonal fluctuation in water level in the reservoir, however it sometimes gets drawn down for maintenance etc. 225 MLD is the current max capacity of the plant, however the WTP normally runs on half of that. The additional amount is for future capacity. - The irrigation water does not require treating / run through the treatment plant, and there is theoretically space for a pumping station near the treatment plant for irrigation. 30 CFS not CMS in Region background doc?? - Farmers already have the choice of using drinking water through the municipal system, but it is too expensive, need untreated water for irrigation	OPG

Commented [KK1]: The final feeders are separate, but the source water is the same

Commented [KK2]: There are two intakes from the Welland Canal and 1 from the Thorold South/Beaverdams area. Note that the WTP is fed only from the Welland Canal

Commented [KK3]: Not sure there is a specific suitability for drinking water recommendation. I would note that it is signed with warnings to stay out of the water, not to consume fish, etc

Commented [RD4]: Contamination is contained within the sediment if left undisturbed.

Commented [KK5]: This would be limited to OPG to confirm technical feasibility of increasing flow to WTP with existing infrastructure.

Commented [MM6]: This information is not readily available and would require a detailed study. OPG has not modified the flow in the water works canal in recent history.

Commented [MM7]: OPG currently conveys ~2 cms through the Water Works Canal to the Drinking Water Reservoir

Commented [MM8]: I believe this statement refers to the Drinking Water Reservoir (not Lake Gibson) - can this be clarified?

Commented [RD9R8]: Decew to confirm. Region's previous notes may have mischaracterized.

No	Item	Action
	- The existing pipe (yellow on the maps) is in poor condition, exposed and broken where it crosses Five Mile Creek. It possibly was used for water supply, between 1875 – 1920 for raw water to the community below. This allowed for gravity feed to the agricultural area. - A new PTTW will be required specifically for this intake. - A new pipe exists and is used for drinking water supply, it was too costly to repair the existing pipe - The drinking water pipe runs parallel to the existing one - It could perhaps be repaired more easily for non-drinking water purposes - It was confirmed that it was technically feasible to take raw water from the lower reservoir before the WTP - To be determined: Who would own and operate, what is the cost? - OPG would have to add another user to their list, which does add complexity - Water available to the OPG DeCew generating stations would be reduced by the volume of water diverted for irrigation. - ACTION: OPG to confirm what the capacity of the Water Treatment Canal is and what amount of water could be provided for irrigation - OPG is obligated to provide water to the drinking water treatment plan through an existing agreement. The more stakeholders taking water at the reservoir, the more limited OPG is for maintenance activities - OPG owns the waterworks canal and keeps it maintained for the Region - Morningstar Mill is under construction, so they have asked for water to be shut off currently. Within the reservoirs, Adrian said there is more fluctuation than normal the last 3 years due to construction at the Mill. When everything is normal there is limited fluctuation. - Existing (yellow) pipe is ~16 inches diameter and would need to be sleeved (or replaced). Capacity is ~ 21.6 MLD/4000 GPM in a force main of that size, so this may not be sufficient as the only water source. Total Irrigation Instantaneous demand is 24,000 GPM (this can be significantly reduced through water cycling) - Zebra mussels/Algae – there is mitigation on the raw water intakes for the WTP, perchlorinating is used to prevent colonization inside, screens are also used - If WTP expands, it will need to provide additional capacity (not future proof) Cost of drawing water - There is a fee for the NOTL for the equivalent amount of water passing through the power generation station - NOTL also pays St Lawrence Seaway for supplying water (ACTION: Region to provide estimated amounts paid) - Next summer OPG will undergo negotiations to determine the price of obtaining water. Kent emphasized that the supplying water to the drinking water plant will be the priority. - Information Requests - Is there a channel cross section/information on the capacity of the channel that AECOM can review. Kent will request from OPG's engineering team to provide. - AECOM will review to assess residual capacity of channel as next step - Any cost information to draw water from the Canal would also be helpful. WTP is negotiating but may be able to provide Possible supply pipe across the escarpment (red line in RFP) - Region has been considering supply from this area to a force main or reservoir at the top of the system - There is not a preestablished route through the escarpment and down into the valley (there are many <u>environmental constraints here</u>) - The steering committee is looking for more information on why this option is being screened out – needs a satisfactory assessment	OPG Region

Commented [RD10]: There may also be technical constraints (pumping up the valley). Please ensure more than just environmental screening is completed for this to satisfy the committee.

Dadgar, Nooshin

From: Warburton, Pippy
Sent: Wednesday, January 7, 2026 3:59 PM
To: Daniels, Rachel
Cc: Norman, Sean; Hakimi, Rohan; Dadgar, Nooshin
Subject: RE: Niagara Irrigation - Information Requests

Thanks Rachel,

Unfortunately, these three documents do not provide any explicit identification of spare or surplus reservoir capacity that could be assumed available for irrigation.

They do note the system is:

- Legally constrained (historic agreements + modern regulation)
- Operationally managed to meet municipal supply reliability
- Subject to minimum downstream flow obligations

Any claim of available irrigation water would require **new analysis**, not reinterpretation of these documents.

What these documents DO help with:

Defining **hard constraints**:

- Priority of municipal supply
- Minimum downstream flows
- Reservoir operating limits

Establishing that any irrigation concept must be:

- Subordinate
- Seasonally controlled
- Explicitly approved through PTTW / MECP processes

What is still needed to assess “spare capacity” credibly:

- Current WTP demand vs firm supply analysis (average, peak day, drought)
- Reservoir **storage–elevation–volume curves and operating rules**
- Seasonal demand profiles (municipal vs proposed irrigation)
- MECP interpretation of whether irrigation could be considered a permissible secondary use

Based on the above uncertainties and recognizing that the reservoir is a tightly managed municipal water supply asset with operating levels, inflows, and downstream releases governed by infrastructure constraints and regulatory obligations, there is no clearly identifiable or discretionary surplus capacity available. As a result, it is recommended that the Decew Lower Reservoir be reevaluated and eliminated as a viable irrigation water source. None of the available documentation demonstrates spare storage or yield that could be reliably allocated to irrigation without compromising municipal supply reliability or introducing significant regulatory and operational risk. We suggest including some of the following wording to in our evaluation and look forward to your comments / feedback.

Water availability / reliability – ability to provide a dependable, seasonally available supply without affecting priority uses

Regulatory feasibility / permitting risk – likelihood of obtaining approvals (PTTW, MECP concurrence) given existing allocations and priorities

Implementation risk – overall technical, operational, and institutional risk associated with repurposing the asset

Best regards,

Pippy Warburton, P.Eng.

M +1-519-993-5798

From: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>

Sent: Tuesday, January 6, 2026 3:20 PM

To: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Cc: Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>
Subject: FW: Niagara Irrigation - Information Requests

This Message Is From an External Sender

This message came from outside your organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Report Suspicious

Hi Pippy/Rohan,

Please see attached an older 2016 Hatch report from the lower reservoir. Adrian noted there may be some good information on capacity in here. I'm also going to forward the 1903 and the 1904 agreements in separate emails for you.

Thanks for your presentation during the Working Committee meeting this afternoon.

Regards,

Rachel Daniels
Planner
Office of the Deputy CAO, Niagara Region

Office: 905-980-6000 ext. 3493
Toll-free: 1-800-263-7215
niagararegion.ca

From: Rittner, Adrian <adrian.rittner@niagararegion.ca>
Sent: January 6, 2026 2:57 PM
To: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation - Information Requests

I just found this.

This was consultation report for the westerly berm on our lower reservoir, so basically something very different in scope.
But there is a lot of information on the reservoirs themselves including flows etc.
Noteworthy.

From: Rittner, Adrian
Sent: Monday, January 5, 2026 2:23 PM
To: Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation - Information Requests

Here is the original 1903 agreement

From: Rittner, Adrian
Sent: Monday, January 5, 2026 2:14 PM
To: Daniels, Rachel <rachel.daniels@niagararegion.ca>
Subject: RE: Niagara Irrigation - Information Requests

See attached reference in a 1904 agreement

From: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>
Sent: Wednesday, November 5, 2025 12:01 PM
To: Rittner, Adrian <adrian.rittner@niagararegion.ca>
Cc: Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>
Subject: Niagara Irrigation - Information Requests

Hi Adrian,

Hope you're having a good week. I wanted to follow up on an action item that came out of our meeting with AECOM a couple of weeks ago regarding the Niagara Irrigation Initiative Project.

Is there a specified amount of water that is required to feed Morningstar Mill and the creek system? If there is not a specified amount, could you provide any details on the amount that is typically provided and what you think the minimum would be?

We understand how busy things can get around this time, so we're very grateful for any assistance you're able to provide.

Warm regards,

Rachel Daniels
Planner
Office of the Deputy CAO, Niagara Region

Office: 905-980-6000 ext. 3493
Toll-free: 1-800-263-7215
niagararegion.ca

The Regional Municipality of Niagara Confidentiality Notice The information contained in this communication including any attachments may be confidential, is intended only for the use of the recipient(s) named above, and may be legally privileged. If the reader of this message is not the intended recipient, you are hereby notified that any dissemination, distribution, disclosure, or copying of this communication, or any of its contents, is strictly prohibited. If you have received this communication in error, please re-send this communication to the sender and permanently delete the original and any copy of it from your computer system. Thank you.

Dadgar, Nooshin

From: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>
Sent: Tuesday, December 9, 2025 12:32 PM
To: Hakimi, Rohan; Warburton, Pippy; Norman, Sean
Cc: Biggar, Joe; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh; Dadgar, Nooshin; Grueneis, Karl; Ross, Kathryn; Wan, Benny
Subject: RE: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP

This Message Is From an External Sender

This message came from outside your organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Report Suspicious

Hi Rohan,

I reached out to Kent and Michael on November 26th with your questions about channel capacity and have not gotten a response as of yet.

Please see Mike's contact information below:

Mike McNiven, P. Eng

International Niagara Control Works / Niagara River Control Centre – FLM Operations
289-302-1634, cell (289)214-2655 | michael.mcniven@opg.com
7400 Upper Niagara Parkway, Ontario, L2E 6V9

Regards,

Rachel Daniels
Planner
Office of the Deputy CAO, Niagara Region

Office: 905-980-6000 ext. 3493
Toll-free: 1-800-263-7215
niagararegion.ca

From: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>
Sent: December 9, 2025 11:57 AM
To: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>; Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>
Cc: Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Ross, Kathryn <kathryn.ross@aecom.com>; Wan, Benny <Benny.Wan@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP

Niagara Region Security Warning: This is an external email, use caution when opening attachments or clicking links

Hi Rachel/Sean,

We realized we don't actually have Michael McNiven's (from OPG) contact information. Would you be able to share an email and phone number so we can follow up with him on the channel capacity question? We are at a bit of a stand still on advancing the options without this key information.

Thanks.

Rohan Hakimi M.A.Sc., P.Eng. (ON, BC)
Water Resource Engineer/Project Manager, Water
M +1-226-378-5497
rohan.hakimi@aecom.com

AECOM
aecom.com

Delivering a better world
[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)



From: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>

Sent: Tuesday, November 25, 2025 2:51 PM

To: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>; Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>

Cc: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Ross, Kathryn <kathryn.ross@aecom.com>; Wan, Benny <Benny.Wan@aecom.com>

Subject: RE: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP

Thanks Rachel,

Could you please follow up with the following?

Dear Michael,

Thank you for your feedback on the meeting minutes and the additional clarifications provided.

At this preliminary / conceptual stage we are just trying to develop a planning-level understanding of the canal's capacity. We would appreciate any available information that might help us estimate the canal's potential flow capacity, specifically, we are hoping OPG may be able to share:

- A representative cross-sectional area or typical dimensions of the canal at or near the potential point of diversion.
- Typical flow rates or operational range, even if approximate or based on engineering judgment or historical practice.
- Any data from past maintenance records, design documents, or as-built drawings that might inform us about depth, width, slope, or other key hydraulic parameters.

We appreciate your ongoing support in helping us move this important project forward and look forward to any information you can share.

Best regards,

Pippy Warburton, P.Eng.

M +1-519-993-5798

From: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>

Sent: Monday, November 17, 2025 3:37 PM

To: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>

Cc: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Ross, Kathryn <kathryn.ross@aecom.com>; Wan, Benny <Benny.Wan@aecom.com>

Subject: RE: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP

Hi Pippy,

I have attached the Draft Meeting Minutes from the OPG-Decew meeting with OPG's comments/edits included. In addition to the comments in the document, the following information was provided by Michael:

Regarding the maximum capacity of the Water Works Canal – OPG Engineering groups have not conducted maximum capacity flow testing on this canal. Therefore, I cannot comment on the capacity of the canal at this time, a detailed study would be required. OPG is able to pass the flow required to the WTP, so additional testing has not been required.

Regarding documentation on sediment contamination – I am working with OPG Legal and Environment to determine what data is available and what data can be shared.

Regarding "what amount of water could be provided for irrigation" – this is a more difficult question and will depend on where water is diverted from and the quantity of water diverted. More discussion on this item is required.

Please let me know if there's any additional follow-up that you would like to schedule.

Adrian is back tomorrow and I will follow up with him about the the volume of water requirement to the Mill. Our current understanding however that this is not a specified amount, it is more-so anything that isn't used in the WTP. That said, Adrian will confirm.

Regards,

Rachel Daniels
Planner
Office of the Deputy CAO, Niagara Region

Office: 905-980-6000 ext. 3493
Toll-free: 1-800-263-7215
niagararegion.ca

From: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>

Sent: November 6, 2025 10:51 AM

To: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>; Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>

Cc: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>; Ross, Kathryn <kathryn.ross@aecom.com>; Wan, Benny <Benny.Wan@aecom.com>

Subject: RE: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP

Niagara Region Security Warning:	This is an external email, use caution when opening attachments or clicking links
---	---

Thanks Rachel,

Reviewing the information provided in those links, it is clear Lake Moodie does not currently have suitable water quality for use as an irrigation source without treatment or mitigation.

We will proceed on this basis.

Best regards,
Pippy Warburton, P.Eng.
M +1-519-993-5798

From: Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>
Sent: Wednesday, November 5, 2025 2:47 PM
To: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>; Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>
Cc: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP

Hi Pippy,

Thank you for the summary - I'm working on pulling this information together as soon as possible and we will circulate the minutes when they are finalized.

In regards to Action #2 below, I received the following publicly accessible documents from OPG. Would your team be able to review the information in here and see if this information is sufficient? If you require more details we will have to have a further discussion with OPG on file sharing the internal reports. This shouldn't be a problem, but perhaps the public documents are all that you may need. Let me know your thoughts.

<https://brocku.scholaris.ca/items/3cf81365-03c6-41c4-be05-f4ea8f6016dc/full>

https://www.niagarathisweek.com/news/risk-of-chemicals-deemed-negligible/article_af348294-bc60-50a0-b48b-87a8be2d40fd.html

https://www.niagarathisweek.com/news/georgia-pacific-potential-source-of-pcbs/article_62090a24-42fe-50ab-9e0a-74d376487108.html

In terms of construction costs – is there anything in particular you are looking for?

Thanks,

Rachel Daniels
Planner
Office of the Deputy CAO, Niagara Region

Office: 905-980-6000 ext. 3493
Toll-free: 1-800-263-7215
niagararegion.ca

From: Warburton, Pippy <Pippy.Warburton@aecom.com>
Sent: November 4, 2025 3:02 PM
To: Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>
Cc: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Dadgar, Nooshin <Nooshin.Dadgar@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP

Niagara Region Security Warning:	This is an external email, use caution when opening attachments or clicking links
---	---

Hi Sean – did you circulate these minutes? I wanted to follow up on a few of the action items.

- **ACTION:** Region to confirm volume of water requirement to Mill. Note the flow allocated to the Mill also feeds the falls and creek system
- **ACTION:** OPG to provide any documentation on sediment contamination conditions and/or ongoing monitoring in Lake Gibson
- **ACTION:** OPG to confirm if flow to the WTP can be increased.

- *** will this be provided by you? Could we also get any recent construction cost info you can provide?NOTL also pays St Lawrence Seaway for supplying water (**ACTION:** Region to provide estimated amounts paid)

Best regards,
Pippy Warburton, P.Eng.
M +1-519-993-5798

From: Warburton, Pippy
Sent: Monday, October 27, 2025 10:16 AM
To: 'Norman, Sean' <Sean.Norman@niagararegion.ca>; Daniels, Rachel <Rachel.Daniels@niagararegion.ca>
Cc: Hakimi, Rohan <Rohan.Hakimi@aecom.com>; Biggar, Joe <joe.biggar@aecom.com>; Ghanaatpishehsanaei, Ghazaleh <ghazaleh.ghanaatpishehsanaei@aecom.com>; Grueneis, Karl <Karl.Grueneis@aecom.com>
Subject: RE: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP

Sean / Rachel – please see our draft minutes for your review / circulation.

Best regards,
Pippy Warburton, P.Eng.
M +1-519-993-5798

-----Original Appointment-----

From: Norman, Sean <Sean.Norman@niagararegion.ca>
Sent: Thursday, October 16, 2025 8:45 AM
To: Norman, Sean; Kent Keeler; Rittner, Adrian; Warburton, Pippy; Hakimi, Rohan; Daniels, Rachel
Subject: Niagara Irrigation - OPG & Decew WTP
When: Friday, October 24, 2025 2:00 PM-3:30 PM (UTC-05:00) Eastern Time (US & Canada).
Where: Microsoft Teams Meeting

Niagara Irrigation Project – detailed discussion related to Lake Moddie / Lake Gibson / OPG / Decew WTP.

List of questions / requests to be provided in advance.

Microsoft Teams [Need help?](#)

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 276 679 269 192 2

Passcode: Nb98kC27

Dial in by phone

[+1 289-302-3216,690770193#](tel:+12893023216690770193) Canada, Niagara Falls

[Find a local number](#)

Phone conference ID: 690 770 193#

The Regional Municipality of Niagara Confidentiality Notice The information contained in this communication including any attachments may be confidential, is intended only for the use of the recipient(s) named above, and may be legally privileged. If the reader of this message is not the intended recipient, you are hereby notified that any dissemination, distribution, disclosure, or copying of this communication, or any of its contents, is strictly prohibited. If you have received this communication in error, please re-send this communication to the sender and permanently delete the original and any copy of it from your computer system. Thank you.

Appendix D

Risk Assessment Workshop Memo



DRAFT

AECOM

DRAFT Risk Workshop Summary Memo

Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and
Preliminary Design Study

Niagara Region

Project number: 60757324

Statement of Qualifications and Limitations

The attached Report (the "Report") has been prepared by AECOM Canada ULC ("AECOM") for the benefit of the Client ("Client") in accordance with the agreement between AECOM and Client, including the scope of work detailed therein (the "Agreement").

The information, data, recommendations and conclusions contained in the Report (collectively, the "Information"):

- is subject to the scope, schedule, and other constraints and limitations in the Agreement and the qualifications contained in the Report (the "Limitations");
- represents AECOM's professional judgement in light of the Limitations and industry standards for the preparation of similar reports;
- may be based on information provided to AECOM which has not been independently verified;
- has not been updated since the date of issuance of the Report and its accuracy is limited to the time period and circumstances in which it was collected, processed, made or issued;
- must be read as a whole and sections thereof should not be read out of such context;
- was prepared for the specific purposes described in the Report and the Agreement; and
- in the case of subsurface, environmental or geotechnical conditions, may be based on limited testing and on the assumption that such conditions are uniform and not variable either geographically or over time.

AECOM shall be entitled to rely upon the accuracy and completeness of information that was provided to it and has no obligation to update such information. AECOM accepts no responsibility for any events or circumstances that may have occurred since the date on which the Report was prepared and, in the case of subsurface, environmental or geotechnical conditions, is not responsible for any variability in such conditions, geographically or over time.

AECOM agrees that the Report represents its professional judgement as described above and that the Information has been prepared for the specific purpose and use described in the Report and the Agreement, but AECOM makes no other representations, or any guarantees or warranties whatsoever, whether express or implied, with respect to the Report, the Information or any part thereof.

Without in any way limiting the generality of the foregoing, any estimates or opinions regarding probable construction costs or construction schedule provided by AECOM represent AECOM's professional judgement in light of its experience and the knowledge and information available to it at the time of preparation. Since AECOM has no control over market or economic conditions, prices for construction labour, equipment or materials or bidding procedures, AECOM, its directors, officers and employees are not able to, nor do they, make any representations, warranties or guarantees whatsoever, whether express or implied, with respect to such estimates or opinions, or their variance from actual construction costs or schedules, and accept no responsibility for any loss or damage arising therefrom or in any way related thereto. Persons relying on such estimates or opinions do so at their own risk.

Except (1) as agreed to in writing by AECOM and Client; (2) as required by-law; or (3) to the extent used by governmental reviewing agencies for the purpose of obtaining permits or approvals, the Report and the Information may be used and relied upon only by Client.

AECOM accepts no responsibility, and denies any liability whatsoever, to parties other than Client who may obtain access to the Report or the Information for any injury, loss or damage suffered by such parties arising from their use of, reliance upon, or decisions or actions based on the Report or any of the Information ("improper use of the Report"), except to the extent those parties have obtained the prior written consent of AECOM to use and rely upon the Report and the Information. Any injury, loss or damages arising from improper use of the Report shall be borne by the party making such use.

This Statement of Qualifications and Limitations is attached to and forms part of the Report and any use of the Report is subject to the terms hereof.

AECOM: 2015-04-13

© 2009-2015 AECOM Canada ULC All Rights Reserved.

Quality Information

Prepared by

Nooshin Dadgar P.Eng.

Project Coordinator/ Water Resources Engineer

Checked by

Kathryn Ross

Senior Communications and Community
Engagement Specialist

Verified by

Pippy Warburton, P.Eng.

Project Manager

Distribution List

# Hard Copies	PDF Required	Association / Company Name

Prepared for:

Niagara Region

Prepared by:

Pippy Warburton, P.Eng.

AECOM Canada ULC
50 Sportsworld Crossing Road
Suite 290
Kitchener, ON N2P 0A4
Canada

T: 519.650.5313
F: 519.650.3424
aecom.com

Table of Contents

1. Introduction 1

2. Workshop Overview 2

3. Key Discussion Points 3

4. Risk Rating-Mentimeter 5

5. Next Steps and Action Items..... 7

6. Conclusion 8

Tables

Table 1: Risk Workshop Survey- Summary Table 6

Appendices

Appendix A. List of Invitees and Participants
Appendix B. Updated Risk Register Matrix

1. Introduction

This memorandum provides a summary of the **Risk Assessment Workshop** held on **October 30, 2025**, as part of the Niagara Irrigation Initiative Project's Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study. It outlines the workshop discussions, summarizes participant feedback, and presents the results of the group risk scoring exercise.

Prior to the workshop, AECOM distributed a Pre-Workshop Risk Survey to participants to gather early input on perceived project risks and areas of interest. The survey asked participants to identify the 2–3 biggest risks or challenges they foresaw for the project and to provide comments under several categories, including Permitting and Approvals, Land Use and Access, System Design and Constructability, Water Supply Reliability, Operations and Maintenance, Climate and Drought Resilience, and Stakeholder/Grower Expectations.

Responses from this survey helped shape the workshop agenda and provided the foundation for the initial draft risk register.

2. Workshop Overview

The workshop focused on identifying and evaluating key risks to the Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study. The main objectives were to:

- Review the risk assessment process and approach being implemented for the Study.
- Present the initial risk matrix.
- Discuss the feedback from the pre-workshop Survey.
- Discuss and validate the likelihood and impact of identified risks.
- Gather input from key audiences and Subject Matter Experts (SMEs) on additional risks and recommended mitigation measures.

The presentation component of the workshop included introductions, an overview of the Study background and objectives, and a summary of the engagement process and Study timeline. AECOM then provided a short presentation on the risk management approach being applied to the Study, including how risks are identified, assessed, and mitigated over time.

A total of 32 individuals were invited to the Risk Workshop, representing a range of organizations involved in the Niagara Irrigation Initiative Study. The invitees included members from Niagara Region, Ontario Power Generation (OPG), Ministry of the Environment, Conservation and Parks (MECP), Ministry of Agriculture, Food and Agribusiness, Canadian National Railway (CN), Canada Infrastructure Bank (CIB), Fisheries and Oceans Canada (DFO), local municipalities (Town of Lincoln, Town of Niagara-on-the-Lake, City of St. Catharines), and representatives from the Steering and Working Committee. Of those invited, 26 participants attended the workshop, contributing perspectives from municipal, provincial, and federal agencies, as well as industry and agricultural sectors. A list of the Invitees and Participants is provided in **Appendix A**.

Participants reviewed the pre-workshop survey results and took part in an interactive polling exercise using an online interactive tool to score 14 identified Study risks based on likelihood and consequence (scale of 1 to 5). The workshop concluded with group discussion, review of the preliminary results, and confirmation of next steps for updating the risk register and ongoing engagement.

3. Key Discussion Points

The group discussion focused on key elements of the Study, including:

- **Source water options:** Albert Witteveen asked for clarification on the feasibility of using the Vineland quarries as a potential water source. Sean Norman (Niagara Region) explained that while this option was considered in earlier discussions several years ago, it was ultimately eliminated due to high uncertainty and risk. The current study is therefore focused on evaluating the feasibility of Lake Ontario, Lake Moody, and Lake Gibson as primary source options, along with the potential use of reservoirs along the top of the escarpment.
- **Study area boundary:** Sara Marshall (Tender Fruit Ontario) raised the question about the limits of the study area and Sean Norman confirmed potential extension to the Town of Beansvilles's urban boundary (scope change).
- **Environmental considerations:** Corey Ramkissoon (Fisheries and Oceans Canada-DFO) noted that a mussel relocation would likely be required, as Mapleleaf mussels are present in the intake area. Pippy Warburton (AECOM Canada ULC) acknowledged this and confirmed that such environmental factors—including mussels, algae, and frazil ice—are already being considered at this stage. She clarified that while this is a high-level feasibility study, these issues will be documented and carried forward for consideration in later design stages.
- **Governance:** A new governance risk was suggested by Sarah Marshall (Tender Fruit Ontario), with support from Sean Norman (Niagara Region). Governance structure, including how the irrigation utility might be managed, is important to the Study's future success towards design and implementation. This risk has been incorporated.
- **Land access:** Frank Fucile (Niagara Region) asked whether the project infrastructure would remain primarily within municipal rights-of-way and how public consultation would be handled if private land access were required. Pippy Warburton (AECOM Canada ULC) confirmed that most infrastructure is expected to be located within regional road rights-of-way, while Sean Norman (Niagara Region) added that the intent is to maximize use of municipal and regional road allowances wherever possible. He also confirmed that if private lands are required, property owners will be consulted as part of the Public Information Centre (PIC) process and during subsequent design stages. Tim Marotta (City of St. Catharines) and Walter Neubauer (Town of Lincoln) both expressed support for this approach, confirming that their municipalities expect and support the use of existing road allowances for the proposed infrastructure.
- **Cost and supply chain risks:** Recognized as major drivers of the Study's uncertainty.
- **Hydraulic Design and Topography:** Adrian Rittner (Niagara Region) highlighted the potential benefits of using elevation changes along the Niagara Escarpment to improve system efficiency. He explained how gravity flow and hydraulic connectivity could reduce pumping requirements and operational costs—similar to how the Region's existing drinking water system uses elevation to balance pressure and storage. Pippy Warburton (AECOM Canada ULC) confirmed that these concepts are being considered as part of the hydraulic modelling and alignment evaluations, and noted that AECOM's process and hydraulics teams will explore these options further as design scenarios are refined.
- **Greenbelt and Land Acquisition Constraints:** David Hipple (Steering Committee) emphasized that most of the study area lies within the Greenbelt, making private land acquisition highly constrained and generally infeasible except for large parcels. He advised that the project should

avoid relying on private land acquisition altogether. Pippy Warburton (AECOM) acknowledged this input and confirmed that the project team's intent is to maximize the use of public and municipal rights-of-way to avoid private land impacts.

- **Workshop Format Feedback:** Participants commented positively on the workshop format and facilitation, noting that receiving the presentation materials in advance and using Mentimeter for live input helped them engage effectively and follow the discussion.

4. Risk Rating

The risk management workshop began with an overview of the risk assessment process and a presentation of the initial risks identified during the early stages of the Study. Participants were then invited to contribute their own evaluations of each identified risk using an interactive online tool.

Each participant assessed the risks based on two key criteria:

- **Likelihood** – the probability that the risk will occur
- **Consequence** – the potential impact of the risk if it occurs

Ratings were provided on a **scale from 1 to 5**, where 5 represents the highest likelihood and greatest impact. A total of **19 participants** submitted their assessments, allowing for an initial comprehensive and collaborative evaluation of Study risks from multiple perspectives.

Figure 1 shows the results of the participants' risk evaluation.



Figure 1: Results of the Risk Assessment Workshop Survey

Table 1 summarizes the average scores of all responses for each risk. The overall risk rating for each item has been calculated as: **Risk Rating = Likelihood × Consequence**

Table 1: Risk Workshop Survey- Summary Table

Risk #	Risk Description	Consequence (avg)	Likelihood (avg)	Risk Score (L × C)	Ranking
9	Cost Overruns	4	4	16	1
8	Cost Uncertainties	4	4	16	2
5	Regulatory Approvals	4	3	12	3
7	Funding and Financing Risk	4	3	12	4
11	Land Acquisition Constraints	3	3	9	5
12	Environmental Impact Risks	3	3	9	6
13	Climate Change Impacts	3	3	9	7
10	Land Access Constraints	3	3	9	8
2	Technical Feasibility of Alignment	3	3	9	9
3	Design/Construction Feasibility	3	3	9	10
6	Misaligned Expectations with Key Audiences	3	3	9	11
14	Study/Design Scope Inadequate	4	2	8	12
1	Water Source Uncertainty	4	2	8	13
4	Supply Capacity	3	2	6	14

Note: All numbers are rounded to the nearest whole number

The assessment results indicate that the highest risk ratings were associated with:

- Cost Overruns
- Cost Uncertainties

And risks rated as moderate to high included:

- Regulatory Approvals
- Funding and Financing Risk

These results highlight the importance of proactive financial management and continued engagement with regulatory agencies and funding partners to mitigate potential Study delays or cost impacts.

5. Next Steps and Action Items

Action Items

- Incorporate Governance Structure as a distinct risk item within the register (complete).
- Follow up with invitees and participants who were unable to complete the interactive poll and re-circulate the presentation and
- Update and circulate the Risk Register which reflects input received (**Appendix B**).
- Continue engagement with community partners to capture any additional risks or mitigation measures.

Next Steps

- AECOM to include risk management activities to-date in Technical Memorandum #1.
- AEOCM to maintain the risk matrix as a living document throughout the Study, and update as new information emerges.

6. Conclusion

Cost-related risks (Overruns and Uncertainties) consistently scored the highest, suggesting strong concern over budget control and financial predictability. The visual plot confirms that most risks are clustered in the medium-likelihood / medium-consequence range, with only a few outliers approaching high risk.

In line with the ISO 31000 risk management framework, the next steps involve advancing from risk identification and assessment to risk treatment and monitoring. The project team will update the Risk Register Matrix which includes:

- Developing and implementing mitigation strategies
- Assigning risk owners responsible for tracking and reporting on specific risks throughout the Study.
- Regularly reviewing and updating the Risk Register Matrix

These actions will help ensure that identified risks are actively managed, emerging risks are promptly addressed, and the Risk Register Matrix continues to serve as a dynamic tool for informed decision-making throughout the remainder of the Study.

Appendix E

Key Takeaways from PIC/Workshop Memo



Public Information Centre and Workshop for Growers, Producers, Greenhouse Operators, and Agricultural Landowners: Key Takeaway Memo

Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and
Preliminary Design Study

Niagara Region

60757324

February 2026

Statement of Qualifications and Limitations

The attached Report (the "Report") has been prepared by AECOM Canada ULC ("AECOM") for the benefit of the Client ("Client") in accordance with the agreement between AECOM and Client, including the scope of work detailed therein (the "Agreement").

The information, data, recommendations and conclusions contained in the Report (collectively, the "Information"):

- is subject to the scope, schedule, and other constraints and limitations in the Agreement and the qualifications contained in the Report (the "Limitations");
- represents AECOM's professional judgement in light of the Limitations and industry standards for the preparation of similar reports;
- may be based on information provided to AECOM which has not been independently verified;
- has not been updated since the date of issuance of the Report and its accuracy is limited to the time period and circumstances in which it was collected, processed, made or issued;
- must be read as a whole and sections thereof should not be read out of such context;
- was prepared for the specific purposes described in the Report and the Agreement; and
- in the case of subsurface, environmental or geotechnical conditions, may be based on limited testing and on the assumption that such conditions are uniform and not variable either geographically or over time.

AECOM shall be entitled to rely upon the accuracy and completeness of information that was provided to it and has no obligation to update such information. AECOM accepts no responsibility for any events or circumstances that may have occurred since the date on which the Report was prepared and, in the case of subsurface, environmental or geotechnical conditions, is not responsible for any variability in such conditions, geographically or over time.

AECOM agrees that the Report represents its professional judgement as described above and that the Information has been prepared for the specific purpose and use described in the Report and the Agreement, but AECOM makes no other representations, or any guarantees or warranties whatsoever, whether express or implied, with respect to the Report, the Information or any part thereof.

Without in any way limiting the generality of the foregoing, any estimates or opinions regarding probable construction costs or construction schedule provided by AECOM represent AECOM's professional judgement in light of its experience and the knowledge and information available to it at the time of preparation. Since AECOM has no control over market or economic conditions, prices for construction labour, equipment or materials or bidding procedures, AECOM, its directors, officers and employees are not able to, nor do they, make any representations, warranties or guarantees whatsoever, whether express or implied, with respect to such estimates or opinions, or their variance from actual construction costs or schedules, and accept no responsibility for any loss or damage arising therefrom or in any way related thereto. Persons relying on such estimates or opinions do so at their own risk.

Except (1) as agreed to in writing by AECOM and Client; (2) as required by-law; or (3) to the extent used by governmental reviewing agencies for the purpose of obtaining permits or approvals, the Report and the Information may be used and relied upon only by Client.

AECOM accepts no responsibility, and denies any liability whatsoever, to parties other than Client who may obtain access to the Report or the Information for any injury, loss or damage suffered by such parties arising from their use of, reliance upon, or decisions or actions based on the Report or any of the Information ("improper use of the Report"), except to the extent those parties have obtained the prior written consent of AECOM to use and rely upon the Report and the Information. Any injury, loss or damages arising from improper use of the Report shall be borne by the party making such use.

This Statement of Qualifications and Limitations is attached to and forms part of the Report and any use of the Report is subject to the terms hereof.

Niagara Region

**Public Information Centre and Workshop for Growers, Producers, Greenhouse Operators, and
Agricultural Landowners: Key Takeaway Memo**

Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study

Quality Information

Report Prepared By:

Dylan Mainprize, MA
Communication and Community Engagement Specialist

Report Verified By:

Kathryn Ross
Senior Communication and Community Engagement Specialist

Report Approved By:

Pippy Warburton, P.Eng
AECOM Project Manager

Niagara Region

**Public Information Centre and Workshop for Growers, Producers, Greenhouse Operators, and
Agricultural Landowners: Key Takeaway Memo**

Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study

Prepared for:

Niagara Region

1815 Sir Isaac Brock Way

Thorold, ON L2V 4T7

Prepared by:

AECOM Canada ULC

50 Sportsworld Crossing Road, Suite 290

Kitchener, ON N2P 0A4 Canada

T: 519.650.5313

aecom.com

Table of Contents

1.	Introduction	2
1.1	Events	2
1.2	Purpose	2
2.	Overview of Events	3
2.1	In-Person Workshop	4
2.2	Virtual Workshop	4
2.3	Public Information Centre	4
3.	What We Heard	6
3.1	Key Themes	6
3.2	Pre-Workshop Survey – Key Findings	6
3.3	Live Polling Questions	7
3.3.1	Water Demand Polling	7
3.3.2	Source Water Options	8
3.3.3	Evaluation Criteria	9
3.3.4	Alignment Options	9
3.4	Other Key Feedback and Suggestions	10
4.	Next Steps	11

1. Introduction

This key takeaway memo provides an overview of the information presented and feedback received during the in-person and virtual Workshop for Growers, Producers, Greenhouse Operators, and Agricultural Landowners (the workshop) for the Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study. A Public Information Centre (PIC) was also co-located with in-person workshop, details are summarized below.

1.1 Events

In-Person Workshop

Wednesday, December 3, 2025, from 3 to 5 p.m.

Ball's Falls Conservation Area (Glen Elgin Room), 3292 Sixth Ave, Lincoln, ON

Virtual Workshop – Microsoft Teams Meeting

Thursday, January 8, 2026, from 2 to 4 p.m.

PIC

Wednesday, December 3, 2025, from 6 to 8 p.m.

Ball's Falls Conservation Area (Glen Elgin Room), 3292 Sixth Ave, Lincoln, ON

1.2 Purpose

The Study Team hosted two workshops, one in-person and one virtually, to share key Study details and build on the information shared at the initial kick-off meeting hosted on July 23, 2025. The workshops were specifically catered to growers, producers, greenhouse operators and agricultural landowners and sought to:

- ◆ Provide a Study overview, including goals, objections and a Study timeline;
- ◆ Present and seek input on the Study's problem and opportunity statement;
- ◆ Share the results of a pre-workshop water demand survey;
- ◆ Collect information to inform water demand usage;
- ◆ Share Study constraints and opportunities; and
- ◆ Gather feedback on water intake and alignment options and evaluation criteria.

The workshops included a presentation, group discussion sessions and interactive online polling. A PIC was also hosted during the engagement period to provide a high-level Study overview and share key details to a wider audience.

2. Overview of Events

Growers, producers, greenhouse operators and agricultural landowners were invited to participate in two workshops, either in person in December 2025 or virtually in January 2026. The in-person workshop was also co-located with a PIC, which commenced following the workshop.

Event Promotion

A formal invitation to the workshop and PIC was emailed to the Study's contact list on November 13, 2025. Details for the workshop and PIC were also made available online on the Study webpage (<https://www.niagararegion.ca/projects/irrigation-initiative/default.aspx>). A print advertisement ran in *NewsNow* (Lincoln) during the week of November 17, 2025, while digital ads were delivered through Metroland to audiences in the St. Catharines area.

For those unable to attend in person, an invitation to the virtual workshop was sent to the Study's contact list on December 12, 2025, and a reminder email was distributed on January 6, 2026.

Individuals interested in the Study that were unable to attend one of the workshops or the PIC were invited to contact irrigation@niagararegion.ca to be added to the contact list to stay up-to-date on the Study or contact the Region's project manager directly.

Pre-Workshop Survey

Three weeks prior to the in-person workshop, a preliminary survey was shared with invitees to gather input and information on technical questions that attendees may not have readily available during the workshop. The survey was used to inform water demand forecasting and related work. 41 individuals completed the pre-workshop survey and the feedback collected in the survey was incorporated into the presentation materials.

Attendance

- ◆ 61 people signed in to the in-person workshop; however, it is expected that closer to 100 people attended due the full room capacity, some groups only signing in under one name, and a handful of individual choosing not to sign-on.
- ◆ 21 people attended the virtual grower engagement session
- ◆ The following key groups attended the workshops:

- Wineries
 - Growers/Producers
 - Greenhouse Operators
 - Agricultural Landowners
 - Provincial Agencies
 - Agricultural Groups
 - Local Municipalities
 - Residents and Nearby Businesses
 - Steering/Working Committee members
- ◆ Two people attended the PIC

2.1 In-Person Workshop

The in-person workshop featured a structured presentation with various interactive opportunities, including live polls using MentiMeter, breakout sessions and a group question-and-answer period. 36 attendees participated in the live polling and all attendees were assigned a break-out group. The breakout groups were each hosted by a member of the Study Team or a member of Steering Committee and offered attendees an opportunity to share their thoughts and input in a smaller, less formal setting. The breakout groups had the opportunity to share their consolidated thoughts with the larger group once it reconvened.

The meeting room was organized with a registration table at the event entrance with a sign-up sheet for attendees. Ten display boards were set up on easels around the room and Study area maps were provided on each table with printed copies of the presentation slide deck and ecological constraints maps.

2.2 Virtual Workshop

The virtual workshop featured a structured presentation with interactive opportunities, including live polls using MentiMeter and guided group discussions. The presentation included the same material shared at the in-person workshop. 11 out of 21 attendees participated in the live polling.

2.3 Public Information Centre

The Study Team hosted a PIC for the general public to learn about the history and importance of irrigation in Niagara Region, to provide key Study updates and give the public with an opportunity to comment on the Study's problem and opportunity

Niagara Region

***Public Information Centre and Workshop for Growers, Producers, Greenhouse Operators, and
Agricultural Landowners: Key Takeaway Memo***

Niagara Irrigation Initiative Project: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study

statement, evaluation criteria and a high-level list of alternatives under consideration. The in-person workshop display boards were also used at the PIC and a feedback form was available to attendees.

3. What We Heard

Below is a summary of feedback received during the workshops, through live polling and group discussions, and via the pre-workshop survey. No feedback was received at the PIC.

3.1 Key Themes

- ◆ Financial considerations – multiple participants voiced concerns about the high-cost of building the system and advocated the Study Team explore cost-saving measures such as using smaller pipes and encouraging users to install storage ponds to supplement their use of the system.
- ◆ Clarity about access – numerous participants wanted clarification on the Study area, information about potential expansion and requested clear, readable maps so they could confirm if they are currently in the planned service area. Tap placement (shares) will also be key for future users.
- ◆ Scalability and the water demand estimate – participants recommended engaging with more producers to help improve forecasting, some suggested that the current demand estimate may be low and that interest will likely increase once built.
- ◆ Support for flexible scheduling – many participants noted that they are open to changing their irrigation schedule.
- ◆ Water quality – some participants had questions about the water quality of Lake Moodie, which is not under consideration, and specific intake locations in Lake Ontario, such as the Jordan Harbour.

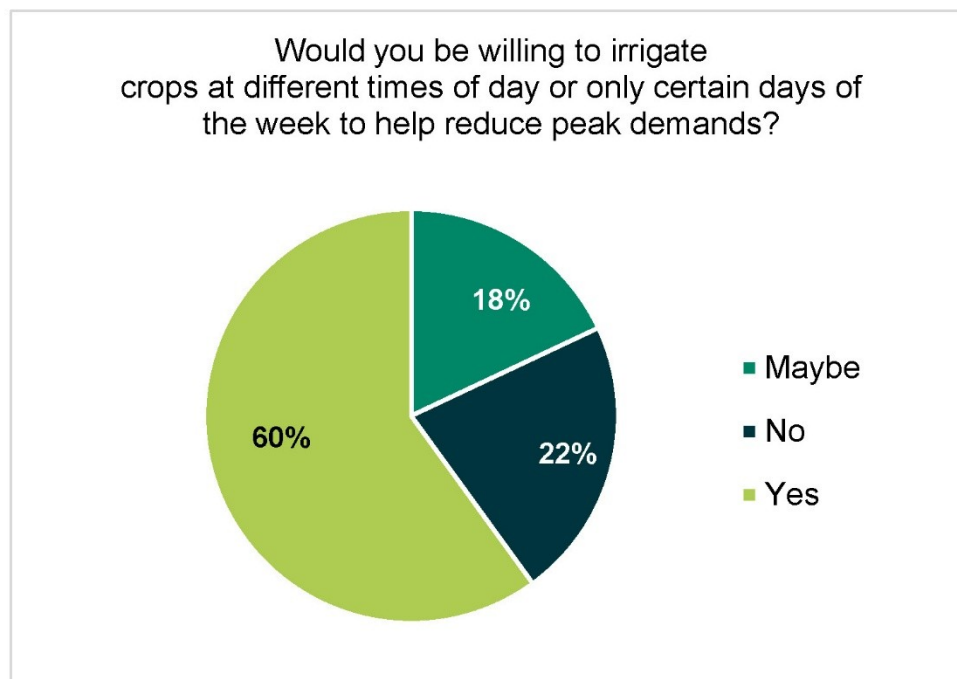
3.2 Pre-Workshop Survey – Key Findings

Of the 51 respondents:

- ◆ Tender fruit and grapes are the dominant irrigated crops, representing just under half of all answers.
- ◆ Only 14% of respondents stated that improved water availability would influence or change the crops they currently grow. 35% of respondents would consider making changes, while approximately half of respondents would not change the crops they grow.
- ◆ Respondents reported that irrigation demand is highest during the peak summer months (July–August).

- ◆ More than 85% of respondents are familiar with irrigation scheduling/cycling as a method to reduce peak demand on the overall system.
- ◆ Most respondents prefer irrigating during daytime hours, though some are open to more flexible schedules.
- ◆ 70% of respondents indicated they would irrigate outside their preferred hours if it helped reduce costs.
- ◆ Drip irrigation is the primary method used by most respondents.

Image 1: Pre-Session Survey – Modifying Irrigation Timing



3.3 Live Polling Questions

3.3.1 Water Demand Polling

47 individuals responded to a series of live polling questions at the workshops related to water demand and forecasting.

- ◆ Participants were asked what percentage of the agricultural area they thought would use a communal irrigation system, participants could choose between, less than 25% of the agricultural area, 25% to 50%, 50% to 75%, and 75% to 100%.
 - 28% of participants believe that 75% to 100% of the agricultural area will use the communal irrigation system

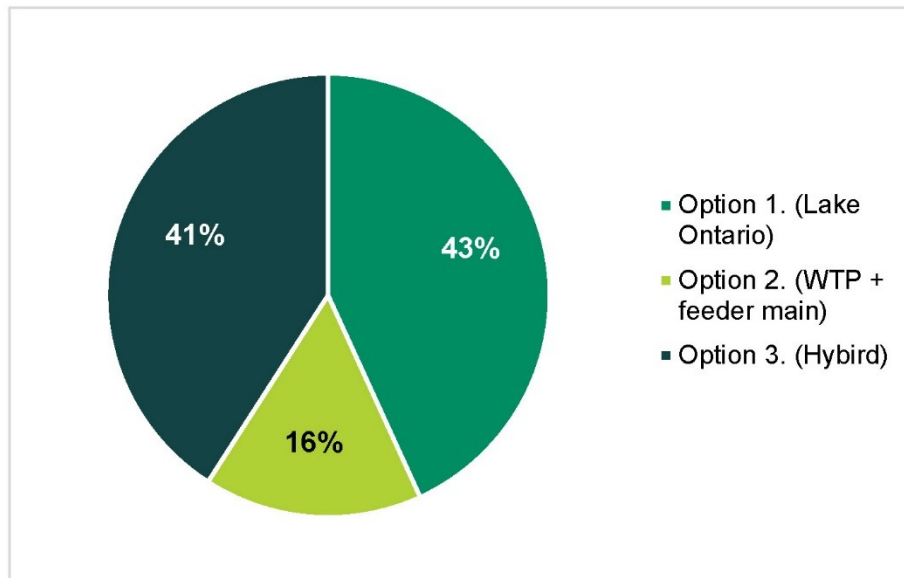
- 40% of participants selected between 50% and 75%
 - 26% of participants selected between 25% and 50%
 - Only 6% of participants selected less than 25%
- ◆ When asked what future growth the Study Team should plan for, 44% of participants think that the Study Team should plan for growth in crop area and expect crop changes.
- ◆ When asked about their irrigation methods, 42% of participants use drip/trickle as their primary method and a third of participants use a combination of drip/trickle, overhead/gun and flood tables as their primary method. A minority of participants use overhead/gun or flood tables as their primary method.
- ◆ In response to the question: “Do you use irrigation water throughout the summer, or would you only need it during a drought?” 47% of participants noted that they require regular irrigation in the summer, 22% of participants stated that they occasionally need irrigation water in the summer and 23% of participants reported that they only need irrigation during a drought or very dry conditions.
- ◆ During the dry season, 45% of participants irrigate daily or nearly every day (e.g., 24/7 or scheduled daily hours), approximately 13% irrigate a few times per week and around 26% only irrigate occasionally or when soil moisture is low.
- ◆ When asked if they would be willing to irrigate crops at different times of day or only certain days of the week to help reduce peak demands, approximately 75% of participants stated they are willing to adjust irrigation timing to help reduce peak demands. Only four respondents said they would not make any changes to their current schedule.

3.3.2 Source Water Options

44 individuals responded to a live polling question regarding their preferred water source option for the new system. Options included Lake Ontario, using the water treatment plant with a feeder main or using a hybrid system. Of the 44 respondents:

- ◆ 43% of participants preferred option 1 (Lake Ontario)
- ◆ 41% of participants prefer option 3 (hybrid)
- ◆ 16% of participants preferred option 2 (water treatment plant [WTP] and feeder main)
- ◆ 59% of participants felt that no options were missing.

Image 2: Live Polling – Preferred Source Water Option



3.3.3 Evaluation Criteria

Participants were invited to rank the evaluation criteria in order of importance; the following list weighs responses to show the most important criteria to least important from 30 respondents:

1. Capital Cost
2. Operation cost
3. Ability to Meet Water Demand
4. Ease of Implementation
5. Constructability / Technical risk
6. Permit-to-Take-Water Considerations
7. Permits/Approvals
8. Water Quality/Algae/Sediment/Ice Resistant
9. Land Use and Property Constraints
10. Environmental Impact
11. Impact to Residents
12. Climate Change Impact

3.3.4 Alignment Options

33 individuals responded to a live polling question asking them to identify their top priority for the future system alignment. Options included: providing access to all agricultural properties, providing sufficient capacity for seven days a week/24-hour

irrigation during a worst-case scenario drought or both options are equally important. Of the 33 respondents:

- ◆ 37% of participants ranked accessibility to all agricultural properties as the top priority
- ◆ 33% ranked sufficient capacity for 24/7 irrigation during drought as the top priority
- ◆ 30% ranked both options equally important as the top priority

3.4 Other Key Feedback and Suggestions

- ◆ Local storage solutions for off-peak water use and on-farm access.
- ◆ Expanded pipeline access and grid coverage, especially above the escarpment.
- ◆ Feasibility concerns about relying solely on the waterworks reservoir.
- ◆ Multiple lake intake sites suggested for redundancy and coverage.
- ◆ Alternative sources proposed:
 - Lake Erie via canal
 - Walker property at Mud Street
 - Feeder canal from Dunnville
 - Recapturing irrigation runoff as a supplemental source
- ◆ Pressure guarantees for direct farm use, possibility of requiring on-farm ponds.
- ◆ Adding features for fire protection.
- ◆ Emphasis on year-round supply, considering frost and seasonal challenges.
- ◆ Suggestions to include above-escarpment farms and greenhouses, as well as Lincoln (west boundary).
- ◆ Suggestion to compare the Study with other existing communal irrigation models (e.g., Niagara-on-the-Lake, Lincoln), which are seen as validated and effective.

4. Next Steps

Feedback provided will be considered and integrated into the decision-making process as the Study develops, specifically to:

- ◆ Inform the water demand analysis;
- ◆ Understand irrigation needs; and
- ◆ Help determine size and preliminary design of the irrigation system.

The Study Team will attend agricultural events in the Niagara area throughout 2026 to solicit additional feedback and will plan another workshop for growers, producers, greenhouse operators and agricultural landowners. The next workshop will take place after the evaluation of options is complete and a preferred option (for both source water intake and alignment) has been confirmed. The Study Team will remain accessible to the public via email.

Another PIC will also take place before the end of 2026 once the evaluation is complete.

Niagara Irrigation Initiative: Feasibility, Costing, and Preliminary Design Study will be completed by the end of 2026. Timing for design and construction will be dependent on the outcomes of the Study, completion of a business case and decisions on governance.

Appendix F

Supplementary Servicing Scenarios Evaluation Table

A decorative graphic consisting of a thick green line that curves upwards from the bottom left towards the top right, set against a dark teal background.

Notes: The Base Case for comparison of Options is Option C (see Tech Memo #1). Cost estimates of Option C (Base Case) have been refined and updated since the last submission (provided separately)																																	
Infrastructure Extent Cost Principle: Across all demand reduction scenarios evaluated, capital cost savings were relatively modest. While reducing demand can lower pipe diameters and pumping requirements, the majority of project costs are associated with the overall extent of the system, including transmission mains, road and utility crossings, pumping stations, permitting, and construction. As a result, significant reductions in demand generally translate into only limited reductions in total capital cost. To demonstrate this, a "one pipe size reduction" (reduced all pipes across the system by one pipe size) cost estimate was undertaken. The cost reduction results in an overall \$/7.8 million cost reduction (only 3%) which confirms the predominant factor for the overall system cost is the extent of the system (pipe installation, crossings, intakes etc.) rather than the size of the pipes. See table provided separately.																																	
Cost Per Acre: The cost per acre by alignment option can be seen here. It appears that beyond a certain point, the more extensive the alignment, the incremental amount of additional agricultural land reached is smaller, thus the cost per acre increases for Option C vs Option A and B.																																	
<table><tr><td></td><td colspan="2">Area</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>m2</td><td>acres</td><td>Cost</td><td>Cost/Acre</td></tr><tr><td>Option A</td><td>38057209.81</td><td>9404</td><td>\$137,262,000</td><td>\$14,596</td></tr><tr><td>Option B</td><td>51382116.85</td><td>12697</td><td>\$185,397,000</td><td>\$14,602</td></tr><tr><td>Option C</td><td>60901148.73</td><td>15049</td><td>\$238,259,000</td><td>\$15,832</td></tr><tr><td>Option C - No Benchland</td><td>58481630.72</td><td>14451</td><td>\$233,847,000</td><td>\$16,182</td></tr></table>					Area					m2	acres	Cost	Cost/Acre	Option A	38057209.81	9404	\$137,262,000	\$14,596	Option B	51382116.85	12697	\$185,397,000	\$14,602	Option C	60901148.73	15049	\$238,259,000	\$15,832	Option C - No Benchland	58481630.72	14451	\$233,847,000	\$16,182
	Area																																
	m2	acres	Cost	Cost/Acre																													
Option A	38057209.81	9404	\$137,262,000	\$14,596																													
Option B	51382116.85	12697	\$185,397,000	\$14,602																													
Option C	60901148.73	15049	\$238,259,000	\$15,832																													
Option C - No Benchland	58481630.72	14451	\$233,847,000	\$16,182																													
Option	Option Description			Key Findings	Discussion/Evaluation																												
Isolate Benchlands	Servicing the Benchland areas (854 acres considered, 6% of VBS Area) within the Vineland-Beamsville System requires additional pumping infrastructure due to the significant elevation difference (~35m) between the lower service areas and the benchlands. To better understand the cost implications of servicing these higher elevation areas, a separate analysis was undertaken to isolate the incremental infrastructure costs associated with providing irrigation service to the benchlands. This analysis included identifying the pipe sizes and corresponding lengths required specifically to service the benchland areas, as well as the inclusion of a booster pumping station necessary to overcome the elevation difference. The costs associated with these benchland-specific components were removed from the overall system estimate (Option C - Base Case) to establish the cost excluding the Benchlands. In addition, potential major crossings within the Benchlands were reviewed to determine whether any associated costs could also be excluded if servicing to this area was not required; however, no significant crossings were identified that would result in additional cost reductions.			Removal of the Benchlands servicing would reduce total system capital costs from approximately \$238.2 million to \$233.8M, representing an overall reduction of approximately 2%. The reduction is related to the removal of a small booster station and the small, north-south segments of pipe on the benchlands. Within the Vineland-Beamsville System specifically, this represents a reduction of approximately 6%, which is directly proportional to the amount of area the benchlands represent.	Removal of Benchlands servicing reduces overall system capital costs from approximately \$238.2 million to \$233.8 million, a reduction of approximately \$4.4 million (2%). Within the Vineland-Beamsville System, the reduction is approximately 6%, indicating that the majority of system costs are associated with the broader transmission and distribution network rather than servicing the higher-elevation Benchland areas. If the capacity in the supply pipes was maintained, servicing the Benchlands could be considered in future phasing.																												
Moderate Drought Design	In irrigation engineering, the infrastructure is sized based on the Gross Irrigation Requirement (GIR); the peak volume of water the crops physically need to survive during a specific climatic event. The Design Drought used to size an irrigation system can be viewed as an "insurance" Level. The original reference case (1-in-10 year drought) was used to guarantee enough water to sustain high-value crops during the most extreme heat and dryness that statistically occurs once in ten years. A supplementary analysis was undertaken to determine whether reducing the design drought to a more moderate 1-in-5 year drought event would result in meaningful reductions in system sizing and associated infrastructure costs. The 1-in-5 year drought is the common irrigation system design standard. This would result in a reduction in peak volume compared to the base case and thus allows for reduced pipe diameters and pump sizes.			• Demand reduction from a 1:10 year drought compared to a 1:5 year drought is approximately 6% • Infrastructure reduction less significant than initially anticipated (see "one pipe size reduction" cost above). • Droughts greater than 1:5 year have occurred recently and will likely increase in frequency. AECOM recommend maintaining the 1:10 year drought design basis. • The majority of system costs remain associated with the extents of the system (transmission infrastructure and major crossings)	Updated irrigation demand calculations were completed using local climate data representative of a 1-in-5 year drought condition. The analysis demonstrated that peak irrigation demand decreased by approximately 8% relative to the 1-in-10 year drought design basis. As part of this analysis, AECOM checked recent historical data and found that 2016 was a 1-in-33 year drought, 2020 was a 1-in-26 year drought, 2025 was a 1-in-5 year drought. Although some reduction in pipe sizing and pumping requirements may be achievable, the reduction in demand was significantly smaller than originally anticipated. As a result, the corresponding reduction in overall capital cost is expected to be modest. See Infrastructure Extent Cost Principle above. As an alternative reduced demand scenario, the RFP Option of 6000 GPM per district was used to reduce pipe sizes accordingly and then modeled. See below for details on this scenario.																												
RFP Demand Parameters	The RFP had an estimated system capacity of 6000 GPM (379 L/S) per area : VBS = 2300 acres JNS = 2650 acres SCS = 2850 acres Made up of 240 x 25 GPM shares each •Average area per share is thus 10.8 acres •Given the flow rates and areas, this works out to approximately 3.1mm/day of irrigation depth For this scenario the pipe extents from the Base Case were maintained as it is assumed there will be demand across the extents of each district.			This option represents the following percentage (%) of the base case demand VBS = 790 L/s --> 379 L/s (48%) JNS = 571 L/s --> 379 L/s (66%) SCS = 580 L/s --> 379 L/s (65%) The cost savings from this scenario were calculated from a detailed assessment of the reduced pipe sizes rather than just reducing all pipe sized by one size, the resulting decrease is 11%.	This is a significant reduction from the Base Case scenario where 70% of all properties fronting a pipe were considered, and assumed to have a future demand based predominantly on tender fruit and vineyards. Using the RFP demand parameters would mean that much less (the area serviced would be proportion to the percentage of flow compared to the base case, see "key findings" cell to the left) agriculture area could be serviced during a 1:10 year drought. Pipe sizes were reduced according to this reduced demand scenario and the system was modeled according to the other key parameters (ie. min 40 PSI pressure)																												
Reduced Pressure System	The work to date assumed a minimum required pressure of 40psi at each connection point, which is the pressure required for direct connection to drip irrigation without on-farm boosting. For this scenario lowering this pressure requirement to 30psi or 20 psi was analysed.			• Infrastructure Downsizing: A lower pressure target allows for a lower design head at the lake intake pumping station and may allow for the utilization of smaller pipes throughout the primary network. • On-Farm Storage Compatibility: 30PSI is the lowest possible pressure that drip irrigation could still run on. 20 PSI pressure remains sufficient to refill on-farm storage ponds and cisterns at a steady rate, supporting the "Recharge Model" previously discussed, while shifting the "peak instantaneous pressure" burden to the individual grower, who would need their own pumping.	Reduced pressure requirement results in potential reduction in pipe size requirements. However the pipe extents would remain the same meaning no significant cost savings. See Infrastructure Extent Cost Principle above.																												
S3. Irrigation Scheduling (rotational)	This scenario considers using the same parameters as the Base Case, but with managed water cycling rather than simultaneous full peak access. Implementing a rotational schedule is an effective way to downsize main trunk lines and pumping stations, if the irrigation pattern allows for cycling. Furthermore, a rotational schedule may require delivering more water to specific users in a shorter window, which can lead to larger delivery pipe sizes for system branches.			Irrigation scheduling only works when a system is set to operate at a maximum of 12 hours per day or less, which is common in some irrigation systems. The peak daily demand value is already being spread over a 24 hour period in the base case scenario. As such the system is designed to run 24/7 during peak irrigation times and a rotational scheduling approach can not be implemented.	Generally, irrigation scheduling would include the following: • System should be linear and designed to even out flows using a scheduling approach • plan for 6 out of 7 days, with 1 day extra for drought periods • scheduling only works when irrigation is only taking place 12hrs a day. • the looped system is very difficult to isolate for rotational purposes, a SCADA system would be used to open and close segments of the system • this approach would need a proper governance mechanism.																												
Seasonal System - Seasonal non-winterized distribution system	This scenario would use the same parameters as the Base Case, but with no winter delivery. The system would have a reduced burial depth where feasible and require to be drained during winter months. Ditches were not considered as need for pressurized system still applies. For this option, the following was considered: • Pipes could be installed above the frost depth (1.2m) at 0.9m • What is the frost depth assumption? • What burial depth is required by road authorities regardless of winter operation? • Which pipe segments can drain by gravity? • Where are low points? • Where can drain discharge go? • Are there environmental constraints on seasonal discharge? • Which users need winter service? • Can greenhouses be served through separate year-round sub-zones? • What additional valves/chambers are required? • What is the annual cost of shutdown and startup?			Although a seasonal system would eliminate the need to operate the irrigation network during winter months, the analysis indicates that capital cost savings would likely be limited. Most transmission mains would still require sufficient cover to accommodate road crossings, existing utilities, agricultural operations, and loading requirements. As a result, opportunities to significantly reduce trench depth are limited. In addition, a seasonal system introduces additional design and operational requirements, including drainage infrastructure, isolation valves, low-point blow-offs, startup and shutdown procedures, and ongoing maintenance associated with annual winterization and recommissioning. These requirements would partially offset any savings achieved through reduced burial depths. The analysis also identified potential service limitations for greenhouse operations and other year-round agricultural users that may require water outside the normal irrigation season. Accommodating these users could require separate servicing arrangements, local storage, or dedicated year-round infrastructure.	Consistent with the Infrastructure Extent Cost Principle , converting the system to seasonal operation would not reduce the overall length of the network, the number of crossings, pumping facilities, or other major infrastructure components. As a result, this option was not considered likely to provide significant capital cost savings and was not carried forward for further evaluation.																												
On-Farm Storage System	This scenario used the same parameters as the Base Case, but used an estimate of existing on-farm storage to buffer / reduce peak demand. Using 2020 SWOOP imagery, Normalized Difference Water Index (NDWI) was calculated and used to estimate the surface area of existing on-farm storage. (Any area with an NDWI above 0.1 was considered water. A land cover classification using the High Resolution Land Cover Classification - USA Model was then run using the same 2020 SWOOP aerial imagery to determine areas that are classified as structures, impervious surfaces, and impervious roads. Any area that was assigned to one of these three classes and had an NDWI above 0.1 was removed from consideration. This was done to remove any false positives that could occur). To prevent including ornamental ponds, the minimum pond size was set to 200 sq meters. An assumed pond depth of 1.5 m was used to estimate the volume of each pond in cubic meters. It was also assumed the irrigation system would operate as a recharge network, delivering water continuously at lower rates to refill ponds, reservoirs, cisterns, or other storage facilities. During peak irrigation demand times, supplemental water would be supplied from local storage to reduce the overall peak demand requirement.			Reduction in Demand Requirements: VBS = 790.0 L/s → 631.8 L/s = 20% reduction JNS = 570.9 L/s → 439.8 L/s = 23% reduction SCS = 580.0 L/s → 538.8 L/s = 7% reduction The cost savings from this scenario were calculated from a detailed assessment of the reduced pipe sizes rather than just reducing all pipe sized by one size, the resulting decrease is 7%.	This scenario provides significant reduction in demand for the JNS and VBS systems, however the main difference again would be a reduction in pipe size, not be a reduction in system extent, which is the governing factor for system cost. See Infrastructure Extent Cost Principle above. Implementation would require confirmation of available storage volumes, participation by agricultural users, and development of an appropriate governance framework. Steering Committee members expressed concern with reliance on storage during an extended drought period, as such on-farm storage is not considered a reliable source of water during severe drought conditions and the system capacity should not be reduced. If the base-line scenario is maintained, the existing storage can be considered as additional "buffer" capacity. Those with storage can choose to purchase less shares if they prefer to save costs but they should be aware, however, that they would have limited flow from the system during peak irrigation times. Note: Central storage was considered previously, as part of the source water options evaluation, and the cost of a large enough storage tank and the associated land acquisition is significant.																												