

# **Digital Transformation in Practice: ArcGIS for Automation and Insights**



## Briefly about UAB „Kretingos vandenys“

### Operating infrastructure and users of existing services:

- Water supply network ~ 300 km.
- Wastewater network ~ 200 km.
- Rainwater network ~ 40 km.
- The company employs 65 people.
- Users of existing services ~ 13500.



## Digital Transformation in Practice: ArcGIS for Automation and Insights

Business process automation: how to apply it and where to start?

1. Identification of constantly repeating processes in a company's operations.
2. Process description and algorithm creation.
3. Process automation.



# Registration for creating a contract online



## Steps for submitting an application online

1. Filling survey123 form.
2. Automatic Survey123 report generation with Microsoft “Power Automate” and sending emails with attached request.
3. Reviewing dashboard and accepting request.
4. Automatic email sending through Microsoft „Power automate“ by filled in data (accepted/denied).

### Prašymas sudaryti sutartį

Užpildykite reikalingus laukelius, kad būtų pateiktas prašymas. Teisingai užpildžius laukelius bus automatiškai sugeneruota ir pateikta prašymo forma.

#### Savininko vardas, pavardė\*

Vardenis Pavardenis

#### Prašome sudaryti sutartį individualiam:\*

butui

#### Reikalingos paslaugos:\*

geriamojo vandens tiekimas

buitinių nuotekų tvarkymas

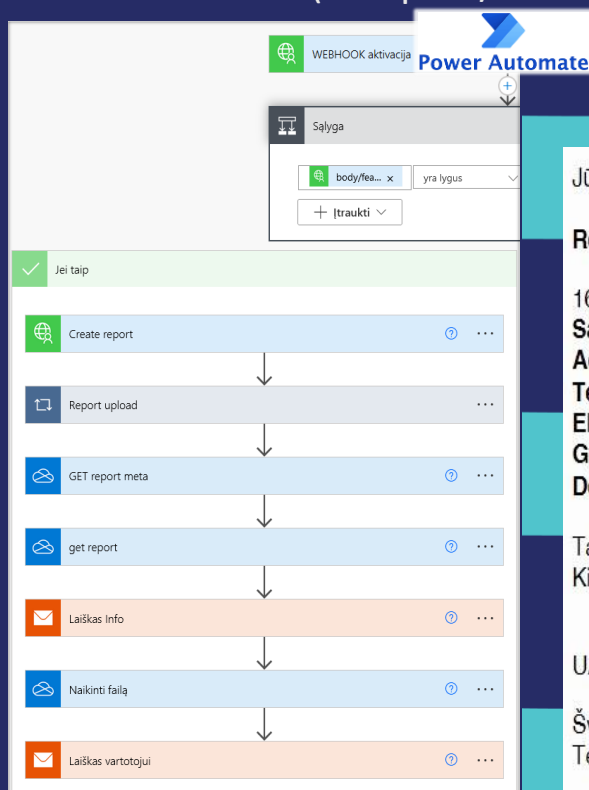
#### Adresas kuriuo norite sudaryti sutartį\*

Sugalvota gatvė 123

#### Skaitiklio rodmenys

123

#### Telefono numeris\*



Jūsų registracija sutarties sudarymui sėkmingai pateikta. Apie tolesnę eigą informuosime sekančiu praneš

**Registracijos ID: 182**

1681808400000

**Savininkas:** Vardenis Pavardenis

**Adresas:** Sugavota gatvė 123

**Telefono nr:** 86136987

**Elektroninis paštas:** tomas.dorelis@kringosvandenys.lt

**Gyvenančių žmonių skaičius:** 5

**Deklaruotų žmonių skaičius:**

Tai yra automatinis pranešimas, prašome neatsakyti į šį laišką.

Kilus klausimams skambinkite telefono nr. (8-445) 78565 ir spauskite 4.

UAB „Kringos vandenys“

Švyturio g. 2A, Padvarių k. LT-97179 Kringos r. sav.

Tel. (8 445) 78 572, el. p. info@kringosvandenys.lt



# Registration for creating a contract online



## PRAŠYMAS

2023 m. balandžio 18 d. NR.: 182

UAB „Kretingos vandenys“  
direktoriui

**Vardenis Pavardenis**

(savininko vardas, pavardė)

Prašome sudaryti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartį **butui**, adresu **Sugalvota gatvė 123**.

Reikalingos paslaugos: **geriamojo vandens tiekimas, buitinių nuotekų tvarkymas**.

Vandens skaitiklio rodmenys: **156**

Vandens skaitiklio rodmenys:

Vandens skaitiklio rodmenys:

Vandens skaitiklio rodmenys:

Telefono Nr.: **86136987** El. pašto adresas:  
**tomas.dorelis@kretingosvandenys.lt**

Gyvenančių žmonių skaičius: **5**

Deklaruotų žmonių skaičius:

Mokėjimo dokumentą prašome pateikti **elektroniniu paštu**:  
**tomas.dorelis@kretingosvandenys.lt**

Priežastis, dėl kurios prašoma sudaryti sutartį: **Pastatytas naujas namas (butas)**

Pridedami dokumentai: **Nuosavybės teisės į namą (butą) patvirtinančių dokumentų kopija**.

Prašymą užpildė **Vardenis Pavardenis**



**Namų puslapis**

Prašymas sudaryti sutartį

Paslaugų užsakymas

Prašymas sudaryti nuotekų išvežimo sutartį

Prašymas dėl pastovaus rodmenų kiekio nustatymo

Sutarties sudarymas juridiniams asmenims

Prašymas sudaryti atvežamų nuotekų priėmimo ir tvarkymo sutartį

Pirmasis prisijungimas

Pateikta naujų prašymų

Viso pateikta prašymų

Atmesta 2

Registracijos ID: 182 (gautas), Registracijos data: 4/18/2023 11:19  
Savininkas: Vardenis Pavardenis, 86136987, tomas.dorelis@kretingosvandenys.lt  
Adresas: Sugalvota gatvė 123 (butui), Deklaruotas sk.: 5 Gyvenančių sk.:  
Priežastis: Pastatytas naujas namas (butas)

Skaitiklis 1	Skaitiklis 2	Skaitiklis 3	Skaitiklis 4
156			

Spausdinti prašymą

Registracijos ID: 181 (gautas), Registracijos data: 4/17/2023 19:58  
Savininkas: T S +37062427 @gmail.com  
Adresas: Užtvankos g. Tūbausių k. Kretingos raj, (namui), Deklaruotas sk.: 4 Gyvenančių sk.: 1  
Priežastis: Pasikeitė namo (buto) savininkas

Skaitiklis 1	Skaitiklis 2	Skaitiklis 3	Skaitiklis 4
39.656			

Spausdinti prašymą

Nauji prašymai Sutvirtinti prašymai



ArcGIS  
dashboards



ArcGIS survey12

Data

2023-04-18

Savininko vardas, pavardė

Vardenis Pavardenis

Statusas

gautas

priimtas

atmestas

Pateikti



Jūsų registracija sutarties sudarymui **registracijos ID:182** **primta**, ir perduota atsakingam padaliniiui. Kai paruošime sutartį su jumis susisieks mūsų darbuotojas.

Tai yra automatinis pranešimas, prašome neatsakyti į šį laišką.  
Kilus klausimams skambinkite telefono nr. (8-445) 78565 ir spauskite 4.

UAB „Kretingos vandenys“

Švyturio g. 2A, Padvarių k. LT-97179 Kretingos r. sav.  
Tel. (8 445) 78 572, el. p. info@kretingosvandenys.lt



# Digital Transformation in Practice: ArcGIS for Automation and Insights



ArcGIS survey12

**Prašymas išvežti nuotekas**

Pateikti prašymą išvežti nuotekas išvežimo sutartį. Jeigu nesate su... galite padaryti paspaude žemiau.

[Prašymas sudaryti nuotekų išvežimo sutartį](#)

Ar esate sudare nuotekų išvežimo sutartį?

Taip

Prašymą pateikti gali tik klientai sudare nuotekų išvežimo sutartį.

**Prašymas išvežti nuotekas**

Užpildykite reikalingus laukelius, kad būtų suformuluota prašymą išvežti nuotekas. Pateikti duomenys bus naudojami sąskaitos sudarymui.

**Paslaugų užsakymas\***

Fiziniais asmenimis

Juridiniams asmenims

**Fiziniais asmenimis**

**Savininko vardas, pavardė\***

Įveskite savininko duomenis

**Paslaugų užsakymas\***

geriamojo vandens tiekimas

buitinių nuotekų tvarkymas

Pasirinkite reikalingą paslaugą

**Prašymas sudaryti sutartį**

Užpildykite reikalingus laukelius, kad būtų suformuluota prašymą sudaryti sutartį. Pateikti duomenys bus naudojami sąskaitos sudarymui.

**Savininkas\***

Vardas, pavardė

Įveskite vardą ir pavardę

**Objekto adresas\***

Šis klausimas yra privalomas.

**Telefono numeris\***

Įveskite telefono numerį

**Prašymas dėl pastovaus rodmenų kiekio nustatymo**

Užpildykite reikalingus laukelius, kad būtų suformuluota prašymą dėl pastovaus rodmenų kiekio nustatymo. Pateikti duomenys bus naudojami sąskaitos sudarymui.

**Sutarties sudarymas juridiniams asmenims**

Užpildykite reikalingus laukelius, kad būtų suformuluota prašymą sudaryti sutartį. Pateikti duomenys bus naudojami sąskaitos sudarymui.

**DATA\***

2024-09-23

**Prašymas sudaryti atvežamų nuotekų priėmimo ir tvarkymo sutartį**

Užpildykite reikalingus laukelius, kad būtų suformuluota prašymą sudaryti atvežamų nuotekų priėmimo ir tvarkymo sutartį. Pateikti duomenys bus naudojami sąskaitos sudarymui.

**DATA\***

2024-09-23

**Įmonės pavadinimas\***

**Įmonės adresas\***

**Įmonės kodas\***

**PRAŠYMAS PRISIJUNGIMO SĄLYGOMS GAUTI**

**Kretingos vandenys**

**Paslaugų užsakymas\***

Fiziniais asmenimis

Juridiniams asmenims

**Adresas\***

**Telefono numeris\***

**Elektroninio pašto adresas**



# Task management system based on ArcGIS



Užduočių valdymo sistema (registracija)

Prioritetas Darbuotojas Kategorija nepasirinkta Statusas Kategorija nepasirinkta Periodas Data nepasirinkta Užduoties savininkas Kategorija nepasirinkta

### Visos užduotys

NR: 85 **Prioritetas**  
Statusas **Atlikta**  
Patvirtinimas  
Atsakingas  
Užduotis **Paaukštinti siurblinės dangtį prie asfalto lygio Palangos g., Kretinga**  
Komentariai:  
Atlikti darbai: darba pagal susitarimą atliko rangovai  
Sukurta 2025-05-23  
ATLIKTA 2025-05-26  
Koreguota 2025-06-25  
Terminas 2025-05-26  
Sukūrė  
Koregavo

**Redaguoti**

NR: 84 **Prioritetas**  
Statusas **Atlikta**  
Patvirtinimas  
Atsakingas  
Užduotis **Nustatyti galimą taršą KL tinkluose Padrvarių k.**  
Komentariai:  
Atlikti darbai: Taršos nerasta  
Sukurta 2025-05-23  
ATLIKTA 2025-05-23  
Koreguota 2025-06-25  
Terminas 2025-05-27  
Sukūrė  
Koregavo

**Redaguoti**

NR: 83 **Prioritetas**  
Statusas **Atlikta**  
Patvirtinimas

### Aktyvios užduotys

Nėra duomenų

Aktyvios Laukiančios patvirtinimo

### Vėluojančios užduotys

NR: 22  
Statusas **Pradėta --- Vėluojama 653 d.**  
Atsakingas  
Užduotis **Parengti naujų objektų priėmimo tvarką**  
Komentariai:  
Sukurta 2023-11-06  
ATLIKTA  
Koreguota 2025-03-05  
Terminas 2023-11-10  
Sukūrė  
Koregavo

**Redaguoti**

NR: 62  
Statusas **Nauja --- Vėluojama 158 d.**  
Atsakingas  
Užduotis **Patvirtinti užduočių valdymo sistemos naudojimą**  
Komentariai:  
Sukurta 2025-03-18  
ATLIKTA  
Koreguota 2025-03-18  
Terminas 2025-03-19  
Sukūrė  
Koregavo

**Redaguoti**

NR: 76  
Statusas **Nauja --- Vėluojama 90 d.**  
Atsakingas  
Užduotis **Senojo bioreaktoriaus ir nusodintuvo išvalymas**  
Komentariai:

### Bendras užduočių skaičius

48

### Atliktų užduočių skaičius

42

### Vykstančių užduočių skaičius

5

### Vėluojančių užduočių skaičius

5

Detalus aprašymas

Būtina pasirinkti vieną arba daugiau elementų

### Sukurti naują užduotį

### Užduočių pasiskirstymas

Darbuotojas	Užduotys
Darbuotojas 1	1
Darbuotojas 2	3
Darbuotojas 3	4
Darbuotojas 4	1
Darbuotojas 5	1
Darbuotojas 6	5
Darbuotojas 7	2
Darbuotojas 8	4
Darbuotojas 9	1
Darbuotojas 10	5
Darbuotojas 11	12
Darbuotojas 12	2
Darbuotojas 13	1

Aktyvios Atliktos Vėluojančios Žurnalas



# Task management system based on ArcGIS



ArcGIS  
dashboards

Užduočių valdymo sistema

Prioritetas

Užduočių būklė  
Visos

Statusas  
Kategorija nepasirinkta

Užduoties termino periodas  
Data nepasirinkta

Atsakingas už užduotį  
Kategorija nepasirinkta

## Aktyvios užduotys

Sutrumpintas sąrašas

NR: 22  
Statusas **Pradėta** --- Vėluojama 653 d.  
Atsakingas  
Užduotis **Parengti naujų objektų priėmimo tvarką**

NR: 62  
Statusas **Nauja** --- Vėluojama 158 d.  
Atsakingas  
Užduotis **Patvirtinti užduočių valdymo sistemos naudojimą**

NR: 76  
Statusas **Nauja** --- Vėluojama 90 d.  
Atsakingas  
Užduotis **Senjo bioreaktoriaus ir nusodintuvo išvalymas**

NR: 80  
Statusas **Nauja** --- Vėluojama 86 d.  
Atsakingas  
Užduotis **Putų nusiurbimas nuo senojo bioreaktoriaus**

NR: 81  
Statusas **Nauja** --- Vėluojama 86 d.  
Atsakingas  
Užduotis **Putų nusiurbimas nuo naujo bioreaktoriaus**

NR: 69  
Statusas **Nauja** --- Vėluojama 35 d.  
Atsakingas  
Užduotis **Išvalyti SBR-1 ir SBR-2**

## Atliktos užduotys

laukiančios patvirtinimo

Nėra duomenų

## Vėluojančios užduotys

NR: 62  
Statusas **Nauja** --- Vėluojama 158 d.  
Atsakingas  
Užduotis **Patvirtinti užduočių valdymo sistemos naudojimą**

Komentarai:

Trumpas aprašymas:

Sukurta 2025-03-18

ATLIKTA

Koreguota 2025-03-18

Terminas 2025-03-19

Sukūrė

Koregavo

## Detalus užduoties aprašymas

### Atsakingas darbuotojas

Užduotį koreguoti gali tik už ją atsakingas darbuotojas

### Užduotis

Patvirtinti užduočių valdymo sistemos naudojimą

### Termino pabaigos data

2025-03-19

### status\*

Nauja

Pateikti

Bendras užduočių skaičius

48

Atliktų užduočių skaičius

42

Vykstančių užduočių skaičius

5

Vėluoančių užduočių skaičius

5

Sutrumpintas sąrašas

Visos užduotys

Aktyvios

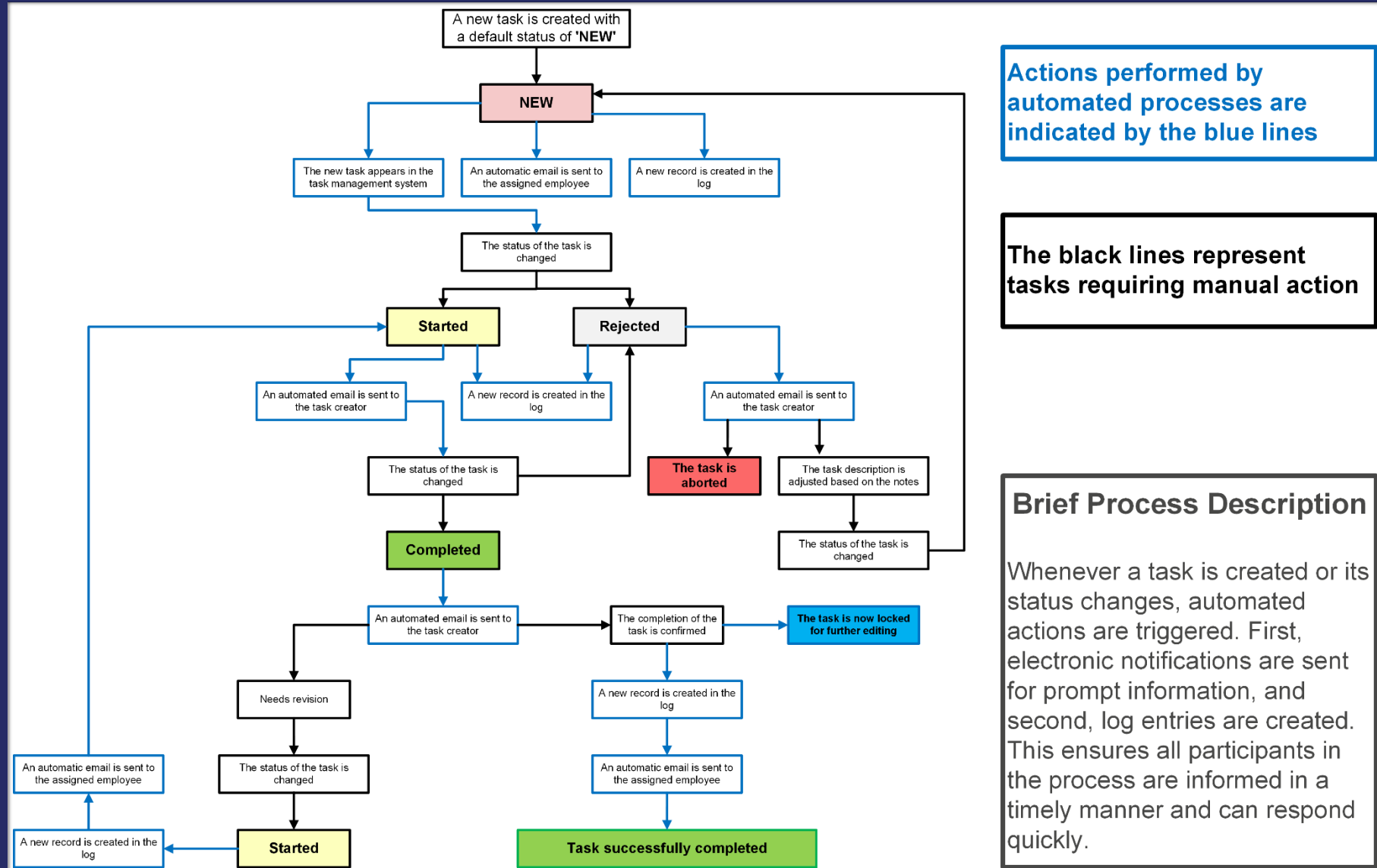
Laukiančios patvirtinimo

Valdymas

Žurnalas



# Task management system based on ArcGIS



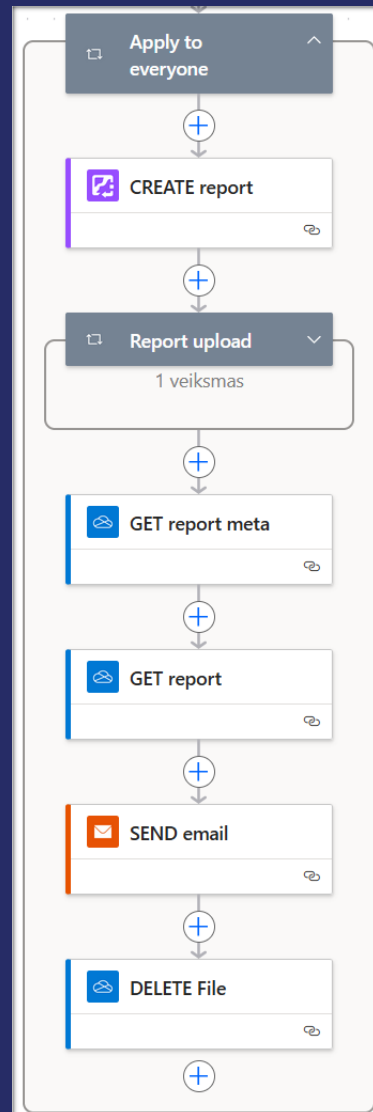
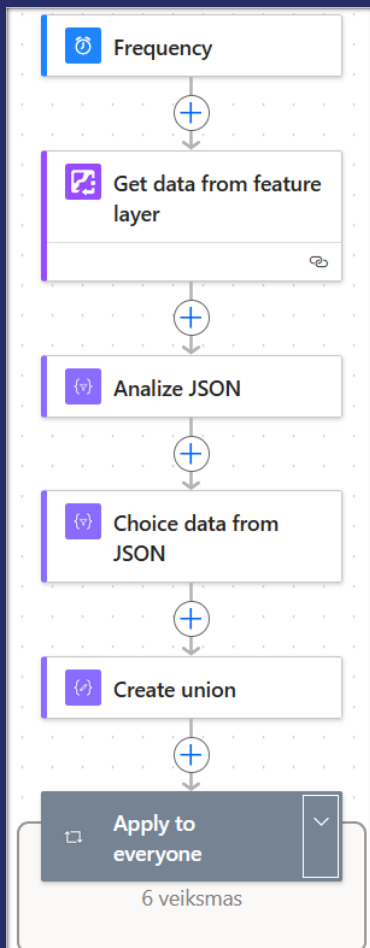


# Task management system – automated reminders



ArcGIS survey12

ArcGIS Enterprise  
ArcGIS Enterprise



## Užduočių valdymo sistema

Ataskaitos sukūrimo data: rugsėjis 2025 14:42

Termino data	Užduotis	Užduotis skirta	Užduotį sukūręs vadovas
2025 m. liepos 31 d.	Aktyvaus dumblo nemokamas dalinimas, pranešimai	User 1	Manager
2025 m. liepos 20 d.	Išvalyti SBR-1 ir SBR-2	User 1	Manager
2025 m. birželio 27 d.	Verslininkų g. F tinklų remontas (ūkio būdu)	User 2	Manager
2025 m. gegužės 30 d.	Užsakyti deguonies koncentracijos matuoklius	User 3	Manager
2025 m. gegužės 30 d.	Atlikti Vydmantų nuotekų valyklos atitekančių ir ištekančių nuotekų tyrimus	User 1	Manager
2025 m. gegužės 30 d.	Verslininkų g. F tinklų remontas (ranga)	User 2	Manager
2025 m. gegužės 30 d.	Atitekančių ir ištekančių nuotekų technologiniai tyrimai Kretingos NVJ	User 3	Manager
2025 m. gegužės 30 d.	Dumblo išvežimas iš aikštelių	User 1	Manager



# Vehicle Control Registry



Transporto priemonių registras

Valstybinis numeris  
Kategorija nepasirinkta

Numeris 1	LNC 421
Modelis	ŠKODA KAMIQ 6
Tech. Pasas	Y 010588
Kėbulo Nr.	TMBGR7NW5M3006214
Klasė	M1
Tech. Apžiūra	2027-08-11
Draudimas	2026-07-25
Kelių Mokestis	(nėra datos)
Tech. Aptarnavimas	TA- 54 000 km.
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris 2	LNC 985
Modelis	ŠKODA KAMIQ 6
Tech. Pasas	Y 014229
Kėbulo Nr.	TMBGR7NW8M3011147
Klasė	M1
Tech. Apžiūra	2027-08-28
Draudimas	2026-07-25
Kelių Mokestis	(nėra datos)
Tech. Aptarnavimas	
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris 3	LNO 864
Modelis	ŠKODA KAMIQ 6
Tech. Pasas	Y 015180
Kėbulo Nr.	TMBGR7NW0M3014995
Klasė	N1
Pilnas	Sutrumpintas

Tech. apžiūra	
Numeris	MJH 948
Tech. Apžiūra	2025-10-18
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	HOB 906
Tech. Apžiūra	2025-10-22
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	FFV 395
Tech. Apžiūra	2025-11-14
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	CCM 766
Tech. Apžiūra	2026-01-29
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	GD 215
Tech. Apžiūra	2026-03-06
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	KMZ 158
Tech. Apžiūra	2026-03-18
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	FZU 721
Tech. Apžiūra	2026-03-29
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	ISM 917
---------	---------

Draudimas	
Numeris	LNC 421
Draudimas	2026-07-25
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	LNC 985
Draudimas	2026-07-25
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	LNO 864
Draudimas	2026-07-25
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	LNO 865
Draudimas	2026-07-25
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	LNP 076
Draudimas	2026-07-25
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	NFY 652
Draudimas	2026-07-25
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	NFY 654
Draudimas	2026-07-25
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	NFY 659
---------	---------

Kelių mokestis	
Numeris	HOB 906
Kelių mokestis	2025-10-03
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	KMZ 158
Kelių mokestis	2025-10-15
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	JSM 817
Kelių mokestis	2025-10-16
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	FFV 395
Kelių mokestis	2025-10-28
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	NFY 658
Kelių mokestis	2025-11-25
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	NFY 659
Kelių mokestis	2025-11-30
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	NFY 654
Kelių mokestis	2025-12-02
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	NFY 662
---------	---------

Tech. aptarnavimas	
Numeris	LNC 421
Tech. aptarnavimas	TA- 54 000 km.
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	LNO 864
Tech. aptarnavimas	2025-06 rida 92 300
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	JPM 523
Tech. aptarnavimas	2025-05, rida-240300 tepalai
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	DFJ 342
Tech. aptarnavimas	Rida-393453 -pakeisti tepalai 2025-05-15
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	CCM 766
Tech. aptarnavimas	Tepalai pakeisti 2024-11-15 rida 243080
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	FZU 721
Tech. aptarnavimas	2024-10 pakeisti tepalai rida-298288 km
<a href="#">Redaguoti įrašą</a>	

Numeris	GTT 161
Tech. aptarnavimas	2024-10-10 tepalai pakeisti rida 292400



# Contract Control Registry



ArcGIS  
dashboards

Sutarčių kontrolė						Pasirinkti kategoriją Kategorija nepasirinkta	Termino DATA Data nepasirinkta	Sutarties NR. Kategorija nepasirinkta
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data	Sutarties nr.		
8-	<b>Contractor name</b>	120 000	21 160,00	98 840,00	2025 m. spalio 23 d.	<input type="text" value="8-"/>		
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data	Sutartis		
8-	<b>Contractor name</b>	5 000	1 958,15	2 494,00	2025 m. spalio 23 d.	<input type="text" value="UAB"/>		
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data	Vertė		
8-	<b>Contractor name</b>	9 900	2 527,00	6 853,00	2025 m. spalio 26 d.	<input type="text" value="9999"/>		
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data	Panaudota		
8-	<b>Contractor name</b>	9 579	1 927,00	7 652,00	2025 m. gruodžio 31 d.	<input type="text" value="7496"/>		
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data	Likutis		
8-	<b>Contractor name</b>	9 999	8 209,00	1 790,00	2026 m. sausio 9 d.	<input type="text" value="2503"/>		
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data	Termino DATA		
8-	<b>Contractor name</b>	9 999	7 496,00	2 503,00	2026 m. sausio 10 d.	<input type="text" value="2026-01-10"/>		
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data	Pateikti		
8-	<b>Contractor name</b>	9 999	6 413,00	3 586,00	2026 m. kovo 21 d.	<input type="button" value="Pateikti"/>		
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data			
8-	<b>Contractor name</b>	2 000	172,96	1 827,04	2026 m. gegužės 30 d.			
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data			
8-	<b>Contractor name</b>	5 000	1 967,00	2 574,00	2026 m. birželio 27 d.			
Numeris	Sutartis	Vertė	Panaudota	Likutis	Data			
8-	<b>Contractor name</b>	9 000	0,00	9 000,00	2026 m. liepos 20 d.			



# Wastewater treatment plant operation and maintenance register



ArcGIS survey12

Kretingos NVL

- Automatiniai paros mėginių semtuvai
- Įtekėjimo šulinys
- Įtekančių nuotekų debito matavimo šulinys
- Ištekančių nuotekų debito matavimo šulinys
- Atitekančių nuotekų debito matavimo šulinys (iš išlyginamojo rezervuaro)
- Uždoriai
- Grotų pastatas
- Paskirstymo kamera
- Smėliagaudžių pastatas
- Orapūčių patalpa
- Grąžinamo dumblo denitrifikatoriaus talpa
- Bioreaktoriai (aerotankai)
- Antriniai nusėdintuvai
- Dumblo siurblinė



ArcGIS survey12

	A	B	C	D	E	F
	type	name	label	hint	guidance_hint	appearance
1						
2						
3	begin group	meginiu_semtuvai	Automatiniai paros mėginių semtuvai			compact
4	select_one meginiu_semtuvai_1	meginiu_semtuvai_1	<font color="red"></font>			
5	end group					
6						
7	begin group	itekejimo_suliny	Įtekėjimo šulinys			compact
8	select_one itekėjimo_suliny_1	itekejimo_suliny_1	<font color="red"></font>			
9	end group					
10						
11	begin group	itekanciu_nuoteku_suliny	Įtekančių nuotekų debito matavimo šulinys			compact
12	select_one itekanciu_nuoteku_suli	itekanciu_nuoteku_suliny_1	<font color="red"></font>			
13	end group					
14						
15	begin group	istekanciu_nuoteku_suliny	Ištekančių nuotekų debito matavimo šulinys			compact
16	select_one istekanciu_nuoteku_su	istekanciu_nuoteku_suliny_1	<font color="red"></font>			
17	select_one istekanciu_nuoteku_su	istekanciu_nuoteku_suliny_2	<font color="red"></font>			
18	end group					
19						
20	begin group	atekanciu_nuoteku_suliny	Atitekančių nuotekų debito matavimo šulinys (iš išlyginamojo rezervuaro)			compact
21	select_one atekanciu_nuoteku_sul	atekanciu_nuoteku_suliny_1	<font color="red"></font>			
22	end group					
23						
24	begin group	uzdoriai	Uždoriai			compact
25	select_one uzdoriai_1	uzdoriai_1	<font color="red"></font>			
26	select_one uzdoriai_2	uzdoriai_2	<font color="red"></font>			
27	end group					
28						
29	begin group	grotu_pastatas	Grotų pastatas			compact
30	select_one grotu_pastatas_1	grotu_pastatas_1	<font color="red"></font>			
31	select_one grotu_pastatas_2	grotu_pastatas_2	<font color="red"></font>			
32	select_one grotu_pastatas_3	grotu_pastatas_3	<font color="red"></font>			
33	select_one grotu_pastatas_4	grotu_pastatas_4	<font color="red"></font>			
34	select_one grotu_pastatas_5	grotu_pastatas_5	<font color="red"></font>			
35	end group					
36						
37	begin group	paskirstymo_kamera	Paskirstymo kamera			compact
38	select_one paskirstymo_kamera_1	paskirstymo_kamera_1	<font color="red"></font>			
39	select_one paskirstymo_kamera_2	paskirstymo_kamera_2	<font color="red"></font>			
40	end group					
41						
42	begin group	smeliagaudziu_pastatas	Smėliagaudžių pastatas			compact
43	select_one smeliagaudziu_pastatas_1	smeliagaudziu_pastatas_1	<font color="red"></font>			
44	select_one smeliagaudziu_pastatas_2	smeliagaudziu_pastatas_2	<font color="red"></font>			
45	end group					



# Wastewater treatment plant operation and maintenance register

NVL eksploaticinė priežiūra

Periodas  
2025-10-07 ir prieš



ArcGIS  
dashboards

2025-09-01 15:09:72 ---

Nuotekų siurblinė	Orapūtės	Dumblo tankintuvas
Siurblių darbo patikra ir valymas (kasdien)	Orapūčių patikra (nejprastų garsų skleidimo metu – nedelsiant išjungti) (kasdien)	Maišyklės darbo patikra (kasdien)
Keturių plūdžių patikra ir valymas (kasdien)	Tepalo papildymas (kai yra žemiau minimalios ribos)	Ultragarsinio lygio matuoklio patikra ir valymas (kasdien)
	Tepalo keitimas (pradirbus reikiamą valandų skaičių)	Perteklinių nuotekų siurblio darbo patikra (kasdien)
		Dumblo siurblio darbo patikra (kasdien)
Parengtinis valymas	SBS Reaktoriai	Valytų nuotekų išleistuvas
Integruoto įrenginio (grotos+smėliagaudė) patikra ir valymas (kasdien)	Mechaninių maišyklių darbo patikra (kasdien)	Patikra (1 k./ketv.)
Grotų sraigto ir sietelio kokybės stebėjimas, plovimas ir valymas (kasdien)	Ultragarsinio lygio matuoklio ir ištirpusio deguonies matuoklio patikra ir valymas (kasdien)	
Pilnų konteinerių su nešmenimis ir nebalais pakeitimas naujais (kasdien)	Elektrinių uždorių patikra atidarant/uždarant (kasdien)	
Pilnų konteinerių su smėliu pakeitimas naujais (kasdien)	Dumblo siurblių darbo patikra (kasdien)	
Išlyginamasis rezervuaras	Debito šuliniai	
Nuotekų tiekimo siurblių darbo patikra (kasdien)	Avarinės linijos debitomačio patikra (kasdien)	
Maišyklės darbo patikra (kasdien)	Patikra ar nėra užlieta vandens, susikaupusio vandens pašalinimas (2 k./mėn. ir po lietaus)	
Ultragarsinio lygio matuoklio patikra ir valymas (kasdien)		

2025-08-27 09:08:89 ---

Nuotekų siurblinė	Orapūtės	Dumblo tankintuvas
Siurblių darbo patikra ir valymas (kasdien)	Orapūčių patikra (nejprastų garsų skleidimo metu – nedelsiant išjungti) (kasdien)	Maišyklės darbo patikra (kasdien)
Keturių plūdžių patikra ir valymas (kasdien)	Tepalo papildymas (kai yra žemiau minimalios ribos)	Ultragarsinio lygio matuoklio patikra ir valymas (kasdien)
	Tepalo keitimas (pradirbus reikiamą valandų skaičių)	Perteklinių nuotekų siurblio darbo patikra (kasdien)





# When SCADA systems is too expensive



ArcGIS survey12

Žurnalas

Pasirinkti datą: 2025-10-13 ir prieš

Pasirinkti kategoriją: Kategorija nepasirinkta

ArcGIS dashboards

Namų puslapis

Pranešimų siuntimas

Pateiktų prašymų registracija

Išvežtų nuotekų registracija

Vandens stotelės registras

Avarijų registras

Žurnalas

NVL patikra

Pirmasis prisijungimas

**Ištekantių nuotekos**

2025 m. spalio 12 d.	18 942 823	4 804
2025 m. spalio 12 d.	18 946 799	3 976
2025 m. spalio 10 d.	18 938 019	5 377
2025 m. spalio 9 d.	18 932 642	4 168
2025 m. spalio 8 d.	18 928 474	3 982
2025 m. spalio 7 d.	18 924 492	3 927
2025 m. spalio 6 d.	18 920 565	4 648
2025 m. spalio 5 d.	18 915 917	3 874
2025 m. spalio 4 d.	18 912 043	3 332
2025 m. spalio 3 d.	18 908 711	3 270
2025 m. spalio 2 d.	18 905 441	3 397
2025 m. spalio 1 d.	18 902 044	3 417
2025 m. rugsėjo 30 d.	18 898 627	3 399
2025 m. rugsėjo 29 d.	18 895 228	3 570
2025 m. rugsėjo 28 d.	18 891 658	3 387
2025 m. rugsėjo 27 d.	18 888 271	3 687
2025 m. rugsėjo 26 d.	18 884 584	3 759
2025 m. rugsėjo 25 d.	18 880 825	3 163
2025 m. rugsėjo 23 d.	18 872 662	4 481
2025 m. rugsėjo 23 d.	18 868 181	4 822
2025 m. rugsėjo 21 d.	18 863 359	5 284

**48 172 šis mėnuo**  
**149 139 praėjęs mėnuo**

Rodikliai | Periodo suma

**Vandens skaitiklis**

2025 m. spalio 12 d.	9 657,00	0,00
2025 m. spalio 12 d.	9 657,00	0,00
2025 m. spalio 10 d.	9 657,00	0,00
2025 m. spalio 9 d.	9 657,00	0,00
2025 m. spalio 8 d.	9 657,00	1,00
2025 m. spalio 7 d.	9 656,00	0,00
2025 m. spalio 6 d.	9 656,00	0,00
2025 m. spalio 5 d.	9 656,00	0,00
2025 m. spalio 4 d.	9 656,00	0,00
2025 m. spalio 3 d.	9 656,00	0,00
2025 m. spalio 2 d.	9 656,00	1,00
2025 m. spalio 1 d.	9 655,00	0,00

**Flokuliantas**

2025 m. rugpjūčio 13 d.	1,00 vnt.	25,00kg.
Bendras svoris:25,00kg.		
2025 m. rugpjūčio 7 d.	1,00 vnt.	25,00kg.
Bendras svoris:25,00kg.		
2025 m. rugpjūčio 1 d.	1,00 vnt.	25,00kg.
Bendras svoris:25,00kg.		
2025 m. liepos 18 d.	1,00 vnt.	25,00kg.
Bendras svoris:25,00kg.		
2025 m. liepos 16 d.	1,00 vnt.	25,00kg.
Bendras svoris:25,00kg.		

**Sunaudota flokulianto 725kg.**

**Perteklinis dumblas**

2025 m. rugpjūčio 13 d.	164 036,00	80,00
2025 m. rugpjūčio 13 d.	164 068,00	32,00
2025 m. rugpjūčio 12 d.	163 956,00	63,00
2025 m. rugpjūčio 8 d.	163 873,00	57,00
2025 m. rugpjūčio 6 d.	163 816,00	28,00
2025 m. rugpjūčio 5 d.	163 788,00	40,00
2025 m. rugpjūčio 4 d.	163 748,00	60,00
2025 m. rugpjūčio 2 d.	163 688,00	70,00
2025 m. rugpjūčio 1 d.	163 618,00	67,00
2025 m. rugpjūčio 22 d.	163 551,00	72,00
2025 m. liepos 18 d.	163 479,00	76,00
2025 m. liepos 18 d.	163 540,00	61,00
2025 m. liepos 17 d.	163 403,00	72,00
2025 m. liepos 16 d.	163 331,00	93,00
2025 m. liepos 10 d.	163 238,00	45,00
2025 m. liepos 9 d.	163 193,00	86,00
2025 m. liepos 7 d.	163 107,00	83,00
2025 m. liepos 5 d.	163 024,00	69,00
2025 m. liepos 4 d.	162 955,00	85,00
2025 m. liepos 3 d.	162 870,00	91,00

**Išvežamas dumblas 87,5 šis mėnuo**  
**385 praėjęs mėnuo**

**Aerotankų temperatūra**

2025 m. spalio 12 d.	16,70c	17,30c
2025 m. spalio 12 d.	16,50c	17,50c
2025 m. spalio 10 d.	16,70c	17,80c
2025 m. spalio 9 d.	16,50c	17,80c
2025 m. spalio 8 d.	16,50c	17,70c
2025 m. spalio 7 d.	16,50c	17,60c
2025 m. spalio 6 d.	16,50c	17,50c
2025 m. spalio 5 d.	17,00c	18,40c
2025 m. spalio 4 d.	17,00c	18,30c
2025 m. spalio 3 d.	17,00c	18,10c
2025 m. spalio 2 d.	17,20c	18,20c

**Medžio granulės**

2025 m. spalio 12 d.	2,00 vnt.	15,00kg.
Bendras svoris:30,00kg.		
2025 m. spalio 11 d.	1,00 vnt.	15,00kg.
Bendras svoris:15,00kg.		
2025 m. spalio 8 d.	2,00 vnt.	15,00kg.
Bendras svoris:30,00kg.		
2025 m. spalio 7 d.	2,00 vnt.	15,00kg.
Bendras svoris:30,00kg.		
2025 m. gegužės 20 d.	2,00 vnt.	15,00kg.
Bendras svoris:30,00kg.		

**Sunaudota granulių 4 655kg.**

Rodiklis

Nuotekų skaitiklis

DATA

2025-10-13

Nuotekų skaitiklis

Paskutiniai pateikti parodymai

18946799

Skaitiklio parodymai

Debitas

NaN

Pateikti

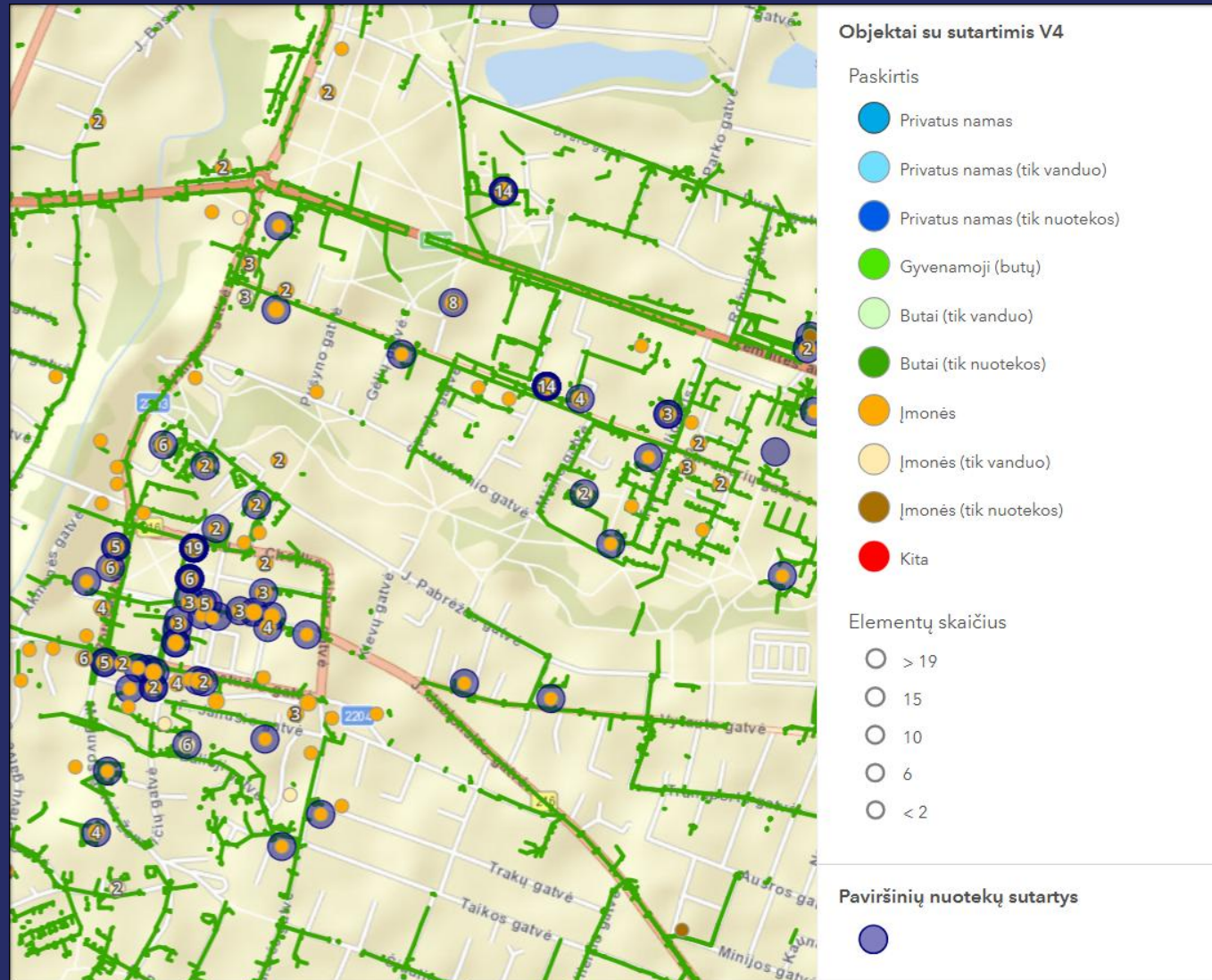
## Wastewater flowrate

Wastewater outflow flow rate over a specified period: **149139**

DATA	Flow rate	Meter readings
2025 m. September 1 d.	3420	18752908
2025 m. September 2 d.	3053	18755961
2025 m. September 3 d.	3788	18759749
2025 m. September 4 d.	3333	18763082
2025 m. September 5 d.	3169	18766251
2025 m. September 6 d.	3092	18769343
2025 m. September 7 d.	2959	18772302
2025 m. September 8 d.	3165	18775467
2025 m. September 9 d.	3089	18778556
2025 m. September 10 d.	3022	18781578
2025 m. September 11 d.	3456	18785034
2025 m. September 13 d.	10008	18795042
2025 m. September 14 d.	4098	18799140
2025 m. September 15 d.	15188	18814328
2025 m. September 16 d.	7824	18822152
2025 m. September 17 d.	7289	18829441
2025 m. September 18 d.	13141	18842582
2025 m. September 19 d.	8761	18851343
2025 m. September 20 d.	6732	18858075
2025 m. September 21 d.	5284	18863359
2025 m. September 22 d.	4822	18868181
2025 m. September 23 d.	4481	18872662
2025 m. September 25 d.	8163	18880825
2025 m. September 26 d.	3759	18884584
2025 m. September 27 d.	3687	18888271
2025 m. September 28 d.	3387	18891658
2025 m. September 29 d.	3570	18895228
2025 m. September 30 d.	3399	18898627

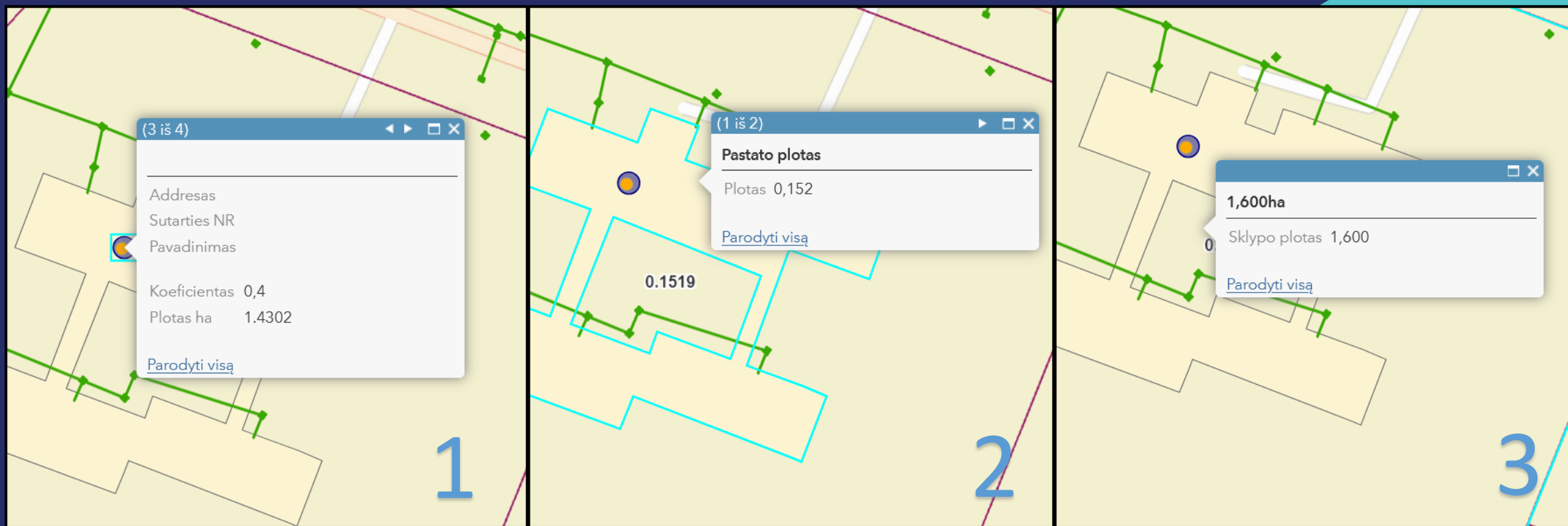


# Assessment of Rainwater Management Contracts Using ArcGIS Tools





# Assessment of Rainwater Management Contracts Using ArcGIS Tools





The presentation was prepared by

**Tomas Dorelis**

**IT, GIS, telemetry process engineer**



tomas.dorelis@kretingosvandenys.lt  
+ 370 652 01769

Švyturio g. 2A, Padvarių k.  
LT-97179 Kretingos r. sav.