

VIIMSI
VALLAVALITSUS

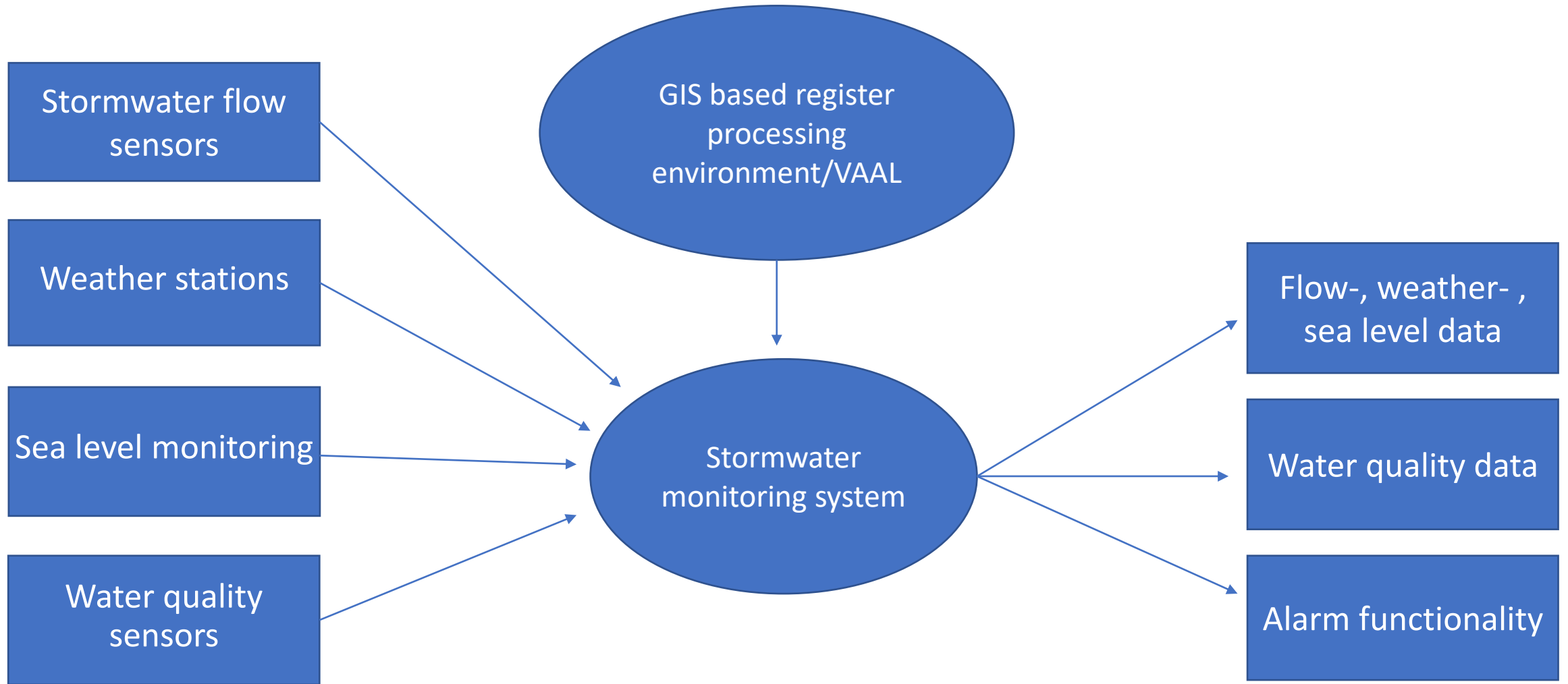
Rannarahva kodu

Interreg CleanStormWater

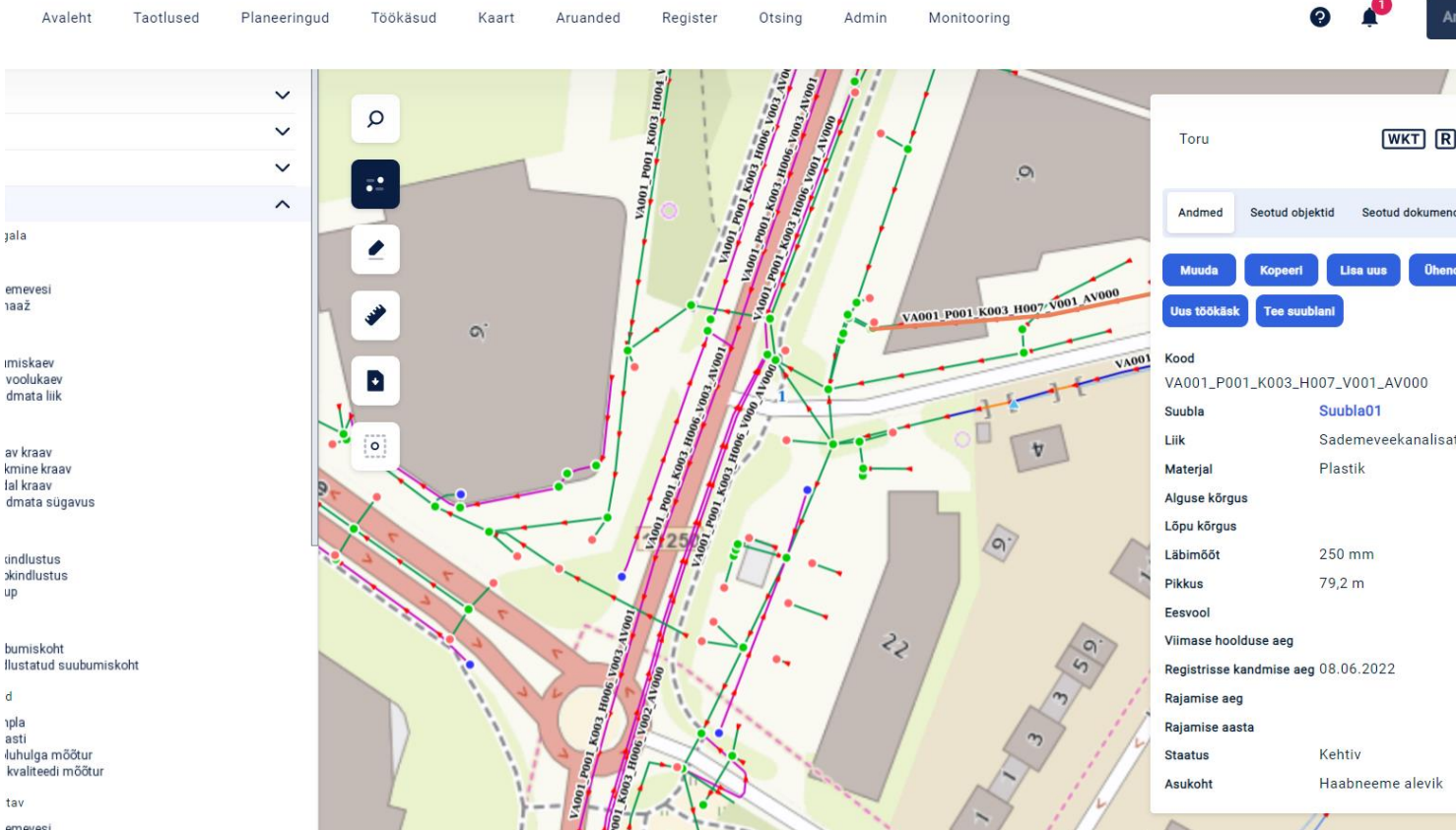
Real time stormwater quality
monitoring



Stormwater monitoring system



Viimsi municipality GIS based register and task performing system

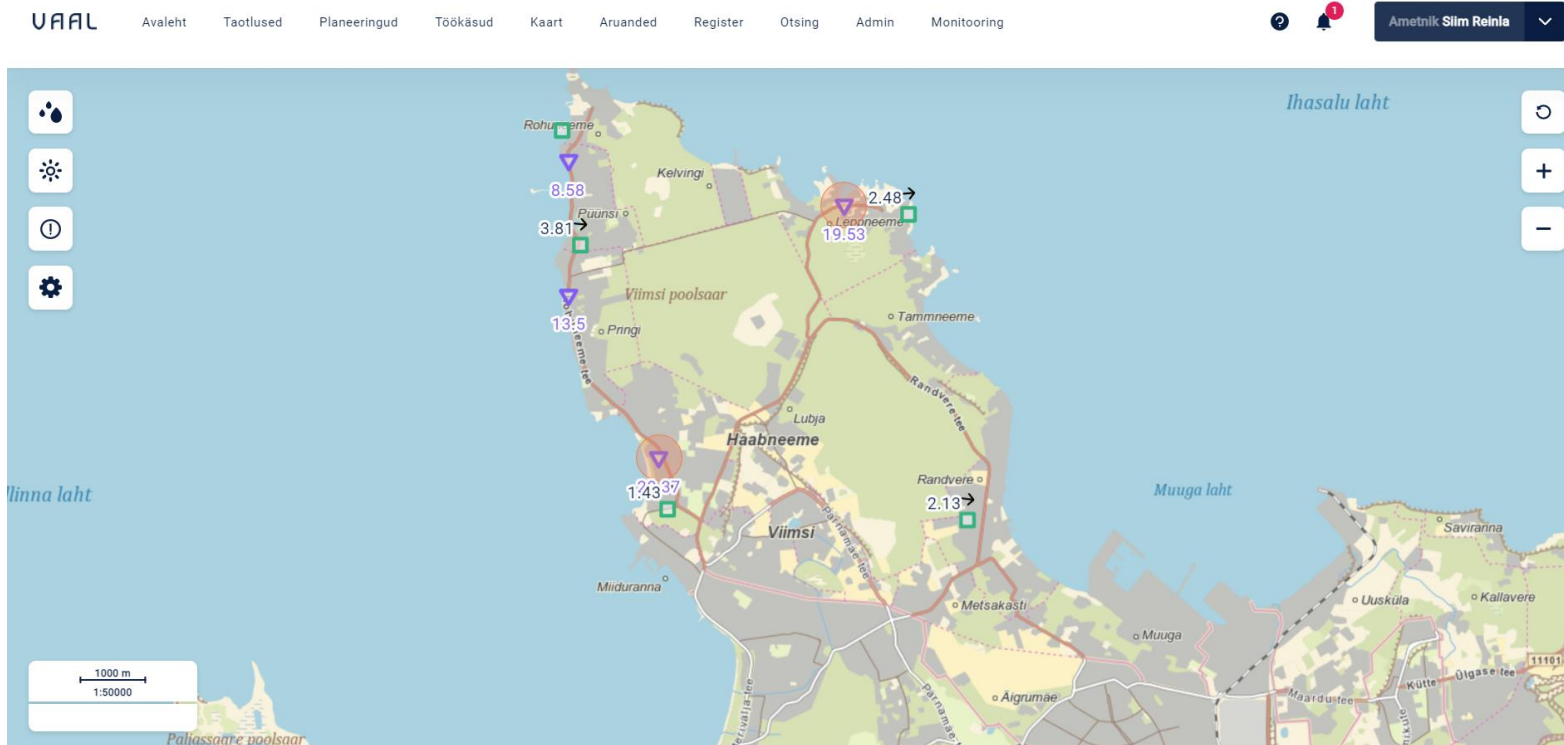


Working environment for officials

- Information about municipality owned infrastructure
- Geoinformation and map, street view
- Work orders, statistics
- Procedures, applications, planning
- Application module for public
- Integration with state systems

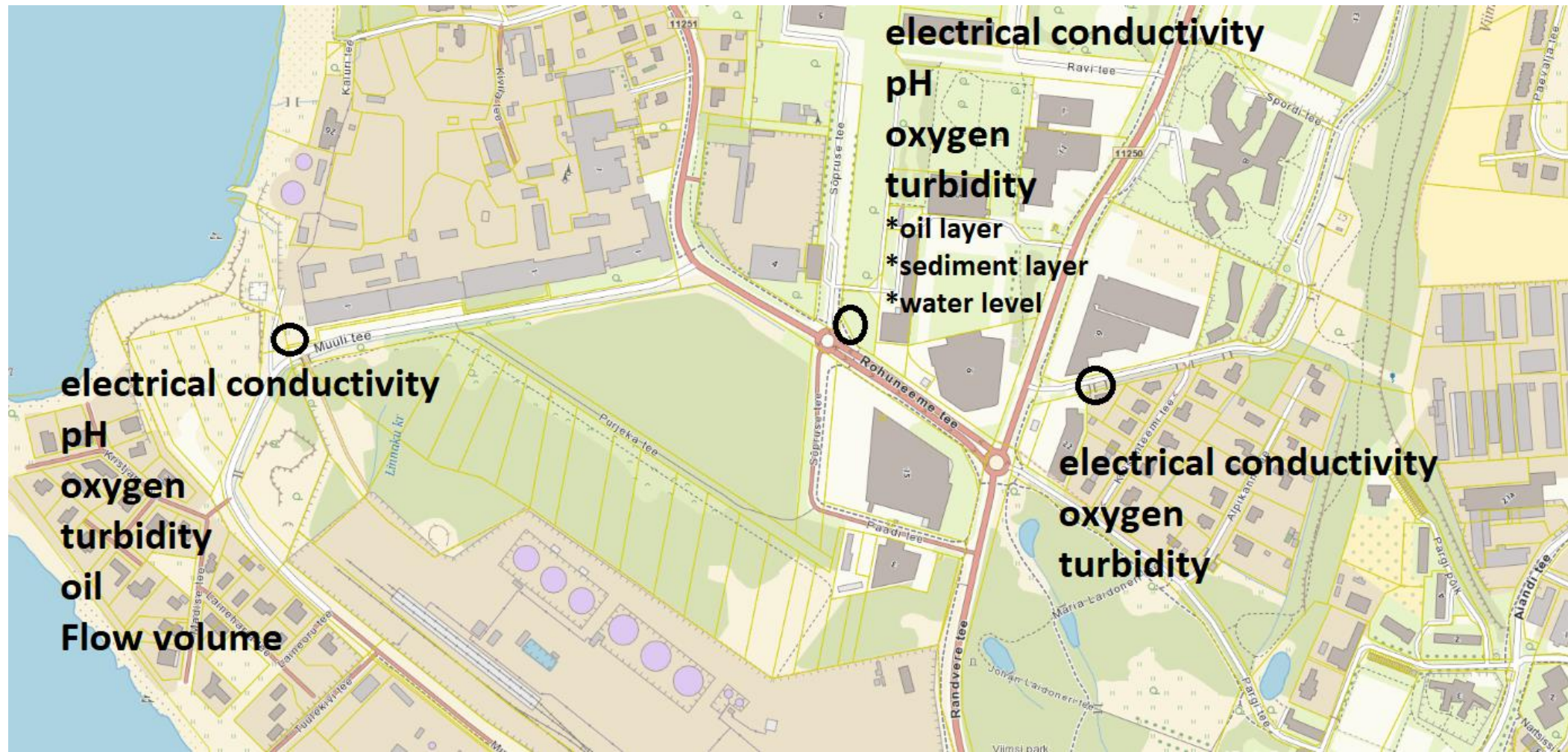
Stormwater management system

- Stormwater system map
- Weather stations
- Flowmeters
- Water quality module
- Alarms
- Equipment settings
- Alarm settings



Monitoring stations

- 4 Monitoring stations
- Substances monitored: pH, electrical conductivity, oxygen, turbidity, oil
- Oil and sand trap is equipped with oil layer, sediment layer and water level sensors
- Monitored substances were chosen taking account each sub watersheds nature



Data transmission



- Each sampling station has its own modem and electrical panel
- GPRS antenna
- Data from water quality monitoring stations is transmitted every 5 minutes
- With each transmission sensors will send it name, date of sample and value of sample
- Data is transmitted to municipalities FTP server, via API, in ASCII- format
- Data is visualized in stormwater management systems water quality module

Valitud mõõteseadmed

Valitud näitajad

Viimased 24 tundi

Alates

Kuni

Detailsus
Tund

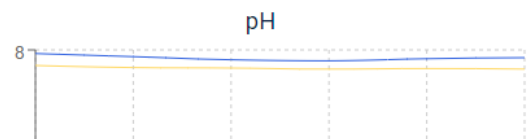
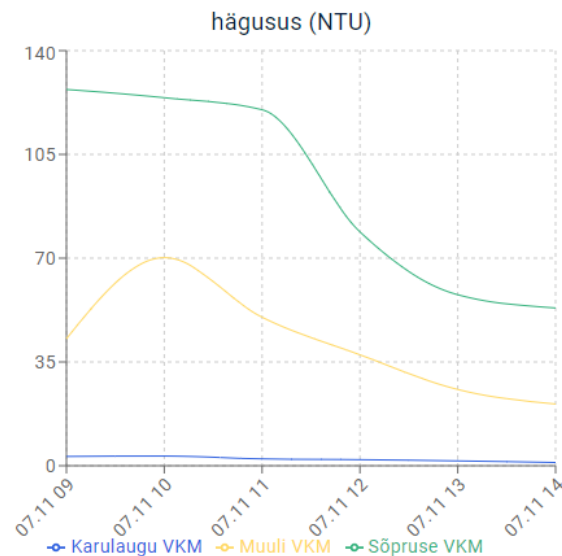
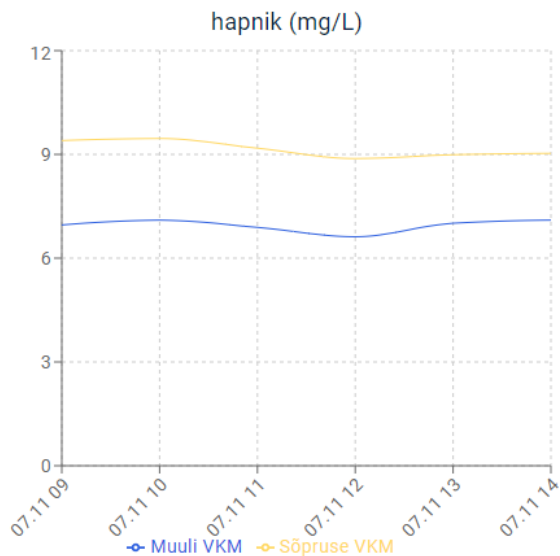
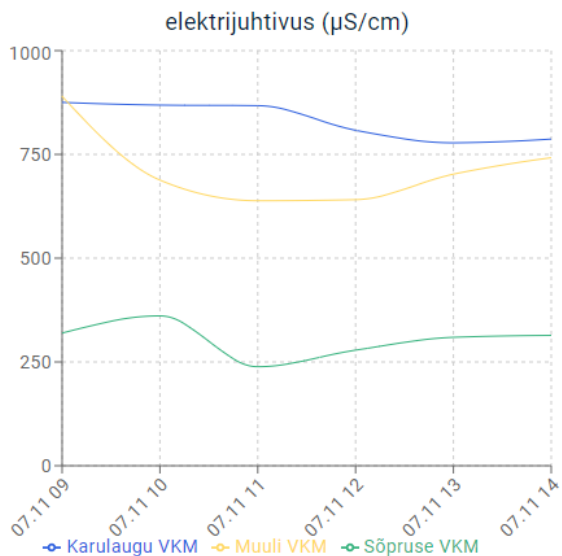
Perioodi väärtus
Keskmine

Kuvasi viis
Graafik

Sulge

Genereeri

Kaart Veemõõtajad **Vee kvaliteet** Ilmajaamad Häired Seadmete häälestus Näitajate seadistus Häirete seadistus Logid



- Kaart
- Veemõõtjad
- Vee kvaliteet
- Ilmajaamad
- Häired
- Seadmete häälestus
- Näitajate seadistus
- Häirete seadistus
- Logid

Häired 8

[Laadi alla CSV](#)

- Aktiivsed häired
- Lahendatud häired

Häire aeg	Häire liik	Seade	Väärtus	Tase	%	Lahendamise aeg	Märkus
07.11.2022 13:06	Nivoo	Karulaugu VKM	164				Mõõdetud nivoode vahe ületab piirmäära ✓ TK
07.11.2022 13:06	Kvaliteet	Karulaugu VKM	814				Mõõdetud 'elektrijuhtivus' ületab piirmäära ✓ TK
07.11.2022 13:06	Kvaliteet	Sõpruse VKM	346				Mõõdetud 'elektrijuhtivus' ületab piirmäära ✓ TK
07.11.2022 13:06	Kvaliteet	Sõpruse VKM	9,16				Mõõdetud 'hapnik' ületab piirmäära ✓ TK
07.11.2022 13:06	Kvaliteet	Muuli VKM	794				Mõõdetud 'elektrijuhtivus' ületab piirmäära ✓ TK
07.11.2022 13:06	Kvaliteet	Muuli VKM	3741				Mõõdetud 'õli sisaldus' ületab piirmäära ✓ TK

SIIM REINLA

<https://cleanstormwater.viimsivald.ee/>

Viimsi Municipality

tel (+372) 5626 6190 | siim.reinla@viimsivv.ee

www.viimsivald.ee