



KESKKONNAAMET



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

# Pinnaveekogumite seisundid



Milvi Aun

peaspetsialist, veeosakond

Zoom, 25.04.2023

# Tänased teemad

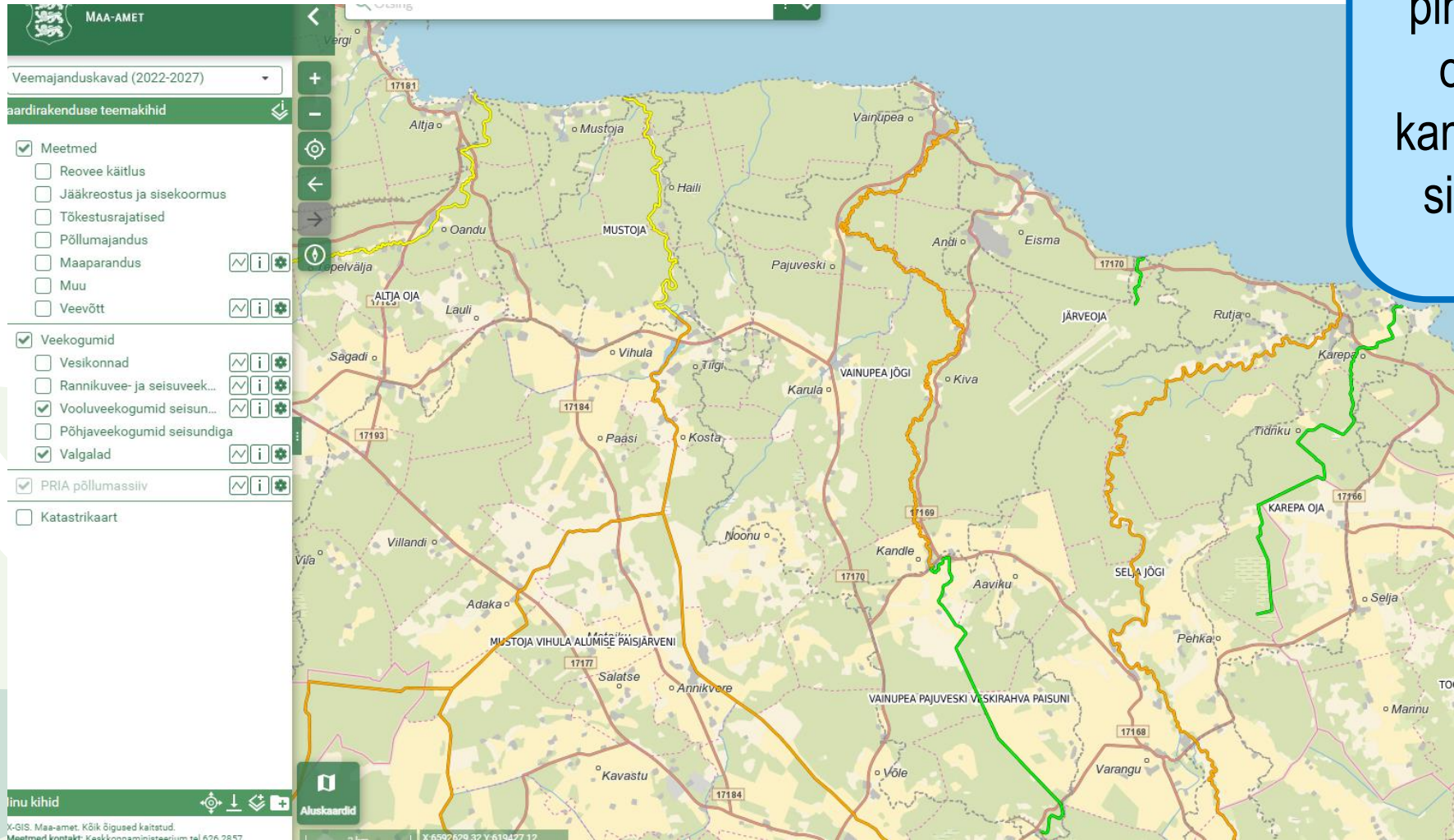


- Pinnaveekogumite seisundid
- Veemajanduskava ja põllumajandus
- Infokillud

A photograph of a field of white daisies with yellow centers, growing in tall green grass. The scene is captured in a soft, slightly blurred style, with a warm, golden light filtering through the foliage, creating a bokeh effect in the background. The overall color palette is dominated by greens and yellows, with the white of the daisy petals providing a bright contrast.

# Pinnaveekogumite seisundid

# Pinnaveekogum



Pinnaveekogum on selgelt eristuv ja oluline osa pinnaveest nagu järv, jõgi, oja, paisjärv, peakraav, kanal, kraav või nende osa, siirdevesi või rannikuvee osa.

# Ökoloogiline seisund

## Pinnaveekogumite ökoloogilist seisundit hinnatakse 5-astmelises skaalas:

- **väga hea** – inimtegevusest tulenevaid muutusi pole või need on mitteolulised;
- **hea** – inimtegevusest tulenevad muutused bioloogiliste näitajate osas on väikesed, kõrvalekalded looduslikest võrdlustingimustest on minimaalsed, veekogu hüdro-morfoloogilisi omadusi pole muudetud nii, et see mõjutaks elustikku, vooluveekogu on tõkestamata;
- **kesine** – inimtegevusest tulenevad bioloogiliste näitajate muutused on võrreldes loodusliku referentsveekoguga (võrdlusveekoguga) mõõdukad, veekogu võib mõjutada nt maaparandus või esineda tõkestusrajatisi;
- **halb** – bioloogilised näitajad erinevad tugevasti looduslikest võrdlustingimustest või pinnaveekogumis puudub suur osa tavaliselt selle veekogutüübiga häirimatus olekus seotud bioloogilistest kooslustest;
- **väga halb** – bioloogilised näitajad kalduvad inimtegevuse mõjuna väga tugevasti kõrvale looduslikest võrdlustingimustest või puudub elustik üldse.

# Keemiline seisund

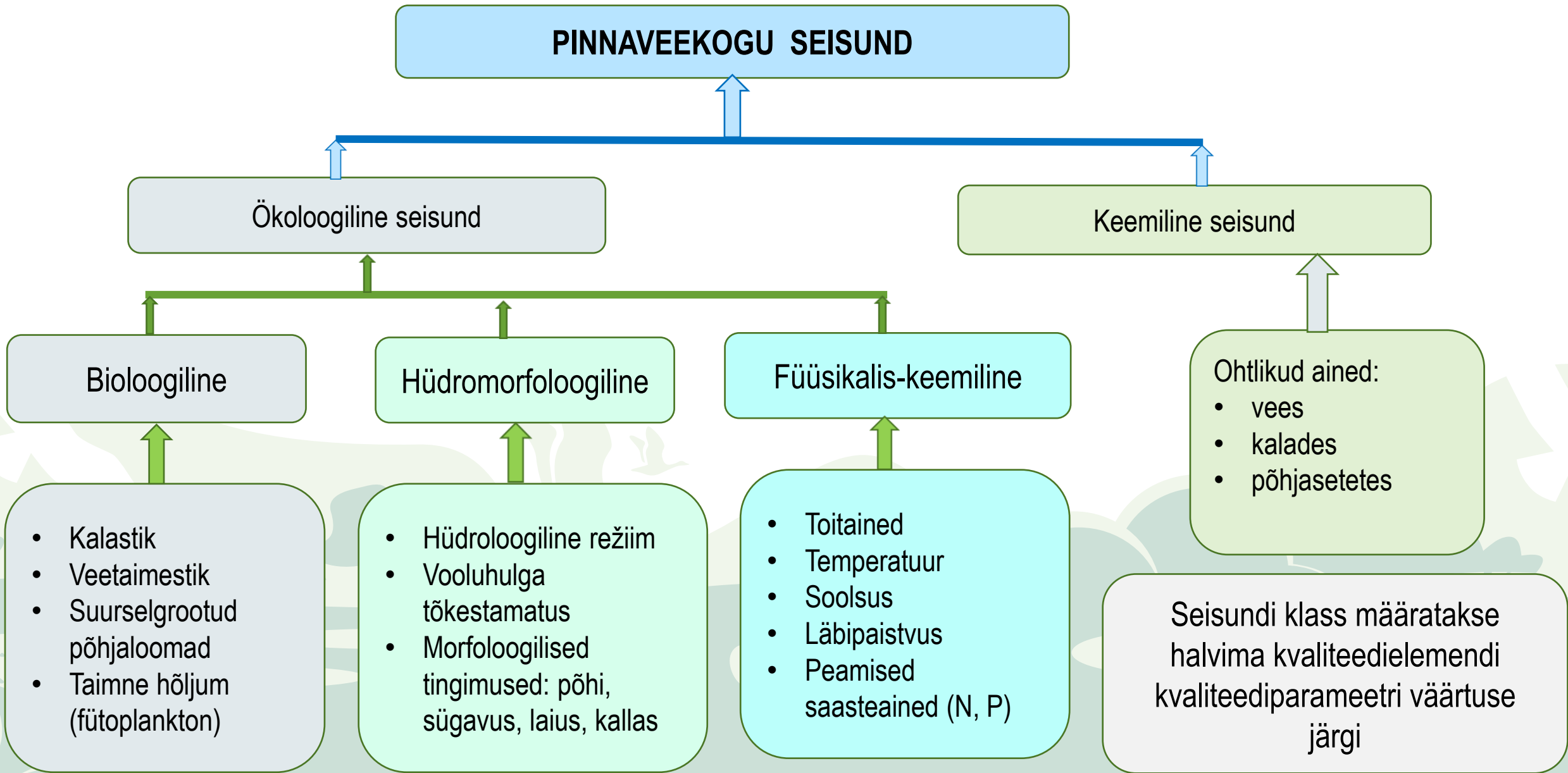
## Veekogumi keemilist seisundit hinnatakse 2-astmelises skaalas:

- **hea** – prioriteetsete saasteainete sisaldus on madalam kui ökoloogilise kvaliteedistandardina kehtestatud piirväärtus;
- **halb** – prioriteetse aine sisaldus on üle kvaliteedistandardi normi.

VeeS § 76 lg 1 alusel on kehtestatud KeM määrus nr 28 „Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri, prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused ning nende kohaldamise meetodid, vesikonnaspetsiifiliste saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused, ainete jälgimisnimekirjaga seotud tegevused“

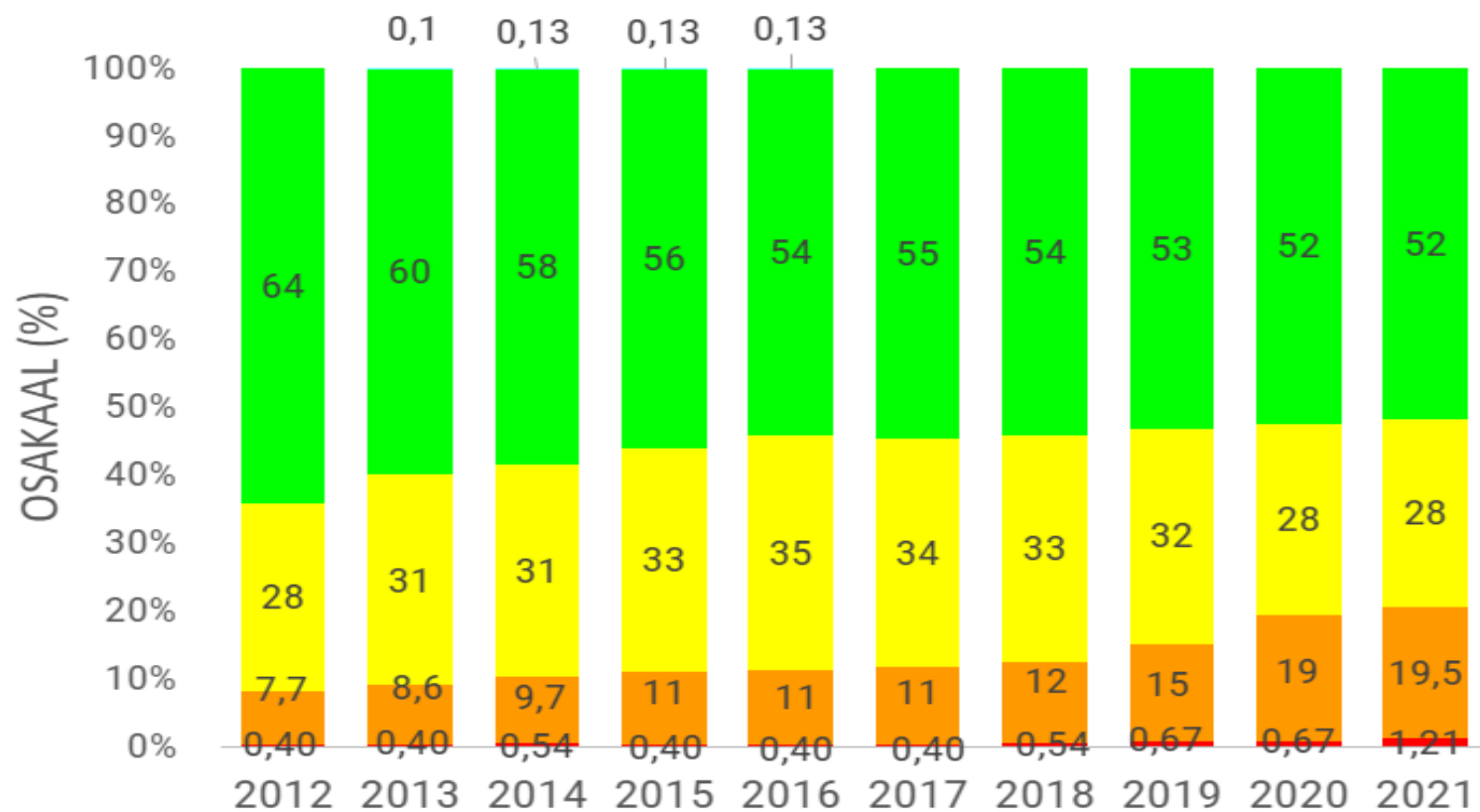
VeeS § 54 lg 7 alusel on kehtestatud KeM määrus nr 19 „Pinnaveekogumite nimekiri, pinnaveekogumite ja territoriaalmere seisundiklasside määramise kord, pinnaveekogumite ökoloogiliste seisundiklasside kvaliteedinäitajate väärtused ja pinnaveekogumiga hõlmamata veekogude kvaliteedinäitajate väärtused“

# Veekogu seisundi hindamine



# Pinnaveekogumite seisund

PINNAVEEKOGUMITE KOONDSEISUND 2012–2021



Kokku 744 pinnaveekogumit, sh  
635 vooluveekogumit,  
93 seisuveekogumit,  
16 rannikumere kogumit

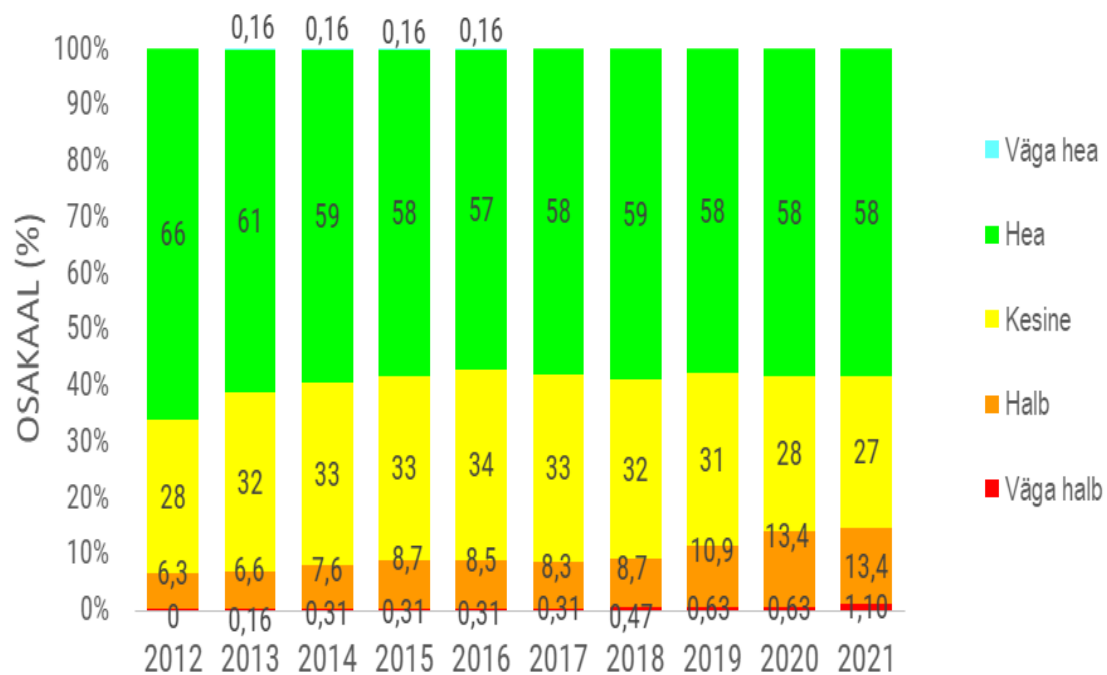
- Väga hea
- Hea
- Kesine
- Halb
- Väga halb

**KAUR (Keskkonnaagentuur) andmetel**  
Avaleht | Keskkonnaagentuur

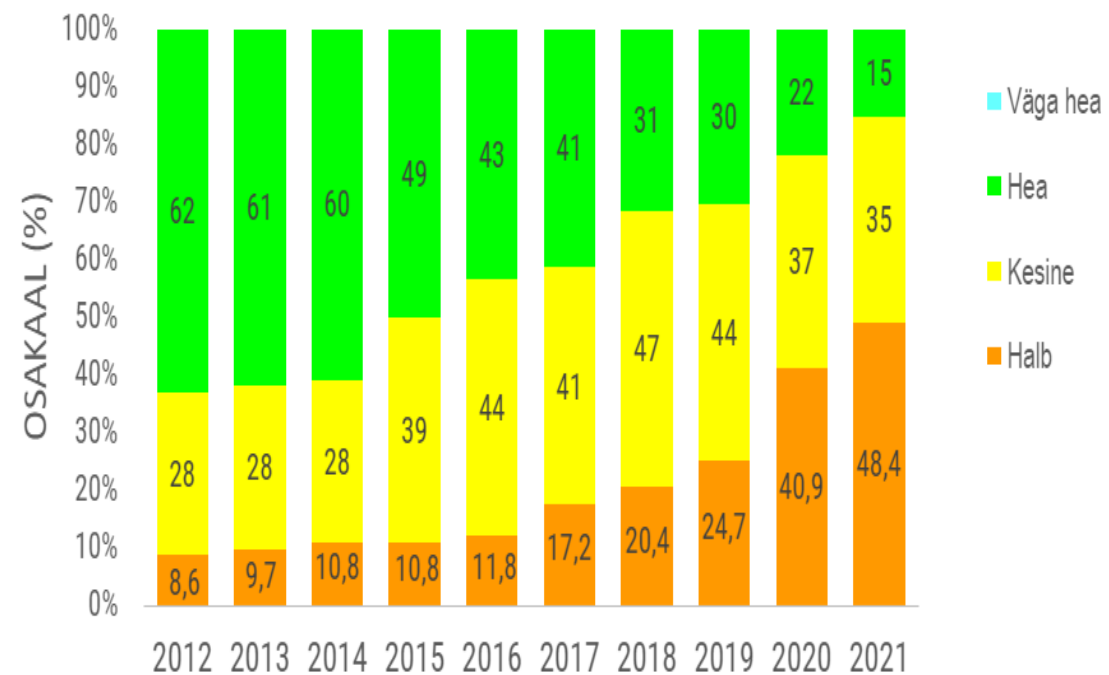


# Voolu- ja seisuveekogumite seisund

VOOLUVEEKOGUMITE KOONDSEISUND 2012-2021



SEISUVEEKOGUMITE KOONDSEISUND 2012-2021



**Pinnaveekogumite  
koondseisund 2021  
(KAUR andmed)**



# Kuidas hinnangud saadakse - seire

Eesmärk on hinnata pinnaveekogude ökoloogilist ja keemilist seisundit.

- **Ülevaateseire** – teostatakse pikaajaliste muutuste hindamiseks.
- **Operatiivseire** – täiendab vajadusel ülevaateseiret, et saada täpsemaid andmeid veekogumite halveneva olukorra kohta, koguda infot saastatuse trendide kohta ning kavandada meetmeid ning kontrollida nende tõhusust.
- **Uurimusseire** - selgitab välja põhjused, miks keskkonnavalaseid eesmärke ei suudeta saavutada ning selgitab välja erimeetmete rakendamise vajaduse.
- **Täiendav seire kaitset vajavatel aladel** (nt pinnaveekogumite seire NTA-I, VeeS § 23).

Vesikonna veeseireprogramm koostamise sisu, põhimõtted ja metoodika on kehtestatud KeM määrusega nr 35

Vesikondade veeseireprogramm 2022-2027 <https://envir.ee/keskkonnakasutus/vesi/veeseire>

Teadmine  
mittehead  
seisundit  
põhjustavatest  
näitajatest.

Võimaldab hinnata  
veekogumi seisundit  
mõjutavaid  
koormusi: nt tööstus,  
põllumajandus,  
inimareng, looduslik.

Probleem teada  
– saab  
kavandada  
meetmeid/  
tegevusi olukorra  
parandamiseks.

Viime plaani ellu!



A photograph of a field of white daisies with yellow centers, growing in tall green grass. The scene is captured in a soft, slightly blurred style, with a warm, golden light filtering through the foliage, creating a bokeh effect in the background. The overall color palette is dominated by greens and yellows, with the white of the daisy petals providing a bright contrast.

# **Veemajanduskava ja põllumajandus**

# Vesikonnad ja veemajanduskavad

## Legend

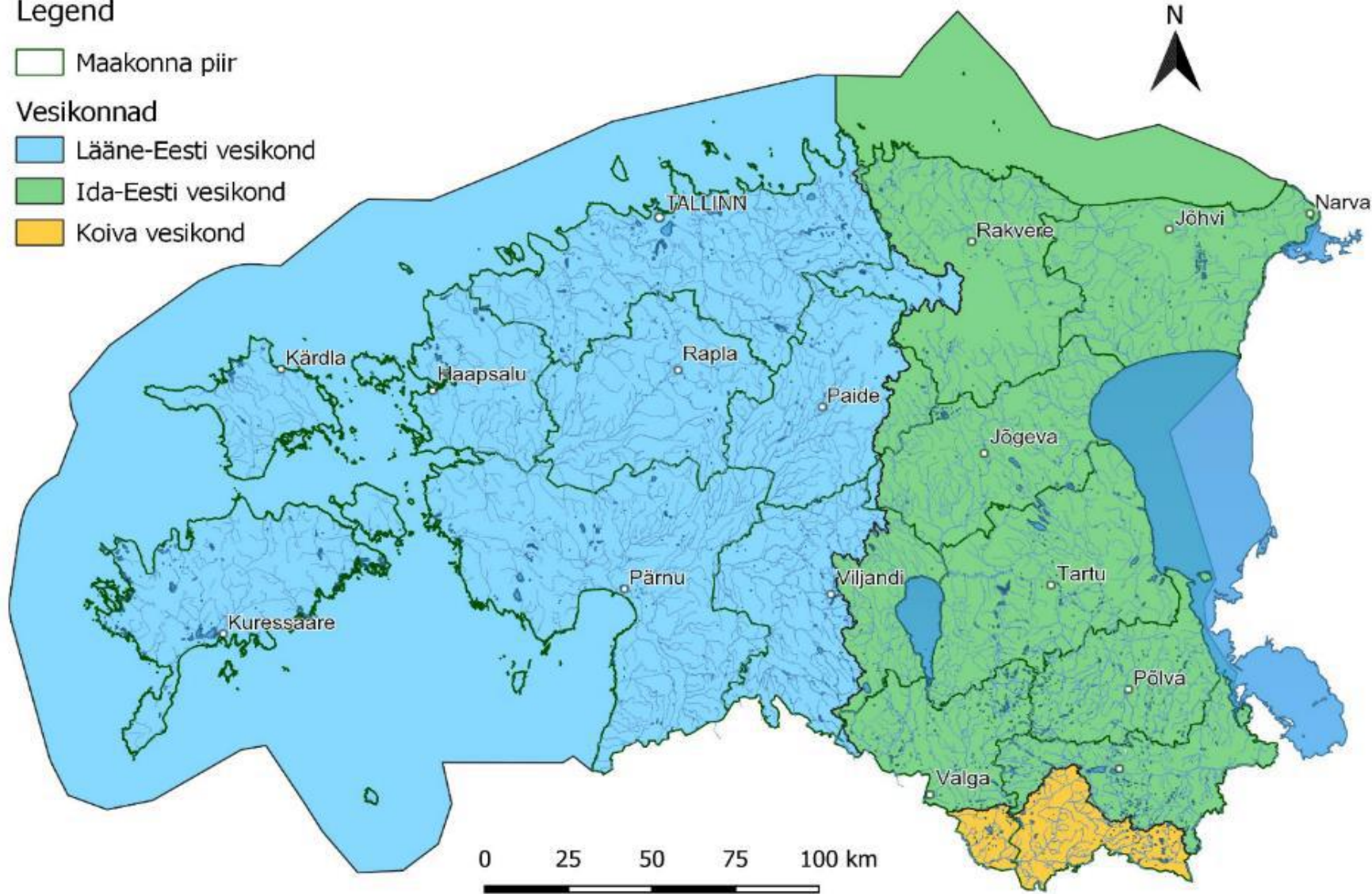
Maakonna piir

## Vesikonnad

Lääne-Eesti vesikond

Ida-Eesti vesikond

Koiva vesikond

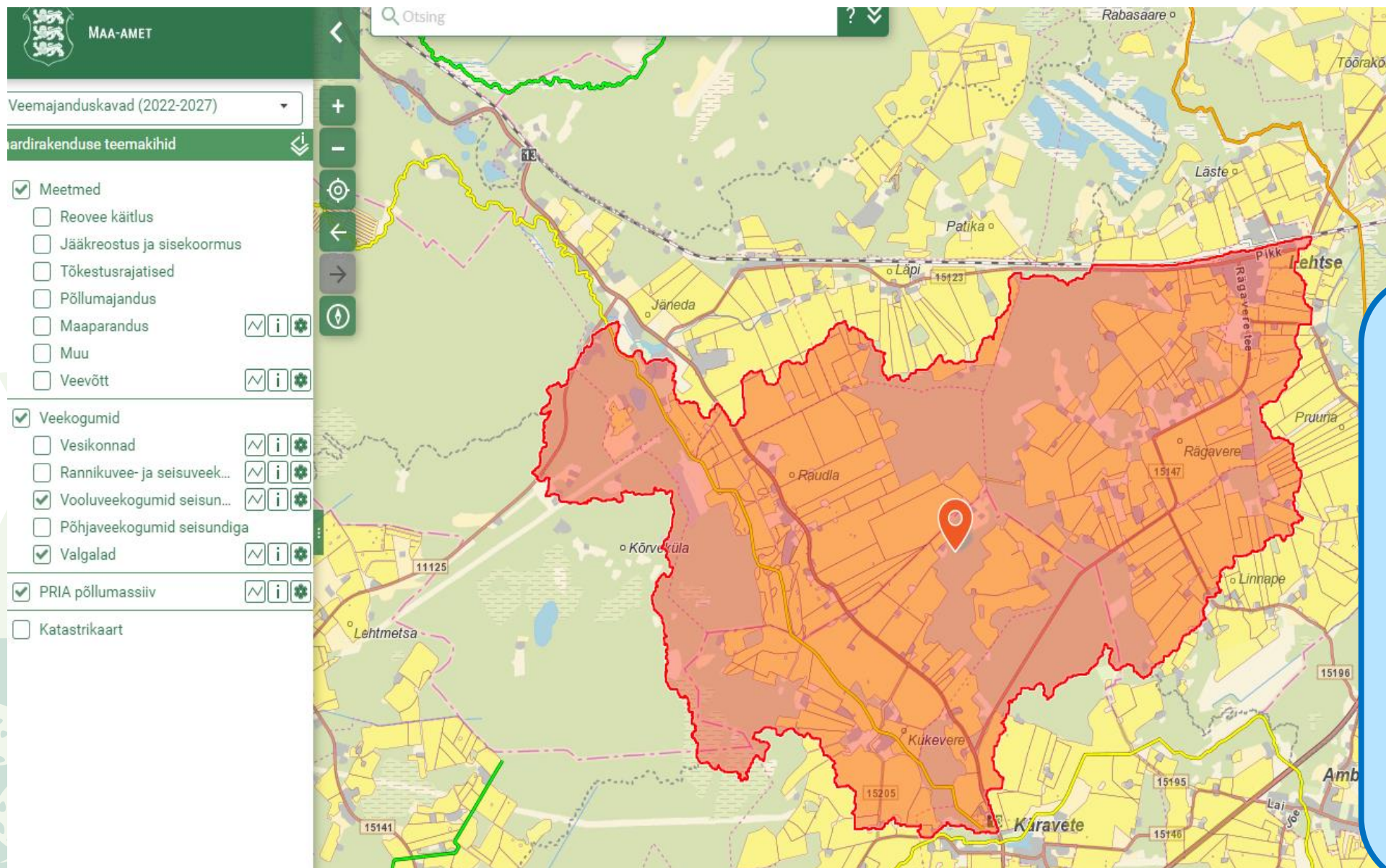


Eestis on määratud kolm vesikonda:

- Lääne-Eesti vesikond
- Ida-Eesti vesikond
- Koiva vesikond

Kõikidele vesikondadele on koostatud veemajanduskavad (VMK) ja meetmeprogrammid perioodiks 2022-2027

# Näide - Jänijõgi



Jänijõgi on jaotatud kaheks kogumiks:

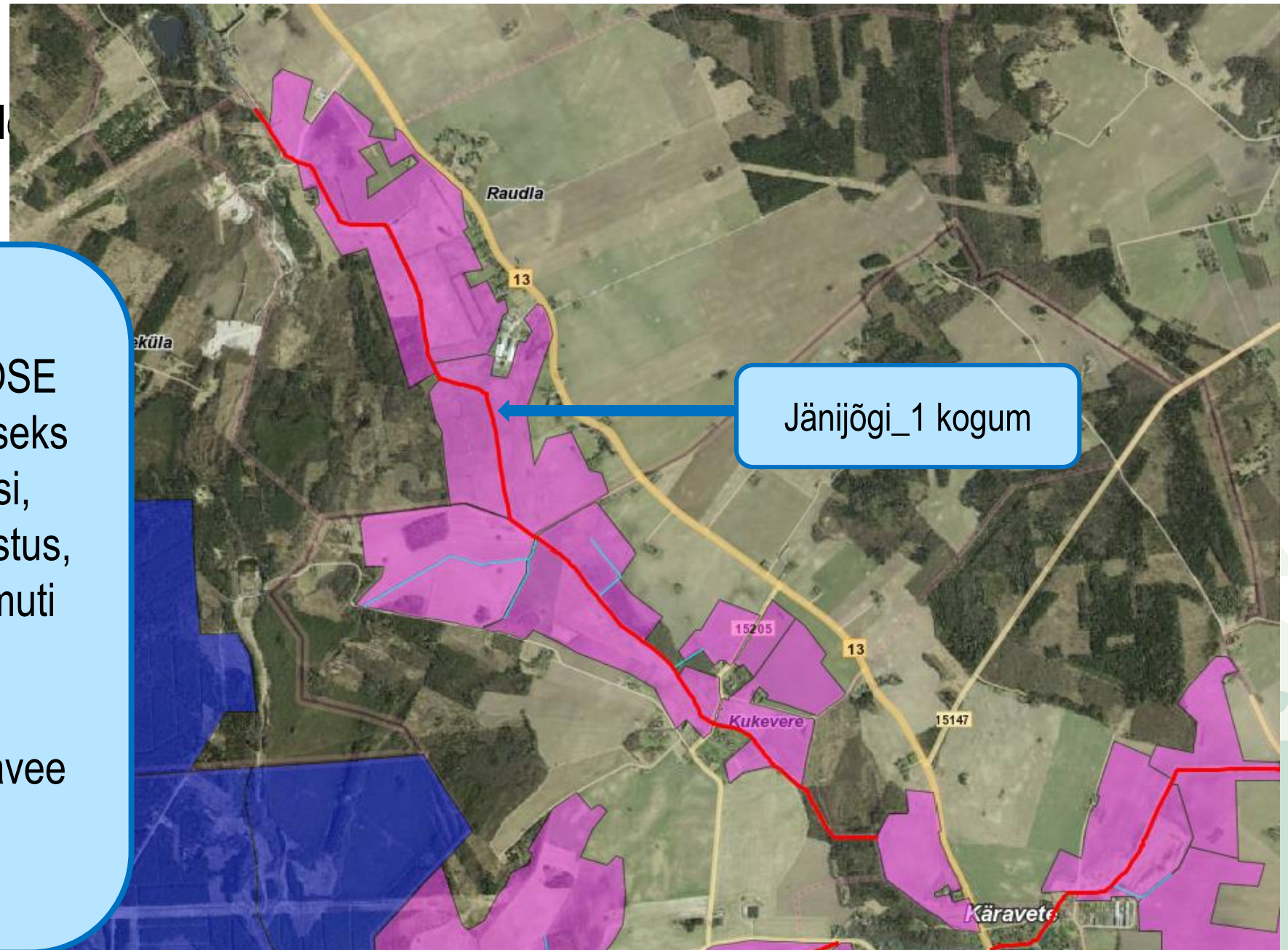
1- lähtest Jäneda Veskijärve paisuni,

2- Veskijärve paisust suubumiseni Jägala jõkke

# Näide (2)

KAUR hinnang seisundile  
Jänijõgi\_2 – HEA

Jänijõgi\_1 – KESINE, ÖSE  
mittehea seisundi põhjuseks  
on reostunud põhjavesi,  
põllumajanduse hajureostus,  
jõesäangi muutmine, samuti  
looduslik surve  
koprapaisudest ja  
nitraaditundlik ala (põhjavee  
mõju)





# Jänijõe kogumi põllumajandusmeetmed VMK-s

VMK-s on veekogumi seisundit mõjutavaks oluliseks tegevuseks on hinnatud põllumajandus, millest lähtuvalt on eksperdid planeerinud vastavad meetmed, milliseid tuleks kogumi valgatal rakendada:

- Loomapidamishoonete, sh sügavallapanu laudale **lekkekindla** põhja, lekkekindla söötmis- ja jootmiskoha, sõnniku- või silohoidla ehitamine ja ajakohastamine.
- Põllumajandustootja kasutab **tõhusaid väetamistehnoloogiaid** nagu sõnniku sisestusloatus, täppisväetamise sensorsüsteemid jne.
- Põllumajandustootja rakendab oma tegevuses **täiendavaid meetmeid pinna- ja põhjavee säästmiseks**, milledeks loetakse selliseid praktikaid nagu: talvine taimkate, toitainete bilansi koostamine, mullaproovide võtmine, täppisviljeluse praktikate rakendamine, muldade lupjamine, põllumaa rohumaa alla viimine, rohumaa rohukamaras hoidmine jne.
- Valgatal **välditakse rohumaa ülekarjatamist** väärtuslikul püsirohumaal, sh väärtuslikul rohumaal, mis asub kaitsmata põhjaveega alal või olulisel allika- ja karstialal ning põllul, millel asub allikas või karstivorm või veekaitsevööndi laiend.
- Põllumajandustootja rakendab **keskkonnahoidlikke taimekaitsetehnoloogiaid**, sh biotõrjevahendeid ja piirab taimekaitsevahendite kasutamist.

# Infod

- Pinnaveekogumite seisundiinfo
- Pinna- ja põhjaveekogumite seisundite interaktiivne kaart
- Maaparandussüsteemide kaardirakendus (PTA)
- Teave suplusvee kohta (TA)
- Veemajanduskavade kaardirakendus Maa-ameti lehel  
[https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/kem\\_veemajanduskava](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/kem_veemajanduskava)
- Veemajanduskavad KeM kodulehel
- VMK tegevuskavad ja meetmete rakendamine KeA kodulehel



KESKKONNAAMET

# Hoiame oma veeressurssi!

Keskkonnaameti üldkontakt  
[info@keskkonnaamet.ee](mailto:info@keskkonnaamet.ee) | 662 5999

Keskkonnarikkumisest või erijuhtumist  
teata riigiinfo telefonile 1247

Jälgi meid:  
[keskkonnaamet.ee](http://keskkonnaamet.ee)



Tuleviku tegija!