



KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

# Põhjaveekogumite seisundite hindamise metoodika

Merli Hass  
Keskkonnaagentuur  
[merli.hass@envir.ee](mailto:merli.hass@envir.ee)



# Seadusandlus



## Euroopa Liidu õigusaktid

- 1. Veeraamdirektiiv**
  - Keskkonnaneesmärk – põhjaveekogumite [hea seisund aastaks 2027](#)
- 2. Põhjaveedirektiiv**
  - Põhjavee kvaliteedi standard
  - Põhjavee hea seisundi kriteeriumid

## Eesti õigusaktid

- 1. Veeseadus**
- 2. Keskkonnaministri määrus nr. 48**

| Saasteaine   | Kvaliteedi piirväärtus       |
|--|------------------------------|
| Nitraadid  | 50 mg/l                      |
| Pestitsiidide toimeained, sh nende metaboliidid, lagunemis- ja reaktsioonisaadused | 0,1 µg/l<br>0,5 µg/l (kokku) |

Põ

### Seireprogramm

- Põhjaveekogumite seire
- Nitraaditundliku ala põhjavee seire
- NVZ Estonia
- Põhjaveekogumid



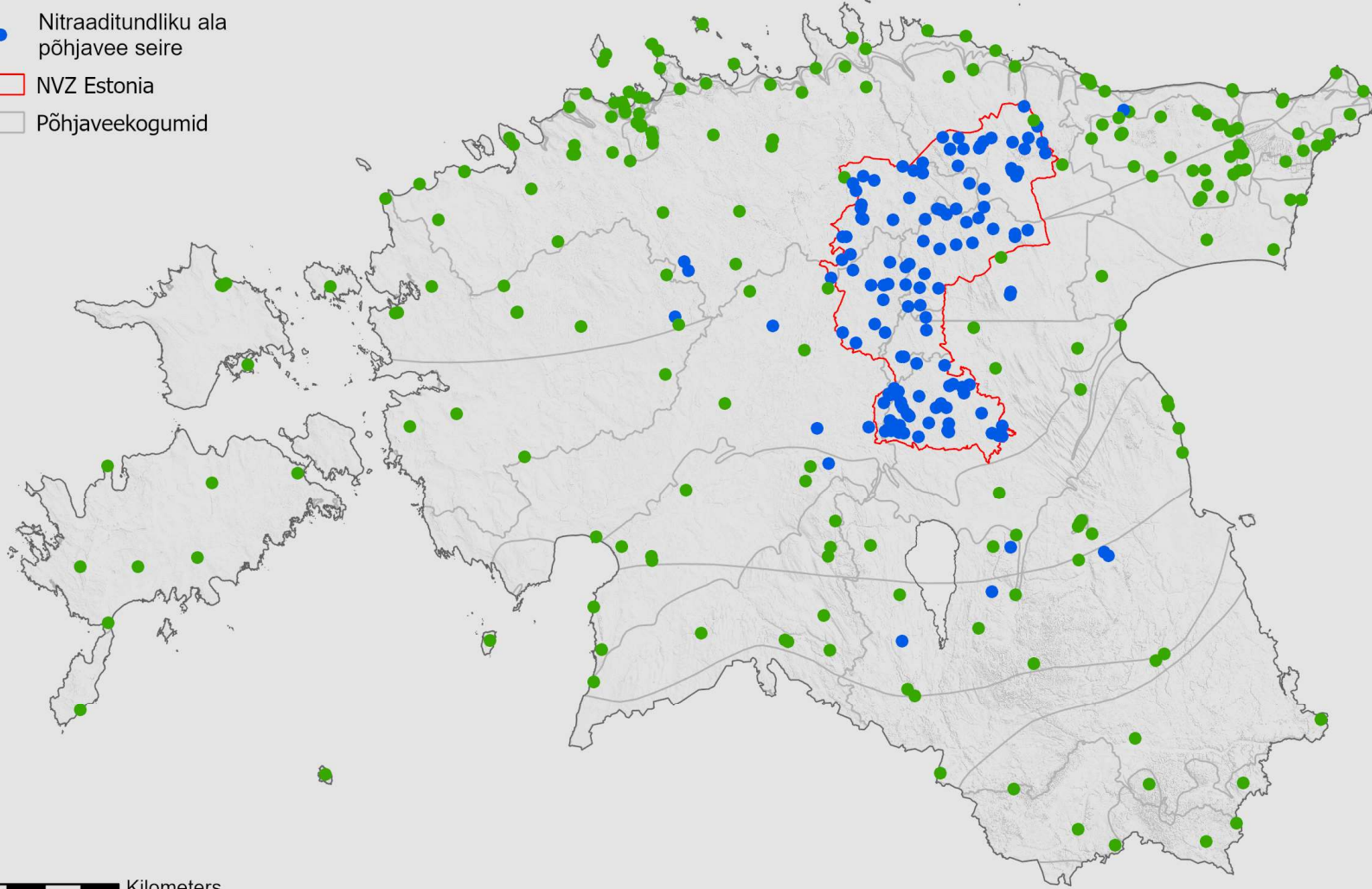
KESKKONNAAGENTUUR



1. Põh

2. Põh

3. Niti



duriga

# Põhjavee seirenäitajad

## Põhjavee üldised kvaliteedi näitajad:

- Kloriidid
- Sulfaadid
- Nitraadid
- pH
- Lahustunud hapniku sisaldus
- Ammoonium

## Ohtlikud ained:

- arseen, kaadmium, plii, elavhõbe
- trikloroeteen, tetrakloroeteen, baarium
- Pestitsiidid

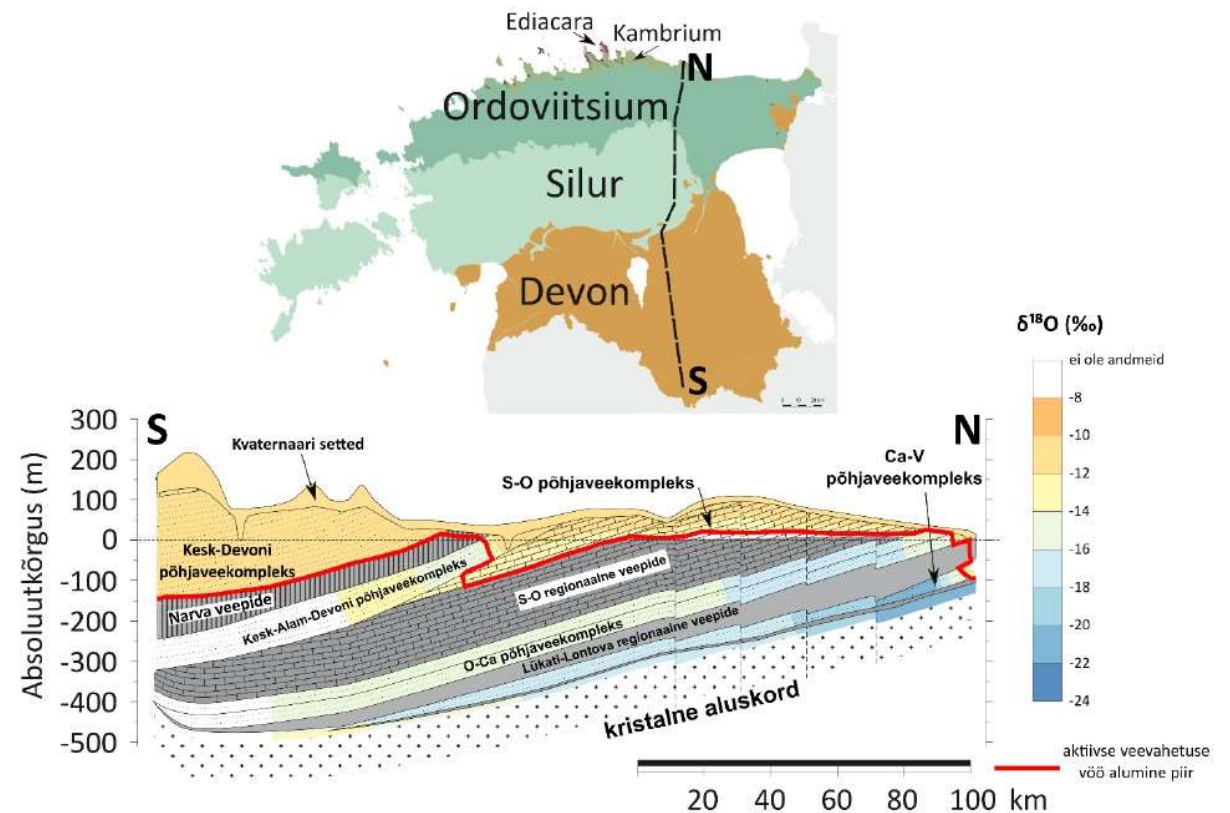
1-aluselised fenoolid

Benseen

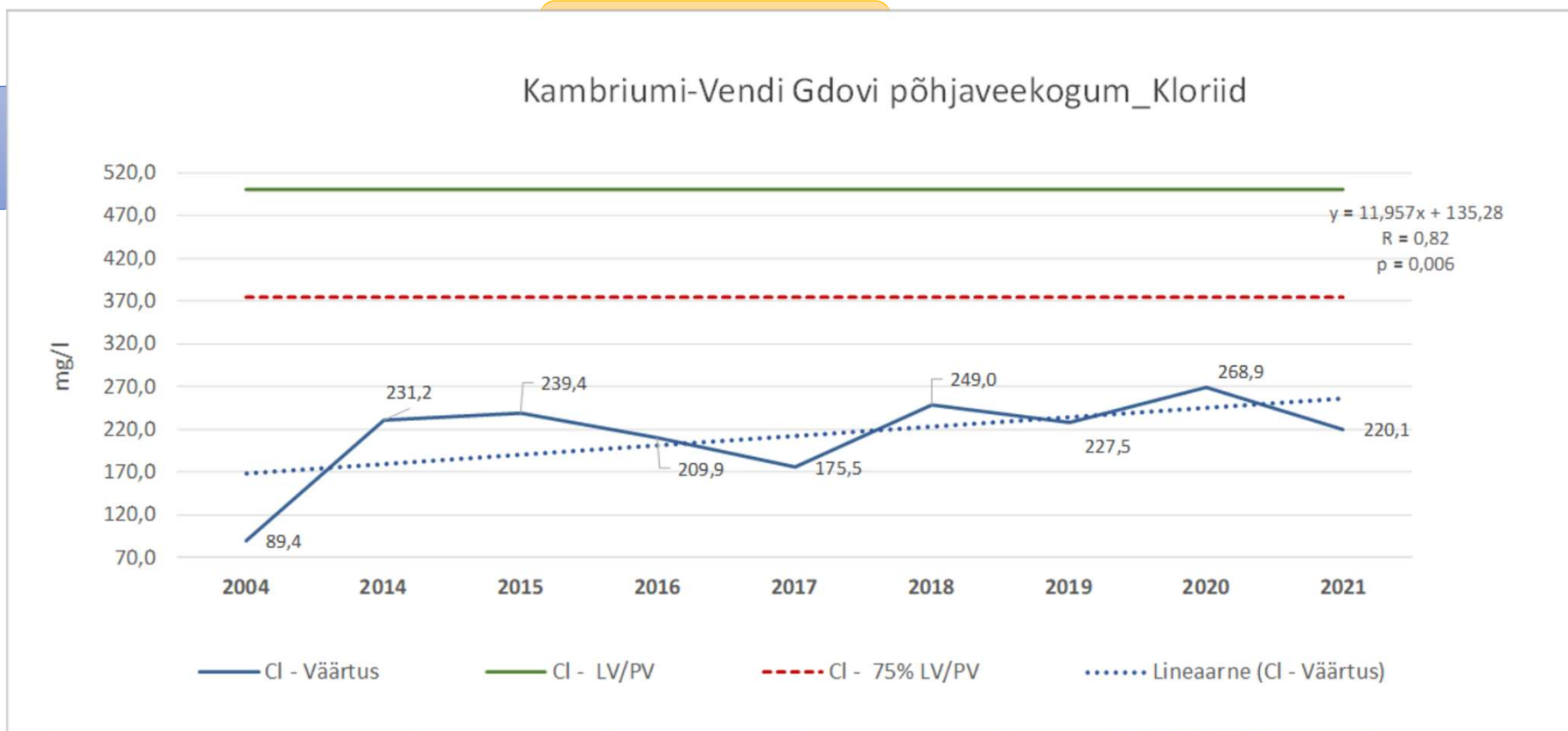
Summa PAH

Naftasaadused

## Eestis on 31 põhjaveekogumit



# Põhjavee seisundi hindamise metoodika



Joogivee kvaliteet

sissetungi ont

# Eesti põhjaveekogumite seisund, EGT 2020



- **13** põhjaveekogumit heas seisundis: **74%**  
10 põhjaveekogumit „ohustatud“ seisundis => põhjavee meetmeprogramm  
=> Hea seisund 2027

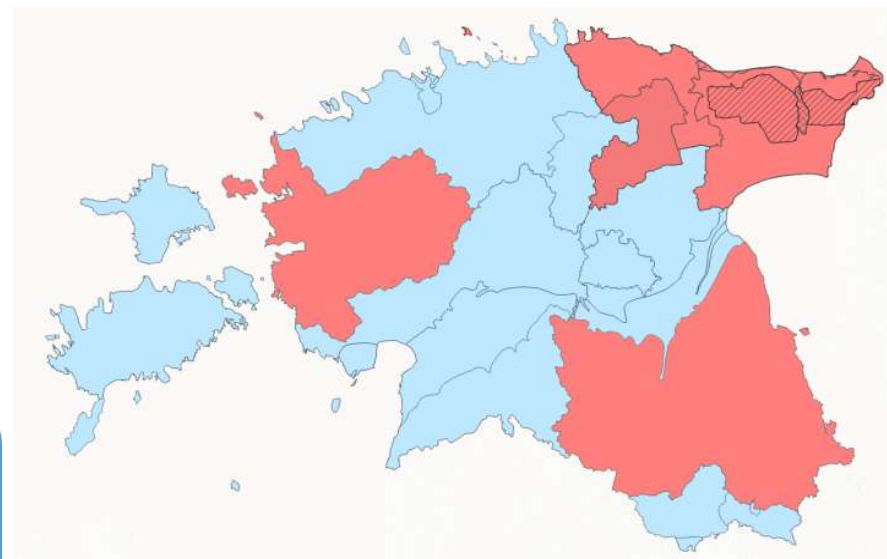
- **8** põhjaveekogumit halvas seisundis: **26%**

Ida-Viru põlevkivibassein ja Vasavere põhjaveekogum => erandid (Art. 4.5)

=> Hea seisund peale 2027

## MITTEHEA SEISUNDI PÕHJUSED:

- Kloriid
- Ammoonium
- KHT
- Sulfaat
- Nitraat
- Negatiivne mõju pinnaveele
- Negatiivne mõju ökosüsteemidele
- Põhjaveetaseme langus
- Naftasaadused





KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

Tänan!

