



KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

Pinnavee seisundi hindamine

Selina Lind

Pinnavee peaspetsialist

Keskkonnaagentuur

selina.lind@envir.ee



Pinnaveekogumid



Pinnaveekogum – pinnaveekogu, mis on jagatud osadeks ning mille üle peetakse arvestust ja millele antakse seisundihinnang. Eestis on **744** pinnaveekogumit.



Vooluveekogumid (**635**)

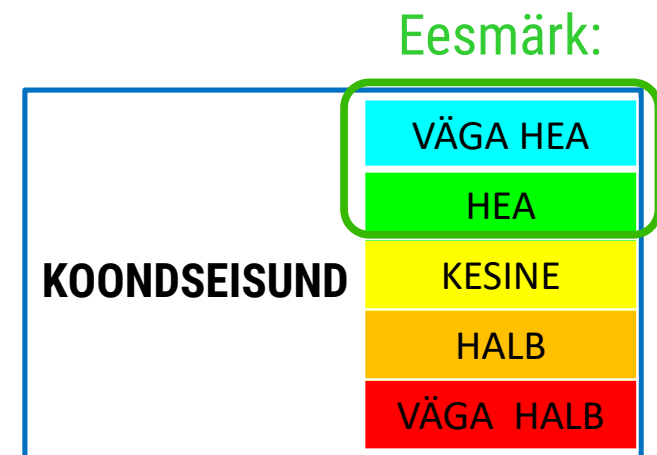
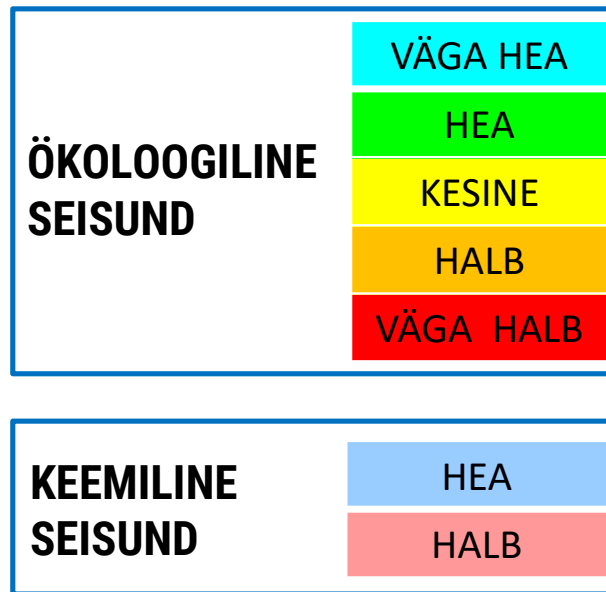


Seisuveekogumid (**93**)



Rannikuveekogumid (**16**)

Pinnaveeseisundi hindamine



Seiret teostab Eesti Keskkonnauuringute Keskus. Andmed edastatakse Keskkonnaseire infosüsteemi [KESE](#)

Ökoloogilised elemendid



1. VEE-ELUSTIK

Seiret viiakse läbi suvisel madalvee perioodil. Seirekoht – kiirevooluline madalama veega jõelõik – liigirikkam ning püüdmine on tulemuslikum.

KALA – kalastik

Proove võetakse juulist septembrini. Seirekoht ühtlane, võimalikult looduslik ja avatud. Eelistatult aeglasema vooluga stabiilsem lõik.

MAFÜ – suurtaimestik

Proovid võetakse suvisel madalveeperioodil. Proov kogutakse jõge iseloomustavalt lõigult, väikestelt kividelt ca 0,5m sügavusest veest.

FÜBE – fütobentos

Proove võetakse aprillist maini või septembrist novembrini. Eelistatud on kiirevooluline lõik kivist või kruusase põhjaga, mis iseloomustab jõge kõige enam.

SUSE – suurselgrootud

Kasutatakse ainult Narva jõe seisundi hindamisel. Proove võetakse maist oktoobrini veest.

FÜPLA – fütoplankton

Ökoloogilised elemendid



2. FÜÜSIKALIS-KEEMILISED NÄITAJAD (FÜKE)

- Happesus (pH)
- Lahustunud hapnik (O₂)
- Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)
- Ammooniumlämmastik (NH₄-N)
- Toitained (üldlämmastik ja üldfosfor)
- Läbipaistvus

3. VESIKONNA-SPETSIIFILISED AINED (SPETS)



- Metallid
- Taimekaitsevahendid
- Naftasaadused

4. HÜDROMORFOLOOGIA (HÜMO)



VEEREŽIIM



TÕKESTATUS (näiteks paisud)



MORFOLOOGIA (näiteks
jõe looklevus)

Keemiline seisund



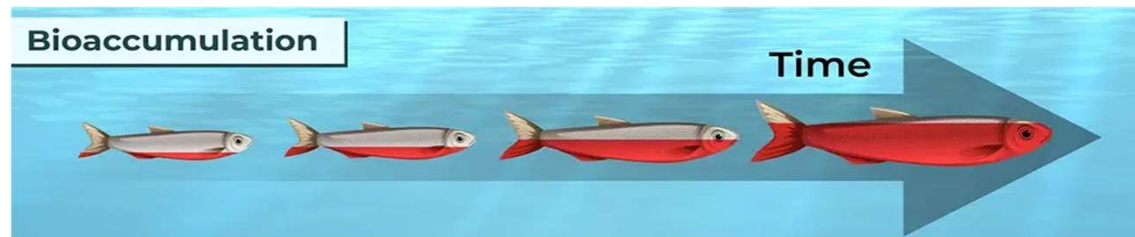
45 ohtlikku ainet vees, elustikus ja settes.

Eestis enamlevinud:

- **Raskmetallid** (elavhõbe, tributüültina, plii, kaadmium, nikkel)
- **Polüaromaatsed süsivesinikud** (PAH) (antratseen, benso(a)püreen, benso(k)fluoranteen, naftaleen, benso(g,h,i)perüleen, fluoranteen, tsübutriin)
- **Leegiaeglustid** (bromodifenüüleetid, pefluorooktaansulfonaat)

Veekogumi keemiline seisund loetakse **halvaks**, kui ohtliku aine sisaldus vees, elustikus või settes **ületas suurimat lubatud piirväärtust** ja/või ohtliku aine sisaldus vees ületas aasta keskmist piirväärtust.

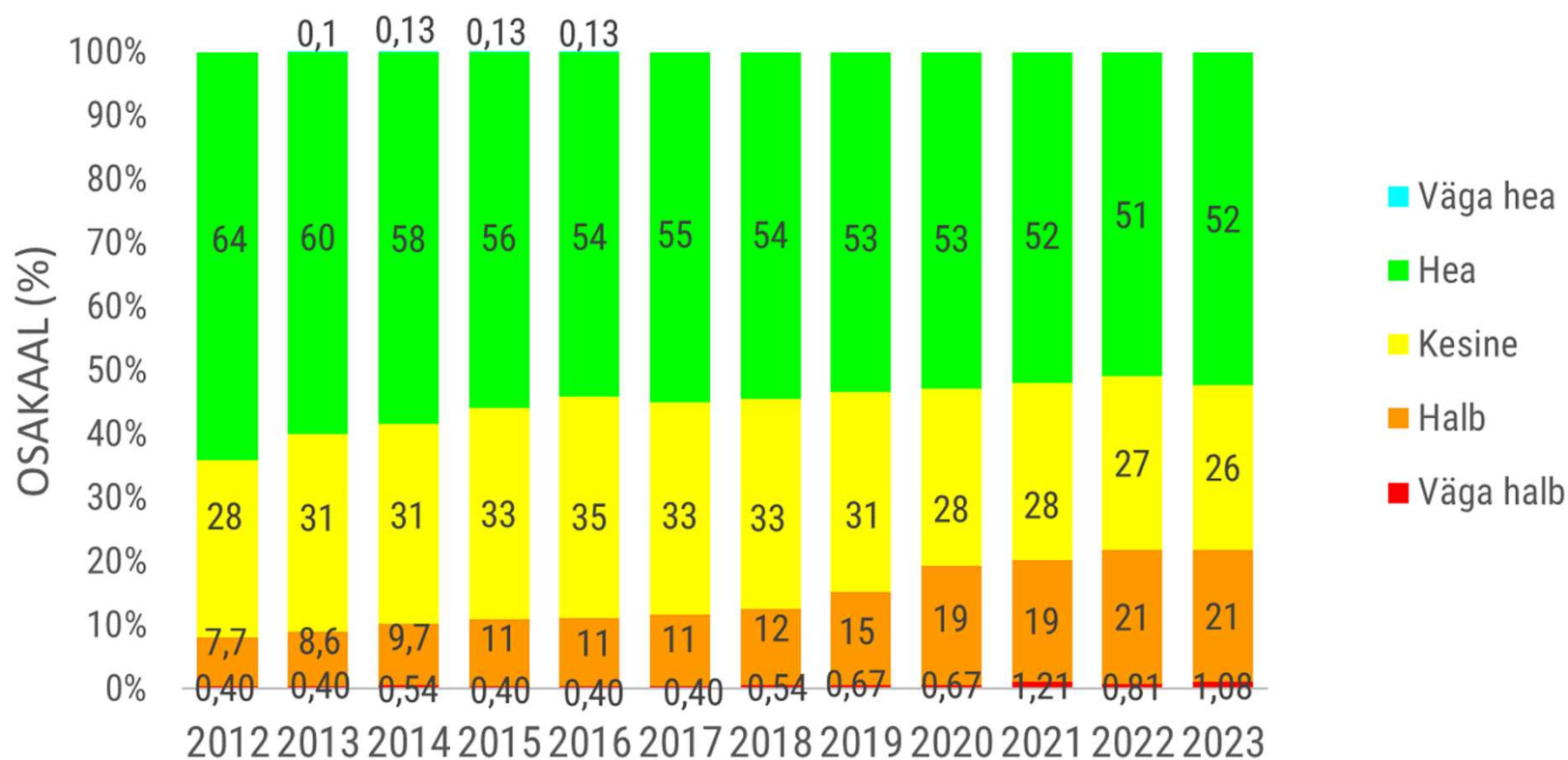
Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained.



Pinnaveekogumite seisund 2023



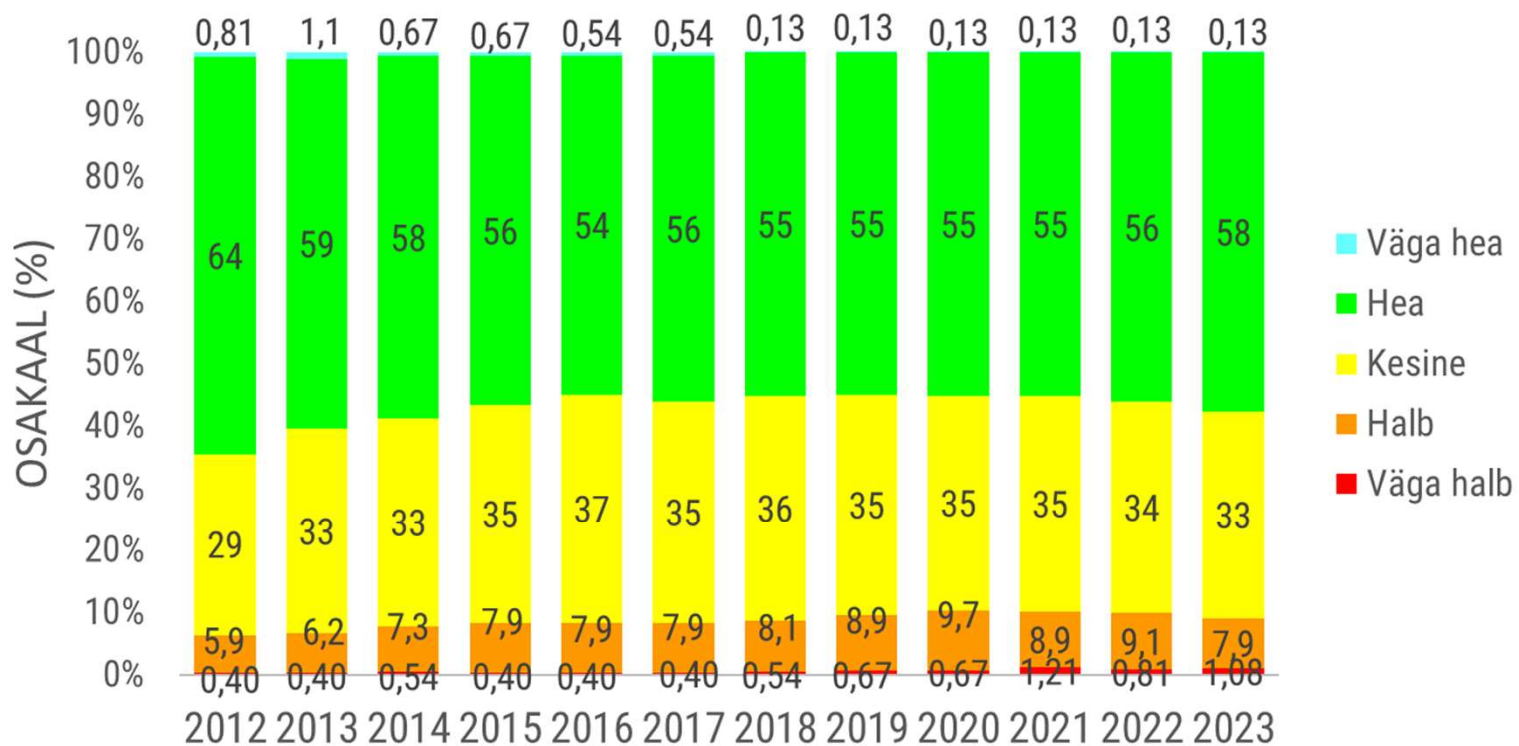
PINNAVEEKOGUMITE KOONDSEISUND 2012-2023



Pinnaveekogumite ökoloogiline seisund 2023



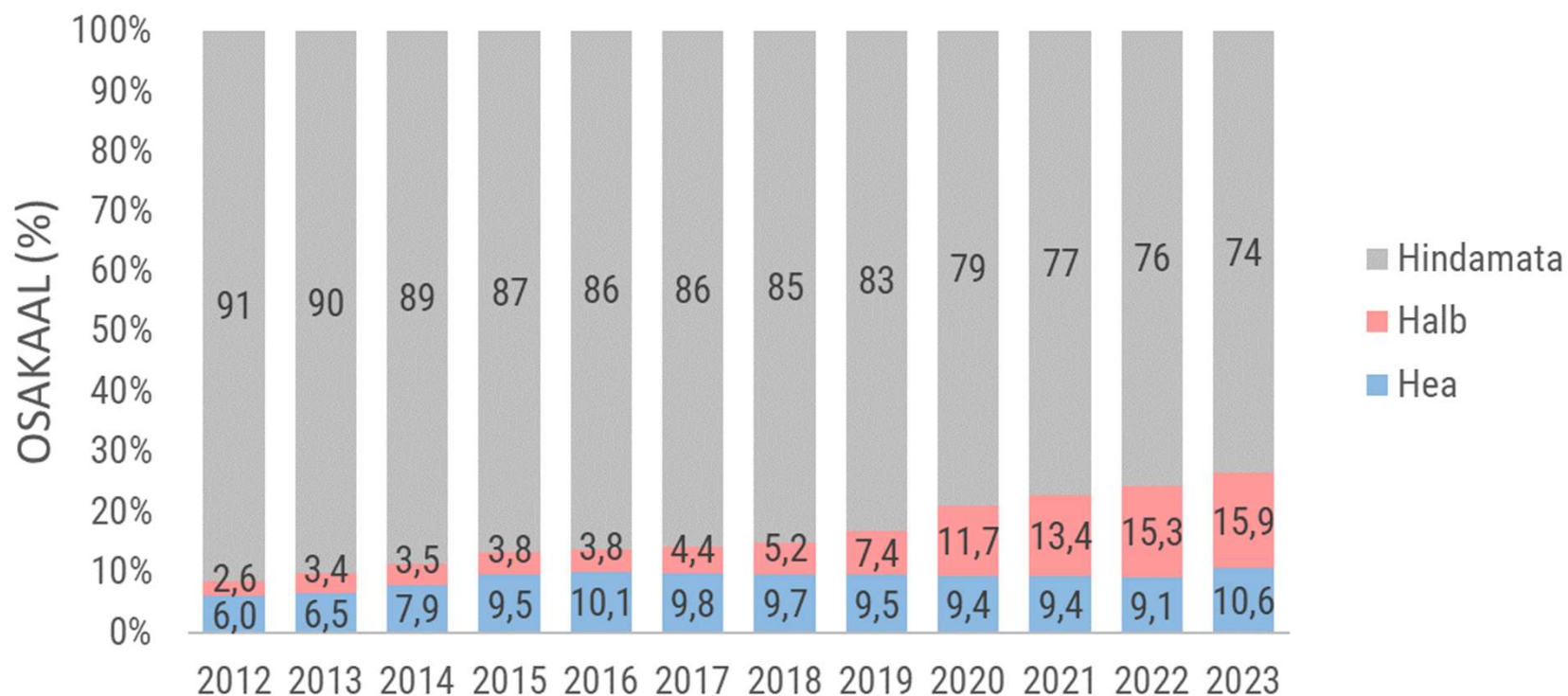
PINNAVEEKOGUMITE ÖKOLOOGILINE SEISUND 2012-2023



Pinnaveekogumite keemiline seisund 2023



PINNAVEEKOGUMITE KEEMILINE SEISUND 2012-2023



Seisundihinnangud Keskkonnaportaalis



Keskkonnaportaali -> Teema „Pinnavesi“ -> Pinnavee seisund -> Pinnaveekogumite seisundiinfo

Keskkonnaportaali navigatsioonimenüü ja lehtade aadressid:

- Teemad
- Andmed ja kaart
- Andmeallikad
- Keskkonnanäitajad
- Publikatsioonid
- Uudised
- Sündmused

Avalaht > Teemad > Vesi > Pinnavesi > Pinnaveekogumite seisundiinfo

VEESI

Pinnaveekogumi seisundi hindamisel kasutatakse riikliku keskkonnaseire programmi raames kogutavat, veekasutuse aruannetest laekuvat ja muud kättesaadavat infot ning modelleerimist.

UUS! 2022

- [Seletuskiri 2022.docx](#)
- [Veekogumite koondseisund 2022.xlsx](#)
- [Eesti rannikeveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang 2022.xlsx](#)
- [Eesti maismaa seisuveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang 2022.xlsx](#)
- [Eesti vooluveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang 2022.xlsx](#)
- [Eesti pinnaveekogumite seisundihindamise meetoodika täpsustused 2022.docx](#)

2021

- [Seletuskiri 2021.docx](#)
- [Veekogumite koondseisund 2021.xlsx](#)



KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

Täna kuulamast!

