



KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

Veekogumite seisundi hindamine

Marge Muna

Andmehalduse peaspetsialist

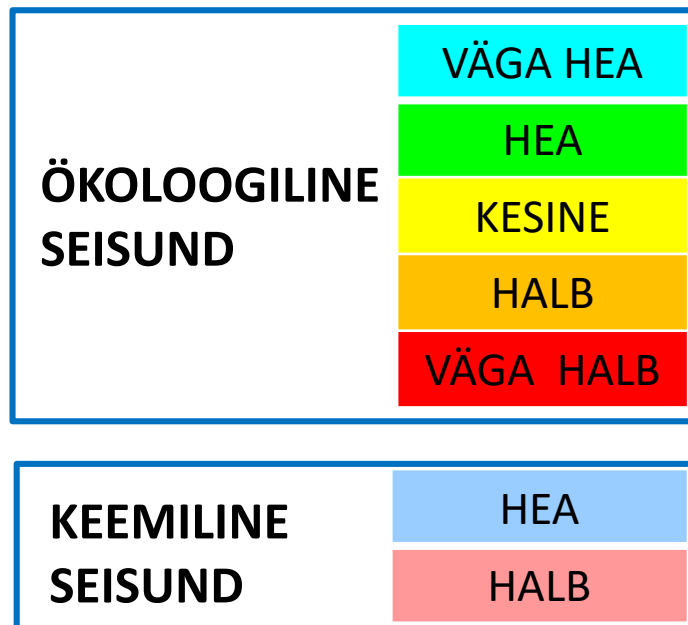


Ettekande ülesehitus

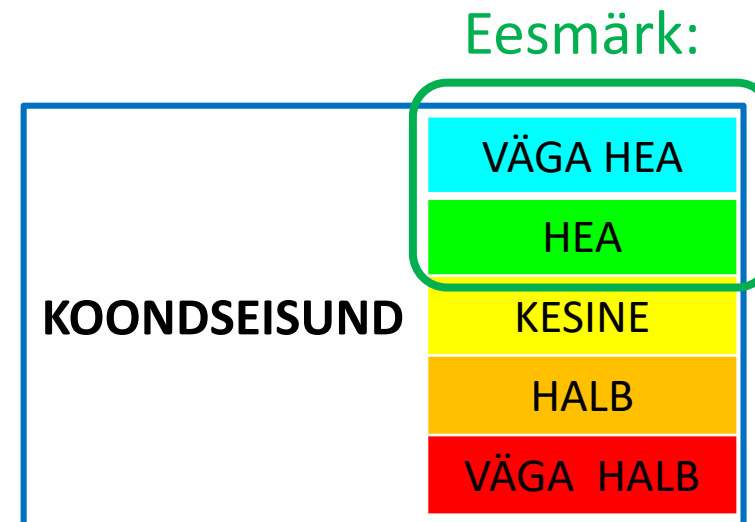


1. Seisundihindamise põhimõtted
2. Ülevaade seisundiinfo leidmisest
 - Keskkonnaagentuuri koduleht
 - EELIS
 - KESE
3. Praktilised näited seisundi hindamisest ja info leidmisest

Veekogumi seisundi komponendid



madalam



Rohkem infot:

- [Seisundi seletuskiri](#)
- [Määrus nr 19](#)

Ökoloogilise seisundi komponendid



VEE-ELUSTIK



vetikahõljum (fütoplankton)



kalastik



põhjvetikad (fütobentos)



suurselgrootud põhjaloomad



suurtaimestik (makrofüüdid)



FÜÜSIKALIS-KEEMILISED NÄITAJAD

pH, O₂,
toitained (N, P, NH₄, orgaanika),
lähipaistvus, kihistumine



VESIKONNA- SPETSIIFILISED SAASTEAINED

naftasaadused, fenoolid, Ba, Zn



HÜDROMORFOLOOGIA



veerežiim tõkestatus morfoloogia

Ökoloogilise seisundi komponentide informatiivsus

**Vetikahõljum
(fütoplankton)**



Mõne **nädala/kuu** kõrgenenud toitainete sisaldus; setetest vabanev koormus

**Põhjavetikad
(fütobentos)**



Mõne **nädala/kuu** kõrgenenud toitainete sisaldus

**Suurtaimestik
(makrofüüdid)**



Mõne **aasta** kõrgenenud toiteainete sisaldus ja/või jõesängi füüsiline muutmine u **100 m** ulatuses

**Suurselgrootud
põhjloomad**



Mõne **aasta** orgaaniline reostus, **mitme(kümne) aasta** hüdro-morfoloogilise kvaliteedi muutmine u **100 m** ulatuses.

Kalastik



5–10 aasta orgaaniline reostus, hüdro-morfoloogia, siirdekalad iseloomustavad **kogu jõe/jõestiku** seisundit

Füüsikalise-keemilised näitajad

Veeproov näitab (haju)reostuse **hetkeseisu**, võib olla mõjutatud jääkreostusest

Vesikonna-spetsiifilised saasteained



Veeproov näitab (haju)reostuse **hetkeseisu**, võib olla mõjutatud jääkreostusest

Hüdro-morfoloogia

Hindamine töömahukas

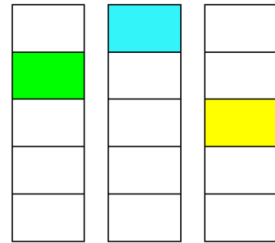


! Toitained – enamasti põllumajandus ja veelasud
Orgaaniline reostus – enamasti veelasud

Ökoloogilise seisundi hindamine



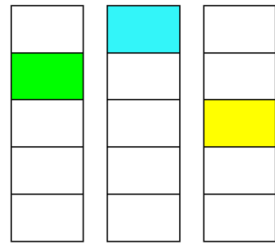
ELUSTIK



madalaim



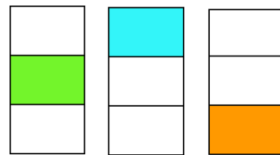
FÜÜSIKALIS- KEEMILISED NÄITAJAD



keskmine



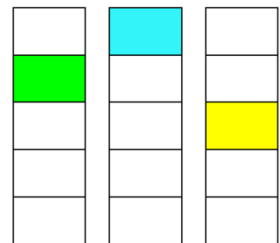
VESIKONNA- SPETSIIFILISED SAASTEAINED



madalaim



HÜDRO- MORFOLOOGIA

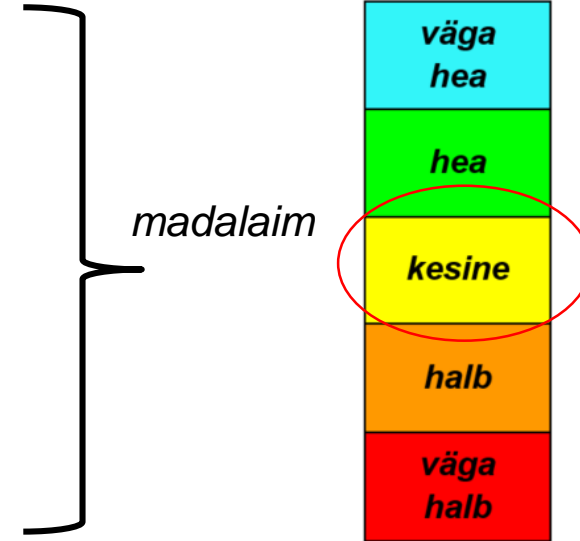


madalaim



*Saab mõjutada
ainult head ja väga
head seisundit*

*Saab mõjutada
ainult väga head
seisundit*



Rohkem infot:

- [Seisundi seletuskiri](#)
- [Määrus nr 19](#)
- [Määrus nr 28](#)

Keemiline seisund



45 ohtlikku ainet vees, elustikus ja setetes

HEA

HALB

Eestis enamlevinud:

- 1. raskmetallid** (elavhõbe, tributüültina, nikkel, kaadmium, plii)
- 2. PAHid** (antratseen, benso(a)püreen, benso(k)fluoranteen, naftaleen, benso(g,h,i)perüleen, fluoranteen, tsübutriin),
- 3. tööstuskemikaalid** (bromodifenüüleetrid, perfluorooktaansulfonaat)



Rohkem infot:

- [Seisundi seletuskiri](#)
- [Määrus nr 28](#)
- [Määrus nr 19](#)

Pinnaveekogumite seire



Elustik:

- Riiklik **ülevaateseire**: 1 kord VMK perioodi (6 aastat) jooksul

VMK 2016–2021

- Peaaegu kõik seisuvee- ja rannikuveekogumid
- u 30% vooluveekogumitest

- Riiklik **pidevseire**: igal aastal kuni iga 3 aasta tagant

VMK 2016–2021

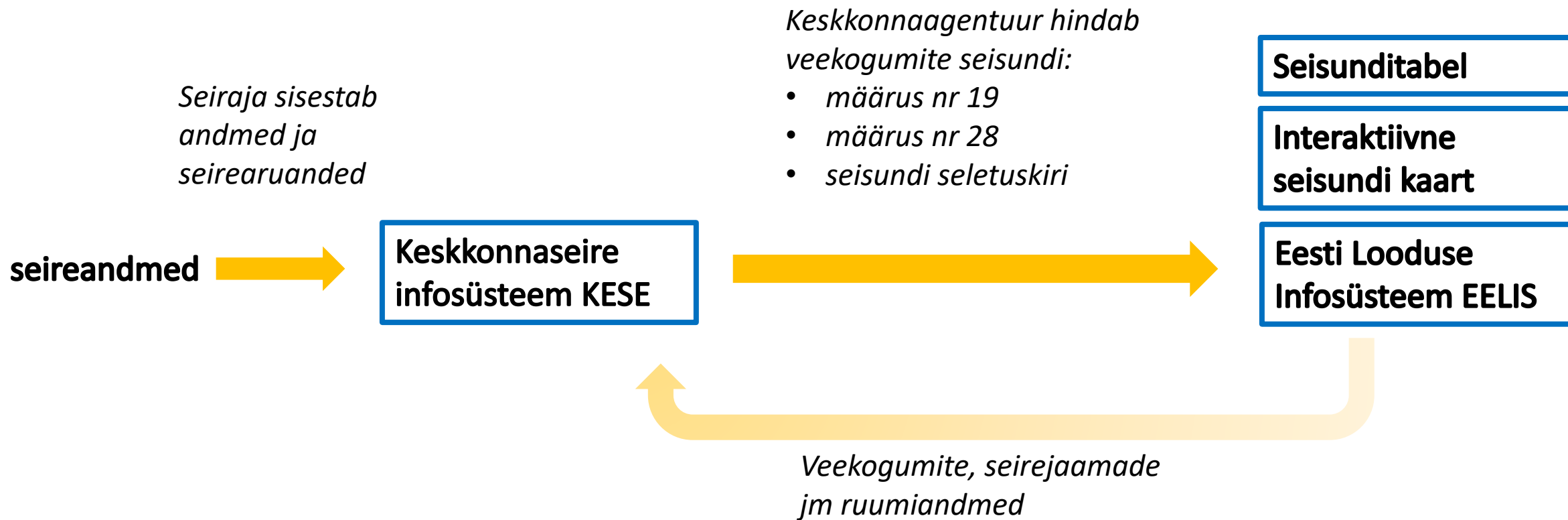
- 10 vooluvee, 10 seisuvee ja 6 rannikumere seirejaama

Füüsikaliskeemilised näitajad: seiratakse rohkem.

Vesikonnaspetsiifilised ained ja **ohtlikud ained**: seiratakse väga vähe.

Hüdromorfoloogia: vooluvee- ja rannikuveekogumites ei seirata (100% hinnatud), seisuveekogumitest u 50% seiratud

Seisundi hindamise protsess



Keskkonnaseire infosüsteem KESE



KESKKONNASEIRE INFOSÜSTEEM

Logi sisse

Seire

Kaardivaade

Seireprogrammid

Programmid ja aruanded (UUSI)

Keskkonna seisund

I Näitajate väärtused (UUSI)
II Agregeeritud näitajate väärtused
III-VI Hinnangud



Erineva Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti keskkonna seire

KESKKONNASEIRE INFOSÜSTEEM KESE

KESE on riikliku keskkonnaseire programmi ja sellega seonduvate keskkonna uuringute-
projektide raames kogutud keskkonnaseisundi andmestikku koondav andmekogu.

Avalike seireandmetega saab tutvuda igauks ilma sisse logimata.

Veebilehtsejana soovitame kasutada Google Chrome'i.

Rakenduses on kasutada uued moodulid programmide ja aruannete ning I tasemel seireandmete pärimiseks - nimetustega vastavalt "Programmid ja aruanded (UUSI)" ja "I Näitajate väärtused (UUSI)".
Kasutusjuhendid on leitavad Keskkonnaagentuuri lehelt:
<https://www.keskkonnaagentuur.ee/et/eesmargid-tegevused/keskkonnaseire/otsi-seireandmeid>

Registreeritud kasutajal on moodulis 'Seiretööd' kasutada uue välimuse ja parendatud funktsionaalsusega seiretöö täitmise leht:
- Sisestusfaali loomine on paindlikum.
- Failist andmete importimise protsess on optimeeritud ja kiirem.
- Andmete sobivuse kontrollid on täiustatud, tagades kõrgema andmekvaliteedi.

KESE juhendid seireandmete ja seirearuannete esitamise kohta on leitavad Keskkonnaagentuuri lehelt (kopeerige URL):
<https://www.keskkonnaagentuur.ee/et/seirearuandlus>

Küsimuste ja probleemide korral palun pöörduda kese@envir.ee.

Riikliku seire raames kogutud seireandmed

<https://kese.envir.ee/kese/>

Keskkonnaseire infosüsteem KESE



KESKKONNASEIRE INFOSÜSTEEM

Seire

Seirenäitajad I
Seirenäitajad II
Seirenäitajad III-VI
Valdkonnad
Seirejaamad
Kaardivaade

Seireprogrammid

Programmid ja aruanded (UUS!)
Seiretööd
Proovid
Vaatlused
Tähtaegade jälgimine
Seiretöö aruanded

Keskkonna seisund

I Näitajate väärtused (UUS!)
II Agregeeritud näitajate väärtused
III-VI Hinnangud

Üldandmed

Valikvastused
Organisatsioonid
Isikud
Vaotlejad
Taksonid
Seadmed
Analüüsimeetodid
Proovivõtumeetodid
Standardid
Ühikud
Seisundite komplektid
Kommentaarisid
Normatiivid
Aruannete plokid

Kasutajaks registreerimiseks saata isikukood ja lühike põhjendus aadressile arthur.kivi@envir.ee ja küsida keskkonnaspetsialisti kasutajarolli.



KESKKONNAMINISTEERIUM

KESKKONNASEIRE INFOSÜSTEEM KESE

	ID-KAART Sisselogimiseks vajad kaardilugejat ja kehtivat ID-kaarti.	SISENE	
	MOBIIL-ID Sisselogimiseks vajad kehtivat Mobiil-ID lepingut.		
	Isikukood <input type="text" value="EE"/>	Mobiil-ID <input type="text" value="+372"/>	SISENE
	SMART-ID Sisselogimiseks vajad kehtivat Smart-ID lepingut.		
	Isikukood <input type="text" value="EE"/>		SISENE

Ilma kasutajakontota:



KESKKONNASEIRE INFOSÜSTEEM

Seire

Kaardivaade

Seireprogrammid

Programmid ja aruanded (UUS!)

Keskkonna seisund

I Näitajate väärtused (UUS!)
II Agregeeritud näitajate väärtused
III-VI Hinnangud



Rohkem infot:
[KAURi kodulehel](#)

KESE: I Näitajate väärtused



KESKKONNASEIRE INFOSÜSTEEM

Seire

> I taseme näitajate väärtused

Kaardivaade

Seireprogrammid

Programmid ja aruanded
(UUS!)

Keskkonna seisund

I Näitajate väärtused
(UUS!)

II Agregeeritud näitajate
väärtused

III-VI Hinnangud



Seireandmed I tase - Seirenäitajate väärtused

Programm ⊕

Vali hierarhiast

Seiretöö ⊕

Proovimaatriks ⊕

Vali seiramise koht ⊕

- Seirekoht
 Seotud seirejaam
 Veekogu
 Seirekogum

Seireaeg
alates ⊕



Seireaeg
kuni ⊕



Grupp ⊕

Seirenäitaja ⊕

Liik/Takson ⊕

Otsi seirekohta ...

Asukoht ⊕

Otsitav piirkond



Staat

Erand
Kehtetu
Kehtiv
Muudetud

LAIENDATUD OTSING

TÜHJENDA

.CSV

OTSI

KESE: I Näitajate väärtused: laiendatud otsing



LAIENDATUD OTSING

Vali tunnus

- Seiretöö
- Seirenäitaja
- Seireprogramm
- Seirekoht
- Seotud seirejaam
- Liik/Takson
- Veekogu
- Seirekogum
- Puurauk

Staatuse alla Seiretöö

Liik/Takson

Asukoht

Otsitav piirkond

Proovivõtusügavus

Puurauk

Alamgrupp

Mõõdetud arvuline väärtus

Väiksem

Suurim

Loetelu nimetustest, KKR-koodidest või EELIS ID-dest, eraldajaks semikoolon.

- Metallid
- PAH
- PBDE
- PCB
- Pestitsiidid
- PFOS
- Ftalaadid
- Lenduvad orgaanilised ühendid
- Kloroalkanid

END

.CSV

OTSI

KESE: II Agregeeritud näitajate väärtused



KESKKONNASEIRE INFOSÜSTEEM

Seire

> II taseme näitajate väärtused

Kaardivaade

Seireprogrammid

Programmid ja aruanded
(UUS!)

Keskkonna seisund

I Näitajate väärtused
(UUS!)

II Agregeeritud näitajate
väärtused

III-VI Hinnangud



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti tuleviku heaks

Seireandmed II tase - Agregeeritud näitajate väärtused

Otsing

Seiretöö:	Seirenäitaja:	Staatuse:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Seireaasta: ?	Proovimaatriks:	<input checked="" type="checkbox"/> Peida kehtetud
2019	Kõik	Seiramise koht: ?
Seirekuu: ?	Grupp:	viitna pikkjärv
<input type="text"/>	Kõik	<input type="checkbox"/> Otsitav piirkond
Seireprogramm:	Möödetud arvuline väärtus	Liik:
<input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/>

Tühjenda .csv Otsi

Kalastiku ja
suurselgrootute
põhjaloomad
andmed

Ridade arv lehel: 10

Otsi kuvatud ridade (

Staatuse	Seiretöö	Seireaeg	Seiramise koht	Proovi sügavus (m)	Grupp	Kood	Seirenäitaja	Proovimaatriks
Kehtiv	ST00002272 Väikejärvede hüdrobioloogiline seire ja uuringud 2019	2019	SJA7593001 - Viitna Pikkjärve SUSE mõõtekoht	P	Suurselgrootud	N2000097	SUSE taksonirikkus	Põhjakooslus
Kehtiv	ST00002272 Väikejärvede hüdrobioloogiline seire ja uuringud 2019	2019	SJA7593001 - Viitna Pikkjärve SUSE mõõtekoht	P	Suurselgrootud	N2000095	SUSE taksonirikkuse ÖKS (T ÖKS)	Põhjakooslus

Eesti Looduse Infosüsteem EELIS



Programm, kust leiab nt kaardiobjektid (veekogumid, seirejaamad, paisud, kaitsealad) ja täpsema seisundiinfo.

- EELISe allalaadimise juhis: <http://eelissetup.eelis.ee/>
- kasutjanime ja parooli saab Kaire Sirelilt (Kaire.Sirel@envir.ee)

EELIS

KASUTAJA

PAROOL

Programmuuendus

Logi sisse

Sisestage kasutajanimi ja parool

Ver: 4.3.24

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20



2022. a kolib veebi!

Pinnavee seisundiinfo KAURi kodulehel



KESKKONNAAGENTUUR

Eesmärgid, tegevused | Keskkonnaagentuur, kontaktid | Uudised, pressinfo | Esita andmed | E-teenused

Avaleht > Eesmärgid, tegevused > Vesi > Pinnavesi > Pinnavee seisund > Pinnaveekogumite...

Meri | **Pinnavesi** | Põhjavesi | Veekasutus | Hüdroloogia | Analüüsid | Keskkonnanäitajad | Infosüsteemid | Õigusaktid

Kaardikihid
Pinnavee seisund
Veekasutus
Lämmastiku bilanss
Seirejaamades arvatatud ainekoormused

Pinnaveekogumite seisundiinfo

- Pinnavee ja põhjavee seisund Eestis - interaktiivne kaart

2019

- Seletuskiri 2019
- Veekogumite koondseisund
- Vooluveekogumitesse jõudva vee üldfosfori (Püld) ja üldlämmastiku (Nüld) sisalduse modelleeritud hinnangud
- Eesti rannikuveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang
- Eesti maismaa seisuveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang
- Eesti vooluveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang

2018

- Seletuskiri 2018



Rohkem infot:
[Pinnavee seisund](#)
[KAURi kodulehel](#)

Pinnaveekogumite seisundi seletuskiri



- Ülevaade viimasel aastal välja pandud seisunditest
- Seisundihindamise metoodika täpsustused (mis pole määrustega hõlmatud)
- Parandused ja uuendused

Seletuskiri veemajanduskomisjonile

Eesti pinnaveekogumite seisundi
2019. aasta ajakohastatud vahehindang



Rohkem infot:
[Seisundi](#)
[seletuskiri](#)

Pinnavee seisundiinfo KAURi kodulehel



KESKKONNAAGENTUUR

Eesmärgid, tegevused | Keskkonnaagentuur, kontaktid | Uudised, pressinfo | Esita andmed | E-teenused

Avaleht > Eesmärgid, tegevused > Vesi > Pinnavesi > Pinnavee seisund > Pinnaveekogumite...

Meri | **Pinnavesi** | Põhjavesi | Veekasutus | Hüdroloogia | Analüüsid | Keskkonnanäitajad | Infosüsteemid | Õigusaktid

Kaardikihid
Pinnavee seisund
Veekasutus
Lämmastiku bilanss
Seirejaamades arvatatud ainekoormused

Pinnaveekogumite seisundiinfo

- Pinnavee ja põhjavee seisund Eestis - interaktiivne kaart

2019

- Seletuskiri 2019
- Veekogumite koondseisund**
- Vooluveekogumitesse jõudva vee üldfosfori (Püld) ja üldlämmastiku (Nüld) sisalduse modelleeritud hinnangud
- Eesti rannikuveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang
- Eesti maismaa seisuveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang
- Eesti vooluveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang

2018

- Seletuskiri 2018



Rohkem infot:
[Pinnavee seisund](#)
[KAURi kodulehel](#)

Pinnaveekogumite seisunditabel



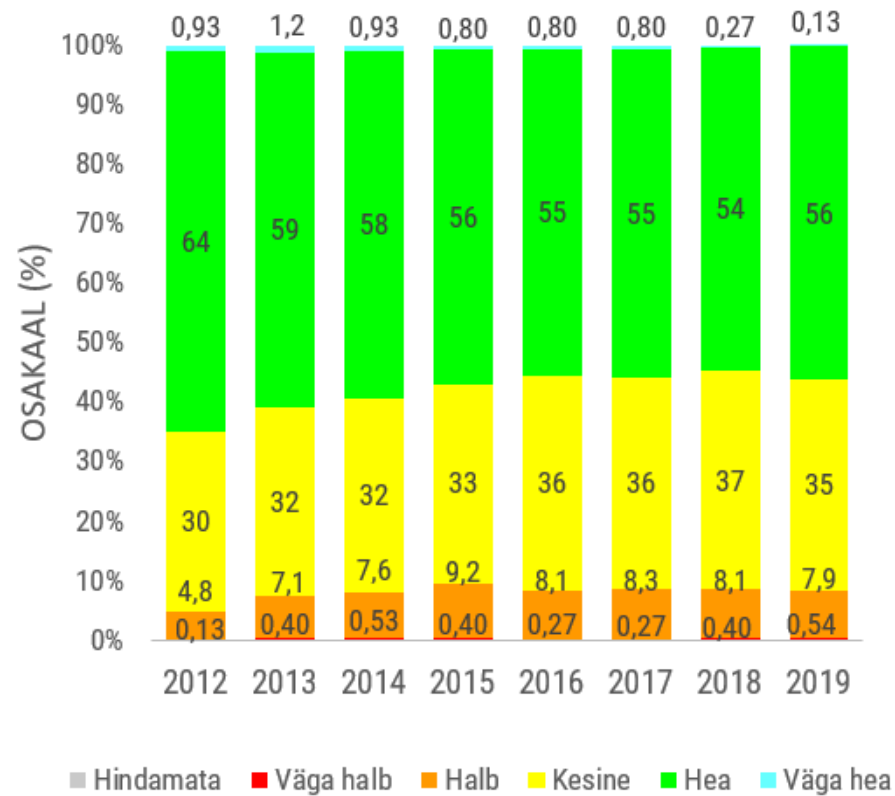
VEEKOGU KATEGOORI	VEESIKON	ALAMVESIKO	VEEKOGUMI	VEEKOGUMI LÜHIKE	ÕSE 2019	VIIMANE SEIREAAST	ÕSE usaldusväärsus 2019	ÕSE MITTEHEA ELEMENT 2019	ÕSE MITTEHEA NÄITAJA 2019	ÕSE MITTEHEA PÕHJUS 2019	ÕSE MUUTUS VMK 2013 vs 2019	HALVIM ÕSE VMK 2013-2019	KÕIK ÕSE MITTEHEAD ELEMENTID 2013-2019	KÕIK ÕSE NÄITAJAD VMK 2013-2019	KÕIK MITTEHEA ÕSE PÕHJUSED VMK 2013-2019	
VV	EE1	Harju	Harju maak 1086800_1	Aavoja	Aavoja	hea OP	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Harju	Harju maak 1083513_1	Aavoja-Kaunissaare	Aavoja-Kaunissaare	hea OP	0	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE2	Võrtsjärve	Viljandi ma 1019800_1	Adula	Adula	hea	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE3	Mustjõe	Võru maak 1157400_1	Ahelo	Ahelo	hea	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
MS	EE3	Mustjõe	Valga maak 2136800_1	Aheru järv	Aheru järv	kesine	3	puudub	puudub	puudub	halvem	kesine	FUKE, FUPLA	ChI_a,FP_J,FPK,N	toitained	
VV	EE2	Peipsi	Tartu maak 1050700_1	Ahijärve	Ahijärve	hea	0	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE2	Peipsi	Põlva maak 1047200_1	Ahja lähtest Hilba jõe	Ahja_1	kesine	3	puudub	puudub	puudub	sama	kesine	KALA	JKI	teadmata	
VV	EE2	Peipsi	Põlva maak 1047200_2	Ahja Hilba jõest Tai	Ahja_2	kesine	2014, 2016 (v.a.)	3	puudub	puudub	puudub	sama	kesine	KALA	JKI	ühenduse puudumine
VV	EE2	Peipsi	Põlva maak 1047200_3	Ahja Tartu-Räpina	Ahja_3	hea OP	2004 (KALA), 2019	2	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub
VV	EE1	Matsalu	Rapla maak 1111500_1	Ahtama	Ahtama	kesine OP	2019	usaldusväärsus	SUSE, KALA	T, ASPT, EPT,	sama	kesine OP	FUKE, SUSE, KALA	O2, ASPT, DSFI, J	hüdro-morfoloogia, kr	
VV	EE2	Võrtsjärve	Tartu maak 1022200_1	Ahtmiku	Ahtmiku	hea OP	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE2	Viru	Ida-Viru ma 1061300_1	Alajõgi lähtest Imatu	Alajõgi_1	kesine	3	puudub	puudub	puudub	sama	kesine	KALA	JKI	Vajalik uurimuslik sei	
VV	EE2	Viru	Ida-Viru ma 1061300_2	Alajõgi Imatu oja	Alajõgi_2	kesine	2019 (FÜKE)	3	puudub	puudub	puudub	parem	halb	SUSE, KALA	JKI, SPETS:	SUSE - pruuniveeline,
VV	EE2	Peipsi	Tartu maak 1052100_1	Alatskivi	Alatskivi	kesine	3	puudub	puudub	puudub	sama	kesine	KALA	teadmata	paisud	
VV	EE1	Matsalu	Pärnu maak 1115400_1	Allika	Allika	hea OP	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE2	Viru	Lääne-Viru 1076800_1	Altja	Altja	kesine	3	puudub	puudub	puudub	sama	kesine	KALA	teadmata	paisud	
VV	EE1	Pärnu	Pärnu maak 1138400_1	Alva	Alva	hea	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Harju	Järva maak 1084200_1	Ambla	Ambla	kesine	2014	3	puudub	puudub	puudub	halvem	kesine	SUSE	EPT, H'	allikad, õgvendatus
VV	EE2	Peipsi	Jõgeva ma 1040900_1	Amme lähtest Kaiavere	Amme_1	kesine OP	3	puudub	puudub	puudub	sama	kesine OP	KALA	JKI	paisud	
VV	EE2	Peipsi	Tartu maak 1040900_2	Amme Kaiavere järve	Amme_2	hea	3	puudub	puudub	puudub	parem	kesine	KALA	puudub	puudub	
VV	EE1	Läänesaarte	Saare maak 1165600_1	Anepesa	Anepesa	hea	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Harju	Rapla maak 1091700_1	Angerja	Angerja	hea	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE2	Viru	Lääne-Viru 1073100_1	Anguse	Anguse	hea OP	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE2	Peipsi	Ida-Viru ma 1056700_1	Annoja	Annoja	hea OP	3	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE2	Võrtsjärve	Võru maak 1009500_1	Antsla Ojalepä oja	Antsla_1	hea	2016	3	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub
VV	EE2	Võrtsjärve	Valga maak 1009500_2	Antsla Ojalepä oja	Antsla_2	hea	3	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Pärnu	Pärnu maak 1149800_2	Mõnuvere turbatöö	Are_2	halb	3	puudub	puudub	puudub	halvem	halb	KALA	JKI	HYMO?	
VV	EE1	Pärnu	Viljandi ma 1134800_1	Arjadi	Arjadi	hea	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Läänesaarte	Hiiu maakor 1163100_1	Armijõgi	Armijõgi	hea	3	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Matsalu	Rapla maak 1111900_1	Aruküla (Vigala)	Aruküla (Vigala)	hea OP	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Pärnu	Järva maak 1128600_1	Aruküla (Pärnu) hoo	Aruküla_1	hea OP	2	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Pärnu	Järva maak 1128600_2	Aruküla (Pärnu) suu	Aruküla_2	hea	3	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Pärnu	Pärnu maak 1151600_1	Arumetsa	Arumetsa	hea	3	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Pärnu	Viljandi ma 1132300_1	Arussaare	Arussaare	hea OP	1	puudub	puudub	puudub	parem	kesine OP	KALA	JKI	paisud	
VV	EE1	Matsalu	Lääne maak 1105400_1	Asuküla	Asuküla	hea OP	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE1	Pärnu	Valga maak 1154000_1	Atse	Atse	hea	2018 (Läti poolel)	3	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub
VV	EE1	Pärnu	Pärnu maak 1122000_1	Audru lähtest Laism	Audru_1	hea	2013, 2017 (KAL)	2	puudub	puudub	puudub	sama	hea	puudub	puudub	puudub
VV	EE1	Pärnu	Pärnu maak 1122000_2	Audru Laisma pkr-st	Audru_2	kesine	3	puudub	puudub	puudub	parem	halb	FUKE, FUBE, MAF	O2, IPS, WAT, 100	vesi, paisud, hymo, e	
VV	EE1	Läänesaarte	Hiiu maakor 1162100_1	Avajõgi	Avajõgi	hea OP	1	puudub	puudub	puudub	sama	hea OP	puudub	puudub	puudub	
VV	EE2	Peipsi	Lääne-Viru 1056900_1	Avijõgi lähtest Sook	Avijõgi_1	kesine	3	puudub	puudub	puudub	sama	kesine	KALA	teadmata	paisud	

Rohkem infot:
[Seisunditabel](#)

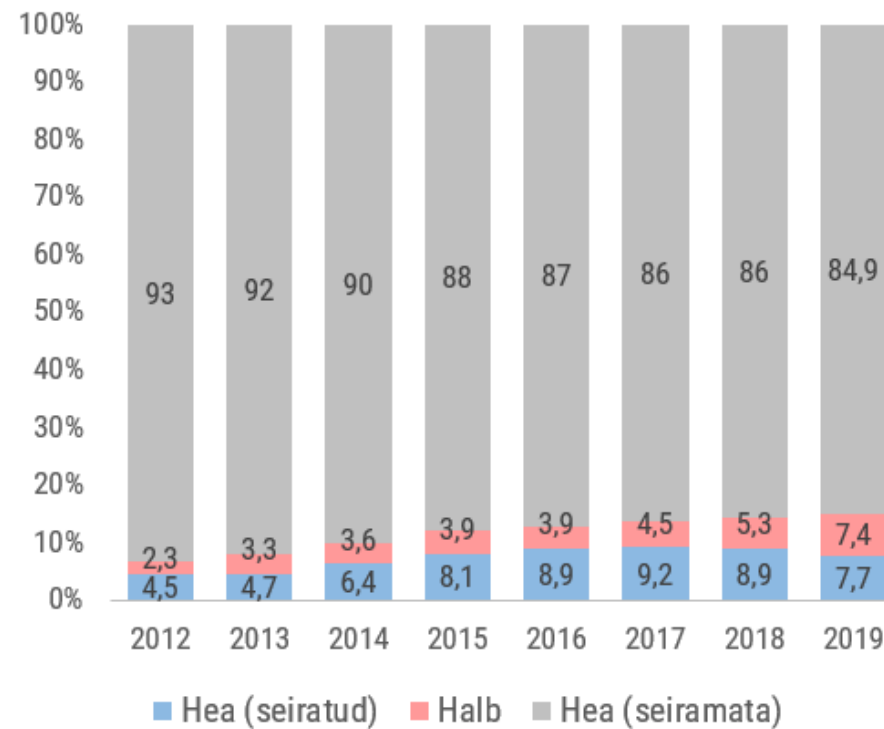
Pinnaveekogumite seisunditabel



**PINNAVEEKOGUMITE ÖKOLOOGILINE SEISUND
2012-2019**



**PINNAVEEKOGUMITE KEEMILINE SEISUND
2012-2019**



Rohkem infot:
[Seisunditabel](#)

Pinnavee seisundiinfo KAURi kodulehel



KESKKONNAAGENTUUR

Eesmärgid, tegevused | Keskkonnaagentuur, kontaktid | Uudised, pressiinfo | Esita andmed | E-teenused

Avaleht > Eesmärgid, tegevused > Vesi > Pinnavesi > Pinnavee seisund > Pinnaveekogumite...

Meri | **Pinnavesi** | Põhjavesi | Veekasutus | Hüdroloogia | Analüüsid | Keskkonnanäitajad | Infosüsteemid | Õigusaktid

- > Kaardikihid
- > Pinnavee seisund
- > Veekasutus
- > Lämmastiku bilanss
- > Seirejaamades arvatatud ainekoormused

Pinnaveekogumite seisundiinfo

[Pinnavee ja põhjavee seisund Eestis - interaktiivne kaart](#)

2019

- ◆ Seletuskiri 2019
- ◆ Veekogumite koondseisund
- ◆ Vooluveekogumitesse jõudva vee üldfosfori (Püld) ja üldlämmastiku (Nüld) sisalduse modelleeritud hinnangud
- ◆ Eesti rannikuveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang
- ◆ Eesti maismaa seisuveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang
- ◆ Eesti vooluveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang

2018

- ◆ Seletuskiri 2018

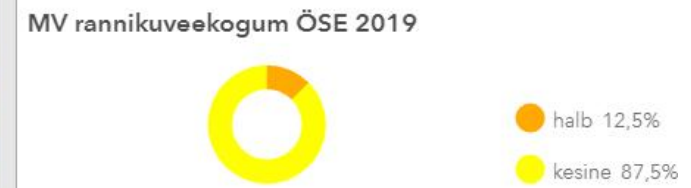
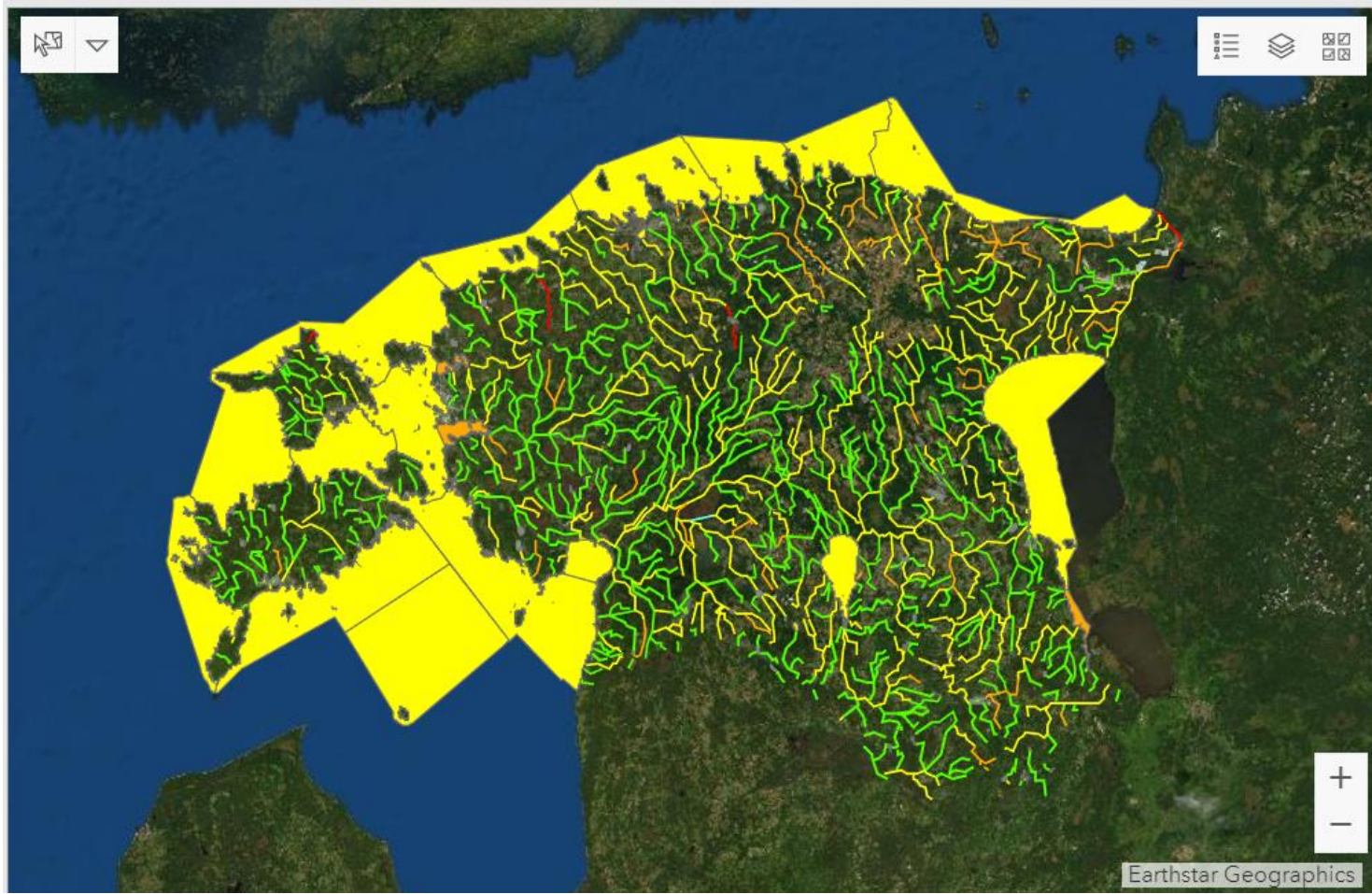


Rohkem infot:
[Pinnavee seisund](#)
[KAURi kodulehel](#)

Interaktiivne seisundikaart: ökoloogiline seisund



2019 Pinnavee KESE 2019 Pinnavee ÖSE 2019 Põhjavee seisund 2020 Põhjavee keemiline 2020 koondhinnang Põhjavee koguseline 2020 koondhinnang



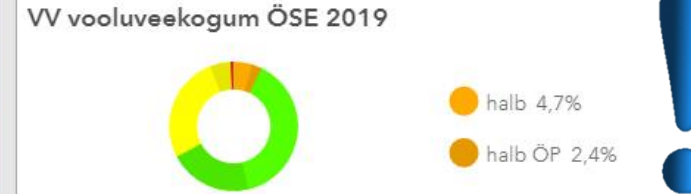
ökoloogiline seisund

Kogu Eesti Vesikonnad



ökoloogiline seisund

Kogu Eesti Vesikonnad



ökoloogiline seisund

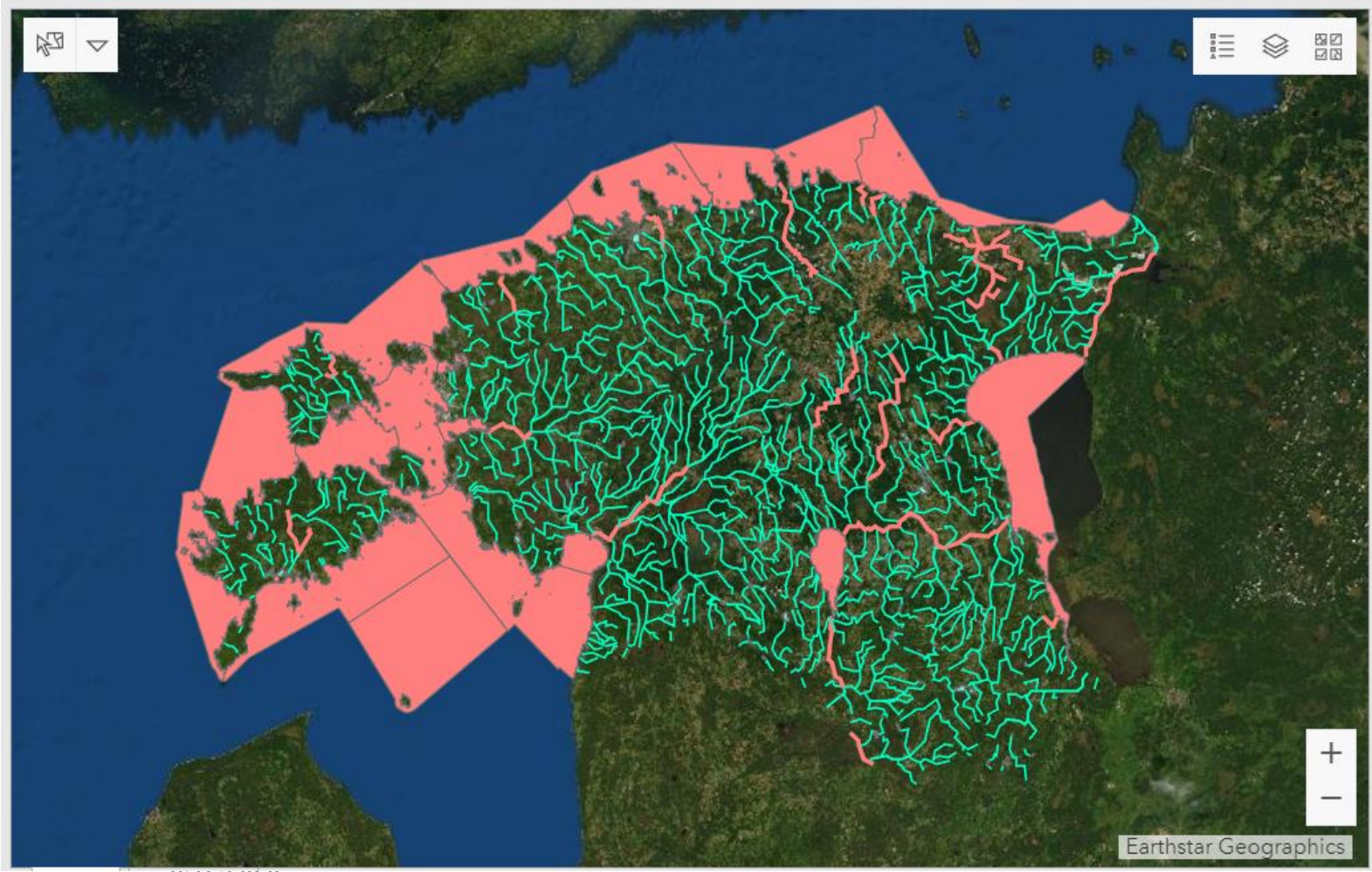


Rohkem infot:
[Ökoloogilise seisundi kaart](#)

Interaktiivne seisundikaart: keemiline seisund



- 2019
- Pinnavee KESE 2019
- Pinnavee ÖSE 2019
- Põhjavee seisund 2020
- Põhjavee keemiline 2020 koondhinnang
- Põhjavee koguseline 2020 koondhinnang



keemiline seisund

Kogu Eesti | Vesikonnad



keemiline seisund

Kogu Eesti | Vesikonnad



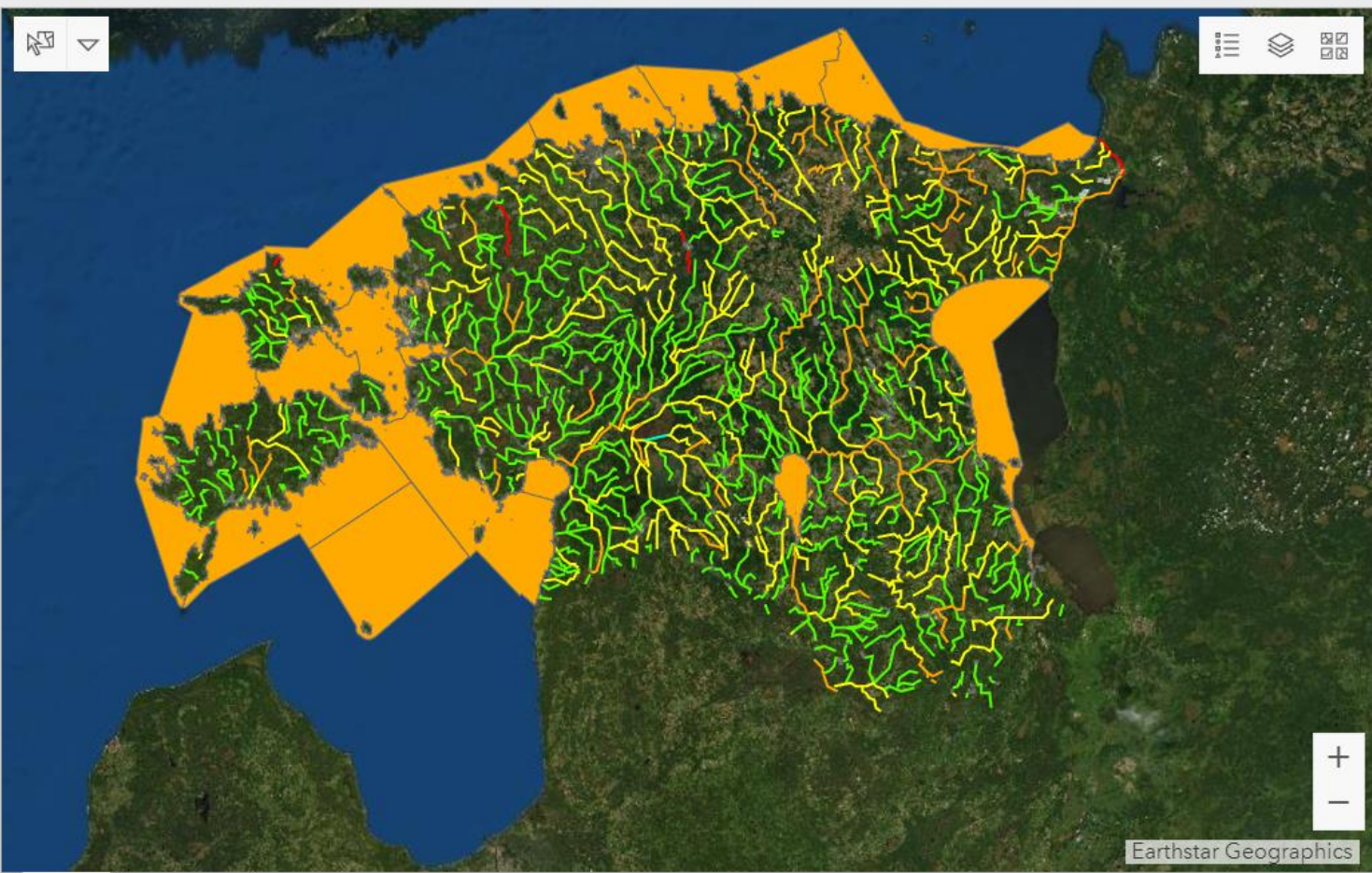
keemiline seisund

! Rohkem infot:
[Keemilise seisundi kaart](#)

Interaktiivne seisundikaart: koondeseisund



2019 Pinnavee KESE 2019 Pinnavee ÖSE 2019 Põhjavee seisund 2020 Põhjavee keemiline 2020 koondhinnang Põhjavee koguseline 2020 koondhinnang



Kogu Eesti Vesikonnad



Kogu Eesti Vesikonnad



Kogu Eesti Vesikonnad

! Rohkem infot:
[Koondseisundi kaart](#)

Kaart Lühendid

Praktilised näited



1. Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1)
 - Paisudega kogum
2. Leevi Piigaste-Sulaoja maantee sillani (1047900_1)
 - Paisudega seiramata kogum
3. Selja Varangu mnt sillast suudmeni (1074600_4)
 - Toitainetest mõjutatud kogum
4. Väike Emajõgi Pedeli jõest suudmeni (1008200_3)
 - Looduslikud ja mittekohalikud mõjud
5. Viitna pikkjärv (2003900_1)
 - Toitained ja veevõtt

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) Seisunditabel



Ökoloogiline seisund

ÖSE 2019	VIIMANE SEIREAASTA	ÖSE usaldusväärsus 2019	ÖSE MITTEHEA ELEMENT 2019	ÖSE MITTEHEA NÄITAJA 2019	ÖSE MITTEHEA PÕHJUS 2019	ÖSE MUUTUS VMK 2013-2019	HALVIM ÖSE VMK 2013-2019	KÕIK ÖSE MITTEHEAD ELEMENTID VMK 2013-2019	KÕIK ÖSE MITTEHEAD NÄITAJAD VMK 2013-2019	KÕIK MITTEHEA ÖSE PÕHJUSED VMK 2013-2019
kesine	2019	3	KALA	JKI	paisud	sama	kesine	KALA	JKI	paisud

Keemiline seisund

KESE MITTEHEA NÄITAJA 2016	KESE 2016	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2017	KESE 2017	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2018	KESE 2018	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2019	KESE 2019
puudub	hea (hindamata)	pole seiratud	puudub	hea (hindamata)	pole seiratud	puudub	hea (hindamata)	pole seiratud	puudub	hea (hindamata)

Koondseisund

KOONDSEISUND 2010	KOONDSEISUND 2012	KOONDSEISUND 2013	KOONDSEISUND 2014	KOONDSEISUND 2015	KOONDSEISUND 2016	KOONDSEISUND 2017	KOONDSEISUND 2018	KOONDSEISUND 2019
kesine	kesine	kesine	kesine	kesine	kesine	kesine	kesine	kesine

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: pinnavee seisund



The screenshot shows the EELIS software interface. The main window has a title bar with 'EELIS' and standard window controls. Below the title bar are tabs for 'Nimekirjad', 'Töövahendid', and 'Admin. töövahendid'. The 'Nimekirjad' tab is active, displaying a list of administrative areas (valdkond) with right-pointing arrows. The 'Veemajanduse valdkond' is selected and highlighted in blue. A secondary menu is open to its right, listing various sub-items related to surface water status and goals. The status bar at the bottom shows 'EELIS ver 4.3.2' and 'Muna (marge.muna)'.

- Nimekirjad
- Töövahendid
- Admin. töövahendid
- Alade valdkond
- Dokumentide ja piltide valdkond
- Ehitiste ja reostusobjektide valdkond
- Hüdrogeoloogia valdkond
- Isikute valdkond
- Kaardiandmete valdkond
- Kaitsekorralduse valdkond
- Kasutajaõiguste valdkond
- Lükkide ja jahi valdkond
- Loodusvaatluste valdkond
- Natura inventuuride valdkond
- Seire valdkond
- Klassifikaatorite ja standardite valdkond
- Vee valdkond
- Veemajanduse valdkond**
 - Pinnaveekogumi seisundid ja eesmärgid
 - Veekogumi seisundi näitajad ja erandid
 - Meetmekavad
 - Koormused veekogumitele
 - Meetmed
 - Meetme rakendamised/tegevused
 - Tegevuse tõhususe hinnangud
 - Põhjaveekogumite seisundid
 - MSRD tunnused ja kriteeriumid
 - MSRD indikaatorid
 - MSRD koondseisundid
 - Mereala HKS sihid ja indikaatorid
 - Mereala HKS mõõdetavad elemendid
 - Mereala HKS hinnatud väärtused
 - Sihi seisundi andmerida
- Veekasutuse ja aruandluse valdkond (VEKA)
- Süsteemiinfo valdkond
- Elurikkuse valdkond (PlutoF liidestus)
- Arhiivi valdkond

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: pinnavee seisund



Pinnaveekogumi seisundid ja eesmärgid (veekogum_seis) (6/6223)

Tegevused andmetega Veerud Ava

Aasta	Kood	Tüüp !	Koondhin	KESE koondhin	ÖSE koondhin	FÜKE koondhin	SPETS koondhin	KALA koondhin	SUSE koondhin	FÜBE koondhin	FÜPLA koondhin	MAFU koondhin	HÜMO koondhin	Veekogum !
2010	1099200...	Seisund	3. Kesine		3. Kesine			3. Kesine	1. Väg...	1. Väg...	Mitteas...	2. Hea		[1099200_1...
2012	1099200...	Seisund	3. Kesine	Hinda...	3. Kesine									[1099200_1...
2013	1099200...	Seisund	3. Kesine	Hinda...	3. Kesine								4. Halb	[1099200_1...
2014	1099200...	Seisund	3. Kesine	Hinda...	3. Kesine								4. Halb	[1099200_1...
2015	1099200...	Seisund	3. Kesine	Hinda...	3. Kesine	Hinda...	Hinda...	Hinda...	Hinda...	Hinda...	Mitteas...	Hinda...	Hinda...	[1099200_1...
2019	1099200...	Seisund	3. Kesine	Hinda...	3. Kesine	1. Väg...	Hinda...	3. Kesine	2. Hea	1. Väg...	Mitteas...	2. Hea	Hinda...	[1099200_1...

se

Päring: 6/6223 Kuvatakse esimesed: 100 Tingimused (2) ▾

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: pinnavee seisund



Veekogumi seisund v. eesmärk - [1099200_1-2015-S]

Seosed Ava

Kõik andmed Põhiandmed Seisund/potentsiaal/eesmärk Mittheea näitaja HÜMO näitajad FÜKE näitajad Seirejaamad

Seisund/potentsiaal/eesmärk		
Koondhinnang	3. Kesine	3
KESE koondhinnang	Hindamata	U
ÖSE koondhinnang	3. Kesine	3
FÜKE koondhinnang	1. Väga hea	1
SPETS koondhinnang	Hindamata	U
KALA koondhinnang	3. Kesine	3
SUSE koondhinnang	2. Hea	2
FÜBE koondhinnang	1. Väga hea	1
FÜPLA koondhinnang	Mitteasjakohane	N
MAFÜ koondhinnang	2. Hea	2
HÜMO koondhinnang	Hindamata	U
Mittheea näitaja		
ÖSE mittheea näitaja	KALA jõgede kalastikuindeks (JKI)	JKI
ÖSE põhjus	paisud	ose27

Ajalugu
Ava tabel
Staatuse uuendus

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: veekogumid



EELIS

Nimekirjad Töövahendid Admin. töövahendid

Koodi otsing Akende paigutus Abi

- Alade valdkond
- Dokumentide ja piltide valdkond
- Ehitiste ja reostusobjektide valdkond
- Hüdrogeoloogia valdkond
- Isikute valdkond
- Kaardandmete valdkond
- Kaitsekorralduse valdkond
- Kasutajaõiguste valdkond
- Liikide ja jahi valdkond
- Loodusvaatluste valdkond
- Natura inventuuride valdkond
- Seire valdkond
- Klassifikaatorite ja standardite valdkond
- Vee valdkond**
- Veemajanduse valdkond
- Veekasutuse ja aruandluse valdkond (VEKA)
- Süsteemiinfo valdkond
- Elurikkuse valdkond (PlutoF liidestus)
- Arhiivi valdkond

- Reoveekogumisalad
- Valglad
- Veehaarded
- Veekogud
- Veekogumid ja hindamisüksused**
- Veelaskmed
- Veevärgid ja käitised
- Vesikonnad
- Vesiviljelused
- Veekogu telgjooned
- Saared

EELIS ver 4.3.24 (testversioon); andmebaas EELIS; kasutaja Marge Muna (marge.muna)

Vasalemma lähtest Munalaskme ojan (1099200_1) EELIS: veekogumid

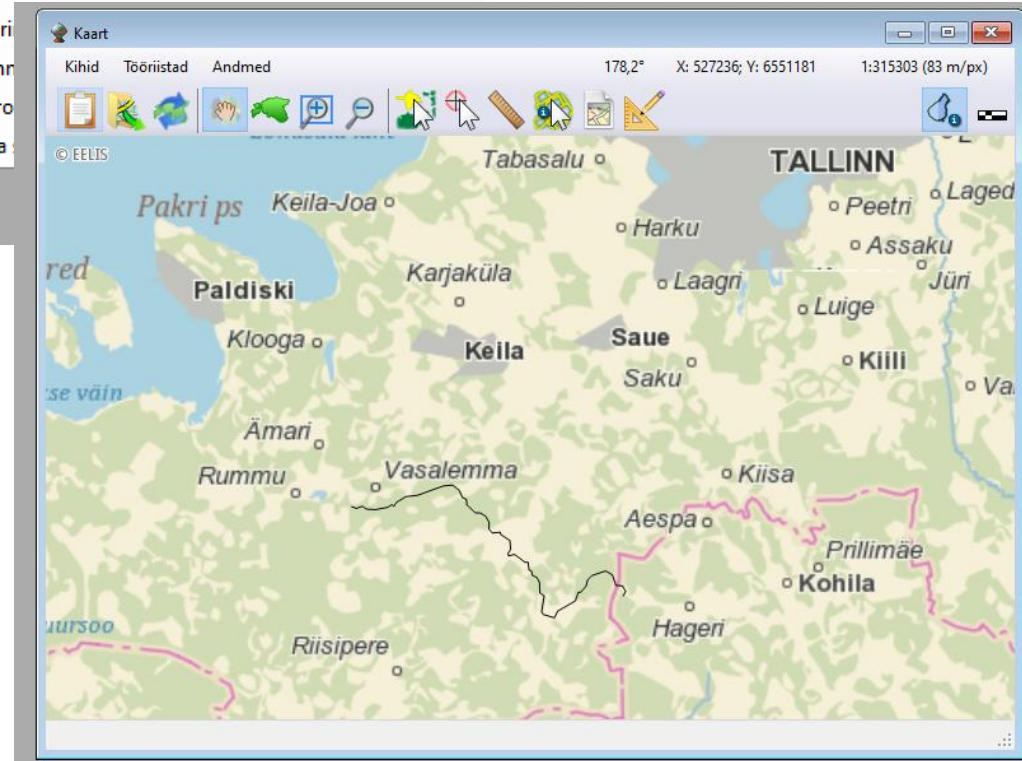


Veekogumid ja hindamisüksused (veekogum) (1/1967)

Tegevused andmetega Veerud

Id	Kood	Nimi !	Alg kp	Lõpp kp	Veeko osa	Menetlu	Veekogu tüüp	Kategooria	Veekogu !
54802...	1099200_1	Vasalemma lähtest Munalaskme ojan	2009.08...		1	Kehtiv	Vooluvee...		Vasalemma

Päring: 1/1967 Kuvatakse esimesed: 100 Tingimused (1)



Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: pinnavee seisund



Veekogumi seisund v. eesmärk - [1099200_1-2015-S]

Seosed Ava

Kõik andmed Põhiandmed Seisund/potentsiaal/eesmärk Mittheea näitaja HOMO näitajad FOKE näitajad Seirejaamad

Pinnaveekogumi seisund v. eesmärk: [829943500]

[1099200_1-2015-S]:

Põhiandmed

Veekogum	[1099200_1] Vasalemma lähtest Munalaskme ojani	548027904
Aasta	2019	
Kood	1099200_1-2015-S	
Tüüp	Seisund	S
ÖSE usaldusväärsus	3. Kõrge usaldusväärsus	3

Lisainfo

Elustiku ja hüdrokeemia seirekoht: sild enne karjääri
Hüdrobioloogilise seisundi allikas: Jõgede hüdrobioloogiline seire ja uuringud 2019 a (ST00002268)
Hüdrokeemilise seisundi seirekoht: Jõgede hüdrokeemiline ülevaateseire 2019.a (ST00002283)

FÜBE-MAFÜ koondhinnang on "väga hea"
Peamiseks surveguriteks kalastiku jaoks on Vanaveski pais, mille tõttu jõesilm ja meriforell Vasalemma jõe keskjooksule ei saa tõusta. Paisu puitosa on hetkel küll lõhutatud ning pais formaalselt alla lastud, kuid suurvee ajal ei pääse kitsast avast enam kalu ikkagi ülesvoolu.

Ülesvoolu jääb Latse pais, kuhu planeeritakse karestikku ning kaladele ületamatud Ruila ja Kernu pais.

Muutja	Marge Muna	marge.muna
Muutmise aeg	25.05.2020 17:20:48	

Seisund/potentsiaal/eesmärk

Koondhinnang	3. Kesine	3
--------------	-----------	---

Ajalugu
Ava tabel
Staatuse uuendus

Eelmine lk
Järgmine lk

829943500

Muuda Loo uus Kustuta Salvesta Kopeeri

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: paisud



The screenshot shows the EELIS web application interface. The main navigation menu is open, displaying a list of administrative areas (valdkond) on the left and a sub-menu for 'Paisud' on the right. The 'Paisud' sub-menu is highlighted, showing options like 'Ehitised', 'Projektid (ehitustööd)', 'Jäätmekäitluskohad', 'Jääkreostusobjektid', 'Kaitsealadel olevad rajatised', 'Paisud', 'Puhastid', 'Paisu hüdroloogiline info', 'Paisu regulaatori info', and 'Paisu üldinfo'. The status bar at the bottom indicates 'Andmed laetud (0,46 sek)'.

Valdkond	Sub-objektid
Alade valdkond	
Dokumentide ja piltide valdkond	
Ehitiste ja reostusobjektide valdkond	Ehitised
Hüdrogeoloogia valdkond	Projektid (ehitustööd)
Isikute valdkond	Jäätmekäitluskohad
Kaardiandmete valdkond	Jääkreostusobjektid
Kaitsekorralduse valdkond	Kaitsealadel olevad rajatised
Kasutajaõiguste valdkond	Paisud
Liikide ja jahi valdkond	Puhastid
Loodusvaatluste valdkond	Paisu hüdroloogiline info
Natura inventuuride valdkond	Paisu regulaatori info
Seire valdkond	Paisu üldinfo
Klassifikaatorite ja standardite valdkond	
Vee valdkond	
Veemajanduse valdkond	
Veekasutuse ja aruandluse valdkond (VEKA)	
Süsteemiinfo valdkond	
Elurikkuse valdkond (PlutoF liidestus)	
Arhiivi valdkond	

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: paisud



Paigutus: Paisud (pais) (13/1781)

Tegevused andmetega Veerud

Nimi	Kood	Staatus	Vooluveekogu !	Kohanimi !
Vähepere	PAIS015430	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Saue vald
Töökmani	PAIS012760	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Saue vald
Uueveski (Vasalemma)	PAIS013990	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Lääne-Härja vald
Jõesuu (Vasalemma)	PAIS016590	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Lääne-Härja vald
Lümandu	PAIS016480	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Rapla maakond, Kohila vald
Kemu	PAIS014060		Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Saue vald
Vanaveski	PAIS019790	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Lääne-Härja vald
Ruila veski	PAIS020880	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Saue vald
Tiilika	PAIS024900	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Lääne-Härja vald
Veski (Vasalemma)	PAIS024910	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Lääne-Härja vald
Ruila	PAIS020870		Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Saue vald
Laitse	PAIS015420		Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Saue vald
Uuemõisa	PAIS016610	Hävinud/lammutatud	Vasalemma jõgi VEE1099200	Harju maakond, Lääne-Härja vald

Päring: 13/1781 Kuvatakse esimesed: 100 Tingimused

Kaart

Kihid Tööriistad Andmed 306,1° X: 510213; Y: 6574415 1:157652 (42 m/px)

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: pinnavee seisund



Veekogumi seisund v. eesmärk - [1099200_1-2015-S]

Kõik andmed Põhiandmed Seisund/potentsiaal/eesmärk Mitthea näitaja HOMO näitajad FOKE näitajad Seirejaamad

Seosed Ava

Pinnaveekogumi seisund v. eesmärk: [829943500]

[1099200_1-2015-S]:

Põhiandmed

Veekogum	[1099200_1] Vasalemma lähtest Munalaskme ojani	548027904
Aasta	2019	
Kood	1099200_1-2015-S	
Tüüp	Seisund	S
ÖSE usaldusväärsus	3. Kõrge usaldusväärsus	3

Lisainfo

Elustiku ja hüdrokeemia seirekoht: sild enne karjääri
Hüdrobioloogilise seisundi allikas: Jõgede hüdrobioloogiline seire ja uuringud 2019 a (ST00002268)
Hüdrokeemilise seisundi seirekoht: Jõgede hüdrokeemiline ülevaateseire 2019.a (ST00002283)

FÜBE-MAFÜ koondhinnang on "väga hea"
Peamiseks surveteguriteks kalastiku jaoks on Vanaveski pais, mille tõttu jõesilm ja meriforell Vasalemma jõe keskjooksule ei saa tõusta. Paisu puitosa on hetkel küll lõhutatud ning pais formaalselt alla lastud, kuid suurvee ajal ei pääse kitsast avast enamuse kalu ikkagi ülesvoolu.

Ülesvoolu jääb Latse pais, kuhu planeeritakse karestikku ning kaladele ületamatud Ruila ja Kernu pais.

Muutja	Marge Muna	marge.muna
Muutmise aeg	25.05.2020 17:20:48	

Seisund/potentsiaal/eesmärk

Koondhinnang	3. Kesine	3
--------------	-----------	---

Ajalugu
Ava tabel
Staatuse uuendus

Eelmine lk
Järgmine lk

829943500

Muuda Loo uus Kustuta Salvesta Kopeeri

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: seirejaamad



The screenshot shows the EELIS software interface. The window title is 'EELIS'. The menu bar includes 'Nimekirjad', 'Töövahendid', and 'Admin. töövahendid'. The main menu is open, showing a list of categories with right-pointing arrows. The 'Seire valdkond' category is selected and highlighted in blue. A sub-menu is open for 'Seire valdkond', listing several items: 'Andmerekad', 'Mõõtmistulemused', 'Seirejaamad' (highlighted in blue), 'Seireprogrammid', 'Seiretööd', 'Mõõtepunktid', 'Meetodid', 'Parameetrite definitsioonid', and 'Parameetrite normid'. The status bar at the bottom indicates 'EELIS ver 4.3.24 (testversioon); andmebaas EELIS; kasutaja Marge Muna (marge.muna)'.

Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) EELIS: seirejaamad



Seirejaamad (seirejaam) (1/23600)

Tegevused andmetega Veerud

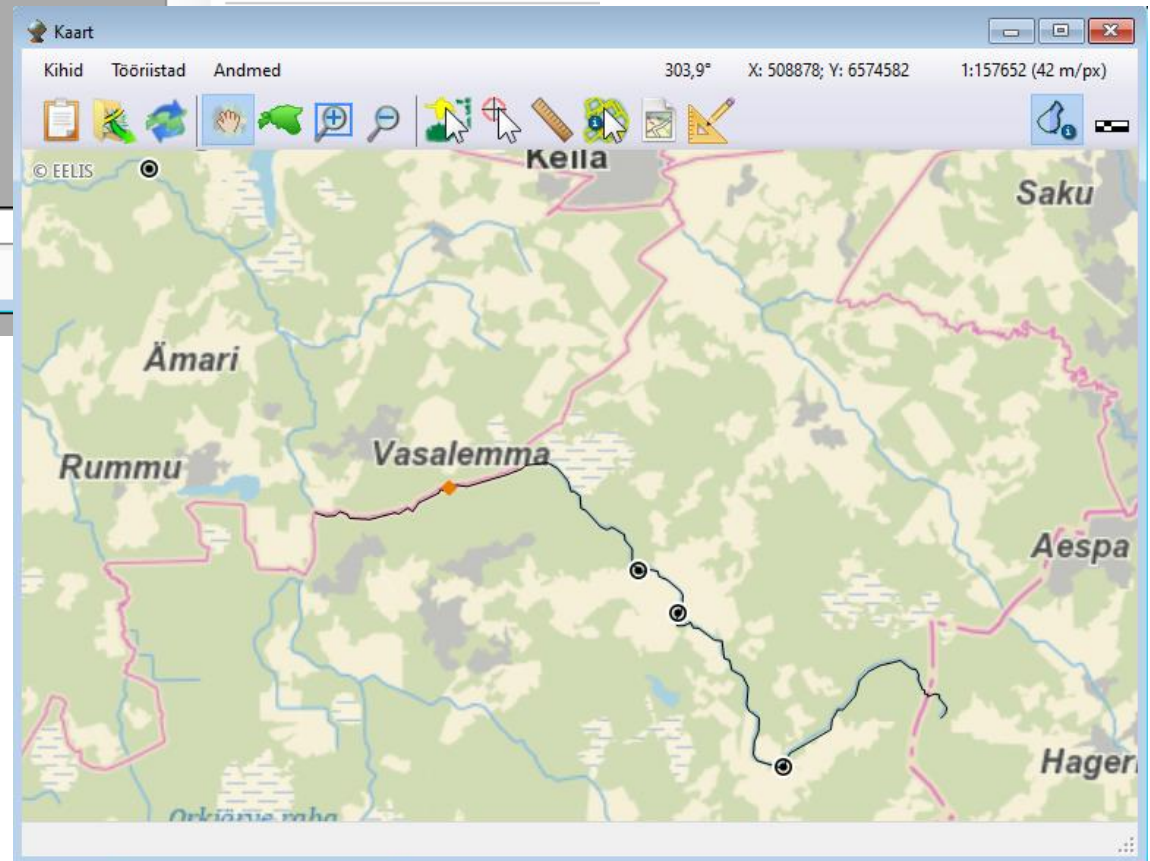
Id	Sj. tase	KKR kood	Nimi !	On registriot	On salastatu	Staat	Aastad	Kohanimi !	Kuulub !	
395640...	seirejaa...	SJA301...	Vasalemma jõgi: sil...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2005, ...	Harju maakond, Lä...		Seirejaamaga seotud kehtiva programmid !! Jõgede hüdrob...

Ava

- Abiinfo (F1)
- Andmestruktuuri aruanne
- Kuva kaardil

: sild enne karjääri

Päring: 1/23600 Kuvatakse esimesed: 100



Vasalemma lähtest Munalaskme ojani (1099200_1) KESE: algandmed ja seirejaam



II taseme näitajate väärtused

Seireandmed II tase - Agregeeritud näitajate väärtused

Otsing

Seiretöö: <input type="text"/>	Seirenäitaja: <input type="text"/>	Staatuse: <input type="text"/>
Seireaasta: ? 2019	Proovimaatriks: Kõik	<input checked="" type="checkbox"/> Peida kehtetud
Seirekuu: ? <input type="text"/>	Grupp: Kalastik	Seiramise koht: ? vasalemma
Seireprogramm: <input type="text"/>	Mõõdetud arvuline väärtus <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Otsitav piirkond
<input type="button" value="Salvesta päring"/> <input type="button" value="Kasuta päringut"/>		<input type="button" value="Tühjenda"/> <input type="button" value="> .csv"/> <input type="button" value="Otsi"/>

Ridade arv lehel: 10 ▼

Otsi kuvatud

◇ Staatuse	▲ Seiretöö	◇ Seireaeg	◇ Seiramise koht	◇ Proovi sügavus (m)	◇ Grupp	◇ Kood	◇ Seirenäitaja	◇ Proovimaatriks
Kehtiv	ST00002268 Jõgede hüdrobioloogiline seire ja uuringud 2019 a	2019.07	SJA3019000 - Vasalemma jõgi: sild enne karjääri		Kalad	N2000061	KALA indeks jõgedes (JKI)	Pinnavesi

Leevi Piigaste-Sulaoja maantee sillani (1047900_1) seisunditabel



Ökoloogiline seisund

ÕSE MITTEHEA PÕHJUS 2018	ÕSE 2019	VIIMANE SEIREAASTA	ÕSE usaldusväärsus 2019	ÕSE MITTEHEA ELEMENT 20	ÕSE MITTEHEA NÄITAJA 20	ÕSE MITTEHEA PÕHJUS 201	ÕSE MUUTUS VMK 2013 vs 2019	HALVIM ÕSE VMK 2013-2019	KÕIK ÕSE MITTEHEAD ELEMENTID VMK 2013-2019	KÕIK ÕSE MITTEHEAD NÄITAJAD VMK 2013-2019	KOIK MITTEHEA ÕSE PÕHJUSED VMK 2013-2019
puudub	kesine	pole seiratud	1	puudub	puudub	puudub	sama	kesine	KALA	teadmata	paisud

PIIRID MUUTUNUD 2020	ENDINE NIMENNÄITAJA ENNE 2021	VEEKOGU ALAMKATEGORIA	TMV PÕHJUS	VEEKOGU TÜÜP	ENDINE TÜRÜ ENNE 2021	ÕSE 2010	ÕSE 2012	ÕSE MIITTEHEA ELEMENT
X	Leevi Järvemäe	LV		1B		kesine	kesine	HÜMO

Ei ole KaVo tüüpi


Keemiline seisund


KESE MITTEHEA NÄITAJA 2018	KESE 2019	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2019	KESE MUUTUS VMK 2013 vs 2019	HALVIM KESE VMK 2013-2019	KÕIK KESE MITTEHEAD NÄITAJAD VMK 2013-2019
puudub	hea (hindamata)	pole seiratud	puudub	sama	hindamata	puudub


Leevi Piigaste-Sulaoja maantee sillani (1047900_1) KESE






Seireandmed I tase - Seirenäitajate väärtused


 Otsingu kriteeriumitele vastet ei leita.


Programm 


Seiretöö 


Seireaeg alates  Seireaeg kuni 

Proovimaatriks 

Grupp 

Seirenäitaja 

Liik/Takson 


Vali seiramise koht 


Seirekoht


Seotud seirejaam

Veekogu

Seirekogum

1047900_1 [1281...  Otsi seirekogumit ...

Asukoht 

Otsitav piirkond 

Staatust

Erand

Kehtetu

Kehtiv

Muudetud

Leevi Piigaste-Sulaoja maantee sillani (1047900_1) EELIS



Pais - Käbliku

Loo uus seotud kirje

Seosed Alamkirjed Ava

Kõik andmed Põhiandmed Kasutamine Ehitusinfo Keskkonnamõju I Keskkonnamõju II Koomus Dokumentid Failid

Pais: Käbliku [-1356228413]

Põhiandmed

Nimi	Käbliku	
Kood	PAIS010510	
Kood inventuuris	9080321	
Vooluveekogu	Leevi jõgi VEE1047900	824877179
Paisjärv	Matu veskijärv VEE2107220	1303672832
Inventariseerimise projekt	Inventariseerimise hange II	INV2
Kohanimi	Põlva maakond, Kanepi vald, Abissaare küla	1986449660
Muutja	Rain Elken	rain.elken
Muutmise aeg	06.03.2014 01:21:59	

Kasutamine

Otstarbe kirjeldus	Rekreatiivne
--------------------	--------------

Ehitusinfo

Ehituse info	H
--------------	---

Keskkonnamõju

Keskkonnamõju kirjeldus	Paisu ületatavus kaladele - Ületamatu
-------------------------	---------------------------------------

Alamobjektid:

Muuda Loo uus Kustuta Salvesta Koperei

Otstarbe kirjeldus Otstarbeta

Ehitusinfo

Ehituse info	L
--------------	---

Keskkonnamõju

Keskkonnamõju kirjeldus	Paisu ületatavus kaladele - Raskesti ületatav
-------------------------	---

Alamobjektid:

Muuda Loo uus Kustuta Salvesta Koperei

Otstarbe kirjeldus Rekreatiivne

Ehitusinfo

Ehituse info	H
--------------	---

Keskkonnamõju

Keskkonnamõju kirjeldus	Paisu ületatavus kaladele - Ületamatu
-------------------------	---------------------------------------

Alamobjektid:

Paisu kaardiobjektid

Muuda Loo uus Kustuta Salvesta Koperei

Seisund: kesine

Selja Varangu mnt sillast suudmeni (1074600_4) Seisunditabel



Ökoloogiline seisund

VEEKOGUMI KOOD	VEEKOGUMI PIKK	VEEKOGUMI LÜHIKE NIMI	ÖSE 2019	VIIMANE SEIREAASTA	ÖSE usaldusväärsus 2019	ÖSE MITTEHEA ELEMENT 20	ÖSE MITTEHEA NÄITAJA 20	ÖSE MITTEHEA PÕHJUS 2019	ÖSE MUUTUS VMK 2013 vs 2019	HALVIM ÖSE VMK 2013-2019	KÕIK ÖSE MITTEHEAD ELEMENTID VMK 2013-2019	KÕIK ÖSE MITTEHEAD NÄITAJAD VMK 2013-2019	KÕIK MITTEHEA PÕHJUSED VMK 2013-2019
1074600_4	Selja Varangu mnt sillast suudmeni	Selja_4	kesine	2019	3	FÜKE	N-üld	põllumajanduse hajureostuses, asula heitvesi, jääkreostus	sama	kesine	FÜKE, FÜBE, MAFÜ	100-TDI, MIR, N-üld	muutuv veekvaliteet, põllumajanduse hajureostuses, asula heitvesi, jääkreostus

Keemiline seisund

KESE 2017	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2017	KESE 2018	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2018	KESE 2019	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2019	KESE MUUTUS VMK 2013 vs 2019	HALVIM KESE VMK 2013-2019	KÕIK KESE MITTEHEAD NÄITAJAD VMK 2013-2019
hea	2017 (ainult metallid)	puudub	halb	2018	PFOS vees, PBDE ja Hg kalas	halb	2019 (ainult metallid)	Varasemast (2018) PFOS vees, PBDE ja Hg kalas	halvem	halb	PFOS vees, PBDE ja Hg kalas

Koondseisund

KOONDSEISUND 2010	KOONDSEISUND 2012	KOONDSEISUND 2013	KOONDSEISUND 2014	KOONDSEISUND 2015	KOONDSEISUND 2016	KOONDSEISUND 2017	KOONDSEISUND 2018	KOONDSEISUND 2019
halb	kesine	kesine	kesine	kesine	kesine	hea	halb	halb

Selja Varangu mnt sillast suudmeni (1074600_4) EELIS

Pinnaveekogumi seisundid ja eesmärgid (veekogum_seis) (9/6223)

Tegevused andmetega Veerud

Aasta	Kood	Tüüp !	Koondhin	KESE koondhin	ÖSE koondhin	FÜKE koondhin	SPETS koondhin	KALA koondhin	SUSE koondhin	FÜBE koondhin	FÜPLA koondhin	MAFU koondhin	HOMO koondhin	Veekogum
2010	1074600...	Seisund	4. Halb						2. Hea	3. Kesine		1. Väg...		[1074600...
2012	1074600...	Seisund	3. Kesine	2. Hea	3. Kesine	3. Kesine		1. Väg...	3. Kesine	3. Kesine		2. Hea		[1074600...
2013	1074600...	Seisund	3. Kesine	2. Hea	3. Kesine	2. Hea		1. Väg...	4. Halb	3. Kesine		1. Väg...	3. Kesine	[1074600...
2014	1074600...	Seisund	3. Kesine	2. Hea	3. Kesine	3. Kesine	2. Hea	1. Väg...	1. Väg...	2. Hea		1. Väg...	3. Kesine	[1074600...
2015	1074600...	Seisund	3. Kesine	2. Hea	3. Kesine	2. Hea	2. Hea	1. Väg...	2. Hea	3. Kesine	Mitteas...	2. Hea	Hinda...	[1074600...
2016	1074600...	Seisund	3. Kesine	2. Hea	3. Kesine	3. Kesine	Hinda...	1. Väg...	1. Väg...	3. Kesine	Mitteas...	3. Kesine	Hinda...	[1074600...
2017	1074600...	Seisund	2. Hea	Hinda...	2. Hea	2. Hea	Hinda...	1. Väg...	2. Hea	1. Väg...	Mitteas...	2. Hea	Hinda...	[1074600...
2018	1074600...	Seisund	4. Halb	4. Halb	3. Kesine	2. Hea	2. Hea	2. Hea	3. Kesine	1. Väg...	Mitteas...	2. Hea	3. Kesine	[1074600...
2019	1074600...	Seisund	4. Halb	4. Halb	3. Kesine	3. Kesine	2. Hea	2. Hea	2. Hea	2. Hea	Mitteas...	2. Hea	Hinda...	[1074600...

Veekogumi seisund v. eesmärk - [1074600_4-2016-S]

Kõik andmed Põhiandmed Seisund/potentsiaal/eesmärk Mittehea näitaja HOMO näitajad FÜKE näitajad

Mittehea seisundi põhjustanud element/näitaja

ÖSE näitaja

FYBE 100-TDI N-üld
MAFY Jõgede kaldataimestiku indeks (MIR) P-üld

<

ÖSE põhjus

muutuv veekvaliteet varasem reostus

Veekogumi seisund v. eesmärk - [1074600_4-2018-S]

Kõik andmed Põhiandmed Seisund/potentsiaal/eesmärk Mittehea näitaja HOMO näitajad FÜKE näitajad Seirejaamad

Mittehea seisundi põhjustanud element/näitaja

ÖSE näitaja

N-üld >>

ÖSE põhjus

asula heitvesi varasem reostus
põllumajanduse hajureostus >>

Selja Varangu mnt sillast suudmeni (1074600_4) KESE



Seireandmed I tase - Seirenäitajate väärtused

✔ Otsingu kriteeriumitele vastab praegu 9944 rida. Kuvatakse maksimaalselt 500 rida. Kõikide otsingu kriteeriumitele vastavate ridade saamiseks palun kasutage [-> .csv] nuppu.

Programm ⓘ

Seiretöö ⓘ

Seireaeg alates ⓘ

Seireaeg kuni ⓘ

Proovimaatriks ⓘ

Grupp ⓘ

Seirenäitaja ⓘ

Liik/Takson ⓘ

Vali seiramise koht ⓘ

Asukoht ⓘ

Otsitav piirkond ⓘ

Vali hierarhiast

Seirekogum

1074600_4 [-455...]

Otsi seirekogumit ...

STATUS

Erand

Kehtetu

Kehtiv

Muudetud

LAIENDATUD OTSING

TÜHJENDA

.CSV

OTSI

Väike Emajõgi Pedeli jõest suudmeni (1008200_3) seisunditabel



Ökoloogiline seisund

VEEKOGUMI KOOD	VEEKOGUMI PIKK	VEEKOGUMI LÜHIKE N	ÖSE 2019	VIIMANE SEIREAASTA	ÖSE usaldusväärsus 2019	ÖSE MITTEHEA ELEMENT 20	ÖSE MITTEHEA NÄITAJA 20	ÖSE MITTEHEA PÕHJUS 2019	ÖSE MUUTUS VMK 2013 vs 2019	HALVIM ÖSE VMK 2013-2019	MITTEHEAD ELEMENTID VMK 2013-2019	MITTEHEAD NÄITAJAD VMK 2013-2019	KÕIK MITTEHEA ÖSE PÕHJUSED VMK 2013-2019
1008200_3	Väike Emajõgi Pedeli jõest suudmeni	Väike Emajõgi_3	kesine	2019 (FÜKE, SPETS)	3	SPETS	Ba	teadmata	halvem	kesine	SUSE, SPETS	ASPT, DSFI, EPT, H, SUSE_ÖKS, T, Ba	hindamissüsteemi puudulikkus, looduslik põhjus

Keemiline seisund

KESE 2017	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2017	KESE 2018	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2018	KESE 2019	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2019	KESE MUUTUS VMK 2013 vs 2019	HALVIM KESE VMK 2013-2019	MITTEHEAD NÄITAJAD VMK 2013-2019
hea	2017	puudub	hea	2017	puudub	halb	2019	Hg ja PBDE kalas	halvem	halb	Hg ja PBDE kalas

Väike Emajõgi Pedeli jõest suudmeni (1008200_3) EELIS



Pinnaveekogumi seisundid ja eesmärgid (veekogum_seis) (9/6223)

Tegevused andmetega Veerud Ava

Aasta	Kood	Tüüp !	Koondhin	KESE koondhin	ÖSE koondhin	FÜKE koondhin	SPETS koondhin	KALA koondhin	SUSE koondhin	FÜBE koondhin	FÜPLA koondhin	MAFU koondhin	HÜMO koondhin	Veekogum !
2010	1008200...	Seisund	2. Hea											[1008200_3...
2012	1008200...	Seisund	2. Hea	Hinda...	2. Hea	1. Väg...		2. Hea	3. Kesine	2. Hea		1. Väg...		[1008200_3...
2013	1008200...	Seisund	2. Hea	Hinda...	2. Hea								3. Kesine	[1008200_3...
2014	1008200...	Seisund	2. Hea	Hinda...	2. Hea	2. Hea							3. Kesine	[1008200_3...
2015	1008200...	Seisund	2. Hea	Hinda...	2. Hea	1. Väg...	Hinda...	Hinda...	Hinda...	Hinda...	Mitteas...	Hinda...	Hinda...	[1008200_3...
2016	1008200...	Seisund	3. Kesine	2. Hea	3. Kesine	2. Hea	2. Hea	2. Hea	3. Kesine	1. Väg...	Mitteas...	2. Hea	Hinda...	[1008200_3...
2017	1008200...	Seisund	3. Kesine	2. Hea	3. Kesine	2. Hea	Hinda...	Hinda...	Hinda...	Hinda...	Mitteas...	Hinda...	Hinda...	[1008200_3...
2018	1008200...	Seisund	3. Kesine	Hinda...	3. Kesine	2. Hea	Hinda...	Hinda...	Hinda...	Hinda...	M...	Hinda...	Hinda...	M...
2019	1008200...	Seisund	4. Halb	4. Halb	3. Kesine	1. Väg...	4. Halb	Hinda...	Hinda...	Hinda...	M...	Hinda...	Hinda...	M...

Päring: 9/6223 Kuvatakse esimesed: 100

Veekogumi seisund v. eesmärk - [1008200_3-2016-S]

Kõik andmed Põhiandmed Seisund/potentsiaal/eesmärk **Mittehea näitaja** HÜMO näitajad FÜKE näitajad Seirejaamad

Mittehea seisundi põhjustanud element/näitaja

ÖSE näitaja

SUSE Shannoni taksonierisus (H)	SUSE taksoni keskmine tundlikkus (ASPT)	»
SUSE Taani vooluvete fauna indeks (DSFI)	SUSE taksonirikkus (T)	

< >

ÖSE põhjus

hindamissüsteemi puudulikkus
looduslik põhjus

»

Väike Emajõgi Pedeli jõest suudmeni (1008200_3) KESE



Seireandmed I tase - Seirenäitajate väärtused

Programm

Seiretöö

Seireaeg alates Seireaeg kuni

Proovimaatriks

Grupp

Seirenäitaja

Liik/Takson

Vali seiramise koht Seirekoht Seotud seirejaam Veekogu Seirekogum

Asukoht

Otsitav piirkond

Staatust: Erand, Kehtetu, Kehtiv, Muudetud

1008200_3 [-171... Otsi seirekogumit ...

LAIENDATUD OTSING

TÜHJENDA .CSV OTSI

Otsi...

Staatust	Seiretöö	Proov/vaatus	Seireaja algus	Seireaja lõpp	Seirekoht	Seotud seirejaam	Grupp	Kood	Seirenäitaja	Pr
Kehtiv	ST00000488 Jõgede hüdrobioloogiline seire 2016	P0000605454	22.09.2016 00:00	-	SJA6005000 - Väike-Emajõgi: Pikasilla	SJA6005000 - Väike-Emajõgi: Pikasilla	Suurselgrootud	N100002641	SUSE liikide/taksonite arv proovis	Pc
Kehtiv	ST00000488 Jõgede hüdrobioloogiline	P0000605458	22.09.2016 nn:nn	-	SJA6005000 - Väike-Emajõgi:	SJA6005000 - Väike-Emajõgi:	Suurselgrootud	N100002641	SUSE liikide/taksonite	Pc

Väike Emajõgi Pedeli jõest suudmeni (1008200_3) KESE: seirearuande leidmine



KESKKONNASEIRE INFOSÜSTEEM

Seire

> Programmid ja aruanded

Kaardivaade

Seireprogrammid

Programmid ja aruanded (UUS!)

Keskkonna seisund

I Näitajate väärtused (UUS!)

II Agregeeritud näitajate väärtused

III-VI Hinnangud



Programmid ja aruanded

Programm ⓘ

Vali hierarhiast

Liik/Takson ⓘ

Seiretöö nimetus ⓘ

Alates ⓘ

Kuni ⓘ

TÜHJENDA

OTSI

PROGRAMMID

ARUANDED

Otsi...

.CSV

Seiretöö aruanded

Seireprogramm

Seireaasta ↓

Jõgede hüdrobioloogiline seire 2016

Jõgede hüdrobioloogiline seire

2016-2016

Väike Emajõgi Pedeli jõest suudmeni (1008200_3) KESE: seirearuande leidmine



” Põhjaloostik

Põhjaloostiku arvukusdominandiks olid Tõlliste seirelõigus surusääsklaste (*Chironomidae*) vastsed ning Pikasillal väheharjasussid (*Oligochaeta*). Seisund osutus põhjaloostiku indeksite põhjal Tõllistes *heaks* (2012. a väga hea) ning Pikasillal *halbaks* (2012. a kesine). 2016. a oli Väikeses Emajões väga kõrge vesi, mis võis seisundihinnanguid alandada. Pikasilla lõik aga on looduslikult väga aeglasevooluline, mistõttu seda asustavadki seisuveelised liigid.

Tabel 3.5.2. Seisundihinnangu kujunemine põhjaloostiku indeksite järgi.

Seirepunkti nimi	põhjaloostiku indeksid						seisundi hinnang	varasem hinnang
	T	H'	ASPT	EPT	DSFI	KS EQR		
Väike-Emajõgi: Tõlliste	31	1,26	5,86	12	6	0,8	hea	väga hea (2012)
Väike-Emajõgi: Pikasilla	22	1,4	4,8	5	4	0,32	halb	kesine (2012)

“

Lahendus: uued suurselgrootute põhjaloostade seisundipiirid suurte jõgede looduslikult aeglasevoolulistele lõikudele

Väike Emajõgi Pedeli jõest suudmeni (1008200_3)

Saasteained



Vesikonnaspetsiifilised saasteained:

Baarium – looduslik taustakontsentratsioon teadmata

Ohtlikud ained:

Elavhõbe kalas

Pülubromodifenüüleetid (PBDE) kalas

} Üldine probleem kogu regioonis

Viitna pikkjärv (2003900_1) Seisunditabel



Ökoloogiline seisund

ÖSE MITTEHEA ELEMENT 2018	ÖSE MITTEHEA NÄITAJA 2018	ÖSE MITTEHEA PÕHJUS 2018	ÖSE 2019	VIIMANE SEIREAASTA	ÖSE usaldusväärsus 2019	ÖSE MITTEHEA ELEMENT 2019	ÖSE MITTEHEA NÄITAJA 2019	ÖSE MITTEHEA PÕHJUS 2019	ÖSE MUUTUS VMK 2013 vs 2019	HALVIM ÖSE VMK 2013-2019	KÕIK ÖSE MITTEHEAD ELEMENTID VMK 2013-2019	KÕIK ÖSE MITTEHEAD NÄITAJAD VMK 2013-2019	KÕIK MITTEHEA ÖSE PÕHJUSED VMK 2013-2019
SUSE	T, H, EPI	madal veetase (osalt inimmõjust)	kesine	2019 (v.a. MAFÜ)	3	SUSE	T, H, A	teadmata	halvem	kesine	FÜPLA, SUSE	FPK, J, T, H, A	eutrofeerumine, paisud, süvendatud, teadmata

Keemiline seisund

VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2017	KESE 2018	VIIMANE SEIREAASTA	KESE MITTEHEA NÄITAJA 2018	KESE 2019	VIIMANE SEIREAASTA
pole seiratud	puudub	hea (hindamata)	pole seiratud	puudub	hea (hindamata)	pole seiratud

Koondseisund

KOONDSEISUND 2010	KOONDSEISUND 2012	KOONDSEISUND 2013	KOONDSEISUND 2014	KOONDSEISUND 2015	KOONDSEISUND 2016	KOONDSEISUND 2017	KOONDSEISUND 2018	KOONDSEISUND 2019
kesine	hea	hea	hea	kesine	hea	hea	kesine	kesine

Viitna pikkjärv (2003900_1) EELIS



Veekogumi seisund v. eesmärk - [2003900_1-2015-S]

Seosed Ava

Kõik andmed Põhiandmed Seisund/potentsiaal/eesmärk Mittehea näitaja HOMO näitajad FOKE näitajad Seirejaamad

Mittehea seisundi põhjustanud element/näitaja

ÖSE näitaja

FYPLA Fütoplanktoni kooslus (FPK)
FYPLA Pielou ühetaolisuse indeks (J)

ÖSE põhjus

eutrofeerumine

..

Veekogumi seisund v. eesmärk - [2003900_1-2018-S]

Seosed Ava

Kõik andmed Põhiandmed Seisund/potentsiaal/eesmärk Mittehea näitaja HOMO näitajad FOKE näitajad Seirejaamad

Veekogum [2003900_1] Viitna Pikkjärv

Aasta 2018 **Kood (kogum+aasta+tüüp)** 2003900_1-2018-S

Tüüp (seisund v. eesmärk) Seisund

Eesmärgi saavutamine (saavutatud v. saavutamata) NB! Täita seisundi mitte eesmärgi juures

ÖSE usaldusväärsus 3. Kõrge usaldusväärsus

Võrreldavus

Kirjeldus SUSE tulemused võivad olla mõjutatud veetaseme erinevustest

Ajalugu
Ava tabel
Staatuse uuendus

Ajalugu
Ava tabel
Staatuse uuendus

Lühendid



EELIS – Eesti Looduse Infosüsteem

KESE – keemiline seisund *või* Keskkonnaseire infosüsteem

ÖSE – ökoloogiline seisund

FÜKE – füüsikaliskeemilised näitjad

SPETS – vesikonnaspetsiifilised saasteained

KALA – kalastik

SUSE – suurselgrootud põhjaloomad

FÜBE/FYBE – fütobentos (põhjavetikad)

FÜPLA/FYPLA – fütoplankton (vetikahõljum)

MAFÜ/MAFY – makrofüüdid (suurtaimed, vee- ja kaldataimed)

HÜMO – hüdromorfoloogilised näitajad

Kontaktid Keskkonnaagentuuris



Seisundi hindamise sisulised küsimused, KAURi kodulehel olev seisundiinfo:

Siseveed: marge.muna@envir.ee

Meri: anastasiia.kovtun-Kante@envir.ee

Veekogude seire:

kristiina.kubarsepp@envir.ee

KESE tehnilised küsimused: arthur.kivi@envir.ee

EELISE tehnilised küsimused: ruta.tamre@envir.ee



KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

Aitäh tähelepanu eest!

3.12.2020

