



Juhend

Seireandmete laadimine keskkonnaseire andmekogusse KESE

Viimati uuendatud: september 2025

Seiretöö täitmise põhitegevusteks KESEs on seireandmete sisestamine ja importimine. Andmeid on võimalik andmekogusse salvestada rakenduse kuval sisestamise või failist importimise teel. Seireandmeid saab importida KESE sisestusfailidest (.csv), veekeemia failidest (.xml) või aegridade failidest (.csv). Kõiki neid toiminguid teostatakse seiretöö täitmise üldvaate lehel.

NB! Seireandmeid sisestada saavad ainult **sisselogitud kasutajad**, kellele on antud **ametniku**, **seiraja** või **peakasutaja** roll. Ametniku puhul peab kasutaja nimi olema seiretöö põhiandmetes ametniku või ametniku asendaja väljal. Seiraja puhul peab kasutaja kuuluma organisatsiooni, kes on seiretöö juures määratud seiretöö teostajaks. Kui vastavad õigused puuduvad, siis esitada kasutajaõiguse taotlus koos põhjenduse ja isikukoodiga, aadressile kese@envir.ee.

Sisukord

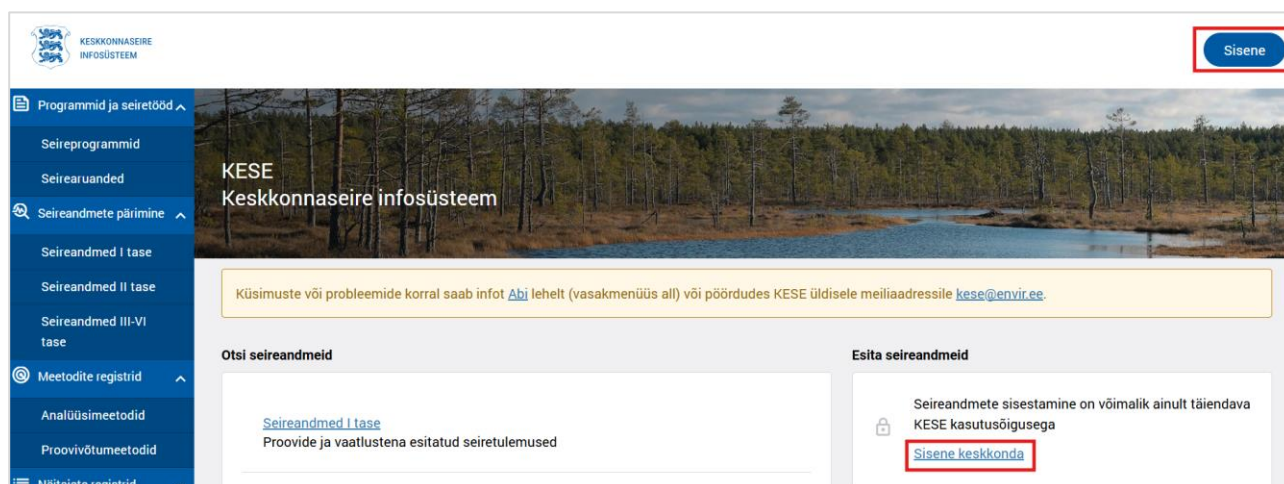
1.	Sisselogimine ja õige seiretöö leidmine.....	2
1.1.	Sisselogimine.....	2
2.1.	Seiretöö leidmine	3
2.	Sisestamise tegevused.....	6
2.1.	Enne sisestamist tegevused.....	6
2.1.1.	Töövõtete täpsustamine	6
2.1.2.	Sisestusfaili loomine	6
2.1.3.	Aegrea faili loomine	8
2.2.	Sisestamise tegevused	8
2.2.1.	Failist andmete importimine	8

2.2.2.	XML failist andmete importimine.....	10
2.2.3.	Aegrea failist andmete importimine.....	10
2.2.4.	Üksikult sisestamine	11
2.2.5.	Proovile analüüsi lisamine	11
2.2.6.	Agregeeritud näitajate väärtuste arvutamine	11
3.	Tegevused sisestatud andmetega.....	11
3.1.	Sisestatud andmete väljavõtted CSV-sse	12

1. Sisselogimine ja õige seiretöö leidmine

1.1. Sisselogimine

Seiretöö täitmise lehele jõudmiseks minge KESE veebilehele (<https://kese.envir.ee>). Logige sisse lehe üleval paremas nurgas asuvast nupust **[Sisene]** või avalehel paiknevast nupust **[Sisene keskkonda]** (Joonis 1).



Joonis 1. Sisselogimine KESE infosüsteemi.

Avanenud autentimisaknast (Joonis 2) saab KESEsse sisse logimiseks kasutada ID kaarti, mobiil-ID-d, SMART-ID-d või EU eID-d.

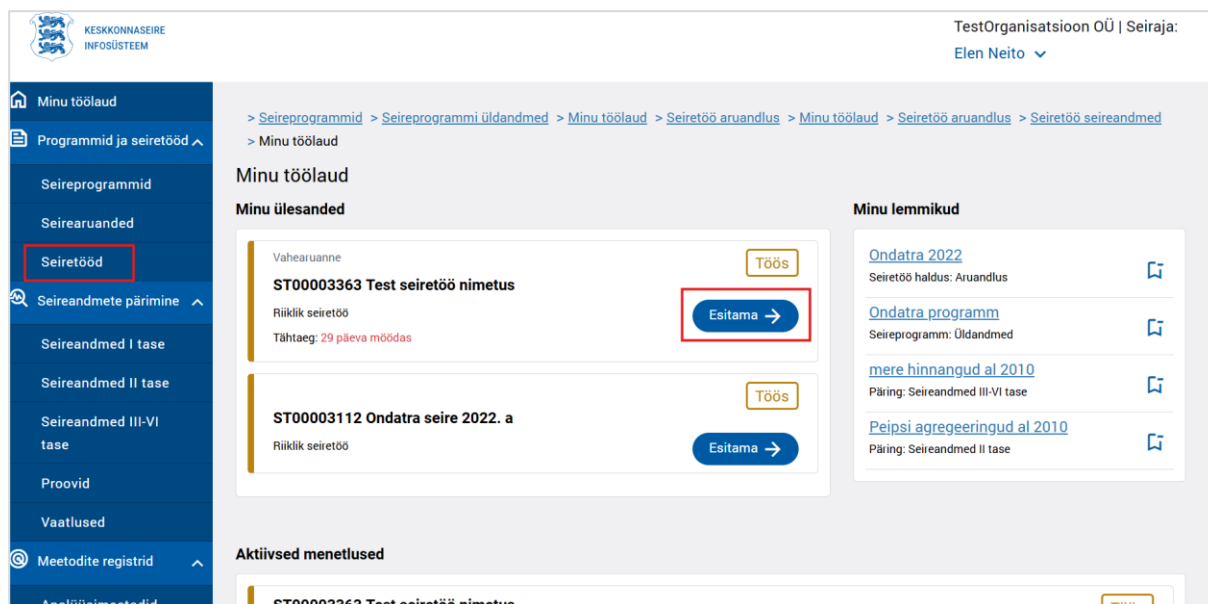
Joonis 2. Autentimise aken KESEsse sisselogimisel.

Pärast sisselogimist suunatakse teid oma töölaua vaatesse **Minu töölaud**. Juhul, kui teil on süsteemis mitu kasutajarolli, siis vaikimisi logitakse teid sisse selle rolliga, millega te viimati KESEs olite. Rollivalikut saab muuta lehe üleval paremas nurgas (Joonis 3). Seireandmete sisestamiseks valige ametniku või seiraja roll, olenevalt mis rollis seiretööga seotud olete.

Joonis 3. Rollivaliku aken KESEs.

2.1. Seiretöö leidmine

Seireandmete esitamine toimub seiretöö all. Vajaliku seiretööni jõuate oma töölaua vaates plokist **Minu ülesanded**, kus sobiva töö juurest vajutada [Esitama] või plokist **Aktiivsed menetlused**, kus sobiva töö juurest vajutada [Vaata]. Samuti jõuate seiretööni, kui vajutate nähtavas vasakmenüüs **Seiretööd** menüüpunktile (Joonis 4).



Joonis 4. Seiretöö leidmine KESEs.

Vasakmenüüst avanevast seiretööde loendist on seirajal ligipääs ainult enda asutusega seotud seiretöödele. Ametnikul on ligipääs kõikidele seiretöödele, aga saab muuta neid, millega ta seotud on. Kui seiretööde loendis on kirjeid palju, siis õige seiretöö leidmiseks kasutada otsingupaneelis nähtavaid otsinguvälju ja filtreid (Joonis 5).

Otsingud töötavad peamiselt n-ö „Otsi ja vali“ või ripploendi põhimõttel – mõlema puhul alates kolmandast sisestatud tähemärgist käivitub automaatse täitmise funktsioon (autocomplete otsing) ja avanevast ripploendist saab valida üks või mitu väärtust. Kasutajate abistamiseks on otsingukriteeriumid varustatud infomullidega (i). Näiteks lahtris „Seiretöö“ saate nimetuse või koodi järgi välja otsida sobiva seiretöö. Seiretöö nimetus on tavaliselt seirelepingu pealkiri. Seireandmeid saate laadida vaid „Töös“ ja „Täiendamisel“ staatuses seiretöö alla. Otsingu käivitamiseks klikake [Otsi]. Otsingupaneelis tehtud valikute eemaldamiseks klikake [Tühjenda].

Staatuse	KESE kood	Nimetus	Seireprogramm	Tüüp veeseireprogrammis	Täitmise viis	Vastutav partner	Seireaasta
Töös	ST00003349	Test projekt	Lendurava seire	Projekt	Kõik	Keskonnaagentuur	2025 -
Töös	ST00003362	Seiretöö esitamise TEST 2025. aastal	Jõgede hüdrokeemiline seire, Jõgede hüdrobioloogiline seire, Jõgede hüdrokeemiline seire, Jõgede hüdrobioloogiline seire	Ülevaateseire	Riiklik seiretöö	Keskonnaagentuur	2025 - 2025

Joonis 5. Moodulist Seiretööd vajaliku seiretöö otsimine.

Eeldusel, et teil on ligipääs vajalikule seiretööle, saate selle avada klõpsates siniselt lingitud seiretöö nimetusele (Joonis 6).

Staatus	KESE kood	Nimetus	Seireprogramm	Tüüp veeseireprogrammis	Täitmise viis	Vastutav partner	Seireaasta
Töös	ST00003362	Seiretöö esitamise TEST 2025. aastal	Jõgede hüdrokeemiline seire, Jõgede hüdrobioloogiline seire, Jõgede hüdrobioloogiline seire, Jõgede hüdrokeemiline seire, Jõgede hüdrokeemiline seire, Jõgede hüdrobioloogiline seire	Ülevaateseire	Riiklik seiretöö	Keskkonnaagentuur	2025 - 2025
Töös	ST00003349	Test projekt	Lendorava seire		Projekt	Keskkonnaagentuur	2025 -

Joonis 6. Seiretöö avamine detailvaatesse.

Avaneb vastav seiretöö leht esimese ehk **Üldinfo** vahelehega. Sealt liikuge edasi järgmisele ehk **Seireandmed** vahelehele (joonis 7).

Programmid ja seiretööd
Seireprogrammid
Seirearuanded
Seiretööd
Seireandmete pärimine
Seireandmed I tase
Seireandmed II tase
Seireandmed III-VI tase
Proovid
Vaatlused
Meetodite registrid
Analüüsimetodid
Proovivõtumetodid
Standardid
Seadmed

ST00003362 Seiretöö esitamise TEST 2025. aastal

Töös

Programm

Jõgede hüdrokeemiline seire, Jõgede hüdrobioloogiline seire, Jõgede hüdrobioloogiline seire, Jõgede hüdrokeemiline seire, Jõgede hüdrokeemiline seire, Jõgede hüdrobioloogiline seire

Seiretöö aastad

2025 - 2025

Täitmise viis

Riiklik seiretöö

Üldinfo

Seireandmed

Aruandlus

Vaatlused

Proovid

Agregeeritud näitajad

Hinnangud

Sisestamine

Väljavõte

Otsi

Andmeid ei leitud!

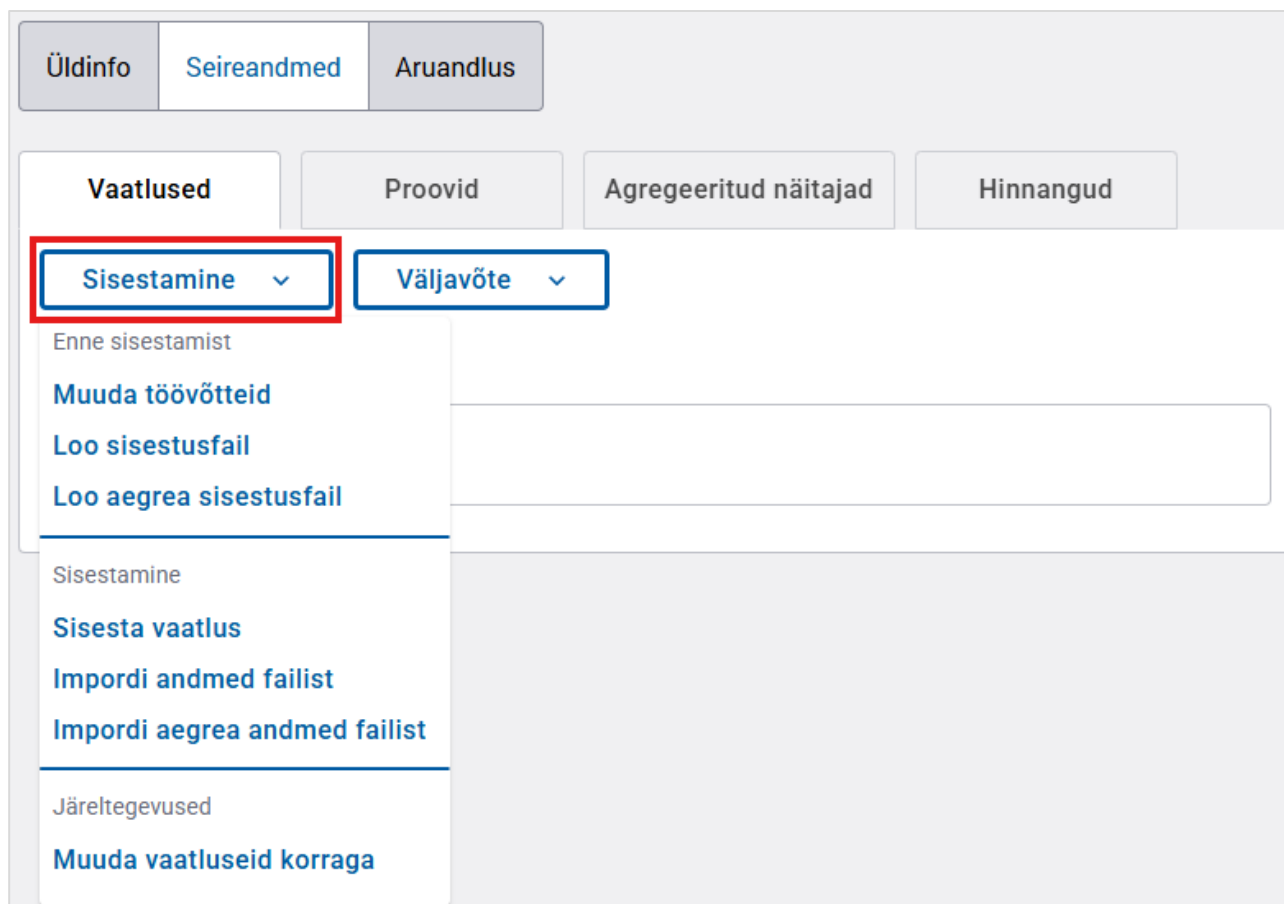
Joonis 7. Seireandmed vaheleht seiretöö juures.

Kõik seireandmete sisestamise ja importimisega seotud tegevused on koondatud **Seireandmed** vahelehele, mis on omakorda jagatud sakkideks seireandmete olemuse ja kogumise viisi järgi.

- **VAATLUSED.** Esimesse sakkki koondatakse kõik selle seiretöö vaatlused (I tase). Iga vaatluse kohta on eraldi rida.
- **PROOVID.** Teise sakkki koondatakse kõik selle seiretööga seotud proovid ning analüüsid (I tase). Üks rida on proov-analüüs seose kohta. Kui ühele proovile on tehtud mitu analüüsi, siis on loendis iga analüüsi kohta rida.
- **AGREGEERITUD NÄITAJAD.** Kolmandasse sakkki koondatakse kõik selle seiretööga seotud agregeeritud näitajad (II tase). Antud seireandmed on grupeeritud seireperioodi ja seirekoha järgi (seirekoha taset võimalik valida).
- **HINNANGUD.** Neljandasse sakkki koondatakse selle seiretööga seotud hinnangud (III-VI tase). Antud seireandmed on grupeeritud seireperioodi ja seirekoha järgi (seirekoha taset võimalik valida).

2. Sisestamise tegevused

Sõltuvalt, millise taseme ja tüübiga seireandmeid soovite sisestada, vajutage vastaval sakil olles nuppu **[Sisestamine]**. Ripploendis avanevad andmete sisestamiseks vajalikud nupud (Joonis 8).



Joonis 8. Sisestamise tegevused seiretöö all Seireandmed vahelehel vaatluste näitel. Peale nupule Sisestamine vajutamist avaneb ripploend valikutega.

2.1. Enne sisestamist tegevused

2.1.1. Töövõtete täpsustamine

Vaatluste või proovide korral, kui on vaja enne andmete sisestamist täpsustada kasutatavaid ühikuid, analüüsimeetodeid jm töövõtteid, vajutage vastaval sakil olles **[Sisestamine]** -> **[Muuda töövõtteid]**

2.1.2. Sisestusfaili loomine

CSV failiga seireandmete importimise jaoks sobiva struktuuriga sisestusfaili genereerimiseks vajutage vastaval sakil olles **[Sisestamine]** -> **[Loo sisestusfail]**

2.1.2.1. Lähteülesande olemasolu korral suunatakse Teid seirekohtade valikusse (Joonis 9), seejärel vajadusel ka taksonite valikusse. Kuval lõpetamiseks klikage nupul **[Vali märgitud]**

Seirekoha valimine

Sisestusfail on csv formaadis fail, mille abil saab rakendusse importida seireandmeid.
Sisestusfail genereeritakse lähteülesande andmete põhjal.
Palun täpsusta seiramise kohad, mille kohta soovid sisestusfaili luua.

Lähteülesandega otseselt seotud seirekohad

Vali

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest:

☐	EELIS ID	Kood	Seirekoha nimetus	Tüüp	Proovivõtumeetod	Seotud seirejaam	Asukoht	Seirekogum
☒	220562341	SJA6555000	Kunda jõgi: Sämi	sjmk	Kalade elektripüük - jõed (Pinnavesi)		Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Rahkla küla	1072900_2 - Kunda Anguse jõest Kunda Jaama tn sillani
☒	2085103902	SJA8841000	Kunda jõgi: suue	sjmk	Kalade elektripüük - jõed (Pinnavesi)		Lääne-Viru maakond, Viru-Nigula vald, Kunda linn	1072900_3 - Kunda Jaama tn sillast suudmeni

Kuvatavad 2 rida. Ekraanil read 1 kuni 2.

1

Vali märgitud

Joonis 9. Sisestusfaili loomiseks seirekohtade valik.

- 2.1.2.2. Lähteülesande puudumise korral või pärast seirekohtade ja taksonite valikute tegemist suunatakse modaalaknasse (Joonis 10), kus kasutaja täpsustab milliseid veerge sisestusfaili soovib. Võimalik on valida eeldefineeritud veergude kogumeid või linnutada ühekaupa. Samuti on võimalus veergude järjestust lohistades muuta.

Sisestusfaili genereerimine

Vali veerud

Vali kõik

☐ ST kood

☒ ST nimetus

☒ Vaatluse nr

☒ Vaatluslehe nr

☒ Seotud vaatlus

☐ Seireaja algus

☒ Seireaja lõpp

☒ Aja täpsustus

☐ KKR kood

☒ Seirekoht

☒ Laius

Katkesta

Järjesta valitud veerud

=

ST kood

=

ST nimetus

=

Vaatluse nr

=

Vaatluslehe nr

=

Seotud vaatlus

=

Seireaja algus

=

Seireaja lõpp

=

Aja täpsustus

=

KKR kood

=

Seirekoht

Genereeri

Joonis 10. Sisestusfaili loomiseks veergude valik.

- 2.1.2.3. Süsteem genereerib .csv formaadis sisestusfaili, mida saab täita mõne tabelitöötlus-programmiga: MS Excel, OpenOffice, LibreOffice. Faili salvestamine toimub vastavalt veebilehitseja seadistustele.

2.1.3. Aegrea faili loomine

Vaatluste ja proovide juures on võimalus ka aegrea failina andmeid importida, selle jaoks sobiva sisestusfaili genereerimiseks vajutage vastaval sakil olles [Sisestamine] -> [**Loo aegrea sisestusfail**]. Süsteem genereerib aegrea päise .csv formaadis.

2.2. Sisestamise tegevused

2.2.1. Failist andmete importimine

CSV failiga seireandmete importimiseks vajutage vastaval andmete sakil olles [Sisestamine] -> [**Impordi andmed failist**]. Süsteem avab konkreetse saki impordi modaalakna (Joonis 11).

Tegevused:

- Seireandmetega täidetud faili valimine arvutist [Vali fail].
- Vajadusel sobitada valitud faili veerud süsteemsete veergudega.

- Vajadusel täpsustada unikaalsuse lisatingimus (proovi sügavus või mulla horisont).
- Vajadusel täpsustada nimistu tüüp ehk kodeering, milles soovite oma väärtuseid sisestada.
- Andmete valideerimiseks faili serverisse laadimine [Lisa fail].

Andmete import failist

Andmete importimiseks sobiva sisestusfaili saate genereerida eelneval vormil klikates 'SISESTAMINE' ja 'LOO SISESTUSFAIL'. Ühte proovi kirjeldav unikaalne andmekomplekt on 'Protokolli nr – Seireaja algus – Seireaja lõpp – KKR kood – Seirekoht – Laius – Pikkus – Proovivõtumeetod', millele lisandub valitud unikaalsuse lisatingimus. Kalanduse proovide korral lisanduvad veel: 'Püügivahendi silmasuurus - Kordsus - Püügireisi nr - Traalitõmbe nr - Osa saagist'. Kui soovite andmeid üle kirjutada, kasutage sama unikaalsuse lisatingimust, mida kasutasite andmete algse sisestamisel. Nimistu tüüp täpsustada juhul, kui soovitakse sisestada valikvastustega näitajaid teises kodeeringus. Kui nimistu tüüpi ei valita, siis süsteem kasutab vaikimisi kõikidel valikvastustel olevat nn 'KESE koodi'.

1. samm

Unikaalsuse lisatingimus
Vajadusel enne 2. sammu

Nimistu tüüp
Vajadusel enne 2. sammu

Vali fail

Proovi sügavus (m)

Faili maksimaalne suurus 200 Mb

koolitus_proovid.csv

2. samm

Lisa fail

Vajadusel enne 2. sammu - üleslaaditava faili veergude sobitamine

✓	Seireaeg	Seireaja algus
✓	Seirepunkt	Seirekoht

Varem imporditud failid

Faile ei leitud!

Joonis 11. Andmete impordi modaali enne faili serverisse lisamist.

Failidest importimisel teostab rakendus andmete valideerimise ehk sobivuse kontrollid. Vigade ja ebakõlade leidmisel kuvab süsteem vearaporti (Joonis 12). Üleslaaditud andmetes vigade ilmnemisel saab parandatud failist andmed uuesti laadida. Kui süsteem leiab, et antud vaatluse/proovi andmed on juba süsteemis olemas, siis küsitakse üle kirjutamise kinnitust. NB! **Hoiatused** ei takista andmete laadimist, **vead** takistavad andmete laadimist ja tuleb parandada.

Vali fail

Unikaalsuse lisatingimus

Nimistu tüüp

Faili maksimaalne suurus 200 Mb

Faili pole valitud

Lisa fail

Failis leitud laadimist takistavaid vigu. KESEs sobivate näitajate, ühikute puudumisel võtke ühendust seiretööd telliva ametnikuga.

Rida	Vea sisu	Tüüp
4	KKR koodi 'SSJA0400000' ei leitud KESE-s. Lubatud seirekoha KKR kood või EELIS ID.	Viga
5	Proovivõtumeetodi proovimaatriks 'Pinnavesi' ja näitaja proovimaatriks 'Põhjavesi' ei kattu.	Viga
5	Näitaja kood 'N100001933' proovimaatriks 'Põhjavesi' ei kattu.	Viga
6	Vales formaadis väärtus. Näitaja 'N100002079' on tüüp ARV. Lubatud kuju '#,#' või piiridest välja jäävate väärtuste korral '<#,#' või '>#,#'.	Viga

Ridade arv lehel 10

Kuvatavad 4 rida. Ekraanil read 1 kuni 4.

Vigade väljavõte

.txt

.csv

Joonis 12. Andmete impordi modaali koos vearaportiga.

Kui andmete valideerimisega vigu ega ebakõlaseid ei leita (kõik failis olnud read on võimalik andmebaasi salvestada), siis kuvatakse kasutajale tabeli kujul imporditavate andmete eelvaadet. Kasutaja kinnitab andmebaasi salvestamise soovi nupule [**Impordi andmed**] vajutamiseega. (Joonis 13).

Vali fail

Faali maksimaalne suurus 200 Mb

Faili pole valitud

Andmed valideeritud

Impordi andmed

Unikaalsuse lisatingimus

Proovi sügavus (m)

Nimistu tüüp

Lisa fail

ST kood	ST nimetus	Protokolli nr	Seireaja algus	Seireaja lõpp	Seireaja täpsustus	KKR kood	Seirekoht	Laius	Pikkus	PM kood	Proov
ST00003363	Test seiretöö nimetus		01.01.2025 12:30			SJA0400000	Harku oja: alamjooks	6586261.0001	534471.0002	PM00000046	Veep võtm
ST00003363	Test seiretöö nimetus		01.01.2025 12:30			SJA0400000	Harku oja: alamjooks	6586261.0001	534471.0002	PM00000046	Veep võtm

Joonis 13. Andmete baasi salvestamine koos eelvaatega.

Salvestamise õnnestumisel kuvatakse teade ja lisatakse fail failide loetellu, kust on seda võimalik ka alla laadida (Joonis 14). Modaalist väljumiseks vajutage ikoonil [X] või kuval väljaspool modaali.

Andmete import failist

Andmete importimiseks sobiva sisestusfaili saate genereerida eelneval vormil klikates 'SISESTAMINE' ja 'LOO SISESTUSFAIL'. Ühte proovi kirjeldav unikaalne andmekomplekt on 'Protokolli nr - Seireaja algus - Seireaja lõpp - KKR kood - Seirekoht - Laius - Pikkus - Proovivõtumeetod', millele lisandub valitud unikaalsuse lisatingimus. Kalanduse proovide korral lisanduvad veel: 'Püügivahendi silmasuurus - Kordsus - Püügireisi nr - Traalitõmbe nr - Osa saagist'. Kui soovite andmeid üle kirjutada, kasutage sama unikaalsuse lisatingimust, mida kasutasite andmete algse sisestamisel. Nimistu tüüp täpsustada juhul, kui soovitate sisestada valikvastustega näitajaid teises kodeeringus. Kui nimistu tüüpi ei valita, siis süsteem kasutab vaikimisi kõikidel valikvastustel olevat nn 'KESE koodi'.

Vali fail

Faali maksimaalne suurus 200 Mb

Faili pole valitud

Andmed edukalt imporditud

6 näitaja väärtust

1 proov (1 uut, 0 ülekirjutatud)

Varem imporditud failid

Unikaalsuse lisatingimus

Proovi sügavus (m)

Nimistu tüüp

Lisa fail

Kuupäev	Fail	Faali suurus
19.09.2025 12:03	kooolitus_proovid.csv	3KB

Ridade arv lehel 10
Kuvatavad 1 rida. Ekraanil read 1 kuni 1.

Joonis 14. Teade andmete impordi õnnestumisest.

2.2.2. XML failist andmete importimine

EKUKi andmebaasist genereeritud .xml failiga on võimalik importida veekeemia andmeid. Kokkulepitud struktuuriga andmefaili saab importida proovide sakilt, selleks vajutage [Proovid] -> [Sisestamine] -> [Impordi XML]. Süsteem avab proovide impordi akna.

2.2.3. Aegrea failist andmete importimine

Vaatluste ja proovide juures, kui soovite aegrea failiga seireandmeid importida, vajutage:

- [Vaatlused] -> [Sisestamine] -> [Impordi aegrea andmed failist]. Süsteem avab vaatluste aegrea impordi akna.
- [Proovid] -> [Sisestamine] -> [Impordi aegrea andmed failist]. Süsteem avab proovide aegrea impordi akna.

2.2.4. Üksikult sisestamine

Kui soovite seiretöö alla ühekaupa seireandmeid sisestada, vajutage:

- [Vaatlused] -> [Sisestamine] -> [Sisesta vaatlus]. Süsteem avab uue vaatluse sisestamise akna.
- [Proovid] -> [Sisestamine] -> [Sisesta proov]. Süsteem avab uue proovi sisestamise akna.
- [Agregeeritud näitajad] -> [Sisestamine] -> [Sisesta]. Süsteem avab uue agregeeritud näitaja sisestamise akna.
- [Hinnangud] -> [Sisestamine] -> [Sisesta]. Süsteem avab uue hinnangu sisestamise akna.

2.2.5. Proovile analüüsi lisamine

Arhiveeritud proovidele uute analüüside lisamiseks vajutage [Proovid] -> [Sisestamine] -> [Lisa analüüs].

2.2.6. Agregeeritud näitajate väärtuste arvutamine

Väärtuste arvutamiseks (sh. ka uuesti arvutamiseks) vajutage [Agregeeritud näitajad] -> [Sisestamine]-> [Arvuta].

3. Tegevused sisestatud andmetega

Seiretöö alla sisestatud seireandmed kuvatakse vastaval sakil andmeridade loendina. Igal sisestatud andmereal on üldandmete jaoks nupp [Muuda] ja väärtuste jaoks nupp [Vaata näitajaid] (Joonis 15).

ST00003363 Test seiretöö nimetus
Töös
Lisa lemmikuks

Programm Jõgede hüdrobioloogiline seire, Jõgede hüdrokeemiline seire
Vastutav partner TestOrganisatsioon OÜ

Seiretöö aastad 2025 - 2025
Avalikustamise kuupäev Andmed avalikustatakse seiretöö lõpetamisel

Täitmise viis Riiklik seiretöö

Üldinfo
Seireandmed
Arundlus

Vaatlused
Proovid
Agregeeritud näitajad
Hinnangud

Sisestamine
Väljavõte

Otsi

Vaatluse kood	Seireaja algus	Seireaja lõpp	Seirekoht	Koordinaadid	Vaatlejad	Vaatluslehe nr	Vaatlusgrupp	Avalik alates	Tegevused
V0001306894	01.08.2025 00:00	-	SJA0095000 - Paukjärve	6585063.4;596129.9	Elen Neito		Püük	i	✎ 🔍
V0001306895	05.08.2025 00:00	-	SJA0095000 - Paukjärve	6585063.4;596129.9	Elen Neito		Püük	i	✎ 🔍
V0001306899	09.08.2025 00:00	-	SJA0095000 - Paukjärve	6585063.4;596129.9	Elen Neito		Püük	i	✎ 🔍
V0001306900	10.08.2025 00:00	-	SJA0095000 - Paukjärve	6585063.4;596129.9	Elen Neito		Püük	i	✎ 🔍
V0001306896	11.08.2025 00:00	-	SJA0095000 - Paukjärve	6585063.4;596129.9	Elen Neito		Püük	i	✎ 🔍
V0001306897	12.08.2025 00:00	-	SJA0095000 - Paukjärve	6585063.4;596129.9	Elen Neito		Püük	i	✎ 🔍

Joonis 15. Tegevused sisestatud andmetega – kuvatud seireandmete loend ning nupud [Muuda] ja [Vaata näitajaid].

Olemasoleva vaatluse, proovi, agregeeritud näitaja või hinnangu üldandmeid saab detailselt vaadata ja muuta vastava andmerea lõpus oleva ikooni [Muuda] abil.

Olemasoleva vaatluse, proovi, agregeeritud näitaja või hinnanguga sisestatud näitajate väärtusi saab vaadata ja üksikuid väärtusi muuta vastava andmerea lõpus oleva ikooni [Vaata näitajaid] abil. Süsteem avab seirenäitajate väärtuste mooduli koos selle seiretöö alla sisestatud konkreetse vaatluse, proovi, agregeeritud

näitaja või hinnangu seirenäitajatega. Üksikute näitajate väärtuste muutmiseks vajutage väärtuste moodulis andmerea lõpus olevale ikoonile **[Vaata →]**.

NB! Suurema hulga andmete muutmiseks on soovitatav andmed failiga uuesti importides üle kirjutada (eeldusel, et seiretöö on veel staatuses „Töös“ või „Täiendamisel“).

3.1. Sisestatud andmete väljavõtted CSV-sse

Kui on soov või vajadus seiretöö alla sisestatud vaatluste, proovide, agregeeritud näitajate või hinnangute kohta teha väljavõtte, vajutage õigel sakil olles nuppu **[Väljavõte]**. Ripploendis avanevad andmete väljavõtteks vajalikud nupud (Joonis 16).

The screenshot shows a web application interface for monitoring data. At the top, there's a header with the title 'ST00003363 Test seiretöö nimetus' and a status 'Töös'. Below this, there's a summary section with fields for 'Programm', 'Seiretöö aastad', 'Täitmise viis', 'Vastutav partner', and 'Avalikustamise kuupäev'. The main area has tabs for 'Üldinfo', 'Seireandmed', and 'Aruandlus'. Under 'Seireandmed', there are sub-tabs for 'Vaatlused', 'Proovid', 'Agregeeritud näitajad', and 'Hinnangud'. The 'Vaatlused' tab is active, showing a table of monitoring data. A dropdown menu is open from the 'Väljavõte' button, showing options like 'Vaata näitajate väärtusi', 'Seirejaama kokkuvõtte', and 'Vaatluste CSV'. The table below has columns for 'Vaatluse kood', 'Seirekoht', 'Koordinaadid', 'Vaatejad', 'Vaatluslehe nr', 'Vaatlusgrupp', 'Avalik alates', and 'Tegevused'.

Vaatluse kood	Seirekoht	Koordinaadid	Vaatejad	Vaatluslehe nr	Vaatlusgrupp	Avalik alates	Tegevused
V0001306894	SJA0095000 - Paukjärve	6585063.4;596129.9	Elen Neito		Püük	1	[Icon]
V0001306895	SJA0095000 - Paukjärve	6585063.4;596129.9	Elen Neito		Püük	1	[Icon]

Joonis 16. Sisestatud seireandmete vaatamise ja väljavõtmise võimalused vaatluste näitel.

Sisestatud seireandmetega seotud näitajate väärtuste vaatamine:

- ✓ Vaatlused -> Väljavõte -> Vaata näitajate väärtusi. Süsteem avab mooduli „Seireandmed I tase - Seirenäitajate väärtused“ koos selle seiretöö vaatlustega sisestatud näitajate väärtustega.
- ✓ Proovid -> Väljavõte -> Vaata näitajate väärtusi. Süsteem avab mooduli „Seireandmed I tase - Seirenäitajate väärtused“ koos selle seiretöö proovidega sisestatud näitajate väärtustega.
- ✓ Agregeeritud näitajad -> Väljavõte -> Vaata näitajate väärtusi. Süsteem avab mooduli „Seireandmed II tase - Agregeeritud näitajate väärtused“ koos selle seiretöö agregeeritud näitajatega sisestatud väärtustega.
- ✓ Hinnangud -> Väljavõte -> Vaata näitajate väärtusi. Süsteem avab mooduli „Seireandmed III-VI tase - Hinnangud“ koos selle seiretöö hinnangutega sisestatud väärtustega.
- ✓ Vaatlused -> Väljavõte -> Seirejaama kokkuvõtte. Vaatluste korral on võimalik vaadata mõõtekohtade alla sisestatud väärtuste kokkuvõtteid. Eelduseks, et seiretöös leidub piisaval hulgal mõõtekohtades teostatud vaatluste seireandmeid.

Kuval olevate andmete csv-faili eksportimine:

- ✓ Vaatlused -> Väljavõte -> Vaatluste CSV. Süsteem ekspordib sakil kuvatud vaatluste üldandmed csv-faili.
- ✓ Proovid -> Väljavõte -> Proovide CSV. Süsteem ekspordib sakil kuvatud proovide üldandmed csv-faili.
- ✓ Agregeeritud näitajad -> Väljavõte -> Agregeeritud näitajate CSV. Süsteem ekspordib sakil kuvatud agregeeritud näitajate üldandmed csv-faili.
- ✓ Hinnangud -> Väljavõte -> Hinnangute CSV. Süsteem ekspordib sakil kuvatud hinnangute üldandmed csv-faili.