



Seiretööde sisestamine ja lähteülesande koostamine keskkonnaseire andmekogus KESE

Viimati uuendatud november 2020.

1. Seiretöö loomine.

1.1. Seiretöö loomiseks tuleb KESE-s minna vasakpoolses menüüs „Seiretööd“ moodulisse ning seal valida „Lisa uus“ (Joonis 1).

NB! Veebilehitsejana soovitame kasutada Google Chrome'i. Teistest lehitsejatest sobivad veel Mozilla Firefox ja Microsoft Edge. Soovitatav ei ole Internet Explorer, sest selle platvorm ei toeta uuemate tarkvarade kasutamist, mistõttu uute moodulite lehed tihti ei avane.

KESKKONNAREGISTRI INFOLEHT

Seire

Seirenlähtäj I
Seirenlähtäj II
Seirenlähtäj III-VI
Valdionnad
Seirejaamad
Kaardivaade

Seireprogrammide

Programmid
Seiretööd
Proovid
Vaatlused
Tahtlaegade jaigimine
Seiretöö aruanded

Keskkonna seisund

I Natijate väärtused (UUS)
II Aegreentud natijate väärtused
III-VI Hinnangud
Avalikud aruanded
Arundeplikkide otsing

Uldandmed

Vallivastused
Organisatsioonid
Isikud
Vaejelad
Taksonid
Seemendid
Analüsimetoodid
Proovivõtmetooidid
Standardid
Ühikud
Seisundite komplektid
Kommentaarid
Anumativid
Normatiivseid plikkid

Liina Veske Keskkonnaseireagenturi Ametnik Vaheta roll Logi välja

Seiretööd

Otsing

Seiretöö kood:

Seiretöö nimetus:

Tellija:

Vastutav partner:

Seireaasta:

Liik:

- Kõik
- Uievaateseire
- Operatiivseire
- Juurimustik seire
- Status:
- Kõik
- Töös
- Tõdetud
- I tõestatud

Taitmise viis:

Kõik

Seireprogramm:

Tühjenda Otsi

Liina uus

Ridade arv lehel 10

Staat	Kood	Nimet	Seireprogramm	Liik	Taitmise viis	Vastutav partner	Seireaasta
Töös	ST00002749	Kaitsealuste soontaimede ligiseire 1996. a.	Kaitstavaid soontaimede ligiseire	Leping	Teadmata organisatsioon	1996-1996	[Icons]
Töös	ST00002748	Kaitsealuste sammalde ligiseire 1996. a.	Kaitstavaid sammalde ligiseire	Leping	TU Botaanika ja ökoloogia instituut	1996-1996	[Icons]
Töös	ST00002747	Kaitsealuste sammalde ligiseire 1994-1995	Kaitstavaid sammalde ligiseire	Leping	TU Botaanika ja ökoloogia instituut	1994-1995	[Icons]
Töös	ST00002746	Soontaimede, sammalde ja taimekoosluste seire koondaruanne 1994. a.	Kaitstavaid soontaimede ligiseire, Kaitstavaid sammalde ligiseire, Ohustatud taimekoosluste (Natura elupaigad) seire	Leping	Teadmata organisatsioon	1994-1994	[Icons]
Töös	ST00002745	Kaitsealuste soontaimede ligiseire 2001. a.	Kaitstavaid soontaimede ligiseire	Leping	EPMAU Keskkonnakaitselise instituut	2001-2001	[Icons]
Töös	ST00002744	Rannikumere kaugseire 2020	Rannikumere kaugseire, Rannikumere seire	Leping	TU Eesti Mereinstituut	2020-2020	[Icons]
Töös	ST00002743	Vaindoo linnuala (EE0060270) haudelinnustiku inventuur 2019	Loomakosuluste uuringud, Haudelindude kosulused (välkseed mereasared)	Projekt	Eesti Ornitholoogiuahing	2019-2019	[Icons]
Töös	ST00002742	Vailutid elupaikade tallinlustik 1996. a.	Tallinlunoeluud	Leping	Eesti Ornitholoogiuahing	1995-1996	[Icons]
Töös	ST00002741	Loopelsete ruuduiseire 2020. a.	Ohustatud taimekoosluste (Natura elupaigad) seire	Leping	TU Ökoloogia ja maateaduste instituut	2020-2020	[Icons]
Töös	ST00002740	Puisniltude ruuduiseire 2020. a.	Ohustatud taimekoosluste (Natura elupaigad) seire	Leping	Pärändokooluste Kaitse Ühing	2020-2020	[Icons]

Kuvatavad 2,341 rida. Ekraani read 1 kuni 10.

<< 1 2 3 4 5 ... 225 >>

Joonis 1. Uue seiretöö lisamine.

- 1.2. Avaneb täitmata aken, kuhu saate hakata seiretöö andmeid sisestama (Joonis 2). Tärniga märgitud väljad on kohustuslikud. Kuid soovitatav on täita ka tellija, vastutava isiku ja seiretöö lõppaasta andmed. Seiretöö lõppaasta sisestamine on hea selleks, et hiljem otsingud paremini toimiks.

Joonis 2. Täitmata seiretöö.

- 1.3. Seiretöö täitmise näidis on joonisel 3.

- Nimetus - Seiretöö nimetus. Tavaliselt lepingus olev pealkiri.
- Seiretöö kirjeldus - Võib seiretöö kergelt lahti kirjutada, millega on tegu.
- Liik - Ripploendis on valik seiretöö liikidest: ülevaateseire, operatiivseire, uurimuslik seire ja kaitse tulemuslikkuse seire. Kui täpselt ei tea, millise tööga on tegu, siis võib selle välja julgelt tühjaks jätta. Puudutab eeskätt veeseire valdkonda.
- Lõpparuande kohustus - Soovituslik jätta tühjaks, kuna loob piirangud, et ametnikul endal ei ole enam võimalik aruandeid laadida ega muudatusi teha. Siis on see võimalus vaid seirajal endal.
- Täitmise viis - NB! Seiretöö loomisel tuleb õigesti määrata täitmise viis: Leping või projekt. Seda hiljem muuta ei saa. Riikliku seire puhul valige täitmise viisiks „Leping“, märgitud joonisel noolega. Projekti puhul valige „Projekt“. Näiteks inventuurid sisestada tüübiga „Projekt“. Projekt tüüpi seiretöö puhul ei ole lähteülesanne kohustuslik, kuid on tungivalt soovituslik, et andmed saaksid korrektselt KESE-sse. Lähteülesande baasil teeb KESE

seoseid xml failide laadimisel. Lisaks on lähteülesanne vajalik, et seiraja saaks KESE-st võtta välja eeltäidetud andmevormi. Projekti puhul ei ole aruande kinnitamise protsessi.

- Tellija - Võimalusel tellija täita, kuigi tegu ei ole kohustusliku väljaga.
- Vastutav partner - seiret teostav organisatsioon. On kohustuslik täita.
- Vastutav isik - Seire eest vastutaja seiret teostavas organisatsioonis.
- Ametnik - Vastutav ametnik, kes seiretöö vastu võtab ning täidetuks kuulutab
- Ametniku asendaja - Juhuks kui ametniku eemaloleku ajal on vaja seiretöös muudatusi teha, saab seda teha ametniku asendaja. Ametniku asendajal on seiretöoga toimetamisel samad õigused, mis vastutaval ametnikul.

Soovi korral saab linnutada ka automaatteavituste kastid, et KESE saadaks ametnikule ja seirajale meeldetuletusi aruande tähtaja saabumisest või ületamisest. (NB! Muid kirju süsteem ei saada).

Kui väljad on täidetud, siis vajutage „Salvesta“.

Seiretöö andmed | Seiretöö täitmine | Aruanded

Kood: ST00002694

Staatus:

* Nimetus: Seiretöö juhendi jaoks

Seiretöö kirjeldus:

Liik:

☐ Lõpparuande kohustus

* Täitmise viis: ☒ Leping ☐ Projekt

Tellijä: Keskkonnaagentuur

* Vastutav partner: Eesti Keskkonnauuringute Keskus

Vastutav isik: Mailis Laht

☒ Saada vastutavale isikule automaatteavitusi

* Ametnik: Liina Veske

☒ Saada ametnikule automaatteavitusi

Ametniku asendaja: Vali loendist ...

☐ Saada ametniku asendajale automaatteavitusi

* Seiretöö algusaasta: 2020

Seiretöö lõppaasta: 2020

Katkesta | Salvesta

Kustuta | Tühista | Kommentaarid

Seiretöö failid

Vali fail | Pole valitud | Lisa fail

Otsi kõikidest veergudest:

▲ Kuupäev	▲ Fail	▲ Faili suurus	▲ Lisaja
Otsitavaid objekte ei leitud.			

Seos seireprogrammidega ?

Lisa seos

Otsi kõikidest veergudest:

◆ Kood	◆ Tase	◆ Nimetus	▲ I Seireprogramm	▲ II Allprogramm	▲ III Alamprogramm
Otsitavaid objekte ei leitud.					

Tähtajad ?

Lisa tähtaeg

Joonis 3. Seiretöö täitmine.

Seiretöö failide alla võib lisada seiretöoga seonduvaid faile. Kuid see pole kohustuslik.

1.4. Seireprogrammi valimine.

Järgmiseks tuleb seiretööle määrata programm või programmid. Selleks valige „Seos seireprogrammidega“ all „Lisa seos“ (Joonis 4). Avaneb seireprogrammide valik. Valige alati võimalikult madal seireprogrammi tase, võimalusel IV tase, kui seda pole, siis III tase. Et kergemini soovitud programmi leida on üleval paremal otsingu kast, kuhu saate kirjutada märksõna (Joonis 5). Vajadusel saate programmide otsimiseks kasutada ka „Programmid ja aruanded“ moodulit KESE-s, et enne veenduda täpselt, millised programmid üldse KESE-s on. Seoseid saate luua ka mitme programmiga. Palun jälgida, et riikliku keskkonnaseire raames tehtud seiretööde programme seoses tuleksid Riiklik keskkonnaseire programmipuu alt.

Seiretöö andmed

Seiretöö täitmine

Aruanded

Kood: ST00002693

Staat: Uus

* Nimetus: Seiretöö juhendi jaoks

Seiretöö kirjeldus:

Liik:

☐ Lõpparuande kohustus

* Täitmise viis: ☒ Leping ☐ Projekt

Tellij: Keskkonnaagentuur

* Vastutav partner: Eesti Keskkonnauuringute Keskus (

Vastutav isik: Mailis Laht

☐ Saada vastutavale isikule automaatteavitusi

* Ametnik: Liina Veske

☐ Saada ametnikule automaatteavitusi

Ametniku asendaja:

☐ Saada ametniku asendajale automaatteavitusi

* Seiretöö algusaasta: 2020

Seiretöö lõppaasta: 2020

Muuda

Kustuta

Tühista

Kommentaariid

Seiretöö failid

Vali fail

Pole valitud

Lisa fail

Otsi kõikidest veergudest:

Kuupäev

Fail

Faili suurus

Lisaja

Otsitavaid objekte ei leitud.

Seos seireprogrammidega ?

Lisa seos

Otsi kõikidest veergudest:

Kood

Tase

Nimetus

I Seireprogramm

II Allprogramm

III Alamprogramm

Otsitavaid objekte ei leitud.

Tähtajad ?

Lisa tähtaeg

Joonis 4. Seireprogrammi lisamine.

- Ühe seiretöö saab siduda mitme seireprogrammiga.
- Kui seireprogrammide all on loodud seosed seirekohtadega, siis lähteülesande loomisel pakutakse kasutajale esmalt programmiga seotud seirejaamu ja mõõtekohti.
- Kui seireprogrammide all on loodud seosed taksonitega, siis seireandmete sisestamisel pakutakse kasutajale ainult nende taksonitega seotud liikidele andmete sisestamist.

Seiretöö > Seiretöö > Seireprogrammide valimine

Seireprogrammide valimine

Ridade arv lehel: 10 Otsi kõikidest veergudest: Jõgede

Kood	Tase	Nimetus	I Seireprogramm	II Allprogramm	III Alamprogramm	Kehtiv alates	Kehtiv kuni
<input type="checkbox"/> PR0181	III tase	Jõgede uuringud	Keskkonnaseire uuringud, projektid	Siseveekogude uuringud		01.01.1994	
<input type="checkbox"/> PR0194	IV tase	Jõgede ohtlike ainete uuringud	Keskkonnaseire uuringud, projektid	Siseveekogude uuringud	Jõgede uuringud	01.01.1994	
<input type="checkbox"/> PR0195	IV tase	Jõgede hüdro-morfoloogilised uuringud	Keskkonnaseire uuringud, projektid	Siseveekogude uuringud	Jõgede uuringud	01.01.1994	
<input type="checkbox"/> PR0196	IV tase	Jõgede hüdrokeemilised uuringud	Keskkonnaseire uuringud, projektid	Siseveekogude uuringud	Jõgede uuringud	01.01.1994	
<input type="checkbox"/> PR0197	IV tase	Jõgede hüdrobioloogilised uuringud	Keskkonnaseire uuringud, projektid	Siseveekogude uuringud	Jõgede uuringud	01.01.1994	
<input type="checkbox"/> PR0051	III tase	Jõgede seire	Riiklik keskkonnaseire programm	Siseveekogude seire		01.01.1994	
<input type="checkbox"/> PR0142	IV tase	Jõgede hüdrobioloogiline seire	Riiklik keskkonnaseire programm	Siseveekogude seire	Jõgede seire	01.01.1994	
<input checked="" type="checkbox"/> PR0126	IV tase	Jõgede hüdrokeemiline seire	Riiklik keskkonnaseire programm	Siseveekogude seire	Jõgede seire	01.01.1994	
<input checked="" type="checkbox"/> PR0115	IV tase	Jõgede ohtlike ainete seire	Riiklik keskkonnaseire programm	Siseveekogude seire	Jõgede seire	01.01.1994	
<input type="checkbox"/> PR0116	IV tase	Jõgede hüdro-morfoloogiline seire	Riiklik keskkonnaseire programm	Siseveekogude seire	Jõgede seire	01.01.1994	

Kuvatakse 10 rida. Ekraanil read 1 kuni 10. << 1 >>

Joonis 5. Seireprogrammi valimine.

1.5. Tähtaegade ning aruandevormi lisamine (Joonis 6).

Tähtajad ?

[Lisa tähtaeg](#)

Otsi kõikidest veergudest:

Tähtaja tüüp	Tähtaeg	Esitamise kuupäev	Esitaja	Kinnitamise kuupäev	Kinnitaja	Staatuse
Lõpparuande	31.01.2021					Töötuses

Aruande vorm

[Loo aruande vorm](#)

Otsi kõikidest veergudest:

Ploki pealkiri	Max pikkus	Sisukasutus
Lühikokkuvõte		
Metoodika	1500	

Lähteülesanded ?

[Lisa uus](#)

Otsi kõikidest veergudest:

Staatuse	Lähteülesande kood	Vastutav partner	Vastutav isik	Leping
Otsitavaid objekte ei leitud.				

Joonis 6. Tähtaegade lisamine ja aruandevormi genereerimine

„Tähtajad“ all saate lisada vahearuande või lõpparuande esitamise tähtaja. See on soovituslik, et seirajad esitaksid oma tööd õigel ajal. Tähtaja lisamiseks vali „Lisa tähtaeg“. Avaneb tähtaja valimise aken, seal saate valida kuupäeva ning lõpparuande või vahearuande (Joonis 7).

- Seiretööl saab olla mitu vahearuanne ja üks lõpparuanne.
- Kui seiretöö vormil on tehtud märge 'Lõpparuande kohustus', siis peab lisama ka lõpparuande tähtaja.
- Projekt tüüpi seiretöödele saab tähtaegu määrata ka seiraja.

Joonis 7. Tähtaja ja selle tüübi valimine.

„Aruande vorm“ all saate lisada võimaluse seirajal esitada seire kokkuvõtte või meetodite kirjeldused. Selleks vajutate „Loo aruande vorm“. Avaneb aruande genereerimise aken. Valige „Genereeri“ (Joonis 8).

Joonis 8. Aruandevormi genereerimise teade.

Aruande vormi all saate ise valida, kas soovite jätta nii metoodika kui lühikokkuvõtte või ainult ühe loetletutest (Joonis 9). Soovimatu saate kustutada

- Vajutades ikoonile saab määrata, millised aruandeplokid jäävad ainult sisekasutuseks.
- Teistkordne vajutamine ikoonil muudab plokki jälle avalikuks.
- Aruande vormil pdf-faili genereerimisel sisekasutuse plokkide seirehuvilistele ei näidata ja avalikku kasutusse mõeldud vormikohastesse aruannetesse neid plokkide ei lisata.
-

Ploki pealkiri	Max pikkus	Sisekasutus
Lühikokkuvõtte		
Metoodika	1500	

Joonis 9. Aruande vorm

2. Lähteülesande loomine.

2.1. Lähteülesande kopeerimine.

Kõige lihtsam ja kiirem viis lähteülesande loomiseks on kopeerimine teise töö alt. Seda saab kasutada vahel riikliku seire puhul, kus tihtipeale seiratakse mitmel aastal järjestikku samadest jaamadest samu näitajaid. Selleks otsige seiretöö, mille all oleva lähteülesande soovite kopeerida ning vajutage „Kopeeri“ (Joonis 10).

Seiretöö > Seiretöö > Lähteülesanne

Lähteülesanne

Kood: ST00002693
Nimetus: Seiretöö juhendi jaoks
Staatus: Töös

Lähteülesandega täpsustatakse seiretöö sisu.

* Lähteülesande kood: LY00002593
Staatus: Uus
* Vastutav partner: Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ
* Vastutav isik: Mallis Laht

Lepingu nr.:
Tuüp:
Lepingu kuupäev:
Nr.dok.halduses:

Muuda

Kustuta Kopeeri Kommentaarid Kokkuvõte Näita kaardil > .csv > grupeeritud .csv Avalikusta

Joonis 10. Lähteülesande kopeerimine.

Avaneb lehekül, kus saate valida seiretöö, mille alla te lähteülesande kopeerida soovite (Joonis 11). Eelnevalt peab seiretöö KESE-sse loodud olema. Seiretöö valimisel viib KESE teid automaatselt seiretöö alla, kuhu lähteülesande kopeerisite. KESE kopeerib nii lähteülesande üldise sisu kui ka seosed. Alati tasub seosed siiski üle kontrollida, et ükski näitaja ega jaam ülearu poleks või lähteülesandes kajastamata ei jääks.

Seiretöö > Seiretöö > Lähteülesanne > Lähteülesande kopeerimine

Lähteülesande kopeerimine

Palun valige, millise seiretöö alla soovite lähteülesannet kopeerida

Katkesta

Ridade arv lehel: 10 Otsi kõikidest veergudest:

Kood	Nimetus
ST00000002	Jõgede hüdrokeemiline seire 2012. a.
ST00000004	Narva veehoidla hüdrokeemiline seire 2013. a.
ST00000005	Peipsi järve hüdrokeemiline seire 2012. a.
ST00000006	Jõgede hüdrokeemiline seire 2013. a.
ST00000007	Jõgede hüdrokeemiline seire 2014. a.
ST00000008	Narva veehoidla hüdrokeemiline seire 2014. a.
ST00000009	Peipsi järve hüdrokeemiline seire 2013. a.
ST00000010	Peipsi järve hüdrokeemiline seire 2014. a.
ST00000011	Narva veehoidla hüdrobioloogiline seire 2013. a.
ST00000012	Jõgede operatiivseire 2012. a.

Kuvatavad 2,088 rida. Ekraanil read 1 kuni 10.

<< 1 2 3 4 5 ... 209 >>

Joonis 11. Seiretöö valimine lähteülesande kopeerimisel.

2.2. Lähteülesande sisu loomine

Kui sobivat lähteülesannet, mille alt kopeerida saaks KESE-s teadaolevalt ei ole, siis tuleb lähteülesanne ise luua. Selleks vali „Lähteülesanded“ all „Lisa uus“ (Joonis 6).

Avaneb lähteülesande lehekülg. Riikliku seire puhul näeb lähteülesanne välja nagu joonisel 12. Kui Seiretöös on vastutav partner ja isik määratud, siis täidab KESE kohustuslikud väljad automaatselt. Selleks, et hiljem seiretööd kinnitada tuleks täita ka lepingu andmed – lepingu number ja kuupäev. Lepingu andmeid ei pea sisestama kohe, neid võib sisestada vahetult enne lähteülesande kinnitamist. Ülejäänud väljad võib täitmata jätta. Lähteülesandega jätkamiseks peate vajutama „Salvesta“.

NB! Ühe seiretöö alla saab ka sisestada mitu lähteülesannet. Kui seiretöö üldosas saab panna vastutavaks ainult ühe seirepartneri asutuse, siis lähteülesande all on võimalik teha lähteülesandeid mitmele eri seirepartnerile. Antud olukord võib osutuda vajalikuks, kui seiretööd viivad läbi koos kaks või rohkem asutust. Kõik need seirepartnerid, kes lähteülesandes on mainitud, näevad KESEsse sisselogides seiretööd ja saavad sinna alla ise aruandlusfaile ja andmeid sisestada.

> Seiretööd > Seiretöö > Lähteülesanne

Lähteülesanne

Kood: ST00002693
Nimetus: Seiretöö juhendi jaoks
Staatuse: Uus

Lähteülesandega täpsustatakse seiretöö sisu.

* Lähteülesande kood: LY00002588
Staatuse: Uus
Vastutav partner: Eesti Keskkonnauuringute Keskus ()
* Vastutav isik: Mailis Laht ()

Lepingu nr.:
Tüüp: ▾
Lepingu kuupäev: ()
Nr.dok.halduses:

Katkesta Salvesta

Kopeeri Kommentaariid Kokkuvõte Näita kaardil -> .csv -> grupeeritud .csv

Lähteülesande failid

Otsi kõikidest veergudest:

▲ Kuupäev	▲ Fail	▲ Faili suurus	▲ Lisaja
Otsitavaid objekte ei leitud.			

Joonis 12. Lähteülesande lisamine riikliku seire puhul.

Projektide puhul avaneb lähteülesande lisamisel leht, mis on toodud joonisel 13. Kohustuslikud väljad on lisaks eeltäidetule ka Projekti nimetus ja projekti tüüp. Nimetuse kohale kirjutada midagi, mis selgitaks lähteülesannet (Joonis 13).

Lähteülesandega täpsustatakse seiretöö sisu.

* Lähteülesande kood: LY00002294

Staat: Ettevalmistamisel

* Vastutav partner: Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ

* Vastutav isik: Mailis Laht

* Projekti nimetus: LIFE IP CleanEst_Elustik

* Projekti tüüp: Riigisisene projekt

Nr.dok.halduses:

Muuda

Kustuta Kopeeri Kommentaarid Kokkuvõte Näita kaardil -> .csv -> grupeeritud .csv

Lähteülesande failid

Vali fail Pole valitud Lisa fail

Otsi kõikidest veergudest:

Kuupäev	Fail	Faili suurus	Lisaja
Otsitavaid objekte ei leitud.			

Joonis 13. Lähteülesande lisamine projekti puhul.

Kui töös on palju erinevat tüüpi proove, nt elustik, pinnavesi, põhjavesi jne. Siis on soovitatav teha igale eraldi lähteülesanne (Joonis 14).

Lähteülesanded ?

Lisa uus

Otsi kõikidest veergudest:

Staat	Lähteülesande kood	Vastutav partner	Vastutav isik	Projekt
Ettevalmistamisel	LY00002287	Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ	Mailis Laht	LIFE IP CleanEst_vesi_setted
Ettevalmistamisel	LY00002294	Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ	Mailis Laht	LIFE IP CleanEst_Elustik
Ettevalmistamisel	LY00002292	Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ	Mailis Laht	LIFE IP CleanEst_oht_elust
Ettevalmistamisel	LY00002357	Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ	Mailis Laht	LIFE IP CleanEst_FÜKE
Ettevalmistamisel	LY00002418	Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ	Mailis Laht	LIFE IP CleanEst_põhjavesi

Joonis 14. Lähteülesannete näidis.

Soovi korral saab ka lähteülesande alla faile lisada. Kuid see pole kohustuslik. Lisatud faili saab panna täpsemaid selgitusi seireandmete kogumise meetodite ja printsiipide kohta.

Pärast lähteülesande salvestamist ehk nupule [Salvesta] vajutamist muutuvad aktiivseks ka teised nupud ja ametnik saab alustada lähteülesande sisu loomist. Peamiselt tähendab see erinevate seoste loomist. Siin tuleb olla eriti tähelepanelik ja vajadusel teha koostööd seirajaga, et õiged proovivõtumeetodid ja näitajad saaksid seirekohtadega seotud. XML failide puhul on see oluline, kuna KESE loob seoseid andmeid laadides lähteülesande baasil ning ebakorrektselt sisestatud lähteülesande tõttu võib tekkida olukord, kus andmed salvestuvad baasi ebakorrektsete seostega. Samuti on KESE lähteülesanne aluseks ka käsitsi sisestamise vormidel ja sisestusfaili genereerimisel.

- Staatusega 'Uus' lähteülesannet näeb ainult ametnik.

2.2.1. Proovide seoste lisamine.

Kui me soovime sisestada proovide andmeid, siis valime „Lisa seosed (proov)“ (Joonis 15).

Joonis 15. Proovide lisamine.

Avaneb lähteülesande vorm (Joonis 16), mida saate hakata täitma.

Joonis 16. Täitmata sisestusvorm.

- Sagedus: kui proove võetakse kord aastas, siis 1, kui 2 korda aastas, siis 2.

Kui lähteülesanne hõlmab rohkem kui ühte aastat ja sama näitajat võetakse seirekohast mõlemal/kõigil aastatel, siis on sagedus vastavalt 2 või enam.



NB! Kui lisate lähteülesandesse seirejaama kohta nt ühe aasta näitajad, pannes sageduseks 1 ja seejärel lisate teise aasta kohta samad näitajad ja ka näiteks mõne uue samuti sagedusega 1, siis KESE paneb lähteülesandes kõik näitajad ühte gruppi, mille sagedus on 1 (Joonis 17. Punasest joonest üles jäävaid näitajaid võetakse 2 aastal, ehk sagedus peaks olema 2, alumisi 1 aastal). Kui täpselt samu näitajaid võetakse kahel aastal 1 kord, siis tuleb sageduseks panna 2 (Joonis 18). Kui mõlemal aastal 2 korda, siis 4, kui ühel aastal 2 ja teisel 1 kord, siis võib KESE-sse sisestada kas sagedusega 3 või sagedusega 1 ja teine grupp sagedusega 2.

Seirekohtade seire						
Seirekogumite seire						
Veekogude seire						
Lisa seosed (proov)						
Lisa seosed (vaatlus)						
Lisa seosed (II-VI)						
Tabeli erinevad vaated: Grupeeritud Näitajate kaupa Seirekohtade kaupa Loend						
Ridade arv lehel: 10						
Otsi kõikidest veergudest:						
Seirekoht	Tase	Seirenäitaja	Sagedus	Liik	Proovivõtumeetod/ Vaatlusgrupp	
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000008 - 1,1,1,2-tetrakloroetaan (Pinnavesi)	1		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue		N100000010 - 1,1,1,3-tetrakloropropan (Pinnavesi)				
SJB3347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke		N100000012 - 1,2-dikloroetaan (Pinnavesi)				
		N100000016 - 1,2-dikloroeten (Pinnavesi)				
		N100000016 - 1,2-dikloropropan (Pinnavesi)				
		N100000017 - 1,1,1-trikloroetaan (Pinnavesi)				
		N100000020 - 2,6-diklorobensoehape (Pinnavesi)				
		N100000022 - 1,1,2,2-tetrakloroetaan (Pinnavesi)				
		N100000023 - 1,1,2-trikloroetaan (Pinnavesi)				
		N100000025 - 2,6-diklorofenool (Pinnavesi)				

Joonis 17. Vale sageduse näidis.

Seirekohtade seire						
Seirekogumite seire						
Veekogude seire						
Lisa seosed (proov)						
Lisa seosed (vaatlus)						
Lisa seosed (II-VI)						
Tabeli erinevad vaated: Grupeeritud Näitajate kaupa Seirekohtade kaupa Loend						
Ridade arv lehel: 10						
Otsi kõikidest veergudest:						
Seirekoht	Tase	Seirenäitaja	Sagedus	Liik	Proovivõtumeetod/ Vaatlusgrupp	
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000017 - 1,1,1-trikloroetaan (Pinnavesi)	1		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue		N100000020 - 2,6-diklorobensoehape (Pinnavesi)				
SJB3347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke		N100000022 - 1,1,2,2-tetrakloroetaan (Pinnavesi)				
		N100000023 - 1,1,2-trikloroetaan (Pinnavesi)				
		N100000025 - 2,6-diklorofenool (Pinnavesi)				
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000008 - 1,1,1,2-tetrakloroetaan (Pinnavesi)	2		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue		N100000010 - 1,1,1,3-tetrakloropropan (Pinnavesi)				
SJB3347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke		N100000012 - 1,2-dikloroetaan (Pinnavesi)				
		N100000015 - 1,2-dikloroeten (Pinnavesi)				
		N100000016 - 1,2-dikloropropan (Pinnavesi)				

Joonis 18. Õige sageduse näidis.

- Liik: see väli tuleb täita, kui lepingus on määratud millist liiki seiratakse. Liigi valimiseks klõpsake . Avaneb aken, kus saate liike otsida (Joonis 19). Kui liik pole programmiga seotud, siis saab ripploendist asendada „Programmiga seotud liigid“ ning valida „Kõik liigid“. Otsingut saate teostada nii eesti keelse nime või nime osa kui ka ladinakeelse nime järgi. Kui leidsite soovitud taksoni, siis valige see välja .

Seiretööd > Seiretöö > Lähteülesanne > Lähteülesande seosed > Liigi valimine

Liigi valimine

Kõik liigid ☒ Programmiga seotud liigid Programmiga kaudselt seotud liigid Kõik liigid

Eesti keelne nimi osa: ahven

Ladina keelne nimi osa:

Takson eesti või ladina keeles

Otsi

Ridade arv lehel: 10

EELIS ID	Liik - eesti	Liik - ladina	Sünonüümid	Kuuluvus	Takson - ladina	Takson - eesti
-1264963877	ahven	Perca fluviatilis		Perekond	Perca	ahven
267787578	ahvenhüperoglüüf	Hyperoglyphe perciformis		Perekond	Hyperoglyphe	hüperoglüüf
-688222476	amazonase kääbuskiriahven	Apistogramma agassizii		Perekond	Apistogramma	kääbuskiriahven
1771256694	ameerika meriahven	Sebastes fasciatus		Perekond	Sebastes	
-1302398852	ameerika vrakkahven	Polyprius americanus		Perekond	Polyprius	vrakkahven
-462486492	austraalia latikahven	Leptobrama milleri		Perekond	Leptobrama	latikahven
-1675499706	austraalia pisiyahven	Nannoperca australis		Perekond	Nannoperca	pisiahven
1744838140	austraalia pärlahven	Glaucosoma scapulare		Perekond	Glaucosoma	pärlahven
744359688	austraalia tähnliivaahven	Sillaginodes punctatus		Perekond	Sillaginodes	tähnliivaahven

Kuvatakse 132 rida. Ekraanil read 1 kuni 10.

Katkesta

Joonis 19. Liigi valimine.

- Proovivõtumeetodi otsimisel avaneb loend meetoditest. Üleval paremal on otsingu kast, kuhu saate meetodi märksõna kirjutada (Joonis 20) Soovi korral saate lehel kuvatavate ridade arvu suurendada vasakult „Ridade arv lehel“ alt (Joonisel 20 punane kast).

Seiretööd > Seiretöö > Lähteülesanne > Lähteülesande seosed > Proovivõtumeetodi valimine

Proovivõtumeetodi valimine

Katkesta

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest: ohtlike

Märksõna

Proovivõtumeetod	Standardi nr	Standard	Proovivõtumaatriks	Proovivõtuliik	Kehtiv alates	Kehtiv kuni
Elustiku püük_pinnavesi_ohtlike ainete määramine	ISO 23893-1	Water quality - Biochemical and physiological measurements on fish - Part 1: Sampling of fish, handling and preservation of samples	Pinnavesi	Keskmiastatud proov	11.06.2018	
Ohtlike ainete proovivõtt kala gonaadist			Kala, gonaadid	Elustiku proov	01.01.1900	
Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	ISO 23893-1	Water quality - Biochemical and physiological measurements on fish - Part 1: Sampling of fish, handling and preservation of samples	Kala, lihas	Elustiku proov	15.11.2007	
Ohtlike ainete proovivõtt kala maksast	ISO 23893-1	Water quality - Biochemical and physiological measurements on fish - Part 1: Sampling of fish, handling and preservation of samples	Kala, maks	Elustiku proov	15.11.2007	
Ohtlike ainete proovivõtt molluskitest	ISO 23893-1	Water quality - Biochemical and physiological	Molluskid, koorikloomad	Elustiku proov	15.11.2007	

Joonis 20. Proovivõtumeetodi valimine.

- Seirejaamade lisamine.

Kui sagedus ja liik on täidetud, siis saate asuda seirejaamu lisama. Selleks on 2 võimalust: „Lisa nimekirjast“ ja „Lisa kaardilt“ (Joonis 21.).

Seiretöö kood : ST00002693
Seiretöö nimetus : Seiretöö juhendi jaoks
Seiretöö staatus : Uus
Lähteülesanne : LY00002588

* Sagedus: ? 1
Liik: Perca fluviatilis (ahven)

* Proovivõtumeetod: Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest (Kala, lihas)

NBI Proovivõtumeetodi proovimaatriksi ja proovimaatriksiga näitajate proovimaatriksid peavad olema samad.

Seiramise kohad

Lisa nimekirjast **Lisa kaardilt** ←

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest:

Kood [EELIS ID]	Seirekoha nimetus	Tüüp	Seotud seirejaam
Otsitavaid objekte ei leitud.			

<< >>

Seirenäitajad

Lisa näitajad **Lisa valdkonna näitajad**

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest:

Kood	Tase	Seirenäitaja	Lühend/Aine	Proovimaatriks	Vaikimisi ühik	Küsimuse tüüp	CAS-number	EINECS kood	Grupp	Ligi kohustuslikkus
Otsitavaid objekte ei leitud.										

<< >>

Katkesta **Salvesta**

Joonis 21. Seirekohtade valimine.

- ✓ Levinum ja mõnevõrra kergem on nimekirjast lisamine. Seirekoha valimisel nimekirjast on 2 võimalust. Kas lisada ühe seirejaama kaupa (Joonisel 22. punane kast kirjaga „Märksõna või kood“) või loendina (Joonisel 22. punane joon all). Loendis võib olla ka EELIS-ID. Vaikimisi otsib KESE programmiga seotud jaamade hulgast, kuid alati ei pruugi soovitud jaamad olla programmiga seotud. Sel juhul valige loendist Muud (Joonisel 22. punases kastis ning suunav nool).

> Seiretööd > Seiretöö > Lähteülesanne > Lähteülesande seosed > Seirekohtade valimine

Seirekohtade valimine

Muud ↓

Seotud programm:

Tüüp: Kõik seirekohad

Seirekoht: ? **Märksõna või kood**

Seotud seirejaam: ?

Seotud seirekogum: ?

NBI Enne uut otsingut salvestage tehtud valikud. **Otsi**

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest:

<input type="checkbox"/>	EELIS ID	Kood	Seirekoha nimetus	Tüüp	Seotud seirejaam	Asukoht	Seirekogum
<input type="checkbox"/>	-1470546450	SJA8702000	Kohtla jõgi: Lüganuse	sjmk		Ida-Viru maakond, Lüganuse vald, Lüganuse alevik	1070700_1 - Kohtla
<input type="checkbox"/>	-1327666752	SJB3339000	Kohtla jõgi: suue	sjmk		Ida-Viru maakond, Lüganuse vald, Lüganuse alevik	1070700_1 - Kohtla
<input type="checkbox"/>	-1334231684	SJB3347000	Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke	sjmk		Ida-Viru maakond, Lüganuse vald, Aa küla	1070700_1 - Kohtla

Kuvatavad 3 rida. Ekraanil read 1 kuni 3.

<< 1 >>


Katkesta **Vali märgitud**

Joonis 22. Seirekohtade valimine nimekirjast.

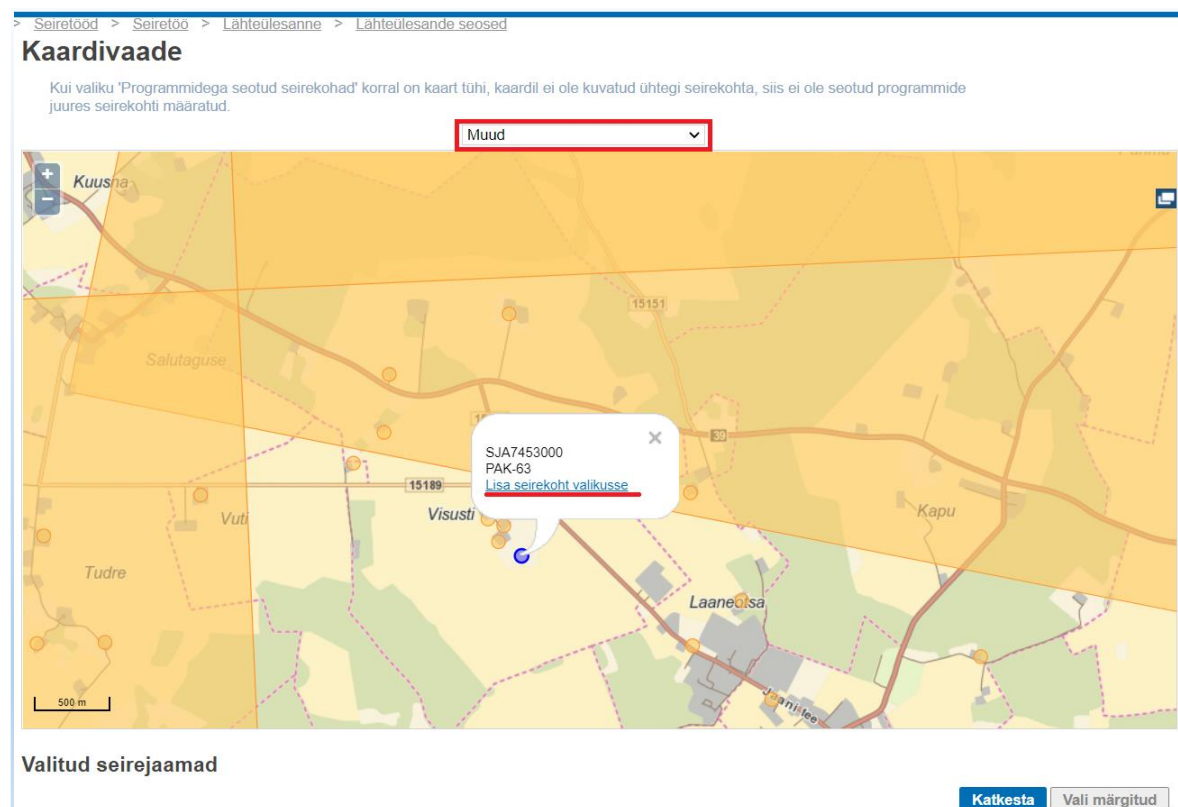
Kui soovite otsida mitut jaama korraga, siis loetelu vahele panna semikoolon ning loetelu lõppu samuti. **NB!** Loeteluna sisestades otsib KESE esimese 1000 tähemärgi ulatuses, mis teeb KKR-koodide puhul 91 seirekoha kirjet. Kui seirekohti on rohkem, tuleb loetelu tükeldada väiksemateks osadeks.

Kui mingil põhjusel KESE kõiki jaamu üles ei leidnud, siis katsetada otsingut valides loendist „Muud“ (Joonis 22). Kui ikkagi kõiki jaamu ei leitud, siis tasub EELIS-est kontrollida, kas jaamad ikka on kehtivad. Kui ei, siis võtke ühendust kese@envir.ee.

Kui jaamad on leitud, siis pange linnuke soovitud jaamade ette ning seejärel vajutage „Vali märgitud“. Kui loetelu on pikk, siis saate suurendada kuvatavate ridade arvu lehel (Joonis 22. alla joonitud). Saate linnukese panna kõigi otsitud jaamade ette korraga, kui kasutate selleks

tabeli peatsis olevat kastikest . „Vali kõik“ kastike on aktiivne vaid juhul, kui seirejaamu on vähem kui 100.

- ✓ Kui soovite jaamasid valida kindlast piirkonnast, saate kasutada selleks ka kaarti. Valides „Lisa kaardilt“ avaneb kaard aken. Vajadusel „Programmiga seotud seirekohad“ asendada „Muud“ (Joonis 23. punases kastis). Suurendage kaarti oma soovitud piirkonna kohal nii, et seirepunktid oleksid eristatavad. Klõpsates punktil näete seirekoha andmeid ning saate valida „Lisa seirekoht valikusse“ (Joonis 23), seejärel muutub aktiivseks ka nupp „Vali märgitud“. Nii saate lisada mitu jaama. Kui olete kõik soovitud jaamad valikusse lisanud vajutage all nuppu „Vali märgitud“.



Joonis 23. Seirekohtade valimine kaardilt.

- Näitajate lisamine. Selleks on samuti 2 võimalust: „Lisa nimekirjast“ või „Lisa valdkonna näitajad“ (Joonis 24.).

* Sagedus: 1

Liik: Perca fluviatilis (ahven)

* Proovivõtumeetod: Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast (Kala, lihas)

NBI Proovivõtumeetodi proovimaatriks ja proovimaatriksiga näitajate proovimaatriksid peavad olema samad.

Seiramise kohad

Lisa nimekirjast **Lisa kaardilt**

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest:

Kood [EELIS ID]	Seirekoha nimetus	Tüüp	Seotud seirejaam
SJA8702000	Kohtla jõgi: Lügenuse	sjmk	[X]
SJB3339000	Kohtla jõgi: suue	sjmk	[X]
SJB3347000	Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke	sjmk	[X]
SJB3348000	Vahtsepa pkr: ülalpool raudtee truupi (foon)	sjmk	[X]

Kuvatakse 4 rida. Ekraanil read 1 kuni 4.

Seirenäitajad

Lisa näitajad **Lisa valdkonna näitajad**

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest:

Kood	Tase	Seirenäitaja	Lühend/Aine	Proovimaatriks	Vaikimisi ühik	Küsimuse tüüp	CAS-number	EINECS kood	Grupp	Liigi kohustuslikkus
Otsitavaid objekte ei leitud.										

Katkesta Salvesta

Joonis 24. Näitajate valimine.

Kasutades „Lisa näitajaid“ nuppu avaneb näitajate loend. Üleval paremas servas on otsingukast, kuhu saate kirjutada märksõnu (Joonis 25). Kui olete pannud linnukese soovitud näitajale ette, siis võite otsingu kasti sisestada uue sõna ning valida uue näitaja. Nii on võimalik linnutada kõik soovitud näitajad ja seejärel „Vali märgitud“. Kui näitajate arv on väga suur, siis on soovituslik vahepeal valida näitajad ja salvestada. Vastasel korral kui midagi peaks juhtuma ühendusega või lahkute kogemata lehelt läheb kogu senine töö kaotsi. Näitajate lisamist saate jätkata valides uuesti sama seirekohtade ja näitajate grupi, kuid sellest räägime hiljem, punkti 3. all.

> Seiretööd > Seiretöö > Lähteülesanne > Lähteülesande seosed > Seirenäitajate valimine

Seirenäitajate valimine

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest: **kroom** **Märksõna**

Kood	Tase	Seirenäitaja	Lühend/Aine	Proovimaatriks	Vaikimisi ühik	Küsimuse tüüp	CAS-number	EINECS kood	Grupp	Liigi kohustuslikkus
<input checked="" type="checkbox"/> N100001229	I	Kroom	Cr	Pinnavesi	µg/l	Arvuline	7440-47-3	231-157-5	OA_V	Ei
<input type="checkbox"/> N100001240	I	Kroom (3-valentne)	Cr(III)	Pinnavesi	µg/l	Arvuline			OA_V	Ei
<input type="checkbox"/> N100001246	I	Kroom (6-valentne)	Cr(VI)	Pinnavesi	µg/l	Arvuline			OA_V	Ei
<input type="checkbox"/> N100001249	I	Kroom (filtreeritud)	Cr	Pinnavesi	µg/l	Arvuline	7440-47-3	231-157-5	OA_V	Ei

Kuvatakse 4 rida. Ekraanil read 1 kuni 4.

Katkesta **Vali märgitud**

Joonis 25. Näitajate valimine nimekirjast.

Kui olete soovitud näitajad valinud, siis viib KESE teid tagasi proovi lehele, seal saate valesti läinud näitajaid või seirejaamu veel kustutada või puuduvaid lisada (Joonis 26). Seirejaamade ja näitajate all on toodud ka arvud, mitu jaama või näitajat on valitud (Joonis 26. alla joonitud). Kui kõik näitajad ja jaamad on valitud, siis vajutage „Salvesta“. Nagu eelnevalt soovitatud, siis suuremate näitajate arvu korral (üle 100) on kasulik ka vahepeal salvestada, siis ei lähe tehtud töö kaduma.

Soovitud näitajate puudumisel võtke ühendust kese@envir.ee.

* Sagedus: 2

Liik: Perca fluviatilis (ahven)

* Proovivõtumeetod: Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast (Kala, lihas)

NBI Proovivõtumeetodi proovimaatriks ja proovimaatriksiga näitajate proovimaatriksid peavad olema samad.

Seiramise kohad

[Lisa nimekirjast](#) [Lisa kaardilt](#)

Ridade arv lehel: 10 Otsi kõikidest veergudest:

Kood [EELJS ID]	Seirekoha nimetus	Tüüp	Seotud seirajaam
SJA0069000	Tarvatu jägi: Sooviku	sjmk	<input type="checkbox"/>
SJA0086000	Kivisilla peakraav: 20 m ulalpool suubumist Vaana jõkke	sjmk	<input type="checkbox"/>

Kuvatakse 2 rida. Ekraanil read 1 kuni 2.

Seirenäitajad

[Lisa näitajad](#) [Lisa valdkonna näitajad](#)

Ridade arv lehel: 10 Otsi kõikidest veergudest:

Kood	Tase	Seirenäitaja	Lühend/Aine	Proovimaatriks	Vaikimisi ühik	Kusumuse tüüp	CAS-number	EINECS kood	Grupp	Liigi kohustuslikkus
N100000491	I	beeta-heksabromotsüklododekaan	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	134237-51-7	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	
N100000326	I	Antratsen	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	120-12-7	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	
N100000499	I	Benso(g,h,i)perüleeni/Indeno(1,2,3-cd)pireeni	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>		
N100000095	I	1,2,3,4-tetraklorobenseen	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	634-66-2	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	
N100000119	I	1,2,3,5-tetraklorobenseen	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	634-90-2	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	
N100000166	I	1,2,3-triklorobenseen	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	87-61-6	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	
N100000194	I	1,2,4,5-tetraklorobenseen	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	95-94-3	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	
N100000217	I	1,2,4-triklorobenseen	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	120-82-1	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	
N100000332	I	Aldriin	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	309-00-2	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	
N100000353	I	alfa-endosulfaan	Kala, lihas	µg/kg	Arvulise väärtusega näitajad	959-98-8	OA_E	Jah	<input type="checkbox"/>	

Kuvatakse 12 rida. Ekraanil read 1 kuni 10.

[Katkesta](#) [Salvesta](#)

Joonis 26. Soovimatute jaamade ja näitajate kustutamine.

KESE-s on tehtud ka valdkonna näitajate grupid, kus on juba valmis kujul erinevate maatriksite näitajaid. Nii on näiteks ohtlike ainete jaoks elustikus loodud valdkonnad (Joonis 27). Valides valdkonna näitajad saate korraga suure hulga või kõik vajaminevad näitajad proovi alla. **Pange siiski tähele, et nimekirjad ei pruugi olla täielikud ja kattuda täies ulatuses teie soovitud näitajatega, seetõttu vajavad nimekirjad kindlasti üle kontrollimist!**

> Seiretööd > Seiretöö > Lähteülesanne > Lähteülesanne seosed > Valdkondade valimine

Valdkondade valimine

Ridade arv lehel: 25 ▼ Otsi kõikidest veerudest:

Nimetus	Kirjeldus
<input type="checkbox"/> Apteegikaani näitajad	Apteegikaani seirel määratavad vee näitajad
<input type="checkbox"/> Fenoolid (üksikühendid)	Fenoolide puhul määrata 1-aluseliste fenoolide üksikühendid: fenool, o-kresool, p-/m-kresool, 2,3-dimetüülfenool, 2,6-dimetüülfenool, 3,4-dimetüülfenool, 3,5-dimetüülfenool.
<input type="checkbox"/> Ferrybox (meri)	Automaatseadmetega kogutakse proove 4-5 sügavusel.
<input type="checkbox"/> FYKF (meri)	
<input type="checkbox"/> FÜKE lisinäitajad_jõed	Lisänäitajad moodustavad koos FÜKE põhinäitajatega pinnavee (jõgede) 'suure analüüsi'
<input type="checkbox"/> FÜKE väike analüüs_jõed	Vee füüsikalise-keemilised põhinäitajad lisaks väljas määratavatele näitajatele
<input type="checkbox"/> FÜKE väikejärvede hüppe- v põhjakihist	Väikejärvede hüppe- või põhjakihil veeproovidest laboris määratavad näitajad
<input type="checkbox"/> FÜKE väikejärvede pinnakihist	Väikejärvede veeproovidest laboris määratavad näitajad
<input type="checkbox"/> Fuke1_ülevaateseire_vooluveekogu	füüsikalise- keemilised põhinäitajad vooluveekogumil (pH, t°, O2, elektrijuhtivus, üldN, NH4+, üldP, PC4 3-, BHT5, KHT-Mn , värvus mg/L Pt) "
<input type="checkbox"/> Fuke2_ülevaateseire_vooluveekogu	füüsikalise- keemilised lisänäitajad vooluveekogumil (HA, NO3-, SO4 2-, Cl-)
<input type="checkbox"/> Fütoplankton (meri)	
<input type="checkbox"/> Fütoplankton (Võrtsjärv)	Võrtsjärves määratavad fütoplanktoni näitajad
<input type="checkbox"/> Hüdrobioloogia (meri)	Biooloogia näitajad seirejaamades (fütoplanktoni, zooplanktoni, zoobentose, fütobentos) + Corg
<input type="checkbox"/> Jõgede Hüdrobioloogia_KALAD	I taseme näitajad KALA elektripüügil
<input type="checkbox"/> Jõgede Hüdrobioloogia_näitajad seirekohas	Näitajad mida määratakse veeproovide võtmisel paralleelselt biooloogia näitajatega
<input type="checkbox"/> Jõgede hüdrokeemia (vaikese seire) baasnäitajad	Vaikese seire näitajad: T, HA, pH, O2, BHT5, KHT-Mn, NH4, NO2, NO3, Nuld, PO4, Puld, SO4, Cl, el-juhtivus, värvus, HCO3
<input type="checkbox"/> Makrozoobentos (Võrtsjärv)	Võrtsjärve makrozoobentose näitajad
<input type="checkbox"/> Metallid (filtreerimata)_pinnavesi	Filtreerimata proovist määrata raskmetallide sisaldus (sh Helcomi metallid)
<input type="checkbox"/> Metallid (filtreeritud)_pinnavesi	Raskmetallid (sh Helcomi metallid)
<input type="checkbox"/> NTA põhjavee analüüs (4xa)	Nitraaditundliku ala põhjaveeseires määratavad näitajad (põhinäitajad nitraadikestuse selgitamiseks)
<input type="checkbox"/> Ohtlikud ained (mulluskist)	PAH-ide määramine karbist
<input checked="" type="checkbox"/> Ohtlikud ained_elustikust(lhas)	Ohtlike ainete määramine kala lihast
<input type="checkbox"/> Ohtlikud ained_elustikust(maks)	Ohtlike ainete määramine kala maksast
<input type="checkbox"/> Ohtlikud ained_pinnavees	Ohtlike ainete määramine pinnavees (määrus nr 77)
<input type="checkbox"/> Ohtlikud ained_settest	Ohtlikud ained põhjasettest (veekogust)

Kuvatavad 50 rida. Ekraanil read 1 kuni 25. << 1 2 >>

Katkesta Vali märgitud

Joonis 27. Valdkondlike näitajate valimine.

2.2.2. Vaatluste seoste lisamine

Vaatlustega seoste loomiseks valige lähteülesande lehel „Lisa seosed (vaatlus)“ (Joonis 28).

Seirekohtades määratavad näitajad

Uute seiramise kohtade ja seirenäitajate vahelisi seoseid saate luua vajutades [Lisa seosed ...]. Olemasolevate seoste muutmiseks, kustutamiseks ja seostele näitajate või seirekohtade lisamiseks kasutage ikoone tegevuste veerus. Muutmist hõlbustavad erinevalt grupeeritud vaated.

Seirekohtade seire Seirekogumite seire Veekogude seire

Lisa seosed (proov) Lisa seosed (vaatlus) Lisa seosed (II-VI)

Tabeli erinevad vaated: Grupeeritud | Näitajate kaupa | Seirekohtade kaupa | Loend

Ridade arv lehel: 10 ▼

Joonis 28. Vaatluste seoste lisamine.

Vaatluste sisestamise ainus erinevus proovidest on proovivõtumeetodi puudumine. Selle asemel peab ripploendist valima vaatlusgrupi (Joonis 29). Edasine sisestus toimub sarnaselt proovidele (Vt punkt 2.2.).

Joonis 29. Vaatlusgrupi lisamine.

2.2.3. Agregeeritud näitajate ja hinnangute seoste lisamine.

II-VI taseme seoste loomiseks valige lähteülesande lehel „Lisa seosed II-VI“ (Joonis 30).


Joonis 30. II-VI seoste lisamine.




Seoste loomine käib sarnaselt vaatlustele ja proovidele (vt 2.2). Erinevus seisneb selles, et ei ole vaja määrata proovivõtumeetodit ega vaatlusgruppi.

3. Lähteülesandes muudatuste tegemine.

Lähteülesande seoste vaatamiseks ning muudatuste tegemiseks on 4 erinevat vaadet.

- 1) Grupeeritud vaade (joonis 31). Selles vaates on KESE grupeerinud kõik seirejaamad, millest võetakse sama meetodi ja sagedusega täpselt sama komplekt näitajaid. Selleks, et muuta juba olemasolevaid seoseid on järgnevad nupud:

-  Võimaldab muuta sagedust, liiki ja proovivõtumeetodit.

-  Võimaldab lisada seirejaamu, kustutada siin ei saa.
-  Võimaldab lisada seirenäitajaid, kustutada siin ei saa.
-  Võimaldab terve grupi korraga kustutada. Kindlasti veenduge, et soovite tõepoolest terve grupi kustutada, mitte üksikuid seirekohti.

Seirekohtades määratavad näitajad

Uute seiramise kohtade ja seirenäitajate vahelisi seoseid saate luua vajutades [Lisa seosed ...]. Olemasolevate seoste muutmiseks, kustutamiseks ja seoste näitajate või seirekohtade lisamiseks kasutage ikooni tegevuste veerus. Muutmist hõlbustavad erinevalt grupeeritud vaated.

Seirekohtade seire Seirekogumite seire Veekogude seire

Lisa seosed (proov) **Lisa seosed (vaatus)** **Lisa seosed (II-VI)**

Tabeli erinevad vaated: **Grupeeritud** Näitajate kaupad Seirekohtade kaupad Loend

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest:

Seirekoht	Tase	Seirenäitaja	Sagedus	Liik	Proovivõtumeetodi/ Vaatusgrupp
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügause SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue SJB3347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke	I	N100000017 - 1,1,1-trikloroetaan (Pinnavesi) N100000020 - 2,6-diklorobensoehape (Pinnavesi) N100000022 - 1,1,2,2-tetrakloroetaan (Pinnavesi) N100000023 - 1,1,2-trikloroetaan (Pinnavesi) N100000025 - 2,6-diklorofenool (Pinnavesi) N100000120 - 2-alsuselised fenoolid (Pinnavesi) N100000173 - 2,4,5-triklorofenool (Pinnavesi) N100001229 - Kroom (Pinnavesi) N100001546 - p,p'-DDE (Pinnavesi) N100001559 - PCB-167 (Pinnavesi) N100001579 - PCB-118 (Pinnavesi) N100001596 - p,m-kresool (Pinnavesi) N100001605 - PCB-180 (Pinnavesi) N100001631 - PCB-189 (Pinnavesi) N100001659 - PCB summa (Pinnavesi) N100001714 - Pirimikarb (Pinnavesi) N100001717 - PCB-de summa (PCB-28, 52, 101, 118, 138, 153 ja 180) (Pinnavesi) N100001933 - pH (proovivõtt) (Pinnavesi) N100001942 - Pindaktiivsed ained (PAA) (Pinnavesi) N100001952 - Trihalometaanide summa (Pinnavesi) N100001956 - Tsükloodekaan (Pinnavesi) N100001964 - Tsuprokonasool (Pinnavesi) N100001970 - Tetrakloronaftaleen (Pinnavesi) N100001976 - Uraan (Pinnavesi)	1		Veeproovide võtmine jõgedest
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügause SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue SJB3347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke	I	N100000008 - 1,1,1,2-tetrakloroetaan (Pinnavesi) N100000010 - 1,1,1,3-tetrakloropropan (Pinnavesi) N100000012 - 1,2-dikloroetaan (Pinnavesi) N100000015 - 1,2-dikloroeteen (Pinnavesi) N100000016 - 1,2-dikloropropan (Pinnavesi)	2		Veeproovide võtmine jõgedest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku SJA0086000 - Kivisilla peakraav: 20 m ülalpool suubumist Väana jõkke	I	N100000024 - 1,3,5-triklorobenseen (Kala, lihas) N100000095 - 1,2,3,4-tetraklorobenseen (Kala, lihas) N100000119 - 1,2,3,5-tetraklorobenseen (Kala, lihas) N100000166 - 1,2,4-triklorobenseen (Kala, lihas) N100000194 - 1,2,4,5-tetraklorobenseen (Kala, lihas) N100000217 - 1,2,4-triklorobenseen (Kala, lihas) N100000243 - 1,2,5,6,9,10-heksahlorometsüklodekaan (Kala	2	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihasest

Joonis 31. Grupeeritud vaade.

- Näitajate vaade. Selles vaates näeb lähteülesande seoseid näitajatest lähtuvalt (Joonis 32). Ühe näitajaga seotud jaamad, kus on sama sagedus, on välja toodud näitajate kaupad. Eelnevalt lahti kirjutatud nuppude kirjeldused kehtivad ka siin. Kuid selles vaates on võimalik näitajaid ühekaupa ära kustutada. Kuid pange tähele, et näitaja eemaldamisel kustub see ära kõigi jaamade alt!

Seirekohtades määratavad näitajad						
Uute seiramise kohtade ja seirenäitajate vahelisi seoseid saate luua vajutades [Lisa seosed ...]. Olemasolevate seoste muutmiseks, kustutamiseks ja seostele näitajate või seirekohtade lisamiseks kasutage ikooni tegevuste veerus. Muutmist hõlbustavad erinevalt grupeeritud vaated.						
<div>Seirekohtade seire</div> <div>Seirekogumite seire</div> <div>Veekogude seire</div>						
<div>Lisa seosed (proov)</div> <div>Lisa seosed (vaatlus)</div> <div>Lisa seosed (II-VI)</div>						
Tabeli erinevad vaated: Grupeeritud Näitajate kaupa Seirekohtade kaupa Loend						
Ridade arv lehel: 10						
<div>Otsi kõikidest veergudest Märksõna</div>						
Seirekoht	Tase	Seirenäitaja	Sagedus	Liik	Proovivõtumeetod/ Vaatlusgrupp	
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000008 - 1,1,1,2-tetrakloroetaan (Pinnavesi)	2		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue						
SJB33347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke						
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000010 - 1,1,1,3-tetrakloropropan (Pinnavesi)	2		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue						
SJB33347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke						
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000012 - 1,2-dikloroetaan (Pinnavesi)	2		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue						
SJB33347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke						
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000016 - 1,2-dikloropropan (Pinnavesi)	2		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue						
SJB33347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke						
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000017 - 1,1,1-trikloroetaan (Pinnavesi)	1		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue						
SJB33347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke						
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000020 - 2,6-diklorobensoehape (Pinnavesi)	1		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue						
SJB33347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke						
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000022 - 1,1,2,2-tetrakloroetaan (Pinnavesi)	1		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue						
SJB33347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke						
SJA8702000 - Kohtla jõgi: Lügenuse	I	N100000023 - 1,1,2-trikloroetaan (Pinnavesi)	1		Veeproovide võtmine jõgedest	
SJB3339000 - Kohtla jõgi: suue						
SJB33347000 - Vahtsepa pkr: enne suubumist Kohtla jõkke						
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000024 - 1,3,5-triklorobenseen (Kala, lihas)	2	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	
SJA0086000 - Kivisilla peakraav: 20 m ülalpool suubumist Vaana jõkke						
Kuvatavad 103 rida. Ekraanil read 1 kuni 10.						
<div><< Tagasi seiretöö juurde</div> <div><< Tagasi seiretööde loendisse</div>						

Joonis 32. Näitajate vaade.

- 3) Seirekohtade vaade. Selles vaates näeb lähteülesande seoseid seirekohtadest lähtuvalt (Joonis 33). Ühe seirekohaga seotud näitajad, kus on sama sagedus, on välja toodud jaamade kaupa. Eelnevalt lahti kirjutatud nuppude kirjeldused kehtivad sarnaselt näitajatele ka siin. Kuid selles vaates on võimalik ära kustutada ühekaupa seirejaamaga seotud andmekomplekte.

Seirekohtades määratavad näitajad						
Uute seiramise kohtade ja seirenäitajate vahelisi seoseid saate luua vajutades [Lisa seosed ...]. Olemasolevate seoste muutmiseks, kustutamiseks ja seostele näitajate või seirekohtade lisamiseks kasutage ikooni tegevuste veerus. Muutmist hõlbustavad erinevalt grupeeritud vaated.						
<div>Seirekohtade seire</div> <div>Seirekogumite seire</div> <div>Veekogude seire</div>						
<div>Lisa seosed (proov)</div> <div>Lisa seosed (vaatlus)</div> <div>Lisa seosed (II-VI)</div>						
Tabeli erinevad vaated: Grupeeritud Näitajate kaupa Seirekohtade kaupa Loend						
Ridade arv lehel: 10						
<div>Otsi kõikidest veergudest Märksõna</div>						
Seirekoht	Tase	Seirenäitaja	Sagedus	Liik	Proovivõtumeetod/ Vaatlusgrupp	
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000095 - 1,2,3,4-tetraklorobenseen (Kala, lihas)	1	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	
		N100000166 - 1,2,3-triklorobenseen (Kala, lihas)				
		N100000194 - 1,2,4,5-tetraklorobenseen (Kala, lihas)				
		N100000243 - 1,2,5,6,9,10-heksabromotsükloodekaan (Kala, lihas)				
		N100000326 - Antratsseen (Kala, lihas)				
		N100000332 - Aldrin (Kala, lihas)				
		N100000353 - alfa-endosulfaan (Kala, lihas)				
		N100000867 - Heksaklorobenseen (Kala, lihas)				
		N100000890 - Heksaklorobutadieen (Kala, lihas)				
		N100000904 - Gamma-heksaklorotsükloheksaan (Kala, lihas)				
		N100000995 - Fluoranteen (Kala, lihas)				
		N100000997 - Heptakloor (Kala, lihas)				
		N100001028 - Heptakloorseoksopksiid (Kala, lihas)				
		N100001034 - Heptakloorseoksopksiid (Kala, lihas)				
		N100001048 - 1,3,5,7,9,11-heksabromotsükloodekaan (Kala, lihas)				
		N100001087 - Indeno(1,2,3-cd)pireen (Kala, lihas)				
		N100001129 - Isodrin (Kala, lihas)				
		N100001200 - Kinoksufeen (Kala, lihas)				
		N100001364 - Kvintoseen (Kala, lihas)				
		N100001370 - Metoksükloor (Kala, lihas)				
		N100001407 - Nikkel (Kala, lihas)				
		N100001474 - Lipiidid (Kala, lihas)				
		N100001519 - p,p'-DDD (Kala, lihas)				
		N100001641 - PCB-138 (Kala, lihas)				
		N100001648 - PCB-189 (Kala, lihas)				
		N100001694 - PCB-153 (Kala, lihas)				
		N100001670 - PCB-28 (Kala, lihas)				
		N100001671 - PCB-101 (Kala, lihas)				
		N100001688 - PCB-156 (Kala, lihas)				
		N100001695 - PCB-52 (Kala, lihas)				
		N100001706 - PCB-77 (Kala, lihas)				
		N100001719 - PCB-81 (Kala, lihas)				
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000024 - 1,3,5-triklorobenseen (Kala, lihas)	2	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	
		N100000095 - 1,2,3,4-tetraklorobenseen (Kala, lihas)				
		N100000119 - 1,2,3,5-tetraklorobenseen (Kala, lihas)				
		N100000166 - 1,2,3-triklorobenseen (Kala, lihas)				

Joonis 33. Seirekohtade vaade.

- 4) Loend. Loendis on välja toodud iga seos eraldi seirejaama ja näitaja seosena ühel sagedusel (Joonis 34). Selles moodulis on võimalik samuti lisada seirejaamu, näitajaid ja muuta proovi andmeid, kuid see võimaldab kustutada ära ka ühe seirejaama alt ühe näitaja, mida üheski teises vaates ei ole võimalik teha. Suurte ja mahukate lähteülesannete korral võib see võtta väga palju aega.

Seirekohtades määratavad näitajad

Uute seiramise kohtade ja seirenäitajate vahelisi seoseid saate luua vajutades [Lisa seosed ...]. Olemasolevate seoste muutmiseks, kustutamiseks ja seostele näitajate või seirekohtade lisamiseks kasutage ikooni tegevuste veerus. Muutmist hõlbustavad erinevalt grupeeritud vaated.

Seirekohtade seire Seirekogumite seire Veekogude seire

Lisa seosed (proov) **Lisa seosed (vaatus)** **Lisa seosed (II-VI)**

Tabeli erinevad vaated: [Grupeeritud](#) | [Näitajate kaupa](#) | [Seirekohtade kaupa](#) **Loend**

Ridade arv lehel: 10

Otsi kõikidest veergudest: Märksõna

Seirekoht	Tase	Seirenäitaja	Sagedus	Liik	Proovivõtumeetod/ Vaatusgrupp
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000867 - Heksaklorobenseen (Kala, lihas)	1	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000904 - Gamma-heksaklorotsükloheksaan (Kala, lihas)	1	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100001048 - 1,3,5,7,9,11-heksabromotsüklododekaan (Kala, lihas)	1	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000890 - Heksaklorobutadieen (Kala, lihas)	2	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000353 - alfa-endosulfaan (Kala, lihas)	1	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000746 - Elavhõbe (Kala, lihas)	2	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000491 - beeta-heksabromotsüklododekaan (Kala, lihas)	2	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100001641 - PCB-138 (Kala, lihas)	1	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100001695 - PCB-52 (Kala, lihas)	1	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest
SJA0069000 - Tarvastu jõgi: Sooviku	I	N100000326 - Antratsseen (Kala, lihas)	1	Perca fluviatilis (ahven)	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihastest

Kuvatakse 299 rida. Ekraanil read 1 kuni 10.

<< 1 2 3 4 5 ... 30 >>

<< Tagasi seiretöö juurde << Tagasi seiretööde loendisse

Joonis 34. Loendi vaade.

4. Lähteülesande avalikustamine (NB! See etapp on ainult leping tüüpi seiretöödel)

Kui lähteülesanne ja selle seosed on valmis ning üle kontrollitud, siis tuleb lähteülesanne avalikustada. Selleks minge tagasi lähteülesande algusesse ning vajutage „Avalikusta“ (Joonis 35. Punane kast ja nool). Kui olete lähteülesande avalikustanud, siis muutub seiretöö „Töös“ staatusesse ning lähteülesanne „Ettevalmistamisel“ staatusesse. **Kui lähteülesanne on avalikustatud, muutub seiretöö ja selle lähteülesanne seirajale nähtavaks ning ta saab hakata andmeid sisestama.** Ametnikul on endiselt võimalik teha muudatusi lähteülesandes.

Kui mingil põhjusel on vajadus lähteülesanne kustutada, siis saab seda teha samuti lähteülesande all, kasutades „Kustuta“ nuppu (Joonis 35).

Seiretööd > Seiretöö > Lähteülesanne

Lähteülesanne

Kood: ST00002693
 Nimetus: Seiretöö juhendi jaoks
 Staatus: Töös

Lähteülesandega täpsustatakse seiretöö sisu.

* Lähteülesande kood: LY00002593 Lepingu nr.:
 Staatus: Uus Tüüp:
 * Vastutav partner: Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ Lepingu kuupäev:
 * Vastutav isik: Mailis Laht Nr.dok.halduses:

Muuda

Kustuta Kopeeri Kommentaarid Kokkuvõte Näita kaardil -> .csv -> grupeeritud .csv Avalikusta

Lähteülesande failid

Vali fail Pole valitud Lisa fail

Otsi kõikidest veergudest:

Kuupäev	Fail	Faili suurus	Lisaja
Otsitavaid objekte ei leitud.			

Seirekohtades määratavad näitajad

Uute seiramise kohtade ja seirenäitajate vahelisi seoseid saate luua vajutades [Lisa seosed ...]. Olemasolevate seoste muutmiseks, kustutamiseks ja seoste näitajate või seirekohtade lisamiseks kasutage ikoone tegevuste veerus. Muutmist hõlbustavad erinevalt grupeeritud vaated.

Seirekohtade seire Seirekogumite seire Veekogude seire

Lisa seosed (proov) Lisa seosed (vaatlus) Lisa seosed (II-VI)

Tabeli erinevad vaated: Grupeeritud | Näitajate kaup | Seirekohtade kaup | Loend

Ridade arv lehel: 10 Otsi kõikidest veergudest:

Joonis 35. Lähteülesande avalikustamine või kustutamine.

5. Lähteülesande tabelitöötlusfaili (.csv) kasutamine (Joonis 36)

Enne andmete sisestamise algust ja lähteülesande kinnitamist tasub selle sisu kindlasti seirajaga kooskõlastada. Selle lihtsustamiseks on ametnikul võimalus genereerida tabelitöötlusfail (Joonis (37), mislihtsustab lähteülesande sisu kooskõlastamist (soovitavalt pärast selle avalikustamist). Lähteülesande csv faili kopeerimise eesmärk on ametnike ja seirajate vaheline infovahetus ning lepingute lisadesse KESEst väljavõtte saamine.

Lähteülesanne

Kood: ST00002309

Nimetus: LIFE IP CleanEst keskkonnamõju jälgimine (D.1)

Staatus: Töös

Lähteülesandega täpsustatakse seiretöö sisu.

* Lähteülesande kood: LY00002292
Staatus: Ettevalmistamisel
* Vastutav partner: Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ
* Vastutav isik: Mailis Laht

* Projekti nimetus: LIFE IP CleanEst_oht_elust
* Projekti tüüp: Riigisisene projekt
Nr.dok.halduses:



Muuda

Kustuta

Kopeeri

Kommentaariid

Kokkuvõte

Näita kaardil

-> .csv

-> grupeeritud .csv

Lähteülesande failid

Vali fail

Pole valitud

Lisa fail

Otsi kõikidest veergudest:

▲ Kuupäev

▲ Fail

▲ Faili suurus

▲ Lisaja

Otsitavaid objekte ei leitud.

Seirekohtades määratavad näitajad

Uute seiramise kohtade ja seirenäitajate vahelisi seoseid saate luua vajutades [Lisa seosed ...]. Olemasolevate seoste muutmiseks, kustutamiseks ja seostele näitajate või seirekohtade lisamiseks kasutage ikooni tegevuste veerus. Muutmist hõlbustavad erinevalt grupeeritud vaated.

Seirekohtade seire

Seirekogumite seire

Veekogude seire

Joonis 36. Lähteülesande csv tegemine.

ST00002309_LY00002292_2020-11-23 - Excel										
LIFE IP CleanEst keskkonnamõju jälgimine (D.1)										
A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	LIFE IP CleanEst keskkonnamõju jälgimine (D.1)	Tase	Seirenäitajad	Sagedus	Proovivõtumeetod/Vaatlusgrupp	Liik				
2	Seiramise kohad									
3	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004632 - Tritosulfuroon (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
4	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004643 - Trifenüülna (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
5	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004563 - Fenantreen (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
6	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100000746 - Elavhõbe (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
7	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004588 - Fenitrotoon (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
8	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004595 - Isoproparil (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
9	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100001110 - Isobensaas (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
10	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100000613 - Delta-heksaklorotsükloheksaan (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
11	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004539 - 2,6-Diklorofenool (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
12	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004490 - Perfluorodekaanahape (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
13	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100005564 - Kroom (Kala, maks)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala maksast	Perca fluviatilis (ahven)				
14	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004598 - Klopürolid (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
15	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100000791 - Dieldriin (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
16	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004478 - Nonüülfenool (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
17	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004607 - Malatsoon (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
18	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004635 - Tsüpermetriin (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
19	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100005552 - Diitsükloheksüülftalaat (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
20	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004620 - Nikosulfuroon (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
21	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100005558 - Heptakloor endoepoksüid (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
22	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004559 - Atsenaftüleen (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
23	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100003517 - 4-n-nonüülfenool (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
24	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004552 - 2,3,4,5-Tetraklorofenool (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
25	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004613 - Metiokarb (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
26	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004555 - Perfluorohexaanshape (PFHxA) (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
27	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100000606 - Benso(a)pireen (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
28	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100000781 - Elektrijuhitus (proovivõtt) (Pinnavesi)	1	Pinnaveest proovivõtt määratavad näitajad	-				
29	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100001519 - p,p'-DDD (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				
30	SB3380000 - Püsi paisjärv	I	N100004623 - Propamokarbhüdrokloriid (Kala, lihas)	1	Ohtlike ainete proovivõtt kala lihast	Perca fluviatilis (ahven)				

Joonis 37. Lähteülesande tabeltöötlusfail.

6. Lähteülesande kinnitamine.

Kui olete töö lähteülesandega lõpetanud ning kindlalt veendunud, et kõik vajalikud seosed seirekohtade ja näitajate vahel on loodud, siis tuleks lähteülesanne kinnitada, selleks vajutada „Kinnita“. Sel juhul muutub lähteülesande staatus „Kinnitatud“.

- Ilma lepingu andmeteta ei saa lähteülesannet kinnitada.
- Mitu lähteülesannet võivad olla sama lepingu numbriga.

„Kinnita“ nuppu vajutada vaid juhul, kui olete kindel, et lähteülesandesse enam midagi lisama ei pea. Kinnitatud staatuses lähteülesandeid enam muuta ei saa. Kui hiljem siiski vajadus peaks tekkima, siis kirjutage aadressil kese@envir.ee.

NB! Kindlasti kinnitage lähteülesanne enne seiretöö lõpliku kinnitamist vältimaks „Täidetud“ Staatusega töid, mille lähteülesanne on „Ettevalmistamisel“ staatuses.

Lähteülesanne

Kood: ST00002693
Nimetus: Seiretöö juhendi jaoks
Staatus: Töös

Lähteülesandega täpsustatakse seiretöö sisu.

* Lähteülesande kood:	LY00002588	Lepingu nr.:	
Staatus:	Ettevalmistamisel	Tüüp:	
* Vastutav partner:	Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ	Lepingu kuupäev:	
* Vastutav isik:	Mailis Laht	Nr.dok.halduses:	

Muuda

Kustuta Kopeeri Kommentaarid Kokkuvõte Näita kaardil -> .csv -> grupeeritud .csv **Kinnita**

Lähteülesande failid

Vali fail Pole valitud Lisa fail

Otsi kõikidest veergudest:

▲ Kuupäev	▲ Fail	▲ Faili suurus	▲ Lisaja
Otsitavaid objekte ei leitud.			

Seirekohtades määratavad näitajad

Uute seiramise kohtade ja seirenäitajate vahelisi seoseid saate luua vajutades [Lisa seosed ...]. Olemasolevate seoste muutmiseks, kustutamiseks ja seoste näitajate või seirekohtade lisamiseks kasutage ikoone tegevuste veerus. Muutmist hõlbustavad erinevalt grupeeritud vaated.

Seirekohtade seire Seirekogumite seire Veekogude seire

Lisa seosed (proov) Lisa seosed (vaatlus) Lisa seosed (II-VI)

Tabeli erinevad vaated: [Grupeeritud](#) | [Näitajate kaupa](#) | [Seirekohtade kaupa](#) | [Loend](#)

Joonis 38. Lähteülesande kinnitamine.