



**Eksperthinnang
veekogumite seisunditele
Põduste_2 kogum**

november 2021

Töö nimetus: Eksperthinnang veekogumite seisunditele Põduste_2 kogum

Töö number: 21082

Tellijaja: Keskkonnaamet

Koostajad: Mirjam Mehine
Karl Kupits
Tauno Jürgenstein

Maves OÜ

Marja 4D Tallinn, registrikood 10097377

www.maves.ee e-post: maves@maves.ee

Ettevõte on sertifitseeritud kvaliteedijuhtimissüsteemi standardi ISO 9001:2015 alusel.



SISUKORD

1	SISSEJUHATUS.....	2
2	TÖÖ METOODIKA	3
2.1	VARASEMAD MATERJALID	3
2.2	ANDMEBAASID JA KAARDIANALÜÜS.....	3
2.3	VÄLITÖÖD	4
3	PÕDUSTE JÕE KIRJELDUS.....	5
3.1	ÜLDANDMED	5
3.2	KOGUMI SEISUND	8
3.3	KAITSTAVAD LOODUSOBJEKTID	9
4	KAARDISTATUD VALGALA OBJEKTID JA PIIRKONNAD.....	11
4.1	REOVEE KÄITLUS	11
4.2	PÕLLUMAJANDUSLIKUD TOOTMISKOMPLEKSID.....	13
4.3	SAASTUNUD PINNASEGA ALAD VÕI OBJEKTID.....	13
4.4	MAAVARA KAEVANDAMISE ALAD	13
4.5	MAAPARANDUSSÜSTEEMID	13
4.6	MAAKASUTUS	15
4.7	VEEKAITSEVÕOND	16
4.8	VEEKOGUDE TÕKESTUSRAJATISED	16
4.9	VEEVÖTURAJATISED.....	17
5	VALGALAL SENI RAKENDATUD MEETMED.....	18
6	KOORMUSE OLULISUSE HINNANG.....	19
7	MEETMED JA SEIRE.....	20

1 SISSEJUHATUS

Käesolev töö on koostatud Keskkonnaameti tellimusel.

Lähtuvalt veeseadusest koostab Keskkonnaamet vesikondade veemajanduskavade meetmeprogrammi rakendamiseks iga vesikonna kohta meetmeprogrammi rakendamise tegevuskava. Lisaks ka iga-aastase ülevaate meetmete tegeliku rakendamise kohta.

Seirearuannetest ja uuendatud veekogumite seisundite vahehindangust selgub, et osade veekogumite seisund ei ole eelmiste aastatega võrreldes paranenud, osade seisund on halvenenud. Seetõttu on tekkinud vajadus sellistel veekogumitel veekeskkonna seisundit mõjutavate survetegurite välja selgitamiseks ja kaardistamiseks koos seisundi parandamiseks vajalike meetmete planeerimisega.

Töö eesmärgiks on välja tuua Põduste jõe kogumi Põduste_2 kesise ökoloogilise potentsiaali põhjused ning jõe valgalale jäävate koormusallikate osakaalud, kirjeldada nende mõju vähendamise meetmeid ning tõhusust. Lisaks on eesmärgiks välja selgitada, millised meetmed on sobilikud Põduste_2 seisundi, sh hüdro-morfoloogiliste tingimuste parandamiseks ning töötada välja veekogu tervendamise tegevusplaan.

2 TÖÖ METOODIKA

2.1 Varasemad materjalid

Töö tegemisel on lähtunud asjakohasest keskkonnaõigusest, kehtivatest veemajanduskavadest ja valgalal tehtud varasematest keskkonnauuringutest.

Peamiste kasutatud materjalide nimekiri:

- [vesikondade veemajanduskavad ja meetmeprogramm](#)
- [veemajandusalased uuringud](#)
- [veekogumite seisundi hinnangud](#)
- [veeseire aruandedhttps://kese.envir.ee/kese/welcome.action](https://kese.envir.ee/kese/welcome.action)

Töö teostamiseks kasutati lisaks Keskkonnaministeeriumi, Maaeluministeeriumi, Keskkonnaagentuuri kui ka Keskkonnaameti kodulehtedel kättesaadavat teavet, sealhulgas seirearuandeid ja antud teemavaldkonda käsitlevaid kehtivaid õigusakte ning veepoliitika raamdirektiivi.

2.2 Andmebaasid ja kaardianalüüs

Koormus reoveepuhastitest ja kanaliseerimata elanikkonnast

Asulate ja tootmisettevõtete reoveepuhastite, heit- ja sademevee väljalaskmete asukohad kaardistati Keskkonnaagentuurist (KAUR), Eesti Looduse Infosüsteemi (EELIS) andmebaasist, asulate ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kavade (ÜVKA) saadud info põhjal. Ühiskanalisatsioonita majapidamistega piirkonnad tehti kindlaks põhikaardi ja reoveekogumisalade kaardikihi abil, mis on kättesaadav EELIS andmebaasist.

Koormus loomapidamishoonetest

Põllumajanduslike tootmiskomplekside andmed saadi Põllumajanduse Registrate ja Informatsiooni Ametist (PRIA). Tootmiskompleksides peetavad loomad arvatati ümber loomühikuteks ning kanti kaardile. Kaardianalüüsi käigus vaadati üle Maa-ameti ortofotol kõik 10 ja enama loomühikuga loomapidamishooned ning neile anti üldmulje põhjal hinnang.

Saastunud pinnasega alad

Saastunud pinnasega alade kohta saadi infot EELIS infosüsteemist.

Maavara kaevandamine

Maavara kaevandamise alade ja settebasseinide olemasolu kohta saadi andmeid Maa ametist, kaevandamislubadest ja lubade taotluste juures olevatest materjalidest.

Maaparandus

Maaparandussüsteemide, sh riiklikult korrashoitavate eesvoolude ja keskkonnakaitserajatiste kohta saadi info maaparandushoiukavast ning Maa-ameti kaardirakendusest.

Maakasutus

Maakasutust analüüsiti põhikaardi põhjal. Kaardianalüüsi abil selgitati erinevate maakattetüüpide osakaal kogu valgala pindalast.

Tõkestamine

Vooluveekogude tõkestusrajatisi Põduste_2 kogumil pole.

Veevõtt

Pinna- ja põhjaveevõtu rajatiste kohta saadi info Keskkonnaagentuurist ja EELIS andmebaasist ja Keskkonnalubade Infosüsteemist. Sanitaarkaitseala nõuetele vastavuse hindamisel lähtutakse vee erikasutuslubades leiduvast informatsioonist ja kaardianalüüsist.

2.3 Välitööd

Põduste_2 kogumil käis 14.10.2021 välitööd tegemas hüdrobioloog Tauno Jürgenstein (vt lisa 1)

3 PÕDUSTE JÕE KIRJELDUS

3.1 Üldandmed

Põduste jõgi (VEE1164500) asub Saare maakonnas, Saaremaa vallas. Jõgi on avalikult kasutatav veekogu. Vastavalt EELIS andmebaasile on vooluveekogu pikkus 30,5 km ning valgala pindala on 204,8 km². Põduste jõgi suubub Kuressaare lahte (VEE3406020). Jõkke suubuvad Kaarma oja (Kaarma jõgi) (VEE1164700), Kudjape peakraav (VEE1165200), Laugi jõgi (VEE1164900), Luhaniidu oja (VEE1164600), Pähkla jõgi (VEE1165100).

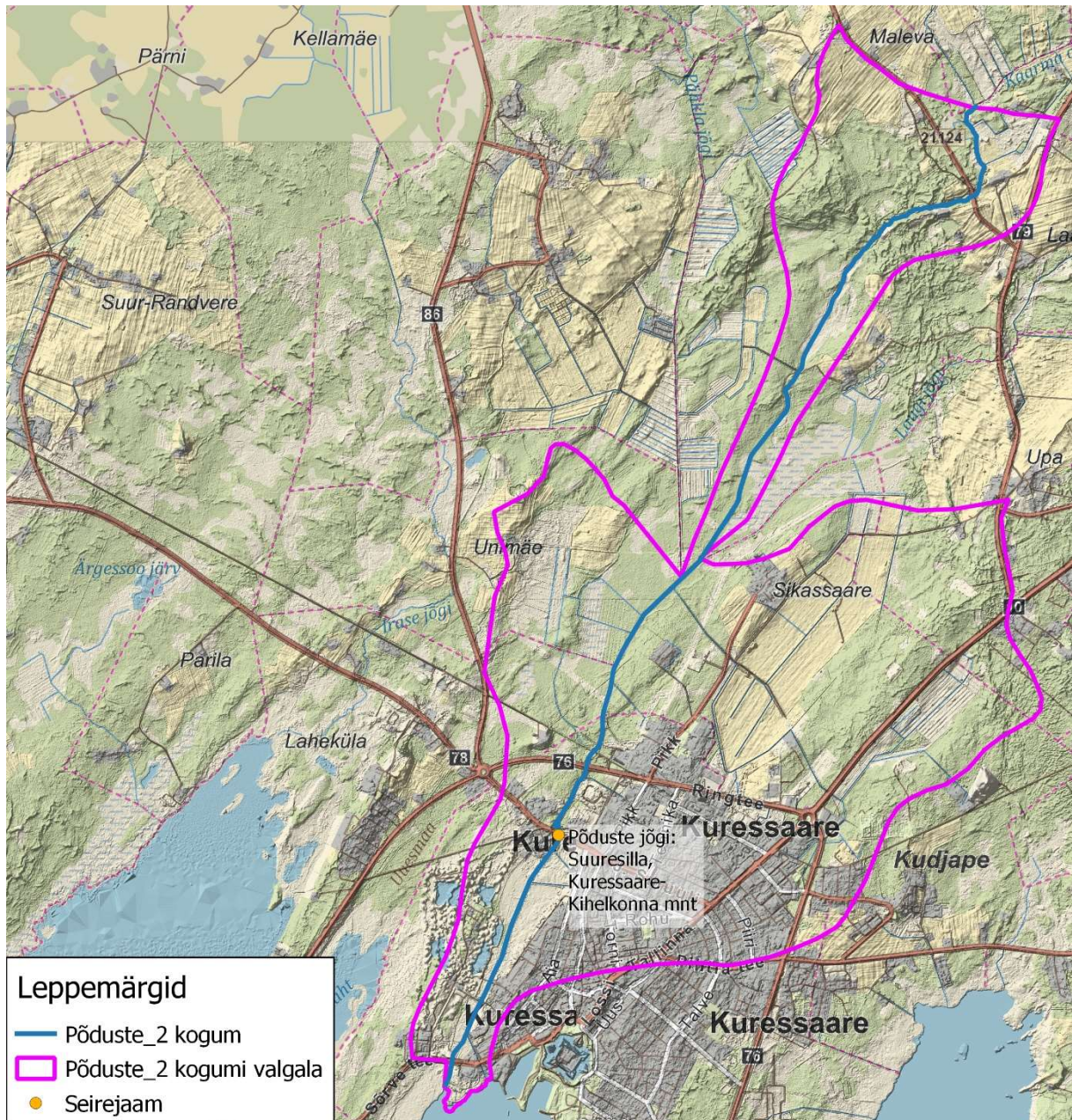
Põduste_2 (1164500_2) kogum ulatub Kaarma ojast suudmeni (Joonis 1, Joonis 2). Kogumi pikkus on 10,1 km.

Põduste_2 kogum on hinnatud loodusliku veekogu alamkategoriasse ning tüüpi¹ V2B - heledaveelised ja vähese orgaanilise aine sisaldusega (KHT_{Mn} 90%-ne väärtus alla 25 mgO/l) jõed valgala suurusega >100–1000 km².

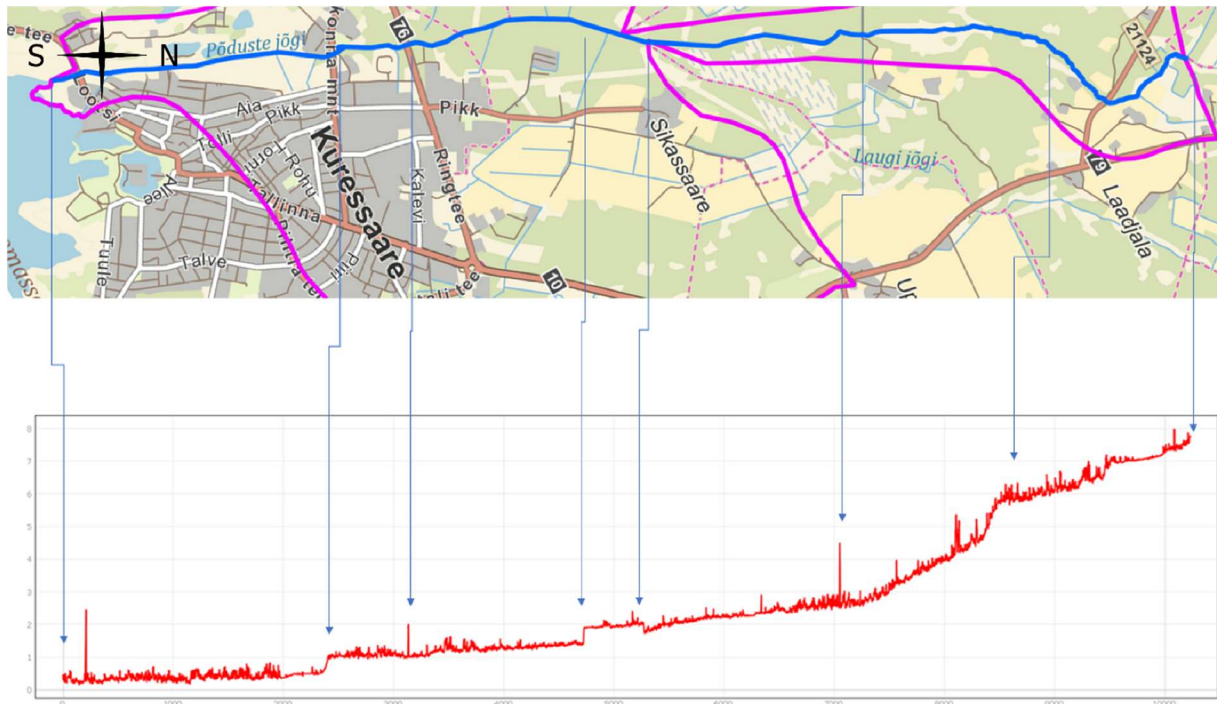
Põduste_2 jõgi kuulub riigi poolt korras hoitavate ühiseesvoolude loetellu².

¹ Keskkonnaministri 16.04.2020 määrus nr 19 „[Pinnaveekogumite nimekiri, pinnaveekogumite ja territoriaalmere seisundiklasside määramise kord, pinnaveekogumite ökoloogiliste seisundiklasside kvaliteedinäitajate väärtused ja pinnaveekogumiga hõlmamata veekogude kvaliteedinäitajate väärtused](#)“.

² Vabariigi Valitsuse 1.11.18. korraldus nr 274 „[Riigi poolt korras hoitavate ühiseesvoolude loetelu](#)“

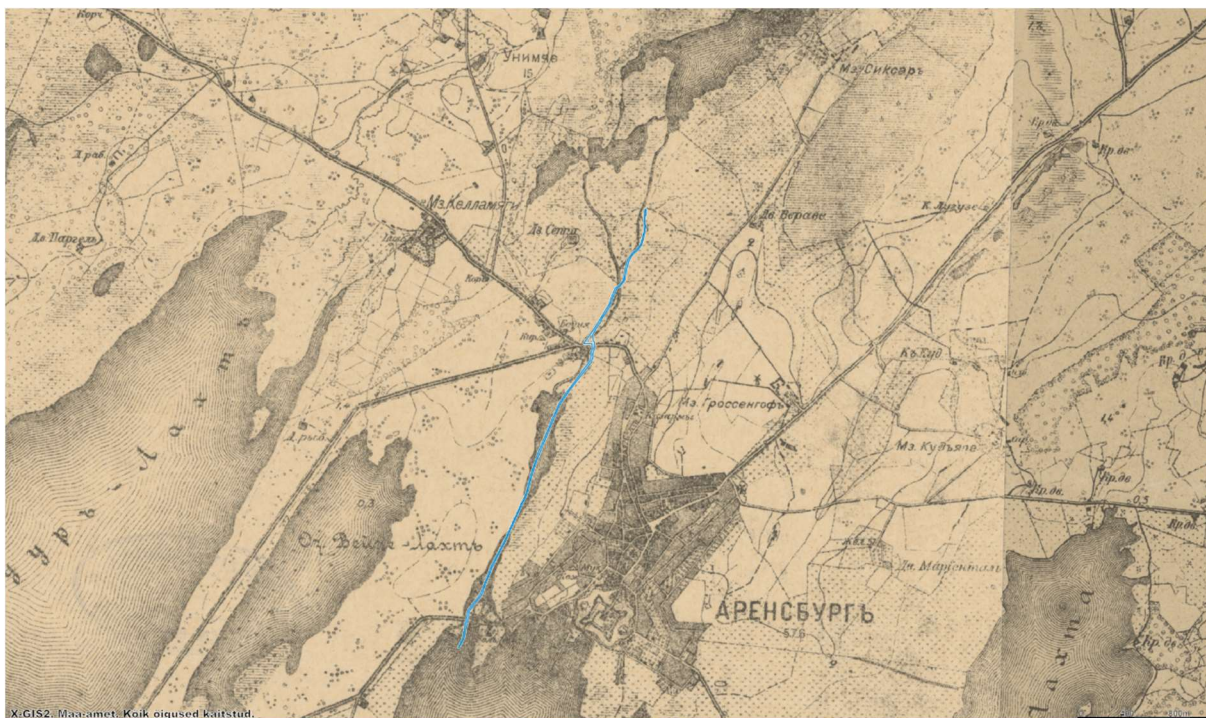


Joonis 1 Põduste_2 kogumi valgala ühes reljeefiga (30 kordne ülevõimendus).
Algandmed: Maa-amet, EELIS



Joonis 2 Põduste_2 kõrguslik profiil. Andmed: Maa-amet

Ülemöödunud sajandi kaardil on Põduste jõgi kujutatud laiemana, kui see on täna. (Maa-amet: Schmidt Eestimaa / Rücker Liivimaa aluskaardid, 1884). Üheverstase aluskaardi põhjal on jõe suue olnud juba siis mitmeharuline (Joonis 3). Maa-ameti ajalooliste kaartide rakenduse järgi on jõge aegade jooksul pikemaks ja sirgemaks kaevatud (Maa-amet: EV topo 200T 1935-1938, Eesti kaart 200T 1992).



Joonis 3 Üheverstane aluskaart Põduste jõega (1894-1922). Andmed: Maa-amet ajaloolised kaardid.

3.2 Kogumi seisund

Põduste_2 kogum (1164500_2) on määratud loodusliku veekogu alamkategoriasse.

Pinnaveekogumi koondhinnang 2020. aasta seisuga on kesine. Sama aasta seisuga on kogumi hüdro-morfoloogiline seisund olnud väga halb³.

Põduste jõe seisundit ja elustikku on seiratud aastatel 2008⁴, 2011⁵ ja 2018⁶ jõgede hüdrobioloogilise seire raames ja 2018. aastal jõgede ülevaateseire hüdrokeemiliste uuringute raames Suuresilla seirepunktis.

2008. aasta seire oli jõe ülemjooksul ja keskjooksul kalastiku seisund kesine. Kuna puudusid indikaatorliigid, Ülemjooksul registreeriti ainsa liigina haug ning keskjooksul

³ Eesti vooluveekogumite hüdro-morfoloogilise seisundi hinnang 2020. aasta seisuga.

⁴ Eesti riikliku keskkonnaseire allprogrammi jõgede hüdrobioloogiline seire ja uuringud 2008.a aruanne. Eesti Maaülikool. 2009.

⁵ Eesti riikliku keskkonnaseire allprogrammi jõgede hüdrobioloogiline seire ja uuringud 2011.a aruanne. Eesti Maaülikool. 2012.

⁶ Eesti riikliku keskkonnaseire allprogrammi jõgede hüdrobioloogiline seire ja uuringud 2018.a aruanne. Eesti Maaülikool. 2019.

luts. Alamjooksul (Suuresilla) oli kalastiku seisund hea ning seal registreeriti koguni 10 kalaliiki. Kokkuvõttes tuli hinnata jõe seisund kesiseks. Forelli ja jõesilmu puudumine kõigis seirelõikudes oli üllatuseks, kuna elupaigaliselt peaks sobima nii jõesilmule kui ka forellile. Nende puudumise põhjused pole selged. Jõe hüdro-morfoloogiline seisund hinnati heaks või väga heaks.

2011. aastal seirati jõge Suuresilla seirelõigus ning kalastiku seisund hinnati kesiseks.

2018. aastal hinnati Põduste jõe seirekoha seisund hüdrobioloogilise seire käigus kesiseks kalastiku kesise seisundi tõttu. Kesise seisundi põhjuste leidmiseks on vajalik läbi viia sesoonsed katsepüügid.

Hüdrokeemiliste uuringute põhjal on näitajad korras.

3.3 Kaitstavad loodusobjektid

Valgalal on järgmised kaitstavad loodusobjektid:

- Kaarma hoiuala
- Põduste luha hoiuala
- Põduste-Upa hoiuala
- Rumma must-toonekure püsielupaiga sihtkaitsevöönd
- Rumma must toonekure püsielupaik
- Sarvikpütt (II kaitsekategooria liik)
- Harilik porss (III kaitsekategooria taim)
- Lääne-mõökrohi (III kaitsekategooria taim)
- Hallpõsk pütt (III kaitsekategooria liik)
- Hink (III kaitsekategooria liik)
- Tiigilendlane (II kaitsekategooria liik)
- Kudjape loodusala (osaliselt)
- Kahkjaspunane sõrmkäpp (III kaitsekategooria taim)
- Väikeluik (II kaitsekategooria liik)
- Hiireviu (III kaitsekategooria liik)
- Must-toonekurg (I kaitsekategooria liik)
- Kaunis kuldking (II kaitsekategooria taim)
- Merikotkas (I kaitsekategooria liik)
- Tähnikvesilik (III kaitsekategooria liik)
- Põhja-nahkhiir (II kaitsekategooria liik)
- Kodukakk (III kaitsekategooria liik)
- Väike-kirjurähn (III kaitsekategooria liik)
- Vesipapp (III kaitsekategooria liik)
- Jumalakäpp (II kaitsekategooria taim)

Kaitstavad loodusobjektid ei ole otseselt seotud Põduste jõe hea seisundi saavutamise eesmärgiga.

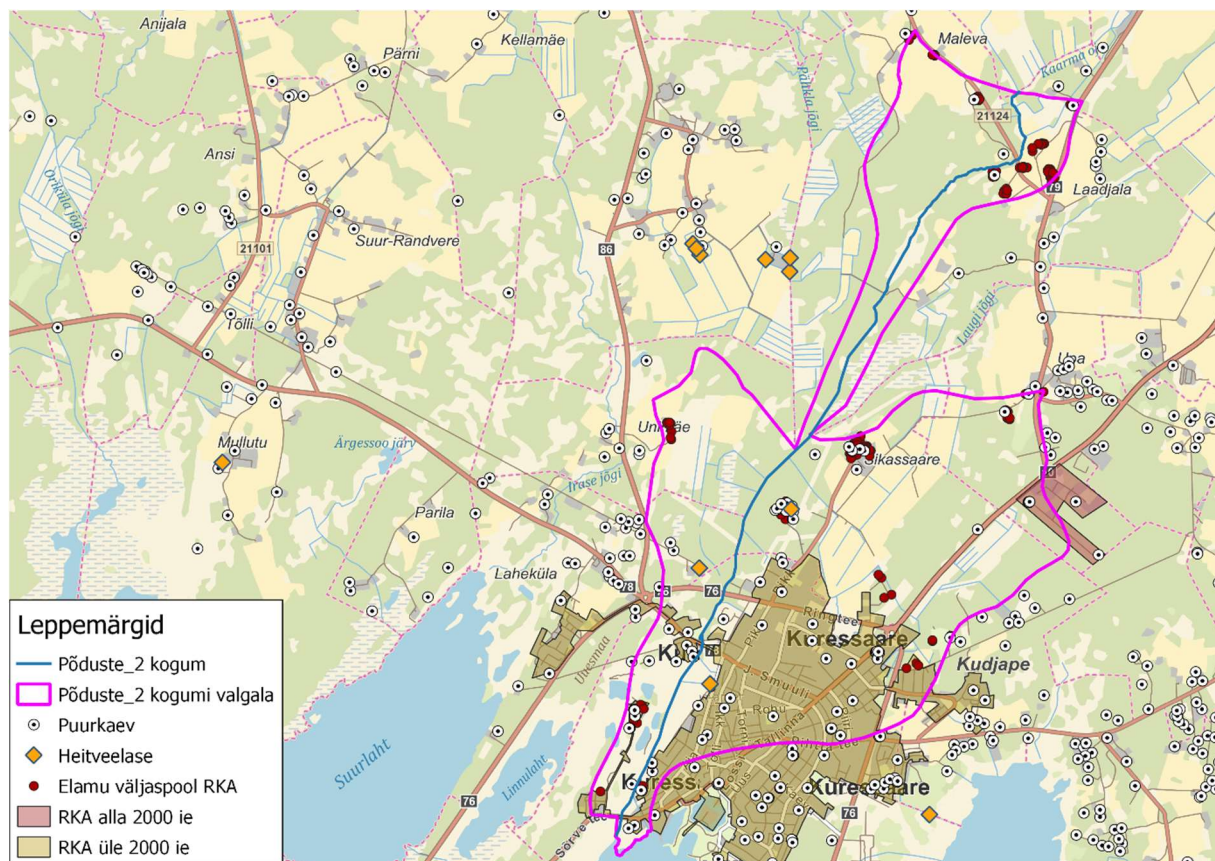
4 KAARDISTATUD VALGALA OBJEKTID JA PIIRKONNAD

4.1 Reovee käitlus

Valgalale jäävad:

- reoveepuhasti SA084 Tiigi tee 14, Sikassaare. Heitvee juhtimiseks suublasse on väljastatud keskkonnaluba L.VV/328710. Loa omanik on Hilja Kõvamees; keskkonnalubade andmebaasi [KOTKAS](#) põhjal lõpetas luba kehtivuse 30.09.2019. Loaga seotud seireandmeid ei ole.
- reoveepuhasti SA318 Unimäe veetötlusseadme filtripesu. Heitvee juhtimiseks pinnasesse on Kuressaare Veevärk AS-le väljastatud keskkonnaluba L.VV/330037; Keskkonnalubade andmebaasi [KOTKAS](#) põhjal seiret teostatud ei ole. 2020. aastal on Keskkonnaamet Kuressaare Veevärk AS-ile esitanud meeldetuletuse omaseireandmete esitamiseks. Puudub märk andmete esitamisest.
- Sademeveeväljalasud:
 - SA101; SA103; SA116; SA117; SA124; SA127; SA131; SA132 – Põduste jõkke
 - SA118 - Kudjape peakraavi, mis suubub Põduste jõkke,
 - SA115 – Mäe kraav -> Kudjape peakraav -> Põduste jõgi

Sademevee juhtimiseks suublasse on väljastatud keskkonnaluba L.VV/331067. Loa omanik on Kuressaare Veevärk AS. Keskkonnalubade andmebaasis [KOTKAS](#) põhjal seiret teostatud ei ole.



Joonis 4 Põduste_2 kogumi valgale jäävad puurkaevud, reoveekogumisalad, heitveelasud ja väljaspool reoveekogumisala asuvad majapidamised. Andmed: Maaamet

ETAK⁷ andmetel asub valgale 142 elu- või ühiskondlikku hoonet (Joonis 4), mis ei asu reoveekogumisalal. See osa elanikkonnast, kes ei ole ühisveevärgiga ühendatud, tarbib vett oma lokaalsetest (puur)kaevudest ja juhib reovee kogumiskaevudesse. Valgale ühiskanalisatsiooniga liitumata elanike arvuks on hinnatud 256⁸.

Kuressaare linnas on ühiskanalisatsiooniga liitunud 94% elanikest⁹.

Kuressaare kesklinna sademeveed on osaliselt juhitud ühisvoolsesse kanalisatsiooni. Linnas lahkvoolsena kogutud sademevesi suunatakse kaheksasse erinevasse suublasse, millest kaks on seotud Põduste_2 kogumiga: Kudjape peakraav, Põduste jõgi. Nendesse suublatesse juhitud väljalaskude koodid on toodud käesoleva peatüki alguses. Ülejäänud kuus suublat on meres. Kuressaare linna ümbruse sademe- ja liigvee ära

⁷ [Eesti topograafia andmekogu](#)

⁸ Mittheas koondseisundis olevate rannikuveekogumite uuringuprogrammide koostamine. 2020. Lisa 2

⁹ [Saaremaa valla ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kava aastateks 2020 – 2031](#). Vastu võetud Saaremaa Vallavolikogu 27.08.2020 määrusega nr 28.

juhtimiseks kasutatakse enamasti lahtiseid kuivenduskraave. Kudjape peakraav on täis kasvanud ja ei võta üleujutusi tekitamata vett vastu. ÜVKA-ga on ette nähtud ligi 3,7 km pikkuses peakraavi korrastamist.⁹

Heitveest tingitud koormus Põduste_2 kogumil on väheoluline.

4.2 Põllumajanduslikud tootmiskompleksid

Põduste_2 kogumi valgalale ei jää ühtegi põllumajanduslikku tootmiskompleksi.

Põllumajanduslikest tootmiskompleksidest tingitud koormus Põduste_2 kogumil puudub.

4.3 Saastunud pinnasega alad või objektid

Saastunud pinnasega alasid või objekte valgalal ei asu.

Saastunud pinnasest tingitud koormus Põduste_2 kogumil puudub.

4.4 Maavara kaevandamise alad

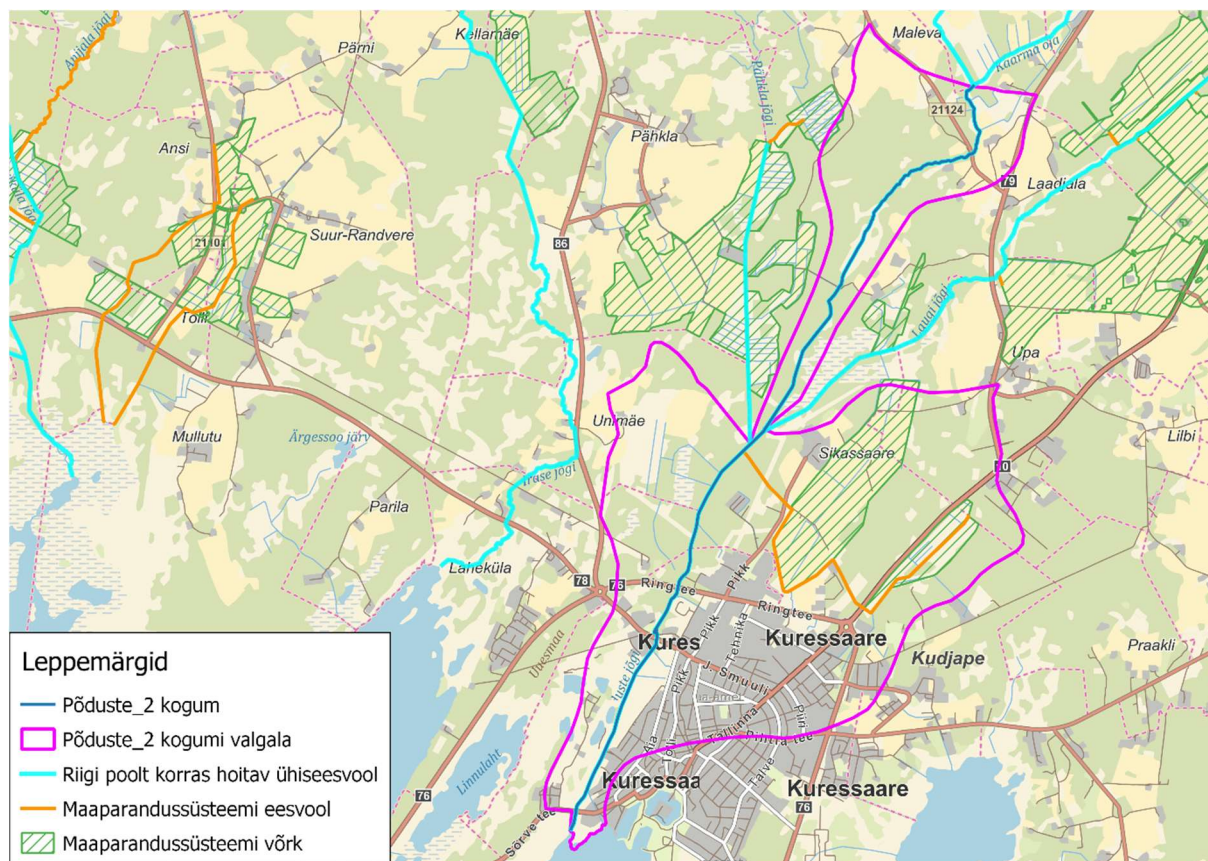
Põduste_2 kogumi valgalal maavara kaevandamise alasid ei ole.

Maavarade kaevandamisest tingitud koormus Põduste_2 kogumil puudub.

4.5 Maaparandussüsteemid

Põduste_2 kogum kuulub riigi poolt korras hoitavate eesvoolude nimekirja (Joonis 5). Maaparandusega põllumaa pindala on 1 184,5 ha, mis on 11,73% valgala pindalast¹⁰.

¹⁰ Olulised veemajandusprobleemid Ida-Eesti vesikond, Lääne-Eesti vesikond, Koiva vesikond. 2019. Maves OÜ.



Joonis 5 Maaparandus Põduste_2 kogumi valgala

Kogum on kogu pikkuses õgvendatud ja süvendatud. Jõe suue on kaevatud kahte harusse, millistest väiksem 420 m pikkune haru kannab Tori jõe nime. Mõlema haru suudmed on avatud ja kalastikule lihtsalt leitavad. KAUR'i HÜMO analüüs annab looklevusteguriks 1,037, mis on omane üksnes tehissängidele. Kogumi kogu pikkuses ääristab sängi ühelt või mõlemalt kaldalt ümbritsevast maapinnast märgatavalt kõrgem vall, mis on ilmselt sängi väljakaevis.

Kuivendatud alade seas on Maa-ameti mullastiku kaardirakenduse järgi madaloomuldade, küllastunud turvastunud muldade ja leostunud gleimuldade levilasse jäävad põllumaad.

Maaparandushoiukava rakenduskava kohaselt oli Põduste jõel planeeritud hoiutööde tegemine 2017. ja 2020. aastal¹¹. Hoiutööd on läbiviidud. Edaspidi on plaanis hooldustöid teha üle aasta niitmise näol.

Maaparandusest tingitud koormus on Põduste_2 kogumil väga oluline.

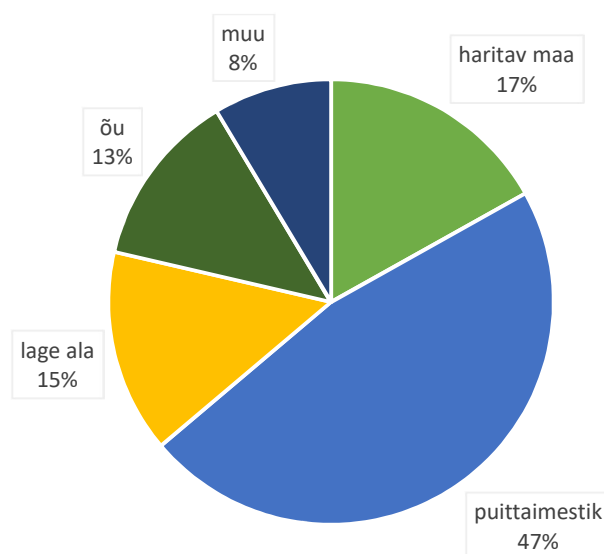
¹¹ Maaparandushoiukava rakenduskava 2016-2020.

4.6 Maakasutus

Järgnevas tabelis ja joonisel (Tabel 1, **Tõrge! Ei leia viiteallikat.**) on toodud valgala maakasutus vastavalt Eesti topograafia andmekogu andmebaasile (Maa-amet).

Tabel 1 Maakasutus valgala. Andmed: Maa-amet

maakasutus	pindala ha	osakaal %
haritav maa	320	16,9
lage	281	14,8
märgala	47	2,5
puittaimestik	892	47
õu	243	12,8
tee	102	5,4
seisuveekogu	8	0,4
vooluveekogu	6	0,3
kokku	1899	100,1



Joonis 6 Maakasutus Põduste_2 kogumi valgala

Põduste_2 kogumi on ümbritsetud põllumajandusmaadest ühelt või kahelt poolt 2,5 km pikkuselt ehk 25% ulatuses. Sellest leidub arvestatavat, ehk vähemalt 10 m laiust puhverriba põllu ja jõesängi vahel 1,2 km-l.

Intensiivsem põllumajandus on Põduste_2 kogumi lisajõgede Pähkla, Laugi, Kaarma oja ning Põduste_1 kogumi valgaladel.

Maakasutusest tingitud koormus Põduste_2 kogumil on väheoluline.

4.7 Veekaitsevöönd

Põduste jõgi on üle 10 ha pindalaga ja üle 25 km² valgalaga veekogu, mistõttu on veeseaduse § 118 alusel nõutav veekaitsevöönd 10 m veekogu piirist¹². Veekaitsevööndis on muuhulgas keelatud maaharimine, väetise ja reoveesette kasutamine¹³.

Analüüsi tegemisel lähtuti nii piirkonna ortofotodest kui ka PRIA põllumassiivide kaardikihist. Kaardianalüüsist ilmnes, et Põduste_2 valgalal leidub mõningaid kohti, kus veekaitsevööndis on põldu haritud ja metsaraiet tehtud, kuid mõistlike vahenditega pole võimalik tuvastada nendel põllumassiividel väetiste või taimekaitsevahendite kasutamist veekaitsevööndis. Muude objektide puhul veekaitsevööndi järgimisega probleeme ei tuvastatud.

Peamiselt jääb veekaitsevööndisse puittaimestik.

4.8 Veekogude tõkestusrajatised

Põduste_2 kogumil ei asu vooluveekogude tõkestusrajatisi. Kogumil on kunagi olnud Rumma ja Suuresilla paisud, kuid need on nüüdseks hävinud/lammutatud.

Välitöödel leiti jõest üks koprapais.

Vooluveekogude tõkestusrajatistest tulenev koormus Põduste_2 kogumil ei ole oluline.

¹² <https://www.riigiteataja.ee/akt/122022019001?leiaKehtiv#para118>

¹³ <https://www.riigiteataja.ee/akt/122022019001?leiaKehtiv#para119>

4.9 Veevõturajatised

Pinnaveehaardeid valgalal ei asu. EELIS andmebaasi alusel asub valgalal 82 puurkaevu (Joonis 3).

Veevõturajatistest tingitud koormus Põduste_2 kogumil ei ole oluline.

5 VALGALAL SENI RAKENDATUD MEETMED

Valgalal ei ole varasemalt veekaitsemeetmeid rakendatud.

6 KOORMUSE OLULISUSE HINNANG

Põduste_2 kogumi koondseisund on kesine hüdro-morfoloogia ja kalastiku näitajate tõttu.

Kogumi kesise seisundi põhjused ei tule välja seirearuannetes, kuid seirearuannetes viidatakse sellele, et jõel tuleb teha täiendavaid uuringuid.

Kogumi hüdro-morfoloogilisele seisundile, aga ka veekvaliteedile avaldab eelkõige mõju selle kasutamine ja hooldus maaparanduseesvooluna. Jõgi on sirgeks ja sügavaks kaevatud ning jõe looduslikkus on vähenenud. Esineb küll karestikke, kuid puuduvad täielikult madalad kalda- ja lodualad, mille jõgi ujutaks üle üksnes suurveega. Looduslikkuse ja looklevuse taastumine on olnud väga tagasihoidlik. Põhjuseks võivad olla vähe-erodeeruvad kaldamaterjalid (kanaliseeritud säng on pikkadel lõikudel uuristatud kivisesse moreeni ja pae sisse) ning sängi dimensioneeritus harva esinevalt suurtele vooluhulkadele, mistõttu vee erodeerivat jõudu ei piisa.

Kui jõgi jääb edaspidi ka maaparanduse eesvoolude hulka, mis tähendab, et jõge puhastatakse regulaarselt, siis pole mõtet jõe taastamisse investeerida.

Jõkke voolavatele kraavidele pole settebasseine rajatud, ja neist olulisemaks tuleb siin pidada settelodusid, mis pidurdaks toitainete levikut jõkke ja Läänemerre.

Lisaks on koormuseks veepinna täielik varjatus väga pikkadel lõikudel. See pärsib veesiseste taimede kasvu ja vaesestab biotoopi. Kogum voolab täielikus varjus ligi 70%-l pikkusest.

7 MEETMED JA SEIRE

Põduste_2 kogum on kaotanud oma looduslikkust äärmuslikult ning selle taastumine on seni olnud väga tagasihoidlik.

Kogumil hea seisundi saavutamiseks on vajalikud tegevused on toodud tabelis (Tabel 2):

Tabel 2 Põduste jõe Põduste_2 kogumi hea ökoloogilise seisundi saavutamist limiteerivad hüdro-morfoloogilised kvaliteedielemendid ja võimalikud leevendusmeetmed.

Kvaliteedielement	Olukord	Rehabilitatsioonimeede
Sängi vertikaalne looklevus	Väga halb	Suurte maakivide ja voolusuunajate paigaldamine, meandrite kaevamine, vanade loogete taastamine
Sängi horisontaalne looklevus	Kesine	Tehiskärestike, põikmadalike ja süvikute rajamine
Kivise-kruusase põhja olemasolu	Leidub kiviseid ent vähese kruusaga lõike, olukord kesine	Tehiskärestike rajamine
Sängi karedus	Kärestikulõikudel hea. Teistel halb või kesine.	Eri mõõdus kivide lisamine, puutüvede vette langetamine
Lamm	Puudub kogu ulatuses	Kallastele laiendite, madalveesängide rajamine
Puhvertsoonid kallastel	Olemas u 50%-l põllumaadest	Kokkulepped maaomanikega
Veepinna varjatus	Üle 2/3 jõest ligi 100%	Rajada lääne-põhja-ida kaare kallastele häilusid, kujundada kultuurmaade ääres mosaiiksust
Veerežiim	Hea	
Tõkestamatus	Hea	Ohjeldada kobraste tegevust

Kvaliteedielement	Olukord	Rehabilitatsioonimeede
Maaparandus-süsteemid	Ilma settebasseinide ja märgaladeta	Rajada märgalad, lisajõgede süsteemidele. esmajoones

Leevendusmeetmete täpsem sisu on toodud lisas 1.

Meetmete rakendamine eeldab jõe settest puhastamisest loobumist.

Kuniks leevendusmeetmeid ei ole rakendatud, puudub vajadus täiendava seire järele. Pärast leevendusmeetmete rakendamist tuleb seirata jõe elustikku meetmete tõhususe hindamiseks. Seire ei saa toimuda kohe pärast meetmete rakendamist. Jõe le tuleb jätta mõned aastad taastumiseks.