

## KORRALDUS

### Keskkonnaloa väljastamise korralduse eelnõu

#### 1. OTSUS

Lähtuvalt Paide Linnavalitsuse esitatud taotlusest, veeseaduse § 187 p 7 § 191 lg 1, keskkonnaseadustiku üldosa seaduse § 41 lg 1 p 1 ja lg 5, haldusmenetluse seaduse § 40, § 46, otsustan:

**1.1. Anda Paide Linnavalitsusele (registrikood 77000246; aadress Keskväljak 14, Paide linn, Paide linn, Järva maakond, Eesti) tähtajatu keskkonnaluba nr KL-521319 Järva maakonnas Paide linnas Tarbja külas Tarbja tehisjärv kinnistul (registriosa nr 2828236, katastritunnus 56502:002:0496) Pärnu jõe (keskkonnaregistrikood VEE1123500) paisutamiseks Tarbja paisul (PAIS022680);**

**1.2. Määrata keskkonnaloaga nr KL-521319 nõuded veekogu paisutamise kohta (loa vorm V9), meetmed vee erikasutuse mõju vähendamiseks (loa vorm V16) ja nõuded teabe esitamiseks loa andjale (loa vorm V17), nagu kirjas korralduse p 3;**

**1.3. Määrata keskkonnaloale nr KL-521319 kõrvaltingimus, mille kohaselt on loa andjal õigus luba kehtetuks tunnistada, kui Paide Linnavalitsus ei esita Tarbja paisu kalade läbipääsu tagamise või paisutuse likvideerimise tööprojekti hiljemalt 31.12.2025;**

**1.4. Määrata keskkonnaloale nr KL-521319 kõrvaltingimus, mille kohaselt on loa andjal õigus luba kehtetuks tunnistada, kui Paide Linnavalitsus ei taga Tarbja paisul kalade läbipääsu hiljemalt 31.12.2027;**

**1.5. Avalikustada keskkonnaloa nr KL-521394 andmise otsus ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded;**

**1.6. Korraldus jõustub selle teatavaks tegemisest Paide Linnavalitsusele.**

Käesolev korraldus on keskkonnaloa nr KL-521319 lahutamatu osa. Keskkonnaluba nr KL-521319 on kättesaadav keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.

#### 2. ASJAOLUD

##### 2.1. Keskkonnaloa taotluse läbivaatamine ja avalikustamine

**2.1.1.** Paide Linnavalitsus<sup>[1]</sup> (edaspidi *loa taotleja* või *loa omanik*) esitas Keskkonnaametile 25.03.2024 nõuetekohase vee erikasutuse keskkonnaloa taotluse<sup>[2]</sup> (edaspidi *taotlus*). Loa taotleja taotleb vee erikasutuse Järva maakonnas Paide linnas Tarbja külas Tarbja tehisjärv kinnistul<sup>[3]</sup>Pärnu jõe<sup>[4]</sup> paisutamiseks Tarbja paisul<sup>[5]</sup>. Veeseaduse (edaspidi *VeeS*) § 2 lõike 2,

§ 191 lg 1 ja keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (edaspidi **KeÜS**) § 41 lg 1 p 1 ja p 5 kohaselt annab Keskkonnaamet alates 01.10.2019 vee erikasutuseks keskkonnaluba (edaspidi **veeluba**). Keskkonnavalua taotluse menetlusele kohaldatakse KeÜS 5. peatüki ja haldusmenetluse (edaspidi **HMS**) sätteid, arvestades VeeS sätestatud erisusi.

**2.1.2.** Keskkonnaamet võttis 03.04.2024 taotluse menetlusse ja teavitas menetlusosalisi menetlusse võtmisest<sup>[6]</sup> ning avalikustas vastava teate väljaandes Ametlikud Teadaanded. Taotluse avalikustamise ajal ettepanekuid ega vastuväiteid ei laekunud.

## **2.2. Keskkonnavalua eelõude avalikustamine ja menetlusosaliste ärakuulamine**

HMS § 40 lg 1 kohaselt peab enne haldusakti andmist haldusorgan andma võimaluse esitada kirjalikus, suulisel või muus sobivas vormis haldusakti kohta oma arvamuse ja vastuväited. HMS § 49 lg 2 kohaselt ei või tähtaeg ettepanekute ja vastuväidete esitamiseks olla lühem kui kaks nädalat väljapaneku algusest arvates. Keskkonnaamet teavitas eelhindangu eelnõu ja keskkonnavalua andmise otsuse eelnõu valmimisest.

**2.2.1.** Keskkonnaamet teavitas veeloa nr KL-521319 andmise korralduse eelnõu ja veeloa nr KL-521319 eelnõu (edaspidi **eelnõud**) valmimisest \_\_. \_\_.2024 ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded ning edastas \_\_. \_\_.2024 eelnõud menetlusosalistele tutvumiseks ja arvamuse/vastuväidete esitamiseks tähtajaga kaks nädalat alates kirja kättesaamisest (HMS § 40 lg 1 ja 49 lg 2).<sup>[7]</sup>

**2.2.2.** Nimetatud tähtaja jooksul eelnõude kohta arvamusi ja vastuväiteid *ei laekunud/laekus*.

## **3. KAALUTLUSED**

### **3.1. Kaalutlused keskkonnavalua andmisel**

VeeS § 186 lg 1 alusel on vee erikasutusõiguse aluseks veeluba. KeÜS § 41 lg 1 p 1 alusel kuulub vee erikasutus keskkonnavalua tegevuste hulka. KeÜS § 2 kohaselt kohaldatakse KeÜS ettenähtud haldusmenetlusele HMS sätteid, arvestades KeÜS sätestatud erisusi.

VeeS § 191 lg 1 tulenevalt on veeloa andjaks Keskkonnaamet, välja arvatud VeeS § 177 lg 6 nimetatud juhul. Käesoleval juhul VeeS § 177 lg 6 sätestatud olukorda ei esine, seega on Keskkonnaamet veeloa andjaks ning Keskkonnaametil on õigus veeluba anda.

Veeluba on vajalik, kui: paisutatakse veekogu või kasutatakse hüdroenergiat (VeeS § 187 p 7). Veeluba annab loa omanikule õiguse vee erikasutusteks, paisutamiseks (vt p 3.4.).

### **3.2. Keskkonnamõju hindamise vajalikkuse üle otsustamine**

Keskkonnamõju hinnatakse, kui taotletakse tegevusluba või selle muutmist ning tegevusluba taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju (keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadus, edaspidi

**KeHJS**, § 3 lg 1 p 1).

Loa taotleja poolt taotletav tegevus ei kuulu olulise keskkonnamõjuga tegevuste nimistusse, mille puhul tuleks algatada keskkonnamõju hindamine või anda keskkonnamõju hindamise eelhinnang (KeHJS § 6 lg 1, 2 ja 4 ning Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määrus nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhinnang, täpsustatud loetelu“).

### **3.3. Kehtivad keskkonnaload**

Loa taotlejal omab tähtajalist keskkonnaluba nr KL-514341 jäätmete käitlemiseks, tähtajatut keskkonnaluba nr L.VV327158 heitvee (sh sademevesi, jahutusvesi, kaevandamise käigus eemaldatav vesi) ja/või saasteainete juhtimiseks suublasse või põhjavette ning tähtajatut keskkonnaluba nr L.VV325799 veevõtmiseks.

### **3.4. Vee erikasutus**

#### **3.4.1. Veemajanduskava rakendamine**

Euroopa Liidu veepoliitika raamdirektiivi (200/60/EÜ) alusel on kõikidel liikmesriikidel kohustus iga valgalapiirkonna ehk vesikonna jaoks koostada veemajanduskava (edaspidi **VMK**). VMK on koond-dokument, mis sisaldab veemajandusalaseid eesmärgesid, pinna- ja põhjavee asukohta ning seisundi kirjeldust, kokkuvõtet pinna- ja põhjavee seire programmidest ning pinna- ja põhjavee seisundi parandamise meetmeid.

VeeS § 43 ja § 46 alusel koostatakse veekaitse eesmärkide saavutamiseks iga vesikonna või piiriülese vesikonna Eestis paikneva osa VMK ja meetmeprogramm veekaitse põhimõtete rakendamiseks.

Tarbja pais mõjutab vooluveekogumit Pärnu lähtest Tarbja paisuni (Pärnu\_1) <sup>[8]</sup>. Veekogumite seisundiinfo alusel on veekogumi seisund 2022. aasta koondhinnangu alusel hinnatud kesiseks<sup>[9]</sup>. Kesise seisundi põhjuseks on mitte hea ökoloogiline seisund, mida põhjustavad Tarbja pais ning koprapaisud kalade rände takistajatena ning jõesängi muutus ja veetõtt Tallina veehaardesse (väga väike, kanal kinni kasvanud).

Veemajanduskava 2022-2027 meetmeprogrammis<sup>[10]</sup> on Tarbja paisu osas ettenähtud kaks meetet: järelevalve ja ettekirjutuste tegemine ebaseadusliku tegevuse lõpetamiseks ja kalade läbipääsu tagamiseks (loastamata tõkestusrajas) ning vooluveekogu tervendamine, hüdro-morfoloogiliste tingimuste parandamine ja elupaikade taastamine kalade läbipääsu tagamisega.

Seega on VMK-st tulenevalt Pärnu jõe vooluveekogumi seisundi parandamiseks vaja rakendada meetmeid Tarbja paisul. Pärnu\_1 veekogumi hea seisund tuleb saavutada 2027. aastaks.

### **3.4.2. Paisutamise nõuded**

Paisutamise nõuded on kehtestatud VeeS ja keskkonnaministri 09.10.2019 määrusega nr 54 „Veekogu paisutamise, paisu likvideerimise ja veetaseme alandamise täpsustatud nõuded ning ökoloogilise miinimumvooluhulga määramise meetoodika“ (edaspidi *määrus nr 54*).

#### **3.4.2.1. Paisutustasemed**

Pärnu jõe tõkestamiseks on aastatel 1987-1989 ehitatud Tarbja pais. Paisutamise tagajärjel on tekkinud Tarbja paisjärv, Tarbja järv [\[11\]](#). 2012. aasta paisu inventariseerimisandmete [\[12\]](#) kohaselt on ülaveetaseme kõrgus 64,7 m abs (BK77). Tarbja pais on pinnaspais, millel on raudbetoonist kaevülevool, mille veetase ei ole reguleeritav.

Alates 01.01.2018 on Eestis kasutusel uus kõrgussüsteem (EH2000 Euroopa Vertikaalne Referentssüsteem ehk Amsterdami null). Absoluutkõrgus EH2000 järgi on arvutatud vana kõrgussüsteemi (BK77) alusel Maa-ameti üleminekumudeli kalkulaatori abil [\[13\]](#). Loa taotleja on taotlusel märkinud normaalpaisutustasemeks 64,70 m abs, mis on võetud 2012. aasta inventariseerimis andmetelt. Seega on kõrgus määratud vana kõrgussüsteemi alusel ning tuleb kõrgus viia vastavusse kehtiva kõrgussüsteemiga.

**Keskkonnaamet määrab Tarbja paisul lubatud normaalpaisutustasemeks (NPT) 64,90 m abs.**

Veetase paisul ei ole reguleeritav. Looduslikest vooluhulkadest tingitud veetaseme kõikumine on lubatud.

#### **3.4.2.2. Paisjärves veetaseme alandamine ja paisjärve taastäitmine**

Veetaseme alandamine madalaimast lubatud paisutustasemest (MPT) allapoole (näiteks paisu hooldus- või remonttööde puhul), tuleb kooskõlastada Keskkonnaametiga kirjalikult vähemalt kaks kuud enne planeeritavat tegevust.

Veetaset võib alandada kuni 30 cm ööpäevas, sette ja risu juhtimine paisust allavoolu ei ole lubatud. Veetaseme alandamise protsessi tuleb protokollida kuupäevaliselt ja kellaajaliselt. Tööde teostamisel tuleb teha fotosid ja teavitada Keskkonnaametit töödega alustamisest. Veetaseme alanemist tuleb kontrollida paaritunniste intervallide kaupa ja veenduda, et allavoolu juhitud vesi on läbipaistev, ei kahjusta vahetult paisust allavoolu jõesängi ning paisu taha ei ole kogunenud risu. Kogunenud risu tuleb eemaldada.

Kui vee läbipaistvus on muutunud, tuleb alandamine peatada 24 tunniks, kuna järelikult vesi kannab kaasa setteosakesi, see tähendab, et järgmist 0,3 m ei või alandada enne, kui on möödunud täiendav 24 tundi alates 0,3 m alandamisest. Olukord tuleb fikseerida protokollis, vee läbipaistvuse muutumisest teavitada Keskkonnaametit telefoni või e-posti teel. Kui vee läbipaistvus on muutunud ja alandamise ajal on ilmastik väga sajune, tuleb tööd peatada

suuremate sadude lõpuni.

Paisjärve tühjendamisel ei tohi vooluhulk vahetult allavoolu jäävas veekogus ületada looduslikku äravoolu rohkem kui 2 korda. Eesmärk on vältida allavoolu võimalikku erosiooni.

Veetaseme tõstmise protsess tuleb protokollida. Veetaseme tõstmisega alustamisest tuleb kuupäeva ja kellaajaliselt teavitada Keskkonnaametit. Tööde kestel peab pidevalt olema tagatud ökoloogiline miinimumvooluhulk või looduslik äravool kui see on väiksem ökoloogilisest miinimumvooluhulgast. Veetaseme tõus ei või olla kiirem kui 1 meeter ööpäevas. Paisveekogu täitmine normaalpaisutustasemeni peab toimuma järkude kaupa, 2-3 ööpäevaste vaheaegadega, kuni 1 m korruga. Täitmise käigus tuleb teha vähemalt kord päevas vaatlusi kõigi ehituselementide seisukorra kohta. Avariiolukorra tekkimisel tuleb veekogu täitmine viivitamatult katkestada ja alustada selle tühjendamist.

Alandamise ja taastäitmise kohta koostatud protokollid tuleb esitada tööde lõppemisel Keskkonnaametile.

Keskkonnaamet toob välja, et üldised veetaseme alandamise nõuded on kehtestatud määruses nr 54 ja need on leitavad Keskkonnaameti kodulehelt (edaspidi *keskkonnakaitseloa omaja hea tava*)<sup>[14]</sup>.

#### **3.4.2.3. Hooldus**

Loa omanik on kohustatud tagama paisu hea tehnilise korrashoiu ja hoolduse ning kõrvaldama paisu avarii või avariiohu (VeeS § 174 lg 5 p 1 ja 5). Paisu remonttööd tuleb Keskkonnaametiga kooskõlastada.

Loa omanik on kohustatud tagama, et pais ja paisutamine ei põhjustaks keskkonnahäiringuid. Vähemalt kord kuus tuleb kontrollida paisu seisukorda ja eemaldada paisu taha kogunenud risu, jääummistused ja muud voolutakistused (ka ummistavad rohttaimed). Suurveeaegadel tuleb paisu ülevaatus teostada sagedamini (kord nädalas), et vältida üleujutuse teket, eemaldades veetakistused.

Ülevaatus andmed ja tehtud tööd tuleb lisada kuupäevaliselt hoolduspäevikusse. Lisaks tuleb kontrolliaktile lisada fotod mõõtelatist ja paisust ülevoolu jäävast paisjärvelisest osast.

**Keskkonnaamet seab veeloale lisaks kohustuse, et iga 5 aasta tagant tuleb loa omanikul tellida eksperthinnang paisu ehitustehnilise seisukorra kohta.** Eksperthinnang tuleb esitada viienda aasta lõpuks, hiljemalt 31. detsembril keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.

Eksperthinnangus tuleb esitada järgnev teave: 1) milline on paisu ehitisosade seisukord; 2) milliseid parandus- ja korrastustöid ja millises ajaperspektiivis tuleks paisul teha.

#### **3.4.2.4. Seire ja hoolduspäevik**

Paisutamise tulemusena kogunevad paisude taha valgalalt vooluveekogudesse jõudvad toitained ja setted, kuna paisutusosalal voolukiirus väheneb ning settimise protsess paisutamise mõjualas olevates jõelõikudes suureneb. Toitainete rohked setted on heaks kasvupinnaseks vees elavatele taimedele ning bakteritele, põhjustades veekogu eutrofeerumist ning järvede ja jõgede kinnikasvamist.

Määrus nr 54 § 4 lg 1 alusel võib veeloa andja määrata vastavalt vajadusele veeloas: 1) veetaseme ja vooluhulga seire viisi, sageduse ja aja; 2) kalapääsu kaudu liikuvate kalade seire viisi, sageduse ja aja; 3) paisutamise tõttu paisu taha tekkiva settekihi paksuse ja pindala seire viisi, sageduse ja aja.

**Eelnevast tulenevalt on loa omanik kohustatud teostama keskkonnaseiret, mõõtes 1 kord 5 aasta jooksul, alates loa kehtima hakkamisest, paisutamise tõttu paisu taha tekkiva settekihi paksust ja pindala ning sette eemaldamise vajalikkuse hinnangu.** Määrus nr 54 § 4 lg 2 alusel määrab loa andja keskkonnaseire andmete esitamiseks 31. detsembriks, 1 kord 5 aasta jooksul.

Hinnangust peab lisaks selguma, kui sageli tuleks teostada settekihi paksuse mõõtmist paisu taga, millistes punktides tuleks settekihi paksust mõõta ning millise ajaperioodi tagant on vajalik paisjärve settest puhastada. Paisjärve settest puhastamise vajadusel tuleb koostada selleks projekt ning sete eemaldada. Edasised eksperthinnangud tuleb loa omanikul tellida vastavalt eeltoodud hinnangule.

Setete eemaldamiseks tuleb esitada taotlus veekeskkonnariskiga tegevuse registreerimiseks (VeeS § 196 lg 1 ja lg 2 p 3<sup>1</sup>).

Kõik veeloaga kohustuslikuks tehtud kogutavad andmed tuleb nende tekkimise järgselt kanda hoolduspäevikusse. Hoolduspäevikusse tuleb kanda: teostatud seire-paikvaatlus (vähemalt kord kuus); tehtud ehitus- ja hooldustööd; teave paisu tehnilise seisukorra kohta.

Hoolduspäevikut tuleb pidada viisil, et hoolduspäevik oleks vajadusel operatiivselt kättesaadav Keskkonnaametile. **Hoolduspäevik (vähemalt kehtiva aasta kannetega) tuleb Keskkonnaametile esitada iga kalendriaasta lõpus, hiljemalt 31. detsembril.** Päevik tuleb esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTAS. Keskkonnaamet märgib, et hoolduspäeviku näidis on kättesaadav Keskkonnaameti kodulehel. [\[15\]](#)

#### **3.4.2.5. Kalade läbipääs**

Pärnu jõgi Tarbja paisust suubumiseni merre kuulub keskkonnaministri 15.06.2004 määruse nr 73 „Lõhe, jõeforelli, meriforelli ja harjuse kudemis ja elupaikade nimistu“ (edaspidi **lõhejõed**) nimistusse (§ 2 p 82). Seega jääb lõhejõe lõik Tarbja paisus allavoolu.

VeeS § 174 lg 3 alusel peab lõhejõgedel asuva paisu omanik või valdaja tagama kalade läbipääsu nii paisust üles- kui ka allavoolu. Keskkonnaametil on õigus nõuda kalade läbipääsu

tagamist ka mitte lõhejõe lõikudel olevate paisudel, arvestades eksperdiarvamust või keskkonnamõju hindamise tulemusi (VeeS § 174 lg 8).

2019. aasta Pärnu jõestiku uuringu<sup>[16]</sup> kohaselt on Tarbja pais ainuke Pärnu jõe kaladele ületamatu rändetõke. Nimetatud uuringu kohaselt on Tarbja paisjärvest ülesvoolu jääval ca 20 km jõelõigul üle 1,0 ha forellile sobivaid hea kvaliteediga sigimis- ja noorkalade elupaiku. Potentsiaalselt võiks sellelt alalt merre rännata vähemalt 1000 laskujat aastas, mistõttu on pakutud välja kaks lahendust: möödaviikpääsu rajamine paisu vasakule kaldale või paisjärve väljavoolule.

Arvestades eeltoodud uuringu tulemusi ja VMK meedet, on Keskkonnaamet seisukohal, et **loa omanik on kohustatud Tarbja paisul tagama kalade läbipääsu kalapääsu rajamise või paisutuse likvideerimisega, hiljemalt 31.12.2027. Loa omanikul tuleb eelnevalt kooskõlastada Keskkonnaametiga kalade läbipääsu tagamise või paisutuse likvideerimise tööprojekt, hiljemalt 31.12.2025.**

Keskkonnaamet juhib tähelepanu, et kalade läbipääsu tagamise tööde teostamisel tuleb hinnata keskkonnanaloa muutmise või veekeskkonnariskiga tegevuse registreerimise vajadust, olenevalt tööde iseloomust ja mahtudest (VeeS § 187 ja § 196 lg 1 ja 2). Kalade läbipääsu tagamise järgselt on vajalik esitada keskkonnanaloa muutmise taotlus loas toodud nõuete vastavusse viimiseks muutunud olukorraga (KeÜS § 59 lg 2 p 4).

#### **3.4.2.6. Hüdroenergia kasutamine**

Tarbja paisul ei ole lubatud hüdroenergia kasutamine.

#### **3.4.2.8. Paisutamise likvideerimine**

Juhul, kui loa omanik kavandab paisutuse likvideerimist või veetaseme alandamist tasemele, milleks vee erikasutusluba enam vaja ei ole, peab loa omanik esitama Keskkonnaametile VeeS § 196 lg 2 p 9 alusel taotluse veekeskkonnariskiga tegevuse registreerimiseks.

### **3.5. Veeloa kehtivus**

Veeluba antakse tähtajatult välja arvatud juhul, luba on seotud tähtajalise haldusakti või kasutuslepinguga (KeÜS § 53 lg 2<sup>1</sup>) või vee erikasutus on ühekordne või põhjavett võetakse kehtestatud põhjaveevarust (VeeS § 189 lg 1 p 2 ja 3). Loa taotleja taotleb tähtajatut veeluba.

Keskkonnaametil on õigus haldusakti kehtivusaega piirata kõrvaltingimuse seadmisega, mis on seotud kindlaksmääratud tähtpäevaga või tulevikus aset leida võivast sündmusest lähtudes või haldusakti hilisema muutmise või kehtetuks tunnistamisega (HMS § 53 lg 1 p 1). Keskkonnaamet seab veeloale kõrvaltingimused tulenevalt asjaolust, et kõrvaltingimusteta tuleks haldusakt jätta andmata (HMS § 53 lg 2 p 2).

Keskkonnaamet annab tähtajatu keskkonnaloa kõrvaltingimustega, et juhul, kui Paide Linnavalitsus ei esita kui Tarbja paisu kalade läbipääsu tagamise või paisutuse likvideerimise tööprojekti hiljemalt 31.12.2025 või Paide Linnavalitsus ei taga Tarbja paisul kalade läbipääsu hiljemalt 31.12.2027, on Keskkonnaametil õigus veeluba kehtetuks tunnistada.

### 3.6. Otsekohalduvad nõuded

Keskkonnaloaga kaasnevad loa omanikul seadusandlusest tulenevad õigused ja kohustused. Loa omanik peab järgima KeÜS, VeeS ja nende alamaktides kajastatud nõudeid ning kohustusi. Keskkonnaamet on seisukohal, et seadusandlusest tulenevaid nõudeid ei ole otstarbekas kanda keskkonnaloale. Olulisemad keskkonnaalased kohustused loa omajale on toodud Keskkonnaameti kodulehel rubriigis „Keskkonnakaitseloa omaja meelespea“. Kohustused on leitavad Keskkonnaameti kodulehelt.

### VAIDLUSTAMINE

Otsust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest, esitades vaide haldusakti andjale haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse halduskohtule halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

---

[1] Registrikood 77000246; aadress Keskväljak 14, Paide linn, Paide linn, Järva maakond, Eesti.

[2] Registreeritud Keskkonnaameti dokumendihaldussüsteemis 25.03.2024 nr DM-127411-3 all, taotlus nr T-KL/1022365-2.

[3] Registriora nr 2828236, katastritunnus 56502:002:0496.

[4] Keskkonnaregistikood VEE1123500.

[5] Eesti Looduse Infosüsteemi kood PAIS022680.

[6] Registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 03.04.2024 nr DM-127411-4 ja DM-127411-5 all.

[7] Registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS \_\_.\_\_.2024 nr \_\_\_\_ all.

[8] Keskkonnaregistikood 1123500\_1.

[9] Keskkonnaportaal. Veekogumite koondseisund 2022. <https://keskkonnaportaal.ee/et/pinnaveekogumite-seisundiinfo>.

[10] Veemajanduskavad 2022-2027 (eelnõu). Meetmeprogrammi Lisa 1, 2022-2027. <https://kliimaministeerium.ee/veemajanduskavad-2022-2027#meetmeprogrammi-doku>

[11] Keskkonnaregistikood VEE2056510.

[12] Projektbüroo KODA OÜ, 2012. Tarbja paisu inventariseerimine.

[13] Maa-amet. Üleminekumudeli kalkulaator. BK77 - EH2000 kõrguste üleminekumudel. <https://gpa.maaamet.ee/ymudel/>

[14] <https://keskkonnaamet.ee/keskkonnakasutus-keskkonnatasu/keskkonnakaitseloa/loa-omaja-meelespea>.

[15] [https://www.keskkonnaamet.ee/sites/default/public/ajutine/Hoolduspaeviku\\_naidis\\_paisuomanikele.pdf](https://www.keskkonnaamet.ee/sites/default/public/ajutine/Hoolduspaeviku_naidis_paisuomanikele.pdf)

[16] Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ. 2019. Pärnu jõestiku uuring. Koondaruanne.



Karina Laasik  
juhtivspetsialist  
veeosakond