



Kobras OÜ
Registrikood 10171636
kobras@kobras.ee

TÖÖ NR 2023-261
Detsember 2023

Tellija: Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus

**KUREMAA JÄRVE UJUMISALA KORRASTAMISE
KESKKONNALOA TAOTLUSE KESKKONNAMÕJU
HINDAMINE
PROGRAMMI EELNÕU**

Juhataja:	Erki Kõnd
Juhtekspert:	Noela Kulm (litsents nr KMH0159)
Juhteksperdi abi, keskkonnaekspert:	Kadri Hänni
Keskkonnaekspert:	Marite Paat
Kontrollija:	Ene Kõnd

Objekti asukoht: Jõgeva maakond, Jõgeva vald, Änkküla küla, Kuremaa järv
X= 6513136, Y= 646710

ÜLDINFO

TÖÖ NIMETUS:	Kuremaa järve ujumisala korrastamise keskkonnaloa taotluse keskkonnamõju hindamine
OBJEKTI ASUKOHT:	Jõgeva maakond, Jõgeva vald, Änkküla küla, Kuremaa järv
TÖÖ EESMÄRK:	Kuremaa järve olemasoleva ujumisala korrastamiseks järve põhja geotekstiili ja liiva uputamise kaasnivate oluliste keskkonnamõjude väljaselgitamine ning teabe andmine tegevuse elluviimiseks vajaliku keskkonnaloa andmiseks.
TÖÖ LIIK:	Keskkonnamõju hindamine
TÖÖ ETAPP:	Keskkonnamõju hindamise programm
TÖÖ TELLIJ (KeHJS § 8 lg 1 alusel arendaja, kes kavandab tegevust ja soovib seda ellu viia):	Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus Registrikood 90007626 Lossi tn 1, 48445 Kuremaa alevik, Jõgeva vald.
Kontaktisik:	Hannaliisa Visk Tel +372 5564 7871 hannaliisa@kuremaaloss.ee
OTSUSTAJA (KeHJS § 9 lg 1 alusel keskkonnaloa väljaandja):	Keskkonnaamet info@keskkonnaamet.ee
TÖÖ TÄITJA (KeHJS § 14 alusel keskkonnamõju hindaja, kes hindab keskkonnamõju KMH litsentsiga töötaja kaudu):	Kobras OÜ Registrikood 10171636 Riia 35, 50410 Tartu Tel 730 0310 http://www.kobras.ee
Ekspertid:	Noeela Kulm – KMH juhtekspert (KMH litsents nr KMH0159) Tel +372 730 0316, +372 5693 9300 noeela@kobras.ee Urmas Uri – keskkonnaekspert (KMH litsents nr KMH0046) urmas@kobras.ee Marite Paat – keskkonnaekspert Kadri Hänni – keskkonnaekspert, juhteksperdi abi Henn Timm – hüdrobioloogia ekspert (Eesti Maaülikool)
Kontrollija:	Ene Kõnd – tehniline kontrollija

Kobras OÜ litsentsid / tegevusload:

1. Keskkonnamõju hindamise tegevuslitsentsid:
KMH0046 Urmas Uri; KMH0159 Noela Kulm.
2. Keskkonnamõju strateegilise hindamise juhteksperdid:
Urmas Uri; Teele Nigola.
3. Hüdrogeoloogiliste tööde tegevusluba nr 379:
Hüdrogeoloogilised uuringud; Hüdrogeoloogiline kaardistamine.
4. Maakorraldustööde tegevuslitsents nr 635 MA-k.
5. MTR-i majandustegevusteated:
 - Ehitusuuringud EG10171636-0001;
 - Ehitusprojekti ekspertiis EK10171636-0002;
 - Omanikujärelevalve EO10171636-0001;
 - Projekteerimine EP10171636-0001;
 - Muinsuskaitse E 377/2008.
6. Maaparandusalal Tegutsevate Ettevõtjate Registri (MATER) registreeringud:
 - Maaparandussüsteemi omanikujärelevalve MO0010-00;
 - Maaparandussüsteemi projekteerimine MP0010-00;
 - Maaparanduse uurimistöö MU0010-00;
 - Maaparanduse ekspertiis MK0010-00.
7. Muinsuskaitseameti pädevustunnistus PT 606/2012:
Mälestise liigid: ehitismälestis, ajaloomälestis, maailmapärandi objektile asuv ehitis.
Tööde liik: konserveerimise ja restaureerimise projektide koostamine, konserveerimis- ja restaureerimistööde tegevuskavade koostamine maastikuarhitektuuri valdkonnas, muinsuskaitse järelevalve, planeeringu muinsuskaitse eritingimuste koostamine, uuringud ja uuringu tegevuskavade koostamine.
8. Veeuuringut teostava proovivõtja atesteerimistunnistus (reoveesetest, pinnaveest, põhjaveest, heit- ja reoveest proovivõtmine) Noela Kulm - Nr 2074/22, Tanel Mäger – Nr 2075/22.
9. Kutsetunnistused:
 - Diplomeeritud mäeinsener, tase 7, kutsetunnistus nr 176863 – Tanel Mäger;
 - Volitatud hüdrotehnikainsener, tase 8, kutsetunnistus nr 167534 – Erki Kõnd;
 - Volitatud hüdrotehnikainsener, tase 8, kutsetunnistus nr 131647 – Oleg Sosnovski;
 - Volitatud hüdrotehnikainsener, tase 8, kutsetunnistus nr 180897 – Martin Võru;
 - Diplomeeritud hüdrotehnikainsener, tase 7, kutsetunnistus nr 167600 – Ervin R. Piirsalu;
 - Diplomeeritud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 7, kutsetunnistus nr E000482 – Ervin R. Piirsalu;
 - Volitatud maastikuarhitekt, tase 7, kutsetunnistus nr 142815 – Teele Nigola;
 - Volitatud maastikuarhitekt, tase 7, kutsetunnistus nr 152113 – Kadri Kattai;
 - Volitatud maastikuarhitekt, tase 7, kutsetunnistus nr 155387 – Priit Paalo;
 - Ruumilise keskkonna planeerija, tase 7, kutsetunnistus 176300 – Teele Nigola;
 - Geodeesiainsener, tase 7, kutsetunnistus nr 194138 – Ivo Maasik;
 - Geodeesiainsener, tase 7, kutsetunnistus nr 194147 – Marek Maaring;
 - Maakorraldaja, tase 6, kutsetunnistus nr 141508 – Ivo Maasik;
 - Markšneider, tase 6, kutsetunnistus nr 197275 – Ivo Maasik;
 - Puurija, tase 3, kutsetunnistus nr 114525 – Peeter Lillak;
 - Puurmeister, tase 5, kutsetunnistus nr 150111 – Peeter Lillak.

SISUKORD

1. KAVANDATAVA TEGEVUSE ASUKOHT, VAJADUS JA EESMÄRK	5
2. KAVANDATAVA TEGEVUSE KIRJELDUS JA SELLE VÕIMALIKUD ALTERNATIIVID	6
3. KESKKONNAMÕJU HINDAMISE MENETLUS, MÕJU HINDAMISE OBJEKT JA EESMÄRK.....	6
4. EELDATAVALT MÕJUTATAVA ALA JA OBJEKTIDE KIRJELDUS.....	7
4.1. ASUSTUS JA MAAKASUTUS	7
4.2. MAASTIK.....	9
4.3. GEOLOOGILINE EHITUS JA HÜDROGEOLOOGILISED TINGIMUSED	9
4.4. HÜDROLOOGILISED TINGIMUSED.....	10
4.4.1. KUREMAA JÄRV.....	10
4.5. KAITSTAVAD LOODUSOBJEKTID JA MUUD LOODUSVÄÄRTUSED	11
4.6. ROHELINE VÕRGUSTIK JA VÄÄRTUSLIK MAASTIK	13
4.7. KULTUURIMÄLESTISED.....	15
5. KAVANDATAVA TEGEVUSE SEOS STRATEEGILISTE PLANEERIMISDOKUMENTIDEGA.....	16
6. MÕJUALLIKAD, MÕJUALA SUURUS NING EELDATAVALT KAASNEV KESKKONNAMÕJU	17
7. KESKKONNAMÕJU HINDAMISEL KASUTATAVA HINDAMISMETOODIKA KIRJELDUS, SH VAJALIKE UURINGUTE JA SEIRE KIRJELDUS.....	20
8. KOOSTÖÖ JA KAASAMINE.....	21
9. AJAKAVA	23
10. EKSPERTRÜHMA KOOSSEIS	26
11. KASUTATUD MATERJALID	27

LISAD

LISA 1. KESKKONNALOA TAOTLUS (TAOTLUS NR T-KL/1020428) KUREMAA JÄRVE UJUMISALA KORRASTAMISEKS.

LISA 2. KESKKONNAMÕJU HINDAMISE ALGATAMINE.

1. KAVANDATAVA TEGEVUSE ASUKOHT, VAJADUS JA EESMÄRK

Jõgeva maakonnas Jõgeva vallas Kuremaa alevikus Järvepargi kinnistul (24805:001:0176) asuvas avalikus rannas ja sellega piirneval Kuremaa järvel (57801:001:0542) soovib Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus korda teha ujumisala *ca* 6000 m² alal. Aastate eest paigaldati teisaldatavast ujuvillast lääne poolisel alal mingis osas geotekstiil (vt joonis 1), kuid see on tänaseks kulunud ja liiva on vähe, mistõttu veetaimestik kasvab läbi geotekstiili ja halvendab ujumiskoha kasutatavust.

Jõgeva Vallavalitsus esitas kavandatud tegevuse elluviimiseks Keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS keskkonnakaitseloa taotluse nr T-KL/1020428. Taotluse kohaselt paigaldatakse talvel Kuremaa järve jääle 6000 m² suurusel alale (joonis 1) geotekstiil, mille peale pannakse 30 cm paksuse kihina sõelutud liiv. Kevadel jää sulades vajub liiv koos geotekstiiliga järve põhja ja tagab puhta, muda ja taimestikuvaba suplusala põhja. Kuna tegelikuks tööde korraldajaks ja läbiviijaks on Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus, esitasid Jõgeva Vallavalitsus ja Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus Keskkonnaametile keskkonnaloa taotluse nr T-KL/1020428 taotleja isiku muutmise taotluse, mis on registreeritud KOTKASes 13.12.2023 dokumendina nr DM-125812-4.

Kuremaa järv on 398 ha suur ning ujumisala peamine korrastamine toimub Kuremaa järve katastriüksusel.



Joonis 1. Kavandatava tegevuse asukoht Jõgeva maakonnas Jõgeva vallas Kuremaa alevikus Kuremaa järves vastavalt esitatud taotlusele (KOTKAS) ning varasemalt sama tehnoloogiaga korrastatud ujumisala hinnanguline paiknemine.

Kavandatav tegevus on Kuremaa järve *ca* 6000 m² suurusel alale geotekstiili ja *ca* 30 cm paksuse liivakihi uputamine suplusala korrastamise eesmärgil. Järve lisatava liiva kogus on *ca* 1800 m³.

2. KAVANDATAVA TEGEVUSE KIRJELDUS JA SELLE VÕIMALIKUD ALTERNATIIVID

Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus soovib korrastada Kuremaa järve ujumisala ca 6000 m² alal. Rohkem kui 10 aasta eest paigaldati ca 2000 m² suurusel alal ujumissilla juurde järve geotekstiil ja liiv, kuid geotekstiil on tänaseks kulunud, osaliselt liiva alt väljas, liiva on vähe ja ujumisala paremaks kasutamiseks peaks korrastatud ala olema suurem. Geotekstiili paigaldamine on vajalik selleks, et eraldada järve põhjas olev mudakiht, millele levivad veetaimed ja vetikad, paigaldatavast liivakihist.

Taotluse kohaselt paigaldatakse talvel Kuremaa järve jääle 6000 m² suurusele alale (joonis 1) geotekstiil, mille peale pannakse 30 cm paksuse kihina sõelutud liiv, mis kevadel jää sulades vajub järve põhja ja tagab puhta ja taimestikuvaba suplusala põhja. Töö läbiviimiseks esmalt puhastatakse järve jää lumest, laotatakse geotekstiili paanid jääle ja seejärel liimitakse paanid omavahel kokku selliselt, et moodustub üks suur geotekstiili vaip. Sellele laotatakse kohale toodud sõelutud liiv, liivakihi paksus peab olema vähemalt 30 cm. Kevadel jää sulades vajub liiva raskusest tingituna kogu geotekstiili ja liivaga kaetud ala tervikuna koos jääkihiga järve põhja. Jää sulab geotekstiili alt ära ja tulemuseks on liivase põhjaga suplusala.

Vajadusel tuleb kevadel teostada ujumiskoha kaldaalal korrastustööd tallatud kaldaala korrastamiseks ja geotekstiili serva matmiseks liiva alla. Jätkutegevusena võib vaja olla liivakihi lisamine geotekstiiliga alale, mida saab paigaldada samamoodi jää pealt.

Alternatiivid

Alternatiiv I on keskkonnakaitseloo taotluses kirjeldatud tegevus, st ca 6000 m² alale geotekstiili ja ca 30 cm paksuse liivakihi paigaldamine järve jääle, mis kevadel põhja vajub.

Alternatiiv I plussiks on, et geotekstiil takistab järve põhjas oleva muda segunemist liivakihi ja ning ka veetaimestiku ja vetikate kasvamist ujumiskohas. Ainult liiva paigaldamisel saavad taimed ajapikku liiva kihist läbi kasvada, kuid geotekstiili paigaldamisel liivakihi alla jääb kogu taimestiku juurestik geotekstiili alla, tagades sellega pikemaajalise efekti.

Alternatiivina II käsitletakse liiva paigaldamist ilma geotekstiilita. See annab küll lühemaajalise efekti taimestikuvaba suplusala kasutamiseks, kuid on majanduslikult soodsam lahendus ja ka teostuselt lihtsam.

KMH aruandes 0-alternatiivi reaalse võrreldava alternatiivina ei käsitleta. Alternatiivid peaksid olema erinevad viisid soovitud tulemuseni jõudmiseks, 0-alternatiiv ei taga eesmärgi täitmist. 0-alternatiivi käsitletakse foonina, millega on võimalik kavandatava tegevuse käigus ja realiseerimise järel tekkivat mõju võrrelda. Vastavalt keskkonnaministri 01.09.2017 määruse nr 34 „Keskkonnamõju hindamise aruande sisule esitatavad täpsustatud nõuded“ § 5 lõikele 4 esitatakse KMH aruandes kirjeldus keskkonnaseisundi tõenäolisest arengust juhul, kui kavandatavat tegevust ellu ei viida.

Asukohast tulenevaid alternatiive keskkonnamõju hindamise käigus ei kaaluta, kuna keskkonnamõju hindamise objektiks on esitatud keskkonnanaloo taotlus vee erikasutuseks Kuremaa järve ujumisalal.

3. KESKKONNAMÕJU HINDAMISE MENETLUS, MÕJU HINDAMISE OBJEKT JA EESMÄRK

Kavandatud on Kuremaa järve tahkete ainete uputamine ca 1800 m³, kuid mahus üle 500 m³ on vajalik keskkonnaluba.

Jõgeva Vallavalitsus esitas 13.09.2023 Keskkonnaametile keskkonnanaloo taotluse (registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS taotluse nr T-KL/1020428 all (lisa 1) Kuremaa järves ujumiskoha korrastamiseks vajalike tegevuste elluviimiseks. Tegevuse elluviimise korraldajaks on Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus.

Taotlus koos lisadega on kättesaadav:

https://kotkas.envir.ee/permits/public_application_details?represented_id=&proceeding_id=26341&application_id=1020428. Keskkonnaluba taotletakse tähtajaga 2 aastat, st kehtivusega 01.11.2023 kuni 03.11.2025.

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnanuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 6 lg 1 p 17¹ kohaselt on tegu olulise keskkonnamõjuga tahkete ainete uputamisel alates mahust 500 m³. Ujumiskoha korrastamise keskkonnanaloo taotluses toodud maht (liiv 1800 m³) ületab seda künnispiiri.

Keskkonnaamet võttis esitatud keskkonnanaloo taotluse menetlusse ja teavitas Jõgeva Vallavalitsust ja Riigimetsa Majandamise Keskust 25.09.2023 kirjaga nr DM-125812-3 eeltoodud asjaolusid arvesse võttes keskkonnamõju hindamise algatamisest (lisa 2). KMH algatamise teade avaldati Ametlikes Teadaannetes 26.09.2023.

Keskkonnamõju hindamise objektiks on Jõgeva Vallavalitsuse keskkonnanaloo taotlus vee erikasutuseks Kuremaa järve (VEE2055400) ujumisala korrastamiseks tahkete ainete uputamiseks mahus üle 500 m³ Kuremaa järve katastriüksusel (registriosa nr 11539350; katastritunnus 57801:001:0542).

Keskkonnamõju hindamise eesmärgiks on anda otsustajale (Keskkonnaametile) teavet keskkonnanaloo taotlusega kavandatuga kaasneva olulise keskkonnamõju kohta ning ette näha meetmed, millega oleks võimalik vähendada ebasoodsat mõju keskkonnale ning edendada säästvat arengut. Keskkonnamõju hindamine on sisendiks keskkonnanaloo taotluse täiendamisele ja keskkonnanaloo andmisele, sealjuures tingimuste seadmisele vee erikasutusega hõlmatud tegevuste elluviimiseks.

4. EELDATAVALT MÕJUTATAVA ALA JA OBJEKTIDE KIRJELDUS

Peamine mõjutatav keskkonnanoelement on Kuremaa järv (kavandatav tööde teostamise ala), kus ujumisala korrastamiseks paigaldatakse talvel järve jää peale geotekstiil ja sellele ca 30 cm paksune liiva kiht. Kuna paigaldamise tööd tehakse talvel jää pealt, on võimalik kaasnev mõju transpordist tulenev müra ja tallamine järve kaldal. Samuti võib kaasneda reostuse oht kütuse- või õlilekkest. Kevadel jää sulades vajub geotekstiil koos liivakihi järve põhja ja matab sealsed põhjaelustiku elupaigad. Kuremaa järve veekvaliteedile on mõju lühiajaline, sest liivaosakesed settivad suhteliselt kiiresti.

4.1. ASUSTUS JA MAAKASUTUS

Kuremaa järv paikneb Vooremaa kõrgustiku põhjaosas, loode - kagusuunaliste voorte vahel. Järve pindala on 399,6 ha, kõrgus 83 meetrit üle merepinna, suurim sügavus on 13,8 meetrit ja keskmiselt 5,9 meetrit. Järve pindalaga võrreldes on valgala väike (1017 ha) ja selle maakattes domineerivad põllud ja metsad. Järve kaldad on madalad ja enamasti liivased, kaguosas on ka õõtsikulist kallast (Laarmaa, R., Ott, I., Timm, H., jt. 2019).

Inimmõju Kuremaa järvele on üsna tugev, sest see on populaarne puhkeveekogu ning järve jõuab kraavi kaudu ka Kuremaa aleviku reoveepuhastist tulev heitvesi. Kuremaa alevik asub järve põhjakaldal, seal on ka ujumisala ja EELIS (Eesti Looduse Infosüsteem, Keskkonnaagentuur) andmetel piirneb järvega maastikukaitseala eritüübina kaitstav Kuremaa mõisa park (KLO1200470).

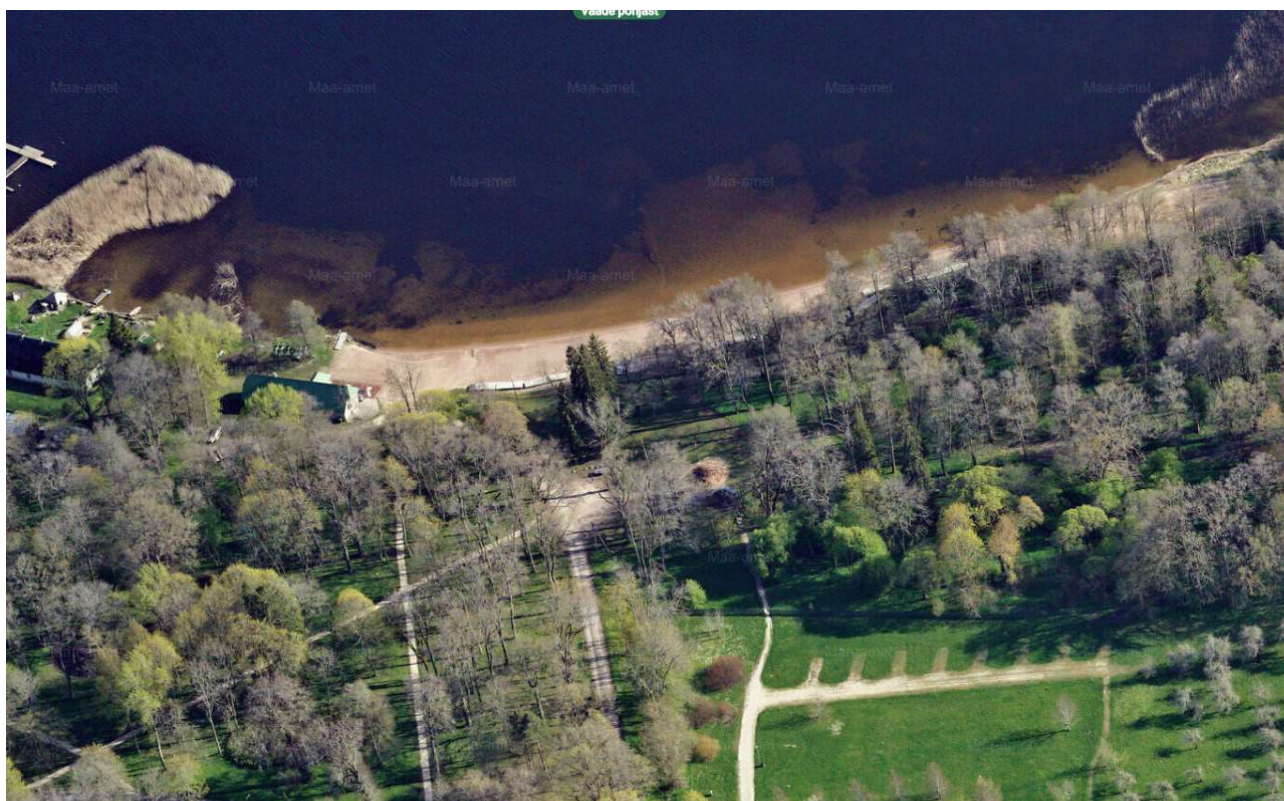
Kavandatud tööd teostatakse Kuremaa järv katastriüksusel (57801:001:0542), mis asub haldusjaotuse järgi Jõgeva vallas Änkküla külas. Ujumiskohale on juurdepääs Kuremaa alevikust Järvepargi katastriüksuselt (24805:001:0176).

Jõgeva valla üldplaneering, mis on kehtestatud 2004, näitab Kuremaa järve ujumisala asukohas Kuremaa aleviku rannatsooni. Ka koostatavas uues Jõgeva valla üldplaneeringus (Skepast&Puhkim OÜ, 04.04.2023 seis) on Kuremaa järve põhjakaldale näidatud supelranna maa-ala. Ehitisregistri andmetel on Järvepargi katastriüksusel ujumisalaga seotud ehitistest olemas Kuremaa ranna ujumissild (221372939) ja Kuremaa ranna paadik (221372934).

Kuremaa järv kuulus enne haldusreformi Palamuse valla koosseisu. Palamuse valla üldplaneeringu (kehtestatud 2007) joonisel ei ole järve põhjaossa supelranna ega ujumiskoha funktsiooni näidatud, tõenäoliselt seetõttu, et maismaa osa jäi tol ajal Jõgeva valla territooriumile.

Maa-ameti ajalooliste kaartide rakenduses on Kuremaa järve ujumisala nähtav juba 2002. aasta ortofotolt, kuid ala on ujumiskohana kasutatud kindlasti juba varemgi.

Lähim elamu paikneb korrastatavast ujumisalast ca 80 meetri kaugusel, Järve tn 1 katastriüksusel (24805:001:1040), tegemist on elamumaa sihtotstarbega katastriüksusel oleva korterelamuga. Lähim hoone asub Ranna tn 1 katastriüksusel (24805:001:0615), tegemist on munitsipaalomandis oleva ühiskondlike ehitiste maa sihtotstarbega katastriüksusega (joonis 2).



Joonis 2. Kaldaerofoto korrastatava Kuremaa järve ujumisala piirkonnast. Vaade põhja suunast, lähimad hooned on näha foto vasakus servas. (Maa-ameti geoportaal, pildistuse aeg 09.05.2023).

4.2. MAASTIK

Kuremaa järv paikneb Vooremaa kõrgustiku põhjaosas. Loode – kagu sihilised voored ja nendevahelistes vagumustes olevad soised alad ja järved on põhjustanud nii muldade kui ka loodusliku taimkatte kasvukohtade ning põldude kaudu viirulise maastikumustri (Arold, I. 2005).

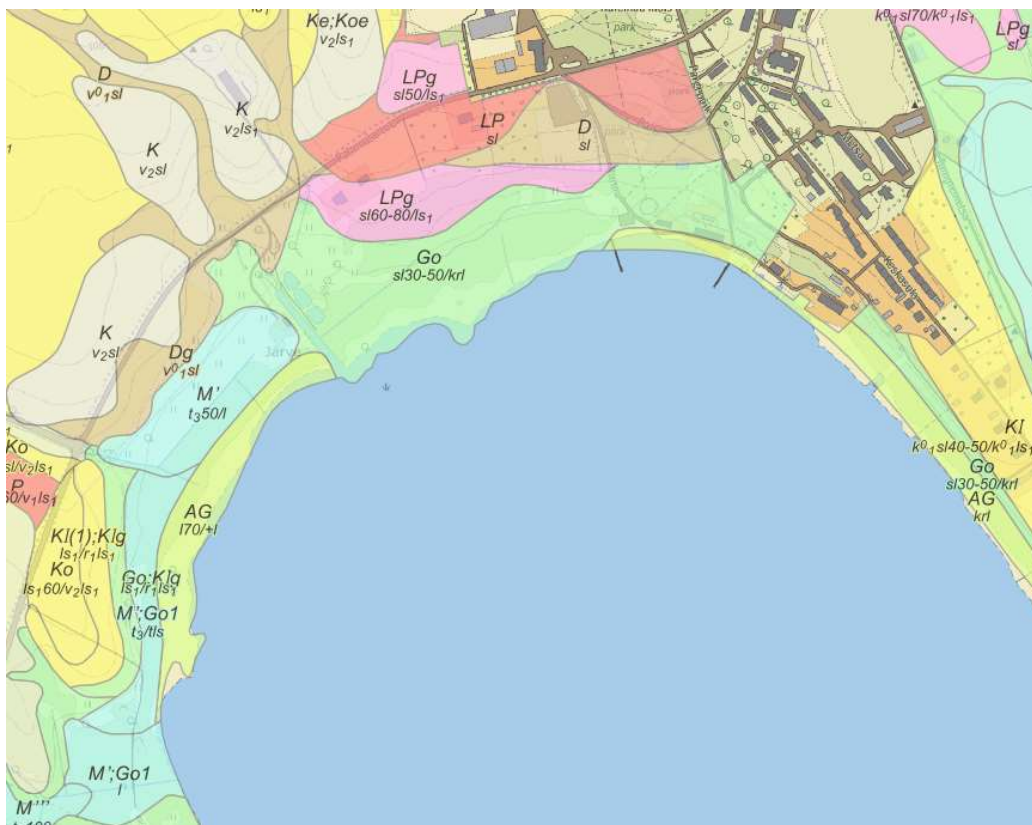
Vooremaa aluspõhja moodustavad siluri ajastu karbonaatkivimid (põhja-loodeosas) ning keskdevoni domeriit või savi ja aleuoliit (lõuna-kaguosas). Suurt osa (ca 47%) Vooremaa pinnast (eriti voorte nõgusid) kasutatakse põllumajandusmaana (Vooremaa, <https://et.wikipedia.org/wiki/Vooremaa>).

4.3. GEOLOOGILINE EHITUS JA HÜDROGEOLOOGILISED TINGIMUSED

Kuremaa järve nõgu on tekkinud jääajal mandrijää künde tagajärjel. Pleistotseeni lõpul eraldus praegusest järvest märgatavalt suurem veekogu, mis osaliselt soostunud, eriti kagus, idas ja loodes. Endiseid kaldaastanguid võib täheldada Änkküla kohal ning Tõnussaare rabast läänes. Kirdekaldal on 1 m kõrgune kaldavall. Järve lõuna- ja edelakaldal esineb järvelubja lasund (Mäemets, A., Simm, H., Varep, E. 1968).

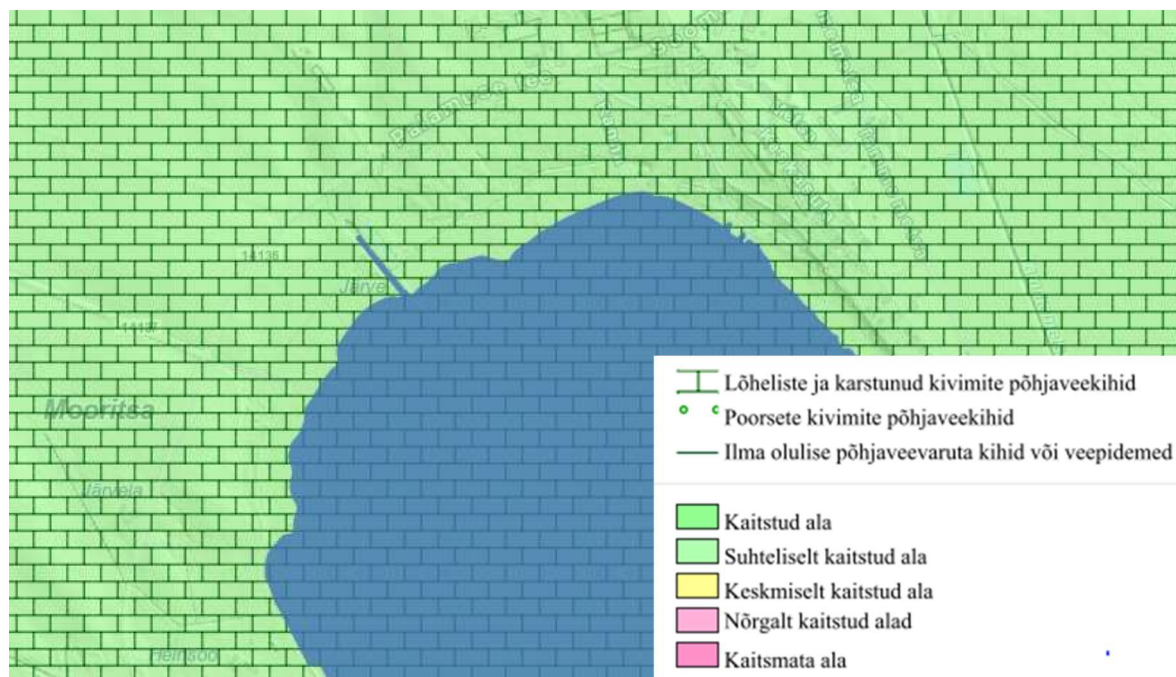
Kuremaa järv on nõrga läbivooluga. Sissevool toimub kraavide kaudu peamiselt ida suunast. Järvest väljavool on Amme jõe kaudu, mis algab järve edelaküljel ja suubub Kaiavere järve. Kuival perioodil võib järve veetase alaneda kuni meeter, kuid väljavool sellest ei katke (Mäemets, A., Simm, H., Varep, E. 1968).

Kuremaa järve põhjakaldal levivad Maa-ameti mullastiku kaardirakenduse andmetel kitsa ribana AG mullad, mis on lammi-gleimullad, mis paiknevad tasastel lammidel, kus üleujutus kestab pikemat aega. Ja lisaks Go mullad, mis on leostunud gleimullad. Leostunud mullad on kujunenud karbonaatsel (lubjakivisel) lähtekivimil; gleimuld on pidevalt liigniiske muld, mille profiilis on rohked gleilaigud ja roosteplekid või pidev gleihorizont (joonis 3). Veealade (järve) kohta mullastiku andmed puuduvad.



Joonis 3. Mullastiku kaart Kuremaa järve põhjaosas (Maa-ameti geoportaal).

Esimene aluspõhjas leviv põhjaveekiht on piirkonnas looduslikult suhteliselt kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse eest (joonis 4) (Maa-ameti geoportaal 1:400 000 geoloogilised kaardid).



Joonis 4. Esimeses aluspõhjalises põhjaveekihis leviva põhjavee kaitstuse kaart (Maa-ameti geoportaal).

4.4. HÜDROLOOGILISED TINGIMUSED

Kavandatav tegevus on otseselt seotud Kuremaa järvega (VEE2055400), mis on avalikult kasutatav veekogu.

4.4.1. Kuremaa järv

Kuremaa järv on üks suuremaid Vooremaa järvi (399,6 ha), paiknedes Vooremaa kõrgustikul loode-kagu suunaliste voorte vahel. Järv kuulub limnoloogilisse tüüpi kalgiveeline eutroofne e kalgiveeline rohketoiteline järv. Saari on järves vähe, nende pindala moodustab 0,1 ha, mis teeb järve pindalaks kokku 399,7 ha. Järve kaldajoon on keskmiselt liigestatud. Tegemist on loodusliku järvega, mis kuulub Ida-Eesti vesikonna Peipsi alamvesikonda. Järv on suublaks mitmetele kuivenduskraavidele. Rohkesti on voorte jalamile iseloomulikke kalda- ja põhjaallikaid. Eriti rohkelt on kaldaallikaid järve põhjakaldal (Laarmaa, R., Ott, I., Timm, H., jt. 2019; Kuremaa järv (Kurema järv), <https://www.kalapeedia.ee/kuremaa-jarv-kurema-jarv.html>).

Järve vesi on kollakasroheline, aluseline (pH 7,5-8,1) ja sisaldab rohkesti mineraalaineid. Orgaanilisi aineid on vees vähe. Veevahetus, mis näitab mitu korda veekogu aastas uueneb, on aeglane – 0,26, see tähendab, et aastas vahetub veerand järve veest. Järve koormustaluvus on keskmine (Pu 29,2) (Laarmaa, R., Ott, I., Timm, H., jt. 2019).

Järve sissevooludeks on kraavid (nt Tammemetsa, Toovere), väljavooluks Amme jõgi.

Suviti järv kihistub ja siis leidub põhjakihis hapnikku väga vähe.

Järv on üsna kalarikas. Suure osatähtsusega on latikas, arvukalt leidub ahvenat, särge, viidikat, mudamaimu ja haugi. Esinevad kiisk, võldas, angerjas (olevat rohkesti), luts, roosärg ning luukarits. Sisse on lastud peipsi siiga, räabist, riipust, koha, karpkala, peledit, tinti, kokre jm. Kuremaa järv oli 20. sajandi alguses väga hea vähijärv. Korduv vähikatk on järve vähistiku aga nüüdseks hävitanud. Lindudest pesitsevad järvel üsna arvukalt tuttpütt,

sinikaelpart, räga- ja piilpart, lauk ja vihitaja (Kuremaa järv (Kurema järv), <https://www.kalapeedia.ee/kuremaa-jarv-kurema-jarv.html>).

Kuremaa järvel on tulenevalt keskkonnaseadustiku üldosa seadusest kallasraja laius põhikaardile kantud veepiirist 4 m. Kallasrada on kaldariba avalikult kasutatava veekogu ääres veekogu avalikuks kasutamiseks ja selle ääres viibimiseks, sealhulgas selle kaldal liikumiseks. Purre, sild või muu veekogus või selle kohal asuv ehitist ei ole kallasraja osa ning sellist ehitist võib kasutada üksnes omaniku loal. Kasutamise luba eeldatakse olevat, kui omanik ei ole ehitist piiranud või tähistanud viisil, millest ilmneb tahe piirata ehitise kasutamist võõraste poolt, või kui tahe piirata kasutamist ei ilmne muudest asjaoludest. Omanik peab lubama ehitise kasutamist, kui see on vajalik kallasrada mööda liikumiseks.

Veeseadusest tulenev veekaitsevööndi ulatus on 10 meetrit, mis on moodustatud veekogu kalda või ranna erosiooni ja hajuheite vältimiseks.

Looduskaitseadusest tulenev ehituskeeluvööndi ulatus on üldjuhul 50 m ja piiranguvööndi ulatus on 100 m põhikaardile kantud veepiirist. Metsamaal laieneb ehituskeeluvöönd kalda piiranguvööndi piirini.

Kuremaa järve veekogum ja selle seisund

Kuremaa järv kuulub seisuveekogumina veekogumi tüüpi S3, mis on veepeegli pindalaga alla 10 km², vee keskmise karedusega (üldaluselisus 80–240 HCO₃⁻ mg/l, elektrijuhtivus 165–400 µS/cm), kloriidivaesed (kloriidide sisaldus kuni 25 mg/l), kihistunud veega järved, sõltumata vee heledusest või tumedusest (Ida-Eesti vesikonna veemajanduskava 2022–2027).

Kuremaa järve ökoloogilise seisundi hinnang oli 2019 kesine ja keemilise seisundi hinnang hea. Seega järve koondseisund hinnati kesiseks (Ida-Eesti vesikonna veemajanduskava 2022–2027; Šihhaleva, J., Kerr, M., Kovtun-Kante, A. 2022). Mittehea seisundi elementideks on füüsikalise-keemilised kvaliteedinäitajad ja suurselgrootud põhjaloomad ning mitteheaks näitajaks EPT (tundlike suurselgrootute taksonite arv), H, N-üld ja P-üld (Šihhaleva, J., Kerr, M., Kovtun-Kante, A. 2022). Veekogumi olulised koormused tulenevad põllumajandustegevusest (mitmesuguste ainete vette leostumine haritavalt maalt) (Lääne-Eesti, Ida-Eesti ja Koiva vesikondade veemajanduskavade 2022–2027 meetmeprogramm 2022–2027).

4.5. KAITSTAVAD LOODUSOBJEKTID JA MUUD LOODUSVÄÄRTUSED

EELIS andmetel seisuga 01.12.2023 piirneb Kuremaa järv kaitsealaga **Kuremaa mõisa park** (KLO1200470) (joonis 5). Kuremaa mõisa pargi välispiirid on kinnitatud Vabariigi Valitsuse 05.10.2006 määrusega nr 212 „Jõgeva maakonna kaitsealuste parkide piirid“. Pargis on kaitsekorra aluseks Vabariigi Valitsuse 03.03.2006. aasta määrus nr 64 „Kaitsealuste parkide, arboreetumite ja puistute kaitse-eeskiri“. Kaitse-eeskirja § 1 lg 2 kohaselt on pargi kaitse-eesmärk ajalooliselt kujunenud planeeringu, dendroloogiliselt, kultuurilooliselt, ökoloogiliselt, esteetiliselt ja puhkemajanduslikult väärtusliku puistu ning pargi- ja aiakunsti hinnaliste kujunduselementide säilitamine koos edasise kasutamise ja arendamise suunamisega. Pargis kehtib piiranguvööndi kaitsereežiim.



Joonis 5. Kuremaa mõisa pargi paiknemine Kuremaa järve ääres (EELIS 01.12.2023).

Kavandatud tegevuse asukohas on Kuremaa järvele märgitud EELIS 01.12.2023 andmetel **kolme kaitsealuse liigi leiukoht**: pargi-nahkhiir (*Pipistrellus nathusii*) (KLO9107556, KLO9107547), veelendlane (*Myotis daubentonii*) (KLO9104462) ja põhja-nahkhiir (*Eptesicus nilssonii*) (KLO9107523, KLO9107513) (joonis 6). Nahkhiired kuuluvad II kaitsekategooriasse. Viimane vaatlus on nimetatud elupaikades 2015. aastast, mil tuvastati Kuremaa järve hõlmavas elupaigas põhja-nahkhiire ühe isendi olemasolu, pargi-nahkhiire nelja isendi olemasolu ja veelendlase 16 isendi olemasolu. Kuremaa järvel on nahkhiirte toitumisala.

Eesti nahkhiirefauna peamisteks ohuteguriteks on nii suviste elupaikade kui ka talvituspaikade hävimine ja kvaliteedi langus, hukkumine tuuleparkides ja liikluses, keskkonnamürgid kui ka looduslikud mõjutegurid (Nahkhiirlaste (*Vespertilionidae*) kaitse tegevuskava).

Kavandatud tööde alalt eemal, Kuremaa mõisa pargis on III kaitsekategooria liigi kodukaku (*Strix aluco*) (KLO9110173) elupaik (joonis 6). Elupaik on registrisse kantud 2010 vaatluse alusel, mil tuvastati kodukaku paar pesitsusterritooriumil. Kodukaku ohustab sobivate pesapuude mahavõtmise parkides, hukkumine elektriliinides ja kokkupõrgetes autoga. Pesitsusajal on ohuks pesarüüste väikekiskjate, eriti metsnugise poolt. Saatuslikuks võivad aga saada ka liigsed häiringud inimese poolt (Kodukakk. <https://bio.edu.ee/loomad/Linnud/STRALU2.htm>).



Joonis 6. Kaitsealuste liikide paiknemine tööala lähiümbruses (EELIS 01.12.2023).

Lähim väriselupaik (VEP nr. 208785) asub järve loodekaldal ja jääb tööde alast vähemalt 500 m kaugusele. Tegemist on lodumetsa (soovõha) kasvukohatüübi lepikuga.

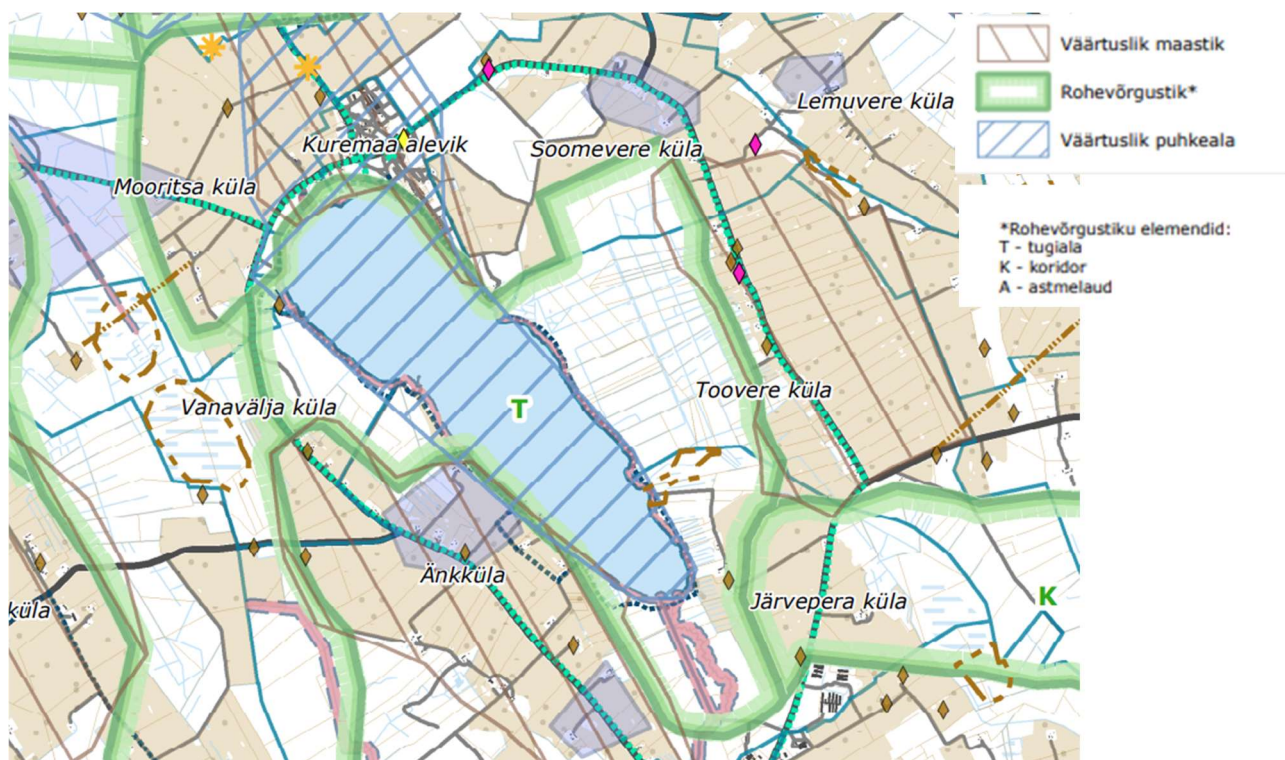
Kuremaa järv on määratud Natura elupaigatüübiks looduslikult rohketoitelised järved (3150), elupaiga esinduslikkus on hinnatud heaks (B). Elupaiga polügooni pindala on 399,56 ha.

eElurikkuse andmebaasi kohaselt on Kuremaa mõisa pargis mitmete linnuliikide (nt muustrastas, käblik, ööbik, puukoristaja, kodukakk, metsvint, tamme-kirjurähn jt.) esinemine, lisaks on registreeritud taimeliike (nt kollane ülane, kollane kuldtäht). Otseselt tööde teostamise alal on registreeritud rändkarp ja rannal lendamas päeva paabusilm.

1992. aastal võeti Kuremaa järve põhjakaldal kaitse alla Kuremaa järveäärne puhkeala Jõgeva ja Palamuse vallas. Ala võeti kaitse alla eesmärgiga kaitsta Kuremaa järve põhja- ja kirderannas asuvat puhkeala ja sellega piirnevat tammesalu. Kuremaa järveäärne puhkeala arvati looduskaitse otstarbekuse puudumise tõttu looduskaitse alt välja Vabariigi Valitsuse 27.05.2021 määrusega nr 51 „Jõgeva, Tartu ja Viljandi maakonna uuendamata kaitsekorraga alade kaitse alt väljaarvamine”.

4.6. ROHELINE VÕRGUSTIK JA VÄÄRTUSLIK MAASTIK

Koostatava (vastu võetud 25.08.2022) Jõgeva valla üldplaneeringu (Skepast&Puhkim 20.07.2022 seis) kohaselt on Kuremaa järv koos kaldaalaga määratud **rohevõrgustiku tugialaks**. Lisaks on järve põhjakallas **väärtuslik maastik** ning järv koos põhjakaldaga **väärtuslik puhkeala** (joonis 7). Roheline võrgustik, väärtuslik maastik ja väärtuslikud puhkealad tulenevad Jõgeva maakonnaplaneeringust 2030+, ning alade piire ja kasutustingimusi on vastavalt kohalikele oludele täpsustatud ja täiendatud.



Joonis 7. Väljavõte Jõgeva valla üldplaneeringu eelnõu väärtuste ja piirangute kaardist (20.07.2022 seis).

Koostatava üldplaneeringu seletuskirja kohaselt tuleb rohevõrgustiku alal ojade, jõgede ja järvede kaldad üldjuhul säilitada võimalikult looduslikuna, et oleks tagatud bioloogiliselt mitmekesise ökotoni olemasolu ja säiliks seisu- ja vooluveekogude tähtsus ökoloogiliste koridoridena. Erisused on lubatud puhkefunktsiooni soodustamiseks, kui see ei halvenda rohevõrgustiku toimimist.

Väärtusliku maastiku säilimise tingimusena on koostatava üldplaneeringu seletuskirjas toodud, et intensiivselt kasutatavate puhkealade tegevused kavandada selliselt, et nende väärtus külastajate suure arvu tõttu ei kannataks.

Puhkuse ja turismi seisukohast on väärtuslikud veekogude, metsa ja huvitava pinnamoega maastikuga alad, mis annavad võimaluse kohalikele elanikele ja turistidele veeta aktiivselt aega looduses või tegeleda hobidega ning seeläbi lõõgastuda ja taastada töövõimet. Väärtusliku puhkeala säilimise tingimusena on muuhulgas toodud, et:

- eelistatult arendada suuremate keskuste lähedal olevaid puhkealasid;
- veekogude kalda piirkonnas toimuvad arendustegevused ja veekogude kasutamine ei tohi halvendada veekogude seisundit;
- veekogu ja nende lähiümbrus pakub mitmekülgseid ja tihti kombineeritavaid rekreatiivseid puhkevõimalusi (nt ujumine, paadisõit, kalastamine, telkimine, matkamine). Seetõttu on oluline veekogusid ja nende äärsid alasid väärtustada, tagada juurdepääs ja hoida need ühiskondlikus kasutuses.

Kuremaa järve põhjakaldal kehtib Jõgeva valla üldplaneering (kehtestatud 2003), mis väärtuslikku maastikku, rohelist võrgustikku ega väärtuslikku puhkeala ei määratle.

Kuremaa järve territooriumil kehtib Palamuse valla üldplaneering (kehtestatud 2007), mille kohaselt roheline võrgustik on määratud Jõgeva maakonna teemaplaneeringuga „Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused”. Palamuse valla üldplaneeringuga on kogu valla ulatuses täpsustatud roheline võrgustiku tuumalade ja koridoride piire. Üldplaneeringu järgi on Kuremaa järvel Kuremaa-Järvepera tugiala (T3), mis on kohaliku tähtsusega tugiala. Rohelise võrgustiku tugialade üldised kasutamistingimused on määratud Jõgeva maakonna teemaplaneeringuga „Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused”, millest kavandatud tegevuse juures on asjakohased järgmised:

- o olemasoleva maakasutuse intensiivsus on võimalikult madal ja keskkonda säästev;
- o looduslike ja/või poollooduslike alade osatähtsus ei tohi langeda alla 90%;
- o roheline võrgustiku tugialal kavandatavad tegevused ei tohi halvendada tugiala toimimist. Tekkivat negatiivset mõju peab vältima või võimalikult vähendama.

Palamuse valla üldplaneeringuga ei ole Kuremaa järv väärtuslikuks maastikuks määratud.

4.7. KULTUURIMÄLESTISED

Kavandatava tegevuse ala ehk Kuremaa järve põhjakallas piirneb ehitismälestisena kaitse alla võetud **Kuremaa mõisa pargiga** (registri kood 23903) (joonis 8).



Joonis 8. Kultuurimälestiste paiknemine Kuremaa järve põhjaosas. Väljavõte Maa-ameti geoportaalist.

Kuremaa mõisa park rajati 18. sajandi lõpus regulaarstiilis. Park kujundati ümber 19. sajandil vabakujunduslikuks pargiks. Pargi majalähiümbruse regulaarne osa oli huvitavalt terrassidega liigendatud ja hekkidega piiratud. Häärberist avanes kaunis vaade Kuremaa järvele, mida on pargi ümberkujundamisel alati väärtustatud. Hoonestuse liidab tervikuks suur mitmeosaline vabakujunduslik park (~15 ha). Arvatavalt on pargi vabakujunduslikuks rekonstrueerimisel töötanud ka kuulus pargiarhitekt W. v Engelhardt. Tänapäeval on säilinud ala terrassilisus ja ajalooline ruumilahendus. Pargi puistu on halvas olukorras. Ajaloolisest puistust on säilinud üksikud puud. Kivijärve ja Laiuse poole viib tammeallee ning asulast Jõgeva-Palamuse teeristini suunduva tee äärde on istutatud 1970ndatel aastatel pärnaallee. Kuremaa pargis kasvab poolsada erinevat

puu- ja põõsaliiki. Kirdeosas on enamuspuuliigiks harilik tamm ja harilik vaher (Kultuurimälestiste register, <https://register.muinas.ee/>).

Järve vahetus läheduses on ehitismälestisena kaitse alla võetud veel Kuremaa mõisa moonakate maja 2 (registri kood 23916) ja Kuremaa mõisa moonakate maja 3 (registri kood 23917) (joonis 8) (Maa-ameti kaardirakendus).

Kuremaa mõisa moonakate maja 2 on lihtsa riskülikukujulise põhiplaaniga hoone. Hoone kiviseinad krohvitud, aknaid ääristab lihtne krohviraamistus. Hoonet katab eterniitkattega viilkatus. Kaitsevööndi ulatus on 50 meetrit, ehk kaitsevöönd ei ulatu tööde alale. Kuremaa mõisa moonakate maja 3 on lihtsa riskülikukujulise põhiplaaniga hoone. Hoone seinad on kombineeritud maakividest ja tellistest ning krohvitud. Hoonet katab eterniitkattega viilkatus (Kultuurimälestiste register, <https://register.muinas.ee/>). Kuremaa mõisa moonakate maja 3 kaitsevööndi ulatus on samuti 50 meetrit ja asub tööde alast veelgi kaugemal, seega tööde alale piiranguvöönd ei ulatu.

Pärandkultuur on eelmiste põlvkondade tegutsemise jäljed maastikul. Maa-ameti pärandkultuuri kaardirakenduses kavandatud tööde alal ega selle vahetus läheduses pärandkultuuri objekte ei paikne. Lähim järve ääres paiknev objekt on Kuremaa metsnikukoht (registreerimisnumber 578:VKK:008) järve läänekaldal.

5. KAVANDATAVA TEGEVUSE SEOS STRATEEGILISTE PLANEERIMISDOKUMENTIDEGA

Jõgeva maakonnaplaneeringu 2030+ (kehtestatud 2017) kohaselt on Kuremaa maakondliku tähtsusega puhkeala, kus puhkuse ja turismi objektidena on välja toodud Kuremaa mõis, park, supluskoh ja lossituba. Veekogud ja nende lähiümbrus pakuvad mitmekülgsid ja tihti kombineeritavaid rekreatiivseid puhkevõimalusi (nt ujumine, paadisõit, kalastamine, telkimine, matkamine). Seetõttu on oluline veekogusid ja nende äärsid alasid väärtustada, tagada juurdepääs ja hoida ühiskondlikus kasutuses.

Kokkuvõttes on Kuremaa järve supluskoha arendamine vastavuses maakonnaplaneeringuga, sest tegemist on maakondliku tähtsusega supluskohas ujumisvõimaluste parendamisega.

Jõgeva valla üldplaneeringu eelnõu (koostatav, vastu võetud 22.08.2022) kohaselt on puhkuse ja turismi seisukohast väärtuslikud veekogude, metsa ja huvitava pinnamoega maastikuga alad, mis annavad võimaluse kohalikele elanikele ja turistidele veeta aktiivselt aega looduses või tegeleda hobidega ning seeläbi lõõgastuda ja taastada töövõimet. Puhkealad erinevad väärtuslikest maastikest selle poolest, et neil on pigem rekreatiivne väärtus. Puhkealadele on määratud kasutustingimused, et tagada nende säilimine ning suurendada nende puhkeväärtust. Väärtuslikud puhkealad tulenevad Jõgeva maakonnaplaneeringust 2030+. Üldplaneeringus on seatud puhkealade kasutustingimused, millest kavandatud tegevuse osas on asjakohased:

- puhkeala tuleb kasutada ja majandada eesmärgipäraselt, nii et selle puhke- ja turismiväärtus ei kahaneks. Olemasolev maa otstarbekohane kasutamine võib jätkuda, uute otstarvete kaalumisel lähtuda puhkeala väärtuste säilitamise vajadusest. Väärtuslikel puhkealadel kehtivad tingimused ei kehti maavara kaevandamiseks saadud keskkonnalooga määratud aladel;
- veekogu ja nende lähiümbrus pakub mitmekülgsid ja tihti kombineeritavaid rekreatiivseid puhkevõimalusi (nt ujumine, paadisõit, kalastamine, telkimine, matkamine). Seetõttu on oluline

veekogusid ja nende äärsid alasid väärtustada, tagada juurdepääs ja hoida need ühiskondlikus kasutuses.

Seega kavandatav tegevus on vastavuses koostatava Jõgeva valla üldplaneeringuga, sest kavandatakse parendada juba olemasolevat suplusala.

Palamuse valla üldplaneeringus (kehtestatud 2007) Kuremaa järve põhjaossa ujumisala ei näidata, sest ainult järve veeosa oli Palamuse valla koosseisus.

Jõgeva valla üldplaneering (kehtestatud 2004) käsitleb looduskaitsealade ja vaatamisväärsustena muuhulgas Kuremaa järveäärset puhkeala, selgitusega, et see on oluline puhke- ja suvituspaiik valla territooriumil. Lisaks toob üldplaneering välja turismi ja puhkealade arengu osas, et suurimaks puhke- ja turismikeskuseks Jõgeva vallas peaks tulevikus saama Kuremaa koos oma lossi, pargi ning järve ja järveäärse puhkealaga. Jõgeva valla vaatamisväärtusena tuuakse samuti välja Kuremaa järv ja supelrand ning soovitatakse selle arendamiseks järve rannaääre kinnikasvamise vältimiseks teostada regulaarsed rannaala veepõhja puhastustööd taimestikust. Tagada tuleb supelranna hooldus ja vastavus tervisekaitse nõuetele.

Seega kavandatav tegevus on vastavuses hetkel kehtiva Jõgeva valla üldplaneeringuga, sest kavandatakse olemasoleva suplusala parendamist.

6. MÕJUALLIKAD, MÕJUALA SUURUS NING EELDATAVALT KAASNEV KESKKONNAMÕJU

Kuremaa järve ujumisala korrastamisega kaasnevad mõjud avalduvad peamiselt tööde ajal, st tegevuse mõjuallikateks, mis võivad eeldatavalt põhjustada olulist keskkonnamõju, on materjali paigaldamine järvejäälle, mis tähendab tehnikaga liiva vedamist jäälle ja selle laiali ajamist ning järve põhja katmise mõjusid põhjaloomastikule.

Tegevused, millega kaasneb keskkonnamõju, kuid mille ulatus või tugevus ei ole oluline, on transpordiga kaasnev müra ja kevadel tööde alal tehtavad järeltööd ala heakorrastamiseks.

Vastavalt keskkonnanaloo taotluses toodud uputatava liiva kogusele (1800 m³) on tegemist olulise keskkonnamõjuga tegevusega (KeHJS § 6 lg 1 p 17¹). Veekeskkonnas tööde tegemisel on teistsugune mõju ja mõjuala võrreldes maismaale avalduvaga. Tahkete ainete veekogu põhja paigutamine põhjustab tahkete pinnaseosakeste sattumist veekeskkonda. Veekvaliteedile avalduv mõju sõltub pinnaseosakeste suurusest ja settimiskiirusest (mis omakorda sõltub vees valitsevatest tingimustest) ning tööde tegemise iseloomust, kuid arvestades tööde tagasihoidlikku mahtu, on tõenäoline mõjuala lokaalne. Maismaale avalduv mõju on eelkõige tööde käigus liiva transportivate ja jääl laiali ajavate masinate tööst tekkiv müra, mis samuti on lokaalne ja ajutine.

KMH aruandes esitatakse eeldatavalt (oluliste) negatiivsete mõjude ennetus- ja leevendusmeetmed, sh vajadusel seiremeetmed. Lisaks analüüsitakse tegevusega kaasnevaid võimalikke riske ning hinnatakse avariiolekordade tekkimise võimalikkust.

Ujumisala korrastamisega võib kaasneda oluline keskkonnamõju järgmistele keskkonnaelementidele, mida hinnatakse täpsemalt KMH aruande koostamisel.

1. Materjali vedamine ja laiali ajamine Kuremaa järve jäälle, millega kaasneb järve kaldal masinatega tallamine.

Programmi koostamise hetkel ei ole täpset teavet, mis masinatega liiva kohale tuuakse ja jää peal laiali aetakse, mistõttu hinnatakse tegevusega kaasnevat mõju täpsemalt KMH aruandes.

2. Mõju Kuremaa järve seisundile ja vee-elustikule.

Kevadel jää sulamisel vajub geotekstiil koos sellele laotatud liivakihiga järve põhja ja matab sealsed põhjaelustiku elupaigad.

Kavandatava tegevuse mõju väljaselgitamiseks kaasatakse hüdrobioloogia ekspert Henn Timm, kes selgitab välitöö põhjal järve seisundi suurselgrootute järgi ning hindab kas ja millist mõju avaldab ujumisalal geotekstiili ja liiva paigutamine järve põhjaloomastikule.

Järgnevalt on käsitletud mõjuvaldkonnad, mille edasist käsitlemist KMH aruandes ei peeta vajalikuks eeldatavalt olulise mõju puudumise tõttu ning mille käsitlemine pole muudel põhjustel asjakohane:

- o kaitsealune Kuremaa mõisa park:

Kavandatav tegevus asub kaitstava loodusobjekti, Kuremaa mõisa pargi vahetus läheduses. Tegemist on piiranguvööndi kaitsereežiimiga alaga, kus majandustegevus on lubatud vastavalt kaitse-eeskirjas sätestatud piirangutele. Inimeste viibimine pargis on lubatud ja arvestades pargi paiknemist Kuremaa alevikus, on ala selge inimõjuga. Pargi territooriumi sisse on arvatud ka seda läbivad tänavad, st ujumisala korrastamiseks liiva vedu saab toimuda läbi pargi mööda Ranna tänavat. Pargi seisundit olemasoleval tänaval liiklemine ei mõjuta.

- o Natura 2000 võrgustik:

Kuremaa järv vastab Natura elupaigatüübile rohketoitelised järved (3150). Kuna Kuremaa järv ei ole siseriiklikult kaitstav loodusobjekt, ega võetud ka kohaliku kaitse alla, ega kuulu Natura 2000 võrgustiku koosseisu, on järve vastamine Natura elupaigatüübile informatiivne ja alust tegevusega kaasneva mõju hindamiseks Natura võrgustikule ei ole.

- o kaitstavad liigid:

Kavandatava tegevuse lähipiirkonda jääb kaitstavatest liikidest EELIS andmetel kolme nahkhiireliigi ja ühe linnuliigi elupaik.

Nahkhiireliikidest on alal esindatud **pargi-nahkhiir, veelendlane ja põhja-nahkhiir**. Nahkhiirlased kuuluvad II kaitsekategooriasse. Nimetatud nahkhiireliikide elupaiganõudlus on sarnane nii suviste varjupaikade kui ka toitumisala osas – varjumiseks sobivad puude õõnsused ja hooned ning toitumiseks veekogu ja selle kaldaala, kus on hea putukaid püüda. Nimetatud nahkhiireliikide esinemine ujumiskoha korrastamise alal on tõenäoline hoolimata vanadest vaatlustest. Suviste varjupaikade kahjustamist kavandatud tegevusega ei kaasne, sest järve ääres puude raiet ei ole kavandatud, lisaks ei ole kavandatud mürarikkeid töid suvisel perioodil. Nahkhiirlaste (*Vespertilionidae*) kaitse tegevuskavas ei ole suvist häirimist ohutegurina käsitletud, kuid oluline on poegimisperioodil häirimist vältida. Nahkhiirte poegimise ja poegade üleskasvatamise periood, mil nende häirimist tuleb vältida, on 1. maist kuni 15. augustini, mis seega ei kattu tegevuse elluviimise ajaga.

Nahkhiirte talvitumispaidu ei ole Kuremaa mõisa pargis EELIS andmetel registreeritud, kuid isegi juhul, kui tööde alale lähimates keldrites nahkhiired talvituvad, ei põhjusta materjali vedu ja laiali ajamine niivõrd ulatuslikku häiringut, mis nahkhiirlaste talvitumist segaks, sest tegemist on tavaliiklusega võrreldava müraga.

Linnuliikidest on Kuremaa mõisa pargis EELIS andmetel kodukaku elupaik, mis on registrisse kantud 2010. aasta vaatluse andmetele tuginedes.

Kodukakk elab Eestis aastaringelt. Kodukakk on väga pesapaigatruu lind. On teada parke, kus linnud on ühtejärgi elutsenud üle kolmekümne aasta. Peale parkide pesitseb kodukakk ka põlispuudega kalmistutel ja mujal kultuurmaastikul, kus leidub pesitsemiseks sobivaid õõnsaid puid. Kodukakud alustavad pesitsemist märtsi lõpul ja aprilli algul. Mõne paari veidi õõnsaid ja kimedaid huikamisi võib kuulda juba septembris kuid tavaliselt algab aktiivne huikamine jaanuaris-veebruaries. Teadaolevalt on kodukakk meie kakulistest kõige öisema eluviisiga. "Laulma" hakkavad kakud tavaliselt pool tundi pärast päikeseloojangut (Kodukakk. <https://bio.edu.ee/loomad/Linnud/STRALU2.htm>).

Teisi linnuliike, kelle elupaiku ei ole EELISesse kantud, kuid kelle esinemine alal on teada nt eElurikkuse andmebaasi kantud vaatluste kaudu, kavandatav tegevus samuti ei häiri, sest töö teostatakse talvel.

Kavandatud tegevusega ei kaasne olulist mõju kaitstavatele liikidele, sest tööd teostatakse talvel ja liikide pesitsusperioodi ei ole oht häirida. Nahkhiirlaste talvitumise häirimise tõenäosus on samuti madal, sest teadaolevat talvitumiskohta ei ole pargis registreeritud ning isegi, kui on nahkhiirlasi pargis olevates hoonetes talvitumas, siis müra mõju on lokaalne ja lühiajaline.

- mõju Kuremaa järve veekvaliteedile:

Järve jääkatte sulamisel liivakihi põhjavajumisel eraldub järve veesambasse tahkeid osakesi ja liivas sisalduvaid saviosakesi, mis ajutiselt järve veekvaliteeti halvendavad. Mõju avaldub jääkatte sulamise ajal ja on lokaalne ning lühiajaline.

- õhukvaliteet ja kliima:

Ujumisala korrastamisega ei kaasne eeldatavalt olulisi õhuheitmeid materjalide transpordiks ja liiva laiali ajamiseks kasutatavate masinate kütuste põletamise tagajärjel. Kavandatava tegevuse elluviimisega kaasnevad muutused piirkonna õhu kvaliteedis on tavapärasele liiklusele iseloomulikult ajutised ja marginaalsed (õhu paisatavate saasteainete hulk ei ole suur), mistõttu võib need lugeda mitteoluliseks. Eeltoodust tulenevalt ei ole ka olulist mõju kliimale ette näha.

- müra:

Ujumisala korrastamisega ei kaasne olulist mõju inimeste tervisele ja heaolule müra lähtuvalt. Lähtuvalt kasutatavast masinapargist levib intensiivsem müratase kuni ca 100-200 m kaugusele, seega mõjutatud on eelkõige vahetult järve ääres elavad inimesed, nt Järve tn 1 katastriüksusel (24805:001:1040). Nimetatud korterelamu jääb korrastatava ujumiskoha lähimast punktist ca 75 meetri kaugusele. Kaugemal olevate elamuteni jõudev müratase on juba madalam ning ei ole tõenäoliselt häiriv. Tööde ajutisest iseloomust lähtuvalt ei ole kaasneva müra puhul tegemist olulise mõjuga ja seda täiendavalt KMH-s ei hinnata.

- valgus, soojus ja kiirgus:

Ujumiskoha korrastamisel ei kasutata tehnoloogiat, mis põhjustaks valguse, soojuse või kiirguse suurenemist ja seeläbi tooks kaasa keskkonnahäiringu.

- kultuurimälestised:

Kavandataval tegevusel puudub mõju kultuurimälestistele. Kuigi Kuremaa mõisa park väikeses osas kattub Kuremaa järve katastriüksusega ja seega ka tööde alaga, ei põhjusta järve põhja liivaga katmine mõju Kuremaa mõisa pargi seisundile, sest alal ei ole kavandatud ilmet muutvaid tegevusi (nt puude eemaldamist) ega kaevetöid.

- o piiriülene ja kumulatiivne mõju:

Suplusala korrastamise piirkonnas puudub teave teiste tegevuste kohta, mille mõjud võiks kumuleerudes ületada keskkonna talumisvõime. Kuremaa järve ääres on suplusala rajatud veel järve läänekaldale Järveotsa katastriüksusele (57802:001:0071). Maa-ameti kaldaerofotodelt nähtu põhjal on Järveotsa ujumiskoht rajatud peale 31.05.2021, sest korrastatud ujumiskoht on nähtav 10.05.2022 kaldaerofotolt, teostatud keskkonnakaitseloa nr DM-116433-10 alusel. Ujumiskoha rajamine Järveotsa katastriüksusele oli ühekordne tegevus väga piiratud alal, mistõttu ei ole ohtu tegevuse mõjude kumuleerumisel kavandatud ujumisala korrastamisega.

Lisaks ei ole tegemist piiriülese mõjuga, sest Kuremaa järv ei ole piiriveekogu.

- o maavarad:

Tööala lähipiirkonnas ei ole registrisse kantud maardlaid ning supluskoha korrastustöödeks vajaminev terrigeeenne materjal hangitakse karjääridest, millele puhul on kaevandamisega seotud mõjusid hinnatud kaevandamise loa menetluse raames.

- o põhjavesi:

Suplusala korrastamine ei mõjuta põhjavee seisundit, sest tegevusel ei kasutata põhjavett ega avata põhjaveekihte.

- o rohevõrgustik:

Kavandatav tegevus asub kehtiva Palamuse valla üldplaneeringu kohaselt rohevõrgustiku Kuremaa-Järvepera tugialal. Mõju rohevõrgustikule puudub, sest tegevusega ei kaasne maakasutuse muutust. Tegevusega korrastatakse olemasolev ujumiskoht, et tagada suplejatele paremad tingimused. Kavandatud töö toimub peamiselt järve jää pealt ja maismaalt on ainult objektile ligipääs ning materjalide transpordiks kasutatakse olemasolevaid teid.

- o Väärtuslik maastik ja väärtuslik puhkeala.

Kavandatud tegevus asub koostatava Jõgeva valla üldplaneeringu kohaselt väärtuslikul maastikul ja väärtuslikul puhkealal. Olemasoleva suplusala tingimuste parendamine väärtuslikku maastikku ega puhkeala ei kahjusta ja kavandatud töödega olulist mõju väärtuslikule maastikule ega puhkealale ei kaasne.

7. KESKKONNAMÕJU HINDAMISEL KASUTATAVA HINDAMISMETOODIKA KIRJELDUS, SH VAJALIKE UURINGUTE JA SEIRE KIRJELDUS

Keskkonnamõju hindamisel kasutatakse kvalitatiivset meetodit ehk eksperthinnangut, tuginedes sealjuures mõju hindamise ala asukoha (looduslikele) iseärasustele ja taotluses esitatud andmetele. Kirjeldatakse mõjuallikat või potentsiaalset ohtu keskkonnaelemendile, selle avaldumisviisi ning tagajärge.

KMH aruandes käsitletavate alternatiivide eeliste ja puuduste esitamisel on kavas kasutada analüütiliste hierarhiate meetodit (AHM) ehk Saaty metoodilist analüüsi või muud sobivat metoodikat.

Saaty metoodiline analüüs töötati välja Ameerika Ühendriikides ligi 20 aastat tagasi Thomas L. Saaty poolt. Meetod on eeskätt mõeldud subjektiivsete hinnangute alusel tegutsevate süsteemide korrastamiseks ja kaalutletud otsusteni jõudmiseks.

Saaty meetod põhineb antud juhul kriteeriumite ja seejärel kriteeriumite alusel alternatiivide paarikaupa võrdlemisel.

Täiendavate andmeallikadena kasutatakse teemakohast kirjandust, asjakohaseid andmebaase, varasemaid analoogseid uuringuid ja mõju hindamisi, konsultatsioone kaasatud eksperdiga ja tellijaga.

Hüdrobioloogia eksperdina kaasatud Henn Timm, kes selgitab välitöö põhjal järve seisundi suurselgrootute järgi ning hindab kas ja millist mõju avaldab ujumisalal geotekstiili ja liiva paigutamine järve põhjaloomastikule. Välitöö on kavandatud mai kuus 2024 ning saadud infoga arvestatakse KMH aruandes.

KMH käigus ei ole kavandatud muude uuringute tegemist.

8. KOOSTÖÖ JA KAASAMINE

Vastavalt KeHJS § 13 p 9 peab KMH programm sisaldama asjaomaste asutuste loetelu koos menetlusse kaasamise põhjendusega. Loetelu Kuremaa järve ujumisala korrastamisest potentsiaalselt huvitatud asutustest ja nende menetlusse kaasamise põhjendusest ning viisist on esitatud tabelis 1.

Tabel 1. Potentsiaalselt huvitatud osapooled.

Huvitatud asutus/osapool ja roll	Kaasamise põhjendus	Teavitamise/kaasamise viis
Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus o Keskkonnaloa taotleja	Huvitatud tegevuse elluviimisest.	Otsustajana teavitab Keskkonnaamet KMH programmi ja aruande avalikustamistest ning küsib seisukohti asjaomastelt asutustelt. a) Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus edastab vajalike menetluste läbiviimiseks dokumendid Keskkonnaametile. Keskkonnaamet teavitab otsuste tegemisest elektrooniliselt. b) KMH programmi ja aruande kohta seisukoha küsimine ja avalikustamistest teavitamine elektrooniliselt (e-kirja teel).

Tabel 1. jätk...

Huvitatud asutus/osapool ja roll	Kaasamise põhjendus	Teavitamise/kaasamise viis
<p>Keskkonnaamet</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vee erikasutuseks keskkonnaloa andja. ○ KMH programmi ja aruande kontrollija (vastavuse kontrollimine KeHJS toodud nõuetele). ○ KMH programmi ja aruande nõuetele vastavaks tunnistamise otsuse tegija. 	Info andmine tegevuse lubamise üle otsustamiseks.	Otsustajana teavitab Keskkonnaamet KMH programmi ja aruande avalikustamistest ning küsib seisukohti asjaomastelt asutustelt.
Riigimetsa Majandamise Keskus	Volitatud asutus, kelle valdusesse riigimaa on antud.	Elektroniliselt (e-kirja teel).
Jõgeva Vallavalitsus	Huvitatud kohalikule elukeskkonnale (elanikkonnale ja looduskeskkonnale) avalduvate negatiivsete mõjude minimeerimisest ja positiivsete mõjude võimendamisest.	Elektroniliselt (e-kirja teel).
Muinsuskaitseamet	Väikeses osas tööalale jääva, valdavalt tööalaga piirneva mälestise kaitse.	Elektroniliselt (e-kirja teel).
Eesti Keskkonnaühenduste Koda	Avaliku huvi esindaja keskkonna valdkonnas. Huvitatud looduskeskkonna alaste väärtuste kaitse tagamisest.	Elektroniliselt (e-kirja teel).
Kavandatud tegevuse asukoha ja sellega piirnevate kinnisasjade omanikud	Tegevuse asukoha kinnistutele ja naaberkinnistutele vahetult ulatuv mõju (potentsiaalsed häiringud, eelkõige müra ehitustööde ajal).	Elektroniliselt (e-kirja teel).
Avalikkus	Kuremaa ujumiskoht on hinnatud nii kohalike elanike, ala külastavate turistide, matkajate kui ka läbisõitjate seas.	KMH programmi ja aruande avalikustamine üleriigilise päevalehe või ühe kohaliku või maakondliku levikuga ajalehe, Keskkonnaameti veebilehe (www.keskkonnaamet.ee) ning Ametlike Teadaannete kaudu; teade kavandatava tegevuse asukohas vähemalt ühes üldkasutatavas hoones või kohas (näiteks raamatukogu, kauplus, kool, bussipeatus).

9. AJAKAVA

Tabelis 2 on esitatud keskkonnamõju hindamise koostamise hinnanguline ajakava.

Tabel 2. Keskkonnamõju hindamise läbiviimise eeldatav ajakava.

Menetlusetapp ja kestus õigusakti alusel	Etapi kirjeldus koos viitega õigusaktile	Etapi eeldatav täitmine
Keskkonnanaloo taotluse esitamine	Veeseadus § 187 p 8, 10, 17 alusel on kavandatava tegevuse läbiviimiseks keskkonnanaloo (edaspidi veeluba) kohustuslik. KeÜS § 41 lg 1 p 1 on vee erikasutuseks vaja taotleda veeluba. Luba taotletakse läbi KOTKASE.	13.09.2023
Veeluba taotluse menetlusse võtmine ja KMH algatamine	Veeluba menetlusse võtmise ja KMH algatamise otsus tehakse ühes korralduses. KeHJS § 11 lg 2 kohaselt vaatab otsustaja tegevusloa taotluse läbi ning teeb otsuse keskkonnamõju hindamise algatamise kohta käesoleva seaduse § 6 lõikes 1 nimetatud tegevuse korral õigusaktis sätestatud tegevusloa taotluse menetlemise aja jooksul.	25.09.2023
KMH programmi koostamine	Kobras OÜ (juhtekspert) koostab KMH programmi (KeHJS § 13).	Detsember 2023
KMH programmi nõuetele vastavuse kontrollimine (14 p jooksul)	Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) esitab Keskkonnaametile (otsustaja) KMH programmi (KeHJS § 15 ¹ lg 1). Keskkonnaamet kontrollib vastavust KeHJS § 13 sätestatud nõuetele (KeHJS § 15 ¹ lg 2).	Jaanuar 2024
KMH programmi kohta seisukohtade esitamine (30 p)	Keskkonnaamet (otsustaja) edastab KMH programmi seisukohtade saamiseks asjaomastele asutustele (KeHJS § 15 ¹ lg 5).	Veebruar 2024
Otsustaja poolne seisukohtade läbivaatamine ja omapoolse seisukoha esitamine (14 p)	Keskkonnaamet (otsustaja) vaatab asjaomaste asutuste seisukohad läbi ning annab Sihtasutusele Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) ja Kobras OÜ-le (juhtekspert) oma seisukoha keskkonnamõju hindamise programmi asjakohasuse ja piisavuse kohta (KeHJS § 15 ¹ lg 5).	Märts 2024
KMH programmi täiendamine vastavalt laekunud seisukohtadele	Kobras OÜ (juhtekspert) koostöös Sihtasutusega Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) korrigeerib KMH programmi (KeHJS § 15 ¹ lg 6).	Märts 2024
Täiendatud KMH programmi ülevaatamine (14 p)	Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) esitab Keskkonnaametile (otsustaja) täiendatud KMH programmi (KeHJS § 15 ¹ lg 6). Keskkonnaamet kontrollib parandatud KMH programmi, sh asjaomaste asutuste seisukohtade arvestamist või arvestamata jätmist (KeHJS § 15 ¹ lg 7).	Aprill 2024
KMH programmi avaliku väljapaneku (14 p) ja avaliku arutelu korraldamine	Keskkonnaamet (otsustaja) teavitab (14 p jooksul pärast kontrolli tulemuste selgumist) KMH programmi avalikust väljapanekust ja avaliku arutelu toimumisest KeHJS § 16 lg 2-4 kohaselt. Keskkonnaamet korraldab KMH programmi avaliku väljapaneku (KeHJS § 16 lg 1, 6).	Aprill 2024
KMH programmi avalik arutelu (1 p)	KMH programmi avalik arutelu	Mai 2024

Tabel 2. jätk...

Menetlusetapp ja kestus õigusakti alusel	Etapi kirjeldus koos viitega õigusaktile	Etapi eeldatav täitmine
KMH programmi avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu raames esitatud küsimustele vastamine (30 p jooksul)	Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) saadab esitatud ettepanekute või vastuväidete arvesse võtmise selgituse või arvestamata jätmise põhjenduse ning küsimuste vastused, mis on koostatud juhteksperti ja arendaja koostöös (KeHJS § 17 lg 2-3).	Mai 2024
KMH programmi täiendamine	Kobras OÜ (juhtekspert) täiendab koos Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskusega (arendaja) KMH programmi (KeHJS § 17 lg 2).	Mai 2024
Täiendatud KMH programmi kontrollimine ja nõuetele vastavaks tunnistamine (30 p jooksul)	Täiendatud KMH programmi kontrollimine ja nõuetele vastavaks tunnistamine Keskkonnaameti (otsustaja) poolt.	Juuni 2024
KMH programmi nõuetele vastavaks tunnistamisest teavitamine (14 p)	Keskkonnaamet (otsustaja) teavitab KMH programmi nõuetele vastavaks tunnistamisest menetlusosalisi ning avaldab teate väljaandes Ametlikud Teadaanded (KeHJS § 18 lg 4-5).	Juuli 2024
KMH aruande koostamine	Kobras OÜ (juhtekspert) koostöös Sihtasutusega Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) koostab nõuetekohase KMH aruande (KeHJS § 20)	August 2024
KMH aruande vastavuse kontrollimine KeHJS § 20 sätestatud nõuetele (14 p jooksul)	Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) esitab otsustajale KMH aruande (KeHJS § 20, § 15 ¹ lg 1). Keskkonnaamet (otsustaja) kontrollib vastavust KeHJS § 20 ja selle alusel kehtestatud nõuetele (KeHJS § 20 ¹ lg 2, § 15 ¹ lg 2).	September 2024
KMH aruande kohta seisukohtade küsimine ja seisukohtade esitamine (30 p)	Keskkonnaamet (otsustaja) edastab KMH aruande seisukohtade saamiseks asjaomastele asutustele (KeHJS § 20 ¹ lg 1, § 15 ¹ lg 2 ja 4).	Oktoober 2024
KMH aruande täiendamine vastavalt laekunud seisukohtadele	Kobras OÜ (juhtekspert) koostöös Sihtasutusega Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) korrigeerib KMH aruannet vastavalt saadetud seisukohtadele (KeHJS § 20 ¹ lg 1, § 15 ¹ lg 6).	November 2024
Täiendatud KMH aruande esitamine otsustajale ja selle kontrollimine (21 p jooksul)	Sihtasutus Kuremaa Elamuskeskus (arendaja) esitab KMH aruande Keskkonnaametile (otsustajale), kes kontrollib aruannet, sh asjaomaste asutuste seisukohtade arvestamist või arvestamata jätmist (KeHJS § 20 ¹ lg 1-2, § 15 ¹ lg 6 ja 7).	November 2024
Avaliku väljapaneku korraldamine (ajaleheteaded, kirjad....) (7 p)	Keskkonnaamet (otsustaja) korraldab avaliku väljapaneku.	Detsember 2024

Tabel 2. jätk...

Menetlusetapp ja kestus õigusakti alusel	Etapi kirjeldus koos viitega õigusaktile	Etapi eeldatav täitmine
KMH aruande avalik väljapanek (kestusega vähemalt 30 p) ja avaliku arutelu ettevalmistamine	Keskkonnaamet (otsustaja) teavitab (14 p jooksul pärast kontrolli tulemuste selgumist) KMH aruande avalikust väljapanekust ja avaliku arutelu toimumisest KeHJS § 16 lg 2-4 kohaselt (KeHJS § 21 ja 16).	Jaanuar 2025
KMH aruande avalik arutelu (7 p)	Sihtasutus Kuremaa Elamuskus (arendaja) koostöös Keskkonnaametiga (otsustaja) korraldab KMH aruande avaliku arutelu (KeHJS § 21, § 16 lg 1 ja 5 ¹).	Jaanuar 2025
KMH aruande avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu raames esitatud küsimustele vastamine (30 p jooksul avaliku arutelu toimumisest)	Sihtasutus Kuremaa Elamuskus (arendaja) saadab esitatud ettepanekute või vastuväidete arvesse võtmise selgituse või arvestamata jätmise põhjenduse ning küsimuste vastused, mis on koostatud juhteksperdi ja arendaja koostöös (KeHJS § 21, § 17 lg 2-3).	Veebruar 2025
KMH aruande täiendamine	Kobras OÜ (juhteksperdi) täiendab koos Sihtasutusega Kuremaa Elamuskus (arendaja) KMH aruannet (KeHJS § 21, § 17 lg 2).	Veebruar 2025
KMH aruande kooskõlastamine (30 p jooksul)	Sihtasutus Kuremaa Elamuskus (arendaja) esitab KMH aruande pärast paranduste ja täienduste sisseviimist Keskkonnaametile (otsustaja), kes edastab aruande kooskõlastamiseks (KeHJS § 22 lg 1-4).	Märts 2025
KMH aruande kontrollimine ja nõuetele vastavaks tunnistamine (30 p jooksul)	Tuginedes asjaomaste asutuste kooskõlastustele kontrollib Keskkonnaamet (otsustaja) KMH aruande nõuetele vastavust ja teeb nõuetele vastavaks tunnistamise otsuse (KeHJS § 22 lg 5-6).	Aprill 2025
KMH aruande nõuetele vastavaks tunnistamisest teavitamine (14 päeva jooksul)	Keskkonnaamet (otsustaja) teatab KMH aruande nõuetele vastavaks tunnistamisest menetlusosalisi ning avaldab teate väljaandes Ametlikud Teadaanded (KeHJS § 22 lg 7-8).	Mai 2025
KMH lõpparuande koostamine ja esitamine tellijale	KMH lõpparuanne (koos avalikustamise materjalidega, vajalike täienduste ja kolmandate isikute ettepanekutega ning kooskõlastusega) esitatakse Sihtasutusele Kuremaa Elamuskus (arendaja).	Mai 2025

10. EKSPERTRÜHMA KOOSSEIS

Keskkonnamõju hindamist viib läbi Kobras OÜ (Riia 35, 50410 Tartu), tel 730 0310, e-post: kobras@kobras.ee, litsentseeritud keskkonnamõju hindamise ekspert Noela Kulm.

KMH ekspertrühma liikmed koos mõju hindamise valdkonnaga on:

- Noela Kulm – KMH juhtekspert (KMH litsents nr KMH0159), keskkonnaekspert/projektijuht. Valdkonnad: mõju elusloodusele
Omandanud 2009. aastal Tartu Ülikoolis loodusteaduste magistrikraadi (*cum laude*) keskkonnatehnoloogia erialal (heitmete tehnoloogia). Omab erialast töökogemust alates 2008. aastast. Osalenud KMH-de ja KSH-de koostamisel eksperdina, juhteksperti abina ja pärast KMH litsentsi saamist juhtekspertina, koostanud KMH ja KSH eelhinnanguid, ekspertavamusid, keskkonnanaloo taotlusi jne.
- Urmas Uri – geoloog / keskkonnaekspert, omab KMH litsentsi nr KMH0046. Valdkond: mõju pinnavee kvaliteedile.
Urmas Uri on saanud geoloogiainseneri diplomi (võrdsustatud magistrikraadiga) Tartu Ülikoolis (end Tartu Riiklik Ülikool) ning omab erialast töökogemust alates 1975. aastast. Urmas Uri omab KMH litsentsi alates ajast, mil KeHJS alusel hakati neid väljastama (ja alates sellest olnud järjepidevalt KMHde juhtekspert ning hinnanud erinevaid mõjuvaldkondi), ühtlasi vastab KSH juhteksperti nõuetele (olnud KSH-de juhtekspert). Omab hüdrogeoloogiliste tööde tegevusluba nr 379.
- Kadri Hänni – keskkonnaekspert. Valdkonnad: mõju elusloodusele.
Omandanud Tartu Ülikoolis ökoloogia ning bioloogilise mitmekesisuse kaitse erialal magistrikraadi 2007. aastal, erialane töökogemus alates 2007. aastast. Osaleb käesoleval ajal eksperdina mitmes KMHs ja KSHs, omab kogemust keskkonnanalaste ekspertarvamuste ja keskkonnanaloo taotluste koostamisel, kus on muu hulgas vajalik hinnata mõju erinevatele looduskeskkonna komponentidele, sh Natura 2000 võrgustikule.
- Marite Paat – keskkonnaekspert. Valdkonnad: mõju elusloodusele.
Omandanud Tartu Ülikoolis keskkonnatehnoloogia magistrikraadi (*cum laude*) 2020. aastal, erialane töökogemus alates 2018. aastast. Osalenud ja osaleb käesoleval ajal eksperdina mitmes KMHs ja KSHs, omab kogemust keskkonnanalaste ekspertarvamuste ja keskkonnanaloo taotluste koostamisel, kus on muu hulgas vajalik hinnata mõju erinevatele looduskeskkonna komponentidele, samuti inimese tervisele ja heaolule.
- Henn Timm – hüdrobioloog. Valdkond: Kuremaa järve seisund suurselgrootute järgi, mõju järve suurselgrootutele. Omandanud Tartu Riiklikus Ülikoolis bioloogia; hüdrobioloog-ihtüoloog eriala 1983. aastal ja 1990. aastal kaitsnud doktorikraadi Moskvas Loomade Evolutsioonilise Morfoloogia ja Ökoloogia Instituudis. Hetkel töötab Eesti Maaülikooli Põllumajandus- ja Keskkonnainstituudis vanemteadurina. Osalenud mitmetes jõgede ja järvede hüdrobioloogilistes seiretes, uuringutes jms.

11. KASUTATUD MATERJALID

Õigusaktid

1. Jõgeva maakonna kaitsealuste parkide piirid, Vabariigi Valitsuse 05.10.2006 määrus nr 212.
2. Jõgeva, Tartu ja Viljandi maakonna uuendamata kaitsekorraga alade kaitse alt väljaarvamine, Vabariigi Valitsuse 27.05.2021 määrus nr 51.
3. Kaitsealuste parkide, arboreetumite ja puistute kaitse-eeskiri, Vabariigi Valitsuse 03.03.2006 määrus nr 64.
4. Keskkonnaseadustiku üldosa seadus.
5. Keskkonnamõju hindamise aruande sisule esitatavad täpsustatud nõuded, Keskkonnaministri 01.09.2017 määrus nr 34.
6. Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadus.
7. Looduskaitse seadus.
8. Veeseadus.

Infosüsteemid ja andmebaasid

1. EELIS (Eesti Looduse Infosüsteem, Keskkonnaagentuur).
2. eElurikkuse andmebaas, <https://elurikkus.ee/>
3. Ehitisregister, <https://livekluster.ehr.ee/ui/ehr/v1>
4. KOTKAS, Keskkonnaotsuste infosüsteem, <https://kotkas.envir.ee/>
5. Kultuurimälestiste register, <https://register.muinas.ee>
6. Maa-ameti fotoladu, <https://fotoladu.maaamet.ee/>
7. Maa-ameti kaardirakendus, <https://xgis.maaamet.ee/maps/XGis>

Muud allikad

1. Arold, I. 2005. Eesti maastikud. Tartu: Tartu Ülikooli Kirjastus.
2. Ida-Eesti vesikonna veemajanduskava 2022-2027. Keskkonnaministeerium.
3. Jõgeva maakonnaplaneeringu teemaplaneering „Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused“. 2004. Jõgeva Maavalitsus.
4. Jõgeva maakonnaplaneering 2030+ (kehtestatud 2017).
5. Jõgeva valla üldplaneering (kehtestatud 2004).
6. Jõgeva valla üldplaneering (koostatav, vastu võetud 25.08.2022).
7. Kodukakk. <https://bio.edu.ee/loomad/Linnud/STRALU2.htm>. Loodusteaduste didaktika lektoraat.
8. Kuremaa järv (Kurema järv). <https://www.kalapeedia.ee/kuremaa-jarv-kurema-jarv.html> Kalapeedia. Eesti kalastuse entsüklopeedia.
9. Laarmaa, R., Ott, I., Timm, H., jt. 2019. Eesti järved. Tallinn: Varrak.
10. Lääne-Eesti, Ida-Eesti ja Koiva vesikondade veemajanduskavade 2022-2027 meetmeprogramm 2022-2027. Keskkonnaministeerium.
11. Mäemets, A., Simm, H., Varep, E. 1968. Eesti järved. Tallinn: Valgus.
12. Nahkhiirlaste (*Vespertilionidae*) kaitse tegevuskava. Kinnitatud Keskkonnaameti peadirektori 15.03.2017 käskkirjaga nr 1-1/17/150.
13. Palamuse valla üldplaneering (kehtestatud 2007).
14. Šihhaleva, J., Kerr, M., Kovtun-Kante, A. 2022. Eesti pinnaveekogumite seisundi 2021. aasta ajakohastatud vahehindang. Tallinn: Keskkonnaagentuur.
15. Vooremaa. <https://et.wikipedia.org/wiki/Vooremaa>. Vikipeedia. Vaba entsüklopeedia.

LISAD

**LISA 1. KESKKONNALOA TAOTLUS (TAOTLUS NR T-KL/1020428) KUREMAA JÄRVE UJUMISALA
KORRASTAMISEKS.**

Taotlus T-KL/1020428

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1020428
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Jõgeva Vallavalitsus
Kontaktisik	Taimi Eesmäe

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Jõgeva vallas Kuremaa alevikus Järvepargi kinnistu (24805:001:0176) avalikus rannas soovime teha Kuremaa järve ujumisala ja natuke rohkem, 6000 m2, korda. Aastate eest paigaldati rannamaja poolisel alal mingis osas geotekstiili, kuid nüüd on see kulunud. Kuremaa järv on 398 ha suur ning kuulub riigile. Rannal ei ole tegevusi kavandatud. Veekogusse paigaldatakse talvel, jää peale 6000m2 alal geotekstiil ning peale pannakse 30 cm paksuses sõelutud liiva.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Jõgeva vallas Kuremaa alevikus Järvepargi kinnistu (24805:001:0176) avalikus rannas soovime teha Kuremaa järve ujumisala ja natuke rohkem, 6000 m2 korda. Aastate eest paigaldati rannamaja poolisel alal mingis osas geotekstiili, kuid nüüd on see kulunud. Kuremaa järv on 398 ha suur ning kuulub riigile. Rannal ei ole tegevusi kavandatud. Veekogusse paigaldatakse talvel, jää peale 6000m2 alal geotekstiili ning peale pannakse 30 cm paksuses sõelutud liiva. Rannas on olemas komplekteeritud veeohutuse stend nr 118.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Lõhn, müra, vibratsioon jne puuduvad.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kuremaa järve avaliku ujumiskoht
Aadress	Kuremaa järv, Änkküla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond
Territoriaalkood	9770

Katastritunnus(ed)	57801:001:0542
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6511567, Y: 647710
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kuremaa järv (57801:001:0542). Puudutatud veekogud: Kuremaa järv (VEE2055400).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	2 aastat
Alates	01.11.2023
Kuni	03.11.2025

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Jõgeva vald, Jõgeva maakond	0247

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Avalik suplusrand jääb Kuremaa alevikku Järvepargi kinnistule. Ujumiskohta jõudmiseks kõnnitakse läbi Kuremaa mõisa pargi. Ala jääb suhteliselt kaitstud põhjaveega alale. Kuremaa järveääres on üks avalik suplusrand ning kaks supluskohta on Änkkülas Järveotsa kinnistul (57802:001:0071) ja Udu kinnistul (57802:001:0180). Looduskaitselisi piiranguid ei ole veekogus, kuhu on planeeritud kavandatavad tegevused. Küll on piirangud Järvepargi kinnistul.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Terviseameti kodulehel on märgitud (12.09.2023), et 29.mail, 15. juunil, 17. juuli ja 17. augustil 2023 on võetud veeanalüüs ja tulemus on väga heas korras (https://vtiav.sm.ee/frontpage/show?id=67&active_tab_id=SV).
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	<div> <div></div> <div>Lisa 1: Register_11539350__Kuremaa_jarv.pdf</div> </div> <div> <div></div> <div>Lisa 2: Jarvepargi__Kuremaa_alevik.pdf</div> </div>
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Jää peale pannakse geotekstiil ja liiv.
Vee erikasutusega seotud tööde teostamise või vee erikasutusega seotud kavandatava ehitise projekt	<div> <div></div> <div>Lisa 3: Kuremaa_rannageoalusekaart_pikkustega.pdf</div> </div>
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Ei ole asjakohane

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

4.3. Saateainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

Ei ole asjakohane

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Ei ole asjakohane

4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.

4.4.1. Veekogu süvendamine, tahkete ainete paigutamine, kaadamine ning vee füüsikalised, keemilised, bioloogilised omadused ja veerežiim

Veekogu

Veekogu nimi	Kuremaa järv				
Veekogu kood	VEE2055400				
Tegevuse tüüp	Veekogu põhja tahkete ainete, sh pinnase paigutamine				
Kaadamisala nimi					
Süvendamise maht m ³					
Tahkete ainete, sh pinnase ja kaadamise maht m ³	1 800				
Tahkete ainete, sh pinnase ja kaadatavate ainete omaduste kirjeldus	6000m2 geotekstiili ja 6000 m2 30 cm paksuselt liiva (1800m3).				
Saasteainete sisaldus veekogusse paigutatavas materjalis					
Planeeritava tegevuse põhjendus	Aastate eest paigaldatud geotekstiil on kulunud ja liiva vähe.				
Vee erikasutuse koordinaadid	Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid				
	X: 6513207, Y: 646783				
	X: 6513179, Y: 646695				
	X: 6513113, Y: 646711				
	X: 6513140, Y: 646793				
Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse mõju vähendamise meetmete kirjeldus	Töid tehakse kui on jää. Tööde tegemiseks kasutatakse töökorras tehnikat, sellega välditakse pinnase- ja veereostust.				
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise koha valiku põhjendus					
Vee füüsikalised ja keemilised omadused					
Veekogu bioloogilised omadused ja veerežiim					
Kavandatavad seirepunktid	Nimetus	Koordinaadid	Analüüsitav näitaja	Seire aeg	Seire sagedus

4.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Vorm ei ole asjakohane.

4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

4.7. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Ala jääb suhteliselt kaitstud põhjaveega alale. Kuremaa järveääres on üks avalik suplusrand ning kaks supluskohta on Änkkülas Järveotsa kinnistul (57802:001:0071) ja Udu kinnistul (57802:001:0180). Looduskaitsepiiranguid ei ole veekogus, kuhu on planeeritud kavandatavad tegevused. Küll on piirangud Järvepargi kinnistul. Eesmärk on jääle paigaldada 6000m ² alal geotekstiili ja 30 cm paksuses sõelutud liiva, kuna aastate eest paigaldatud geotekstiil on kulunud ja siin-seal kõndides on tunda, kuna liiva vähe.
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Avalik suplusrand jääb Kuremaa alevikku Järvepargi kinnistule. Ujumiskohta jõudmiseks kõnnitakse läbi Kuremaa mõisa pargi. Looduskaitsepiiranguid ei ole veekogus, kuhu on planeeritud kavandatavad tegevused. Küll on piirangud Järvepargi kinnistul. Jõgeva valla arengukavas 2018-2028 on kirjas, et valla territooriumil asuvad ajaloolised ja looduskaitsealused pargid, haljasalad, loodusvaatluskohad, vaatamisväärsused, puhkealad, supluskohad ja matkarajad vajavad heakorrastamist, kaardistamist ja viidastamist. Esmane turvalisus tuleb tagada vallas asuvatel ujumiskohtadel.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnanähtude kirjeldus	Taotletava tegevusega ei kaasne saasteainete heidet pinnasesse, vette või välisõhku. Valguse, kiirguse ja lõhnareostust tegevusega teadaolevalt ei kaasne, samuti ei põhjusta tööde läbiviimine norme ületavat müra.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Ei kaasne keskkonnamõjusid.
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	

8. Taotluse lisad

Vorm ei ole asjakohane.

LISA 2. KESKKONNAMÕJU HINDAMISE ALGATAMINE



KESKKONNAAMET

Jõgeva Vallavalitsus
info@jogevee.ee

25.09.2023 nr DM-125812-3

Jõgeva Vallavalitsuse keskkonnanaloo taotluse menetlusse võtmine, keskkonnamõju hindamise algatamine ja avalikkuse teavitamine

Teatame, et oleme menetlusse võtnud Jõgeva Vallavalitsuse (registrikood 77000401, aadress Suur tn 5, Jõgeva linn, Jõgeva vald, Jõgevamaa, edaspidi ka arendaja) 13.09.2023 esitatud keskkonnanaloo taotluse nr T-KL/1020428 [\[1\]](#) ja algatanud kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamise (KMH).

1. Keskkonnanaloo taotluse menetlusse võtmine ja KMH algatamine

Jõgeva Vallavalitsus taotleb keskkonnanaloo Kuremaa järve (VEE2055400) tahkete ainete uputamiseks mahus 1800 m³, tegevuskoht asub aadressil Kuremaa järv (registriosi nr 11539350, katastritunnus 57801:001:0542) Änkkülas Jõgeva vallas Jõgeva maakonnas. Kavandatava tegevuse eesmärk on Kuremaa järve ujumiskohta liiva panemine.

Keskkonnamõju hinnatakse, kui taotletakse tegevusloa või selle muutmist ning tegevusloa taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju (Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 3 lõige 1 punkt 1). Kavandatav tegevus veekogusse tahkete ainete uputamine alates ainete mahust 500 m³ on olulise keskkonnamõjuga tegevus (KeHJSi § 6 lõige 1 punkt 17¹). Sellisel juhul algatatakse KMH ilma selle vajadust põhjendamata (KeHJSi § 11 lõige 3). Varem ei ole kavandatava tegevuse keskkonnamõju KMH või keskkonnamõju strateegilise hindamise käigus hinnatud, seetõttu tuleb KMH läbi viia (KeHJSi § 11 lõige 6).

KMH algatamise või algatamata jätmise otsuse teeb ja keskkonnanaloo veekogu süvendamiseks annab Keskkonnaamet (KeHJS § 7 punkt 2, § 9 lõige 1, § 11 lõige 2, veeseadus (VeeS) § 191 lõige 1). Keskkonnaamet lähtus otsuse tegemisel KeHJSi § 11 lõikes 2 sätestatud tähtajast (otsus on tehtud taotluse menetlemise aja jooksul).

Keskkonnaamet on otsustanud algatada Kuremaa järve tahkete ainete uputamiseks mahus 1800 m³ KMH.

Otsust tehes on amet lähtunud Jõgeva Vallavalitsuse 13.09.2023 esitatud keskkonnanaloo taotlusest nr T-KL/1020428, võttes aluseks KeHJSi § 3 lõike 1 punkti 1, § 6 lõike 1 punkti 17¹,

§ 9 lõike 1, § 11 lõiked 2 ja 3 ning VeeS § 191 lõike 1.

KMH menetlusse ei liideta teisi KMH menetlusi ning ei algatata piiriülest keskkonnamõju hindamist (KeHJSi § 11 lõige 8 punkt 4).

Jõgeva Vallavalitsusel tuleb kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamiseks leida KMH juhtekspert, kes koostöös Jõgeva Vallavalitsusega koostab KMH programmi (vt KeHJSi § 13) ja KMH aruande (vt KeHJSi § 20). Juhtekspert peab vajadusel selleks moodustama eksperdirühma (KeHJS § 14 lõiked 3 ja 4, § 13, § 17 lõige 2, § 20).

Sellelt aadressilt leiab KMH juhtekspertide nimekirja:
https://kotkas.envir.ee/kmh/expert_index?tab=EXPERT&represented_id=

Keskkonnauuringute vajadus tuleb välja selgitada KMH programmi koostamise käigus (KeHJSi § 11 lõige 8 punkt 6).

Jõgeva Vallavalitsus kannab KMH-ga seotud kulud (KeHJSi § 8 lõige 2).

Kui Jõgeva Vallavalitsus ei ole **18 kuu jooksul** KMH algatamise otsusest arvates Keskkonnaametile **KMH programmi esitanud**, et kontrollida nõuetele vastavust, siis Keskkonnaamet jätab taotluse läbi vaatamata ja tagastab selle Jõgeva Vallavalitsusele (KeHJS § 18 lõige 7). Enne KMH programmi esitamist tuleb küsida asjaomaste asutuste seisukohta, korraldada programmi avalik väljapanek ja arutelu ning arvestada nende tulemusi KMH programmis (KeHJS § 15¹–17).

Keskkonnaloa taotluse **menetlus peatub** kuni on teavitatud KMH aruande nõuetele vastavaks tunnistamise otsusest väljaandes Ametlikud Teadaanded (KeHJS § 11 lg 11) või ilmnenu KeHJSi § 18 lõikes 7 sätestatud asjaolud.

KMH algatamise otsuse eelnõu ei edastatud Jõgeva Vallavalitsusele arvamuste ja vastuväidete esitamiseks, kuna taotluses esitatud andmed on piisavad (vt haldusmenetluse seaduse (HMS) § 40 lõike 3 punkt 2). Kavandatud tegevuse puhul on KMH kohustuslik.

2. Avalikustamine ja kaasamine

Keskkonnaloa taotlusega, KMH algatamise otsusega ja muude asjasse puutuvate dokumentidega saab tutvuda keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS aadressil: <https://kotkas.envir.ee> sakkide „Keskkonnaloa“ - „Keskkonnalubade ja taotluste menetlused“ alt menetluses nr M-125812 dokumentidena nr DM-125812-1.

Taotlus vaadatakse läbi **avatud menetluse** käigus. See tähendab, et enne otsuse tegemist anname huvitatud osapooltele ja isikutele, kelle õigusi võib kavandatav tegevus puudutada,

võimaluse avaldada taotluse kohta arvamust ja esitada vastuväiteid. Avaldame teate taotluse menetlusse võtmise kohta väljaandes Ametlikud Teadaanded. Tulenevalt arendaja kavandatava tegevusega kaasneva keskkonnariski või keskkonnahäiringu eeldatavast olulisest mõjust ja/või avalikust huvist avaldatakse teade ka kohalikus või maakondlikus ajalehes. Veekogusse tahkete ainete uputamise eeldatavalt ei kaasne suurt keskkonnariski ja seega ei avaldata teadet kohalikus või maakondlikus ajalehes. Taotlust ja sellega seotud materjale ei edastata arvamuse saamiseks kohalikule omavalitsusele kuna taotlejaks on kohalik omavalitsus.

Ettepanekud või **vastuväited** taotluse menetluse kohta palume esitada kirjalikult (koos menetluse nr-ga M-125812 aadressile info@keskkonnaamet.ee hiljemalt kahe nädala jooksul teate laekumisest. Vajadusel korraldab Keskkonnaamet asja arutamiseks avaliku arutelu.

Jõgeva Vallavalitsusel tuleb avaldada seitsme päeva jooksul keskkonnavalda taotluse teade oma veebilehel. Teade peab olema veebilehel kättesaadav kuni taotluse lahendamiseni.

KMH algatamisest teavitame ka 14 päeva jooksul väljaandes Ametlikud Teadaanded. KMH viiakse läbi keskkonnavalda andmise üle otsuse tegemiseks, sh loatingimuste määramiseks. Seetõttu keskkonnavalda taotluse menetlus on peatunud KMH tegemise ajaks. KMH protsess on **avalik**. Nagu 1. punktis märgitud, koostab KMH juhtekspert koos arendajaga KMH programmi, moodustades selleks vajadusel eksperdirühma. Seejärel anname teile teada programmi avaliku väljapaneku ja arutelu toimumisest, kus kõigil huvilistel on võimalus programmiga tutvuda ning esitada asjakohaseid ettepanekuid. KMH programm on kavandatava tegevuse ja selle reaalsete võimaluste keskkonnamõju hindamise alus. Tulemused võtab kokku KMH aruanne, mis samuti avalikustatakse. KMH käigus hinnatakse kavandatava tegevuse ja selle alternatiivide mõju keskkonnale, tuuakse välja selle olulisus ning võimalikud leevendusmeetmed negatiivse mõju vähendamiseks või vältimiseks.

[https://keskkonnaamet.ee/keskkonnakasutus-](https://keskkonnaamet.ee/keskkonnakasutus-keskkonnatasu/keskkonnakorraldus/keskkonnamoju-hindamine#kmh-programm-ja-arua)

[keskkonnatasu/keskkonnakorraldus/keskkonnamoju-hindamine#kmh-programm-ja-arua](https://keskkonnaamet.ee/keskkonnakorraldus/keskkonnamoju-hindamine#kmh-programm-ja-arua)



Keskkonnavalda andmise kohta teeme otsuse 90 päeva jooksul pärast seda, kui on teavitatud KMH aruande nõuetele vastavaks tunnistamise otsusest väljaandes Ametlikud Teadaanded. Keskkonnavalda andmise või andmisest keeldumise otsusest informeerime ka teid.

Kontaktandmed

Arendaja: Jõgeva Vallavalitsus; kontaktisik Taimi Eesmäe, e-post taimi.eesmae@jogeva.ee, tel 521 4548.

Otsustaja: (keskkonnavalda andja) on Keskkonnaamet[2]; kontaktisikud Kairit Kriis (küsimused vee teemadel) e-post info@keskkonnaamet.ee, tel 524 9230 ja Ivo Ojamäe (küsimused KMH teemadel), e-post info@keskkonnaamet.ee, tel 505 7438.

3. Lisateave

Keskkonnaloa taotlemine: keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (KeÜS) § 41 lõige 1 punkt 1, § 49 lõige 1, VeeS § 190 ja § 191 lg 1

KMH algamise teade: KeHJS § 12 lõige 1

Arvamuse esitamine: KeÜS § 48 lõige 4

Taotluse avalikustamine: KeÜS § 43 lõige 1, § 44, § 46 lg 1 lõige 1 punkt 1, § 47 lõiked 1, 2, 2¹ ja lg 4, HMS § 49 lõiked 1 ja 3

[1] Registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 13.09.2023 kiri nr DM-125812-1.

[2] Aleksandri tn 14, Tartu 51004

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Emma Krikova

juhtivspetsialist

veeosakond

Teadmiseks: Riigimetsa Majandamise Keskus

Kairit Kriis 524 9230

Kairit.Kriis@keskkonnaamet.ee