

KORRALDUS

Keskkonnaloa väljastamise korralduse eelnõu

1. OTSUS

Arvestades Maardu Linnavalitsuse (registrikood 75011470, aadress Harju maakond, Maardu linn, Kallasmaa tn 1, 74111) 05.03.2024 esitatud ja 06.05.2024 täiendatud vee erikasutuse keskkonnaloa (edaspidi *keskkonnaloa*) taotlust ja võttes aluseks veeseaduse (edaspidi *VeeS*) § 187 p-d 4 ja 6, § 191 lg 1, keskkonnaseadustiku üldosa seaduse (edaspidi *KeÜS*) § 41 lg 1 p 1 ning haldusmenetluse seaduse (edaspidi *HMS*) § 61 lg 1, **otsustan:**

1.1. Anda Maardu Linnavalitsusele tähtajatu keskkonnaluba nr KL-521473 Kroodi tööstuspiirkonnas, st Harju maakonnas Maardu linnas Fosforiidi tn 2/6 (registriosa number 7064402, katastritunnus 44603:002:0026) kinnistul ja Fosforiidi tn 2c (registriosa number 14146102, katastritunnus 44603:002:0239) kinnistul endise fosforiidikaevanduse šahtidest liigvee torustiku kaudu Kroodi ojja (VEE1089100) juhtimiseks.

1.2. Määrata keskkonnaloaga nr KL-521473 väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa (tabel V4), väljalaskme seire nõuded (tabel V7), meetmed, mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju, ja nende täitmise tähtajad (tabel V16) ja nõuded teabe esitamiseks loa andjale (tabel V17).

1.3. Keskkonnaluba nr KL-521473 on korralduse lahutamatu osa ning keskkonnaluba nr KL-521473 ja käesolev korraldus moodustavad terviku.

1.4. Korraldus jõustub teatavakstegemisest.

2. ASJAOLUD

2.1. Keskkonnaloa taotluse läbivaatamine

Maardu Linnavalitsus (registrikood 75011470, aadress Harju maakond, Maardu linn, Kallasmaa tn 1, 74111, edaspidi *loa taotleja*) esitas 05.03.2024 Keskkonnaametile keskkonnaloa taotluse (edaspidi ka kui *taotlus*) nr T-KL/1022952 (registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 05.03.2024 dokumendina nr DM-127675-1, menetluse nr M-127675 all).

Keskkonnaluba taotletakse Kroodi tööstuspiirkonnas, st Harju maakonnas Maardu linnas Fosforiidi tn 2/6 (registriosa number 7064402, katastritunnus 44603:002:0026, edaspidi

Fosforiidi tn 2/6 kinnistu) kinnistul ja Fosforiidi tn 2c (registriosa number 14146102, katastritunnus 44603:002:0239, edaspidi *Fosforiidi tn 2c kinnistu*) kinnistul endise fosforiidikaevanduse šahtidest liigvee torustiku kaudu Kroodi oja (VEE1089100) juhtimiseks. Keskkonnaluba taotletakse tähtajatult.

Keskkonnaamet kontrollis keskkonnaloa taotluse nr T-KL/1022952 vastavust keskkonnaministri 23.10.2019 määruse nr 56 „Keskkonnaloa taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnaloa taotluse ja loa andmekoosseis“, KeÜS § 42 ja VeeS § 193 nõuetele. Keskkonnaamet on kohustatud lähtuvalt HMS §-st 6 välja selgitama menetlevas asjas olulise tähtsusega asjaolud. Eelnevast tulenevalt juhtis Keskkonnaamet 21.03.2024 kirjaga nr DM-127675-2 loa taotleja tähelepanu taotluses esinevatele puudustele ning palus esitada lisateabe. Loa taotleja esitas lisateabe 03.04.2024 (registreeritud dokumendina nr DM-127675-3) ja 04.04.2024 (registreeritud dokumendina nr DM-127675-4). Keskkonnaamet kontrollis taotluse vastavust nõuetele ning hindas taotluse nõuetekohaseks.

Loa taotleja esitas 06.05.2024 parandustaotluse nr T-KL/1022952-2, millega andis teada väljalaskmete koordinaatide muutumisest (registreeritud 06.05.2024 dokumendina nr DM-127675-7).

2.2. Keskkonnaloa taotluse ning otsuse eelnõu avalikustamine ning menetlusosaliste teavitamine

Keskkonnaloa andja edastab keskkonnaloa taotluse keskkonnaotsuste infosüsteemi kaudu viivitamata pärast selle saamist kavandatava tegevuse asukoha järgsele kohaliku omavalitsuse üksusele teadmiseks (KeÜS § 43 lg 1). Kuna keskkonnaloa taotleja on Maardu Linnavalitsus, st kohaliku omavalitsuse üksus, ei edastanud Keskkonnaamet keskkonnaloa taotlust kohalikule omavalitsusele teadmiseks. Tulenevalt KeÜS § 43 lg-st 2¹ on kohaliku omavalitsuse üksusel avatud menetluse korral täiendav võimalus esitada kirjalik arvamus keskkonnaloa taotluse kohta 30 päeva jooksul taotluse nõuetekohaseks tunnistamisest arvates. Eelnevast tulenevalt teavitas Keskkonnaamet 11.04.2024 kirjaga nr DM-127675-5 loa taotlejat keskkonnaloa taotluse menetlusse võtmisest.

Keskkonnaamet teavitas 11.04.2024 avalikkust keskkonnaloa taotluse menetluse algatamisest väljaandes Ametlikud Teadaanded (KeÜS § 47 lg 2). Taotluse avalikustamise käigus ettepanekuid ega vastuväiteid ei esitatud.

Keskkonnaamet teavitas 11.04.2024 kirjaga nr DM-127675-6 keskkonnaloaga kavandatava tegevuse asukoha kinnisasjaga piirnevate kinnisasjade omanikke (KeÜS § 46 lg 1 p 1, edaspidi *piirinaabrid*) ning ühtlasi nende kinnisasjade omanikke, kuhu rajatakse Fosforiidi tn 2/6 kinnistul šahti koonduva liigvee ärajuhtimiseks äravoolutorustik (KeÜS § 46 lg 1 p 2, edaspidi *puudutatud isikud*), keskkonnaloa taotluse menetlusse võtmisest. Keskkonnaamet andis nimetatud kirjas ka teada, et muudest menetlusetappidest, välja arvatud keskkonnaloa andmisest või sellest keeldumisest, teavitatakse isikuid KeÜS § 46 lg-s 1 sätestatud viisil vaid siis, kui nad avaldavad selleks sõnaselgelt soovi (KeÜS § 46 lg 2). Piirinaabrid ja puudutatud isikud ettepanekuid ega vastuväiteid ei esitanud, samuti ei avaldanud ükski piirinaabritest ega

puudutatud isikutest soovi olla teavitatud keskkonnaloa otsuse eelnõu ja keskkonnaloa eelnõu valmimisest.

Avalikku arutelu ega teate avaldamist kohalikus või maakondlikus ajalehes ei toimunud (KeÜS § 47 lg 2), kuna planeeritavateks töödeks on liigvee ärajuhtimine, millega eeldatavalt kaasneb vähene keskkonnarisk või keskkonnahäiring. Liigvee ärajuhtimine on vajalik, et tagada ehitiste eesmärgipärane kasutatavus. Kavandatud tegevusega kaasnev keskkonnahäiring või keskkonnarisk on nii väike, et selle vastu puudub eeldatavalt piisav avalik huvi.

Keskkonnaamet teavitas XX.05.2024 keskkonnaloa nr KL-521473 andmise otsuse eelnõu ning keskkonnaloa eelnõu (edaspidi *eelnõud*) valmimisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded ja saatis menetlusosalistele tutvumiseks ja arvamuse/vastuväidete esitamiseks (HMS § 48 lg 1 ja 2, § 49 lg 1). Eelnõudele ettepanekuid ja vastuväiteid esitati/ei esitatud.

3. KAALUTLUSED

3.1. Keskkonnamõju hindamise vajalikkuse üle otsustamine

Keskkonnamõju hinnatakse, kui taotletakse tegevusluba või selle muutmist ning tegevusloa taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju (keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadus (edaspidi *KeHJS*) § 3 lg 1 p 1 ja p 2).

Keskkonnaloaga taotletav tegevus ei ole olulise keskkonnamõjuga tegevus KeHJS mõistes (KeHJS § 11 lg 3, § 6 lg 1), seega keskkonnamõju hindamise (edaspidi *KMH*) algatamine ei ole kohustuslik ja KMH-d ei algatata KMH vajadust põhjendamata. Kui kavandatav tegevus ei kuulu KeHJS § 6 lg-s 1 nimetatute hulka, peab otsustaja andma eelhinnangu selle kohta, kas vee erikasutuse valdkonna tegevusega (KeHJS § 6 lg 2 p 18) kaasneb oluline keskkonnamõju. Eelhinnangu andmise aluseks olevad vee erikasutuse valdkonna tegevuste täpsustatud loetelu on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määrusega nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhinnang, täpsustatud loetelu“, mille §-des 11 ja 15 ei ole nimetatud keskkonnaloaga taotletavat tegevust, mistõttu ei ole vajalik keskkonnaloa taotluse menetluse raames eelhinnangu andmine.

3.2. Kavandatav tegevus

VeeS § 2 lg 2 ja KeÜS § 41 lg 1 p 1 koostoimes on vee erikasutuse aluseks keskkonnaluba. Loa taotlejal on keskkonnaluba vajalik saasteainete suublasse juhtimiseks (VeeS § 187 p 4) ja sademevee suublasse juhtimiseks tööstuse territooriumilt ja muudest kohtadest, kus on saastatuse risk või oht veekogu seisundile (VeeS § 187 p 6).

Ajalooline fosforiiditehas hõlmab enda alla suure ala Maardu piirkonnast. Fosforiiti kaevandati linnaku naabruses olevast karjäärist, mille põhjaveest dreniti. Üks drenimispiirkond oli tööstuslinnaku ja karjääri vaheline ala. Dreenitud vesi juhti (tõenäoliselt pumbati) šahtidest tollaegsesse kanalisatsioonisüsteemi. Šahtid toimivad drenina (pumpamiseta) ka praegu.

Tehase töö lõppedes ala erastati, mille tulemusena tekkis mitmeid katastriüksuseid koos erinevate tootjatega. Veelahendus jäi toimima vana süsteemi järgi. Maardu endise fosforiiditehase alale rajati 2018-2019 uus vee- ja kanalisatsioonisüsteem, mis hõlmab ka sademeveetorustikku. Uus süsteem asendab vana, mis rajati fosforiidi tootmislinnaku tarbeks. Uue kanalisatsioonisüsteemi rajamise üks osa oli vana süsteemi likvideerimine hoolduskaevude tamponeerimise teel, mistõttu ei ole võimalik vana torustikku vee ärajuhtimiseks kasutada, ning tööstusalal esinevad seetõttu uputused.[1]

Loa taotleja soovib Kroodi tööstuspiirkonnas, st Harju maakonnas Maardu linnas Fosforiidi tn 2/6 ja Fosforiidi tn 2c kinnistutelt juhtida endise fosforiidikaevanduse šahtidest liigvett torustiku kaudu Kroodi oja. Keskkonnaloa taotluse alusel põhjustab Fosforiidi tn 2/6, Fosforiidi tn 2c ja Fosforiidi tn 2d (registriosa number 14146402, katastritunnus 44603:002:0241) kinnistutel vana suletud fosforiidikaevandus üleujutusi. Liigvesi kahjustab nimetatud kinnistutel olevaid ehitisi, sh hooneid. Kõige rohkem kannatab Fosforiidi tn 2c kinnistul ehtisregistrikohane olmehoone. Kroodi tööstuspiirkonda õiguslikul alusel ehitatud ehitiste säilitamiseks on vajalik pidev fosforiidikaevanduse šahtidest vee ümberjuhtimine.

Kaevandusšahtidesse koguneb liigvesi, mis tuleneb peamiselt põhjaveest ja vähesel määral sademeveest. Kaevandusšahtidest ümberjuhitav vesi ei ole looduslikult puhas põhjavesi, vaid sisaldab erinevaid piirkonnale iseloomulikke saasteaineid (vt ptk 3.3).

Liigvee ümbersuunamiseks rajatakse iseoolne torustik ca 480 m, neelukaev, liivamudapüüduriga I klassi õlipüüdur, kraav ca 104 m, tehismärgala, proovivõtukaevud (2 tk) ja väljalask Kroodi oja. Äravoolutorustik ja kraav rajatakse piki Fosforiidi ja Lao tänavat kuni Kroodi ojani. Liitumisi või teisi ümberühendusi torustikule ei ole projekteeritud, kuna tegemist on ainult liigvee ärajuhtimiseks ette nähtud torustikuga. Projekteeritud torustiku alguspunktis, Fosforiidi tn 2/6 ja Fosforiidi tn 2c kinnistutel, võib pinnas sisaldada õli- või naftasaaduseid. Kui toru rajamistöde käigus kaevatakse töö maa-alal välja reostunud pinnast, sh nafta- või õlisaadustega reostunud pinnas ja/või ehitus- ning olmeprügi, tuleb see käidelda vastavalt kehtivatele jäätmekäitluse nõuetele. Seoses võimaliku pinnase reostusega on ette nähtud paigaldada Lao tn 11 (registriosa number 8871902, katastritunnus 44603:002:0116) kinnistule liivamudapüüduriga I klassi õlipüüdur möödavooluga. Peale õlipüüdurit on ette nähtud proovivõtukaev ning seejärel juhitakse liigvesi projekteeritud kraavi, kogupikkusega 104 m. Kraavist juhitakse liigvesi edasi projekteeritud kraavikaevu abil. Täiendava puhastusmeetmena on ette nähtud tehismärgala. Tehismärgalast juhitakse liigvesi suublasse, milleks on Kroodi oja. Heitvee väljalasu koordinaadid on X: 6592035, Y: 555938.

Heitvee väljalask asub Kroodi oja (katastritunnus 44601:001:0711, edaspidi *Kroodi oja kinnistu*) kinnistul, mille puhul on tegemist 100% sihtotstarbeta maaga ning mille omandi ulatus on selgitamisel. Tulenevalt VeeS § 186 lg-st 2 peab vee erikasutuseks võõral maatükil kasutajal olema ka maaomaniku nõusolek. Maaomaniku nõusolek ei ole nõutav sellise maatüki kasutamise korral, mis asub riigi omandisse kuuluva veekogu all või mis loetakse maareformi seaduse (edaspidi *MaaRS*) § 31 lg 2 alusel riigi omandis olevaks. Vastavalt MaaRS § 31 lg-le 2 on riigi omandis maa, mida ei tagastata, erastata ega anta munitsipaalomandisse või mis ei ole jäetud riigi omandisse MaaRS § 31 lg 1 alusel. Loa taotleja selgitas oma 03.04.2024 saadetud

kirjaga (registreeritud KOTKAS 03.04.2024 dokumendina nr DM-127675-3), et Kroodi oja kinnistul puudub omanik – tegemist on reformimata ja jätkuvalt riigi omandis oleva maaga. Reformimata maa osas ei ole esitatud taotlusi maa riigi omandisse jätmiseks, õigusvastaselt võõrandatud maa tagastamiseks, ostueesõigusega erastamiseks, kasutusvalduse seadmiseks ega ribasuse erastamiseks.

3.3. Liigvee keemiline koostis

Kaevandusalal ja karjäärides moodustas tootva kihi 0,5 m paksune fosforiidilasund, mis paikneb Ülem-Kambriumi ja Alam-Ordoviitsiumi Kallavere kihistu liivakivides. Liivakivide koostises oli peale biogeense fosfaadi veel kaltsiiti, püriiti ja raua hüdroksiide. Fosforiidilasundit katab Alam-Ordoviitsiumi Türisalu kihistu must kilt – graptoliitargilliit (paksus 4 m) ning Alam- ja Kesk-Ordoviitsiumi savid, glaukoniitliivakivi, lubjakivi ja dolomiit ning Kvaternaari setted. Graptoliitargilliit sisaldab suurtes kogustes settelist orgaanilist ainet ehk kerogeeni (15–20%) ja raudsulfidi ehk püriiti (4–6%). Graptoliitargilliidi orgaanilise ainega on seotud mitmed raskemetallid (nt U, Mo, V, Pb, Co, As, Sb, Ni, Cu, Re) sisaldusega.[\[2\]](#)

Karjääri- ja kaevandusvee keemilist koostist raskmetallide ja naftasaaduste osas on analüüsitud juba 1990-ndatest aastatest. Raskmetallide sisaldus vees on suurenenud 1992. aastani, saavutades maksimumi ja edasi algas langus. As, Cd, Ni, Zn, Cu ja Fe sisaldused on suured ka praegu. Naftasaaduste avastamine kaevandusvee lõunapoolses väljalasus (praegune nn vana kaevandusšahti väljalask Fosforiidi tn 2/6 kinnistul) oli peale suurenenud vooluhulga ka üheks uue väljalasu rajamise põhjuseks põhjakarjääri tranšeesse (Kööba pargist põhja pool). Alates 1996. aastast on kaevandusvett analüüsitud uuest väljalasust ja naftasaadusi ning fenooli pole enam leitud. Veeproove on võetud ka 09.06.2004 AS Maves töö „Ohtlike jääkreostuskollete kontroll ja uuringud“ raames 3 punktist – Fosforiidikaevanduse shahti väljalask (Fosforiidi tn 2/6 kinnistu), põhjakarjääri vee väljalask (Keemikute tee 1b) ja „Eesti Fosforiidi“ sademevee väljavool (Põhjaranna tee raudteeharu 1). Veeanalüüside tulemused näitavad karjääri- ja kaevandusvee raskmetallid sisalduse vähenemist, kuid jätkuvalt on suured Ni (20-62 µg/l) ja Zn (21-210 µg/l) sisaldused. Aastatel 2016-2017 võetud analüüsid kaevandus- ja karjääriveest näitavad raskmetallidest veel Ni, Zn ja Fe suuri sisaldusi, naftasaadusi ei avastatud. Iseloomulik on karjääriveele kõrge elektrijuhtivuse, kuivjäägi ja sulfaatide sisaldus. Viimane näitab jätkuvalt toimuvat püriidi oksüdatsiooni. Ka 16.01.2019 kaevandusshahti väljavoolust võetud vesi sisaldas Ni ja Zn ning Pb suuremaid sisaldusi, ka elektrijuhtivus oli 3330 µS/cm.[\[3\]](#)

Võrreldes endise „Eesti Fosforiit“ kaevanduse- ja karjäärivett sademevee väljalasu veega, mis moodustub tööstusterritooriumil dreanaži- ja sademeveest, on vee kvaliteet jätkuvalt suure raskmetallide sisaldusega. See näitab, et dreanaživesi, mis toitub reostunud tööstusterritooriumi läbivast transiitveest infiltreeruvast sademete veest ja ettevõtete territooriumidel kanalisatsiooni kaudu ärajuhitavast sademeveest on tugevalt reostunud kunagi toimunud tootmistegevusest. Pinnas võib sisaldada ettenägematuid maa-aluseid kütusemahuteid ja jääkreostusega piirkondi ning kanalisatsioon, mille kohta puuduvad korralikud plaanid, võib pakkuda üllatusi märkimisväärsete naftasaaduste avalikuks tulemisega.[\[4\]](#)

Keskkonnaamet võtab käesolevas menetluses šahtidest pärineva liigvee iseloomustamisel

aluseks järgmised kavandatava tegevuse lähipiirkonnas tehtud analüüsitulemused:

- OÜ Keskkonnauuringute Keskus analüüsiakt ES22001337 (proovivõtuaeg 27.09.2022), proovivõtukoht Fosforiidi tn 2c/ Fosforiidi tn 2/6 territoorium, nõlva alt välja immitsev vesi;
- OÜ Keskkonnauuringute Keskus analüüsiakt EL23000540-1 (proovivõtuaeg 16.05.2023), proovivõtukoht Fosforiidi tn 2/6 väljalasu toru;
- OÜ Keskkonnauuringute Keskus analüüsiakt EL23000541-1 (proovivõtuaeg 16.05.2023), proovivõtukoht Piiri tee 5 (katastritunnus 44601:001:0864) väljalasu toru.

Analüüsiaktil ES22001337 on näha, et Fosforiidi tn 2c ja Fosforiidi tn 2/6 kinnistutel šahtidest tulenev liigvesi sisaldab raskmetallidest As, Cd, Ni, Pb, Zn ja Cu, kusjuures analüüsitud näitajatest ületas Zn (tulemus 66 µg/l) keskkonnaministri 08.11.2019 määruse nr 61 „Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused“ (edaspidi *määrus nr 61*) lisas 1 kehtestatud ohtlike ainete piirväärtust (Zn piirväärtus 50 µg/l). Analüüsitud saastenaütajatest esines Hg sisaldus alla määramispiiri (< 0,015 µg/l). Analüüsiaktil EL23000540-1 on määratud Fosforiidi tn 2/6 kinnistul raskmetallidest Zn sisaldust, et tuvastada, kas tegemist oli ühekordse ületamisega või esineb Kroodi tööstuspiirkonna liigvees pidevalt Zn, ning Zn sisalduseks määrati 85 µg/l (piirväärtus 50 µg/l). Samuti ületas Piiri tee 5 kinnistul võetud proovis Zn sisaldus piirväärtust, st analüüsiaktil EL23000541-1 on Zn sisalduseks määratud 59 µg/l.

3.4. Veemajanduskava eesmärkide täitmine ja sellest lähtuv seirataavate saasteainete, sh ohtlike ainete, ja nende piirväärtuste määramine

Vee kaitse ja kasutamise abinõude planeerimiseks on iga vesikonna kohta koostatud veemajanduskavad (edaspidi *VMK*) ning nende juurde meetmeprogramm, mis on VMK lahutamatu osa. Perioodi 2022-2027 kohta koostatud VMK ja meetmeprogramm kinnitati keskkonnaministri 07.10.2022 käskkirjaga nr 1-2/22/357 ning on leitav Kliimaministeeriumi kodulehelt (<https://kliimaministeerium.ee/veemajanduskavad-2022-2027>). Meetmeprogramm sisaldab vee kasutamise ja kaitse meetmeid, mille elluviimine aitab saavutada veepoliitika raamdirektiivis sätestatud põhieesmärki, milleks on kõigi vete hea ökoloogilise ja keemilise seisundi saavutamine.

Liigvee suublaks on Kroodi oja, mis kuulub Lääne-Eesti vesikonna Harju alamvesikonda ning moodustab Kroodi pinnaveekogumi (veekogumi kood 1089100_1). Tulenevalt VeeS § 57 lg 1 määratakse pinnaveekogumi seisund pinnaveekogumi ökoloogilise seisundi või keemilise seisundi alusel olenevalt sellest, kumb neist on halvem. Veekogumite koondseisundiinfo [\[5\]](#) kohaselt on Kroodi veekogumi 2022. aasta ökoloogiline seisund halb (2010, 2013 ja 2021 aastate seire põhjal) ja keemiline seisund halb (2013 ja 2021 aastate seire põhjal), mistõttu on Kroodi veekogumi 2022. aasta koondseisund hinnatud halvaks. Ökoloogilise seisundi mitteheade näitajatena on välja toodud Zn, Cu, As, varasemast Nüld, Püld, NH₄, tundlike suurselgrootute taksonite arv, taksoni keskmine tundlikkus ja Taani vooluveekogude fauna indeks. Ökoloogilise seisundi mitteheade põhjustena on nimetatud varasemast jääkreostus, tiheasustusala mõju ja jõesängi muutmine. Halva keemilise seisundi näitajana on välja toodud Ni sisaldus vees.

VMK meetmeprogrammi kohaselt avaldavad Kroodi veekogumile koormust tööstused ja inimareng. Inimarengu all on välja toodud reoveepuhasti PUH7840470 ning tööstuste all on nimetatud koormus, mis avaldub endistest tööstusaladest või endiste tööstusobjektide tõttu tekkinud reostuse tõttu (ainete ärakanne tööstusalalt, ainete leostumine vette, ainete eraldumine setetest veekogusse, jms). Jääkreostusobjektiks on TK Eesti Fosforiit (endise Maardu Keemiakombinaadi ala) JRA0000153. Meetmeks on jääkreostusobjekti likvideerimine, st Harjumaal Maardu linnas jääkreostusobjekti TK Eesti Fosforiit (endise Maardu Keemiakombinaadi ala) (JRA0000153) kaevanduse sulgemine ja kaevanduse veele eraldi sademevee süsteemi välja ehitamine. Meetme rakendaja on Kliimaministerium.

Kroodi ojal viidi läbi jääkreostuse ohutustamise projekt, mis lõppes 2021. aasta lõpus. Projekti käigus eemaldati Kroodi oja ülemjooksul endise AS Eesti Fosforiit settetiikide alalt ligikaudu 60 000 m³ reostunud setet, mis puhastati ning kasutati Kroodi oja keskjooksul asuva reostunud tootmisjäätmete ladestusala katmiseks. Kroodi oja keskjooksule rajati uus säng, millega juhiti Kroodi oja tootmisjäätmete ladestusala mööda. Pärast tööde lõpetamist tehakse 50 aasta jooksul põhja- ja pinnavee seiret, mis annab infot jääkreostuse ohutustamise tõhususe kohta. VMK vesikonna veeseireprogrammi 2022-2027 lisa 2.2 kohaselt teostatakse Kroodi veekogumis seiret kuues seirepunktis sagedusega üks kord aastas (suvisel madalvee perioodil) järgmiste näitajate osas: naftasaadused, 1-aluselised fenoolid, Cu, Ni, Zn, As, Pb ja Cd. Seirepunktid on:

- Maardu järve väljavool X: 6590930, Y: 556472
- Tiikide väljavool X: 6591855, Y: 556018
- Endise „Eesti Fosforiit“ kaevandus- ja dreanaaživesi (orienditeeruvalt) X: 6592015, Y: 555939
- Endise „Eesti Fosforiit“ sademevesi (kuni uute väljalaskude väljaehitamiseni iseloomustab sademevett koos kaevandus ja dreanaaživeega) X: 6592192, Y: 556070
- Endise „Eesti Fosforiit“ kaevandus- ja dreanaaživesi (orienditeeruvalt) X: 6592455, Y: 555992
- Kroodi oja: alamjooks Maardus X: 6594397, Y: 555676

VeeS § 28 lg 1 alusel lähtutakse saasteainete pinnavette juhtimise reguleerimisel kombineeritud lähenemisviisist, mille kohaselt saasteainete pinnavette juhtimist välditakse või piiratakse nende tekkekohas keskkonnanõuete, sealhulgas parima keskkonnapraktika, parima võimaliku tehnika ja parimate olemasolevate meetodite rakendamise, keskkonna kvaliteedi piirväärtuste ning heite piirväärtuste kehtestamise ja rakendamise teel. Kui keskkonnanõuete täitmisest hoolimata ei ole võimalik saavutada VeeS-s sätestatud keskkonnaeesmärke, tuleb rakendada õigusaktidega sätestatud täiendavaid meetmeid, sealhulgas vajaduse korral rangemaid keskkonnanõudeid, heite piirväärtusi ja kvaliteedi piirväärtusi.

Tuginedes eeltoodule ja HMS § 4 lg-le 1 ja lg-le 2, on Keskkonnaametil õigus kaalutusotsusega määrata keskkonnaloas saasteainete pinnavette juhtimisel rangemad heite piirväärtused ja keskkonnanõuded, arvestades olulisi asjaolusid ning kaaludes põhjendatud huve.

Kuna endise fosforiidikaevanduse šahtidest toimub eeldatavalt nii saasteainete (sh raskmetallide) kui ka sademevee juhtimine Kroodi ojja ning määruse nr 61 järgi on kasutatud vesi jagatud heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusveeks, võtab Keskkonnaamet

šahtiveele nõuete seadmisel aluseks määruses nr 61 sademeveele seatud nõuded. Eelnevalt tulenevalt määrab Keskkonnaamet suublasse juhitud liigveele nõuded tulenevalt määruse nr 61 § 7 lg-st 7, mille kohaselt on sademeveele kohustuslik loaga määrata vähemalt heljumi- ja naftasaaduste sisalduse ning biokeemilise hapnikutarbe (edaspidi *BHT7*) piirväärtused koos vastava seirekohustusega. Muud määruse nr 61 lisas 1 nimetatud saastenaõtjate piirväärtused ja seirenõuded määratakse loas sademevee päritolu ja riskihinnangu põhjal.

Varasemate Maardu karjääri- ja kaevandusvee keemilise koostise analüüsitulemustes on tuvastatud järgmiste raskmetallide sisaldusi: As, Cd, Ni, Zn, Cu, Pb, lisaks kõrgeid tulemusi elektrijuhtivuse ja sulfaatide osas. VMK meetmeprogrammis on halba seisundit põhjustavate näitajate seas välja toodud Zn, Cu, As ja Ni. Fosforiidi tn 2/6 ja Fosforiidi tn 2c kinnistute šahtidest tuleneva vee analüüsitulemuste (analüüsiaktid ES22001337 ja EL23000540-1) järgi sisaldab liigvesi raskmetallidest As, Cd, Ni, Pb, Zn ja Cu, kusjuures analüüsitud näitajatest ületas Zn määruse nr 61 lisas 1 kehtestatud piirväärtust.

Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri on kehtestatud keskkonnaministri 24.07.2019 määrusega nr 28 „Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri, prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused ning nende kohaldamise meetodid, vesikonnaspetsiifiliste saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused, ainete jälgimisnimekirjaga seotud tegevused“, mille järgi on:

- As, Zn ja Cu vesikonnaspetsiifilised saasteained;
- Ni ja Pb prioriteetsed ained;
- Cd ja Hg prioriteetsed ohtlikud ained.

Vesikonnaspetsiifiline saasteaine on ohtlik aine, mida vesikonnas kasutatakse, mille esinemine pinnavees või veekogu põhjasettes vee-elustikule ohtlikul määral on tõenäoline ning mida seetõttu võetakse arvesse pinnaveekogumi ökoloogilise seisundi hindamisel ning mille veekeskonda juhtimine on VeeS kohaselt piiratud nende ainete veekeskonda juhtimise vähendamise eesmärgil (VeeS § 75 lg 4).

Prioriteetne aine ja teatav muu saasteaine on ohtlik aine, mis põhjustab märkimisväärset ohtu veekeskonnale või veekeskonna kaudu inimese tervisele ja kahjustab või võib kahjustada teisi elusorganisme või ökosüsteeme ning mille veekeskonda juhtimine on VeeS kohaselt piiratud nende ainete veekeskonda juhtimise vähendamise eesmärgil (VeeS § 75 lg 3).

Prioriteetne ohtlik aine on ohtlik aine, mis põhjustab märkimisväärset ohtu veekeskonnale või veekeskonna kaudu inimese tervisele ja kahjustab või võib kahjustada teisi elusorganisme või ökosüsteeme ning mille veekeskonda juhtimine on VeeS kohaselt keelatud või piiratud nende ainete veekeskonda juhtimise lõpetamise või järkjärgulise kõrvaldamise eesmärgil (VeeS § 75 lg 5).

Keskkonnaamet võib keskkonnavaldkonnas märkida prioriteetse aine, teatava muu saasteaine ja vesikonnaspetsiifilise saasteaine ning määrata nende ainete heite piirväärtuse, arvestades aine ohtlikkust, kontsentratsiooni heitvees, suubla seisundit, aine kontsentratsiooni põhjavees, ettevõtte tegevusvaldkonda ja tegevuse mõju suublale. Keskkonnaamet peab määrama

nimetatud ohtliku aine heite piirväärtuse keskkonnaloas, kui seire tulemus näitab ohtliku aine heite piirväärtuse ületamist (VeeS § 125 lg 4). Tulenevalt OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus analüüsiaktist ES22001337 ületas Fosforiidi tn 2/6 ja Fosforiidi tn 2c kinnistutel maapinnale tulevas vees piirväärtust Zn sisaldus ning Zn on vesikonnaspetsiifiline saasteaine. **Eelnevalt tulenevalt määrab Keskkonnaamet keskkonnaloas Zn osas piirväärtuse, milleks on vastavalt määruse nr 61 lisale 1 50 µg/l.** Saastenäitaja piirväärtust väljendatakse kogukontsentratsioonina veeproovi üldmahus.

Prioriteetse ohtliku aine suublasse juhtimine on keelatud, välja arvatud erandjuhtudel keskkonnaloa alusel. Keskkonnaamet peab märkima prioriteetse ohtliku aine keskkonnaloas, kui seire tulemus näitab prioriteetse ohtliku aine esinemist heitvees (VeeS § 125 lg 3). Eelnev nõue kehtib ainult heitvee kohta. Sademevee puhul peab Keskkonnaamet hindama, kas tegemist võis olla ühekordse prioriteetse ohtliku aine esinemisega või juhitakse sademeveega pidevalt prioriteetset ohtlikku ainet suublasse. Fosforiidi tn 2/6 ja Fosforiidi tn 2c kinnistutel maapinnale tulevast veest määratud saastenäitajatest kuuluvad prioriteetsete ohtlike ainete hulka Cd ja Hg.

OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskuse analüüsiakti ES22001337 kohaselt määrati šahtivee Cd sisalduseks 0,07 µg/l (määruse nr 61 lisa 1 kohane piirväärtus on 5 µg/l). VMK vesikonna veeseireprogrammi 2022-2027 lisa 2.2 kohaselt on analüüsitud Cd (filtreeritud) sisaldust seirepunktis „Endise „Eesti Fosforiit“ sademevesi (kuni uute väljalaskude väljaheitamiseni iseloomustab sademeveet koos kaevandus ja dreanaaživeega)“, kus määrati Cd sisalduseks 2023. aastal 0,12 µg/l ning 2022. aastal määrati seirepunktides „Endise „Eesti Fosforiit“ sademevesi (kuni uute väljalaskude väljaheitamiseni iseloomustab sademeveet koos kaevandus ja dreanaaživeega)“ ja „Endise „Eesti Fosforiit“ kaevandus- ja dreanaaživesi (orienteeruvalt)“ Cd sisalduseks vastavalt 0,16 µg/l ning 0,04 µg/l.

Kuna Hg sisaldus jäi OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskuse analüüsiakti ES22001337 kohaselt alla määramispiiri ning Hg ei ole VMK vesikonna veeseireprogrammis, ei määra Keskkonnaamet keskkonnaloas Hg osas edasist seirekohustust. **Cd puhul on näha, et tegemist ei ole ühekordse aine tuvastamisega, vaid šahtivees esineb pidevalt Cd, mistõttu määrab Keskkonnaamet keskkonnaloas Cd osas edasise seire kohustuse ning seab piirväärtuse, milleks on 5 µg/l.**

Arvestades eelnevat ning lähtudes VMK-st, Kroodi veekogumi halvast seisundist ning mittehead seisundit põhjustavatest näitajatest ja Kroodi oja jääkreostuse ohutustamise tõhususe järelseires olevatest näitajatest, **määrab Keskkonnaamet keskkonnaloas nr KL-521473 Kroodi liigvee väljalaskme (väljalaskme kood HA196) seiresse järgmised näitajad (sh vesikonnaspetsiifilised saasteained, ohtlikud ained ja prioriteetsed ohtlikud ained): heljum, naftasaadused, BHT7, pH, 1-aluselised fenoolid, vask (Cu), nikkel (Ni), tsink (Zn), arseen (As), plii (Pb) ja kaadmium (Cd).**

Määruse nr 61 § 7 lg 7 kohaselt on keskkonnaloaga kohustuslik määrata sademeveele vähemalt heljumi- ja naftasaaduste sisalduse ning BHT7 piirväärtused koos vastava seirekohustusega. Muud määruse nr 61 lisa 1 nimetatud saastenäitajate piirväärtused ja seirenõuded määratakse keskkonnaloas sademevee päritolu ja riskihinnangu põhjal. Lahkvoolsest

sademeveekanalisisatsioonist tohib sademeveelaskme kaudu suublasse juhtida sademevett, mille saastenäitajad ei ületa määruse nr 61 lisas 1 sätestatud piirväärtusi, mis kehtivad reoveekogumisala kohta, mille koormus on 2000–9999 inimekvivalenti, välja arvatud heljumisisaldus, mis ei tohi ületada 40 mg/l, ja naftasaaduste sisaldus, mis ei tohi ületada 5 mg/l (määrus nr 61 § 7 lg 1). Suublasse juhitava sademevee ohtlike ainete sisaldus peab vastama määruse nr 61 lisas 1 sätestatud piirväärtustele, arvestades määruse nr 61 § 7 lg-s 1 sätestatud erisusi (määrus nr 61 § 11 lg 1).

Eelnevat arvestades määrab Keskkonnaamet Kroodi liigvee väljalasu (väljalaskme kood HA196) saasteainete piirväärtused vastavalt määruse nr 61 lisale 1 järgnevalt: BHT7 15 mg/l, heljum 40 mg/l, naftasaadused 5 mg/l, pH peab jääma vahemikku 6-9, tsink (Zn) 50 µg/l (0,05 mg/l) ja kaadmium (Cd) 5 µg/l (0,005 mg/l).

Veekogusse juhitava vee saastenäitajad peavad vastama määruse nr 61 lisas 1 esitatud piirväärtustele (määrus nr 61 § 5 lg 2).

3.5. Seire sagedus ja analüüsinõuded

Määruse nr 61 § 14 lg 1 kohaselt peab vee erikasutaja sademevee saasteainete ning ohtlike ainete sisalduse määramiseks tagama loaga määratud kohtadest proovide võtmise ning korraldama proovide analüüsi. Suublasse juhitivast sademeveest peab olema võimalik võtta esinduslikke proove (määrus nr 61 § 14 lg 2).

Kui hinnatakse sademevee saasteainete sisaldust või hinnatakse ohtlike ainete sisaldust, määratakse suublasse juhitava kasutatud vee proovivõtu sagedus loaga (määrus nr 61 § 16 lg 1). Määruse nr 61 § 16 lg 5 kohaselt tuleb sademevee proove võtta vähemalt üks kord aastas, kuid loa andja ei tohi loaga määrata proovivõtu sageduseks rohkem kui üks kord kvartalis. Loa omaja võib vajaduse korral võtta proove sagedamini, kui on loaga nõutud, ja arvestada kvartali jooksul võetud proovide keskmist tulemust.

Eelnevast tulenevalt määrab Keskkonnaamet seire sageduse järgmiselt: Kroodi liigvee väljalasus (väljalaskme kood HA196) tuleb seirata saasteaineid, milleks on heljum, naftasaadused, BHT7, pH, 1-aluselised fenoolid, vask (Cu), nikkel (Ni), tsink (Zn), arseen (As), plii (Pb) ja kaadmium (Cd), sagedusega üks kord aastas (suvisel madalvee perioodil).

VeeS § 243 lg 1 on sätestatud, et kui proove võetakse veeuuringu käigus, peab proovivõtja olema atesteeritud vastavas valdkonnas VeeS § 243 lg 5 alusel kehtestatud korra kohaselt, kasutama veeuuringu eesmärgiga sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid ning järgima asjakohast mõõtemetoodikat. Tulenevalt VeeS § 236 lg 2 on veeuuring VeeS tähenduses vee, vee-elustiku, veekogu põhjasette, pinnase ja reoveesette ning naftasaaduste ja muude saastavate ainete proovi võtmine ja analüüsimine veeseisundi hindamise, saastatuse kindlakstegemise, veeloa taotluse ja selle lisade kontrollimise, veeloa omaja üle tehtava kontrollseire, keskkonnatasu arvutamise ning veeloa nõutava omaseire eesmärgil. Atesteerimisele kuuluvad proovivõtuvaldkonnad on määratud keskkonnaministri 08.10.2019 määrusega nr 53 „Atesteerimisele kuuluvad proovivõtuvaldkonnad, proovivõtjale esitatavad nõuded,

õppeprogramm, atesteerimise kord, atesteerimistunnistuse vorm ja atesteerimiskomisjoni töökord“ § 1 lg 2.

Sademevesi ei kuulu atesteerimisele kuuluvate proovivõtuvaldkondade juurde, mistõttu tuleb sademevee proovide võtmisel lähtuda VeeS § 243 lg 2, mille kohaselt valdkonnas, milles proovivõtjaid ei atesteerita, peab proovivõtja proovivõtul järgima asjaomase proovivõtuvaldkonna tunnustatud meetodit ja tagama, et saadud tulemuste jälgitavus on tõendatud.

3.6. Suubla seire

Sademevee suublasse juhtimisel tuleb tagada, et vee- ja veega seotud maismaaökosüsteemide seisund ei halveneks (määrus nr 61 § 5 lg 1).

Määruse nr 61 § 10 lg 1 kohaselt määrab loa andja sademeveele suubla seire nõude üksnes juhul, kui on alust arvata, et ärajuhitav vesi omab mõju suublaks oleva vee ökosüsteemile. Suubla seiresse määrab loa andja saasteained, mis sisalduvad saasteallikast ärajuhitavas vees ning mille keskmine sisaldus ärajuhitavas vees on piisavalt kõrge, mis annab alust arvata, et need võivad omada mõju suubla vee ökosüsteemile (määrus nr 61 § 10 lg 3).

Keskkonnaametil puuduvad andmed, mis annaksid alust arvata, et Kroodi liigvee väljalasust Kroodi oja juhitav šahtivesi omaks mõju Kroodi oja vee ökosüsteemile. VMK vesikonna veeseireprogrammi 2022-2027 lisa 2.2 kohaselt teostatakse Kroodi veekogumis seiret ülesvoolu ning allavoolu Kroodi liigvee väljalasust. Eelnevast tulenevalt pole Keskkonnaameti hinnangul vajalik käesoleva keskkonnaloa menetluse raames seada täiendavat suubla seire kohustust.

3.7. Veekasutuse keskkonnatasu deklareerimine ja veesaastetasust maksmisest vabastamine

Keskkonnatasude seaduse (edaspidi *KeTS*) § 5 lg 1 sätestab, et keskkonnatasu maksab isik, kes on saanud keskkonnaloaga või seadusega sätestatud muul alusel õiguse eemaldada looduslikust seisundist loodusvara, väljutada keskkonda saasteaineid või kõrvaldada jäätmeid või on teinud seda vastavat õigust omamata. Saasteainete heitmisel veekogusse, põhjavette või pinnasesse rakendatakse KeTS § 17, mille alusel arvutatakse saastetasu, kui veekogusse, põhjavette või pinnasesse heidetakse orgaanilisi aineid, fosforiühendeid, lämmastikuühendeid, heljumit, sulfaate, ühealuselisi fenooli, naftat ja muid VeeS tähenduses ohtlikke aineid ning vett, mille vesinikekspONENT (pH) on suurem kui 9,0 või väiksem kui 6,0.

KeTS § 33³ lg 2 kohaselt rakendatakse keskkonnatasu deklaratsiooni suhtes maksukorralduse seaduses maksudeklaratsiooni kohta sätestatud. KeTS § 33³ lg 1 järgi esitab ettevõtte keskkonnatasu deklaratsioonis keskkonnatasu arvutuse. Veekogusse, põhjavette ja pinnasesse heitmise kogus tuleb määrata mõõdetud või arvutatud koguste järgi. Ettevõttel tuleb iga kvartali kohta täita veesaastetasu deklaratsioon. Keskkonnatasu deklaratsioon esitatakse Keskkonnaametile hiljemalt aruandekvartalile järgneva kuu 17. kuupäevaks. Deklaratsioonid

tuleb esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS (<https://kotkas.envir.ee/>). Keskkonnatasu arvutus tuleb esitada ka juhul, kui reaalselt keskkonnakasutust pole toimunud. Keskkonnatasu deklaratsiooni aluseks olevad keskkonnaseire tulemused ja muud sellised seireandmed esitatakse keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS vastavalt nõutule.

Vastavalt KeTS § 20 lg 2 p 2 suurendatakse saastetasumäärasid 1,5 korda, kui heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu. **Arvestades asjaolu, et Kroodi liigvee väljalask (väljalaskme kood HA196) asub Kroodi oja kinnistul Maardu linnas, määrab Keskkonnaamet keskkonnaloas suubla KeTS kohaseks koefitsiendiks 1,5.**

KeTS § 17 lg 3 järgi ei nõuta saastetasu, kui sademevett heidetakse veekogusse sademeveekanaliseerimise kaudu ning see vesi vastab VeeS alusel keskkonnalooga kehtestatud keskmistele piirväärtustele. Lähtuvalt KeTS § 17 lg 5 tasutakse saastetasu saasteainete piirväärtusi ületava koguse eest KeTS §-s 20 sätestatu järgi, kui sademevee saasteainete sisaldus ei vasta keskkonnalooga kehtestatud piirväärtustele.

KeTS § 5 lg 6¹ kohaselt ei võeta keskkonnatasu, kui põhjavee ümberjuhtimine on vältimatu õiguslikul alusel ehitatud ehitise kaitseks, välja arvatud korrastamata kaevandus ja karjäär. KeTS § 5 lg 7 annab valdkonna eest vastutavale ministri õiguse § 5 lg-s 6¹ nimetatud juhtudel põhjendatud taotluse alusel keskkonnatasu maksimisest vabastamise otsuse tegemiseks, kui seadus ei sätesta teisiti. **Eelnevat arvestades vabastas kliimaminister 13.10.2023 käskkirjaga nr 1-2/23/409 „Veesaastetasust maksimisest vabastamine Maardu Linnavalitsuse suhtes“ loa taotleja Fosforiidi tn 2/6 ja Fosforiidi tn 2c kinnistutelt liigvee ehk põhjavee ümberjuhtimisel saasteainete suublasse juhtimisel saastetasu maksimisest.**

Keskkonnaamet rõhutab, et loa omajal säilib kohustus teostada keskkonnaloas nõutud seiret, esitada Keskkonnaametile seirearuanded ning nende põhjal esitada veesaastetasu deklaratsioon iga kvartali kohta. Kliimaministri 13.10.2023 käskkirjaga nr 1-2/23/409 vabastati loa omaja veesaastetasu deklaratsioonis arvutatavast veesaastetasu maksimisest.

3.8. Veekasutuse aruande esitamine

Keskkonnaloa omaja on kohustatud vastavalt VeeS § 195 lg 1 esitama üks kord aastas keskkonnaloa andjale aruande VeeS § 187 p 1–6, 9, 11, 15 ja 18 nimetatud tegevuse kohta, st veekasutuse aruande. Veekasutuse aruanne tuleb esitada vastavalt VeeS § 195 lg 2 ja lg 3 ning vastavalt keskkonnaministri 16.01.2020 vastu võetud määrusele nr 6 „Veekasutuse aruande täpsustatud andmekoosseis ja aruande esitamise kord“. Veekasutuse aruanne esitatakse keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.

3.9. Otsekohalduvad nõuded

Keskkonnaloaga kaasnevad taotlejal seadusandlusest tulenevad õigused ja kohustused. Taotleja peab järgima VeeS ja selle alamaktides kajastud nõudeid ning kohustusi. Keskkonnaamet on seisukohal, et õigusaktidest tulenevaid nõudeid ei ole otstarbekas kanda keskkonnaloale. Olulisemad keskkonnavalased kohustused loa omajale on toodud Keskkonnaameti kodulehel rubriigis „Keskkonnakaitseloa omaja meelespea“. Kohustused on leitavad Keskkonnaameti kodulehe aadressilt: <https://keskkonnaamet.ee/keskkonnakasutus-keskkonnatasu/keskkonnakaitseloa/loa-omaja-meelespea>

[1] Maves AS, 2019, „Maardu endise fosforiiditehase piirkonna liigvee lahendus esimene etapp“

[2] Maves AS, 2019, „Maardu endise fosforiiditehase piirkonna liigvee lahendus esimene etapp“

[3] Maves AS, 2019, „Maardu endise fosforiiditehase piirkonna liigvee lahendus esimene etapp“

[4] Maves AS, 2019, „Maardu endise fosforiiditehase piirkonna liigvee lahendus esimene etapp“

[5] Veekogumite koondseisund 2022.xlsx, kättesaadav: <https://keskkonnaportaal.ee/et/teemad/vesi/pinnavesi/pinnaveekogumite-seisundiinfo>

(10.05.2024)

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.

Karina Laasik
juhtivspetsialist
veeosakond