



30.10.2024

Asia

Ympäristönsuojelulain 65 §:n mukainen päätös Tarastenjärven alueen toiminnanharjoittajien pinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelman (myöhemmin tarkkailusuunnitelma) muutoksesta

Hakija

Pirkanmaan Jätehuolto Oy, Tarastenjärven jätekeskus
Tammervoima Oy, hyötyvoimalaitos (Tampereen Energia Oy)
Tampereen kaupunki, varastoalue
Destaclean Oy, kierrätysasema
Suomen Erityisjäte Oy, Kangasalan käsittelylaitos
Tarasten kiertotalousalue Oy, kiertotalousalueen rakentaminen
Lassila & Tikanoja Ympäristöpalvelut Oy, jätteenkäsittelylaitos
Mevaset Oy, kiertotalousyksikkö

Asian vireille tulo

Pirkanmaan Jätehuolto Oy on toimittanut tarkkailusuunnitelman muutosehdotuksen Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskus) hyväksyttäväksi 1.12.2023.

Toimintaa koskevat luvat ja ELY-keskuksen toimivalta

Tarastejärven jätekeskus, Pirkanmaan Jätehuolto Oy

Pirkanmaan ympäristökeskus on myöntänyt 31.5.2006 Tarastenjärven jätekeskukselle ympäristöluvan (Dnro PIR-2004-Y-143-111), jossa luvan saaja on veloitettu tarkkailemaan jätteenkäsittelykeskuksen toimintojen päästöjä nykyisen tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailuohjelmaa on päivitettävä vastaamaan kaatopaikan laajennuksen sekä kenttien rakentamisen jälkeistä tilannetta. Pirkanmaan ELY-keskus hyväksyi 16.11.2010

(PIRELY/145/07.00/2010) Tarastenjärven jätteenkäsittelykeskuksen ympäristöasioiden seurantaohjelman sekä kuormitus- ja vesistö tarkkailuohjelman. Tarkkailuohjelmaa päivitettiin vuonna 2016 ja se liitettiin Tarastejärven alueen toiminnanharjoittajien (Pirkanmaan Jätehuolto Oy, Tammervoima Oy ja Tampereen Infra) jäte-, pinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelmaan, jonka Pirkanmaan ELY-keskus on hyväksynyt 10.6.2016 päätöksellään (PIRELY/5958/2015, PIRELY/4063/201 ja PIRELY/7030/2015).

Hyötyvoimalaitos, Tammervoima Oy

Tammervoima Oy:n hyötyvoimalaitoksella on Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 28.2.2013 myöntämä ympäristölupa (Nro 23/2013/1, Dnro LSSAVI/236/04.08/2011). Ympäristölupaa on tarkistettu 8.11.2022 annetulla päätöksellä ((Nro 172/2022, Dnro LSSAVI/20480/2021). Luvassa on määrätty viemäroitavien ja hulevesien sekä pohjavesien tarkkailusta.

30.10.2024

Hulevesien osalta on todettu, että tarkkailu voidaan tehdä yhteistarkkailuna alueen muiden toimijoiden kanssa. Tarkkailut on liitetty Tarastejärven alueen toiminnanharjoittajien (Pirkanmaan Jätehuolto Oy, Tammervoima Oy ja Tampereen Infra) jäte-, pinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelmaan, jonka Pirkanmaan ELY-keskus on hyväksynyt 10.6.2016 päätöksellään (PIRELY/5958/2015, PIRELY/4063/201 ja PIRELY/7030/2015).

Varastoalue, Tampereen kaupunki

Tampereen Infran ympäristölupa (Nro 18/2013/1, Dnro LSSAVI/68/04.08/2011) on annettu 14.2.2013. Lupa koskee Infran jätteiden hyödyntämis- ja käsittelytoimintaa sekä kallion louhintaa ja murskausta, kiinteää asfalttiasemaa sekä romuajoneuvojen esikäsittelyä ja varastointia Tarastejärven varastoalueella. Nykyisiä käynnissä olevia ympäristöluvanvaraisia toimintoja ovat sadevesikaivojen pohjahiekkojen käsittelykenttä (viheralueet ja hulevedet-yksikkö) ja romuajoneuvojen varastointi ja käsittely (katutila- ja valvonta). Tarkoituksena on jatkaa näitä toimintoja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen myöntämällä luvalla. Lupahakemus on toimitettu Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluyksikköön, mutta päätöstä ei ole vielä saatu. Tampereen Infran tarkkailuosuuden tilaajana on 2022 alkaen Tampereen kaupungin viheralueet ja hulevedet -yksikkö. Toiminta sijaitsee Tampereen kaupungin Nurmin kylässä tilalla Kiviniitynmetsä, RN:o 3:25 ja tilalla Kovapäinen, RN:o 2:31.

Kierrätysasema, Destaclean Oy (uusi)

Kierrätysasemalla on Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 10.2.2021 myöntämä ympäristölupa (Nro 35/2021, Dnro LSSAVI/1360/2020). Luvan mukaan tasausaltaasta maastoon johdettavan veden laatua on tarkkailtava vuosittain keväällä ja syksyllä ajankohtana, jolloin veden virtaama on riittävä näytteenoton kannalta. Vedestä on analysoitava kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus, mineraaliöljyt, biologinen hapenkulutus (BOD), kemiallinen hapenkulutus (COD), lyijy, kupari, kromi, arseeni, nikkeli, molybdeeni, sinkki, kadmium ja sulfaatti. Tarkkailua voidaan hakijan esityksestä tai valvontaviranomaisen aloitteesta tarvittaessa muuttaa. Toiminnanharjoittajan tulee osallistua Tarastejärven alueen yhteistarkkailuun.

Kangasalan käsittelylaitos, Suomen Erityisjäte Oy (uusi)

Käsittelylaitoksella on Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 1.10.2021 myöntämä ympäristölupa (Nro 197/2021, Dnro LSSAVI/3595/2020). Päätöksen mukaan käsittelylaitoksen toimintaa tulee tarkkailla hakemukseen liitetyn jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman (16.6.2020) mukaisesti siten päivitettyinä kuin tässä päätöksessä määrätään. Suomen Erityisjäte Oy:n tulee liittyä Tarastejärven alueen yhteistarkkailuun (Tarastejärven alueen toiminnanharjoittajien jäte-, pinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelma) pinta- ja pohjavesien tarkkailun osalta.

30.10.2024

Pintavesiä on tarkkailtava vähintään kahdesta vesien virtaussuunnassa käsittelylaitoksen yläpuolelle sijoittuvasta tarkkailupisteestä sekä vähintään kahdesta alapuolisesta tarkkailupisteestä. Tarkkailupisteistä tulee määrittää virtaama, pH ja sähkönjohtavuus vähintään kerran kuukaudessa.

Pintavesien tarkkailupisteistä otettavista näytteistä on neljä kertaa vuodessa määritettävä vähintään lämpötila, kloridi, fluoridi, sulfaatti, naftaleeni, liuennut orgaaninen hiili (DOC), biologinen hapenkulutus ($BOD_{7_{ATU}}$), kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), öljyhiilivedyt ($C_{10}-C_{40}$), kokonaistyyppi, nitraatti ja nitriittityppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, kiintoaine sekä sameus. Lisäksi kaksi kertaa vuodessa on määritettävä vähintään antimoni, arseeni, barium, lyijy, nikkeli, kromi, kupari, sinkki, rauta, vanadiini, mangaani, molybdeeni, kadmium ja elohopea.

Pohjaveden laatua on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa virtaussuunnassa käsittelylaitoksen alapuolella vähintään kahdesta tarkkailupisteestä ja käsittelylaitoksen yläpuolella vähintään yhdestä tarkkailupisteestä otetuista näytteistä.

Pohjavesinäytteistä tulee analysoida vähintään seuraavat parametrit: väri, sameus, lämpötila, pH, sähkönjohtavuus, orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, kloridi, fluoridi, öljyhiilivedyt ($C_{10}-C_{40}$), antimoni, arseeni, barium, koboltti, lyijy, nikkeli, kromi, kupari, sinkki, rauta, vanadiini, mangaani, molybdeeni, kadmium, elohopea sekä sulfaatti. Pohjaveden tarkkailupisteistä tulee mitata myös pohjavedenpinnan korkeus.

Luvanhaltija voi tarkkailutulosten perusteella esittää Pirkanmaan ELY-keskukselle muutosta tarkkailuun.

Luvanhaltijan on selvitettävä vesihuoltolaitoksen viemäriin ja pintavesiin johdettavien vesien osalta esiintykö niissä vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen 1 A mukaisia aineita. Lisäksi on selvitettävä soveltuvin osin sisältävätkö ympäristöön johdettavat pintavedet asetuksen liitteen 1 C ja D mukaisia aineita. Selvityksen yhteenvedossa tulee perustella tutkittavien aineiden haitta-aineiden valinta sekä tarkastella määräysrajojen riittävyyttä. Määritysraja-arvojen on oltava riittävän alhaisia vastaten asetuksen liitteen 3 vaatimuksia. Selvitys tulee tehdä 31.12.2026 mennessä ja toimittaa Pirkanmaan ELY-keskukselle. Selvitys on tarvittaessa uusittava käsiteltävien jätteiden määrän tai laadun muuttuessa merkittävästi. Havaittujen yhdisteiden osalta on selvityksessä esitettävä myös tarvittavat muutokset tarkkailuun.

Tarasten kiertotalousalue Oy (uusi)

Tarasten kiertotalousalue Oy:llä on Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupapäätös 12.12.2022 nro 193/2022

30.10.2024

(LSSAVI/18926/2021) jätteiden hyödyntämiseen Tarasten kiertotalousalueen rakentamisessa.

Luvan mukaan pintavesien laatua tulee tarkkailla Tarasten kiertotalousalueen päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelman (3.5.2022) mukaisista pintavesien tarkkailupisteistä, jonka lisäksi yksi pintavesien tarkkailupiste tulee sijoittaa Tarasten kiertotalousalueelta lähtevään ojaan ennen sen yhtymistä Tiikonojaan. Tarkkailupisteiden tarkemmat sijainnit on esitettävä lupamääräyksen 29 mukaisen suunnitelman yhteydessä Pirkanmaan ELY-keskukselle hyväksyttäväksi.

Pintavesinäytteistä tulee analysoida kahden kuukauden välein vähintään seuraavat parametrit: pH, sameus, kiintoaine, sähkönjohtavuus, biologinen hapenkulutus ($BOD7_{ATU}$), orgaaninen kokonaishiili (TOC), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, kloridi, fluoridi, öljyhiilivedyt ($C_{10}-C_{40}$), naftaleeni, nitraatti- ja nitriittityppi sekä sulfaatti. Lisäksi kaksi kertaa vuodessa on määritettävä antimoni, arseeni, barium, lyijy, nikkeli, kromi, kupari, sinkki, rauta, kadmium ja elohopea sekä muut mahdollisesti merkitykselliset metallit. Näytteenoton yhteydessä tulee mitata virtaama ja lämpötila.

Tarasten kiertotalousalueelta lähtevästä ja Tiikonojaan yhtyvistä tarkkailupisteistä tulee jatkuvatoimisesti tarkkailla seuraavia muuttujia: pH, sähkönjohtavuus, virtaama ja kiintoaine.

Pohjaveden laatua tulee tarkkailla jokaisen rakennettavan korttelialueen virtaussuunnassa alapuolella vähintään yhdestä tarkkailupisteestä ja yläpuolella vähintään yhdestä tarkkailupisteestä. Pohjavesinäytteet tulee ottaa kaksi kertaa vuodessa. Pohjavesien tarkkailupisteiden sijainnit tulee esittää ennen rakentamisen aloittamista lupamääräyksen 29 mukaisten suunnitelmien yhteydessä Pirkanmaan ELY-keskukselle hyväksyttäväksi.

Pohjavesinäytteistä tulee analysoida vähintään seuraavat parametrit: lämpötila, sähkönjohtavuus, pH, biologinen hapenkulutus ($BOD7$), orgaaninen hiili (TOC), kloridi, sulfaatti, kokonaisfosfori ja kokonaistyyppi. Lisäksi kerran vuodessa tulee määrittää antimoni, arseeni, barium, lyijy, nikkeli, kromi, kupari, sinkki, rauta, kadmium ja elohopea sekä muut mahdollisesti merkitykselliset metallit.

Lassila & Tikanoja Ympäristöpalvelut Oy:n Mineraalilien jätteenkäsittelylaitos (uusi)

Lassila & Tikanoja Ympäristöpalvelut Oy:n Kangasalan Mineraalilien jätteenkäsittelylaitoksella on ympäristölupa, joka on Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä 17.8.2023 (nro 89/2023, LSSAVI/3807/2022).

Luvan mukaan pintavesiin johdettavista hulevesistä tulee ottaa tarkkailunäytteet laitoksen hulevesien öljynerotusjärjestelmän jälkeisistä näytteenotto-/sulkukaivoista kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Lisäksi ensimmäisen kolmen vuoden ajan tulee ottaa tarkkailunäytteet

30.10.2024

viivytysrakenteen jälkeisestä pisteestä kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Näytteistä tulee analysoida vähintään kiintoaine, lämpötila, pH, sähkönjohtavuus, väri, sameus, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), orgaaninen hiili (TOC), kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, sulfaatti ja öljyhiilivedyt ($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$). Kerran vuodessa analysoidaan lisäksi raskasmetallit (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn). Pirkanmaan ELY-keskus voi muuttaa tarkkailtavia parametreja ja tarkkailun tiheyttä hakijan perustellusta esityksestä. Tarkkailu voidaan toteuttaa myös osana yhteistarkkailua.

Laitoksen vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin tulee tarkkailla säännöllisesti. Lassila & Tikanoja ympäristöpalvelut Oy:n tulee liittyä Tarastenjärven alueen yhteistarkkailuun (Tarastenjärven alueen toiminnanharjoittajien jätepinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelma) pinta- ja pohjavesien vaikutusten tarkkailun osalta. Toiminnanharjoittajan tulee esittää yksityiskohtainen suunnitelma laitoksen pinta- ja pohjaveden vaikutustarkkailuksi hyväksyttäväksi Pirkanmaan ELY-keskukselle viipymättä tämän päätöksen antamisen jälkeen.

Luvanhaltijan on selvitettävä vesihuoltolaitoksen viemäriin ja pintavesiin johdettavien vesien osalta esiintyykö niissä vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen (1022/2006 muutoksineen) liitteen 1 A mukaisia aineita. Lisäksi on selvitettävä soveltuvien osin sisältävätkö ympäristöön johdettavat pintavedet asetuksen liitteen 1 C ja D mukaisia aineita. Selvityksen yhteenvedossa tulee perustella tutkittavien aineiden haitta-aineiden valinta sekä tarkastella määräysrajojen riittävyyttä. Määräysraja-arvojen on oltava riittävän alhaisia vastaten asetuksen liitteen 3 vaatimuksia. Selvitys tulee tehdä 31.12.2026 mennessä ja toimittaa Pirkanmaan ELY-keskukselle. Selvitys on tarvittaessa uusittava käsiteltävien jätteiden määrän tai laadun muuttuessa merkittävästi. Havaittujen yhdisteiden osalta on selvityksessä esitettävä myös tarvittavat muutokset tarkkailuun.

Mevaset Oy (uusi)

Mevaset Oy:llä on Kangasalan kaupungin viranomaislautakunnan 25.8.2021 (KLA/1438/55.00/2021) myöntämä ympäristölupa jätteiden käsittelyyn ja hyödyntämiseen.

Luvassa edellytetään, että laadittava laitosta koskeva päästö- ja vesitarkkailusuunnitelma, kunnes Tarasten alueen yhteistarkkailu on hyväksytty ja toimija on siihen liittynyt. Tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi. Näytteenottopisteinä tulee olla kohta, josta voidaan yksilöidä laitoksen vaikutukset. Näytteenottopisteet tulee esittää tarkkailusuunnitelmassa. Ensimmäinen näytteenotto tulee tehdä ennen toiminnan aloittamista ja tarkkailua tulee tehdä myös alueen rakentamisen aikana.

Alueella syntyvien likaisten vesien laatua tulee tarkkailla toiminnan hulevesirakenteista pois johdettavasta vedestä sekä Tarastentien ojasta toiminnan vesien purkupisteen ylä- ja alapuolelta otettavien näyttein.

30.10.2024

Ulkopuolisen asiantuntijan on otettava kolme kertaa vuodessa (huhti-toukokuussa, heinä-elokuussa, syyslokakuussa) pintavesinäytteet.

Näytteistä tulee analysoida pH, sameus, kiintoaine, väriluku, sähkönjohtavuus, biologinen hapenkulutus, (BOD_{7ATU}), kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), happi ja hapenkyllästysprosentti, kloridi, sulfaatti, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitraatti-nitriittityppi, orgaaninen hiili (TOC), sekä öljyhiilivedyt ($C_{10}-C_{40}$). Lisäksi kerran vuodessa tulee määrittää arseeni, elohopea, kadmium, kupari, kromi, lyijy, nikkeli, sinkki ja rauta. Näytteenoton yhteydessä tulee mitata virtaama ja lämpötila.

Pintavesitarkkailusta tulee laatia vuosittain yhteenveto, jossa arvioidaan saatujen tulosten perusteella toiminnan vaikutukset pintavesiin. Ympäristönsuojeluviranomainen voi muuttaa tarkkailua saatujen tulosten perusteella.

Tarkkailusuunnitelma

Tarkkailusuunnitelman muutosehdotus koskee Pirkanmaan ympäristökeskuksen 10.6.2016 hyväksymää yhteistarkkailusuunnitelmaa, joka nykyisellään käsittää Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n Tarastenjärven jätekeskuksen, Tammervoima Oy:n hyötyvoimalaitoksen ja Tampereen kaupungin varastoalueen jäte-, pinta- ja pohjavesien tarkkailun.

Tarkkailusuunnitelman muutokset verrattuna nykyiseen tarkkailusuunnitelmaan

Yhteistarkkailusuunnitelma sisältää hule-, pinta- ja pohjavesien tarkkailun ja siitä on jätetty pois nykyinen käyttö- ja päästötarkkailu mm. viemäriin johdettavien jätevesien osalta.

Tarkkailuun on liittynyt viisi uutta tarkkailuvelvollista toimijaa: Tarasten Kiertotalousalue Oy, Suomen Erityisjäte Oy, Destaclean Oy, Lassila & Tikanoja Ympäristöpalvelut Oy:n Mineraalitien jätteenkäsittelylaitos ja Mevaset Oy. Uudet toiminnot sijaitsevat kiertotalousalueella.

Tarasten yhteistarkkailualueen uusista pohjavesiputkista PVP3, PVP4, PVP5, PVP6, PVP8, PVP9, PVP11 ja PVP12 sijaitsevat kiertotalousalueella ja PVP10 kiertotalousalueen länsipuolella.

Yhteistarkkailualueen uudet yläpuoliset pintavesipisteet ovat Pi31, Pi34 ja Pi35. Kiertotalousalueelta lähtevän veden uudet pintavesipisteet ovat Pi32 ja Pi33. Mevaset Oy:n ylä- ja alapuoliset ojapisteet Pi24 ja Pi25 ovat myös uusia tarkkailupisteitä.

Ojapiste Pi4 (Tarasjärvestä laskevan ojan alajuoksu) on poistettu tarkkailusta. Oja on putkitettu Lassila & Tikanoja Ympäristöpalvelut Oy:n alueen kohdalla ja alajuoksulle on rakennettu kosteikko. Kosteikolle johdettavien Lassila & Tikanoja Ympäristöpalvelut Oy:n hulevesien tarkkailua varten on uudet hulevesipisteet LT1, LT2, LT3 ja LT4. Lisäksi on

30.10.2024

Destaclean Oy:n tasausaltaasta maastoon johdettavan veden laatua tarkkaillaan pisteellä DC1 ja Mevaset Oy:n lasketusaltaalta lähtevää vettä pisteellä ME1 (rak2).

Tampereen Infran hulevesien tarkkailupisteen Pi16 paikka on vaihtunut. Sen uusi paikka on Hyötyvoimankadun hulevesialtaalta lähtevä vesi, jonka perusteella arvioidaan Näätäsuon suuntaan laskevan ojan vesimäärää.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n osalta pinta- ja pohjavesien tarkkailupisteet ovat pysyneet samoina, lukuun ottamatta yläpuolista pohjavesiputkea Po6, joka on korvattu uudella pohjavesiputkella PVP11 kiertotalousalueella.

Tammervoima Oy osalta pinta- ja pohjavesien tarkkailupisteet ovat pysyneet samana.

TARKKAILUSUUNNITELMAN TÄYDENTÄMINEN

Suunnitelman täydennys

Päivitetty tarkkailusuunnitelma ja sen liitteet tarkkailupisteistä ja tarkkailusuunnitelmasta toimitettiin Pirkanmaan ELY-keskukselle 7.4.2024 ja lisäksi puuttuvat pohjavesiputkikortit 22.1.2024 ja 25.1.2024.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuleminen

ELY-keskus kuulutti hakemuksen 29.1.- 27.2.2024 ELY-keskuksen verkkosivuilla ja varasi mahdollisuuden lausunnonantoon Tampereen ja Kangasalan kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille ja ympäristöterveysviranomaisille.

Kunnan ympäristöterveysviranomainen ei antanut lausuntoa.

Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Yleisiä huomioita tarkkailusuunnitelmasta

Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että tarkkailusuunnitelmassa on joitain epäselvyyksiä. Esimerkiksi suunnitelman kuvassa 6 ei ole esitetty kaikkia purkureittejä. Puutteita on muissakin tarkkailusuunnitelman kartoissa. Suunnitelmassa olisi hyvä esittää kartalla kaikki mukana olevat toimijat, hule- ja pintavesien kulkeutuminen ja purkupisteet sekä vesienkäsittelyrakenteiden sijainti.

Yhteistarkkailusuunnitelmassa ei ole huomioitu kaikkia Tarasten alueella voimassa olevia ympäristölupia, joissa on joko edellytetty tai vaihtoehtoisesti mahdollistettu pintavesien tarkkailu liittymällä Tarasten

30.10.2024

alueen toimijoiden yhteistarkkailuun. Tällaisia ympäristölupia ovat ainakin seuraavat:

Konerinki Oy:llä on Kangasalan ympäristönsuojeluviranomaisen 25.10.2023 § 65 myöntämä ympäristölupa jätteenkäsittelytoiminnalle ja kiviaineksen murskaukselle (KLA/1085/55.00/2023). Ympäristöluvan lupamääräyksellä 11 toiminannaharjoittaja on velvoitettu liittymään Tarasten alueen yhteistarkkailuun pintavesivaikutusten osalta. Yhteistarkkailusuunnitelmassa tulisi vähintään huomioida, millä aikataulu kyseisen toimijan on tarkoitus liittyä yhteistarkkailuun.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:llä on vireillä LSSAVI:ssa Tarastjärven jätteenkäsittelykeskuksen ympäristöluvan olennainen muuttaminen sekä toiminnan aloittamislupa (LSSAVI/23953/2023). Suunnitelmassa olisi hyvä tuoda ilmi, että lupapäätöksen ratkaisun jälkeen noudatetaan ko. päätöksen mukaista tarkkailua jätteenkäsittelykeskuksen osalta.

Nordic RenGas Oy:llä on LSSAVI:n 19.12.2023 myöntämä ympäristölupa Power-to-Gas tuotantolaitokselle sekä toiminnan aloittamislupa (LSSAVI/11395/2023). Ympäristöluvan lupamääräyksen 25 mukaan toiminnan pintavesivaikutusten tarkkailu voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna. Tämä olisi syytä huomioida yhteistarkkailusuunnitelmassa.

Kuusakoski Oy:llä on Kangasalan ympäristönsuojeluviranomaisen 19.4.2022 § 67 myöntämä ympäristölupa jätteen käsittelylle ja varastoinnille (KLA/725/55.00/2022). Ympäristöluvan lupamääräyksen 9 mukaan toiminta-alueella syntyvien hulevesien tarkkailu voidaan toteuttaa liittymällä Tarasten alueen toimijoiden yhteistarkkailuun. Kuusakoski Oy:llä ei tiettävästi ole toimintaa alueella ainakaan tällä hetkellä, mutta lupatilanne olisi syytä huomioida yhteistarkkailusuunnitelmassa.

Tampereen kaupungin varastoalue

Tampereen kaupungin varastoalueen hulevesijärjestelyihin ja pintavesien näytteenottopisteisiin liittyy epäselvyyttä. Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja Pirkanmaan ELY-keskuksen yhteistarkastuksella (2.9.2021) ei tehty havaintoa tarkkailusuunnitelman mukaisesta pisteestä T1 tai muustakaan näytteenottopisteestä. Tarkastuksella oletettiin, että näyte on otettu Hyötyvoimakadun varteen tulevan purkuputken suulta. Epäselvää on, että onko hulevesinäyte otettu ympäristöluvan mukaisesti näytteenottoaivosta vai Hyötyvoimankadun tienvarren putkesta sadevesikaivojen pohjahiekkojen käsittelyalueen pohjoispuolelta. Varastoalueen voimassa olevan ympäristöluvan mukaan romuajoneuvojen käsittelyhallin kattovedet on johdettava erillisessä sadevesiviemäriin maastoon. Epäselvää on, että onko kattovesien johtaminen toteutettu luvan mukaisesti. Tärkeää on varmistaa, etteivät kattovedet pääse kuormittamaan öljynerotusta eivätkä purkupisteellä laimentamaan luotettavaa tulosta.

30.10.2024

Yhteistarkastuksella tehtyjen havaintojen ja Tampereen kaupungin viheralueet ja hulevedet -yksikön käsityksen mukaan on oletettavaa, että Tampereen kaupungin varastoalueen hulevesien purkautumisreitti olisi Hyötyvoimankadun varren ojaa pitkin länteen Hyötyvoimankadun pohjoispuolelle rakennetulle asemakaavan 8475 mukaiselle hulevesipainanteelle. Alueen ympäristöluvan ja ELY-keskuksen vanhojen tarkastusmuistioden mukaan hulevedet olisi johdettu asemakaavan nro 8440 mukaisesti toteutettuun keskitettyyn hulevesijärjestelmään, joka sijaitsee Tammervoiman hyötyvoimalaitoksen pohjoispuolella. Näin ollen hulevesien purkureitissä sekä käsittelypaikan sijainnissa ja mitoituksen riittävydessä on epäselvyyttä. Epäselvää on myös se, että sijaitseeko tarkkailusuunnitelman mukainen pintavesien tarkkailupiste Pi6 Tammervoiman hyötyvoimalaitoksen ja Tampereen Infran varastoalueen hulevesien purkukohdan ylä- vai alapuolella ja onko tämä asia otettu tulosten ja erityisesti jatkuvatoimisten virtaamamittausten tuloksin huomioon. Hulevesien purkureitti sekä tarkkailupisteiden sijainnit tulee tarkentaa tarkkailusuunnitelmaan ja ottaa tulosten tuloksin huomioon.

Tarkkailun raportointi

Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen ehdottaa tarkkailun raportointia täydennettävän seuraavasti. Tarkkailun vuosiyhteenvedossa olisi syytä esittää tarkkailun tulosten perusteella tarkempi selvitys toimintojen vaikutuksista Näätäsuon ja Tiikonojan tummaverkkoperhosalueiden kosteustasapainoon. Näätäsuolla (Pi6) ja Tiikonojalla (Pi1) on tarkkailusuunnitelman mukaan automaattimittarit, jotka ovat mitanneet myös virtaamaa jatkuvatoimisesti. Yhteenvetoraportissa olisi syytä esittää automaattimittarin tulokset koko seurantajaksolta ja lisäksi arvioida mitattujen ali- ja ylivirtaamatilanteiden vaikutusta Näätäsuon ja Tiikonojan kosteusolosuhteisiin.

Pohjavesien tarkkailun raportointia tulee täydentää niin, että pohjaveden pinnankorkeuden muutosten raportoinnin lisäksi pohjaveden pinnankorkeuksia tulee verrata yleiseen pohjavesien pinnankorkeustilanteeseen, esim. lähimmästä valtakunnallisesta pohjavesien seurantapistestä saatavaan tietoon.

Kangasalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Kangasalan kaupungin ympäristönsuojelun näkemyksen mukaan Tarastenjärven yhteistarkkailun päätarkoituksena tulee olla koko alueen riittävän kattavan ja laadukkaan pinta- ja pohjavesitarkkailun varmistaminen, eikä niinkään vain yksittäisten toimijoiden yksittäisten veloitettavien tarkkailujen kokoaminen yhteen. Yhteistarkkailussa tulee myös arvioida nykyisen tarkkailun riittävyttä ja tarvittaessa esittää muutoksia siihen. Lisäksi tarkkailusuunnitelmassa tulee tunnistaa ja esittää Tarastenjärven alueen vaikutuspiirissä olevat erityisen herkätkohteet sekä muut kohteet, joihin alueen toiminoilla voi olla vaikutusta, ja esittää

30.10.2024

tarkkailun vuosiraportissa arvio ympäristöön pääsevän vesistökuormituksen määrästä ja vaikutuksesta em. herkkiin kohteisiin. Alueen vesistökuormitusta ja vaikutuksia tulee siis tarkastella ennen kaikkea koko alueen mittakaavassa eikä niinkään yksittäisten tarkkailupisteiden pitoisuustarkasteluna, jolloin yhteistarkkailu ei tuo toivottavaa lisäarvoa.

Kangasalan kaupungin puolelle kohdistuvia vaikutuksia ei arvioida yhteistarkkailussa riittävällä tarkkuudella, kun alueen herkkiä kohteita tai alueella vaikuttuvia toimintoja ei ole tunnistettu yhteistarkkailusuunnitelmassa. Tarkkailusuunnitelmassa esitetyt tiedot ovat useassa kohdassa Kangasalan puolelta puutteelliset ja päivittämättä. Yhteistarkkailualueen päivittymisen myötä esimerkiksi lähin asutus sijaitsee nyt alle 500 m etäisyydellä Siperiantielle kiertotalousalueen eteläpuolella ja Mellijärventielle kiertotalousalueen itäpuolella.

Alueen luontoarvoista on nostettu esiin vain tummaverkkoperhosen esiintymisalueet. Suunnitelmassa tulee tunnistaa myös alueen muut luontoarvot ja olennaiset lajihavainnot. Esimerkiksi Tarasten Kiertotalousalue Oy:n maa-ainesten ottamisalueen välittömästä läheisyydestä, alueen itäpuolella on kartoitettu vuonna 2019 viitasammakon lisääntymis- ja havaintoalue. Kohteen maa-ainesluvassa on annettu määräys, että ottoalueen ja kartoitetun viitasammakon lisääntymis- ja havaintoalueen ympärille tulee jättää riittävän leveä suojavyöhyke, vähintään 20 m. Lisäksi ottoalueen hulevesiä ei saa johtaa viitasammakon lisääntymisalueelle.

Yhteistarkkailussa tulee huomioida myös alueen muut toiminnot. Tarasten kiertotalousalueelle sijoittuu korttelin 8201 alue, jolle on myönnetty 2.7.2021 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston toimesta ympäristölupa (Dnro. LSSAVI/8651/2020, Nro. 138/2021) jätteen hyödyntämiseen maanrakentamisessa korttelin 8201 alueella. Em. päätöksellä hyväksytty jätteen hyödyntäminen korttelin 8201 rakenteissa tulee toteuttaa 31.12.2024 mennessä.

Lisäksi Tarasten kiertotalousalueeseen kuuluu ns. Matkajärven alue valtatie 9 eteläpuolella. Matkajärven alueella on Kangasalan kaupungin viranomaislautakunnan 27.3.2019 30 § myöntämä ympäristölupa jätemateriaalien vastaanottamiseen, varastointiin, käsittelyyn ja hyödyntämiseen. Matkajärven alueen ympäristölupa on voimassa 31.12.2030 asti.

Näiden lisäksi Tarasten alueelle kohdistuu yhteistarkkailusuunnitelman ulkopuolista kuormitusta myös esimerkiksi valtatie 9 liikennöinnistä.

30.10.2024

Toisaalta Hämeen Kuljetus Oy:n Viisylisen kallion- ja maa-ainestenottoalueen vedet johtuvat Pulkkaansuon kautta yhteistarkkailun kanssa samaan alapuoliseen laskuojaan, Tiikonojaan. Toiminnalla on Kangasalan kaupungin viranomaislautakunnan 21.3.2018 § 22 myöntämä lupa kalliokiviaineksen ja moreenin ottamisen, kivenlouhinnan ja murskauksen sekä mullan valmistuksen. Lupa on myönnetty kymmeneksi vuodeksi. Edellä mainitut toiminnot eivät kuulu Tarastenjärven yhteistarkkailuun, mutta sijoittuvat yhteistarkkailun vaikutusalueelle. Toimintojen luonne ja sijainti on hyvä tiedostaa yhteistarkkailuun kuuluvien toimijoiden ympäristövaikutuksia arvioitaessa.

Geologian tutkimuskeskuksen kallioperäaineiston (1:200 000) mukaan Tarastenjärven alueen kallioperässä voi esiintyä mustaliuskevyöhykkeitä. Mustaliuskeet ovat runsaasti rikkiä sisältäviä kivilajeja, jotka voivat rapautuessaan aiheuttaa ympäristön voimakasta happamoitumista. Mustaliuskeiden mahdollinen esiintyminen on hyvä tiedostaa alueen luontaisia pitoisuustasoja arvioitaessa ja nostaa yhteistarkkailusuunnitelman taustatiedoissa esiin.

Alueen hydrologisia perustietoja kuvatessa on hyvä tuoda tarkemmin ilmi Tarasjärven nykytila ja sijainti Tarasten kiertotalousalueen välittömässä vaikutuspiirissä. Tarasjärvi on arvioitu vuonna 2019 paikallisesti arvokkaaksi metsälammeksi, joiden uhanalaisuus on arvioitu vaarantuneeksi Etelä-Suomen alueella. Tarasjärven luonnontilaisuus on sittemmin heikentynyt alueen rakentumisen myötä, mutta nykytilassaankin lampi lisää alueen monimuotoisuutta. Lisäksi Tarasten kiertotalousalueen läheisyydessä, alueen itäpuolella sijaitsee Mellijärvi-niminen lampi, jonka on todettu olevan vesilain 2 luvun 11 §:n mukainen suojeltu luontotyyppi (alle 1 hehtaarin lampi).

Lisäksi suunnitelmassa on viitattu vanhentuneeseen pohjavesialueluokitukseen Kirkkoharju C pohjavesialueen osalta. Nykyinen, lähin luokiteltu pohjavesialue on nimeltään Kirkkoharju-Keisarinharjun pohjavesialue (0421101, 2-luokka).

Hulevesien käsittelyvaatimusten osalta tarkkailusuunnitelmaan on hyvä tarkentaa, että myös Kangasalan puolella on annettu asemakaavassa 740 määräyksiä hulevesien käsittelystä. Kaavan yleismääräys muun muassa edellyttää, ettei alueelta Tampereen Tiikanluoman suojaviheralueen suuntaan johtuvat hulevedet saa heikentää Tiikonojan varren tummaverkkoperhosen elinympäristön kosteusolosuhteita. Alueen hulevesien käsittelyjärjestelmä tulee toteuttaa kokonaisuutena erillisen suunnitelman mukaisesti ja suunnitelmien tulee sisältää rakentamisen

30.10.2024

aikaisten hulevesien hallinnan suunnitelmat. Lisäksi kaavassa on annettu kaavamerkinnän mukaisesti määräyksiä mm. vaadittavasta viivytystilavuudesta. Asemakaavan 740 alueelle on annettu myös rakentamistapaohje, jossa on erillisiä lisäohjeita hulevesien käsittelyyn liittyen.

Yhteistarkkailusuunnitelmassa on todettu, että pinta- ja pohjavesien analysoitujen laatutekijöiden pitoisuustasoja verrataan taustapitoisuuteen. Kuuluuko tarkkailusuunnitelmaan alueen pinta- ja pohjavesien luontaista taustapitoisuutta edustavia erillisiä tarkkailupisteitä vai miten alueen luontaisia taustapitoisuuksia arvioidaan? Tarastenjärven alueen pinta- ja pohjavesiin suuntautuvan kuormituksen määrän ja vaikutusten arvioinnissa oleellisempaa olisi verrata todettuja pitoisuustasoja alueen luontaisiin taustapitoisuuksiin ja pitkän aikavälin trendikuviin kuin ympäristölaatunormeihin, joita ei ole esimerkiksi pohjavesien osalta tarkoitettu sovellettavaksi tämän kaltaisiin pohjavesimuodostumiin.

Liitteen 4 taulukosta huomautetaan, että pintavesien tarkkailupiste Pi34 on merkitty kuuluvaksi vain Suomen Erityisjätteen tarkkailuun, vaikka se kuuluu myös Tarasten Kiertotalousalue Oy:n tarkkailuun.

Kangasalan ympäristönsuojeluviranomainen toteaa, että esitetty yhteistarkkailusuunnitelma on puutteellinen ja sitä tulee täydentää edellä mainitut seikat huomioiden. Tarkkailusuunnitelmasta ei käy ilmi, kuka suunnitelman on laatinut. Onko kyseessä ulkopuolinen asiantuntija? Kuka vastaa yhteistarkkailun raportoinnin laatimisesta? Lisäksi pyydetään huomioimaan, että Kangasalan viranomaislautakunta on myöntänyt Konerinki Oy:lle ympäristöluvan 25.10.2023 65 §, joka koskee jätteen käsittelytoimintaa ja kiviaineksen murskausta Tarasten kiertotalousalueen korttelissa 8204. Toiminta on alkamassa vuoden 2024 aikana ja ympäristöluvassa on veloitettu liittymään Tarasten alueen yhteistarkkailuun pintavesivaikutusten osalta. Kangasalan ympäristönsuojelu pyytää myös pääsyä tarkkailutulosten online-raportointipalveluun.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n vastine annetuista lausunnoista

Tarastenjärven alueella toimivat ympäristöluvalliset yritykset ovat yhdistäneet vesien vaikutustarkkailun vuodesta 2016 alkaen ELY-keskuksen toiveesta yhteistarkkailuksi. Yhteistarkkailuun on liittynyt uusia toimijoita sitä mukaa, kun ne ovat aloittaneet toimintansa alueella. Tarkkailusuunnitelma on viimeksi päivitetty ja jätetty ELY-keskukselle hyväksyttäväksi 1.12.2023.

30.10.2024

Alueen toimijat

Yhteistarkkailussa mukana olevat toimijat noudattavat ympäristöluvuissaan mainittua velvollisuutta tai suositusta huolehtia vesistövaikutustensa tarkkailusta yhdessä muiden toimijoiden kanssa yhteistarkkailuna.

Sekä Tampereen että Kangasalan kaupunkien lausuntojen mukaan yhteistarkkailusuunnitelmassa tulisi mainita muutkin alueella toimivat, AVIn tai kaupungin luvan saaneet toimijat. Tämän hetken tiedon mukainen tilanne on yleisellä tasolla päivitetty tarkkailusuunnitelman kohtaan 2.9. Yhteistarkkailun osapuolilla ei kuitenkaan ole tarkempia tietoja yritysten suunnitelmista ja aikatauluista.

Yhteistarkkailu on edelleen avoin kaikille alueen toimijoille. Tarkkailun osapuolet eivät kuitenkaan ole siinä asemassa, että voisivat muita velvoittaa liittymään mukaan. Uudet toimijat voivat olla yhteydessä kenen tahansa alueella toimivan yrityksen kautta päästäkseen liittymään yhteistarkkailuun.

Tampereen kaupungin varastoalue

Tampereen kaupungin lausunnon mukaan kaupungin varastoalueen hulevesijärjestelyihin ja pintavesien näytteenottopisteisiin liittyy epäselvyyttä.

Havaintopaikan T1 näytteet otetaan ympäristöluvan mukaisesti pohjoisen suunnan sadevesiviemärin öljynerottimen jälkeisestä näytteenottokaivosta. Romuajoneuvojen esikäsittely- ja välivarastointialueella sijaitsevan hallirakennuksen kattovesiä varten on oma sadevesiviemäri, jonka vedet johdetaan öljyn- ja hiekanerottimen ohi.

Tämänhetkisen tiedon mukaan kaupungin varastoalueen vedet ohjataan Hyötyvoimankadun varren ojaa pitkin länteen Hyötyvoimankadun pohjoispuolelle vuonna 2022 laajennetulle ja parannetulle hulevesialtaalle. Asia varmistetaan vielä kaivojen, putkien ja ojien mittauksilla lumien sulettua. Yhteistarkkailusuunnitelman 2024 havaintopaikka Pi16 sijaitsee uusitulla hulevesialtaalla. Hulevesiallasrakenne koostuu tulvatasanteesta, varsinaisesta hulevesialtaasta, hiekkasuodatuspadosta, tasausaltaasta ja virtauksensäätöpadosta. Allasrakenteen pinta-ala on noin 1140 m². Hulevesiallas on laajuudeltaan niin suuri kuin luontoarvojen vuoksi oli mahdollista rakentaa. Yhteistarkkailun mukaan Tampereen kaupungin varastoalueelta tulevat vesimäärä ovat olleet pieniä. Hulevesijärjestelmään johdettavien vesien asemalla (T11) käytiin vuonna 2023 toukokuussa ja lokakuussa. Toukokuun havaintokerralla asemalla ei todettu virtausta ja lokakuussa asemalla oli heikko virtaus (0,3 l/s), joka lakkasi kokonaan noin kolmen minuutin jälkeen. Vesien vähyys on ollut ongelma aiemminkin, sillä vuonna 2022 asemalta ei saatu näytteitä ja vuonna 2021 saatiin vain yksi näyte (virtaama 0,05 l/s). Vuotta 2021 edeltävät näytteet ovat joulukuulta 2019; tällöinkin virtaama oli vain 0,3 l/s. Näin ollen hulevesialtaan mitoitus on riittävä käsittelemään Tampereen kaupungin varastoalueelta tulevat

30.10.2024

vedet. Sadevesikaivojen pohjahiekkojen käsittelyn on määrä loppua alueella vuonna 2024 ja tontti siirtyy muuhun käyttöön. Tässä yhteydessä hulevesien viemäroinnit tarkastellaan/suunnitellaan uudelleen vastaamaan tontin uutta käyttöä.

Jos Tampereen kaupungin varastoalueen vedet ohjautuvat oletetusti uusitulle hulevesialtaalle, sijaitsee pintavesien tarkkailupiste Pi6 kaupungin varastoalueen hulevesien purkukohdan yläpuolella, mutta uusittua hulevesiallasta tarkkaillaan havaintopaikan Pi16 avulla ja altaan purku-uoman virtaamat arvioidaan näytteenoton yhteydessä. Tarkkailupisteiden sijainnit on esitetty tarkkailusuunnitelmassa kartalla ja purkureitti huomioidaan tulosten tulokinnassa.

Kartta-aineisto

Tampereen kaupungin lausunnossa toivottiin kartta-aineistojen päivittämistä. Kaikki mukana olevat toimijat aluerajauksineen on merkitty uuteen liitteeseen 1. Toisessa kartassa (päivitetty liite 3) näkyvät pintavesien kulkeutuminen sekä tarkkailupisteet. Kiertotalousalueen hulevesirakenteet löytyvät uudesta kuvasta 8.

Liitteen 4 taulukon pintavesien tarkkailupisteeseen Pi34 on lisätty Tarasten Kiertotalousalue, joka on epähuomiossa jäänyt taulukkoon merkitsemättä.

Herkät alueet, luontoarvot ja lajihavainnot

Kangasala esitti, että alueen vaikutuspiirissä olevat erityiset herkat kohteet tulee esittää tarkkailusuunnitelmassa. Näistä on päivitetty kuvausta ja kuva 10 tarkkailusuunnitelman kappaleisiin 3.5 ja 3.6.

Kappaleeseen 3.5 on lisätty kuvaus alueen luontoarvoista ja olennaisista lajihavainnoista. Näitä on käsitelty tarkemmin kunkin toimijan ympäristöluvassa.

Mustaliuske-esiintymät

Kangasalan lausunnossa mainitusta mustaliuskeiden esiintymisestä löytyy aineistoa Geologian Tutkimuskeskuksen kartoissa. Varsinaisia esiintymiä ei ole toiminnanharjoittajien ympäristövaikutusten arvioinneissa havaittu, mutta maininta mahdolliseen esiintymiseen ja Kuva 5 on lisätty kappaleeseen 3.2.

Hydrologia

Kangasalan lausunnossa esitetty Tarasjärven sijainti ja nykytilan kuvaus on tarkennettu tarkkailusuunnitelman kappaleeseen 3.5. Päivittynyt pohjavesiluokituksen nimi on korjattu kappaleeseen 3.3.

30.10.2024

Maininta Kangasalan puolella asemakaavassa 740 annetuista määräyksistä hulevesien käsittelystä on tuotu suunnitelmaan kappaleeseen 3.4.

Raportointi

Tampereen kaupungin esittämä raportointi automaattimittarin tuloksista koko seurantajaksolta voidaan jatkossa liittää raportointiin. Samoin pyritään arvioimaan ali- ja ylivirtaamatilanteiden vaikutusta Näätäsuon ja Tiikonojan kosteusolosuhteisiin.

Tampereen kaupungin esittämä pohjaveden pinnankorkeuksien vertailu yleiseen pohjavesien pinnankorkeustilanteeseen voidaan myös jatkossa liittää raportointiin, kun putkien yläpäiden absoluuttinen korkeus (N2000) on ensin mitattu.

Kangasalan lausunnon mukaan vuosiraportissa tulee arvioida ympäristöön pääsevän vesistökuormituksen määrä ja sen vaikutukset herkkiin kohteisiin. Vesistökuormitusta on tarkkailun vuosiraportissa käsitelty kattavasti, ja vaikutuksia pyritään soveltuvien osien tarkastelemaan jatkossa herkätkä kohteet huomioiden.

Kangasala on esittänyt kuormituksen määrän ja vaikutusten arvioinnissa vertailukohteeksi alueen luontaisia taustapitoisuuksia ja pitkän aikavälin trendejä ympäristölaatu normien sijaan. ELY-keskus on 10.6.2016 päätöksessään ensimmäisestä yhteistarkkailusuunnitelmasta velvoittanut toimijoita nimenomaan vertaamaan pintavesien tuloksia ympäristölaatu normeihin. Tämän lisäksi vertailu taustapitoisuuksiin ja pitkän ajan trendeihin voidaan lisätä raportointiin jatkossa.

Kangasalan toivoma pääsy tarkkailutulosten online-raportointipalveluun on KVVY:n puolesta mahdollista, eikä toiminnanharjoittajilla ole mitään tätä vastaan. Raportoinnin aukaisemiseksi välitämme tunnusta varten tarvittavat tiedot raportoijalle.

Yhteistarkkailun vuosiraportin koostaa näytteenotosta ja analyysistä vastaava taho. Tällä hetkellä se on KVVY Tutkimus Oy.

Suunnitelman laadinta

Yhteistarkkailusuunnitelma on laadittu yhteistyössä 2016 mukana olleiden toimijoiden, Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n, Tammervoima Oy:n ja Tampereen kaupungin, kanssa. Päivitykset on tehty yhteistyössä uusien mukaan tulleiden toimijoiden kanssa.

Suunnitelmassa on käytetty apuna kaikkien tarkkailun osapuolten ympäristöluissa ja ympäristövaikutusten arvioinneissa esitettyä aineistoa, joka antaa kattavan kuvan alueen olosuhteista.

30.10.2024

Kangasalan huomautus siitä, että nykyisen tarkkailun riittävyyttä tulee arvioida ja tarvittaessa esittää muutoksia, on mielestämme jo nykyisellään huomioitu tarkkailusuunnitelman kappaleessa 8, ja näin on käytännössä toimittukin. Suunnitelma on elävä dokumentti, joka katselmoidaan vähintään vuosittain. Näytepisteitä on mahdollista lisätä vapaasti tarpeen mukaan. Mikäli näytepisteitä tai analyyskejä katsotaan tarpeelliseksi poistaa, näistä tehdään ehdotus ELY-keskukselle.

Lausuntopyyntö vastineesta

Pirkanmaan ELY-keskus varasi mahdollisuuden Tampereen ja Kangasalan kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille lausunnon antoon annetusta vastineesta ja päivitetystä tarkkailusuunnitelmasta. Vastineesta ja päivitetystä tarkkailusuunnitelmasta ei annettu lausuntoja.

ELY-keskuksen ratkaisu

ELY-keskus hyväksyy 28.11.2023 päivätyn Tarastenjärven alueen toiminnanharjoittajien pinta- ja pohjavesien tarkkailusuunnitelma ja siihen tehdyt täydennykset seuraavin tarkennuksin ja lisäyksiin.

Näytteenottopaikat, havaintoajat ja määritysvalikoima

1. Tarkkailuun tulee lisätä 30.6.2025 mennessä pintavesien jatkuvatoiminen tarkkailupiste Tarasten kiertotalousalueelta lähtevään ojaan ennen sen yhtymistä Tiikonojaan. Pisteessä tulee jatkuvatoimisesti tarkkailla pH-lukua, sähkönjohtavuutta, virtaamaa ja kiintoainetta. Tarkempi kuvaus jatkuvatoimisen mittakaivon sijainnista 30.4.2025 mennessä tulee esittää ELY-keskukselle. Lisäksi uuden mittakaivon ja mittakaivojen Pi1 ja Pi6 huollosta ja kalibroinnista tulee esittää selvitys tarkkailusuunnitelmaan ja liitteeseen 4 tulee päivittää mittakaivojen tiedot.
2. Tarkkailusuunnitelmaan tulee lisätä uusi tarkkailupiste Mellijärvestä laskevaan ojaan ennen Kvartsitien alitusta. Ojan vedenlaatua tulee tarkkailla vähintään kuusi kertaa vuodessa ja näytteistä tulee tutkia samat parametrit kuin pisteellä Pi32.
3. Tarkkailupisteen Pi24 sijainti tulee muuttaa niin, että piste toimii Mevaset Oy:n toimialueen yläpuolisena pintavesipisteinä.
4. Kaikkiin Tarasten kiertotalousalueen pintavesipisteiden sekä pisteen Pi1 määrityksiin tulee lisätä haju ja väri. Lisäksi pisteen määrityksiin Pi1 tulee lisätä kiintoainemääritys ja öljyhiilivedyt.
5. Hulevesien tarkkailupisteiden DC1, LT1, LT2, LT3 ja LT4 määrityksiin tulee lisätä kloridimääritys ja pisteen DC1 kokonaisfosfori. Pisteille Pi24 ja Pi25 tulee lisätä orgaaninen hiili (TOC).

30.10.2024

6. Hulevesien- ja ojapisteiden näytteenottoajankohdat ja tiheydet tulee yhtenäistää soveltuvien osin niin, että näytteenotto ajoittuu samaan aikaan näytepisteiden yläpuolisten ja alapuolisten näytepisteiden kanssa.
7. Tarasjärven vedenlaatua tulee tarkkailla kaksi kertaa vuodessa lopputalvella ja loppukesällä kolmen vuoden välein vuodesta 2025 alkaen. Näytteenottosyvyydet tulee olla vähintään metri pinnasta ja metri pohjasta. Vesinäytteistä tulee pH, väri, haju, happipitoisuus, kemiallinen hapenkulutus, rauta, kloridi, sulfaatti, kokonaistyyppi ja fosfori, sähkönjohtavuus ja sameus. Lisäksi tulee määrittää hapen kyllästysarvo.
8. Pohjavesiputkien analyysihin tulee lisätä PAH-yhdisteet ja pohjavesiputkien Po1, Po2, Po3, Po5, PVP4, PVP6 ja PVP9 analyysihin öljyhiilivedyt. Pohjavesiputkien PVP4, PVP6 ja PVP9 analyysihin tulee lisätä väri. Pohjavesiputkien PV4, PV 11 ja PV 12 vesistä tulee tutkia mangaani, vanadiini, molybdeeni ja fluoridi.
9. Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n alueen kohdalle Tiikonojan pohjoispuolelle tulee asentaa uusi pohjaveden tarkkailuputki. Siitä on tutkittavat parametrit samat kuin muissakin Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n alueen pohjavesiputkissa.
10. Pohjavesiputken PVP11 uusi sijainti (6827177-340398) ja putkikortti tulee päivittää tarkkailusuunnitelmaan. Pohjavesiputken PVP4 sijainti tulee merkitä karttaliitteeseen.
11. Korttelikohtaisia ja työmaakohtaisia hulevesien erillistarkkailuja tulee soveltuvien osin sisällyttää yhteistarkkailuun ELY-keskuksen kanssa tarkemmin sovittavalla tavalla.
12. Jatkuvatoimisten mittakaivojen valuma-alueet tulee tarkistaa ja merkitä tarkkailusuunnitelmaan. Hulevesien purkureitti pisteelle Pi16 ja sieltä edelleen Näätäsuolle tulee tarkentaa tarkkailusuunnitelmaan ja ottaa tulosten tulkinnassa huomioon.

30.10.2024

Näytteenotto ja laadunvarmistus

13. Näytteenottajan tulee olla tehtävään sertifioitu tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö. Pätevyys on pystyttävä osoittamaan kirjallisella dokumentilla.
14. Näytteenotot, mittaukset, analyysit ja kalibroinnit tulee tehdä standardimenetelmien (CEN, ISO tai SFS tai vastaavan tasoinen yleisesti käytössä oleva menetelmä) mukaisesti. Kaikissa mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät, laadunvarmistus, mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.
15. Vesinäytteiden käsittelyssä ja analysoinnissa tulee noudattaa Suomen ympäristökeskuksen raportissa 22/2016 (Näykki ja Väisänen, toim. Laatusuositukset ympäristöhallinnon veden laaturekistereihin vietävälle tiedolle, 2. painos) esitettyjä laatusuosituksia.
16. Vesiympäristölle haitallisten ja vaarallisten aineiden analysoinnissa tulee ottaa huomioon asetuksen 1022/2006 liitteen 3 mukaiset vaatimukset mm. mitattavien parametrien määritysrajoista.

Tulosten raportointi

17. Vesistötarkkailutulokset tulee viedä ympäristöhallinnon pintavesien tilan tietojärjestelmän vedenlaatuosioon (VESLA) yhden kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta. Sedimenttitarkkailun näytteenottotiedot ja tulokset on talletettava ympäristöhallinnon sähköiseen kertymärekisteriin (KERTY) kuuden kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta.
18. Vuosiraportoinnissa tulee eritellä mahdollisuuksien mukaan tarkkailussa mukana olevien kuormituksen vesistövaikutukset, erityisesti vaikutukset herkkiin kohteisiin. Tarkasteluun tulee lisätä kiintoaines ja sulfaatti.
19. Vuosiraporteissa tulee esittää pinta- ja pohjavesien analyysitulokset taulukkoina ja kuormituksen kannalta oleelliset parametrit graafisina kuvaajina. Kuvaajissa tulee tarkastella myös pitkän ajan kehityssuuntia.

30.10.2024

20. Automaattimittareiden tulokset koko seurantajaksolla tulee soveltuvien osien liittää raportointiin. Automaattimittareiden ja muiden tarkkailussa olevien tulosten perusteella tulee raportoida ja arvioida virtaamatilanteiden, mukaan lukien ali- ja ylivirtaamat, vaikutus Näätäsuon ja Tiikonojan tummaverkkoperhosniittyjen kosteusolosuhteisiin.
21. Raportoinnissa pintavesien todettuja pitoisuuksia tulee verrata valtioneuvoston asetuksen 1022/2006 ympäristölaatunormeihin, alueen luontaisiin taustapitoisuuksiin ja lisäksi pitkän aikavälin kehityssuuntiin. Pohjavesien todettuja pitoisuuksia tulee verrata alueen luontaisiin taustapitoisuuksiin ja lisäksi pitkän aikavälin kehityssuuntiin, mikäli niitä on saatavilla.
22. Vuosiraportoinnissa tulee pohjaveden pinnankorkeuksia verrata pitkän aikavälin kehityssuuntiin, mikäli niitä on saatavilla.
23. Vuosiraportissa on esitettävä lyhyet kuvaukset alueella vuoden aikana meneillään olleista rakennus- ja muista hankkeista sekä toimista, joilla on merkitystä alueen vesiolosuhteisiin ja vesien tarkkailutuloksiin.
24. Kiertotalousalueella sijaitsevien hulevesirakenteiden sijainti tulee esittää tarkkailupisteitä koskevassa liitteessä.
25. Yhteistarkkailualueen Kangasalan puolen pintavesien tarkkailutuloksista tulee tehdä puolivuositain väliraportointi heinäkuun ja helmikuun loppuun mennessä siihen asti, kunnes alue on rakentunut tai väliraportoinnin lopettamisesta on valvontaviranomaisen hyväksyntä. Tuloksista tulee laatia lyhyt kooste, jossa tulokset arvioidaan lyhyesti ja ilmoitetaan mahdolliset poikkeamat. Väliraporttiin tulee liittää tulokset taulukoituna.
26. Väliraportit ja vesistötarkkailuiden vuosiyhteenvetoraportti on toimitettava Pirkanmaan ELY-keskukselle, kalatalousviranomaiselle sekä Kangasalan ja Tampereen kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille seuraavan vuoden toukokuun loppuun mennessä.
27. Poikkeavista havainnoista ja tuloksista on viipymättä ilmoitettava Pirkanmaan ELY-keskukselle sekä Kangasalan ja Tampereen kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille.
28. Tämän päätöksen mukaan päivitetty tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa Pirkanmaan ELY-keskukselle ja Kangasalan ja Tampereen kaupunkien ympäristöviranomaisille kolmen kuukauden päätöksen lainvoimaiseksi tuleminen. Päivityksen yhteydessä tulee liittää havaintopisteistä otetut valokuvat.

30.10.2024

29. Tarkkailusuunnitelmaa tulee muuttaa, mikäli ympäristölupapäätöksiin tulee oleellisia muutoksia tarkkailujen osalta tai ympäristöluvista määrättyjen haitta-aineselvitysten perusteella tarkkailusuunnitelmaa on tarpeen muuttaa. Tarkkailusuunnitelmaa tulee muuttaa myös silloin, kun uusi tarkkailuvelvollinen toiminnanharjoittaja liittyy yhteistarkkailuun. Tarkkailusuunnitelma muutosehdotus tulee toimittaa hyväksyttäväksi ELY-keskukselle.

Perustelut

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus katsoo, että ehdotettu tarkkailu tarkkailupäätöksessä esitetyin täsmennyksin ja täydennyksin, antaa ennalta arvioiden riittävät tiedot hankkeen vaikutuksista vesistöön ja mahdollistaa haittavaikutusten vähentämisen.

Päätöksessä edellytetyt pintavesien uudet tarkkailupisteet ja tarkkailupisteen Pi24 siirto ovat tarpeen vedenlaadun ja virtaamamuutosten seurantaan, mikä tukee myös Tiikonjoen varrella sijaitsevien tummaverkkoperhosen elinympäristöjen suojelua. Näytteenoton ajoittumisen yhdenmukaistaminen ja parametrien lisäykset lisäävät vedenlaatutulosten vertailtavuutta ja edesauttaa kokonaiskuvan saamista tarkkailuvelvollisten päästöjen vaikutuksista. Pirkanmaan ELY-keskus katsoo, ettei kuukausittainen virtaaman, sähkönjohtavuuden ja pH-luvun seuranta ole tällä hetkellä tarpeen, sillä Tarasten kiertotalousalueelta lähtevään ojaan on määrätty jatkuvatoimiset virtaama-, sähkönjohtavuus-, sameus- ja pH-mittaus. Lisäksi kiertotalousalueella tutkitaan pintavesien laatua kuusi kertaa vuodessa ja mitataan näytteenottohetken virtaamat pisteillä Pi31, Pi32, Pi33, Pi34 sekä tarkkailumääräyksessä 2 määrättyssä pisteessä ennen Kvartsitien alitusta. Jatkuvatoimisesti mitattava kiintoainemittaus voidaan korvata sameuden jatkuvatoimisella mittauksella, mikäli sille on riittävät perusteet.

Määräys Tarasjärven tarkkailusta on annettu, koska järvi on vuonna 2019 arvioitu paikallisesti arvokkaaksi metsälammeksi, jonka tila on sittemmin heikentynyt alueen rakentumisen myötä. Järveen tilan seuranta on siksi tärkeää.

Kiertotalous alueella jatkuu edelleen kortteleiden rakentaminen ja sen vuoksi on annettu määräys 11.

Määräys uudesta pohjavesiputkesta on annettu, jotta sen avulla saadaan vertailutietoa Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n jätteenkäsittelyalueen yläpuolisen pohjaveden laadusta. PAH-yhdisteiden tarkkailu on tarpeen, sillä yhteistarkkailualueella on jätteenkäsittelyä, joista voi päätyä PAH-yhdisteitä pohjavesiin. Parametrien lisäykset pohjavesitarkkailuun lisäävät vedenlaatutulosten vertailtavuutta ja edesauttavat kokonaiskuvan saamista tarkkailuvelvollisten päästöjen vaikutuksista. Pohjavesiputkien osalta PVP4, PVP11 ja PVP12 lisäyksiä on tehty Suomen Erityisjätteet Oy:n ympäristöluvassa määrättyjen parametrien osalta. ELY-keskus ei pidä

30.10.2024

tarpeellisenä pohjaveden pinnankorkeuksia vertaamista yleiseen pohjavesien pinnankorkeustilanteeseen, esim. lähimmästä valtakunnallisesta pohjavesien seurantapistteestä saatavaan tietoon, koska tarkkailualue ei sijaitse pohjavesialueella.

Määräykset 13-15 on annettu tulosten laadun varmistamiseksi.

Raportointimääräykset 16-26 on annettu valvonnallisista syistä. Yhteistarkkailun tavoitteena on tuottaa tietoa kunkin tarkkailuvelvollisen vaikutuksista ja mahdollisista yhteisvaikutuksista niin pinta- ja pohjavesiin kuin virtaamatilanteisiin ja edelleen herkkiin kohteisiin. Raportointimääräyksillä varmistetaan riittävä tiedonsaanti tarkkailutuloksista.

Määräykset tarkkailusuunnitelman muuttamisesta on tarpeen, sillä yhteistarkkailussa mukana olevilla Mevaset Oy:llä, Tampereen Infralla ja Pirkanmaan Jätehuolto Oy:llä on vireillä ympäristöluvan muutoshakemukset, joissa voidaan antaa uusia tarkkailumääräyksiä. Lisäksi yhteistarkkailusta puuttuu ympäristöluvan saaneita toimintoja, joiden luvissa on edellytetty liittymistä yhteistarkkailuun. Ympäristönsuojelulain 65 §:n toisen momentin mukaan yhteistarkkailusta päättäneen viranomaisen on muutettava päätöstä, jos yhteistarkkailuun on määrätty osallistumaan uusi toiminnanharjoittaja.

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa Pirkanmaan ympäristökeskuksen päätöksen 10.6.2015 yhteistarkkailusuunnitelmasta ((PIRELY/5958/2015, PIRELY/7030/2015, PIRELY/4063/2015).

Päätöksen voimassaolo ja tarkkailusuunnitelman muuttaminen

Päätös on voimassa siihen asti, kunnes uusi tarkkailusuunnitelma on hyväksytty

Tarkkailupäätöstä voidaan muuttaa viranpuolesta, hankkeesta vastaavan, valvontaviranomaisen, asiassa yleistä etua valvovan viranomaisen tai haittaa kärsivän asianosaisen vaatimuksesta.

Tämän päätöksen mukaiset tarkkailusuunnitelma täsmennykset ja täydennykset sekä lisäksi pieniä muutoksia tarkkailun havaintopaikkoihin, määrittelyihin, tarkkailun suorittamistapaan tai tarkkailutuloksimusten aikatauluun voidaan tehdä ilman tarkkailupäätöksen muutosta Pirkanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla tai ELY-keskuksen aloitteesta.

30.10.2024

Päätöksen täytäntöönpano

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus määrää YSL 200 § nojalla, että päätöstä on noudatettava mahdollisesta oikaisuvaatimuksesta huolimatta.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki ((527/2014) 64 §, 65 § ja 96 §
Hallintolaki (434/2003) 34 §
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2023 (1357/202)

Käsittelymaksu

5220 euroa (90 h x 58 e/h)

Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa asetuksessa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2023 (1357/2022). Asia on tullut vireille vuonna 2023.

Lasku lähetetään Pirkanmaan Jätehuolto OY:lle erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Päätöksestä tiedottaminen**Päätös**

**Pirkanmaan Jätehuolto Oy
Tammervoima Oy
Tampereen kaupunki
Destaclean Oy
Suomen Erityisjäte Oy
Tarasten kiertotalousalue Oy
Lassila & Tikanoja Ympäristöpalvelut Oy
Mevaset Oy**

Tiedoksi

Kangasalan ja Tampereen kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaiset
Pohjois-Savon ELY-keskuksen kalatalousviranomainen
Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto

Päätöksestä ilmoittaminen

ELY-keskus tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen Pirkanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla. Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan myös Kangasalan ja Tampereen kaupunkien verkkosivuilla.

30.10.2024

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea oikaisua **Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolta** 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimus liitteineen on toimitettava Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon (kirjaamo.lansi@avi.fi). Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä olevassa oikaisuvaatimusosoituksessa. Asian käsittelystä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Asiakirjan hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Anneli Vainonen ja ratkaissut yksikön päällikkö Tuija Sievi-Korte.

30.10.2024

OIKAISUVAATIMUSOHJE

Oikaisuvaatimusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea siihen oikaisua **Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Oikaisuvaatimuskirjelmä liitteineen on toimitettava Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastoon. Oikaisuvaatimuskirjelmän on oltava perillä määrääjän viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Oikaisuvaatimus liitteineen voidaan lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun oikaisuvaatimuksen on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määrääjän viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikaisuvaatimuksen tekoaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Oikaisuvaatimuksen tekoaika

Oikaisuvaatimus on jätettävä viimeistään 16.12.2024

Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksessa, joka osoitetaan Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle, on ilmoitettava seuraavat asiat:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- oikaisua hakevan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset voidaan toimittaa
- miltä kohdin oikaisua haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perustein niitä vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä

- päätös, johon oikaisua haetaan alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin oikaisun vaatija vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta
-

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

30.10.2024

käyntiosoite: Wolffintie 35, Vaasa
postiosoite: PL 5, 13035 AVI
puhelin: 0295 016 000
faksi: 06-317 4817
E-mail: kirjaamo.lansi@avi.fi
aukioloaika: ma-pe klo 8.00–16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Oikeudenkäyntimaksu

Valtion maksuperustelain (150/1992) ja aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2024 annetun valtioneuvoston asetuksen (1171/2023) nojalla oikaisuvaatimuksen tekijältä peritään asian käsittelystä aluehallintovirastossa 176 euron suuruinen maksu. Jos aluehallintovirasto muuttaa oikaisuvaatimuksen johdosta päätöstä oikaisua vaatineen eduksi, maksua päätöksestä ei peritä.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätöksestä perittyä suoritemaksua koskeva muutoksenhaku

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että julkisoikeudellisesta suoritteesta määrätyn maksun määrittämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua samassa järjestyksessä kuin pääasiaan haetaan oikaisua.

Tämä asiakirja PIRELY/13296/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/13296/2022 har godkänts elektroniskt

Vainonen Anneli 30.10.2024 14:52

Sievi-Korte Tuija 30.10.2024 14:53