

tettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Pirkanmaan ympäristökeskukselle sekä Virtain kaupungin ja Kurun kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille.”

Päästötarkkailua varten vesinäytteet otetaan laskuojista pintavalutuskentälle johdettavista vesistä. Vesienkäsittelymenetelmän tehoa tarkkaillaan ottamalla näytteet myös pintavalutuskentän jälkeen. Vesinäytteet otetaan neljä kertaa vuodessa (maalis-toukokuu, kesä-heinäkuu, syys-lokakuu ja jouluhelmikuu) kolmen vuoden ajan pintavalutuskentän valmistumisen jälkeen ja kahden vuoden ajan ennen tarkistushakemuksen jättämistä. Näytteenoton yhteydessä mitataan virtaama. Näytteistä analysoidaan kiintoaine, COD_{Mn}, kok-P, kok-N ja pH.

Päästöt lasketaan käyttäen tarkkailualueen omia mittaustuloksia ja Väärälammensuon jatkuvassa tarkkailussa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja. Pitoisuuksina käytetään tuotantoalueen omia mittaustietoja. Niinä vuosina, kun pitoisuusmittauksia ei tehdä, päästöjen laskennassa käytetään tukena jatkuvassa tarkkailussa olevan tuotantoalueen pitoisuuksia ennen tehostettua vesienkäsittelyä. Vesienkäsittelymenetelmän tehona käytetään tarkkailualueelta aiemmin mitattua tehoa.

Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina luonnontilaisen suon pitoisuuksia: kokonaisfosfori 20 µg/l, kokonaistypppi/l. 500 µg/l ja

Jälkihoitovaiheen päästöjä tarkkaillaan em. ohjelman mukaisesti Pirkanmaan ympäristökeskuksen määräämän ajan.

Ympäristöluvan mukaisesti luvanhaltijan tuli jättää viimeistään 30.11.2015 lupaviranomaiselle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Ympäristönsuojelulakia (527/2014) on muutettu 10.4.2015, jolloin mm. lupamääräysten tarkistamista koskeva 71 § on kumottu. Ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain (423/2015) voimaantulosäännöksen mukaan ennen lain voimaantuloa (1.5.2015) annetussa ympäristölupapäätöksessä määrätty lupamääräysten tarkistamista koskeva velvoite raukeaa.

Pirkanmaan ELY-keskuksen aloitteessa esitetyn mukaisesti päästötarkkailu on ympäristöluvassa sidottu lupamääräysten tarkistamishakemuksen jättämisajankohtaan 30.11.2015. Luvan mukaan tarkkailua ei tämän jälkeen tarvitse jatkaa. Pirkanmaan ELY-keskus on katsonut, että Nimetönnevan ja Sammakkolamminnevan turvetuotantoalueen päästötarkkailua on syytä tehdä jatkossakin. Pirkanmaan ELY-keskus on pyytänyt ympäristönsuojelulain 65 §:n perusteella Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastoa muuttamaan lupapäätöksessä antamia tarkkailumääräyksiä niin, että tarkkailua määrätään tehtäväksi riittävällä tarkkuudella jatkossakin.

Toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Nimetönneva ja Sammakkolamminneva sijaitsevat Virtain kaupungissa, Virtain ja Ylöjärven kaupungin rajalla, Kokemäenjoen vesistöalueen (35) lkaalisten reitin valuma-alueella (35.5) ja edelleen Aurejärven valuma-alueella (35.57). Pintavalutuskenttä sijaitsee Ylöjärven puolella. Ympäristöluvan mukainen tuotantokelpoinen pinta-ala on yhteensä 57,5 ha.

Turvetuotantoalueen vedet laskevat pintavalutuskentän jälkeen Iso Mustajärveen ja edelleen alapuolisiin järviin ja lopulta Aurejärveen. Iso Mustajärven vesi on hapanta ja humuspitoista. Vuoden 2016 vesistötarkkailuraportin mukaan happivajetta on esiintynyt syvemmissä vesikerroksissa säännöllisesti, mutta aivan hapetonta alusvesi ei ole ollut. Vuonna 2016 vesi oli laadultaan hieman parempaa kuin vuosina 2011 – 2015 keskimäärin, sillä ravinteita ja rautaa oli aiempaa vähemmän. Koska Nimetönnevan ja Sammakkolamminnevan kuivatusvesissä on enemmän ravinteita ja humusta kuin Iso Mustajärvessä, on kuivatusvesillä lieviä vaikutuksia järven veden laatuun.

Vesien käsittely ja päästöt vesistöön

Nimetönnevan ja Sammakkolamminnevan vesiensuojelurakenteina ovat sarkaojien lietesyvennykset, lietteenpidättimet ja päisteputket. Kokoojajojissa on virtaamansäätöpadot. Laskeutusaltaissa on pintapuomit ja virtaamaa säättävät rakenteet purkupäissä. Lietteen tyhjennystä varten on tehty erilliset läjitysaltaat. Pintavalutuskenttä toimii luonnollisella valunnalla ja sen pinta-ala on 5,3 ha. Pintavalutuskentän osuus sen valuma-alueesta on 7 %.

ELY-keskuksen aloitteen mukaan toiminnanharjoittaja on suorittanut tarkkailua vuosina 2011–2016 omaehtoisesti ympäristöluvassa määrättyä tiheämmin. Vuonna 2015 alapuoliselle tarkkailupisteelle asennettiin jatkuva-toiminen virtaamamittari. Pintavalutuskentän toimivuutta on tarkkailtu ottamalla näytteet pintavalutuskentän yläpuolelta ja alapuolelta tarkkailumääräysten mukaisesti. Tarkkailutulosten perusteella kiintoaine pidättyy pintavalutuskentällä hyvin, mutta ravinteet vaihtelevasti. Lähtevän veden kiintoaine-, kokonaisfosfori- ja kokonaistyyppipitoisuudet ovat kuitenkin olleet maltilliset.

Nimetönnevan ja Sammakkolamminevan lähtevät päästöt (kokonaiskuormitus, brutto kg) vuosina 2013–2016 ovat olleet seuraavat:

Vuosi	Kok-P	Kok-N	Kiintoaine	COD_{Mn}
	kg/a	kg/a	kg/a	
2013	6,9	186	438	7 961
2014	37	644	611	26 976

2015	11	453	667	18 036
2016	10	278	488	13 024

Pintavalutuskentällä saavutetut puhdistustehot vuosina 2012–2016 ovat olleet seuraavat:

Vuosi	Kok-P	Kok-N	Kiintoaine	COD _{Mn}
Pitoisuusreduktio %				
2012	-73	-1	46	-12
2013	-46	-29	70	-88
2014	32	14	81	-43
2015	39	20	85	-27
2016	4	20	75	-12

Pirkanmaan ELY-keskuksen esitys päästötarkkailun jatkamiseksi

ELY-keskus on esittänyt aloitteessaan, että tarkkailu tulisi tehdä jatkossa joka toinen vuosi. Virtaama tulee mitata päästötarkkailuvuosina jatkuva-toimisesti ympäri vuoden. Vesinäytteet tulee ottaa joka toinen vuosi Nime-tönnevan ja Sammakkolamminnevan yhteiseen laskuojaan johdettavista vesistä laskeutusaltaan jälkeen ennen pintavalutuskenttää ja pintavalutus-kentän jälkeen (mittakaivo) samoista pisteistä kuin aiemmin. Vesinäytteet tulee ottaa 1.4. - 30.9. kuukauden välein ja 1.10. - 31.3. kahden kuukau-den välein. Kevättulvan aikaan (pääsääntöisesti 15.4. - 15.5.) näytteet tu-lee ottaa kerran viikossa. Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kok-P, kok-N, COD_{Mn}, pH ja sameus.

Poikkeustilanteissa, ylivirtaamatilanteissa ja esimerkiksi vähäistä merkittä-vämpien kaivutöiden jälkeen otetaan ylimääräiset näytteet. Vesienkäsitte-lyyn teho lasketaan ennen tehostettua käsittelyä ja sen jälkeen otettujen näytteiden pitoisuuksien perusteella. Päästöt lasketaan käyttäen tuotanto-alueen omia pitoisuus- ja virtaamatietoja. Tarvittaessa voidaan käyttää lä-hellä sijaitsevan, jatkuvassa tarkkailussa ja mahdollisimman samassa tuo-tantovaiheessa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja. Niinä vuosina, kun päästötarkkailun näytteitä ei oteta, tulee päästöt arvioida lähialueen tuo-tantoalueiden ominaispäästöjen perusteella.

Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina luonnontilaisen suon pitoisuuksia: kokonais-fosfori 20 µg/l, kokonaistyyppi 500 µg/l ja COD_{Mn}-taustapitoisuutena ELY-keskuksen hyväksymä pitoisuus. Tehon ja päästöjen laskennassa tulee ol-la mukana kaikki näytteet sekä ohijuoksutukset ja muut häiriötilanteet.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Pirkanmaan ELY-keskus on täydentänyt aloitettaan 1.3.2017 mm. esityksellä päästötarkkailuksi sekä tuotantoaluekartoilla. Täydennyksessä esitetty on kuvattu tämän päätöksen kohdissa Toimintaa koskeva ympäristölupa sekä Toiminta.

Toiminnanharjoittajan kuuleminen

Aluehallintovirasto on kuullut toiminnanharjoittajaa Pirkanmaan ELY-keskuksen aloitteen johdosta. Vapo Oy on vastineessaan 12.6.2017 esittänyt, että vesinäytteet otettaisiin joka kolmas vuosi ottaen huomioon hyvin toimivan ja vakiintuneen vesienkäsittelyrakenteen, lähtevän veden pitoisuudet sekä tuotantoalan vähenemisen lähivuosina. Välivuosina päästöt tulee arvioida lähialueen tuotantoalueiden ominaispäästöjen perusteella. Mikäli virtaamia mitataan välivuosinakin jatkuvatoimisesti ja käytetään niitä kyseisen vuoden päästöjä laskettaessa, voidaan vedenlaatutietoina silloin käyttää tuotantoalueen aikaisemmin mitattuja tuloksia.

Vastineeseen on liitetty tuotantoalueen kartta, josta käy ilmi vesien johtamisreitit ja lohkot pinta-aloineen sekä kuormitusraportti vuodelta 2016.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Virtain ja Ylöjärven kaupungeissa 24.8.–25.9.2017 sekä erityistiedoksiantona asianosaisille.

Kuulutus sekä keskeisimmät hakemusasiakirjat on julkaistu internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa. Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Virtain kaupungilta, Virtain kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaiselta, Ylöjärven kaupungilta sekä Ylöjärven kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Lausunnot

1) **Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen** on todennut lausunnossaan 11.9.2017, että kuormitustarkkailun tulee tuottaa luotettavaa tietoa ja tarkkailun tulee kohdistua erityisesti tulva-aikojen kuormitukseen. Virtaamatiedot ovat välttämättömiä kuormituksen arvioinnissa, joten virtaama tulee mitata jatkuvatoimisesti ympäri vuoden. Vuosina, jolloin vesinäytteitä ei oteta, voidaan käyttää turvetuotantoalueiden ominaiskuormituksia. Kuormitustarkkailun yhteenveto tulee lähettää tiedoksi Parkanon kalastusalueelle.

2) **Ylöjärven kaupungin ympäristölautakunta** on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena todennut kokouksessaan 13.9.2017, että lautakunta puoltaa Pirkanmaan ELY-keskuksen aloitetta tarkkailun jatkamiseksi ELY-keskuksen esittämässä laajuudessa. Pintavalutuskenttä on ollut toiminnassa vasta muutamia vuosia samoin kuin kentän tarkkailu. Koska kuormitus on suhteellisen suurta ja kentän puhdistustehot ovat vaihdelleet paljon eri vuosina, on tärkeää saada tietoa kentän toiminnasta pitemmältä ajanjaksoilta. Myös säätietojen äärevöityminen puoltaa tarkkailun jatkamista, jotta kentän toiminnasta saadaan luotettavampi kuva.

3) **Pirkkalan ympäristöterveydenhuollon valvontaviranomainen (Ylöjärven kaupungin terveydensuojeluviranomainen)** on todennut lausunnossaan 30.8.2017, ettei sillä ole huomauttamista asiaan. Terveydensuojeluviranomainen pitää tärkeänä, että päästötarkkailu toteutetaan mahdollisimman kattavana.

Muistutukset ja mielipiteet

5) **Liisa ja Veli-Matti Valkama** (Piilotupa 980-445-32-18) ovat todenneet 13.9.2017 saapuneessa muistutuksessaan, että ELY-keskuksen aloitetta on noudatettava. Tarkkailu tulisi tehdä jatkossa joka toinen vuosi ja muutenkin ELY-keskuksen esittämällä tavalla. Vapo Oy:n esittämä joka kolmas vuosi ei missään tapauksessa riitä.

6) **Keijo Uusioja** (Kekäle 980-445-109-13) on 21.8.2017 saapuneessa muistutuksessaan vaatinut, että mittaustoimintaa tulisi jatkaa joka vuosi ELY-keskuksen esittämässä laajuudessa, ja kuitenkin vähintään ELY-keskuksen esityksen mukaisesti. Lisäksi vaaditaan, että lupaehtoihin lisätään velvoite, että Vapo Oy poistaa Iso-Mustajärven laskuojan ympäristöstä ja järvestä kiintoainesta sen määrän, joka on toiminnan aikana muodostunut, vähintään seurantamittausten osoittaman laskennallisen määrän. Perusteluina mittauksiin on se, ettei toimija pääse vapaavuosina ylittämään lupaehtojen päästömääriä. Ruoppausvelvoitteen perusteluna on se, että laskuojan ympäristössä järvi on mataloitunut kiintoaineesta ja kiintoainesta on kulkeutunut ympäri järveä virtausten ja tuulen aiheuttaman aallokon mukana.

7) **Anna-Maija ja Markus Rantanen** (Marjoniemi 980-445-32-25) ovat 24.8.2017 esittäneet toivomuksen, että ELY-keskuksen aloite etenee. Turvetuotantoalueiden tarkkailu on parasta luonnonsuojelua. Pahkanevan ottamista turvetuotantoon he vastustavat.

Pirkanmaan ELY-keskuksenn vastine

Pirkanmaan ELY-keskukselle on aloitteen tekijänä annettu mahdollisuus vastineen antamiseen. ELY-keskus toteaa 17.10.2017 antamassaan vastineessa, että ELY-keskus on aloitteessaan esittänyt tarkkailua tehtäväksi joka toinen vuosi. Perusteluna aiempaa tiheämpään tarkkailuun on se, että alueella on vuosien ajan ollut runsaasti turvetuotantoa ja turvetuotannon vaikutus näkyy alapuolisessa vesistössä. Siten toiminnanharjoittajan on

selvilläolovelvoitteen (YSL 6 §) mukaisesti syytä toteuttaa tarkkailua joka toinen vuosi. Toisin kuin Vapo Oy perusteluissaan esittää, ei pintavalutus-kentän toimivuus ole vakiintunut riittävästi. Siten kolmen vuoden välein ta- pahtuva tarkkailu ei edellä esitetyn perusteella ole riittävää. Tämä selviää toiminnanharjoittajan tekemästä tihenneyestä päästötarkkailusta vuosina 2011–2016. Tarkkailutulosten perusteella kiintoaine pidättyy pintavalutus- kentällä hyvin, mutta ravinteet vaihtelevasti. Lähtevän veden kiintoaine-, kokonaisfosfori- ja typpipitoisuudet ovat kuitenkin olleet maltilliset. Vuosit- taiset vaihtelut ovat olleet suuria. Puhdistusteho pintavalutus- kentällä on kiintoaineksen suhteen ollut hyvä (46–85 %, vuosina 2012–2016), mutta ravinteiden osalta vaihteleva (kok-N 0–20 %, kok-P 0–39 %, talvella ja ke- vällä osin negatiivinen).

ELY-keskus pitää perusteltuna Vapo Oy:n esitystä siitä, että mikäli virtaa- mia tuotantoalueella mitataan väli vuosina, käytetään niitä kyseisen vuoden päästöjä laskettaessa. Lisäksi ELY-keskuksen käsityksen mukaan voidaan vedenlaatutietoina siinä tapauksessa käyttää Vapo Oy:n esittämän mukai- sesti tuotantoalueen aikaisemmin mitattuja tuloksia. Tulosten luotettavuus paranee näin toimien. Muilta osin ELY-keskus pitää aiemmin esittämäänsä tarkkailusuunnitelmaesitystä perusteltuna.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto muuttaa Länsi-Suomen lupavi- raston 2.2.2007 antaman Nimetönnevan ja Sammakkolamminnevan turve- tuotantoalueen ympäristölupapäätöksen 7/2007/4 liitteenä 3 olevaa käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmaa päästötarkkailun osalta sekä täydentää käyttötarkkailuun kaivannaisjätteiden lajit, määrät, varastointi ja siirrot - kohdan.

Liite 3 kuuluu kokonaisuudessaan muutoksen jälkeen seuraavasti:

NIMETÖNNEVAN JA SAMMAKKOLAMMINNEVAN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILUSUUNNITELMA

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka ilmoitetaan vuosittain Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Virtain ja Ylöjärven kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille. Käyttötarkkailusta pidetään päiväkirjaa ja se säilytetään koko tuotannon ja jälkihoitovaiheen ajan. Tarvittaessa päiväkirja esitetään valvoville viranomaisille. Päiväkirja- merkinnöistä tehdään vuosittain yhteenveto, joka toimitetaan tarkkailuvuo- den loppuun mennessä päästö- ja vaikutustarkkailujen suorittajille ja tarvit- taessa viranomaisille.

Käyttöpäiväkirjaan merkitään seuraavat tiedot:

- tuotannon aloittaminen ja lopettaminen sekä tuotantopäivät

- tuotantomenetelmä
- ojitusten ja perkausten tarkat kaivuajat ja -paikat
- kunnostukset ja tuotannon eteneminen
- vesiensuojelurakenteiden valmistuminen, kunnon seuranta, havainnot toimivuudesta
- poikkeamat vesiensuojelusuunnitelmista
- laskeutusaltaiden ja lietesyvännysten tyhjentäminen
- ojastojen puhdistukset
- mittapatojen ja -laitteistojen asennukset, huolto ja korjaukset
- pumppaamojen asennukset, käyttöaika ja häiriöt
- sadanta, haihdunta ja tuulitiedot
- muut huomiot esim. rankkasateiden kesto ja seuraukset
- jätehuoltoon liittyvät toimet
- kaivannaisjätteiden lajit, määrät, varastointi ja siirrot
- näytteiden ottoajat
- aumojen paikkojen muutokset
- pölyn ja melun seuranta sekä tuulitaumat
- muut mahdolliset tapahtumat, joilla voi olla vaikutusta maaperään, vesistöön tai pöly- ja melupäästöihin
- toimintaan kohdistuneet valitukset ja niiden käsittely

Vesiin johdettavien päästöjen tarkkailu

Virtaama mitataan jatkuvatoimisesti ympäri vuoden.

Vesinäytteet otetaan joka toinen vuosi Nimetönnevan ja Sammakkolamminnevan yhteiseen laskuojaan johdettavista vesistä laskeutusaltaan jälkeen ennen pintavalutuskenttää ja pintavalutuskentän jälkeen samoista pisteistä kuin aiemmin liitekarttaan merkityistä kohdista seuraavasti:

Huhti-syyskuussa	1 krt/kk
Loka-maaliskuussa	1 krt/ 2 kk
Kevättulvan aikaan (yleensä 15.4. - 15.5.)	1 krt/vko.

Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kok-P, kok-N, COD_{Mn}, pH ja sameus.

Poikkeustilanteissa, rankkasateiden aikana ja esimerkiksi vähäistä merkittävämpien kaivutöiden jälkeen otetaan ylimääräiset näytteet, joista määritetään kiintoaine, kok-P, kok-N, COD_{Mn} ja pH.

Vesienkäsittelyn teho lasketaan ennen tehostettua käsittelyä ja sen jälkeen otettujen näytteiden pitoisuuksien perusteella. Päästöt lasketaan käyttäen tuotantoalueen omia pitoisuus- ja virtaamatietoja. Niinä vuosina kun päästötarkkailun näytteitä ei oteta, käytetään vedenlaatutietoina tuotantoalueen aiemmin mitattuja tuloksia. Tarkkailuvuosien välillä jatkuvatoimisesti mitattuja virtaamia käytetään kyseisen vuoden päästöjä laskettaessa. Tarvittaessa voidaan käyttää lähellä sijaitsevan, jatkuvassa tarkkailussa ja mahdollisimman samassa tuotantovaiheessa olevan tuotantoalueen virtaamatietoja.

Päästöt lasketaan sekä brutto- että nettoarvoina. Nettopäästöt lasketaan käyttäen taustapitoisuuksina luonnontilaisen suon pitoisuuksia: kokonaisfosfori 20 µg/l, kokonaistyyppi 500 µg/l ja kiintoaine 1 mg/l. COD_{Mn}-taustapitoisuutena käytetään ELY-keskuksen hyväksymää pitoisuutta. Tehon ja päästöjen laskennassa tulee olla mukana kaikki näytteet sekä ohjuoksutukset ja muut häiriötilanteet.

Luvan haltija voi käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportin tai muussa yhteydessä tehdä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi perustellusta syystä, esimerkiksi vesienkäsittelyn tehon ja päästöjen vakiintumisen takia tai jatkuvatoimisen mittauksen luotettavuudesta saadun tiedon perusteella, ehdotuksen päästötarkkailun muuttamiseksi siten, että tarkkailua ei ole tehtävä joka toinen vuosi tai että tarkkailua muulla tavoin vähennetään.

Raportointi

Päästötarkkailun mittausten tulokset toimitetaan niiden valmistuttua Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Virtain ja Ylöjärven kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisille. Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenvetoraportti toimitetaan Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, Virtain ja Ylöjärven kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Parkanon kalastusalueelle tarkkailuvuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä.

Laadunvarmistus

Tarkkailussa käytetään vahvistettuja standardeja. Tarkkailuraporteissa esitetään myös tarkkailua koskevat epävarmuustekijät sekä käytetyt laskentamenetelmät. Raporteissa esitetään tarpeelliset tarkentamis- ja muutossuosituksen.

RATKAISUN PERUSTELUT

Nimetönnevan ja Sammakkolamminnevan päästötarkkailua koskevaa määräystä on tarpeen muuttaa, jotta saadaan selville Nimetönnevan ja Sammakkolamminnevan päästöjen määrä ja laatu riittävällä tarkkuudella tuotantoalueen olosuhteissa. Tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toteutuvatko toiminnalle asetetut vaatimukset myös jatkossa. Asiakirjoista käy ilmi, että pintavalutuskentän toimivuus ei ole vakiintunut riittävästi, sillä kentältä lähtevässä vedessä vuosittaiset pitoisuusvaihtelut ovat erityisesti ravinteiden osalta olleet suuria, vaikka pitoisuudet sinänsä ovat olleet mallillisia. Länsi-Suomen ympäristölupaviraston antamassa Nimetönnevan ja Sammakkolamminnevan ympäristöluvassa ei ole määrätty pintavalutuskentän kokonaisfosforin, kokonaistypen tai kiintoaineen puhdistustehoa. Verrattaessa puhdistustehoa ympäristöluvissa yleisesti asetettaviin puhdistustehon vähimmäistasoihin, voidaan tehoa pitää kiintoaineen osalta hyvänä, mutta ravinteiden osalta vaihtelevana. Siten joka toinen vuosi otettavat vesinäytteet sekä jatkuvatoiminen virtaamamittaus ovat tarpeen vesienkäsittelyn toimivuuden varmistamiseksi.

Edellä mainitut seikat huomioon ottaen aluehallintovirasto katsoo, että päästötarkkailua voidaan muuttaa. Vesistö tarkkailua ei muuteta, joten päästöistä aiheutuvien vesistövaikutusten seuranta jatkuu entisellään. Tämän päätöksen mukaisella tarkkailulla saadaan ennalta arvioiden selville Nimetönnevan ja Sammakkolamminevan päästöjen määrä ja laatu riittävällä tarkkuudella tuotantoalueen olosuhteissa. Päästötarkkailua on päätöksestä tarkemmin ilmenevästi, mahdollista edelleen muuttaa.

Lupaviranomainen on lisännyt käyttötarkkailuun kaivannaisjätteen tarkkailun sekä siitä raportoinnin ympäristönsuojelulain ympäristönsuojelulain 70 §:n 2 momentin perusteella. Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) on tullut voimaan 1.5.2013.

VASTAUS VASTINEESEEN, LAUSUNTOIHIN, MUISTUTUKSIIN

Vastine, lausunnot ja muistutukset on otettu huomioon ratkaisusta sekä sen perusteluista ilmenevästi.

Kiintoaineen poistamista koskevan vaatimuksen osalta aluehallintovirasto viittaa voimassaolevan ympäristöluvan määräykseen 14, jossa on annettu veloitteet laskuojien kunnossapidosta. Pahkanevaa koskevaan vaatimukseen aluehallintovirasto vastaa, että Pahkanevan alue ei sisälly Nimetönnevan ja Sammakkolamminevan alueeseen. Tällä päätöksellä on ratkaistu ainoastaan päästötarkkailun muuttamista koskeva aloite.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 62, 65 ja 96 §:t

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maksutta.

Ympäristönsuojelulain 205 §:n 4 mom. mukaan maksua ei peritä viranomaisen aloitteesta vireillepannun asiankäsittelystä.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Vapo Oy

Jäljennös päätöksestä

Virtain kaupunki

Ylöjärven kaupunki

Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Ylöjärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ kalatalousviranomainen

Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto sekä niille, jotka ovat esittäneet muistutuksia ja vaatimuksia.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja internetissä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla. Päätös julkaistaan internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Virtain ja Ylöjärven kaupunkien virallisilla ilmoitustauluilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

- 1) Valitusosoitus
- 2) Päästötarkkailun näytteenottopisteet
- 3) Tuotantoalueen sijaintikartta

Katja Söderlund

Katriina Koivisto

Asian on ratkaissut ympäristölakimies Katja Söderlund. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Katriina Koivisto.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 4.12.2017.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valituksen sisältö Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräjän viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräjän viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

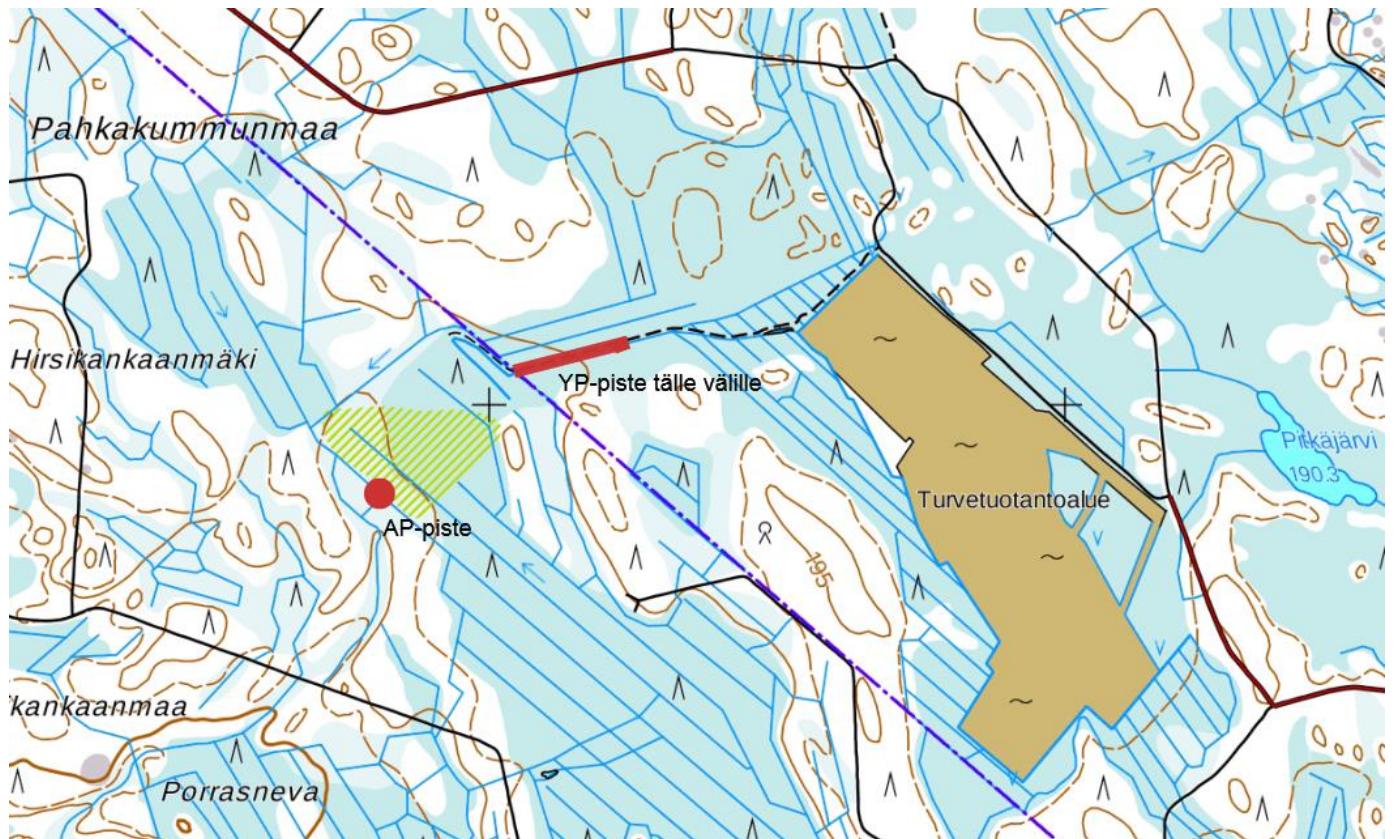
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Päästötarkkailun näytteenottopisteet



Tuotantoalueen sijaintikartta

