POHJOIS-POHJANMAAN
YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristölupayksikkö

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Dnro PPO-2004-Y-226-131
Annettu julkipanon jälkeen 28.1.2005

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (86/2000) 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee tarhavesien käsittelyjärjestelmän toimintaa. Kyseessä on uusi toiminta.

LUVAN HAKIJA

Typön Komposti Osuuskunta
Iso-ojantie 269
85150 TYPPÖ

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Tarhavesien käsittelyjärjestelmä on tarkoitettu Typön yhteistarha-alueen turkistarhoilta tulevien likaantuneiden tarhavesien puhdistamiseen. Järjestelmään on suunniteltu liitettävän alueen kolme turkistarhaa ja tarhojen yhteinen aumakompostointikenttä.

Toiminta sijaitsee Kalajoen kaupungin Raution kylässä kiinteistöllä RN:o 9:105. Kiinteistön omistaa Kalajoen kaupunki.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojeluasetuksen 3 §:n nojalla.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Lupahakemus käsitellään alueellisessa ympäristökeskuksessa ympäristönsuojeluasetuksen 6 § 2 momentin nojalla.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on jätetty Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle 19.7.2004.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Kalajoen kaupunki 14.9.2004, maanomistajan suostumus rakentaa kiinteistölle RN:o 9:105 valumavesien käsittelyyn tarkoitetut altaat ja sijoittaa käsittelyn vaatimat laitteet.

TOIMINNAN SIJAINTIPAIKKA, YMPÄRISTÖ JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Tarhavesien käsittelyjärjestelmä on suunniteltu sijoitettavaksi Typön tarha-alueen pohjoispuolelle, sen välittömään läheisyyteen. Yhteistarha-alueella sijaitsee kolmen eri toiminnanharjoittajan turkistarhat ja näiden yhteinen aumakompostointikenttä. Aluetta ei ole laadittu yleiskaavaa eikä sinne ole kaavoitussuunnitelmia. Tarha-alueen ympäristö on maa- ja metsätalousmaata. Lähimpään asutukseen on matkaa tarha-alueelta noin 400 metriä. Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä lähistöllä ole vedenottamoita tai talousvesikaivoja. Toiminnan vaikutusalueella ei ole suojelualueita tai muita häiriintyviä kohteita.

Typön tarha-alue sijaitsee Vääräjoen alaosan valuma-alueella (53.091). Vääräjoki virtaa alueen koillispuolella noin 500 metrin etäisyydellä. Alueen maaperä on hiekkaa ja silttimoreenia. Alueella esiintyy myös kallioisuutta lähellä maanpintaa.

Purkuvesistön yleiskuvaus ja kuormitus
Vääräjoki saa alkunsa Pitkäjärvestä ja yhtyy Kalajoen pääuomaan Tyngällä. Noin 1/3 Vääräjoen keskivirtaamasta virtaa Typön kylän alapuolelta Siiponjokeen. Vääräjoen valuma-alueella harjoitetaan voimaperäistä maataloutta, jonka vaikutus näkyy metsätalouden ohella jokien vedenlaadussa. Myös Vääräjoessa on ajoittain hygieenisiä haittoja korkeista bakteerimääristä johtuen.

Vääräjoen valuma-alueen koko sen laskukohdassa Kalajokeen on 938 km^2 ja toinen laskuhaara, Siiponjoki, mukaan lukien valuma-alue on 1 042 km^2. Koska Vääräjoesta puuttuvat lähes kokonaan virtaamat tasaavat altaat ja ojitusprosentti on melko suuri, jo lyhyt sateeton kausi vähentää joen virtaamaa nopeasti.

Virtaamat vaihtelevat Vääräjoessa paljon. Vääräjoen keskivirtaama on vuosina 1962 – 1990 ollut Raution asteikon purkautumiskäyrän perusteella laskettuna 7,7 m^3/s. Keskialivirtaama on ollut 0,34 m^3/s ja keskiylivirtaama 64 m^3/s. Keskimääräiset virtaamat Rautiossa ovat pienimmillään tammi- ja maaliskuussa ja suurimmillaan huhti-toukokuun vaihteessa, jonka jälkeen virtaamat yleensä laskevat nopeasti ja pysyvät yleensä matalalla tasolla kesäkuun puolivälistä elokuun puoliväliin. Raution keskustan kohdalla virtaama tänä ajankohtana pysyy alle 1 m^3/s keskimäärin 33 % ja alle 2,0 m^3/s keskimäärin 60 % ajasta.

Vesien yleisen käyttökelpoisuusluokituksen mukaan Vääräjoen vedenlaatu on alaosalla välttävä ja yläosalla tyydyttävä. Vääräjoen fosforikuormitus on vuonna 1994 tehdyn hajakuormitusselvityksen mukaan noin 27 290 kg P/a. Tästä peltoviljelyn osuudeksi on arvioitu 41 % ja luonnonhuuhtouman osuudeksi 34 %. Muita merkittäviä kuormittajia ovat karjatalous 11 %, metsätalous 5 %, haja-asutus 5 %. Turkistarhauksen osuudeksi on arvioitu 0,3 % kokonaisfosforikuormituksesta. Veden fosforipitoisuuksien perusteella Vääräjoki on sangen rehevä.

Vääräjoen kiintoainekuormitus on vuositasolla noin 7 050 tonnia. Peltoviljelyn osuus on noin 85 % ja metsätalouden noin 15 % kokonaiskuormituksesta. Peltohuuhtoumat aiheuttavat 70 % ja metsätalous 30 % alueen rautakuormituksesta. Rautakuormitus on suurinta keväällä roudan sulamisen yhteydessä ja rankkasateiden aikana. (Lähde: Mikkola, M., Pakkala J. (toim.), 1997. Keski-Pohjanmaan vesistöjen tila ja vesiensuojelun kehittämissuunnitelma)

LAITOKSEN TOIMINTA

Ympäristölupahakemuksen mukaan tarhavesien käsittelyjärjestelmässä puhdistetaan Typön tarha-alueen kolmella turkistarhalla ja tarhojen yhteisellä aumakompostointikentällä syntyvät likaantuneet pintavedet. Hakemuksen liitteenä olevan 25.5.2004 päivätyn suunnitelman ja 12.6.2004 päivätyn täydennyksen on laatinut Suomen Salaojakeskus Oy (Tn:o 703789). Hakemusajankohtana alueen tarhoilla on (tarhojen ympäristölupahakemusten mukaan) yhteensä noin 900 siitosnaaraskettua ja noin 3100 siitosnaarasminkkiä, tarhojen varjotalojen yhteispituus on noin 3200 metriä.

Käsittelyjärjestelmä ja sen mitoitus
Tarhavesien käsittelyjärjestelmänä on fosforin kemiallinen saostus. Tarha-alueelta kerätyt pintavedet johdetaan tasausaltaaseen, josta ne kemikaloinnin jälkeen johdetaan kahteen laskeutusaltaaseen. Laskeutusaltaista puhdistettu vesi johdetaan noin 300 metrin matka pellon piiriojaa pitkin Vääräjoen sivu-uomaan, joka yhtyy noin 600 metrin päässä Vääräjokeen. Pellon piiriojan syvyys on noin 1,5 metriä ja kaltevuus on noin 0,8 %.

Järjestelmä on mitoitettu 5,4 hehtaarin alalta tuleville tarhavesille. Ympäristölupahakemuksen mukaan mitoitusperusteena on käytetty alueelle tulevana vuotuisena sademääränä 32 000 m^3, josta vähennetään haihduntana 16 000 m^3. Mitoituksessa on arvioitu noin 40 % tästä vesimäärästä imeytyvän maahan ja loput valuvan pintavaluntana ja osin salaojien kautta puhdistusjärjestelmään. Järjestelmään tulevan vesimäärä on näin laskettuna 9 600 m^3. Käsittelyä varten rakennetaan vesitilavuudeltaan noin 830 m^3 tasausallas ja kaksi rinnakkaista vesitilavuudeltaan yhteensä 160 m^3 laskeutusallasta. Tasausaltaan mitoituksessa on otettu huomioon se, että pääosa alueen kattovesistä johdetaan valumavesien puhdistusjärjestelmään. Tasausaltaan alapuolelle asennetaan tasausvirtauslaitteella varustettu kaivo. Kaivon viereen asennetaan saostuskemikaalin annostelulaitteisto, joka annostelee kemikaalin automaattisesti veteen. Tasausvirtalaitteen virtaamaksi on suunniteltu noin 3 l/s, jonka mukaan laskettuna järjestelmän vuorokausivirtaama on 260 m^3. Laskeutusaltaiden viipymäksi 3 l/s virtaamalla tulee noin 19 tuntia.

Tasausaltaan ylimmän vesipinnan yläpuolelle asennetaan ohituksia varten laskeutusaltaaseen johtava tulvaputki, johon vedet ohjautuvat tasausaltaan täytyttyä poikkeukselliseissa tilanteissa.

Valumavesien keräys ja ojitusjärjestelyt
Käsittelyjärjestelmään johdettavat tarha-alueen valumavedet kerätään pääosin pintavaluntana ja vanhat varjotalojen väleissä olevat salaojat yhdistetään kaivettaviin putkistoihin. Pintavedet johdetaan tarha-alueen keskellä, tien vierellä kulkeviin avo-ojiin ja varjotalojen väleihin asennettaviin pintavesikaivoihin. Kokoojaputkina käytetään ∅ 160 – 315 mm putkea ja yhdysputkena pintavesikaivoihin ∅ 110 mm putkea. Kompostointikentältä tulevat vedet johdetaan putkessa Tapio Pernun tarhan kautta. Veli-Pekka Ojalan tarhalta kerätyt vedet pumpataan järjestelmään, koska tarha sijaitsee alueen alaosassa. Tarhoilta kokoojaputkilla kerätyt vedet johdetaan tarha-alueen keskellä kulkeviin avo-ojiin, joista ne johdetaan välppäkaivojen kautta putkiojassa tasausaltaaseen. Tarha-alueelta rakennetaan ∅ 400 mm putkioja tasausaltaaseen ja kulkutien kohdalle asennetaan routasuojaus. Vanhan laskuojan yhteys tarha-alueelle katkaistaan. Osalla alueesta kallioisuus estää ojien rakentamisen ja kivisyys voi vaikeuttaa kaivutöitä koko tarha-alueella.

Tarha-alueen ympärille kaivetaan eristysojat, joiden tarkoituksena on estää alueen ulkopuolisten vesien pääsy tarha-alueelle. Eristysojien vierustat muotoillaan siten, että

tarhoilta ei pääse vesiä pintavaluntana ojaan. Vedenjakajana toimivat kulkutiet tai eristysojan viereen muotoiltava maavalli. Olemassa olevat yhteydet tarha-alueen keskellä oleviin avo-ojiin katkaistaan.

Kattovedet johdetaan alueen ulkopuolelle puhtaina niiltä osin kuin varjotaloissa on olemassa olevia putkituksin varustettuja vesikouruja.

Altaat
Tasausallas rakennetaan tarha-alueen pohjoispuolella olevaan notkelmaan. Tasausaltaan vesitilavuus on 830 m^3, pohjan koko on 50 x 20 metriä ja pohjan korkeus on tasolla N_{60}+51.40. Kaksi rinnakkaista laskeutusallasta rakennetaan tasausaltaan pohjoispuolelle lähelle peltoja pellon reunan suuntaisesti. Molempien laskeutusaltaiden vesitilavuus on 80 m^3, altaat yhdistetään toisiinsa ∅ 315 mm putkella. Altaiden pohjan koko on 15 x 8 metriä ja pohjan korkeus on tasolla N_{60}+50.90. Maalaji allasalueella on silttimoreeni, tasausaltaan kohdalla pinnalla (0,8 m) on kerros silttiä. Hakemuksen mukaan alueen maamassoista saadaan rakennettua riittävän tiiviit altaat valumavesien käsittelyä varten. Allasalueelta poistetaan pintamaa ja varsinaiset allasrakenteet tehdään tiiviistä pohjamaasta, josta poistetaan suuret kivet. Altaiden rakentamisessa syntyvät maamassat pengerretään pääosin altaiden viereen tai käytetään muuhun maisemointiin. Penger estää pintavesien valumisen altaaseen. Tasausallas on suunniteltu rakennettavan täysin maarakenteisena siten, että sitä on mahdollista myöhemmin laajentaa, jos altaan tasauskapasiteetti osoittautuu liian pieneksi.

Järjestelmän hoito ja huolto
Pintavesikaivot ja välppäkaivot puhdistetaan vähintään kerran vuodessa lietteestä ja roskista. Myös välppäkaivojen vieressä olevat lietealtaat puhdistetaan, jos ne ovat liettyneet. Havaitut vauriot korjataan. Pumppukaivo puhdistetaan säännöllisesti ja sen toimintaa tarkkaillaan.

Laskeutusaltaista poistetaan liete kerran vuodessa tai tarpeen mukaan. Jos tasausaltaaseen kertyy lietettä, se poistetaan tarvittaessa. Erityisesti huolehditaan putkien yläpäiden aukipysymisestä.

Saostuskemikaalin annostelu tapahtuu automaattisesti annostelulaitteesta, jolloin kemikaalin riittävyydestä huolehditaan. Saostuskemikaalina käytetään esimerkiksi alumiinisulfaattia tai kesällä alumiinihydroksidipolymeeriä. Annostelusuhteeseen vaikuttaa valumavesien laatu ja käytettävä kemikaali. Kemikaalin annosteluohjeet saadaan laitetoimittajalta.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Ympäristölupahakemuksessa ei ole esitetty arviota parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Vesienkäsittelyjärjestelmän toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä ilmaan eikä melua tai tärinää. Toiminta ei lisää alueella tapahtuvaa liikennettä. Laitoksen toiminnasta ei arvioida tapahtuvan päästöjä maaperään. Toiminnasta ei synny muita jätteitä kuin altaisiin kertyvä liete, joka poistetaan kerran vuodessa tai tarvittaessa useammin. Ympäristölupahakemuksessa ei ole esitetty arviota syntyvän lietteen määrästä eikä selvitetty sen hyödyntämistapaa.

Ympäristölupahakemuksen mukaan laitos on mitoitettu vuotuiselle 9 600 m^3 vesimäärälle. Tulevan veden ravinnepitoisuudeksi on arvioitu kokonaisfosforin osalta 3 – 8 mg/l ja typen osalta 100 – 200 mg/l. Kiintoaineen pitoisuudeksi on arvioitu 1,5 – 10 mg/l. Liukoisen fosforin ja kiintoaineen osalta arvioidaan päästävän yli 90 % puhdistustulokseen, kun kemikaalin annostelu tapahtuu oikeassa suhteessa. Hakemuksen mukaan typen osalta puhdistustulosta ei pystytä vielä arvioimaan.

Laitoksen toiminnan aloittaminen ei lisää Vääräjokeen johdettavien tarhavesien määrää. Likaantuneet tarhavedet kerätään erilleen muista alueen pintavesistä ja johdetaan puhdistuksen jälkeen Vääräjokeen. Tämän perusteella Typön tarha-alueelta Vääräjokeen tulevan ravinnekuormituksen voidaan arvioida pienenevän.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Ympäristölupahakemuksessa esitetään, että järjestelmää käyttöönotettaessa otetaan näytteet käsittelyyn tulevasta vedestä, jolloin voidaan arvioida annosteltavan kemikaalin määrä. Kun puhdistusprosessi on alkanut toimia, otetaan näytteet tulevasta ja lähtevästä vedestä kuukauden välein. Tulosten perusteella arvioidaan prosessin toimivuus ja kemikaalin annostelua muutetaan tarpeen mukaan. Toimivuutta tutkitaan aluksi kylmillä kevätvesillä ja lämpimillä kesävesillä, myöhemmin toiminnan vakiinnuttua seurannaksi riittää yksi näytekerta vuodessa. Jos käytettävää kemikaalia vaihdetaan, vaihdoksen jälkeen varmistutaan prosessin toiminnasta näytteenoton avulla. Kemikaalin annostelua ja käytettävää kemikaalia muutetaan tarvittaessa, mikäli koetulokset edellyttävät sitä. Näytteistä analysoidaan fosfori, typpi ja kiintoaine.

Käytetyistä kemikaaleista, niiden käyttömääristä ja muista prosessiin vaikuttavista tekijöistä pidetään kirjaa. Näytteenottoajankohdat merkitään ylös ja näytteiden analyysitulokset säilytetään.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toiminnassa tapahtuvia poikkeuksellisia tilanteita voi olla esimerkiksi tulvimisen aiheuttama ylivirtaama, jolloin tasausaltaan täytyttyä puhdistamatonta vettä on johdettava kemikaloinnin ohi tulvaputken kautta laskeutusaltaisiin. Lisäksi sähköllä toimivissa pumpuissa ja kemikaalin annostelulaitteessa voi tulla häiriötilanteita, jolloin järjestelmä ei toimi tarkoitetulla tavalla.

ESITETYT MUUT TOIMENPITEET JA KORVAUKSET

Toimittaessa ympäristölupahakemuksessa esitetyn mukaisesti hakemuksen tarkoittamasta toiminnasta ei aiheudu ennalta arvioiden korvattavaa vahinkoa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydentäminen

Hakija on täydentänyt lupahakemusta 1.10.2004 ja 5.10.2004.

Hakemuksesta tiedottaminen

Ympäristökeskus on tiedottanut hakemuksen vireilläolosta kuuluttamalla hakemuksesta Kalajoen kaupungin ja Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen virallisilla ilmoitustauluilla 7.10 – 5.11.2004. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet saatavilla Kalajoen kaupungintalolla ja Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa.

Ympäristölupahakemuksen vireillä olosta on erikseen tiedotettu vaikutusalueen kiinteistöjen omistajille ja haltijoille.

Tarkastukset ja neuvottelut

Ympäristölupahakemuksen käsittelyyn liittyvä tarkastuskäynti ja neuvottelu on pidetty 21.9.2004. Tarkastuksesta laadittu muistio on liitetty hakemusasiakirjoihin.

Lausunnot

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Kalajoen kaupungilta ja erikseen Kalajoen terveydensuojelu- ja ympäristönsuojeluviranomaisilta sekä Kainuun TE-keskuksen kalatalousyksiköltä.

Kalajoen kaupunginhallitus esittää lausunnossaan seuraavaa:
"Typön Komposti Osuuskunnan valumavesialtaat on suunniteltu sijoitettavaksi Typön kylällä sijaitsevalle yhteistarha-alueelle. Kyläasutus on harvahkoa, lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä tarha-alueesta. Alueelle ei ole laadittu yleiskaavaa, eikä sinne ole kaavoitussuunnitelmia. Kaupungin tavoitteena on yleisesti kylien säilyminen elävänä. Mahdollinen uusi asutus on joko hajaasutusluonteista tai rakennuspaikasta päätetään suunnittelutarveratkaisulla, jolloin uusia asuinrakennuksia ei ole syytä ohjata lähemmäksi yhteistarha-aluetta kuin oleva asutusrakenne.

Kalajoen kaupunginhallitus ilmoittaa, ettei kaupungilla ole maankäytöllisiä esteitä ympäristölupahakemukseen."

Kalajoen kaupungin terveystarkastaja esittää lausuntonaan seuraavaa:
"Olen tutustunut asiapapereihin ja katson oikeaksi, että lupa voidaan myöntää. Vesienkäsittelyjärjestelmää tulee kuitenkin hoitaa niin, että mahdollisilta haju- ym. haitoilta vältytään. Vedet tulee saada järjestelmässä puhdistettua niin, että ne voidaan laskea luontoon ilman, että niistä aiheutuu tarhan vaikutuspiirissä oleville terveyshaittaa."

Kalajoen kaupungin ympäristösihteeri esittää lausuntonaan seuraavaa:
"Suunnitelman mukaisesti järjestelmään tulevat vedet ohjataan tasausaltaan kautta 2 laskeutusaltaaseen ja edelleen avo-ojaan. Tasausaltaan jälkeen on kaivo, jossa veteen annostellaan saostuskemikaalia. Kemikaalin annostelussa on huomioitava tuleva vesimäärä ja veden ravinnepitoisuus, siten että kemikaalin avulla saavutetaan riittävä puhdistusteho.

Tulevasta ja lähtevästä vedestä on tarvittaessa voitava ottaa vesinäyte puhdistustuloksen varmistamiseksi. Alkuvaiheessa näytteet tulee ottaa vähintään 2 kertaa vuodessa, ja niistä tulee analysoida ainakin kokonaisfosfori, kokonaistyppi ja kiintoaine. Vesienkäsittelyjärjestelmän toimivuutta tulee jatkossakin tarkkailla säännöllisesti ja tarvittaessa vaaditut huoltotoimenpiteet on suoritettava välittömästi.

Mikäli järjestelmä rakennetaan hakemuksesta poikkeavalla tavalla, tulee toiminnanharjoittajan toimittaa valvontaviranomaiselle päivitetty asemakuva, josta käy ilmi tehdyt muutokset."

Kainuun TE-keskus/Kalatalousyksikkö esittää lausuntonaan seuraavaa:
"Hakemukseen liitetyn raportin mukaan kettutarhalla järjestetyssä kokeessa tarhalta tulevan puhdistetun veden kokonaisfosforipitoisuus on vaihdellut 1 mg/l molemmin puolin. Puhdistuksessa arvioidaan fosforin osalta päästävän yli 90 % tulokseen, mutta typen osalta tulos on huonompi. Järjestelmän kautta kulkevien vesien määräksi on arvioitu 9 600 m^3 vuodessa. Vesimäärä- ja pitoisuusarvion perusteella kuormitus vastaa pienehkön talousjätevesipuhdistamon kuormitusta.

Toiminnan vaikutuksista alapuoliseen vesistöön ei ole käytettävissä tarkkailuun perustuvaa tietoa. Kuormitusarvion perusteella voidaan kuitenkin arvioida, että jätevesien johtaminen lisää vesistön rehevyyttä ja pohjan liettymistä ainakin purkukohdan läheisyydessä. Aiheutuvat kalataloudelliset haitat lienevät kuitenkin melko vähäisiä.

Kalataloudellisten velvoitteiden määrääminen ei Kainuun TE-keskuksen käsityksen mukaan ole tässä vaiheessa tarpeen. Ensimmäinen lupa on kuitenkin syytä myöntää määräaikaisena ja melko lyhyenä, vuoden 2009 loppuun saakka. Kalastolle ja kalastukselle aiheutuvia haittoja on arvioitava vesistötarkkailun perusteella, ja tarkkailuraportti on toimitettava tiedoksi Kainuun TE-keskukselle."

Muistutukset ja mielipiteet

Ympäristölupahakemuksesta ei ole esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Ympäristökeskus on 8.11.2004 päivätyllä kirjeellään varannut hakijalle tilaisuuden vastineen antamiseen. Hakija ei ole antanut vastinetta.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus on tarkastanut hakemuksen, tutkinut asiasta annetut lausunnot ja muistutukset sekä luvan myöntämisen edellytykset. Ratkaisussaan ympäristökeskus on muutoinkin ottanut huomioon mitä yksityisen ja yleisen edun turvaamiseksi säädetään.

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus myöntää Typön Komposti Osuuskunnalle Typön tarha-alueen vesienkäsittelyjärjestelmän toimintaa koskevan ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan. Laitos sijaitsee Kalajoen kaupungin Raution kylässä kiinteistöllä RN:o 9:105.

Tämän päätöksen kertoelmaosassa on esitetty laitoksen toimintaa koskevat perustiedot, joita voidaan käyttää vertailutietoina laitoksen toiminnan muutosten laajuutta ja niiden aiheuttamaa uuden ympäristöluvan tarpeellisuutta arvioitaessa.

Toiminta on järjestettävä ympäristölupahakemuksen mukaisesti ellei jäljempänä olevissa lupamääräyksissä toisin määrätä.

Vastaukset yksilöityihin lausunnoissa esitettyihin vaatimuksiin

Kalajoen kaupungin lausunnossa ei ole esitetty vastausta edellyttäviä vaatimuksia. Kalajoen kaupungin terveystarkastajan lausunnossaan esittämä vaatimus laitoksen hoidosta ja vesien riittävästä puhdistuksesta on otettu huomioon lupamääräyksissä 5-7. Kalajoen kaupungin ympäristösihteerin lausunnossa esittämät vaatimukset laitoksen puhdistustehosta, vesinäytteiden otosta, tehtävistä huolloista ja suunnitelman muutoksista on otettu huomioon lupamääräyksissä 3, 5-7, 14 ja 15. Kainuun TE-keskus/Kalatalousyksikkö on lausunnossaan vaatinut vesistötarkkailua ja luvan myöntämistä määräaikaisena. Ympäristökeskus on harkinnut laitoksen toiminnan luonteen ja laajuuden vuoksi käyttö- ja kuormitustarkkailun antavan riittävää tietoa laitoksen Vääräjoelle aiheuttamasta kuormituksesta. Laitos voidaan myöhemminkin velvoittaa suorittamaan vesistötarkkailua, jos siihen ilmenee aihetta. Laitoksen lupa on katsottu voitavan myöntää toistaiseksi voimassa olevana, koska kyseessä on jatkuva toiminta, mutta lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus on määrätty jätettäväksi ympäristökeskukselle vuoden 2010 loppuun mennessä.

Lupamääräykset

Vesienkäsittelyjärjestelmän rakenteet

1. Vesienkäsittelyjärjestelmä tulee rakentaa ympäristölupahakemuksen liitteenä olevan Suomen Salaojakeskus Oy:n suunnitelman (Tn:o 703789) mukaan.

2. Suunnitelmassa esitetyn lisäksi järjestelmää rakennettaessa on huomioitava seuraavaa:

   - tasausallas ja laskeutusaltaat tulee rakentaa tiiviiksi käyttäen riittävän tiiviitä mineraaliaineksia tai keinotekoista eristettä. Tarvittaessa maa-ainesten tiiveys on varmistettava tiiveyskokein.

   - tarha-alueen pintavesien joutuminen eristysojiin tulee estää muotoilemalla eristysojien vierustaa suunnitelman mukaisesti tai rakentamalla erilliset reunaojat, joiden vedet johdetaan vesienkäsittelyjärjestelmään

   - tarhatonttien väleissä olevat avo-ojat, joiden kautta vesiä johdetaan käsiteltäviksi, on tarvittaessa perattava veden esteettömän virtauksen varmistamiseksi

   - altaiden ja ojastojen rakentamisessa syntyvät ylimääräiset maamassat tulee muotoilla maastoon sopivasti tai maamassat tulee kuljettaa muualle hyväksyttävälle vastaanottajalle

   - lasketusaltaiden pohjoispuolelle, pellon reunaan tulee jättää mahdollisimman leveä vyöhyke metsää suojapuustoksi

3. Rakennustyön aikana mahdollisesti tehtävistä suunnitelman muutoksista tulee ilmoittaa viivytyksettä kirjallisesti Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle.

4. Vesienkäsittelyjärjestelmä tulee rakentaa niin, että sen toiminta voidaan aloittaa viimeistään 18 kuukauden kuluttua tämän päätöksen saatua lainvoiman.

Vesienkäsittelyjärjestelmän käyttö ja hoito

5. Vesienkäsittelyjärjestelmää ja siihen liitettyä ojastoa on hoidettava siten, että saavutetaan mahdollisimman hyvä puhdistustulos. Kaikki Typön tarha-alueella syntyvät likaantuneet tarhavedet on pyrittävä johtamaan käsiteltäväksi järjestelmässä. Vesienkäsittelyjärjestelmään ei saa johtaa käsiteltäväksi muita jätevesiä. Tarha-alueen ulkopuolisten vesien pääsy järjestelmään tulee estää mahdollisimman tehokkaasti.

6. Vesienkäsittelyjärjestelmään johdettavat vedet tulee käsitellä siten, että lähtevän veden tavoitearvo kokonaisfosforin osalta on enintään 2 mg P/l taikka puhdistustehon tulee olla vähintään 80 %. Toiminnassa on pyrittävä mahdollisimman tehokkaaseen typen kokonaismäärän poistoon.

   Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus voi tarvittaessa antaa asiaa koskevia määräyksiä ja ohjeita.

   Näytteenotto ja analysointi tulee tehdä lupamääräyksessä nro 15 esitetyn mukaisesti.

7. Pumppukaivo on puhdistettava säännöllisesti pumpun häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi. Pintavesikaivot ja välppäkaivot on puhdistettava vähintään kerran vuodessa niihin kertyneestä lietteestä ja roskista. Kaivojen kunto on tarkistettava vuosittain ja samalla korjattava havaitut vauriot.

   Laskeutusaltaisiin kertyvä liete on poistettava kerran vuodessa, ja tasausaltaaseen mahdollisesti kertyvä liete on poistettava tarvittaessa. Vähintään kerran viidessä vuodessa altaat on tyhjennettävä perusteellisesti, jolloin tulee tarkastaa altaiden kunto ja tehdä samalla tarvittavat korjaukset.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

8. Altaista ja kaivoista poistettu liete tulee toimittaa käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavalle laitokselle, jonka luvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto. Lietteen kuormauksesta ja kuljetuksesta ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle.

   Toiminnassa syntyvän muun jätteen jätehuolto tulee järjestää Kalajoen kaupungin jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

9. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä vesistöön tai maaperään, on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava välittömästi Kalajoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle.

Muut määräykset

10. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan taloudellisesti käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ympäristönsuojelutoimenpiteenä ja va-

rauduttava laitoksen toimintaan soveltuvana sen käyttöönottoon erikseen sovittavien siirtymäaikojen puitteissa.

11. Toiminnanharjoittajan on vastattava siitä, että vesienkäsittelyjärjestelmään osallistuvien turkistarhojen alueella tehdään ympäristölupahakemuksen liitteenä olevan suunnitelman ja tämän päätöksen mukaiset tarpeelliset toimenpiteet.

12. Toiminnanharjoittajan on osallistuttava osaltaan laskuojana toimivan pellon piiriojan tarpeellisesta kunnossapidosta aiheutuviin velvoitteisiin.

Toiminnan tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

13. Laitoksen asianmukaista hoitoa ja tarkkailua varten toiminnanharjoittajan tulee määrätä näistä tehtävissä vastuussa oleva henkilö. Henkilön nimi yhteystietoineen on ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle ja Kalajoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viivytyksettä tämän päätöksen saatua lainvoiman.

14. Vesienkäsittelyjärjestelmän puhdistusprosessin toimivuutta tulee seurata säännöllisesti tehtävällä käyttötarkkailulla. Käyttötarkkailusta on pidettävä ajantasalla olevaa kirjanpitoa, johon merkitään laitoksen toiminta, käsiteltävän jäteveden määrä, saostuskemikaalien kulutus, altaista poistetun lietteen määrä ja toimituspaikka, tiedot häiriö- ja poikkeustilanteista sekä muut valvonnan kannalta merkitykselliset tiedot. Kirjanpitoon tulee merkitä myös arvioitu ohijuoksutetun veden määrä.

15. Laitoksen käyttöönoton jälkeen, puhdistusprosessin alettua, on vesienkäsittelyjärjestelmään tulevasta vedestä (tasausallas) ja siitä lähtevästä vedestä (purkuputken suu) otettava vesinäytteet kuukauden välein ja laitoksen toiminnan vakiinnuttua vesinäytteet on otettava kolme kertaa vuodessa (touko-, heinä- ja syyskuussa).

    Jos saostuskemikaalia vaihdetaan, on puhdistusprosessin toimivuus varmistettava erillisen näytteenoton avulla.

    Kaikista vesinäytteistä on analysoitava ainakin pH, kokonaisfosfori ja liukoinen fosfori, kokonaistyppi ja typen yhdisteet (NO_{2+3}-N, NH_4-N) sekä kiintoaineen määrä. Vesinäytetuloksia esitettäessä on kuvailtava näytteenottotilanne, virtaama ja laitoksen toiminta näytteenottoajankohtana.

    Näytteenotto ja analysointi on teetettävä julkisen valvonnan alaisuudessa toimivalla tutkimuslaitoksella.

    Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus voi tarvittaessa vesinäytetulosten niin osoittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa tai antaa asiaa koskevia ohjeita ja määräyksiä.

16. Toiminnanharjoittajan on toimitettava kalenterivuosittain helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto laitoksen edellisen vuoden käyttö- ja kuormitustarkkailusta Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle ja Kalajoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Kainuun TE-keskuksen kalatalousyksikölle.

Ennakoimattoman vahingon korvaaminen

17. Jos tämän päätöksen tarkoittamasta toiminnasta aiheutuu sellainen vesistön pilaantumisesta johtuva vahinko, jota lupaa myönnettäessä ei ole ennakoitu, voi vahingonkärsijä vaatia siitä korvausta toiminnanharjoittajalta ympäristölupavirastolle tehtävällä hakemuksella. Samassa yhteydessä voi esittää myös luvasta poiketen aiheutetun vahingon korvaamista koskevan vaatimuksen.

Ilmoitus toiminnan muuttamisesta

18. Toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista tulee tehdä kirjallinen ilmoitus Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä. Ilmoitus on tehtävä myös toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä taikka toiminnanharjoittajan vaihtumisesta.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus on katsonut, että laitoksen toiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti, sekä toiminnanharjoittajan asiantuntemus täyttää laissa säädetyt ympäristöluvan myöntämisen edellytykset.

Toimittaessa ympäristölupahakemuksen ja tämän lupapäätöksen mukaisesti ei laitoksen toiminnasta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa toiminnan sijaintipaikka huomioiden terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun tärkeän käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta rasitusta naapureille. Laitoksen sijaintipaikkaa ei ole kaavoitettu eikä alueella ole maankäytöllisiä tavoitteita, joten kaavallisia esteitä luvan myöntämiselle ei ole. Laitoksen lähialue on turkistarhaukseen vakiintunutta. Laitoksen vaikutusalueella ei ole suojelukohteita tai muita häiriintyviä kohteita, eikä se sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Puhdistettujen tarhavesien vesistöön johtamisesta aiheutuva haitta on vähäinen eikä tarha-alueella muodostuvien tarhavesien puhdistaminen ja johtaminen teknisesti kohtuullisin kustannuksin muulla tavoin ole mahdollista. Turkistarhauksen ympäristönsuojeluohjeen mukaan suurilla tarhoilla (>2000 siitosnaarasminkkiä tai >600 siitosnaaraskettua) tulee pääsääntöisesti olla kemiallinen tai sitä vastaava tarha-alueen vesienkäsittelyjärjestelmä. Laitoksen toiminnan aloittaminen ei lisää tarha-alueelta vesistöön johdettavien tarhavesien määrää.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Toiminnasta aiheutuvien mahdollisten ympäristöhaittojen ja niiden vaikutusten ehkäisemiseksi toimintaa ja siitä aiheutuvia päästöjä koskevien määräysten antaminen on katsottu tarpeelliseksi.

Lupamääräyksissä on annettu tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi, jätehuollosta ja toiminnan tarkkailusta ympäristönsuojelulain 43 §, 45 § ja 46 §:n nojalla.

Lupamääräyksiä antaessaan ympäristökeskus on pyrkinyt siihen, että toimintaa harjoitetaan niin ettei tapahdu ympäristön pilaantumista mutta toiminnanharjoittajalla on mahdollisuus valita asianmukaiset menetelmät ympäristön pilaantumisen estämiseksi.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaisesti otettu huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet.

Toimittaessa tämän ympäristöluvan määräysten mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristökeskus katsoo, että hakemuksen liitteenä oleva suunnitelma täyttää perusratkaisultaan tarhavesien käsittelylle asetettavat vaatimukset, kun otetaan huomioon lupamääräyksessä nro 2 edellytetyt vaatimukset, jotka tulee huomioida järjestelmää rakennettaessa. Rakennusaikana suunnitelmiin tulevista mahdollisista muutoksista tulee ilmoitta ympäristökeskukselle, jotta voidaan varmistaa muutosten hyväksyttävyys. Järjestelmän käyttöönotolle on katsottu tarpeelliseksi asettaa määräaika, koska ennen järjestelmän käyttöönottoa tarha-alueella muodostuvat tarhavedet johdetaan vesistöön käsittelemättöminä. (lupamääräykset 1 - 4)

Vesienkäsittelyjärjestelmää on hoidettava ja sen rakenteita on pidettävä kunnossa niin, ettei sen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle taikka ympäristölle. Määräykset rakenteista, kunnossapidosta ja puhdistustulosvaatimuksista on annettu, jotta voidaan vähentää terveydelle tai ympäristölle mahdollisesti aiheutuvaa vaaraa tai haittaa. Samalla voidaan varmistua laitoksen häiriöttömästä toiminnasta. Muiden jätevesien, kuten rehusiilojen pesuvesien ja sosiaalitiloissa muodostuvien jätevesien, johtaminen järjestelmään on kielletty niiden erilaisen koostumuksen vuoksi, koska se saattaa vaikeuttaa järjestelmän toimintaa. Käsittelyvaatimukset on annettu, jotta voidaan varmistaa, että laitosta käytetään parhaalla mahdollisella tavalla. Koska tarhavesien hallittu yhteenkerääminen hakemuksen mukaiselta laajalta alueelta ja tulevan veden virtaamavaihtelut vaikeuttavat osaltaan tarhavesien käsittelyä, ympäristökeskus katsoo, ettei toiminnalle voida asettaa ehdottomia päästöraja-arvoja vaan puhdistusvaatimukset on annettu tavoitearvona vaihtoehtoisesti joko kokonaisfosforipitoisuutena tai poistotehona. Typen poistolle ei ole katsottu tässä vaiheessa voivan antaa numeerisia velvoitteita. (lupamääräykset 5 - 7)

Jätelain nojalla toiminnanharjoittajan tulee huolehtia jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä, kuten jätteiden lajittelusta ja niiden toimittamisesta asianmukaiseen käsittelyyn. Jätehuollon asianmukaisen järjestämisen vuoksi on annettu toiminnassa syntyvän jätteen käsittelyä koskeva määräys. (lupamääräys 8)

Mahdollisissa häiriötilanteissa ympäristöön saattaa kohdistua laadultaan tai määrältään tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, jonka vuoksi on annettu häiriö- ja poikkeustilanteissa toimimista koskeva määräys, jotta voidaan välttyä ympäristölle aiheutuvilta haitoilta mahdollisimman tehokkaasti. Vahinkojen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien toimenpiteiden ohella ilmoittaminen valvontaviranomaisille on välttämätöntä tiedon välittämisen sekä ympäristöhaittojen vähentämistoimenpiteiden ohjaamisen ja valvonnan vuoksi. (lupamääräys 9)

Ympäristönsuojelulain mukaan pilaantumisen vaaraa aiheuttavan toiminnan tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan ja ympäristön kannalta parhaaseen käytäntöön ottaen huomioon toiminnanharjoittajalle aiheutuvat kohtuulliset kustannukset. Käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa voidaan tehokkaimmin ehkäistä toiminnan haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyy jatkuvasti, jonka vuoksi sen käyttöönottoon on varauduttava. (lupamääräys 10)

Koska vesienkäsittelyjärjestelmä koskee useiden eri toiminnanharjoittajien turkistarhoja, toiminnanharjoittajan on vastattava siitä, että kaikilla osakastarhoilla tehdään tarpeelliset toimenpiteet järjestelmän toiminnan varmistamiseksi. Puhdistettujen vesien johtaminen pellon piiriojaan lisää osaltaan ojan virtaamaa, jonka perusteella ympäristökeskus katsoo, että toiminnanharjoittajan tulee osallistua osuudellaan ojan kunnossapitoon. (lupamääräykset 11-12)

Ympäristönsuojelulain mukaisesti toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Nimeämällä toiminnasta vastuussa oleva hoitaja voidaan varmistua laitoksen asianmukaisesta käytöstä ja hoidosta. (lupamääräys 13)

Laitoksen ympäristönsuojelun tason ylläpitäminen, tietämyksen lisääntyminen ja mahdollisimman tehokkaiden ympäristöhaittojen torjuntakeinojen soveltaminen toiminnassa edellyttävät päästöjen ja muiden ympäristövaikutusten jatkuvaa seurantaa ja ympäristönsuojelutoimien kehittämistä. Laitoksen tarkkailua ja raportointia koskevat määräykset on annettu, jotta voidaan arvioida laitoksen toimintaa ja sen ympäristövaikutuksia ja ympäristönsuojelutoimien riittävyyttä. Ympäristökeskus katsoo, että laitoksen aiheuttaman kuormituksen riittäväksi selvittämiseksi vesinäytteet on otettava sulan maan aikana joka toinen kuukausi ja näytteistä on analysoitava kokonaisfosforin ja kokonaistypen lisäksi myös liukoisen fosforin määrä ja typen yhdisteet. Talviaikaista vesinäytteenottoa ei ole edellytetty, koska pääsääntöisesti pintavedet ovat silloin jäässä ja virtaama laitoksella on todennäköisesti vähäistä.

Jätelain nojalla ympäristöluvan haltijan on pidettävä kirjaa toiminnassaan syntyneistä jätteistä, niiden välivarastoinnista, toimituspaikoista ja käsittelytavoista. Ympäristönsuojelulain ja jätelain nojalla valvontaviranomaisella on oikeus saada toiminnan valvontaa varten tarpeellisia tietoja. (lupamääräykset 14 - 16)

Toiminnanharjoittaja on vastuussa pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta toiminnasta ja siitä mahdollisesti aiheutuvasta vahingosta. Lupamääräys 17 on annettu ympäristönsuojelulain 72 §:n nojalla, jossa on säädetty korvausten vaatimisesta ympäristönsuojelulain mukaan korvattavien, lupakäsittelyn yhteydessä ennakoimattoman vahingon osalta. (lupamääräys 17)

Toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai muusta ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista toimista tehtävän ilmoituksen perusteella valvontaviranomainen voi tarkastella muutoksen aiheuttamia vaikutuksia voimassa olevan luvan määräyksiin ja arvioida onko toiminnanharjoittajan tarpeen tehostaa ympäristön pilaantumista ehkäiseviä toimia tai onko lupamääräyksiä tarpeen muuttaa. (lupamääräys 18)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Lupamääräysten tarkistaminen

Toiminnanharjoittajan tulee jättää lupamääräysten tarkistamista koskeva ympäristölupahakemus Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle vuoden 2010 loppuun mennessä. Hakemuksessa tulee olla selvitykset laitoksen toiminnasta ja sen aiheuttamasta kuormituksesta ympäristölle. Velvoite on annettu ympäristönsuojelulain 55 §:n nojalla. Tämä päätös on voimassa siihen saakka kunnes lupamääräysten tarkistamista koskevasta hakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4 – 9 §, 28 – 29 §, 31 §, 36 – 38 §, 41 – 43 §, 45 – 46 §, 52 – 56 §, 62 §, 72 §, 83 §, 96 – 97 §, 105 §
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 3 §, 6 §, 16 – 19 §, 23 §
Jätelaki (1072/1993) 4 §, 6 – 8 §, 12 §, 15 §, 19 §, 51 – 52 §
Jäteasetus (1390/1993) 7 §
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Lupamääräyksiä harkittaessa on otettu myös huomioon seuraavat säädökset, määräykset ja ohjeet:

Mikkola, H. et al., 2002. Paras käytettävissä oleva tekniikka kotieläintalouksissa. Suomen ympäristö, 564. Suomen ympäristökeskus
Turkistarhauksen ympäristönsuojeluohje. Työryhmän ehdotus 31.5.2000

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maksu **1 155 euroa** (alv 0 %)

Ympäristöministeriön asetuksessa alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista määrätään julkisoikeudellisten suoritteiden maksuista. Asetuksen mukaan kun kysymyksessä on muu kuin maksutaulukossa mainittua toimintaa koskeva ympäristölupa-asia, peritään asian käsittelystä maksu, jonka suuruus on 38,50 euroa/h. Asian käsittelyyn on käytetty työaikaa 30 tuntia.

Sovelletut oikeusohjeet

Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2003)

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä siten kuin ympäristönsuojelulain 54 §:ssä on säädetty.

Päätös

Hakijalle saantitodistuksella

Jäljennös päätöksestä

Kalajoen kaupunki
Kalajoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Kalajoen kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Kainuun TE-keskus/kalatalousyksikkö
Typön Komposti Osuuskunnan osakkaat
Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Hakemuksesta tiedonannon saaneet

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle. Valitusaika päättyy **28.2.2005.**

Valitusoikeus on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristölupapäällikkö Martti Seppälä

Tarkastaja Kaija Järvinen

LIITE Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** valituksella, joka on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmä on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle ja **toimitettava** valitusajan kuluessa **Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle.**

Valitusaika

Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä.** Valitusaikaa laskettaessa ei antopäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen kirjaamoon. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti tai valtuutetun asiamiehen välityksellä. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava niin ajoissa, että se on perillä viimeistään valitusajan päättyessä klo 16.15.

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:
1) päätös, johon haetaan muutosta
2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
3) perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä:
1) päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
2) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto - oikeus niin määrää.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/1993, muut. 1024/2002) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksuna 80 euroa. Mainitussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen yhteystiedot:

postiosoite:	PL 124, 90101 OULU
käyntiosoite:	Isokatu 9, 90100 OULU
aukioloaika:	8.00 - 16.15
puhelin:	(08) 315 8300
telekopio:	(08) 315 8305
sähköposti:	kirjaamo.ppo@ymparisto.fi