



Aluehallintovirasto

Länsi- ja Sisä-Suomi

Päätös

Nro 113/2013/1

Dnro LSSAVI/129/04.08/2010

Annettu julkipanon jälkeen

2.7.2013

ASIA

Minkkien nahoituskeskuksen toimintaa koskeva ympäristölupa, Kaustinen.

HAKIJA

Furfix Oy
PL 35
69601 Kaustinen

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Minkkien nahoituskeskus sijaitsee Kaustisen kunnan Kaustin kylässä tilalla Nahkomo RN:o 29:59 ja toimintaan liittyvä sulatus- ja varastohalli tilalla Hallitontti RN:o 29:46.

Nahoituskeskuksessa käsitellään nykyisin vuosittain noin 800 000 minkinnahkaa. Ympäristölupaa haetaan enintään 1 500 000 minkinnahan käsittelyyn vuosittain. Toiminnan käytännössä jaksollisuudesta huolimatta lupaa haetaan laitoksen ympärivuotiselle toiminnalle.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Länsi-Suomen ympäristökeskus on 2.7.2009 antamallaan päätöksellä velvoittanut Furfix Oy:n hakemaan ympäristölupaa 30.11.2009 mennessä.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 9 a mukaan, koska kyseessä on turkismuokkaamo.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin 9 a kohdan nojalla turkismuokkaamon ympäristölupa-asian ratkaisee aluehallintovirasto.

Tämän päätöksen ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena toimii Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille Länsi-Suomen ympäristökeskukseen 30.11.2009.

VIRANOMAISTA KOSKEVA MERKINTÄ

Länsi-Suomen ympäristökeskus on lakkautettu 31.12.2009. Valtion aluehallinnon uudistamista koskevan lainsäädännön voimaantulosta annetun lain (903/2009) 4 §:n mukaan ympäristökeskuksissa vireillä olevat asiat, jotka aluehallintovirastoista annetun lain (896/2009) nojalla kuuluvat aluehallintovirastolle, siirtyivät 1.1.2010 vastaavalle alueellisesti toimivaltaiselle aluehallintovirastolle.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalle ei ole aikaisemmin käsitelty ympäristölupaa eikä sijoituspaikkalupaa.

Toiminta sijaitsee asemakaavoitetulla teollisuusalueella. Asemakaavassa alue on merkitty kaavamerkinnällä TT, teollisuusrakennusten korttelialue.

SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Nahoituskeskus sijaitsee Kaustisen kunnan Kaustin kylässä noin 1,5 kilometrin etäisyydellä Kaustisen keskustasta koilliseen. Toiminta sijaitsee Lähdehaan teollisuusalueella, jossa harjoitettavaa muuta toimintaa ovat mm. jätehuolto, puusepänteollisuus, rakennusteollisuus, kuljetusala, metalliteollisuus sekä pakkausmateriaalien valmistus.

Etäisyydet lähimpiin asuinrakennuksiin ovat lounaassa noin 150-170 metriä ja luoteessa noin 250-270 metriä. Lähdehaan omakotialue sijoittuu laitoksen lounaispuolelle. Alueella on useita asuinkiinteistöjä alle 400 metrin etäisyydellä laitoksesta. Lähialueella (alle 500 metriä) ei sijaitse elintarviketuotantoon tarkoitettujen eläinten pitopaikkoja, elintarvikkeita valmistavia tai käsitteleviä laitoksia tai muuta vastaavaa teollisuutta.

Laitos sijaitsee Oosinharjun tärkeällä pohjavesialueella pohjaveden muodostumisalueella sekä Kaustisen kunnan Virkkalan vedenottamon vesioikeuden vahvistamalla kaukosuojavyöhykkeellä. Lähin vesistö on Perhonjoki, joka sijaitsee noin 840 metrin etäisyydellä.

TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Furfix Oy:n nahoituskeskus tarjoaa asiakkailleen minkkien nahoituspalveluita nylkemisestä huutokauppakunnostukseen. Yrityksen toimialue on laaja käsittäen nahoitettavan materiaalin keruun käytännössä kaikilta Pohjanmaan turkiseläinkasvatusalueilta. Nahoituskeskuksen toiminta on jaksoittaista vuosittaisen tuotantokauden ajoittuessa pääosin marraskuun alun ja maaliskuun lopun väliselle ajalle (1.11.-31.3.). Tuotantokauden alkamis- ja päättymisajankohta sekä pituus saattavat muuttua vuosittain vaihtelevien tuotantomäärien vuoksi. Kapasiteetin nosto voidaan toteuttaa vuorojärjestelyin.

Nahoituskeskus muodostuu yhdestä kiinteistöstä, johon on sijoitettu kaikki varsinaiset tuotantotekniset toiminnot. Tuotantokeskuksen lisäksi toimintaan liittyy laitoksen vieressä sijaitseva sulatus- ja varastohalli.

Nahoituskeskukseen toimitettavat turkiseläimet keräillään tiloilta tarkoitusta varten organisoidun kuljetusjärjestelmän avulla. Laitos vastaanottaa vain kuolleita eläimiä. Eläinten keräily tiloilta tapahtuu pääsääntöisesti 1.11.-15.12. välisenä aikana. Pääsesongin lisäksi tiloilta kerätään niin kutsutut kevätkollit tyypillisesti 20.3.-10.4. välisenä aikana. Keräilystä tulevat erät toimitetaan joko suoraan nahoituskeskukseen (20 % kokonaismäärästä) tai erilliseen tarkoitusta varten järjestettyyn välivarastointiin, joissa eläimiä säilytetään pakastettuina (80 % kokonaismäärästä).

Käsittelylaitokselle toimitettavat erät vastaanotetaan suoraan tuotantotilaan. Välivarastoitavat erät jäädytetään ja säilytetään käsittelyyn asti erillisissä pakkasvarastoissa, jotka sijaitsevat noin 3 km:n ja noin 140 km:n etäisyydellä käsittelylaitokselta. Välivarastointiin käytettävät pakkasvarastot ovat Kaustisen Turkisrehu Oy:n ja K-K Frys Ab Oy:n. Kevätkollien välivarastointi tapahtuu edellisestä poiketen joko erillisessä pakkasvarastossa tai kylmäkonteissa. Eläimiä käsitellään kokonaisina koko välivarastointiketjun ajan. Erien siirtokuljetus pakkasvarastoilta nahoituskeskukseen tapahtuu nahoituskeskuksen vieressä olevan sulatushallin kautta.

Varsinaiseen nahoituskeskukseen sijoittuvat kaikki turkiseläinten nahoitustoiminnan työvaiheet käsittäen ruhojen nylkemisen, kaapimisen, tannoituksen ja kuivaamisen, kampaamisen sekä valmiiden huutokauppakelpoisten nahkojen pakkaamisen.

Nahkojen käsittely laitoksella tapahtuu yksinomaan mekaanisesti. Prosessissa ei käytetä vettä tai kemikaaleja eikä siinä muodostu johdettavia tai käsiteltäviä jätevesiä. Nahoituskeskuksen tuotantolinja sisältää kaikki nahan irrotukseen sekä käsittelyyn tarvittavat koneet ja laitteet. Raken-

nuksessa sijaitsevat myös henkilökunnan sosiaalitalat, väestönsuoja ja toimisto.

Käyttövesi toimintaan hankitaan Kaustisen kunnan vesijohtoverkosta. Veden kulutus on keskimäärin 400 m³ vuodessa.

Raaka-aineet

Nahan nylky- ja käsittelyprosessissa ei käytetä käsiteltävien eläinten lisäksi muita raaka-aineita kuin purua. Prosessi on mekaaninen eikä siihen liity veden tai tuotantokemikaalien käyttöä. Vuosittain käytettävän purun määrä on suoraan sidoksissa tuotantoon. Yhden minkinnahan käsittelyyn kuluu purua keskimäärin 0,5 kg.

Prosessissa käytettävää purua välivarastoidaan laitoksella sulatushallin yhteydessä, jossa se säkitetään. Purun varastointitila on katettu ja varustettu pressuovella. Säkitettyä purua varastoidaan sulatushallin sisätiloissa. Lisäksi yrityksellä on vuokrattua varastointitilaa purujen sekä logistiikkaan liittyvien kuljetusvälineiden varastointiin.

Eläinperäiset prosessijakeet

Laitoksella syntyvät eläinperäiset prosessijakeet jakautuvat käytännössä kolmeen ryhmään: turkiseläinten ruhot ja ruhonosat, nahoista mekaanisesti erotettava kaapimarasva sekä nahat.

Nahoituskeskuksessa käsiteltävät turkiseläimet ovat yksinomaan minkkejä. Nahoitettavien eläinten keskimääräinen elopaino uroksilla on noin 2,9 kg ja naarailla noin 1,6 kg.

Laitoksen toiminnassa syntyvän eläinperäisen aineksen vuosittainen kokonaismäärä saattaa vaihdella jonkin verran eläinaineksen koossa tapahtuvien kasvatuskausittaisten vaihteluiden vuoksi. Urosten ja naaraiden osuus käsiteltävästä eläinaineksesta on keskimäärin 60-40 %.

Ruhot

Nyljetyt ruhot (02 01 02) siirretään nylkypisteistä hihnakuljettimilla rakennuksen yhteydessä erillisessä suljetussa tilassa sijaitsevaan välivarastointi- ja kuljetuskonttiin. Kuljetinlinjan rakenne on suunniteltu siten, että päivittäisen toiminnan päättyessä laitoksen sisätiloihin tai linjaan ei jää ruhoja tai eläinperäistä ainesta. Kontin tilavuus on 16 m³, joka on riittävä päivittäiselle enimmäistuotantomäärälle vuotuisella käsittelymäärällä 800 000 kpl.

Välivarastona toimiva 16 m³:n siirtolavakontti tyhjenetään päivittäin. Tyhjennyksestä huolehtii ulkopuolinen urakoitsija, joka siirtää materiaalin siirtokuormaustapaikalle ja sieltä edelleen vastaanottavaan käsittelylaitokseen. Tyhjentämisen jälkeen kontti palautetaan paikoilleen ennen uuden

tuotantopäivän alkua. Kaikki laitoksella käsiteltävät minkinruhot toimitetaan hävitettäväksi Kaustisen Turkisrehu Oy:lle.

Rasva

Nahkojen kaavinnassa syntyvä rasva (02 01 02) johdetaan kaavintakoneilta rasvapumpulle, joka siirtää sen edelleen rakennuksen yhteydessä erillisessä suljetussa tilassa sijaitseviin 2 x 10 m³:n välivarastointisäiliöihin (terässäiliöitä). Siirtopumppauksen yhteydessä rasvaan lisätään 2 % säilöntähappoa välivarastoinnin aikaisen säilyvyyden varmistamiseksi.

Välivarastointisäiliöihin kerätty rasva imetään säiliöstä suoraan siirtokuljetuksen hoitavaan ajoneuvoon. Tyypillinen rasvasäiliöiden tyhjennysväli vaihtelee tuotantovaiheen mukaan ollen keskimäärin 1-2 kertaa/viikko. Laitoksella syntyvä rasva toimitetaan Matti Halme Oy:lle.

Nahat

Laitoksella käsitellyt nahat pakataan ja pakkaukset tunnistemerkitään ennen niiden lähettämistä vastaanottajalle. Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot ovat tavanomaista maantiekuljetuksiin käytettävää kalustoa.

Jätteet

Kiinteistö- ja pakkausjäte

Laitoksella syntyvä tavanomainen kiinteistöjäte kuuluu järjestetyn jätehuollon piiriin (Ekorosk Oy). Pakkausjäte kuten paperit, pahvit ja muovit kerätään erilliseen puristimella varustettuun konttiin ja toimitetaan urakoitsijan toimesta erilliskeräilyyn.

Sekajäte toimitetaan Ekorosk Oy:n kunnalliseen vastaanottopisteeseen tai jäteasemalle. Kiinteistöjätteen ja sekajätteen välivarastointia varten laitoksella on tarkoituksenmukaiset astiat sekä tilat näiden säilyttämiseen.

Ongelmajäte

Laitoksen toiminnassa syntyviä ongelmajätteitä ovat lähinnä erilaiset jäteöljyt, loisteputket, paristot ja akut. Ongelmajätteet välivarastoidaan laitokselle ennen toimittamista keräilyyn. Varastoidut ongelmajätteet toimitetaan säännöllisesti keräyspaikoille eri materiaaleille tarkoituksenmukaisina toimituserinä.

Puru

Nahan alkukäsittelyvaiheen aikana prosessissa käytettävä puru (puupuru) johdetaan käytön jälkeen kuljettimien avulla laitoksen yhteydessä olevaan välivarastoon. Nylkemisen yhteydessä käytettävä puru, niin kut-

suttu märkä nahoituspuru (02 01 02), johdetaan ruhojen sekaan ja edelleen destruktiolaitokselle. Kaavinnan ja rummutuksen yhteydessä käytettävä puru, niin kutsuttu kuiva nahoituspuru (20 01 38), hävitetään polttamalla kiinteää polttoainetta käyttävässä aluelämpölaitoksessa tai vastaavassa lämpökeskuksessa muuhun kiinteään polttoaineeseen sekoitettuna.

Muut jakeet

Nahoituskeskuksen alkukäsittelyvyöhykkeen ilmanvaihto on toteutettu pölynsuodatuksella varustetulla takaisinkierrätyksellä. Suodattimien vaihdon yhteydessä vanhat suodattimet hävitetään sekajätteenä.

Loppukäsittelyn yhteydessä nahoista kammattaessa irtoava karva kerätään kampausrakenteiston säiliöön ja hävitetään polttamalla yhdessä laitoksella tuotetun kuivan nahoituspurun kanssa. Kammattaessa syntyvän karvan määrä on erittäin vähäinen, vain muutamia kiloja vuodessa.

Polttonesteiden varastointi

Varsinaisessa nahoitusprosessissa ei kulu öljyä. Nahoituskeskus on liitetty Kaustisen Lämpö Oy:n kaukolämpöverkkoon. Sulatushallin toiminnassa kuluu pieniä määriä kevyttä polttoöljyä rakennuksen lämmittämiseen. Pääasiassa sulatushallin lämmitys tapahtuu sähkölämmittimillä. Sulatushallin lämmityksessä kuluva öljy varastoidaan pieninä määrinä sulatushallin kiinteistössä. Varsinaisen polttoaineen lisäksi toiminnassa käytettävät voiteluaineet, vaihteistoöljyt ja vastaavat kemikaalit varastoidaan pieninä määrinä nahoituskeskuksen korjaamotiloissa.

Toiminnasta aiheutuva liikenne

Laitoksen toiminta on jaksollista. Varsinaisen tuotantokauden ulkopuolella kiinteistö toimii yksinomaan yrityksen toimistotiloina. Laitoksen aiheuttama liikenne voidaan jakaa kevyeen sekä raskaaseen liikenteeseen. Kevyellä liikenteellä käsitetään henkilöautoin tapahtuva liikenne ja raskaalla liikenteellä traktoreiden, kuorma-autojen sekä ajoneuvoyhdistelmien muodostama liikenne.

Liikenteen laitosalueelle muodostavat työntekijöiden kulku päivittäin, käsiteltävien eläinten kuljetukset, prosessissa tarvittavien raaka-aineiden (ohennuspuru) kuljetukset, jätehuolto, käsiteltyjen nahkojen toimitukset, sivutuotteiden kuljetukset sekä muut materiaalitoimitukset.

Arvio ajoneuvomääristä tuotantokaudella, ajoneuvoa/vrk

Laji	Kevyt liikenne	Raskas liikenne
Työntekijät	40	
Nahoitettava materiaali		2
Valmiiden nahkojen		0,15 (1/vk)

toimitukset		
Purutoimitukset		2
Ruhot		1
Rasva		0,3 (2/vk)
Muut	5	1,5
Keskimäärin ajoneuvoa/vrk	40	7

Liikenne laitokselle suuntautuu teollisuusalueen poikki reittiä Toholammintie-Vissavedentie-Veikontie-Rajatie. Laitoksen toiminnalla ei siten arvioida olevan erityisiä liikennevaikutuksia esimerkiksi taajama-asutukseen nähden.

Nahoitettavan materiaalin kuljetuslaatikoiden käsittely kiinteistöllä tapahtuu diesel- tai kaasutrukkien avulla. Yksikön eri toimintojen välisiin siirtokuljetuksiin käytetään tarkoitukseen soveltuvaa kuljetuskalustoa kulloisenkin kuljetustarpeen ja –etäisyyden mukaan. Käsiteltyjen ja pakattujen nahkojen siirtokuljetuksiin käytetään tavanomaista maantiekuljetuskalustoa.

Laitoksen toimintaan liittyvää raskaan liikenteen suuntautumista kanta- tiellä 63 ei ole selvitetty. Hakijan arvion mukaan laitoksen osuus alueen raskaan liikenteen vaikutuksista rajoittuu laitoksen välittömään lähiympäristöön. Kantatien 63 liikennemäärät sekä paikalliset liikennejärjestelyt huomioiden laitoksen toimintaan liittyvästä liikenteestä ai aiheudu erityisiä huomioonotettavia ympäristövaikutuksia.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt maaperään

Laitoksen toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään. Laitoksella käsiteltävät materiaalit ovat kaavintarasvaa lukuun ottamatta kiinteitä eikä niiden käsittelyyn liity riskiä niiden joutumisesta maaperään tai pohjaveisiin. Laitoksen piha-alueet on asfaltoitu.

Päästöt vesiin

Laitoksen toiminnasta (mekaaninen nahoitusprosessi) ei synny johdettavia tai käsiteltäviä jätevesiä. Kiinteistössä käytettävä vesi kulutetaan pääasiallisesti sosiaalityloissa sekä kiinteistölle tuotantokausien välissä tehtäviin kausipuhdistuksiin. Sosiaalitylojen ja tuotantotilojen viemäroinnin osalta laitos on liitetty kunnalliseen vesi- ja viemäriverkostoon. Myös sulatus- ja varastohalli on liitetty kunnalliseen vesi- ja viemäriverkostoon.

Päästöt ilmaan

Turkiseläinten käsittelystä saattaa aiheutua ajoittain ilmvaihdon kautta lähiympäristöön leviävää hajua. Hajun voimakkuutta ei ole määritelty, mutta se on toiminnalle tyypillistä ja havaittavaa. Hajujen leviämistä ei

ole mallinnettu tai mitattu, mutta hakijan havaintojen sekä oman arvion mukaan se ei esiinny kovinkaan voimakkaana teollisuusalueen ulkopuolella esimerkiksi asuinalueen suuntaan. Tätä käsitystä tukee myös alueella vallitsevien tuulten suuntajakauma, jonka mukaan laitokselta asuinalueella suuntautuvien koillistuulten osuus on vuosittain laitoksen toimintakausien aikana noin 8 %.

Melu, pöly ja värinä

Toiminnasta ei aiheudu laitosalueen ulkopuolelle kantautuvaa meluhaittaa. Toiminnasta ei aiheudu pölyämistä tai värinää.

Nahoituskeskuksen alkukäsittelyvyöhykkeen ilmanvaihto on toteutettu pölynsuodatuksella varustetulla takaisinkierätyksellä. Käytössä on automaattipuhdisteinen suodatinyksikkö (HF 224) varustettuna G111 suodattimin. Suodatusaste on vähintään 99,9 %.

ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ JA TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Hakemuksen mukaan nahoituskeskuksen toimintaan ei sisälly ympäristönsuojeluun liittyviä teknisiä riskejä. Yksinomaan mekaanisessa käsittelyprosessissa ei ole erityistä varautumista edellyttäviä osatekijöitä. Eläintautien leviämisen estämiseen liittyvät tuotannon hygieniää koskevat toimenpiteet sisältyvät laitoksen hyväksytyyn omavalvontaohjelmaan.

Laitoksella ei ole erillistä ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Toiminnan tarkkailua ja esimerkiksi jätehuoltoa sekä eläinperäisiä sivutuotteita koskevat merkinnät sisältyvät laitoksen hyväksytyyn omavalvontaohjelmaan. Käyttötarkkailua toteutetaan laitoksen hyväksytyyn omavalvontaohjelman yhteydessä.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Laitoksen tuotantolaitteisto edustaa alan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Nahoituskeskuksen alkukäsittelyvyöhykkeen ilmanvaihto on varustettu pölynsuodatuksella varustetulla takaisinkierätyksellä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Ympäristöluvan vireilläolosta on kuulutettu Kaustisen kunnan, Länsi-Suomen ympäristökeskuksen sekä Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla 29.12.2009 - 27.1.2010 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Kaustisen kunnantoimistossa. Ympäristölupahakemuksen vireilläolosta on tiedotettu Keskipohjanmaa-lehdessä sekä lähetetty tieto nahoituskeskuksen lähinaapureille hakemusasiakirjoihin liitettyjen tiedonantokirjelmien mukaisesti.

Tarkastus

Ympäristölupahakemuksen johdosta on suoritettu tarkastuskäynti 27.5.2013. Tarkastuksesta laadittu muistio on liitetty hakemusasiakirjoihin.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausuntoa Kaustisen kunnanhallitukselta ja ympäristölautakunnalta sekä Tunkkarin terveydenhuollon kuntayhtymältä.

Kaustisen kunnanhallitus toteaa lausunnossaan mm, että nahoituskeskus sijaitsee pohjavesialueella, kaavan mukaisella kunnan teollisuustoimintoihin varatulla alueella (TT). Kunta on aktiivisesti vaikuttanut toiminnan sijoittumiseen alueelle eikä kunnalla ole tällä hetkellä osoittaa toimintaan muita vastaavia alueita. Nahoituskeskuksen toiminta on jaksoittaista, vuosittaisen tuotantokauden ajoittuessa pääosin marras-maaliskuun ajalle.

Kunnanhallitus puoltaa hakemusta. Perusteluna on hankkeen työllistävä vaikutus Kaustisen alueella ja toiminnan käyttökokemukset toimintavuosien ajalta. Koska alueella on merkittävästi turkistarhausta, keskitettylä nahkomistoiminnalla on voitu myös torjua yksittäisten tarhojen ympäristöhaittoja. Muilta osin kunnanhallitus viittaa ympäristölautakunnan lausuntoon.

Kaustisen ympäristölautakunta toteaa lausunnossaan, että nahoituskeskus sijaitsee pohjavesialueen kaukosuojavyöhykkeellä ja alueen maaperä on hyvin vettäläpäisevää. Toiminnassa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta, jotta siitä ei aiheudu pohjaveden pilaantumisvaaraa. Pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi tulee huomioida mm. seuraavaa:

- Nahkojen sulatuksesta syntyvät jätevedet tulee johtaa viemäriin
- Jätteet tulee varastoida suljetuissa tiloissa, joiden pohjarakenteet ovat tiiviit. Jätteiden käsittely ja kuljetukset tulee järjestää niin, että jätteitä ei joudu ympäristöön eikä niistä aiheudu vaaraa pohjavedelle
- Ruhojen varastointiin käytettävän siirtolavan tyhjennyksestä voi aiheutua valumia, joten tyhjennys tulee suorittaa niin, että siitä ei aiheudu pohjaveden pilaantumisvaaraa
- Piha-alueiden sade- ja sulamisvedet tulee johtaa pois pohjavesialueelta

Laitos sijaitsee teollisuusalueella, mutta sen läheisyydessä sijaitsee myös asutusta. Laitoksen toiminnasta ei saa aiheutua asutukselle kohtuutonta hajuhaittaa, joten toiminnasta aiheutuvat hajupäästöt tulee selvittää ja saatujen tulosten perusteella tulee arvioida tarvittavat hajuhaittojen vähentämistoimenpiteet.

Kokkolan kaupungin ympäristöterveydenhuolto toteaa lausunnossaan mm, että toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. Jätteiden säilyttäminen, kerääminen, kuljettaminen, käsittely ja hyödyntäminen sekä jäteveden johtaminen ja käsittely on tehtävä siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa.

Toiminnassa tulee huomioida sijoittuminen tärkeälle pohjaveden muodostumisalueelle. Toiminnasta ei saa aiheutua pohjaveden laadun heikkenemistä, eikä terveyshaittaa lähialueen asukkaille. Mikäli asfaltoitua piha-alueen sadevesiviemärointiä ei ole liitetty yleiseen jätevesiverkostoon, suositellaan sadevedet johdettavaksi pois pohjavesialueelta. Mikäli kaikkia toiminnan piirissä olevia kiinteistöjä ei ole liitetty yleiseen jätevesiverkostoon, suositellaan ne liitettäväksi siihen ja varustettava tarvittaessa öljynerotuskaivoilla. Kemikaalien varastointisäiliöt ja öljysäiliöt suositellaan varustettavaksi suoja-altain. Toiminnan laajenuksessa tulee varata riittävästi varastointikapasiteettia suunniteltuun toimintaan nähden. Terveysturvaviranomaisella ei ole muuta huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta.

Etelä-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa lausunnossaan mm, että toiminta sijaitsee Oosinharjun tärkeällä pohjavesialueella ja Virkkalan vedenottamon kaukosuojavyöhykkeellä. Hakemus on puutteellinen, sillä siinä ei ole esitetty ympäristönsuojeluasetuksen 13 §:n mukaisia tietoja (mm. piha-alueiden ja mahdollisten varastoalueiden suojaamista sekä tiiveyttä).

Furfix Oy:n toiminnasta ja sen sijoittumisesta voi aiheutua vaaraa pohjaveden laadulle, sillä suunnitellun toiminta-alueen maaperä on hyvin vettä läpäisevää hiekkaa. Lisäksi alueella pohjavettä suojaavat maakerrokset ovat melko ohuet, jolloin pohjavesi voi pilaantua herkemmin. Riskien hallitsemiseksi tulisi suunnitelmien olla laadukkaat.

Suunniteltu toiminta on mahdollista järjestää niin, että siitä ei aiheudu pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Lupaharkinnassa on huomioitava, että pohjaveden laadun turvaamiseksi koko toiminta-alueen liikenne-, pysäköinti- ja varastoalueiden rakenteiden on oltava tiiviit ja niille kertyvät vedet on kerättävä ja johdettava pohjavesialueen ulkopuolelle. Lisäksi tuotantotilojen lattioiden tulee olla tiiviit ja kaikki jätevedet tulee johtaa kunnan viemäriverkostoon. Hakijan tulee täydentää hakemusta liikenne-, pysäköinti- ja varastoalueiden suojaamisesta sekä vesien johtamisesta lupaviranomaiselle.

Öljyt ja kemikaalit

Hakemuksessa ei ole yksilöity öljyjen ja kemikaalien varastointimääriä. Hakijan tulee yksilöidä alueella mahdollisesti olevat öljysäiliöt (koko, sijainti, määrä, suojarakenteet) sekä muiden kemikaalien säilytysmäärät ja säilytystapa lupaviranomaiselle. Öljysäiliöt tulee varustaa tiiviillä säiliön ti-

lavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Mikäli öljysäiliöt ovat 2-vaippaisia, suoja-allasta ei tarvita. Säiliöt tulee varustaa järjestelmällä ylitäytön estämiseksi ja lapon estimellä.

Mahdollinen tankkauspaikka ja polttoainesäiliöiden täyttöalue tulee rakentaa siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse maaperään. Koneiden ja laitteiden säilytyspaikat ovat oltava myös tiiviit. Öljyt ja kemikaalit on varastoitava sisätiloissa suojakaukaloissa. Altaiden tilavuuden tulee vastata vähintään suurimman vallitilassa olevien kemikaalien määrää. Kuljetusastioissa kuljetettavien öljyjen ja kemikaalien siirto tulee tapahtua sellaisella alueella, jossa on tiivis alusta ja astioiden mahdollisesti rikkoutuessa aiheutuvat vuodot voidaan kerätä talteen. Vahinko- ja onnettomuus-tilanteiden varalle on oltava riittävä määrä alkutorjuntakalustoa, kuten imeytysmateriaalia saatavilla.

Tarkkailu

Pohjaveden laadun tarkkailuun soveltuvia pohjaveden havaintoputkia ei ole suunniteltu toiminnan lähelle. Pohjaveden laatua tulee tarkkailla tehdasalueen eteläpuolella, koska pohjaveden virtaus on tehdasalueelta kohti Virkkalan vedenottamo. Liitekartassa esitetylle alueelle tulee asentaa muovinen pohjaveden havaintoputki.

Pohjavesinäytteenottoon sertifioidun tai pohjavesinäytteenottoon hyvin perehtyneen näytteenottajan tulee ottaa pohjavesinäytteet vuosittain kesäkuussa. Tehtävät veden laadun määritykset ovat vähintään: kloridi, sameus, pH, sähkönjohtavuus ja öljypitoisuudet (eri jakeet). Määrittymenetelmien tulee olla akkreditoituja tai menetelmien luotettavuus tulee osoittaa muulla tavalla. Näytteenottoiheyttä ja analyysivalikoimaa voidaan muuttaa tarvittaessa perustellusta syystä. Näytteenoton yhteydessä tulee havainnoida pohjavedenpinnan taso. Veden laadun tarkkailutulos tulee toimittaa valvojalle vuosittain sähköisesti. Määrittystulosten lisäksi tulee tarkkailuraportista ilmetä näytteenottopäivämäärä, näytteenottaja, näytteenottotapa, määrittymisen tehnyt laboratorio, käytetyt menetelmät sekä niiden mittausepävarmuudet ja akkreditointi.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on kirjeellä 3.5.2010 annettu mahdollisuus antaa vastine annetuista lausunnoista. Hakija toteaa vastineessaan seuraavaa:

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto

Furfix Oy:n minkkien nahoituskeskus Kaustisella on aloittanut toimintansa vuonna 2000. Toiminta sijoittuu kunnan teollisuusalueelle ollen yksi

osa alueelle sijoittunutta monipuolista yritystoimintaa. Toiminta sijoittuu Oosinharjun pohjavesialueelle sen varsinaiselle pohjaveden muodostumisalueelle. Lähimmät vedenottamot ovat 350 metrin ja 550 metrin etäisyydellä.

Yrityksen tuotantokiinteistön piha sekä henkilökunnan ajoneuvojen pysäköintialueet on asfaltoitu. Alueella ei käsitellä pohjaveden pilaantumista aiheuttavia kemikaaleja tai muita ympäristön kannalta erityisesti huomioitavia aineita. Toiminnassa tarvittavat voiteluöljyt, pesuaineet sekä muut vastaavat aineet säilytetään pieninä määrinä rakennuksen sisätiloissa. Koneet ja laitteet on sijoitettu ja niitä säilytetään rakennuksen sisätiloissa tiiviillä betonilattialla varustetuissa tiloissa.

Oosinharjun pohjavesialueella, Tanhuanpään ja Virkkalan pohjavesialueiden valuma-alueilla on vuosikymmenien ajan toiminut erilaista pienteollisuutta. Alueella on toiminut aikaisemmin myös sahalaitos. Kaikilla alueella aikaisemmin sijainneilla toiminnoilla on saattanut olla vaikutuksia pohjaveden laatuun. Pohjavesiputkien asentaminen nahoituskeskuksen alapuoliselle alueelle sekä tämän kautta toteutettava pohjaveden laadun tarkkailu ei siten välttämättä kerro nahoituskeskuksen toiminnan vaikutuksista pohjaveteen.

Hakija ei toiminnan luonteen sekä tästä aiheutuvan verrattain vähäisen pilaantumisen riskin vuoksi pidä oikeudenmukaisena ratkaisua, jossa hakijalle määrätään yksin pohjavesiputken asentamis- ja tarkkailuvelvoite. Mikäli tarkkailua tulee alueelle sijoitettujen teollisten toimintojen vuoksi tehostaa, tulisi tarkkailun järjestäminen kohdistua tasapuolisesti kaikkiin alueella toimiviin yrityksiin. Mikäli tarkkailu järjestetään hakijan esittämällä tavalla, tulee Furfix Oy osallistumaan siihen myöhemmin yhteisesti neuvoteltavalla osuudellaan. Yksittäisenä tarkkailupisteenä hakija ei näe pohjaveden tarkkailua nahoituskeskuksen yhteydessä tarkoituksenmukaisena.

Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto

Hakija noudattaa toiminnassaan eläinperäisen materiaalin osalta Länsi-Suomen lääninhallituksen hyväksymää omavalvontaohjelmaa. Muilta osin toiminta on järjestetty kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti. Terveydelle ja ympäristölle haitallisten aineiden käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta. Toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, kohtuutonta haittaa lähialueen muille toiminnoille tai ympäristöhaittaa.

Kaustisen kunnanhallitus

Keskitetty nahoitustoiminta saattaa nahoitukseen liittyvät eläinperäiset sivutuotteet hallittuihin olosuhteisiin ja edelleen hyväksytyyn omavalvontaohjelman mukaisten menettelyiden piiriin. Tältä osin toimintaa voidaan pitää parhaan ympäristökäytännön (BEP) periaatteiden mukaisena.

Kaustisen ympäristölautakunta

Toiminnassa syntyvät jätevedet johdetaan kunnan viemäriverkostoon. Toiminnassa syntyvien eläinperäisten sivutuotteiden välivarastointi ja kuljetukset järjestetään siten, ettei toiminnasta aiheudu roskaantumista tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Hajupäästöjen selvittäminen on käytännössä erittäin vaikeaa. Hajua tuottavat yhdisteet esiintyvät ilmassa erittäin pieninä pitoisuuksina eikä niiden laatua ole helppo mitata tai määrittellä vertailukelpoisin tuloksin. Hakija esittää, että toimintaa voidaan edelleen harjoittaa aikaisempien vuosien tapaan. Hakija pyrkii jokapäiväisessä toiminnassaan siihen, että lähialueelle leviävän hajun määrä on mahdollisimman vähäinen.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Furfix Oy:lle ympäristöluvan minkkien nahoituskeskuksen toiminnalle Kaustisen kunnan Kaustin kylään tiloille Nahkomo RN:o 29:59 ja Hallitontti RN:o 29:46 tähän päätökseen liitettyjen asemapiirroksien mukaisesti ja annettuja lupamääräyksiä noudattaen. Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemuksen ja sen täydennyksien mukaisesti ellei lupaehtoissa toisin määrätä.

Ympäristölupa myönnetään enintään 1 500 000 minkinnahan käsittelyyn vuosittain.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Päästöt viemäriin

Laitoksen tuotantotilojen sekä sulatus- ja varastohallin pohjarakenteet tulee olla vesitiivistä materiaalia. Laitoksen tuotantotilojen ja tuotantolaitteiston pesuvedet, sosiaalitilojen jätevedet ja eläinten sulatuksesta mahdollisesti muodostuvat vedet tulee johtaa kunnan viemäriverkkoon. Viemäriin johdettava jätevesi ei saa sisältää rasvaa, öljyä, kiintoaineita tai muita aineita sellaisissa määrin tai pitoisuuksina, jotka ovat haitallisia viemäriverkostolle, jätevedenpuhdistamon puhdistusprosessille tai puhdistamolietteen asianmukaiselle käsittelylle.

Laitoksen piha-alueen sadevedet ja muut alueen pintavedet tulee johtaa kunnan sadevesiviemäriverkkoon siten, ettei niistä aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa.

2. Pöly- ja hajupäästöt

Laitokselle käsittelyyn tulevien kuolleiden eläinten säilytys ja sulatus sekä laitoksen käsittelyprosessin toiminta tulee tapahtua siten, ettei siitä aiheudu merkittävää viihtyisyyshaittaa aiheuttavaa hajua tai pölyä laitoksen ympäristössä.

Laitoksen nahkojen alkukäsittelyvyöhykkeen ilmanvaihto tulee olla varustettu hakemuksen mukaisesti pölynsuodatuksella. Pölynsuodatusjärjestelmää on huollettava ja sen toimivuutta on tarkkailtava säännöllisesti siten, että se toimii parhaalla mahdollisella tavalla. Nahkojen käsittelyssä käytettävän puupurun varastointi, säkkeihin siirtäminen ja kuljetus tulee tapahtua siten, että siitä ei aiheudu pölyhaittaa ympäristöön.

Hajuhaitan syntymistä tulee ehkäistä sopivilla toimintatavoilla ja tarvittaessa rakenteilla. Mikäli merkittävää viihtyisyyshaittaa ilmenee haju- tai pölyhaitan muodossa, valvontaviranomainen voi velvoittaa toiminnanharjoittajaa ryhtymään toimenpiteisiin haitan poistamiseksi tai vähentämiseksi.

Laitoksen piha- ja pysäköintialueet tulee pitää asfaltoituna. Piha-alueet ja kulkutiet tulee pitää siistissä ja asianmukaisessa kunnossa.

3. Melu

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa yhdessä alueen muiden melulähteiden kanssa laitosta lähinnä olevien, melulle eniten altistuvien pysyvään asumiseen tai muuhun häiriintyviin toimintoihin käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla ylittää päivällä kello 07-22 ekvivalenttimelutasoa (L_{Aeq}) 55 dB eikä yöllä kello 22-07 ekvivalenttimelutasoa (L_{Aeq}) 50 dB. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon.

Laitoksen kunnossapidossa ja uusissa laitehankinnoissa tulee pyrkiä vähämeluisiin ratkaisuihin siten, että hankittavat laitteet ovat vähämeluisia tai laitteita aina mahdollisuuksien mukaan varustetaan äänenvaimentimilla.

Melupäästöt ja niistä ympäristöön aiheutuva melutaso on tarvittaessa mittaava. Jos melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin sen pienentämiseksi.

4. Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnassa on pyrittävä siihen, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja kerättävä erilleen. Jätteet on varastoitava ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittoja, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumista.

Jätteen saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn tai kuljetukseen, joka on hyväksytty jätelain edellyttämällä tavalla. Toiminnassa syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet kuten pahvi (20 01 01), paperi (20 01 01) ja muovi (20 01 39) on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi

asianmukaiseen käsittelyyn ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet tulee toimittaa hyväksytyyn keräyspaikkaan.

Vaaralliset jätteet kuten jäteöljyt (13 02 08), akut ja paristot (20 01 33) ja loisteputket (20 01 21) on varastoitava suljetuissa, tiiviissä ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Astiat on varastoitava tilassa, joka on tiivis pohjainen, katettu ja vähintään reunakorokkein varustettu. Vaarallisten jätteiden varaston tulee olla lukittava. Erilaatuisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Nestemäisiä vaarallisia jätteitä sisältävät astiat on sijoitettava suoja-altaisiin, joiden koko on vähintään suurimman varastoastian tilavuus. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa vastaanottaa niitä. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 24 §:ssä velvoitetut tiedot.

5. Ruhojen, rasvan ja purun käsittely ja hyödyntäminen

Laitoksen toiminnassa muodostuvat nyljetyt ruhot ja ruhonosat, rasva, märkä nahoituspuru ja kuiva nahoituspuru tulee varastoida hakemuksen mukaisesti laitoksen yhteydessä sijaitsevassa erillisessä suljetussa ja tiivis pohjaisessa tilassa siten, että varastoinnista ja varastointiin käytettävien konttien/säiliöiden tyhjäyksestä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittoja, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumista.

Nyljetyt ruhot, ruhonosat ja märkä nahoituspuru tulee välivarastoida tiiviissä kontissa. Nahkojen kaavinnassa syntyvä rasva tulee välivarastoida vesitiivistä materiaalia olevissa säiliöissä. Kuiva nahoituspuru tulee välivarastoida tiiviissä kontissa/astioissa. Ruhojen/ruhon osien ja märän nahoituspurun varastointiin käytettävä kontti tulee tyhjentää päivittäin ja rasvasäiliöt vähintään 1-2 kertaa viikossa. Kuivan nahoituspurun ja karvajätteen varastointiastiat tulee tyhjentää riittävin väliajoin.

Ruhot ja ruhon osat, märkä nahoituspuru, kaavintarasva, kuiva nahoituspuru ja karvajäte tulee toimittaa laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan kyseisiä jätteitä. Rasvaista purua ei saa polttaa/ toimittaa poltettavaksi.

6. Kemikaalien ja polttoaineiden käsittely ja varastointi

Kemikaalit, voiteluaineet ja muut öljyt on varastoitava sisätiloissa ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittoja, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumista. Kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa katetussa reunakorokkein varustetussa tiivis pohjaisessa varastossa, jota ei ole viemäröity. Nestemäiset kemikaalit on sijoitettava suoja-altaisiin. Altaiden on oltava tiiviitä ja kemikaalien varastointiin soveltuvasta materiaalista

valmistettuja. Niiden tilavuuden on oltava vähintään suurimman altaassa varastoitavan kemikaaliastian tilavuus.

Polttonestesäiliöt tulee olla kaksivaippaisia tai sijoitettuna säiliön/säiliöiden tilavuutta vastaavaan suoja-altaaseen siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse maaperään. Sadeveden pääsy suoja-altaaseen tulee estää katoksella tai muulla vastaavalla järjestelyllä tai suoja-altaat tulee varustaa öljynerotuskaivoon johtavalla tyhjennysputkella. Polttonestesäiliöt tulee olla varustettuna ylitäytön estävällä järjestelmällä ja la-ponestolaitteella tai muilla vastaavilla laitteilla. Säiliöiden laitteet tulee lukita tankkausten väliaikoina ja säiliöt tulee pitää hyvässä kunnossa.

7. Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehitymisestä ja mahdollisuuksien mukaan laitosta uusittaessa otettava käyttöön tällaisia tekniikoita. Kone- ja laitehankinnoissa parasta mahdollista tekniikkaa on hyödynnettävä siten, että päästöt, energiankulutus ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

8. Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

Poikkeuksellista hajua, melua tai muuta ympäristöhaittaa aiheuttavista häiriötilanteista tai onnettomuuksista, joissa esimerkiksi polttoaineita, kemikaaleja tai muita aineita pääsee maaperään, pinta- tai pohjavesiin tai viemäriin, on ilmoitettava välittömästi Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Merkittävistä päästöistä tulee ilmoittaa välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille.

Ympäristövahingon tapahtuessa tai ympäristövahingon uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Tapahtumasta on ilmoitettava viipymättä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle. Jos viemäriin on päässyt aineita, jotka saattavat aiheuttaa haittaa Kaustisen jätevedenpuhdistamon toiminnalle, on asiasta ilmoitettava välittömästi myös puhdistamon hoitajalle.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on laitosalueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia aina saatavilla sekä sulkumattoja tai vastaavia lattiakaivojen ja sadevesikaivojen sulkemista varten. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit tai polttonesteet on kerättävä välittömästi talteen. Laitoksella tulee olla riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -välineitä aina saatavilla. Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan, että laitoksella on torjuntalaitteiden ja -välineiden käyttöön perehtynyttä henkilöstöä.

Laitoksella tulee olla ajan tasalla olevat kirjalliset toimintaohjeet onnettomuus-, häiriö- ja muiden poikkeustilanteiden varalle.

9. Toiminnan tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

Laitokselle tulee nimetä ympäristöasioiden vastuuhenkilö, joka vastaa tämän lupapäätöksen edellyttämistä toimista sekä toimii yhteyshenkilönä viranomaistoiminnassa. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Luvanhaltijan tulee osallistua alueen muiden toiminnanharjoittajien kanssa pohjaveden yhteistarkkailuun ja siitä aiheutuviin kustannuksiin, mikäli pohjaveden yhteistarkkailu aloitetaan jatkossa alueella.

Laitoksen toiminnasta ja mahdollisista häiriö- ja onnettomuustilanteista tulee pitää käyttöpäiväkirjaa tai muuta vastaavaa kirjallista tai tiedostoihin tallennettavaa seurantaa. Käyttöpäiväkirja on esitettävä pyydettyäessä valvontaviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan tulee raportoida toiminnastaan seuraavat vuositiedot:

- tiedot tuotannosta: käsiteltyjen nahkojen määrä/vuosi, käytetyn purun määrä/vuosi, käytettyjen polttoaineiden ja kemikaalien laatu- ja kulutusmäärät sekä laitoksen toiminta-ajat
- viemäriin johdetun jäteveden määrä
- tiedot toiminnassa syntyneistä ruhojen ja ruhonosien, rasvan, määrän ja kuivan nahoituspurun määrästä
- tiedot toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden laadusta ja määrästä sekä toimituspaikoista ja varastotilanne vuoden vaihteessa
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toiminnassa
- tiedot häiriö- ja onnettomuustilanteista, niiden syistä ja korjaustoimenpiteistä sekä häiriöiden aikana syntyneistä jätteistä ja päästöistä

Toimintaa koskevat tiedot (vuosiraportti) tulee **vuosittain helmikuun loppuun mennessä** lähettää Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen, ellei valvontaviranomainen toisin määrää. Vuosiraportti tulee laatia käyttämällä sähköistä ItellaTYVI -järjestelmää (www.tyvi.fi).

10. Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

Toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava välittömästi ELY-keskukselle ja Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli toiminta muuttuu tai olennaisesti laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksilöity suunnitelma Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle toiminnasta.

nan hallitusta lopettamisesta aikatauluineen sekä vesiensuojeluun ja jätehuoltoon liittyvistä kiinteistön kunnostamistoimenpiteistä.

11. Vakuuden asettaminen

Toiminnanharjoittajan on asetettava 5 000 euron suuruinen vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuus on esitettävä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle viipymättä päätöksen saatua lainvoiman.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain 41 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 42 §:n 1 momentin mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa 1) terveyshaittaa, 2) merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, 3) ympäristönsuojelulain 7-9 §:ssä kiellettyä seurausta, 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, tai 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Pykälän 2 momentin mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä 6 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja, että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan muun muassa kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esimerkiksi pölystä, hajusta tai melusta. Saman lainkohdan toisen momentin mukaan on rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntyminen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 43 §:n 1 momentin mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi muun muassa päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä pääs-

töpaikan sijainnista, jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä. Ympäristönsuojelulain 46 §:n 1 momentin mukaan luvassa on muun muassa annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen ja jätehuollon sekä toiminnan vaikutusten tarkkailusta.

Luparatkaisussa on otettu huomioon 1.5.2012 voimaan tulleen uuden jätelain (646/2011) 149 §, jonka mukaan lain voimaan tullessa vireillä olleet ympäristölupahakemukset käsitellään jätelain (646/2011) voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti.

Jätteistä 1.5.2012 annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012) kumottiin muun muassa ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteen pakkaamisesta ja merkitsemisestä annettu valtioneuvoston päätös (659/1996) ja yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta annettu ympäristöministeriön asetus (1129/2011). Näiltä osin on sovellettu uusia säännöksiä. Ratkaisuosassa jätelain (1072/1993) mukainen termi ongelmajäte on korvattu jätelain (646/2011) mukaisella, sisällöllään samaa tarkoittavalla termillä vaarallinen jäte, joka tulee jatkossa vakiintumaan käytössä.

Lupaharkinta ja ratkaisun perustelut

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukaisen laitoksen toiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti kun otetaan huomioon annetut lupamääräykset.

Kun otetaan huomioon annetut lupamääräykset, laitoksen sijaintipaikan ympäristö ja suojaetäisyydet lähimpiin naapureiden asuinrakennuksiin toiminta ei todennäköisesti aiheuta terveyshaittaa, naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta tai ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Nahoituskeskuksen toiminta kyseisellä paikalla täyttää luvan myöntämisen edellytykset, mikäli annettuja lupamääräyksiä noudatetaan. Ympäristöluvan myöntäminen ei edellytä, että toiminta olisi täysin hajutonta tai haitatonta.

Lupamääräysten perustelut

Määräys on annettu pinta- ja pohjavesiin aiheutuvan kuormituksen vähentämiseksi ja kunnan jätevedenpuhdistamon toiminnan turvaamiseksi. Toiminnanharjoittaja on velvollinen estämään jätevesien aiheuttamat haitalliset vaikutukset. Määräys laitoksen piha-alueiden sadevesien ja muiden pintavesien johtamisesta kunnan sadevesiviemäriverkkoon on annettu pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. (määräys 1)

Määräys toiminnan järjestämisestä siten, että siitä ei aiheudu merkittävää pöly- tai hajuhaittaa on annettu viihtyisyys-, terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Laitoksen alkukäsittelyvyöhyke tulee pitää va-

rustettuna hakemuksen mukaisesti pölynsuodatusjärjestelmällä pölypäästöjen vähentämiseksi. Määräys puupurun varastoinnista, säkittämisestä ja kuljetuksesta on annettu pölypäästöjen vähentämiseksi. Tarvittaessa valvontaviranomainen voi velvoittaa toiminnanharjoittajaa ottamaan käyttöön tehokkaampia menetelmiä pöly- ja hajupäästöjen torjumiseksi. (määräys 2)

Melulle on asetettu hyväksyttävä melutaso, jotta varmistutaan siitä, että laitos ei aiheuta viihtyvyy- tai terveyshaittaa. Melulle asetetut raja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja. Tarvittaessa melupäästöt ja niistä ympäristöön aiheutuva melutaso on mitattava. (määräys 3)

Jätehuoltoa koskevat määräykset on annettu, koska toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan vaarallisten jätteiden, muiden jätteiden ja toiminnassa muodostuvien ruhojen/ruhon osien, rasvan, märän ja kuivan nahoituspurun asianmukaisesta varastoinnista sekä maaperän ja pinta- tai pohjavesien pilaantumisen estämisestä. Toiminnanharjoittajan on myös huolehdittava jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä, kuten vaarallisten jätteiden toimittamisesta asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyötyjätteiden ja hyötykäyttöön kelpaamattomien jätteiden pitämisestä erillään muista jätteistä ja niiden toimittamisesta asianmukaiseen käsittelyyn.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (1069/2009) mukaan eläinten ruhot ja muu eläinjäte on käsiteltävä eläinjätteen poltto- tai käsittelylaitoksessa. Eläinruhojen, ruhon osien, rasvan märän ja kuivan nahoituspurun varastointia ja käsittelyä koskeva määräys on annettu terveys-, ympäristö- ja hajuhaittojen ehkäisemiseksi sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. (määräys 4 ja 5)

Kemikaalien ja polttonesteiden varastointia koskeva määräys on annettu maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaumisriskin ehkäisemiseksi. (määräys 6)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyy vähitellen ja sitä tulee ottaa käyttöön, jos päästöjä tai jätteitä voidaan parhaimmillaan käyttökelpoisen tekniikan vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. (määräys 7)

Määräykset häiriö- ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Häiriötilanteista ilmoittaminen on tarpeen valvonnallisista syistä. (määräys 8)

Ympäristönsuojelulain 46 §:n nojalla ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen, jätteiden ja jätehuollon ja toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Kirjanpitoa, tarkkailua ja raportointia koskeva määräys on annettu valvonnallisista syistä. Määräys pohjaveden yhteistarkkailuun osallistumisesta, mikäli se alueella aloitetaan jatkossa, on tarpeen, koska toiminta sijaitsee Oosinharjun tärkeällä pohjavesialueella pohjaveden muodostumisalueella ja Kaustisen kunnan Virkkalan vedenottamon vesioikeuden vahvistamalla kaukosuojavyöhykkeellä. (määräys 9)

Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista kuten laajentamisesta tai toiminnan lopettamisesta. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava myös muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi onko lupaa tarpeen muuttaa. Ennen toiminnan lopettamista on tarpeen esittää suunnitelma lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelutoimista. (määräys 10)

Luvan myöntäminen edellyttää jätteen käsittelytoimintaa harjoittavalta toiminnalta vakuutta. Toiminnanharjoittajalla tulee olla taloudelliset edellytykset vastata toiminnasta. Vakuus on tarpeen ympäristön saattamiseksi asianmukaiseen kuntoon mikäli toimenpiteet jäävät toiminnanharjoittajalta suorittamatta toiminnan mahdollisen päättymisen yhteydessä. Vakuus on määrätty huomioiden toiminnan laajuus ja luonne. (määräys 11)

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto on päätöksessään ottanut huomioon Kaustisen kunnanhallituksen ja ympäristölautakunnan, Kokkolan kaupungin ympäristöterveydenhuollon ja Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnoissa esille tuotuja asioita lupamääräyksistä 1, 2, 4, 5, 6, 8 ja 9 ilmenevällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Mikäli toiminnassa tapahtuu päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu ympäristön kannalta olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta ympäristölupaa. Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös on lainvoimainen.

Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä **31.8.2023** mennessä. Hakemuslomake täytetään pääosin, kuten ympäristölupaa haet-

taessa. Hakemuksen liitteinä on esitettävä voimassa olevien säädösten edellyttämien selvitysten lisäksi toiminnan vuotta 2022 koskeva kirjanpito ja suunnitelma toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien ympäristöhaittojen vähentämiseksi.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän lupapäätöksen määräyksiä ankarampia tai lupapäätöksestä poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta tämän päätöksen estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toimintaa ei saa aloittaa nykyistä laajempaan ennen kuin tämä päätös on lainvoimainen.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 3 §, 6-8 §, 28 §, 31 §, 35-38 §, 41-43 §, 43 a-c §, 45-46 §, 52-56 §, 58 §, 96-97 §, 100 § ja 105 §

Ympäristönsuojeluasetus 1 §, 5 § 15-19 §, 21-22 § ja 30 §

Laki eräistä naapurussuhteista 17 §

Jätelaki (1072/93) 6 §, 15 §, 17 §, 19 §, 51 §

Jätelaki (646/2011) 118 §, 119 §, 121 §, 148 §, 149 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4 §, 7-9 §, 11 §, 20 §, 24 § ja 37 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1999)

LISÄKSI OTETTU HUOMIOON

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä (1069/2009) ja sen täytäntöönpanosta annettu komission asetus (142/2011)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu **6 260 euroa**. Lasku lähetetään myöhemmin valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) 7 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on tullut vireille ennen asetuksen voimaantuloa, peritään maksu asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen

vireille tullessa maksuun sovellettiin alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista annettua ympäristöministeriön asetusta (1387/2006), jonka liitteen maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen turkismuokkaamon lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 6 260 euroa.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Kaustisen kunnan ja Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisella ilmoitustaululla sekä sanomalehdessä Keski-Pohjanmaa.

JAKELU

Päätös

Hakijalle

Tiedoksi

Kaustisen kunnanhallitus
Kaustisen ympäristölautakunta
Kokkolan kaupungin ympäristöterveydenhuolto
Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset, joille on annettu erikseen tieto ympäristölupahakemuksesta.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

LIITTEET

- 1) Valitusosoitus
- 2) Sijaintikartta
- 3) Asemapiirrokset

Mikaela Rudnäs

Maarit Vuorela

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Mikaela Rudnäs ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Maarit Vuorela.

VALITUSOSOITUS**LIITE 1**

- Valitusviranomainen** Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 1.8.2013.**
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
- 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 muutuvat, 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 (telekopiolla 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

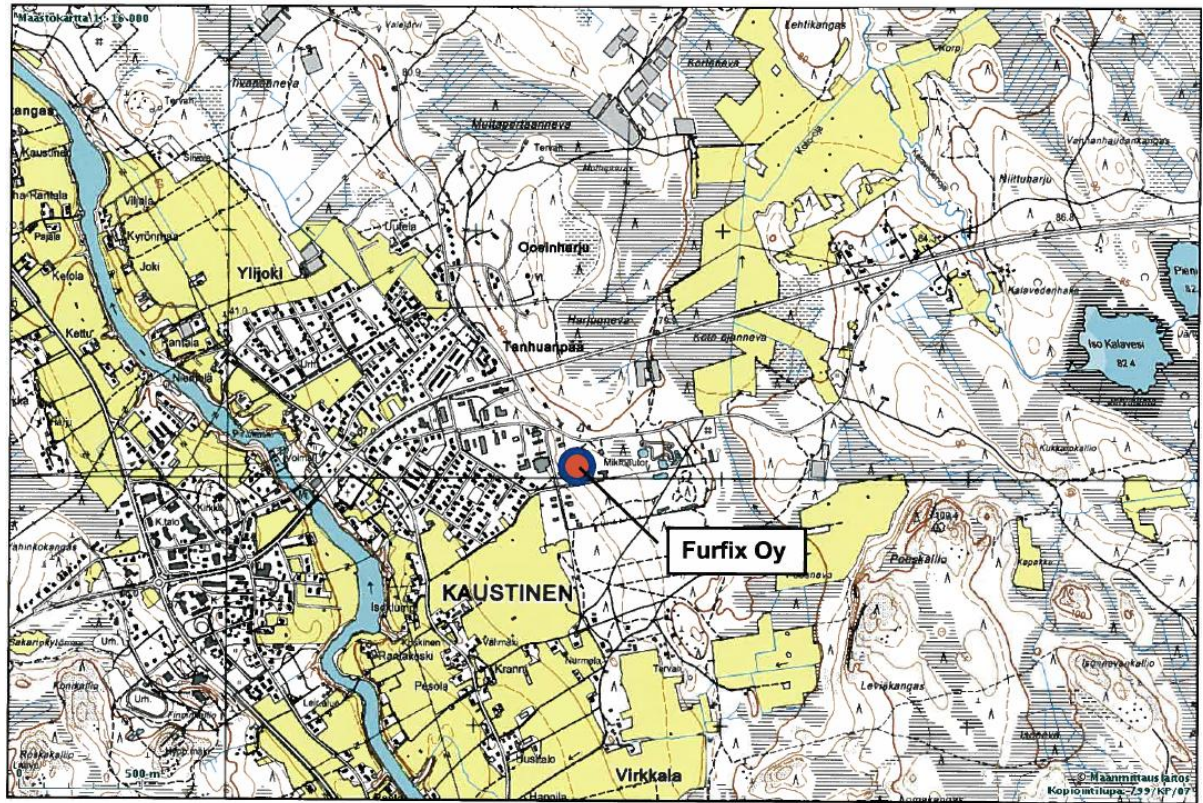
Valituksen toimittaminen Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle

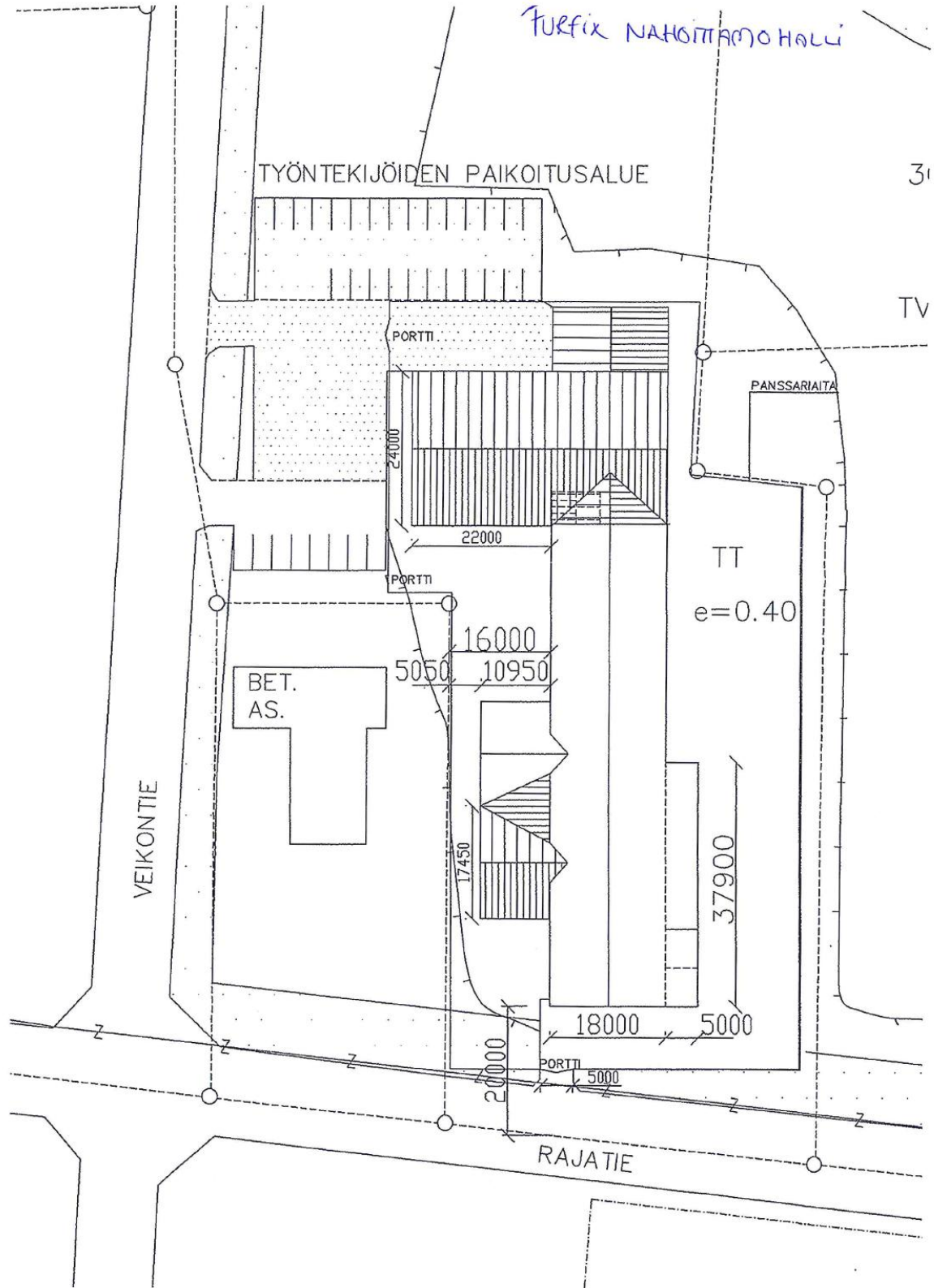
Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Wolffintie 35,65200 Vaasa
postiosoite:	PL 200, 65101 Vaasa
puhelin:	0295 018 450
telekopio:	06-317 4817
sähköposti:	kirjaamo.lansi@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.





Oskariin halli

