

Ympäristölupa, Kuivaniemen Bioenergiaterminaali, li

747/11.01.00.00/2019

OULYMP § 77

HAKIJA

Turveruukki Oy
PL 116
90101 Oulu

TOIMINTA JA SIJAINTI

Turveruukki Oy hakee ympäristölupaa bioenergiaterминаalille puupolttoaineen ja hakkeen varastointiin. Suunniteltu toiminta-alue sijaitsee lin kunnan Kuivaniemen keskustan eteläpuolella olevalla teollisuusalueella, valtatie 4:n ja rautatien välissä. Suunnittelualan katuosoite on Nikkarikuja 3/5 (Puusepänkuja) ja se kuuluu Teollisuuskorpi-tilaan RN:o 276:2 Kuivaniemen asemakaava-alueella.

LUVAN HAKEMISPERUSTE

Luvan hakeminen perustuu ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 2 mom. kohtaan 3, jonka mukaan lupa tulee olla toiminnalle, josta saattaa aiheutua eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Kantojen ja niiden mukana tulevien maa-ainesten käsittely on ympäristölupavelvollista 1 taulukon 2 kohdan 13 f:n perusteella.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 § 2 mom. mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee YSL:n 27 § 2 mom. 3 kohdan mukaisen toiminnan, josta saattaa aiheutua eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. lin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee myös jätteiden ammattimaisen tai laitoksen käsitteelyn lupa-asiat, kun jätettä käsitellään alle 20 000 tonnia vuodessa YSA 2 § 12 f:n perusteella.

ASIAN VIREILLETULO Lupahakemus on saapunut Oulunkaaren ympäristöpalveluille 29.5.2019.

LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Kyseessä on uusi toiminta, jolle ei ole aiempaa ympäristölupaa. Kyseessä on uusi bioenergiaterминаalitoiminta, jolla ei ole aikaisempaa lupaa. Turveruukki Oy on vuokrannut terminaali-alueen lin kunnalta 11.3.2016 tehdyllä vuokrasopimuksella. Vuokratun alueen kokonaispinta-ala on 11 500 m². Vuokrattu alue kuuluu Teollisuuskorpi -tilaan RN:o 276:2 Kuivaniemen asemakaava-alueella korttelissa T 106 tontit nro 1 ja 2. Vuokratun alueen raja-asetus on esitetty liitteessä 1.4. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava on uudistettu kolmessa vaiheessa. 1.

vaihemaakuntakaava on tullut lainvoimaiseksi 3.3.2017 sekä 2. vaihemaakuntakaava on tullut lainvoimaiseksi 7.1.2017. 3. vaihemaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuuston kokouksessa 11.6.2018. Biotermiinaali on vaihemaakuntakaavoissa taajamatoimintojen alueella, jolla osoitetaan asumisen, palvelujen, teollisuus- ja muiden työpaikka-alueiden ym. taajamatoimintojen sijoittumisalueita ja laajentumisalueita (Pohjois-Pohjanmaan liitto 2018). Alueella ei ole voimassa tai vireillä olevaa yleiskaavaa. (lin kunta 2018). Sijaintipaikalla on voimassa Oulun lääninhallituksen 17.3.1986 hyväksymä asemakaava. Asemakaavassa biotermiinaalialue on kokonaisuudessaan merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T). Asemakaavamääräysten mukaan aluetta koskeva tehokkuusluku e eli kerrosalan suhde tontin pinta-alaan on 0,3. (lin kunta 2018). Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti eikä sen aloittaminen edellytä kaavamuutosta.

LAITOKSEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ

Biotermiinaalialue sijaitsee teollisuuskorttelialueella. Valtatie 4 kulkee noin 200 metrin päässä alueen länsipuolella. Oulu-Kemi -rautatie kulkee noin 200 metrin päässä alueen itäpuolella. Kuivaniemen paloasema sijaitsee noin 160 metriä biotermiinaalista luoteeseen. Kuivaniemen hautausmaa sijaitsee noin 250 metriä länteen valtatie 4:n länsipuolella sekä Kuivaniemen urheilukenttä noin 370 metriä pohjoiseen. Biotermiinaalin itäpuolelle on suunniteltu rakennettavaksi Kuivaniemen aluelämpölaitos. Hakkeesta vastaa Bio Termo Oy.

Biotermiinaali ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Kehuksenkangas) sijaitsee alueelta pohjoiseen noin 1,1, km Kuivajoen pohjoispuolella. Lähimpiin luonnonsuojelualueisiin on matkaa yli 3 km. Alueen lähellä ei sijaitse maisemallisesti tai kulttuurihistoriallisesti arvokkaita alueita tai tiedossa olevia muinaisjäänneksiä. Biotermiinaalia lähimmät asutut kiinteistöt sijaitsevat noin 300-400 metrin päässä koillisessa rautatien koillispuolella sekä lounaassa valtatie 4 lounaispuolella sekä luoteessa valtatie 4 luoteispuolella.

TOIMINNAN KUVAUS

Yleiskuvaus toiminnasta

Alueen kokonaispinta-ala on 11 550 m². Alueella ei ole katettua varastotilaa tai rakennuksia. Varastokentän alue (noin 9550 m²) tullaan asfaltoimaan. Asfalttoinnista on sovittu kunnan rakennusvalvonnan kanssa ja sitä on edellytetty vuokrasopimuksessa. Asfaltoitavan alueen laajuus on esitetty suunnitelmakartassa liitteenä 1.3. Asfaltointi tehdään ennen toiminnan aloittamista.

Bioenergiatermiinaalin toiminta käsittää harvennuspuun (karsittua rankaa ja kokopuuta) sekä vähäisessä määrin puistorisujen ja kantojen varastointia ja haketusta. Metsistä tuleva energiapuu korjataan pääosin li-Kuivaniemi -alueelta noin 30 km säteeltä ja toimitetaan termiinaaliin kuivumaan ympäri vuoden.

Puutavara haketetaan siirrettävällä hakkurilla. Energiapuu haketetaan ulkona asfalttikentällä ja varastoidaan asfalttikentälle hakeumoihin. Haketusta tehdään päivisin klo 7.00-22.00 välisenä aikana. Haketusta tehdään jaksoittain ympäri vuoden. Pidempiaikaista varastointia varten

hakeaumat peitetään tarvittaessa. Hake toimitetaan pääasiassa Oulussa sijaitsevalle voimalaitokselle.

Tuotteet ja varastointi

Terminaaliin toimitettava raakapuu on pääosin harvennuspuuta, josta karsittua rankaa on noin 80 % ja kokopuuta oksineen noin 20 %. Lisäksi terminaaliin tulee pieniä määriä puistorisuja ja kantoja. Puutavaraa varastoidaan terminaalissa enimmillään kaksi vuotta ja valmista puupolttoainetta (haketta) maksimissaan muutaman kuukauden aja. Puupolttoaineen raaka-ainetta toimitetaan ja varastoidaan terminaaliin vuodessa yhteensä enimmillään noin 15 000 k-m³ eli noin 12 000 tonnia (tuorepaino). Raaka-ainetta vastaava määrä valmista tuotetta (haketta) on noin 9000 tonnia vuodessa eli noin 35 000 i-m³.

Raaka- ja polttoaineiden sekä jätteiden käsittely

Toiminnassa käytettävät koneet tuodaan alueelle vai työn suorittamisen ajaksi, eikä alueella säilytetä muina aikoina mitään koneisiin ja laitteisiin liittyviä tuotteita tai laitteita. Koneiden tankkaukset, huollot ja korjaukset tehdään urakoitsijan omissa tiloissa.

Terminaalialueella ei säilytetä polttoaineita, voiteluaineita tai muita kemikaaleja. Alueella ei säilytetä vaarallisia jätteitä. Urakoitsija kuljettaa mahdollisesti syntyvät pienet sekajätteet omiin tiloihinsa.

Kaikki puuraaka-aine voidaan käyttää polttoaineeksi eikä puuraaka-aineesta synny jätteitä tai sivutuotteita. Mikäli alueella käsitellään kantoja, voi niiden murskauksessa ja seulonnassa irrota maa-ainesta, joka voidaan käyttää puhtaana maa-aineksena maanrakentamiseen. Maa-ainesta syntyy korkeintaan yksi autokuormallinen (40 tonnia) vuodessa.

Toimintojen ajankohdat

Haketusta tehdään pääasiassa lämmityskaudella suoraan kuljetustarkoitukseen, mutta sitä voidaan tehdä myös ympäri vuoden. Haketusta tehdään jaksoissa siten, että haketuspäiviä on vuodessa noin 20-30 päivää, haketusjaksoja 5-6 kpl, jolloin haketetaan 4-5 päivää. Haketusta tehdään arkipäivisin (ma-la) klo 7.00-22.00 välisenä aikana.

Liikenne

Puutavaran kuljetukset ohjataan kulkemaan teollisuusalueen läpi paloaseman vierestä (reittiä

Nikkarikuja-Kalustekulma-Muovitehtaantie-Vierustie) tielle 8520 (Kuivaniemi-Oijärvitie9 ja siitä edelleen valtatieltä 4:ää pitkin kohti Oulua ja Kemiä.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

Päästöt ilmaan ja pöly

Terminaalialueella tapahtuvasta liikenteestä, puutavaran käsittelystä, haketuksesta ja hakkeen kuormauksesta syntyy jonkin verran pöly- ja pakokaasupäästöjä ilmaan. Liikenteen aiheuttamaa pölypäästöä vähentää terminaalin asfaltoidut alueet.

Puun murskauksesta ja haketuksesta syntyy pölyä, joka rajoittuu pääasiassa terminaalikentän alueelle. Raakapuupinojen sijoituksella haketusalueen ympärille ja yli 10 m/s tuulen aikana haketuksen rajoittamisella vältetään pölyn leviäminen ympäristöön. Raakapuun haketuksessa pölyäminen on vähäistä, johtuen siitä, että materiaalista puuttuu hienoaines verrattuna esim. hakkuutähteeseen ja raakapuun haketuskosteus on hieman suurempi verrattuna hakkuutähteeseen. Haketustoiminnan pääosa tehdään talvella lumiseen aikaan, jolloin ilman kosteus osaltaan sitoo haketuksessa syntyvää pölyä.

Haketuksen (hiukkas-, SO_2 -, NO_x - ja CO_2 -) päästöt on arvioitu VTT Lipasto aineistosta saatujen liikenteen ominaispäästökertoimien perusteella. Haketuksen päästökertoimet on johdettu täysperävaunullisen rekan kertoimista. Perusteluna laskentamenetelmään on se, että mobiilihakkureiden moottorit ovat saman teholuokan kuorma-autojen moottoreita kuin täysperävaunurekoissa. Haketuksen vuosipäästöiksi saatiin seuraavat: hiukkaspäästöt 3 kg, SO_2 -päästöt 0,3 kg. NO_x -päästöt 0,3 tonnia ja CO_2 -päästöt 41,6 tonnia. Haketusmääränä laskelmassa on käytetty 25 000 m^3 /vuosi.

Liikenne ja melu

Haketuksen melua vähennetään sijoittamalla hakkuriyksikkö mahdollisuuksien mukaan varastoitavien puupinojen keskelle, jolloin puupinot toimivat melua vaimentavina rakenteina. Haketusta ei tehdä yöllä (kello 22-7) eikä sunnuntaisin.

Turveruukki Oy:n tekemän haketuksen meluselvityksen (liite 3.1) mukaisesti haketuksen ja yhtä aikaisen lastauksen aiheuttama melu 300 metrin päässä toiminnasta on luokkaa 55 dB (49-63 dB) ilman puuston tai muiden rakenteiden melua vaimentavaa vaikutusta). Tämä tilanne kuvaa hyvin toiminnasta syntyvää kovinta mahdollista melua.

Valtioneuvoston päätöstä melutason ohjearvoista (993/1992) ei sovelleta teollisuusalueilla, katu- ja liikennealueella. Turveruukki Oy kuitenkin arvioi, lähimmillä asutukseen käytetyillä alueilla tai virkistysalueilla bioterminaalitoiminnan aiheuttama melu yksistään ei ylitä ulkona tarkoitettua päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB (L_{Aeq}).

Päästöt maaperään ja veteen

Alueella ei ole vesiliittymää eikä toiminnassa käytetä vettä. Terminaalialueella ei ole sadevesikaivoja. Asfalttikentälle ei ole hulevesien keruujärjestelmää. Hulevedet valuvat asfalttikentän kallistusten ohjaamana matalaa avo-ojaa pitkin eteläreunalla olevaan metsäojaan. Haketus, lastaus ja rekkaliikenne tapahtuvat asfaltoidulla alueella, jolloin mahdolliset öljyroiskeet havaitaan nopeasti, eivätkä ne pääse maaperään.

Energiapuun ja hakkeen käsittely ja varastointi eivät aiheuta haitallisia päästöjä maaperään tai veteen.

Jätteet

Kaikki puuraaka-aine käytetään polttoaineeksi, jolloin puuraaka-aineesta ei synny jätteitä tai sivutuotteita. Jos alueella käsitellään kantoja, voi niiden murskauksessa ja seulonnassa syntyä maa-aineksia vuodessa n. 40 tonnia, joka hyödynnetään maanrakentamisessa.

Paras käytettävissä oleva tekniikka

Turveruukki Oy ostaa puutavaran ja hakkeen kuljetuksen sekä haketuksen aliurakointina. Haketuksessa ja kuljetuksessa käytetään urakoitsijoita, joiden kalusto on asianmukaista, tehokasta ja toimintavarmaa. Haketusteholtaan riittävän tehokas liikuteltava haketin pienentää haketusaikaa, jolloin haketuksesta syntyvä melu- ja pölyaltistus aika pienenee.

Poikkeustilanteet ja niihin varautuminen

Toimintaan liittyviä riskejä ovat työkoneiden ja puuvaraston tulipalon riski. Puutavaran varastointiin voi kesäaikana liittyä tuhohyönteisten lisääntymis- ja leviämiskilpailu. Koneiden ja laitteiden käyttöön liittyy polttoöljyn tai voiteluaineen vuotoriski.

Tulipaloriskin varaudutaan toimimalla Bioenergia ry:n

Energiapuuterminaalien paloturvallisuusoppaan 2017 mukaisesti. Alueelle laaditaan pelastussuunnitelma, sillä se sijaitsee teollisuusalueella.

Tulipaloriskin voidaan varautua koneiden ja laitteiden huolellisella käsittelyllä ja palolle kriittisten kohteiden puhdistuksella. Hakevaraston tulipalon (itsesytytymisen) riski on vähäinen, koska hakettava puutavara on kuivaa ja varastointiriski jää lyhyeksi. Haketus- ja kuormauskalusto on varustettu alkusammutuskalustolla ja osin automaattisilla sammutusjärjestelmillä.

Hyönteisten lisääntymistä ja leviämistä voidaan estää puuvarastojen peittämisellä ja hakettamisella. Toimija on laatinut hyönteistuhojen torjunnan varalta puuterminaalien koskevan valmiussuunnitelman. Alueella ei säilytetä polttoaineita. Koneiden ja laitteiden tankkaukset, huollot ja korjaukset tehdään urakoitsijan omissa tiloissa. Alueella ei säilytetä polttoaineita kemikaaleja tai vaarallisia jätteitä. Mahdolliset koneista ja laitteista tapahtuvat vuodot ovat hallittavissa olevia siten, että vuodot saadaan rajattua ja siivottua asfaltoidulle alueelle ja imeytettyä imeytysaineeseen (hake), jolloin päästöjä maaperään tai veteen ei synny. Imeytysaineena käytetty hake tai imeytysturve toimitetaan vastaanottajalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä.

Turveruukki Oy:ssä on käytössä toimintajärjestelmä, joka täyttää standardien ISO 9001:2018 (laatu), ISO 45001:2015 (työterveys- ja turvallisuus) ja ISO 14001:2015 (ympäristö) mukaiset vaatimukset. ISO 14001:2015 on sertifioitu vuonna 2014. ISO 45001:2015 edeltävä OHSAS 18001:2007 -järjestelmä on sertifioitu vuonna 2018. ISO 9001:2015 ja ISO 45001:2018 on auditoitu keväällä 2019 (sertifiointiauditointi).

Toimintajärjestelmän mukaisesti Turveruukki Oy:n henkilöstön ja urakoitsijoiden koulutuksella ja ohjeistuksella pyritään siihen, että kaikissa

työvaiheissa otetaan ympäristönäkökohdat ja toimintaa liittyvät riskit huomioon.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUKSEN TARKKAILU

Hakija ei katso päästö- tai vaikutustarkkailua tarkoituksen mukaiseksi tai tarpeelliseksi. Toiminnasta aiheutuva melua ei voida mitata, sillä asutuksen ja virkistysalueiden sekä toiminnan välissä on muuta melua aiheuttavaa toimintaa, kuten vilkasliikenteinen valtatie 4, rautatie tai muuta teollisuutta.

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailun asiakirjoihin tallennetaan seuraavat tiedot.

Toimitukset varastoon: määrät ja toimitusajat(urakoitsija).

Haketus: päivämäärät ja kellonajat (urakoitsija).

Toimitukset varastosta: määrät ja toimitusajat (voimalaitoksen punnitusjärjestelmä).

Poikkeustilanteet, kuten tulipalot, syttymät ja kemikaalivuodot.

Mahdolliset syntyneet jätemäärät ja niiden toimitusaika.

Häiriö- ja poikkeustilanteet ja niistä ilmoittaminen

Häiriö- ja poikkeustilanteista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristöön, ilmoitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viipymättä.

Tarkkailu ja raportointi

Käyttötarkkailun vuosiyhteenveto toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain seuraavan helmikuun loppuun mennessä.

ASIAN KÄSITTELY

LUPAHAKEMUKSEN TIEDOTTAMINEN

Ympäristölupahakemus on kuulutettu 27.6. - 29.7.2019 lin kunnan yleisellä ilmoitustaululla, Kuivaniemen kirjastossa, lin kunnan www. -sivulla ja paikallislehti Rantapohjassa. Lisäksi lähiasukkaille on lähetetty kuulutuksesta erillinen kirjallinen tiedote.

Maastotarkastus

Maastotarkastus on tehty 26.6. ja 11.10.2019. Tarkastuspöytäkirja on liitetty asiapapereiden liitteeksi.

Muistutukset

Kuiva Kaluste Oy:n muistutus: Tiedustelin, onko tuotanto- ja myyntitilojemme vierestä kulkevalle tielle suunniteltu pinnoitusta

bioterminaalin takia lisääntyvän liikenteen vuoksi? Tie on nyt sorapintainen ja nykyiselläkin liikenteellä sateella ja rospuuton aikaan erittäin huonokuntoinen. Lisäksi kuivana aikana kesäisin tie pölyää voimakkaasti, jolloin liikenne aiheuttaa pölyhaittaa hallimme myynti- ja työtiloihin sekä sotkee pihalle varastoidun puutavaran hiekalla, joka tylsyttää puuntyöstökoneiden teriä. Huono tie haittaa paitsi meitä työssä hallilla kulkevia, myös asiakkaitamme, jotka ovat valittaneet tien kunnosta jo vuosia.

Kiinteistön nimi ja rekisteritunnus on Rommakko RN:o 139-407-307-1. Yhtiön puolesta, Vesa Kehusmaa tj.

Pekka Ellilän muistutus:

Yleistä

Lähiaikoina lin kunta on tullut tunnetuksi ilmastoon ja eri energialajien käyttöön sekä kaikenlaisten aineiden ja esineiden hukkajäämien vähentämiseen tähtäävissä toimissa.

Asiakohta

8. 1-2 Puutavaran käsittely. Raakapuupintojen sijoittelu siten, että raakapuun murskaus ja haketus tapahtuisi noin 4000-4500 m² (myös asiakohta 9.1) katetussa hallissa, jossa on asianmukainen ilmanvaihto sekä murskaus- ja haketuspienhiukkasten että lämmön ja pölyn talteenotto. Tuulista johtuvia rajoituksia ei olisi. On aivan varma, että haketustilanteissa tuulen, tässä yli 10 m/s rajoitus on ns. veteen piirretty viiva. Tässä ratkaisussa meluhaitta vähenisi huomattavasti.

9.3 Terminaalialueen asfaltoitu alue 9550 m². Suunnitelmassa yliolkaisesti todetaan, että viettävän asfalttipinnan kaikki vedet ohjataan lähellä olevaan metsäojaan. Varastokentälle ympäri vuoden tulevan veden ja lumen sulamisvesien sekä raakapuusta, ulkoilmassa tehtävän raakapuun murskaus ja haketuksesta irtoavan pienhiukkasten sekä ulkona olevien koneiden ja laitteiden vuotojen ja päästöjen keräyksestä ei ole yksityiskohtaista suunnitelmaa. On vain maininta alueella eri toimijoiden vastuusta. Tarvitaan kyseisen alueen täysin kattava vesien keräysjärjestelmä johdettuna sakokaivoon, josta saadaan erotettua kiintoaines ja öljyt.

Mielipide

1. 8. 1-2
2. 9.3. Ja lisäksi on taattava mainitun metsäojan sekä sen liittyvään laskuojaan riittävä vetokyky asfaltoidulta bioterminaalialueelta tulevalle vesimäärälle.
3. Alueen aitaus (mm. metsäneläimet) valvonta, kulkuoikeus.
3. Alueen tuhohyönteislajisto lisääntyy ja linnusto myös.

Turveruukki Oy:n vastine muistutuksiin

Vastine Pekka Ellilän muistutukseen.

Asiakohta 8.1-2. Turveruukin näkemyksen mukaan haketuksen tekeminen hallissa on saavutettavaan ympäristöhyötyyn nähden liian kallis vaihtoehto, ottaen huomioon, ettei kattamisella ole merkittävää vaikutusta tuotteen laatuun. Raakapuuta ei ole myöskään mahdollista purkaa tai varastoida katetussa tilassa, jolloin puiden siirtelystä syntyisi lisää melua ja lisäkalustosta aiheutuvia päästöjä. Haketus ei onnistuisi hallissa esitetyllä kalustolla (mobiilihaketin). Turveruukilla ei ole tiedossa terminaalikohteita, joissa haketusta olisi vaadittu tehtäväksi katetussa tilassa. Pölyä hallitaan puupinojen sijoituksella, asfaltoidun alueen puhtaanapidolla (siivous pyörökuormaajalla) ja tuulirajoituksella. Käytännössä 10 m/s tuulella haketus on jo teknisistä syistäkin keskeytettävä. Meluhaittaa vähennetään puupinojen sijoittelulla ja haketuksen aikarajoituksella.

Asiakohta 9.3.

Bioterminaalien asfaltoitu alue on pieni ja sijaitsee suhteellisen harvaan rakennetulla alueella. Hulevesien hallinnalle tai asfaltoinnille ei ole asetettu velvoitteita alueen vuokrasopimuksessa tai asemakaavassa. Haketuspäiviä on 20-30 päivää vuodessa. Toiminnan laajuuteen nähden hakijan esittämä hulevesien hallinta on riittävällä tasolla.

Hulevesien mukana liikkuvan kiintoaineen määrää vähennetään kenttäalueen siivoamisella pyöräkoneella vähintään kerran vuodessa ja tarvittaessa. Konerikosta aiheutuvien mahdollisten vuotojen riskienhallinta on kuvattu hakemuksen kohdissa 9.3 ja 9.4. Hulevesien määrää rajoitetaan auraamalla talvella lumet kentän laidoille.

Terminaalialuetta ei aidata. Asiatonta liikkumista rajoitetaan varoituskylteillä. Alueen tuhohyönteislajisto lisääntyy ja linnusto myös, muistutusta on käsitelty hakemuksessa kohdassa 9.4.

Vastine Kuiva Kaluste Oy:n muistutukseen

Kyseisen katualueen kehittämisestä ja kunnossapidosta vastaa lin kunta. Turveruukki on muistuttajan kanssa samaa mieltä siitä, että tien päällystäminen vähentäisi liiketoiminnoille ja virkistysalueille liikenteestä aiheutuvaa pölyhaittaa. Turveruukki on velvollinen korjaamaan vain bioterminaalien raskaasta liikenteestä aiheutuneet painumat. Turveruukki on jättänyt Vierustie-Kalustekulma-Nikkarikuja-katualueen päällystämistä kehitysehdotuksen Palauteväylä -nettipalvelun kautta.

lin kunnan yhdyskuntalautakunnan vastine

Kalustekulma on liikennöitävässä kunnossa ja kunta sitoutuu sen sellaisenaan pitämään.

Lisääntyvästä liikenteestä johtuva pölyhaitan ehkäisy on aiheuttajan vastuulla, ja riittävä pölynsidonta tulee suorittaa aiheuttajan toimesta.

Lisääntyvästä raskaasta liikenteestä johtuvat painumat katuverkkoon tulee korjata aiheuttajan toimesta.

ASIAN RATKAISU

VALMISTELIJAN PÄÄTÖSESITYS

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Turveruukki Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan biotermiinalitoiminnalle lin kunnan Kuivaniemen kylään, tilalle Teollisuuskorpi RN:o 276:2 olevalle teollisuusalueelle, kortteliin 106. Alueen kokonaispinta-ala on 11 550 m². Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä.

1. Kattamattomalle biotermiinalialueelle saa vastaanottaa, käsitellä, hakettaa ja varastoida energiapuuraaka-ainetta, jossa karsittua rankaa on n. 80 %, kokopuuta n. 20 %. Lisäksi alueelle saa ottaa vastaan kantoja ja niiden mukana tullutta maa-ainesta sekä puistorisuja alle 20 000 tn vuodessa.
2. Kemikaaleilla käsitellyn puun vastaanotto on kielletty.
3. Haketettavaa energiapuuta on varastoitava ja käsiteltävä siten, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta meluhaittaa lähiympäristölle, epäsiisteyttä, pölyä eikä maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle ja eliöstölle.
4. Toiminta-alueelle varastoitava raakapuumäärä tulee mitoittaa siten, että termiinalialueella on riittävästi tilaa raakapuulle, hakekasoille ja liikennöinnille. Toiminta tulee järjestää siten, että puuraaka-ainetta ei ohjata termiinalialueen ulkopuolelle eikä hakekasoissa tapahdu aumojen sortumisia. Myös hälytysajoneuvoille tulee jättää kulkutilaa.

Määräykset pilaantumisen estämiseksi

5. Puun haketusta saa harjoittaa ma-pe 7.00-22.00 ja la 8.00-18.00. Puumateriaalia saa vastaanottaa ympäri vuorokauden. Sunnuntaisin haketusta ei sallita.
6. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ylittää melutason ohjearvoa 55 dB (LAeq) klo 7.00-22.00 ja 50 dB (LAeq) klo 22.00-7.00. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä toiminnan aiheuttaman melun selvittämisestä ja mittaamisesta sekä meluntorjunnasta.
7. Biotermiinalin toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa naapurikiinteistöille. Termiinalialue tulee pitää siistinä hienojakoisesta pölyävästä materiaalista siten, että termiinalialueen kenttä siivotaan riittävän useasti, jolloin pölyävää materiaalia ei leviä naapurituloille. Kun puumateriaalia haketetaan, tuulennopeus tulee olla alle 10 m/s. Toiminnan harjoittajan tulee kastella tarvittaessa Kalustekulman ja Nikkarikujan teitä pölyn leviämisen

estämiseksi muihin kiinteistöihin sekä korjata aiheuttamansa painaumat teissä.

8. Terminaali-alue tulee olla asfalttipäällysteinen, jotta mahdollisten päästöjen imeytyminen maaperään estetään.
9. Mikäli toiminta-alueella säilytetään tilapäisesti poltto- ja voiteluaineita, ne on säilytettävä kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa lukittavissa säiliöissä.
10. Kannoista irtoava jätemaa voidaan hyödyntää maanrakennuskohteissa. Mahdolliset talous- ja vaaralliset jätteet tulee toimittaa kyseisten jätteiden virallisesti hyväksytyille käsittelypaikoille.
11. Terminaali-alueen valumavedet tulee johtaa hallitusti hulevesialtaan kautta metsäojaan siten, että niistä ei aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumista. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava silmämääräisesti valumavesien määrää ja laatua. Mikäli vedessä havaitaan öljyä tai tavanomaista enemmän kiintoainetta, on toiminta keskeytettävä välittömästi ja vedestä otettava vesinäyte, joka on toimitettava laboratorioon analysoitavaksi. Asiasta on viipymättä ilmoitettava valvovalle viranomaiselle. Analyysitulokset on toimitettava myös valvovalle viranomaiselle.
12. Terminaali-alueen kulkuaukolle tulee asentaa lukittava portti.

Tarkkailu ja raportointi

13. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava mahdollisia öljyvuotoja sekä melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Haketuslaitteiden sekä muiden laitteiden ja koneiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Mikäli havaitaan vaurioita, jotka saattavat johtaa päästöjen syntymiseen, on puutteet korjattava välittömästi.
14. Terminaali-alueen hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava valvontaviranomaiselle. Myös henkilön vaihtuminen tai henkilön yhteystietojen muutokset on ilmoitettava viipymättä.
15. Toiminnan ja erillisten toimintajaksojen aloittamisesta, arvioidusta kestosta ja lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
16. Toiminnasta on pidettävä työmaapäiväkirja. Toiminnasta on ilmoitettava helmikuun loppuun mennessä seuraavat tiedot valvontaviranomaiselle.
 - vastaanotetun puumateriaalin määrä
 - edelleen toimitetun materiaalin laatu ja määrä
 - haketuksen toimintapäivät
 - toiminnassa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä, varastointi ja toimituskohde
 - ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet

Häiriö- ja muut poikkeustilanteet

17. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista, joista

voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaisen lisäksi valvontaviranomaiselle.

Toiminnan keskeyttäminen, muuttaminen ja lopettaminen

18. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
19. Toiminta-alue on saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Toiminta-alue on siistittävä. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä. Toiminnan päättymisestä on ilmoitettava valvontaviranomaiselle lopputarkastusta varten

20. Vakuus

Toiminnanharjoittajan on jätettävä 2500 €:n vakuus Oulunkaaren ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista.

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti Turveruukki Oy:n toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapuruuksuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia.

Toiminnalle ei ole kaavallista estettä, sillä se sijoittuu kaavassa teollisuusalueeksi merkitylle alueelle. Toiminta ei myöskään sijoitu pohjavesialueelle.

Vastaus Kuiva Kaluste Oy:n muistutukseen

Vastaus muistutukseen on annettu lupamääräyksissä 7. ja 8.

Vastaus Pekka Ellilän muistutukseen

Vastaus muistutukseen on annettu lupamääräyksissä 1, 3, 5, 6, 7, 8, 11 ja 17.

Lupamääräysten perustelut

Bioterminaalien kattamattomuutta perustellaan ympäristönsuojelulain 48 § ja 52 §:llä.

Energiapuun vuosittaista käsittelmäärää ei ole rajattu, koska maa- ja

metsätaloudessa syntyvän ympäristölle ja terveydelle haitattomista luonnonaineksista koostuvan kasviperäisen jätteen käsittelyyn ei tarvita ympäristölupa, kun se hyödynnetään energiatuotannossa.

Ympäristönsuojelulain 58 §:n perusteella jätteiden vastaanotto voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen vastaanottoon ja käsittelyyn.

Päätöksessä on hyväksytty vastaanotettava kantojen määrä ja niiden mukana tuleva jätemaa (lupamääräys 1).

Lupamääräys 2. kielletään kemiallisilla aineilla käsiteltyjen puutavaran murskaus.

Lupamääräykset 3 ja 4 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuvat haitat ympäristölle olisivat mahdollisimman vähäiset. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa terveydelle, ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Lupamääräykset 5 ja 6 on annettu toiminnasta aiheutuvan meluhaitan pienentämiseksi.

Lupamääräys 7 on annettu pölyn leviämisen estämiseksi.

Lupamääräykset 8 ja 9 on annettu maaperän pilaantumisen estämiseksi.

Lupamääräys 10 on annettu, jotta seka- ja vaarallisten jätteiden käsittely on asianmukaista.

Lupamääräys 11 on annettu pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi.

Lupamääräys 12 on annettu, jolloin portilla estetään asiattomien pääsy kulkuneuvoilla terminaalialueelle.

Lupamääräyksillä 13 - 16 on annettu toiminnanharjoittajalle toiminnan tarkkailu- ja raportointi velvoite.

Lupamääräyksellä 17 varmistetaan tiedonkulku tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on aiheutumassa merkittävää haittaa.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista.

Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta koskevalla määräyksellä halutaan varmistua siitä, että alueella on tehty tarvittavat toimet alueen tulevaa käyttöä varten. Tarkastuksella varmistetaan, että toimintoihin liittyneet ympäristöriskit on poistettu ja alue on siistitty (lupamääräykset 18-19).

Lupamääräys 20 koskee toiminnalle vaadittavaa vakuutta.

LUVAN VOIMASSAOLO Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa (YSL).

Jos asetuksessa annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5 - 8, 11 - 12, 14 - 17, 19 - 20, 22 - 23, 27, 29, 34, 39-46, 48 - 49, 52 - 53, 58, 59, 62, 65 - 66, 70, 83 - 85, 87, 89, 92 - 94, 134, 140 - 142, 158, 170, 172, 190 - 191, 198, 205, 209, 217, 235 § liite 1.

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 - 4, 6, 8, 11 - 15 ja 20 §.

Jätelaki (646/2011) 1, 6, 8, 12, 13, 16 - 17, 28, 29, 72, 91, 118 -

123, 126, 129 ja 141 §.
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7 - 10 ja 20 §.
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §.
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992).

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 84 §).

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämän päätöksen mukaista toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin lupa on lainvoimainen (YSL 198 §).

ASIAN VALMISTELIJA Raimo Suomela, ympäristötarkastaja puh. 050 3950366.

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Tästä päätöksestä peritään ympäristölupamaksu **1300,00 €**. Maksu perustuu Oulunkaaren ympäristölautakunnan 23.2.2019 § 13 hyväksymään maksutaulukkoon.
Kuulutuksen ilmoituskulut paikallislehti Rantapohjassa ovat **334,55 €**.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

MUUTOKSEN HAKU Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen antamisesta antopäivää lukuun ottamatta.
Valitusosoitus on liitteenä.

YMPÄRISTÖJOHTAJAN PÄÄTÖSESITYS

Lautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös: Lautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.