

14 Hakijan esitys lupamääräyksiksi

14.1 Lupapäätöksestä Nro 482/2019; ESAVI/11496/2018 siirrettävät lupamääräykset muutosehdotuksineen

Uusiksi lupamääräyksiksi ehdotetaan siirrettäväksi Mäntsäläntien tehdasaluetta koskevat lupamääräykset ympäristölupapäätöksestä Nro 482/2019; ESAVI/11496/2018. Tässä luvussa esitetään Mäntsäläntien tehdasaluetta koskevat lupamääräykset muutosehdotuksineen.

- Laitoksen ja sen oheistoimintojen ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, ettei laitoksen toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään tai vesiin tai muu syy aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai muuta ympäristön vahingollista muuttumista tai ympäristön roskaantumista tai yleistä viihtyisyyden alenemista.
- Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toiminnasta aiheutuvan liikenteen ja lastaus- ja purkaustoiminnan ympäristövaikutuksista ja tarvittaessa esittää valvontaviranomaiselle selvitys liikennemääristä ja kuljetusreiteistä aikatauluineen.
- Raaka-aineiden ja jätteiden purkamis-, varastointi- ja käsittelypaikat ja -ajankohdat on suunniteltava ja toiminnot järjestettävä niin, että toiminnoista ei aiheudu haittaa ympäristölle ja naapureille.

Toiminnasta syntyvien sivutuotteiden, puhtaan puumateriaalin murskauspaikka tulee valita ja murskaus tehdä siten, ettei toiminnasta aiheudu terveys- tai ympäristöhaittaa. Murskauslaitteisto on sijoitettava siten, että rakenteellisin keinoin voidaan estää melun leviämistä.

Päästöt vesiin ja viemäriin sekä vesiensuojelu

- Jätevesimäärät

Mäntsäläntien alueelta viemäriin johdettavan jäteveden määrä ei saa ylittää vuorokausivirtaamaa 150 m³/d. Maalauslinjan jätevesimäärä ei saa ylittää hetkellistä virtaamaa 10 l/min eikä kuukausivirtaamaa 1 m³/kk.

Jäteveden laatu

- Toiminnanharjoittajan on noudatettava sekä ympäristölupaa että teollisuus-jätevesisopimusta. Mikäli ympäristölupa ja teollisuusjätevesisopimus poikkeavat toisistaan, niin on noudatettava ehdoiltaan tiukinta rajoitusta.

Mäntsäläntien alueelta viemäriin johdettavat jätevedet eivät saa sisältää tarkkailupisteessä taulukossa 2 lueteltuja aineita enempää kuin taulukossa on esitetty.

Taulukko 2.

Aine/ominaisuus	Pitoisuusraja-arvo mg/l	Kuormitusraja-arvo
kg/d (ol. 1 000 m ³ /d)		
BHK7 (atu) -	90	
KHTCr -	180	
Kiintoaine -	90	
Sulfaatti 400		

Viemäriin johdettava jätevesi ei saa sisältää valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista antaman asetuksen (1022/2006) liitteessä 1 A tarkoitettuja aineita, eikä liitteissä 1 C ja 1 D tarkoitettuja vesiympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita pitoisuuksina, jotka voivat johtaa ympäristölaatumormin ylittymiseen pintavedessä tai kalassa. Hakijan on tarkkailtava viemäriverkkoon johtamansa jäteveden laatua ja määrää viemärilaitoksen hyväksymän ja valvojan viranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti säännöllisesti luotettavaksi todetuilla menetelmillä. Kalenterivuoden päätyttyä kaikkien tulosten ja vuoden jätevesimäärien perusteella laadittu yhteenvetoraportti on toimitettava Kärkölän Vedelle ja valvontaviranomaiselle.

- Kuivaamoiden kondenssivedet on käsiteltävä niin, että käsittelystä johdettavan kondenssiveden tavoitteelliset vuosikeskiarvot (mg/l) ovat enintään ja puhdistustehot (%) vähintään taulukossa esitetyn mukaiset.

Puhdistettu kondenssivesi on johdettava Mäntsäläntien tehdasalueelle rakennettavaan hulevesijärjestelmään.

Aine/ominaisuus	Pitoisuusraja-arvo mg/l	Puhdistusteho %
BHK7 (atu) 50	90	
KHTCr 200	75	
Kokonaistyyppi	2	-
Kokonaisfosfori	1	-

- Hakija ehdottaa, hulevesijärjestelmän tarkennettu suunnittelu ja järjestelmän toteutus tehdään vaiheistetuksi. Suunnittelun aloitus on vuonna 2020 ja toteutuksen aloitus vuonna 2022. Suunnittelua ja toteutusta jatketaan sahaus- ja tukkilajittelutoiminnan suunnittelun/toteutuksen mukaisesti vuosina 2022 – 2029.

Ehdotus uudeksi lupamääräykseksi:

Mäntsäläntien alueen hulevesijärjestelmän tarkennettu suunnittelu ja järjestelmän toteutus tehdään vaiheistetuksi. Suunnittelun aloitus on vuonna 2020 ja toteutuksen aloitus vuonna 2022. Suunnittelua ja toteutusta jatketaan sahaus- ja tukkilajittelutoiminnan suunnittelun/toteutuksen mukaisesti vuosina 2022 – 2029. Hulevesien hallittua keräämistä, käsittelyä ja imeyttämistä koskeva yleissuunnitelma on toimittava Kärkölän kunnalle viimeistään 31.7.2021.

Hulevesien keräämiseksi tarvittavat alueet on päällystettävä (esim. asfaltilla).

Muodostuvat hulevedet on kerättävä ja johdettava hallitusti tarkoitukseen soveltuvan kiintoaineen- sekä öljynerotinjärjestelmän kautta siten, että niistä ei aiheudu vettymistä, liettymistä, eroosiota eikä kiintoaineen, öljyjen tai roskien haitallista leviämistä. Imeytettävän veden on oltava laadultaan sellaista, ettei siitä aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumisen vaaraa. Hulevesien käsittely- ja imeytysjärjestelmää sekä kenttäalueiden pinnoitteita on ylläpidettävä ja huollettava säännöllisesti tehokkaan toiminnan varmistamiseksi.

Kiintoaineen erottamiseksi alueilta muodostuvat hulevedet on johdettava laskeutusaltaisiin. Laskeutusaltaissa on oltava riittävä viipymä, jotta kiintoaineen pidäytyminen on mahdollisimman tehokasta. Laskeutusaltaat on mitoittettava huippuvirtaamatilanteiden mukaan. Laskeutusaltaiden rakenne on suunniteltava niin, että haitallisten aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen altaiden pohjan kautta estyy. Altaat on pinnoitettava vesitiiviillä asfaltilla tai vastaavalla tiiviillä pinnoitteella. Altain pinnat on pidettävä sellaisessa kunnossa, että vedet eivät pääse hallitsemattomasti pinnoitetun alueen ulkopuolelle. Mittojen ja pinnoituksen oltava sellaisia, että rakenteiden säännöllinen koneellinen puhdistus on mahdollista helposti ja rakenteita rikkomatta. Öljyn erottamiseksi hulevesijärjestelmä on varustettava oikein mitoitetuilla standardin SFS-EN 858-1 luokan I mukaisilla öljynerotuskaivoilla, hälyttimillä ja sulkuventtiileillä tai vastaavalla menetelmällä. Erottimen jälkeen on oltava mahdollisuus ottaa erottimesta poistuvasta vedestä näytteitä. Tarkennetussa rakentamissuunnitelmassa on esitettävä ainakin selvitys edellä esitettyjen vaatimusten toteuttamisesta, mukaan lukien asian arvioinnin kannalta tarpeelliset tiedot, kuten laskeutusaltaiden mitoituslaskelmat, kuvaus hulevesijärjestelmän kunnossapidosta, ehdotus imeytettävän veden ja pohjavesien tarkkailusta sekä näytteenotopisteistä.

Suunnitelmassa on lisäksi esitettävä, miten häiriö- ja onnettomuustilanteisiin (mm. sammutusjätevesien pidättämiseen alueella) varaudutaan.

- Ennen rakentamistöihin ryhtymistä on rakentamisalueiden maaperän mahdollinen pilaantuneisuus selvitettävä. Maaperätutkimusten perusteella maaperän pilaantuneisuudesta ja puhdistustarpeesta on tehtävä riskinarvioon perustuva asiantuntijaselvitys maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) säädetyn mukaisesti. Töiden edetessä maaperän pilaantuneisuutta on tarkkailtava. Mikäli ennakoimatonta pilaantuneisuutta töiden aikana havaitaan, on havainnosta ilmoitettava Kärkölen kunnalle ja Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Ilmoitukseen on liitettävä tutkimustulokset ja puhdistustarpeen arviointi sekä esitys maaperän kunnostamiseksi suunnitelluista toimista. Tarvittaessa rakentamiskohteiden maaperä on puhdistettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen edellyttämän mukaisesti.

- Rakentamisen valvonnassa on käytettävä ulkopuolista laadunvalvojaa. Laadunvalvoja on nimettävä ennen rakennustöiden aloittamista ja hänen yhteystietonsa on ilmoitettava Kärkölen kunnalle ja Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Rakentamisen ja laadunvalvonnan loppuraportti on toimitettava Kärkölen kunnalle Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle tiedoksi kuukauden kuluessa töiden päättymisestä.

- Laskeutusaltaasta poisjohdettavasta vedestä on otettava edustava vesinäyte vähintään kaksi kertaa vuodessa. Vesinäytteestä on tutkittava ainakin pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, metallit (väh. Zn, Cu, Cr, Ni, V ja Pb / kokonais- ja liukoiset pitoisuudet), haihtuvat orgaaniset yhdisteet, öljyhiilivedyt (C10–C40), PAH, kloridi, sulfaatti, nitraatti, ammonium ja COD. Lisäksi on tarkkailtava imeytettävän veden määrää. Raportti tuloksista on liitettävä tarkkailuvuoden vuosiraporttiin. Imeyttävän huleveden laatua ja vaikutuksia, kuten kiintoaineen kertymistä, on lisäksi tarkkailtava aistinvaraisesti. Aistinvaraista tarkkailua on tehtävä vähintään viikoittain ajanjaksoina, jolloin hulevettä muodostuu. Tarkkailua voidaan tarvittaessa analyysitulosten perusteella muuttaa Kärkölen kunnan ja/tai Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Imeytyksen vaikutuksia alueen pohjaveden laatuun on tarkkailtava vähintään kahdesta pohjavesiputkesta, pohjaveden virtaussuuntaan nähden ylä- ja alapuolelta. Tarkkailuputkien paikoista on sovittava erikseen Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ja/tai Kärkölen kunnan kanssa. Pohjavesinäytteet on otettava vähintään kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja

syksyllä. Näytteistä on analysoitava ainakin pH, sähkönjohtavuus, kovuus, alkaliniteetti, happi, vapaa hiilidioksidi, syövyttävä hiilidioksidi, TOC, CODMn, kloridi, sulfaatti, nitraatti, ammonium, metallit (väh. Zn, Cu, Cr, Ni, V, Fe, Mn ja Pb), öljyhiilivedyt (C10–C40), haihtuvat orgaaniset yhdisteet, fenoli, ulkonäkö, haju, sameus, väriluku ja lämpötila. Pohjaveden pinnan korkeus on mitattava jokaisella näytteenottokerralla. Raportti pohjavesinäytteiden tuloksista on liitettävä tarkkailuvuoden vuosiraporttiin. Tarkkailua voidaan tarvittaessa analyysitulosten perusteella muuttaa Kärkölen kunnan ja/tai Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Ilmansuojelu

- Laitoksen toiminnasta aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt tulee pitää mahdollisimman vähäisinä. Päästöistä on tarvittaessa tehtävä selvitys valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Meluntorjunta

- Melutaso häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä 7–22 välisenä aikana eikä 50 dB yöllä kello 22–7 välisenä aikana. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan selvittämään toiminnan aiheuttamat lähtömelutasot sekä laskentamallin tai mittauksen avulla arvioimaan melutasot ympäristössä. Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä yksin tai yhteistyössä alueen muiden toimijoiden kanssa toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. Valvontaviranomaiselle on tarvittaessa esitettävä suunnitelma melutason alentamisesta aikatauluineen.

Maaperänsuojelu ja ympäristöturvallisuus

- Alueet, joilla ympäristölle haitallisia aineita tai kemikaaleja kuormataan tai lastataan, on päällystettävä tiiviillä päällystemateriaalilla ja sen kunnosta on huolehdittava. Päällystetyn alueen valumat tulee johtaa niin, että vuotoaineet saadaan helposti kerättyä talteen. Sadevesien viemärointi alueilta on järjestettävä niin, että vuototapauksissa estetään haitallisten aineiden pääsy ympäristöön ja viemäriverkkoon. Täyttöyhteet on varustettava tippa-altailla.

- Pohjavesialueella sijaitsevat kemikaalien purkamiseen tai käsittelyyn käytettävät piha-alueet on päällystettävä kemikaaleja kestäväällä rakenteella (kaksinkertainen tiivis erikoiseristeasfaltti,

kokonaispaksuus ≤ 90 mm, tyhjätila < 3 % tai vastaava rakenne), ellei kemikaalin ominaisuuksien perusteella voida osoittaa, ettei käytössä oleva kemikaali voi kulkeutua poikkeuksellisissakaan olosuhteissa pohjaveteen.

Polttoaineen jakeluasemat

- Polttonesteen jakeluaseman vuotojen hallinta tulee kokonaisuudessaan toteuttaa ns. kaksoispidätyksen periaatteella. Säiliön tulee olla maanpäällinen kaksoisvaippasäiliö, joka on varustettu hälyttävällä säiliövaippojen välitilan valvontalaitteistolla, hälyttävällä pinnantasomittauksella, ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestojärjestelmällä. Viemäriputket tulee toteuttaa kaksoispidätyksellä. Öljynerottimena tulee käyttää kaksoisvaippasäiliöerotinta, joka on varustettu hälyttävällä seurantajärjestelmällä. Öljynerottimen jälkeinen viemäri tulee varustaa sulkuventtiili- ja tarkkailukaivolla. Jakelulaitteet ja säiliö tulee suojata törmäysestein. Hälytyslaitteet tulee yhdistää ympärivuorokautiseen valvontaan.

Jakelulaitteet, jakelualue, säiliöalue ja säiliön täyttöpaikka tulee varustaa kahdella erillisellä tiivistysrakenteella ja sen kunnosta on huolehdittava siten, että öljyiset vuotovedet saadaan kerättyä talteen erottimen kautta. Toinen tiivistysrakenne tulee toteuttaa vähintään 1 mm hitsattavalla HDPE-tiivistyskalvolla. Tiivistyksen tulee kattaa jakelualueen viemärit öljynerottimen jälkeiseen sulkuventtiili- ja tarkkailukaivoon asti. Jakelualueen HDPE-kalvon yläpuolelle on asennettava maaperän kunnan tarkkailua varten huokosilmaputkisto tarkkailukaivoineen. Tarkkailukaivo tulee sijoittaa niin, etteivät polttonesterioiskeet tai sulamisvedet pääse kannen kautta kaivoon. Järjestelmä tulee rakentaa niin, että siitä voidaan ottaa huokosilma- tai vesinäytteitä.

Jakelualueen hulevedet tulee johtaa tiiviissä viemärissä I-luokan öljynerotuskaivon kautta pohjavesialueen ulkopuolelle tai II-luokan öljynerotuskaivon kautta kunnan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin.

Jakeluaseman sulkuventtiilikaivo tulee varustaa selkeillä sulkuventtiilin asennosta kertovilla merkinnöillä. Kaivon kansi on maalattava keltaiseksi. Kannen maalaus on tarvittaessa uusittava. Erottimien ja sulkuventtiilikaivojen kannet tulee pitää puhtaina ympärivuotisesti ja kansien paikat tulee merkitä selkeästi. Kemikaaleja ja jätteitä tulee varastoida asianmukaisissa tiloissa ja käsitellä laitosalueella siten, ettei niistä aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa. Kemikaalisäiliöt tulee varustaa varoaltain. Kemikaalisäiliöiden ja putkistojen kunto tulee tarkistuttaa ja suoja-aldaiden tiiviys tulee todeta säännöllisesti tehtävän tarkastussuunnitelman mukaisesti. Tarvittaessa tulee ryhtyä viipymättä korjaustoimenpiteisiin.

- Kemikaaleja ja jätteitä tulee varastoida asianmukaisissa tiloissa ja käsitellä laitosalueella siten, ettei niistä aiheudu ympäristö- tai

terveyshaittaa. Kemikaalisäiliöt tulee varustaa varoaltain. Kemikaalisäiliöiden ja putkistojen kunto tulee tarkistuttaa ja suoja-
altaiden tiiviys tulee todeta säännöllisesti tehtävän tarkastussuunnitelman
mukaisesti. Tarvittaessa tulee ryhtyä viipymättä korjaustoimenpiteisiin.

Pohjavesialueilla nestemäisten kemikaalien uusien varastotilojen
vuotojenhallinta tulee järjestää kaksinkertaista suojaustekniikkaa
käyttäen, ellei kemikaalin ominaisuuksien perusteella voida osoittaa, että
käytössä oleva kemikaali ei voi kulkeutua poikkeuksellisissakaan
olosuhteissa pohjaveteen. Uusien vuotokaukaloiden tilavuuden on
vastattava vähintään 110 % säiliön tilavuudesta. Varastotilojen lattiat on
päällystettävä käsiteltäviä kemikaaleja kestäväällä pinnoitteella.
Varastotilan suoja-altaan tilavuuden on vastattava vähintään tilassa
kerrallaan varastoitavaa kemikaalimäärää.

- Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa
ja ne on toimitettava varastoitavaksi Koskisen Oy:n Tehdastien alueella
sijaitsevaan vaarallisten jätteiden varastoon. Vaarallisten jätteiden varasto
on tarkoitukseensa rakennettu, erillinen, katettu ja lukittu rakennus.
Varaston lattia tulee olla asfaltoitu ja asfaltointi on muotoiltava
kaukalomaisesti, jotta mahdolliset astiavuodot valuvat lattiassa olevaan
umpikaivoon. Mahdolliset vuodot on voitava kerätä talteen umpikaivosta.

Vaaralliset jätteet on toimitettava käsittelyyn laitokseen, jonka
ympäristöluvassa vaarallisen jätteen vastaanotto on sallittu. Vaarallisia
jätteitä saa olla kerrallaan varastoituna enintään yksi täysperävaunun
rekkakuorma (noin 30 kpl IBC-konttia).

Mikäli nestemäistä vaarallista jätettä säilytetään pohjavesialueella,
vuotojen hallinta tulee toteuttaa ns. kaksoispidätyksen periaatteella.

- Öljyisten vesien pääsy maaperään, pinta- tai pohjaveteen tai
viemäriverkkoon on estettävä öljynerotuksella ja öljynilmaisimilla.
Öljynerotuskaivoja ja hälytyslaitteita on tarkkailtava ja huollettava
säännöllisesti. Öljynerotuskaivojen tarkkailusta ja hoidosta on pidettävä
kirjaa, josta selviävät tarkkailupäivämäärät, tyhjennyspäivämäärät,
tyhjentäjä, jätteen määrä sekä toimituspaikka. Öljyinen erotuskaivojen
jäte on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

- Laitosta koskeva ympäristöriskianalyysi tulee pitää
ajantasaisena. Ajantasainen ympäristöriskianalyysi on esitettävä
valvontaviranomaiselle pyydettyä.

Yleinen jätehuolto

- Laitoksella on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään jätteiden muodostumista. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Jätettä ei saa ohjata poltettavaksi, jos se voidaan hyödyntää aineena. Hyötykäyttöön eikä kaatopaikalle saa toimittaa jätteitä, joista voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Pakkausjätteen määrää on vähennettävä välttämällä kertakäyttöpakkauksia ja ohjaamalla käytettyjä pakkausmateriaaleja uusiokäyttöön.

Jätteet, joiden polttoon sovelletaan jätteenpolttoasetusta (VNA 151/2013), tulee toimittaa laitokseen, jolla on ympäristölupa kyseisen jätteen polttamiseen. Polttoon toimitettava käytöstä poistettu puu (biopolttoaine) ei saa sisältää pinnoituksen tai puunsuoja-ainekäsittelyn seurauksena halogenoituja orgaanisia yhdisteitä tai raskasmetalleja.

- Kaatopaikalle toimitettavan jätteen määrää ja haitallisuutta tulee vähentää. Kaatopaikalle toimitettavan muun kuin asumistoiminnassa syntyvään jätteeseen rinnastettavan teollisuusjätteen kaatopaikkakelpoisuus tulee selvittää. Jätteen soveltuvuus kaatopaikalle sijoittamiseen ratkaistaan kaatopaikkakelpoisuusarvioinnin perusteella erikseen. Laitoksessa epäsäännöllisesti syntyvien teollisuusjätteiden kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä tapauskohtaisesti.

- Laitoksen (saha ja tukkilajittelu) toiminnassa syntyvä käytöstä poistettu puu tulee mahdollisuuksien mukaan hyödyntää. Varastointi ja hyödyntäminen on suunniteltava ja hoidettava siten, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle taikka merkittävää viihtyisyshaittaa. Varastokierto on pidettävä mahdollisimman nopeana, ja kierto on järjestettävä siten, että käyttöön otetaan aina vanhinta varastoa.

Maa-ainesten kaivu ja läjittäminen

- Mikäli laitosalueilla rakentamisen tai purkamisen seurauksena suoritetaan maa-ainesten kaivua tai vaihtamista, on maa-ainesten mahdolliset haitta-aineet selvitettävä ennen kaivutöihin ryhtymistä. Alueen maa-ainesten käsittelystä tulee ilmoittaa hyvissä ajoin ennen toimenpiteitä valvontaviranomaisille. Puhtaiden maa-ainesten läjittäminen tehdasalueella tulee tehdä valvontaviranomaiselle toimitetun suunnitelman mukaisesti. Pilaantunut ja lievästi pilaantunut maaperän aines tulee toimittaa paikkaan tai laitokseen, jolla on lupa käsitellä kyseistä ainesta.

Öljyjäte- ja vaarallisten jätteiden jätehuolto

Ehdotus uudeksi lupamääräykseksi:

- Öljyjätteet tulee toimittaa asianmukaisen luvan saaneeseen vastaanottoaikaan.
- Erilautuisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin. Vaarallisten jätteiden pakkauksissa on oltava laatua ja vaarallisuutta osoittavat merkinnät. Vaaralliset jätteet tulee viivyttämättä toimittaa käsiteltäväksi vastaanottoaikaan, jolla on luvassa kyseinen ongelmajätteen vastaanotto hyväksytyt. Vaarallisten jätteiden siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen vaarallisen jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

- Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä raaka-aineiden valinnoissa, prosessin ajossa, ohjauksessa ja pysäyttämässä niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- Päästöjä, melua tai muuta ympäristöhaittaa lisäävistä häiriöistä tai onnettomuuksista, joissa esimerkiksi aineita pääsee maaperään, pinta- ja pohjavesiin, viemäriin tai ilmaan, on ilmoitettava välittömästi valvontaviranomaisille. Toiminnanharjoittajan tulee laatia ja ylläpitää käyttöhenkilökunnalle ohjeisto ilmoitusmenettelystä.
- Ympäristövahingon tapahtuessa tai ympäristövahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Laitoksella tulee olla ja laitoksen tulee pitää ajan tasalla erilaisia vaara- ja poikkeustilanteita varten ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma, josta ilmenee ohjeet vahinkojen ja seurausten rajoittamiseksi. Toiminnanharjoittajalla tulee olla riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita aina saatavilla. Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan, että laitoksella on saatavissa torjuntalaitteiden ja -tarvikkeiden käyttöön perehtynyttä henkilöstöä. Toiminnanharjoittajan tulee ylläpitää ja kehittää torjuntavalmiutta, kouluttaa henkilöstöä ja järjestää torjuntaharjoituksia.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

- Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan olennaisista muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä. Luvanhaltijan vaihtuessa on uuden haltijan ilmoitettava vaihtumisesta kirjallisesti valvontaviranomaiselle.
- Toiminnan loppuessa toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin jättää toimivaltaiselle lupaviranomaiselle hakemus lupamääräysten saamiseksi vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimituksista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta.

Tarkkailu

- Koneita, puhdistuslaitteita, öljynerottimia, varastoja, säiliöitä, putkistoja sekä valvonta- ja hälytyslaitteita, niiden kuntoa ja toimintaa tulee tarkkailla säännöllisesti ja ryhtyä viipymättä tarvittaviin huolto- ja korjaustoimenpiteisiin.

Valtuutetun tarkastajan tulee tarkistaa kemikaalisäiliöiden kunto säännöllisesti. Kevyen polttoöljyn säiliöiden kunto on tarkastettava vähintään kymmenen vuoden välein. Selvitys tarkastuksista on toimitettava 14 vuorokauden kuluessa Kärkölen kunnalle ja Päijät-Hämeen pelastuslaitokselle.

- Laitoksen ympäristökuormituksen ja ympäristövaikutuksen tarkkailua on kehitettävä. Toiminnanharjoittajan on nimettävä laitoksen ympäristövastaava, sekä tarvittaessa hänelle yksi tai useampi sijainen. Ympäristövastaavan ja hänen sijaisensa on tunnettava laitoksen toiminta, laitosta koskevat ympäristönsuojelusäännökset ja määräykset sekä riittävästi laitoksessa käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet, laitoksen päästöt, jätteet sekä ympäristövahinkojen torjunta.

- Toiminnanharjoittajan on kuormituksen ja ympäristövaikutusten seuraamiseksi tarkkailtava ilma- ja jätevesipäästöjä, pinta- ja pohjaveden sekä maaperän laatua ja melutasoa.

Tarkkailu on suoritettava tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Kaikki mittaukset, näytteidenotto ja analysointi on suoritettava kansainvälisen tai kansallisen yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti. Valvontaviranomainen voi tehdä tarkkailusuunnitelmaan tarpeelliseksi katsomansa muutokset ja lisäykset. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on esitettävä valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi tarkistettu tarkkailusuunnitelma.

- Moottoripolttoöljyn jakeluaseman toimintaa ja ympäristövaikutuksia on tarkkailtava. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti. Päälystemateriaalin tiiviyttä ja kuntoa on tarkkailtava vähintään kerran vuodessa. Mikäli päälysteen polttonesteen pidättävyydessä havaitaan puutteita, tulee päälyste korjata viivytyksettä. Valvonta- ja hälytinalaitteiden sekä sulkuventtiilikavojen toimivuus on tarkistettava riittävän usein, kuitenkin vähintään kaksi kertaa vuodessa. Maaperän puhtautta tulee tarkkailla säiliö- ja jakelualueille asennettujen huokosilma-järjestelmien kautta. Näytteenotto tulee tehdä kerran vuodessa ja näytteistä analysoituva öljyhiilivetyjakeet ja TVOC. Analyysitulokset on lähetettävä viivyttelemättä valvontaviranomaiselle. Pohjaveden tilaa tulee seurata pohjaveden jakeluasemien havaintoputkista. Pohjavesiputket on asennettava pohjaveden virtaussuuntaan nähden jokaisen jakelupisteen alapuolelle. Jakelupisteiden pohjavedestä tulee tutkia öljyhiilivetyjakeet ja TVOC.
- Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa osallistua alueella tehtäviin päästöjen ympäristövaikutuksia koskeviin selvityksiin valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Kirjanpito

- Laitoksen käytöstä ja käytön valvonnasta sekä häiriötilanteista on pidettävä kirjallista tai tiedostoihin tallentavaa seurantaa.
- Laitoksen ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toteutetuista ympäristönsuojelutoimenpiteistä, päästöistä, jätteistä ja jätehuollosta sekä energiankäytöstä ja energiasäästötoimenpiteistä on pidettävä kirjaa.

Vaarallisista jätteistä, niiden alkuperästä, laadusta, määrästä, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta ja hyötykäyttöön toimitettavan jätteen määrästä ja kohteista on pidettävä erityistä kirjanpitoa.

Kirjanpitoon on merkittävä vuosittaista raportointia varten tarvittavat tiedot. Seurantakirjanpidon perusteena olevat asiakirjat, kuten laitoksen käyttöä ja valvontaa koskevat tallenteet, häiriökirjanpito, huoltotodistukset, tutkimus-, mittaus- ja tarkkailutulokset, jätekirjanpito ja jätteiden siirtoasiakirjat tulee säilyttää vähintään kolmen vuoden ajan. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaisille.

Raportointi

- Laitoksen toiminnasta sekä valvonta- ja tarkkailutiedoista on laadittava viranomaisen edellyttämällä tavalla tilastot ja kirjallinen vuosikertomus seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaisille. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa

annettava valvontaviranomaiselle yhteenvedoraportteina. Vuosiraportista on käytävä ilmi muun muassa seuraavat tiedot:

- o Tiedot tuotannosta ja toiminnasta:
- o Vuotuinen tuotantomäärä (tuotteen laatu ja määrä), tuotannon käyntiajat prosesseittain (h/a), raaka-aineet, energian käyttötiedot, energiasäästötoimenpiteet, tuotannossa käytettävien kemikaalien laatutiedot ja kulutusmäärät, sisäisten ja ulkoisten ympäristöauditointien poikkeamatulokset, suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa;
- o Tiedot jätehuollosta:
- o Jätteiden laatu, laji, määrä sekä hyödyntämis- ja käsittelytavat, varastointi, edelleen toimittaminen, kuljettajat, toimituskohteet ja päivämäärät, sekä kaatopaikkakelpoisuustestien tulokset, yhteenvedo biopolttoaineen (käytöstä poistetun puun) määrästä ja laadusta. Jätteiden luokittelussa tulee käyttää ympäristöministeriön päätöksessä esiintyvää jaottelua;
- o Tiedot päästöistä ja ympäristövaikutusten tarkkailusta:
- o Päästömäärät, analyysitulokset, laskenta- tai mittausperusteet, arvio tulosten luotettavuudesta, yhteenvedo käyttö- ja päästötarkkailusta sekä vaikutustarkkailusta, tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista (ajankohta, kesto aika, syy, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettujen toimenpiteiden), yhteenvedo ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä (prosessit, puhdistimet, mittalaitteet), puhdistimien käyntiajat, mittausraportit, vuosittaisten raaka-aine- ja päästömäärien vertailu tähän päätökseen kirjattuihin tai myöhemmin muutoksena ilmoitettuihin tietoihin.

14.2 Lupapäätöksestä Nro 10/2015/1; ESAVI/39/04.08/2012 siirrettävät määräykset muutosehdotuksineen (Koskitukki Oy)

Toiminta

Ehdotus uudeksi lupamääräykseksi:

- Laitoksella saa vuosittain vastaanottaa ja välivarastoida sekä hakettaa puhdasta pyöreää puuta ja puhtaita hakkuutähteitä (02 01 07) yhteensä enintään 70 000 kiinto-m³. Laitoksella saa olla varastoituna hakettavaa puuainesta ja hakkuutähteitä kerralla yhteensä enintään 18 500 kiinto-m³. Laitoksella ei saa ottaa vastaan muita jätteitä kuin metsätaloudessa syntyviä, ympäristölle ja terveydelle haitattomista luonnonaineksista koostuvia, kasviperäisiä jätteitä. Alueella ei saa varastoida muualta tuotua haketta ja kuorta, eikä alueelle saa tuoda käsiteltäväksi jätteitä eikä sivutuotteita hakettavaksi ja varastoitavaksi.

- Haketustoimintaa saa harjoittaa maanantaista perjantaihin klo 7.00–19.00 pois lukien yleiset juhlapyhät.

- Laitokselle tulevat hakkuutähdekuormat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Kuormien laadusta ja määrästä on pidettävä kirjaa. Laitokselle tuodut jätteet, joiden laatu ei ole tässä ympäristölupapäätöksessä hyväksytyin mukainen, on viipymättä poistettava ja toimitettava laitokselle, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen käsittely on hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

- Vastaanotetun puhtaan pyöreän puun ja vastaanotettujen hakkuutähteiden sekä valmiin hakkeen ja kuoren varastointiaika ja toimittaminen hyödynnettäväksi on järjestettävä niin usein, että varastoitavasta puumateriaalista ei aiheudu roskaantumista eikä muuta ympäristöhaittaa. Varastoja on purettava ensisijaisesti niin, että aines kiertää niissä nopeasti ja saman aineserän pitkäaikaisvarastoinnilta vältytään. Kuoren varastointiaika saa olla enintään kaksi kuukautta ja kuorellista puuhaketta saa varastoida alueella enintään yhden vuoden.

Varastointi

- Varastoitava materiaalmäärä on mitoitettava siten, että kentällä on riittävästi tilaa vastaanottaa, varastoida ja käsitellä puhdasta pyöreää puuta ja hakkuutähteitä sekä varastoida valmista haketta ja että työkoneilla on riittävästi tilaa työskennellä ja siten, että materiaalit eivät leviä pinnoitetun alueen ulkopuolelle. Varastoinnissa on otettava huomioon, että alueella on riittävän leveät palokäytävät tulipalojen leviämisen estämiseksi ja palontorjuntakaluston liikkumisen mahdollistamiseksi.

- Varastointi on toteuttava siten, että varastoitavaa materiaalia ei kulkeudu kentän ulkopuolelle ja siten, että alueilla ei tapahdu varastoauomojen sortumista tai muuta ympäristö- tai terveysriskiä.

Haketus

- Polttoaineeksi murskattavan hakkuutähteen on oltava polttokelpoista ja riittävän puhdasta.

- Haketuslaitteisto on sijoitettava siten, että voimakas melu ei suuntaudu kohti lähimpiä häiriintyviä kohteita. Haketettava materiaali ja hakkeen varastokasat on pyrittävä varastoimaan siten, että ne osaltaan estävät melun leviämistä melulle alttiisiin kohteisiin.

Vastuuhenkilö

- Laitoksella on oltava henkilö, joka vastaa toiminnan valvonnasta ja tarkkailusta. Jos vastaavan hoitajan nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on tiedot ilmoitettava viipymättä kirjallisesti Kärkölän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- Ympäristöluvan saajan on huolehdittava henkilökuntansa jätehuollon koulutuksen järjestämisestä sekä riittävän informaation antamisesta jätteen toimittajille, kuljettajille ja muille sidosryhmille.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Melu

- Toiminnasta, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa melulle eniten altistuvien asumiseen käytettävien kiinteistöjen pihalueilla ylittää päivällä klo 7.00-22.00 ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 55 dB eikä yöllä klo 22.00–7.00 ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 50 dB. Melutilanteen arvioinnissa on otettava huomioon myös alueen muiden lähteiden aiheuttama melutaso.

Päästöt ilmaan

- Toiminnasta ja toiminnan liikenteestä ei saa aiheutua pölyhaittaa alueen ulkopuolelle. Murskauksesta syntyvää pölyämistä on tarpeen mukaan ehkäistävä koteloinnilla ja kastelulla. Varastokasat on tarvittaessa kostutettava tai peitettävä pölyämisen ehkäisemiseksi. Liikenteestä aiheutuvan pölyämisen ja hulevesien likaantumisen ehkäisemiseksi on varastointikentän kulkuväylät sulan maan aikana puhdistettava vähintään viikoittain harjauksella tai muulla asianmukaisella menetelmällä. Tarpeen mukaan harjauksessa on käytettävä kostutusta ja puhdistaminen on tehtävä myös varastojen pohjille niiden tyhjennyksen jälkeen. Pölyntorjunnassa ei saa käyttää suolaa, glykolia tai muita kemikaaleja.

Jätehuolto

- Mahdolliset hakkuutähdekuormasta erotettavat ja toiminnassa syntyvät hyötykäyttökelpoiset jätteet on lajiteltava ja kerättävä erilleen. Jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi laitokselle, jolla on lupa hyödyntää tai käsitellä kyseisiä jättejakeita, jos hyödyntäminen on kohtuullisin kustannuksin järjestettävissä. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti jätteen sisältämä energia. Mahdolliset

hakkuutähdekuormista erotettavat ja toiminnassa syntyvät hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet sekä vaaralliset jätteet on toimitettava laitokselle, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa kyseisen jätteen tai vaarallisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Muualle toimitettavasta vaarallisesta jätteestä on tehtävä siirtoasiakirja. Asiakirjassa on oltava jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 24 §:ssä velvoitetut tiedot. Siirtoasiakirja on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Vesien johtaminen ja käsittely

Ehdotus uudeksi lupamääräykseksi hulevesien hallintaan liittyen on esitetty kohdassa 14.1.

Polttoaineet ja kemikaalit

Ehdotus uudeksi lupamääräykseksi:

- Polttonesteiden varastointi ja tankkaustoiminta Koskitukki Oy:n puhtaan puun hakettamisen ja välivarastoinnin alueella kielletty. Työkoneita ja laitteita saa säilyttää alueella työajan ulkopuolella vain, jos niiden mahdollisten öljyvuojojen talteenotto on järjestetty.

Poikkeukselliset tilanteet

- Vahingoista, onnettomuuksista ja muista häiriötilanteista, joista aiheutuu tai uhkaa aiheutua määrältään ja laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, pinta- tai pohjaveteen tai maaperään, on viipymättä ilmoitettava Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin poikkeuksellisten tilanteiden päästöjen ja niiden leviämisen estämiseksi sekä päästöistä aiheutuvien ympäristövaikutusten ja vahinkojen torjumiseksi, että tapahtuman toistumisen estämiseksi. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet on kerättävä välittömästi talteen. Alueella on oltava riittävästi imeytysmateriaalia mahdollisten vahinkotilanteiden varalle.

Tarkkailu

Käyttötarkkailu

Ehdotus uudeksi lupamääräykseksi:

- Päälystetyn kenttäalueen pinnoitteen kuntoa, kuten halkeilua, painumista ja lohkeilua, sekä hulevesien johtamisjärjestelmän toimivuutta on tarkkailtava vähintään viikoittain. Havaitut vauriot ja viat on korjattava viipymättä. Tarkastuksista on tehtävä pöytäkirjat. Pöytäkirjat on liitettävä veloitettuun kirjanpitoon.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

- Haketustoiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarkkailtava työtapatarkkailuna. Toiminta-alueen ulkopuolelle johdettavan huleveden laatua ja vaikutuksia, kuten kiintoaineen kertymistä, on tarkkailtava aistinvaraisesti. Tarkkailua on tehtävä vähintään viikoittain ajanjaksoina, jolloin kentällä muodostuu hulevettä. Hulevesien laatua on tarkkailtava alueelle rakennettavan hulevesijärjestelmän tarkkailun yhteydessä kuten esitetty kohdassa 14.1. Toiminnan vaikutuksia alueen pohjaveden laatuun on tarkkailtava vähintään yhdestä toiminnan vaikutusalueelle sijaitsevasta pohjavesiputkesta ja yhdestä porakaivoveden näytteenottopisteestä. Pohjavesinäytteet on otettava kaksi kertaa vuodessa keväällä ja syksyllä. Näytteistä on analysoitava vähintään ulkonäkö, haju, sameus, väriluku, lämpötila, kovuus, pH, sähkönjohtavuus, alkaliniteetti, happi, hiilidioksidi vapaa, hiilidioksidi syövyttävä, CODMn, kloridi, sulfaatti, nitraatti, ammonium, mangaani, rauta, haihtuvat orgaaniset yhdisteet ja mineraaliöljyt (C10–C40). Pohjaveden pinnan korkeus on mitattava jokaisella näytteenotokerralla. Raportti pohjavesinäytteiden tuloksista on liitettävä tarkkailuvuoden vuosiraporttiin. Pohjaveden tarkkailu voidaan toteuttaa osallistumalla hakemuksen mukaisesti Koskisen Oy:n Mäntsäläntien alueella toteutettavaan pohjaveden tilan velvoitetarkkailuun.

Hakijan ehdotus lupamääräykseksi:

Määrätään hulevesitarkkailusta samalla tavoin kuin esitetty kohdassa 14.1.

- Melutaso häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä 7–22 välisenä aikana eikä 50 dB yöllä kello 22–7 välisenä aikana. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan selvittämään toiminnan aiheuttamat lähtömelutasot sekä laskentamallin tai mittauksen avulla arvioimaan melutasot ympäristössä. Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä yksin tai yhteistyössä alueen muiden toimijoiden kanssa toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. Valvontaviranomaiselle on tarvittaessa esitettävä suunnitelma melutason alentamisesta aikatauluineen.

Tarkkailusuunnitelma

- Määrätään tarkkailusuunnitelmasta samalla tavoin kuin kohdassa 14.1.

Kirjanpito ja raportointi

- Laitoksen toiminnasta, päästöistä ja jätteistä on pidettävä kirjaa. Käyttöpäiväkirjaan on kirjattava vähintään
 - o vastaanotetun ja varastoidun puhtaan pyöreän puun, hakkuutähteiden ja kuoren määrät, jätenimike, alkuperä sekä vastaanottoajankohta
 - o käsiteltyjen puhtaan puun, hakkuutähteiden ja kuoren määrät sekä käsittelyajankohta
 - o varastoituna olevien käsittelemättömien ja käsiteltyjen materiaalien varastoinnin aloittamisajankohdat, määrät, laadut ja jätenimikkeet
 - o poisvietyjen hyödyntämiskelvottomien materiaalien ja toiminnassa syntyneiden jätteiden määrät, laadut, jätenimikkeet, vientiajankohdat, kohteet ja viejät
 - o hyötykäyttöön toimitetun hakkeen määrä, laatu, vientiajankohta, kohde ja viejä
 - o käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailutiedot
 - o tiedot tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä
 - o tiedot laitoksella käytetyistä polttoaineista; työkoneiden polttoaineen kulutuksesta sekä haketuslaitteiden polttoaineen kulutuksesta
 - o yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä arvio niiden ympäristövaikutuksista, että tehdyt toimenpiteet).

Kirjanpito on pyydettyä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille.

Toiminnasta ja tarkkailusta on tehtävä vuosiraportti. Raportissa on esitettävä yhteenveto kirjanpidosta. Lisäksi raportissa on esitettävä selvitys toiminnan ympäristökuormituksesta sekä vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toiminnassa. Raportoinnin voi tehdä sähköisesti suoraan ympäristöhallinnon tietojärjestelmään sähköisen palvelun tuottajan tarjoaman käyttöliittymän raportointilomakkeilla niiltä osin, kuin se on mahdollista. Raportti on toimitettava tarkkailuvuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

- Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista keskeyttämisestä sekä toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle (Kärkölän kunta). Vastaanotto- ja käsittelytoiminnan lopettamisen jälkeen alue on viipymättä siistittävä ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Luvan haltijan on esitettävä Kärkölän kunnalle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista viimeistään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista. Jos suunnitelman ja toiminnan lopettamisen johdosta on tarpeen antaa uuden ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaisia määräyksiä, ne antaa Kärkölän kunta.

14.3 Ehdotukset uusiksi lupamääräyksiksi

Energiapuuterminaali

- Mäntsäläntien alueen energiapuuterminaalissa voidaan käsitellä puhdasta puuainesta toistaiseksi ja niin kauan, kun se sahaus- ja tukkilajittelu/tukkikenttätöiminnan kannalta on mahdollista. Vuodessa saa käsitellä puhdasta puuainesta:

- o Energiarankaa 20 000 m³
- o Hakkuutähdehaketta 10 000 i-m³

Varastossa voi olla kerrallaan enintään:

- o Energiarankaa 10 000 m³
- o Hakkeita 10 000 i-m³

Materiaaleja voidaan toimittaa sisään ja ulos ympäri vuorokauden. Haketusta/murskausta voidaan tehdä ma - pe klo 06 - 20 välisenä aikana. Poikkeustapauksessa haketusta voidaan tehdä viikonloppuisin. Murskaukset ja haketukset on toteutettava mobiilihakkurein, jotka tilataan paikalle tarpeen mukaan. Alueen pohja saa olla sorapintainen. Murskaus/haketuskalustoa tai pyöräkuormaajaa ei saa tankata terminaali-alueella.

Kiviaineksen murskaus

- **siirretty lupamääräykseksi 3.7.**

Sahaustoiminnan ja tukkilajittelun sivutuotteiden murskaus

- Sahaustoiminnasta ja tukkien lajittelusta/tukkikentältä syntyviä sivutuotteita saa murskata Mäntsäläntien alueella ma – su klo 7 – 22. Sivutuotteet voidaan käsitellä ja varastoida pohjavesialueella.

