

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 18.11.2021 § 46

§ 46

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Stena Recycling Oy:n Ämmässuon käsittely-yksikön ympäristölupahakemuksesta ESAVI/22457/2021

Valmistelijat / lisätiedot:
Salonpää Lea
Laiho Maria T
etunimi.sukunimi@espoo.fi
Vaihde 09 816 21

Päätösehdotus

Ympäristöjohtaja Söderman Tarja

Espoon ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa ympäristö- ja terveydensuojeluviranomaisena Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Stena Recycling Oy:n Ämmässuon käsittely-yksikön ympäristölupahakemuksesta ESAVI/22457/2021 seuraavan lausunnon:

Stena Recycling Oy:n toiminta edistää kiertotalouden toteutumista käytännössä. Ämmässuon toiminta-alueelle rakennetaan halli, jossa esikäsitellään ja varastoidaan vastaanotettavia jätelajeja. Hallissa käsitellään ja varastoidaan vaarallisia jätteitä sisältävää materiaalia, kuten romuajoneuvojen nesteitä ja akkuja sekä sähkö- ja elektroniikkaromua. Tämä estää mahdollisten valumiin pääsyn alueen ulkopuolelle. Kuitenkin alueelta lähteviä hulevesiä on käsiteltävä hakemuksen mukaisesti ja toiminnanharjoittajan on osallistuttava Ämmässuon ja Kulmakorven alueen vesien tarkkailuohjelmaan.

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan vaikutuksia terveyteen ja vaikutukset ympäristöön ovat vähäisiä. Koska kyseessä on uusi toiminta, on vaikutukset arvioitu muista Stena Recycling Oy:n vastaavista yksiköistä saatujen kokemusten ja tarkkailutulosten perusteella. Toiminnasta aiheutuva liikenne lisää jonkin verran Ämmässuon alueen nykyistä liikennettä.

Alueella tapahtuvaa toimintaa tulee harjoittaa mahdollisimman häiriöttömästi, ja toiminnassa tulee ottaa riittävällä tasolla huomioon ympäristöön vaikuttavat ja ympäristöterveydelliset seikat. Alueen kaikkiin toimintoihin liittyvät yhteisvaikutukset on huomioitava, niitä on seurattava ja niistä tiedotettava lähiasutukselle. Rakentamisen ja käytön aikana on haittaeläinten torjuntaan hyvä kiinnittää huomiota. Rakentamisaikaisia haittoja (melu, värinä, ilmanlaatu, pöly) tulee torjua ja seurata parhain mahdollisin menetelmin.

Hakemuksen mukaan toiminta-aika on arkisin kello 6.00–22.00. Poikkeuksellisesti toimintaa voi olla kiireisinä aikoina myös viikonloppuisin klo 7.00–18.00 ja arkipyhäisin klo 7.00–16.00. Toiminta-aikaa koskevassa lupamääräyksessä on syytä rajoittaa ulkona tapahtuvia meluisimpia toimintoja, kuten haketusta ja kolinaa, koska melutaso saattaa aiheuttaa lähiasutukselle terveys- ja viihtyvyyshaittaa.

Toiminnoista aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaista päiväohjearvoa 55 dB (LAeq) piha-alueilla eikä sisätiloissa asumisterveysasetuksen (545/2015) mukaisia keskiäänitasojen toimenpiderajoja. Melumallinnuksen mukaan melun ohjearvot eivät ylitä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melutasot on kuitenkin syytä mitata lähimpien asuin- ja lomarakennusten kohdalla siten, että siinä on mukana kaikki työvaiheet sisältäen meluisimmat osiot, jotta tulos kuvaa todellista tilannetta.

Kohteen läheisyydessä on talousvesikaivoja. Tulee huolehtia siitä, että lähialueiden yksityiskaivojen veden antoisuus ja laatu ei heikkene.

Toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, koska toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Suunniteltu laitospaikka voidaan tarvittaessa ennallistaa, ja luvanhakija on sitoutunut asettamaan vakuuden kohteen palauttamiseksi alkuperäiseen tilaan.

Espoon terveysuojeluviranomainen hoitaa Espoon ja Kirkkonummen terveysuojelutehtävät.

Käsittely

Mia Nores ilmoitti olevansa esteellinen, ja poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi. Nores on toiminnanjohtajana Suomen Romukauppiaiden Liitto ry:ssä, joka edustaa metallinkierrättäjiä ja jonka jäsen Stena Recycling on. Lisäksi hän on varajäsenenä HSY:n hallituksessa ja toiminta sijoittuu HSY:n omistamalle kiinteistölle (Hallintolain 28 §:n 1 momentin 7 kohta).

Päätös

Ympäristö- ja rakennuslautakunta:

Esittelijän ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Selostus

Hakemuksen tiedot

Etelä-Suomen aluehallintovirasto (AVI) on 7.10.2021 pyytänyt eri tahoilta lausuntoa Stena Recycling Oy:n Ämmäsuon käsittely-yksikön ympäristölupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisluvasta 16.11.2021 mennessä. Lisäaika lausunnon antamiseen on saatu 30.11.2021 asti. Kuulutusaika on 7.10. – 16.11.2021. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävissä osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2027404>

Stena Recycling Oy hakee ympäristölupaa uuden Ämmäsuon jätteenkäsittely-yksikön toiminnalle osoitteessa Ämmäsuontie 8, 02820 Espoo. Kyseessä on uusi toiminta, joka on tarkoitus aloittaa syksyllä 2022.

Vastaanotettavat materiaalit ja toiminta-aika

Stena Recycling Oy:n Ämmäsuon yksikössä aiotaan ottaa vastaan teollisuudessa, kaupassa, rakentamisessa ja kotitalouksissa syntyviä hyödyntämiskelpoisia jätteitä eli kierrätysmateriaaleja. Jätteet vastaanotetaan, lajitellaan, käsitellään, välivarastoidaan ja toimitetaan

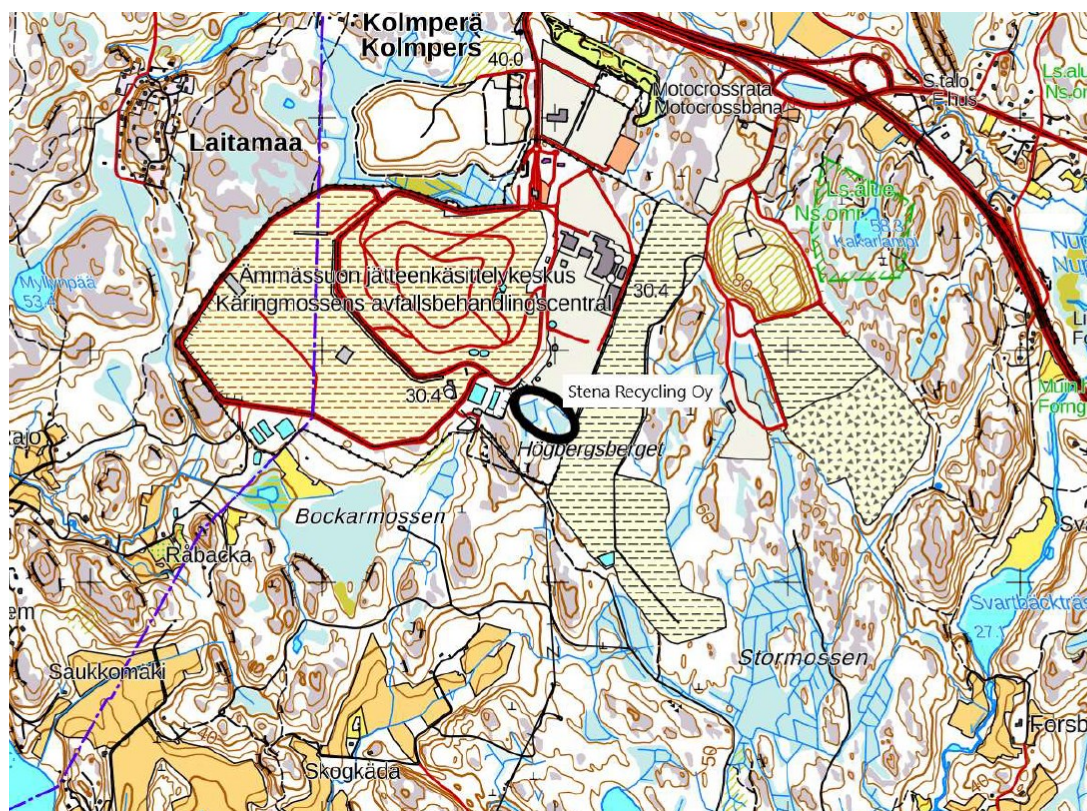
hyötykäyttöön tai edelleen jatkojalostukseen. Toimijalla on kattava jätteiden käsittely- ja tarkkailusuunnitelma.

Vastaanotettavia materiaaleja ovat metallit, romuajoneuvot, autonrenkaat, sähkö- ja elektroniikkaromu, akut, paristot, energijäte, paperi, pahvi, puu, muovi, kumi, lasi, rakennus- ja purkujäte sekä vaaralliset jätteet. Vastaanotettavien jätteiden kokonaismäärä on 90 520 tonnia vuodessa ja kertavarastointimäärä enintään 6 410 tonnia.

Toiminta-aika on arkisin kello 6.00–22.00. Poikkeuksellisesti toimintaa voi olla kiireisinä aikoina myös viikonloppuisin klo 7.00–18.00 ja arkipyhäisin klo 7.00–16.00.

Sijainti

Toiminta sijoittuu 1,8 ha määräalalle kiinteistöllä 49-91-1-5. Kiinteistön omistaa Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY. Alue on HSY:n Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen yhteydessä. Liikennöinti alueelle tapahtuu Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen portin kautta.



Kuva 1. Stena Recycling Oy:n Ämmässuon käsittely-yksikön sijainti HSY:n Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen alueella.

Alueelle sijoitettavat kiinteät rakenteet ovat halli, toimisto- ja sosiaalityötilarakennus, vaaka-asema, lastukatos, katos pientuojien materiaaleja varten, paalain, arkkuleikkuri ja sähkökeskus. Alue aidataan, valaistetaan ja varustetaan valvontakamerajärjestelmällä. (Oheismateriaali)

Lähin asutus ja Fagerängin ratsutalli sijaitsevat noin 900 metrin etäisyydellä länsipuolella. Lähimpään loma-asutukseen sekä Laitamaan ja Kolmperän asuinalueille on etäisyyttä noin 1,5 km.

Liikennemäärät

Arvioitu liikennemäärä laitokselle on 20–40 raskasta ajoneuvoa ja noin 10 henkilöautoa vuorokaudessa.

Liikennöinti alueelle tapahtuu olemassa olevien liikennereittien kautta Turunväylältä Nupurintielle ja edelleen Ämmässuontielle. Liikenne alueelle kulkee ainakin aluksi Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen pääportin kautta.

Kaavoitus

Espoon pohjoisosien yleiskaavassa toiminta sijoittuu Yhdyskuntateknisen huollon alueelle (ET).

Ämmässuon asemakaavassa toiminta-alueetta koskee kaavamerkintä Yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialue (ET-2).

Pohjavedet, pintavedet ja vesistökuormitus

Alueelle rakennetaan hulevesien johtamisjärjestelmä ja asennetaan hiekanerotus- ja öljynerotuskaivot. Hulevesiviemäri varustetaan sulkuventtiileillä vuoto- ja tulipalotilanteiden varalle. Toiminta-alue pinnoitetaan tiiviillä asfaltilla.

Toiminta ei sijaitse eikä sen lähialueella ole ympäristöhallinnon luokittelemia tai vedenhankintaa varten tärkeitä pohjavesialueita. Pohjaveden virtaussuunta on alueella etelään ja lounaaseen päin. Alueen pohjavesien laatua on tarkkailtu vuodesta 2003 lähtien Ämmässuon-Kulmakorven alueen vesien yhteistarkkailuohjelman mukaisesti. Pohjavesitarkkailun havaintopisteitä sijaitsee toiminta-alueen ympärillä pohjaveden virtaussuunnan ylä- ja alapuolella, joten alueen pohjavesiolosuhteet tunnetaan hyvin.

Toiminta-alue sijoittuu Mankinjoen valuma-alueelle. Pintavesien virtaussuunta alueella on etelään Ämmässuonojaan ja edelleen Ämmässuonpuron kautta Loojärveen. Alueen pintavesiä tarkkaillaan Ämmässuon-Kulmakorven alueen vesien yhteistarkkailuohjelman mukaisesti. Pintavesitarkkailussa on havaittu nykyisten toimintojen kuormitusta.

Hulevesiviemäri purkaa toiminta-alueen hulevedet Ämmässuonpuron kautta Loojärveen. Häiriö- ja onnettomuustilanteissa kuormitteiset hulevedet voidaan myös ohjata Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen jätevesiviemäriä pitkin Suomenojan jätevedenpuhdistamolle. Jätevesiviemäriin johdetaan sosiaalituloissa syntyvät saniteettijätevedet.

Hakemuksen liitteeksi laaditun vesistövaikutusten arvioinnin perusteella hulevesikuormitus ei aiheuta merkittävää vaikutusta Ämmässuonpuroon tai Loojärveen. Hakemuksessa on esitetty ehdotus hulevesien tarkkailusta ja päästöraja-arvoista.

Melu ja värinä

Toiminnasta aiheutuu melua liikenteestä, kuormien purusta ja jätteiden käsittelytoiminnoista. Työkoneiden (pyöräkuormaajat, hydraulinen leikkuri, paalain jne.) ja liikenteen melu on luonteeltaan melko tasaista. Erottuvimmat melulähteet ovat metallien käsittelystä ja lastauksesta aiheutuvat hetkittäiset kolahdukset.

Ramboll Finland Oy on laatinut Stena Recycling Oy:lle Ämmässuon jätteenkäsittely-yksikön melumallinnuksen. Mallinnuksella esitettiin

tuotantoyksiön normaalin toiminnan aikaiset päivä- ja yöajan keskiäänitasot sekä päiväaikainen keskiäänitaso tilanteessa, kun puuaineksen haketus on käynnissä. Normaalityönnän aikaan toiminnan melutasot lähimpien häiriintyvien asuinrakennusten ja loma-asuntojen kohdalla jäävät selvästi alle melun ohjearvojen. Haketuksen aikana toiminnan melualueet ovat laajimmillaan. Haketusta tehdään arviolta pari kertaa vuodessa noin 5 päivän jaksoissa. Haketuksen aikana toiminnasta aiheutuva päiväajan keskiäänitaso jää asuinrakennusten ja loma-asuntojen kohdalla alle melun ohjearvojen. Mallinnuksessa ehdotetaan, että toiminnan vakiinnuttua melutasot ympäristön lähimpien asuin- ja lomarakennusten kohdalla voidaan kertaluontoisesti mitata.

Toiminnasta aiheutuva ääriä ei ulotu asutukseen saakka.

Ilmanlaatu, pölyäminen ja roskaantuminen

Toiminnasta aiheutuvien työkoneiden ja liikenteen päästöt laimenevat ilmassa ja aiheuttavat vaikutuksia lähinnä toiminta-alueella. Toiminnan VOC-päästöt ovat vähäiset, eikä niillä ole vaikutusta ilmanlaatuun. VOC (lyhenne sanoista volatile organic compound) tarkoittaa haihtuvia orgaanisia yhdisteitä. Toiminnasta ei aiheudu ilmaan sellaisia kanavoituja päästöjä, joita olisi tarpeen puhdistaa.

Pölyämisen vaikutukset eivät ulotu toiminta-alueen ja liikennöintialueen välitöntä läheisyyttä kauemmas. Pölyämistä alueella voi esiintyä lähinnä kesäaikaan.

Roskaantumista estetään varastointi- ja työtavoilla. Aluetta ympäröivä verkkoaita estää myös roskien leviämistä. Toiminta-alue pidetään puhtaana ja tarvittaessa ympäröivät alueet siivotaan. Laitoksella ei oteta vastaan haittaeläimiä houkuttelevia jätejakeita (eloperäisiä jätteitä). Muista vastaavista luvanhakijan jätteenkäsittely-yksiköistä saatujen kokemusten perusteella hiiriä ja rottia voi kuitenkin ajoittain esiintyä laitoksella, ja ne pyritään torjumaan.

Toiminnan aloittamislupa ja vakuus

Stena Recycling Oy hakee lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakijan mukaan toiminta voidaan aloittaa ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta seuraavin perustein:

- Vastaanotettavien jätteiden varastointi ja käsittely on hakijalle entuudestaan tuttua toimintaa ja hakijalla on toimintaan tarvittava kokemus.
- Toiminnan riskeihin varaudutaan ja toiminta aloitetaan vasta, kun asianmukaiset rakenteet, suojaukset ja ohjeistukset ovat valmiit.
- Toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä ympäristöön. Riskeihin varaudutaan mm. siten, että hulevesiviemäri saadaan suljettua tarvittaessa.
- Toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Hakija on valmis ennen toiminnan aloittamista asettamaan 50 000 euron suuruisen vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Liitteet

Oheismateriaali

- Stena Ämmässuo asemapiirustus

Tiedoksi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, kirjaamo