



Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle / Remeo Refining Oy:n Långmossebergenin jätteenkäsittelylaitoksen ympäristöluvan muuttaminen ja aloittamislupa sekä asukasyhdistysten aloite laitoksen ympäristöluvan muuttamiseksi tai rauettamiseksi

VD/5986/11.01.01.09/2019

KR/TT/JT/PJH

ASIA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto (AVI) pyytää Vantaan ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa:

1) Remeo Refining Oy:n ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee Vantaan Långmossebergenin jätteenkäsittelylaitoksen toiminnan muuttamista ja toiminnan aloittamista (Dnro ESAVI/31542/2022)

2) Rajakylän Pientaloyhdistys r.y. ja Vaarala Seura ry aloitteesta Remeo Refining Oy:n laitoksen ympäristöluvan muuttamiseksi tai rauettamiseksi (Dnro ESAVI/5598/2022).

Lausuntoa on pyydetty 31.10.2022 mennessä. Lausunnon antamiselle on saatu lisäaikaa 7.11.2022 saakka. Lupahakemus on ollut nähtävillä internetissä 22.9.-31.10.2022

<https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2278869> (asia 1) ja <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2154183> (asia 2).

Nykyinen toiminta on ympäristöluvan varaista ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 1 kohdan 13 h) ja taulukon 2 kohdan 13 f) nojalla. Luvan hakemisen peruste ei muutu. Nykyisen luvan on käsitelty, ja muutoshakemuksen käsittelee valtion lupaviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 1 §:n kohdan 13 h) perusteella. Lupaa haetaan ympäristönsuojelulain 29 §:n perusteella, ja haetaan lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).

HAKIJA

Remeo Refining Oy
Linjatie 6
01260 Vantaa

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Remeo Refining Oy Långmossebergenin jätteenkäsittelylaitos
Pitkäsuontie 16
01230 Vantaa
Vantaan kaupungin 92. kaupunginosa (Ojanko), kiinteistö 092-092-0202-0001

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

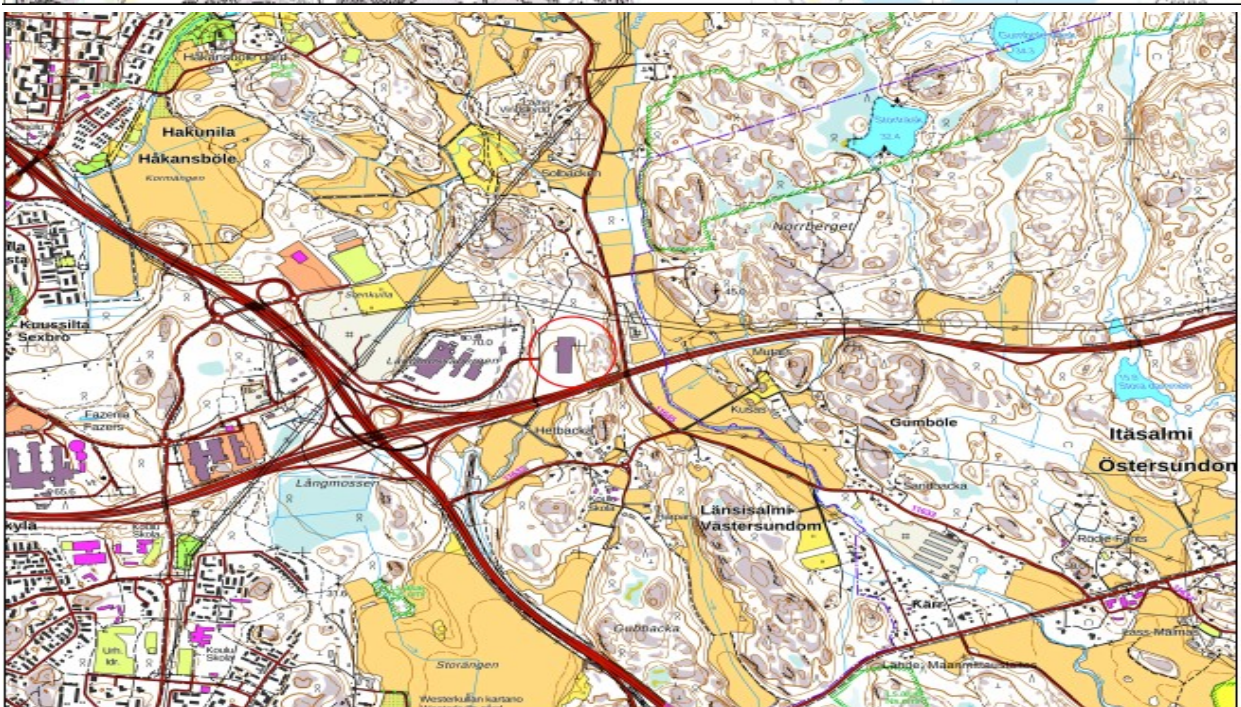
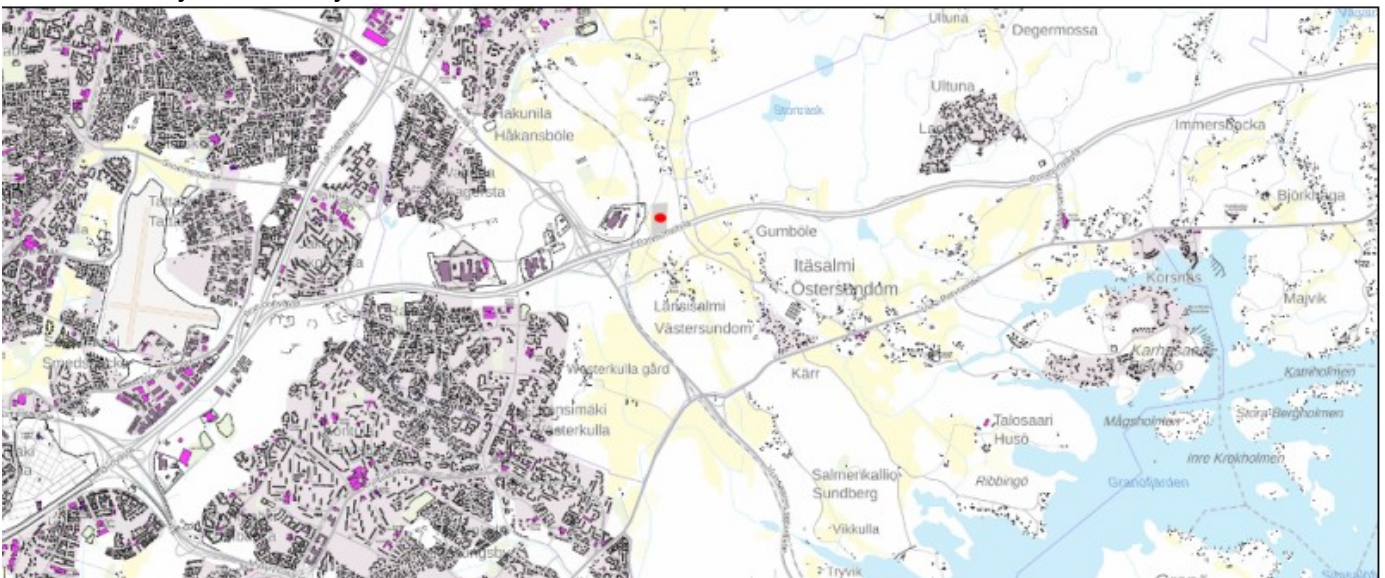
Kiinteistöllä on voimassa oleva Etelä-Suomen aluehallintoviraston 20.12.2019 myöntämä ympäristölupa (ESAVI/12674/2019, Nro 525/2019). Lupamääräystä 32 on sittemmin (15.12.2021) muutettu Vaasan hallinto-oikeuden päätöksellä (nro 21/0148/3 ja dnrot 00111/20/5107 ja 00141/20/5107). Remeo Oy:n osittaisjakautumisessa (1.6.2022 alkaen) yhtiön ympäristölupien hallinta ja laskutus siirtyvät yritykselle Remeo Refining Oy.

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ



Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Syksyllä 2021 valmistunut ja käyttöön otettu Remeo Refining Oy:n (jatkossa Remeo) jätteiden käsittelylaitos sijoittuu Vantaan kaakkoisosaan, Långmossebergenin jätevoimalan itäpuolelle olevalle 5 ha:n kiinteistölle. Kiinteistölle on rakennettu noin 14 m korkea hallirakennus, jossa on noin 10 000 m² katettua vastaanotto-, käsittely- ja varastointitilaa. Laitoksen pohjoispuoleiselle pihalle, hallin ja kiinteistöä rajaavien kallioseinämien väliselle alueelle, on sijoitettu jätepuun käsittelylaitteisto ja puumateriaalin välivarastointialue. Hallirakennuksen länsipuolella on portti ja ajoneuvovaaka, itäpuolella varastointisiiloja, kaakkoisreunassa tukitoimintoalue (tankkaus piste) ja lounaispuolella parkkitilaa ja hulevesien käsittelyjärjestelmä. Toimintaan käytettävä piha-alue (noin 4,5 ha) on kokonaisuudessaan asfaltoitu ja aidattu, ja varustettu hulevesien hallinta- ja käsittelyjärjestelmällä. Kiinteistöä tai kiinteistöllä sijaitsevia tiloja koskien ei haeta muutoksia.



1: 20 000

1,0 0 0,50 1,0 km

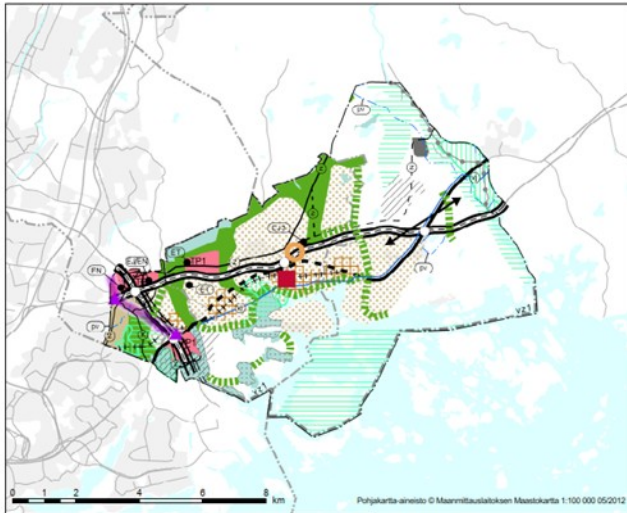
ETRS-TM35FIN

Kuvat 1. ja 2. Laitoksen sijainti.



UUDENMAAN 2. VAIHEMAAKUNTAKAAVA - Östersundomin alue ETAPPLANDSKAPSPLAN 2 FÖR NYLAND - Östersundoms område

Hyväksytty maakuntavaltuustossa 12.6.2018
Godkänd av landskapsfullmäktige 12.6.2018

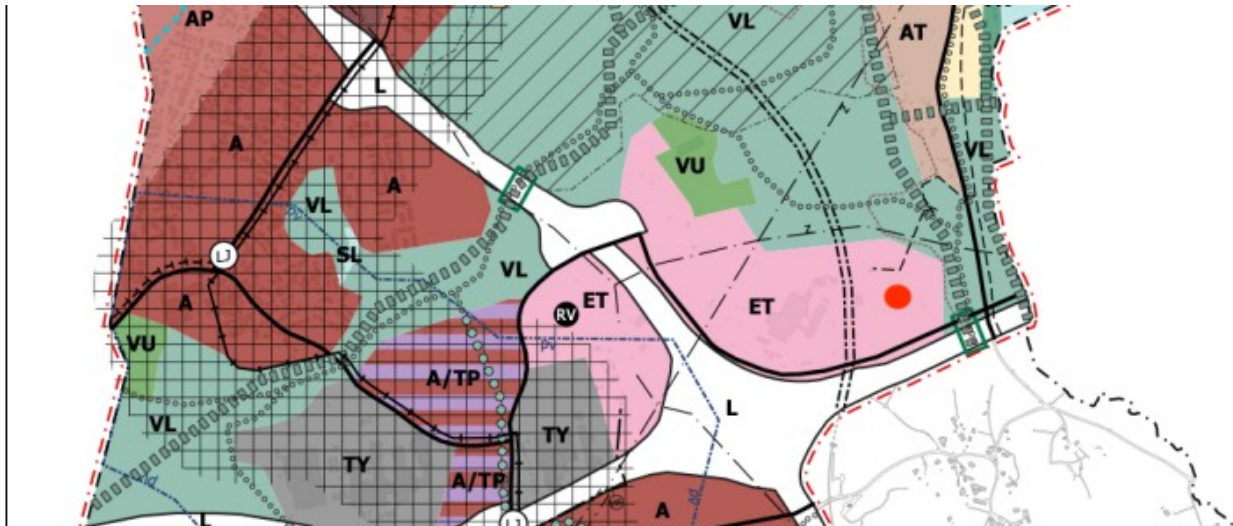


Mittakaava
Skala 1:100 000

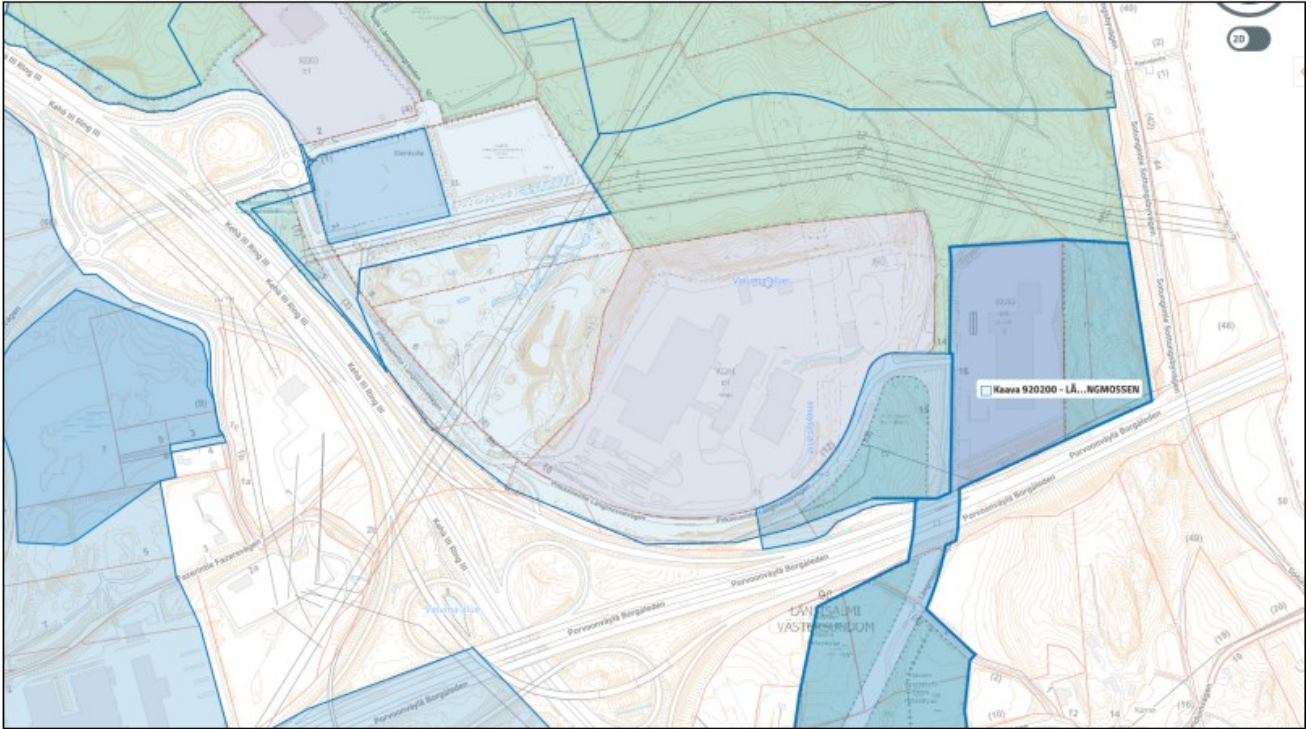
Merkinnät Beteckningar

- Taajamatoimintojen alue
Område för tätortsfunktioner
- Tiivistettävä alue
Område som ska förätas
- Raideliikenteeseen tukeutuva taajamatoimintojen alue
Område för tätortsfunktioner som stöder sig på spårtrafik
- Keskustamintojen alue
Område för centrumfunktioner
- Merkityksellään seudullinen vähittäiskaupan suuryksikkö
Stor detaljhandelsenhet av regional betydelse
- TP1
Työpaikka-alue
Arbetsplatsområde
- Teollisuusalue
Industriområde
- Virkistysalue
Rekreatiomsområde
- Viheryhteystarve
Behov av grönskövlande
- Luonnonsuojelualue
Naturskyddsområde
- Yhdyskuntateknisen huollon alue
Område för samhällsteknisk försörjning
- EN
Energihuollon alue tai kohde
Område eller objekt för energiförsörjning
- E2
Ylijäämämaiden loppusjotukseen varattu alue
Område reserverat för sludgeponering av överskottsjord
- Jäte- ja energihuollon alue
Område för avfallshantering och energiförsörjning
- Motorväg
Motorled
- Seututie
Regional väg
- Eritasollittymä
Planskiöld anslutning
- Yhtyrata
Förbindelsebana
- Likenneväylän katkoviivamerkintä osoittaa vaihtoehdoisen ratkaisun tai ohjeellisen linjauksen
Trafikled betecknad med streckad linje anger en alternativ lösning eller riktgivande sträckning
- Likennetunneli
Trafiktunnel
- Likenteen yhteystarve
Behov av trafikförbindelse
- Pääkaupunkiseudun poikittainen joukkoliikenteen yhteysväli
Tvärgående kollektivtrafikförbindelse i huvudstadsregionen
- Joukkoliikenteen vaihtopaikka
Omsättningsplats för kollektivtrafik
- 400 kV voimajohto
400 kV kraftledning
- 400 kV voimajohdon ohjeellinen linjaus
400 kV kraftledning, riktgivande sträckning
- 110 kV voimajohto
110 kV kraftledning
- 110 kV voimajohdon ohjeellinen linjaus
110 kV kraftledning, riktgivande sträckning
- Runkovesijohto
Stamvattenledning
- Maakaasun runkoputki
Naturgashuvvedledning
- Pohjavesialue
Grundvattenområde
- Natura 2000 verkoston kuuluva tai ehdotettu alue
Område som hör till eller föreslagits höra till nätverket Natura 2000
- Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö
(RKY 2009)
Byggt kulturmiljö av riksinresse (RKY 2009)
- Maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö
Kulturmiljö av intresse på landskapsnivå
- Anvikaas harjaluote ja muu geologinen muodostuma
Värdefullt läs eller annan värdefull geologisk formation
- Saastotyövyöhykkeiden välinen raja
Gräns mellan skräpårdszoner
- v21
Mantteen rantavyöhyke ja sidakaaristo
Fastlandets strandzon och inre skräpården
- Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaava -
Östersundomin alueen raja
Etapplandskapsplan 2 för Nyland -
Östersundoms områdes gräns
- Kunnan raja
Kommungräns

Kuva 3. Uudenmaan vaihemaakuntakaava, Östersundomin alue



Kuva 4. Laitoksen sijoittuminen yleiskaavakartalla.



Kuva 5. Laitoksen sijoittuminen asemakaavakartalla.

Laitosaluetta koskee Långmossen asemakaava (920200), joka on hyväksytty Vantaan kaupunginvaltuustossa 29.3.1999. Kiinteistö on osoitettu yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten korttelialueeksi (ET), kuten myös viereinen jätevoimalan alue. Itä- ja lounaispuolella olevat alueet on merkitty suojaviheralueiksi (EV) ja pohjoispuolella on lähivirkistysaluetta (VL). Lounaispuolella on vireillä Pitkäsuontie 13 asemakaavoitus, jolla suojaviheralueen käyttötarkoitus muutettaisiin sähköpolttolaitosta varten ja siirrettäisiin Pitkäsuontien itäosa Porvoonväylän pohjoisreunaan.

Helsingin kaupunki käynnisti kesällä 2018 Norrbergetin asemakaavatyön, jossa Långmossen kaava-alueen itäpuolelle on esitetty elinkeinotoimintojen alue, ja laitosalueen eteläpuolelle Porvoonväylän viereen rinnakkaistie, joka huomioitiin myös laitoksen rakentamisessa. Kaavatyö keskeytettiin Helsingin hallinto-oikeuden kumottua Östersundomin yleiskaavan 29.11.2019.

Ympäristön laatu

Ilman laatu ja melu

Seudun ilmanlaatuun vaikuttavia pääasiallisia tekijöitä ovat tieliikennöinnin hiukkaset ja pakokaasut. Kehä III:n ja Porvoonväylän sekä niiden risteämälueen liikennöinti on huomattavan vilkasta. Energiantuotanto on yksi pääkaupunkiseudun ilmanlaatuun laajemmin vaikuttava tekijä. Seudulle sijoittuva teollinen toiminta, rakentaminen ja pienhiukkasten kaukokulkeuma vaikuttavat myös ilmanlaatuun. Katujen hiekoituksesta ja puhdistuksesta aiheutuu pölyä ja puun pienpoltosta syntyy ilmanlaatua heikentäviä hengitettäviä hiukkasia.

Merkittävin ympäristömelua laitoksen vaikutusalueella aiheuttava tekijä on tieliikenne Porvoonväylällä ja Kehä III:lla. Lentoliikenteestä aiheutuu melua ajoittain. Muita melulähteitä ovat seudulle sijoittuva teollinen toiminta, mukaan lukien Remeon nykyinen toiminta. Alueelle sijoittuviin toimintoihin ja hankkeisiin liittyen on vuosien mittaan tehty lukuisia meluselvityksiä ja -mittauksia. Viimeisin Remeon teettämä meluselvitys on Promethor Oy:n selvitys 11.7.2022.



Maaperän tila

Laitosalue on pohjaolosuhteiltaan valmiiksi rakennettu. Laitos sijaitsee ympäristöään alemmalla tasolla. Kallioperä nousee kiinteistöllä pohjoista kohti, ja on kiinteistön pohjoisosassa välittömästi pinnan tuntumassa. Kalliota on louhittu laitosaluetta pohjoisreunalta rajaavaksi, noin 4–5 metriä korkeaksi seinämäksi. Kiinteistön pohjamaa on pääosin savea. Kenttä on rakennettu toimintaan soveltuvaksi tarvittavin massanpoistoin ja täytöin sekä paaluttamalla ja päällystämällä. Maarakentamisessa ei alustavasta suunnitelmasta poiketen käytetty kierrätysmateriaalia, kuten kierrätysbetonia. Kentän jakavat ja kantavat kerrokset on rakennettu kalliokivimurskeista ja kenttä on asfaltoitu.

Pohjaveden tila

Laitosalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Fazerila, I-luokka) sijaitsee lähimmillään noin 700 m laitosalueesta länteen. Laitosalueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteita on selvitetty ympäristövaikutusten arviointimenettelyn, ympäristöluvan hakemisen ja maarakentamiseen liittyvän suunnittelun yhteydessä sekä rakentamisen aikaisin menetelmin. Laitosalueelta ja laitosalueen ympäristöstä on olemassa runsaasti tutkittua tietoa. Maa- ja kallioperän sekä pohjaveden olosuhteita ja ominaisuuksia on tutkittu mm. laitosalueen länsipuolelle sijoittuvien toiminta-alueiden ja hankkeiden (kuten jätevoimala, rautatietunneli ja betoninkierrätys) yhteydessä.

Selvitysten perusteella toiminta-alueelta ei virtaa pohjavettä pohjavesialueen suuntaan. Virtaussuunta laitosalueen kohdalla on etelä-lounaaseen ja Fazerilan pohjavesialueen itäosassa kohti koillista ja kaakkoa, ja näiden välisellä alueella, jätevoimalan kiinteistöllä, kohti pohjoista ja etelää. Toiminta-alue on päällystetty, ja hulevedet kootaan ja johdetaan hallitusti käsittelyjärjestelmän kautta purettavaksi, joten laitosalueella ei myöskään muodostu pohjavettä. Laitosalueen maa- ja kallioperän on todettu olevan heikosti vettä johtavia. Alueella on tällä hetkellä kaksi pohjavesiputkea, ja vaikutuksia lähialueen kaivojen veden laatuun tarkkaillaan näytteenotoin.

Pintavesien tila

Laitosalue ei sijaitse vesistöjen läheisyydessä. Lähin vesistö on meri. Alue sijoittuu Suomenlahden rannikkoalueen päävesistön valuma-alueelle ja edelleen Westerkullanojan pienväluma-alueelle, joka on osa Porvarinlahden valuma-alueita. Laitoksen kohdilta Porvoonväylän ali johtaa etelän suuntaan avo-oja/putkitettu oja, johon ohjautuu myös muita, mm. voimalaitoksen ja tiealueen, hulevesiä. Oja johtaa Långmossen kosteikon kautta Westerkullanojaan.

Toiminta-alue on asfaltoitu, ja hulevedet hallitaan, siten että vedet johdetaan pinnankallistuksin sadevesikaivoihin ja viemäroinnin avulla kahteen purkupisteeseen laitosalueen eteläreunalla. Järjestelmä on varustettu öljyn- ja hiekanerottimin, ja vesien viivyttämistä varten järjestelmässä on maanalainen hulevesiallastus. Mikäli laitosalueella tapahtuisi päästöön johtava onnettomuus, voidaan kuormitteisia vesiä pysäyttää säiliöön, putkistoon ja kaivoihin.

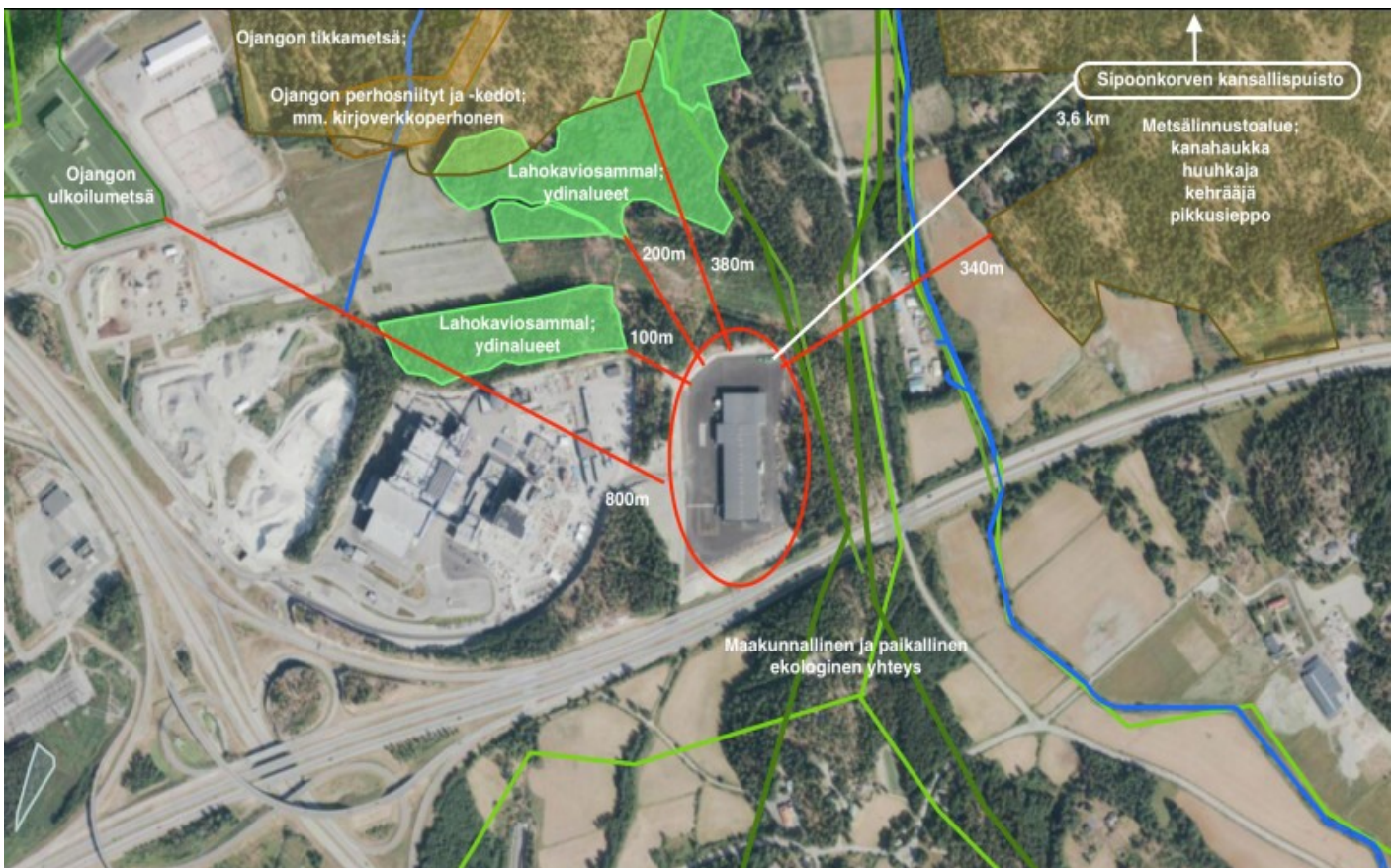
Alueella on kaksi hulevesien näytteenottopistettä (näytteenotto- ja sulkuventtiilikaiivot ennen purkupaikkoja), ja yksi ojaveden näytteenottopiste. Toimiston ja sosiaalitulojen jätevedet sekä tukitoimintoalueen hulevedet johdetaan HSY:n jätevesiviemäriin.

Luonnonsuojelualueet ja suojeltavat luontokohteet



Laitoksen välittömässä lähiympäristössä ei ole luonnonsuojelualueita tai suojeltavia luontokohteita. Lähimmät huomioitavat kohteet ovat laitoksen pohjoisluodepuolella Ojangon ulkoilu- ja virkistysalueet, joilla on arvoa myös kasvistollisesti ja eläimistöltään. Alueella on mm. Ojangon tikkametsä sekä perhosniityt ja -kedot, lehtomainen kangas (Ojangon ulkoilumetsä) sekä lahokaviosammalen (direktiivilaji) esiintymiä.

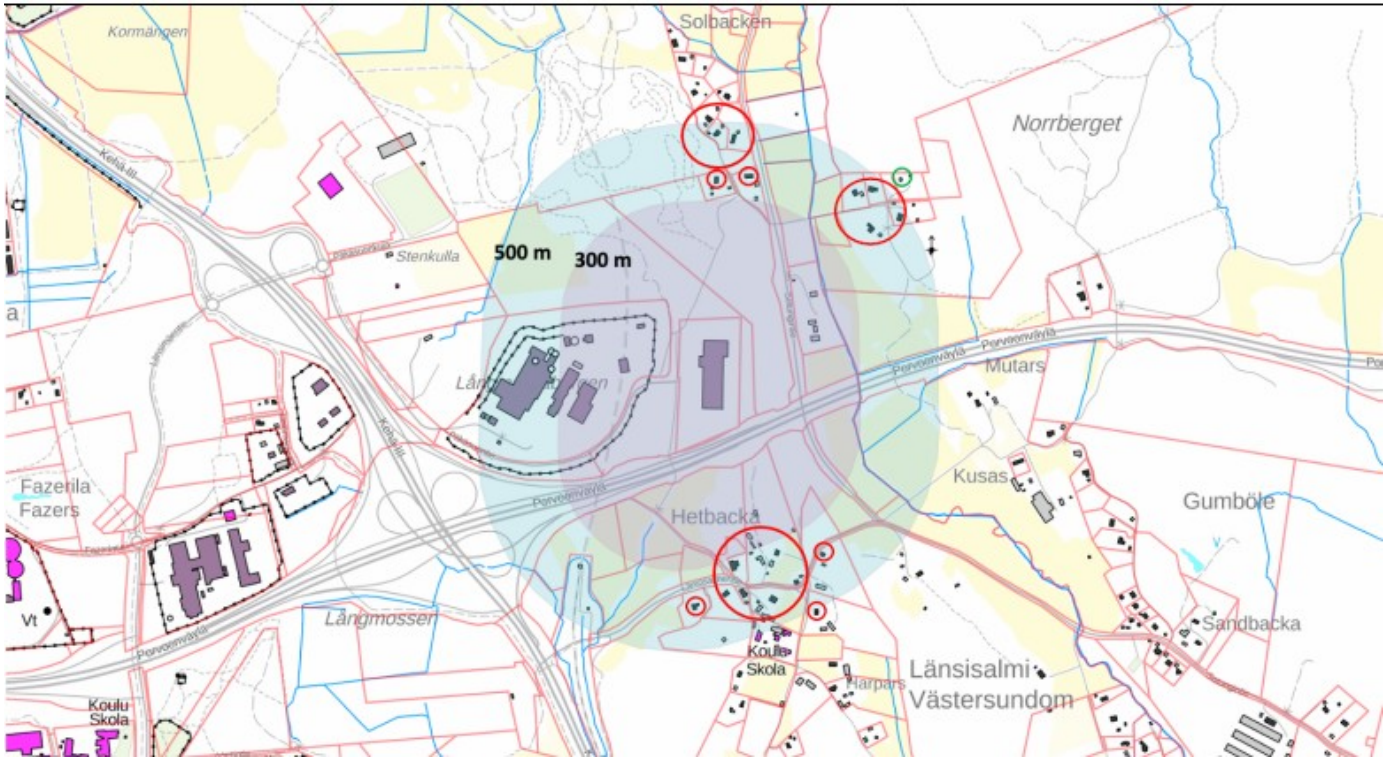
Sipoonkorven kansallispuisto sijaitsee lähimmillään noin 850 m laitosalueelta koilliseen. Lähimmät Natura-alueet ovat Mustavuorenlehto ja Östersundomin lintuvedet (noin 1,8 km:n päässä etelässä ja kaakossa) sekä Sipoonkorven Natura-alue (noin 3,7 km etäisyydellä koillisessa). Laitoksen itäpuoleisia alueita on laajemman alueellisen maankäytön suunnittelun yhteydessä osoitettu suojaviheralueiksi ja osaksi ekologisten yhteyksien verkostoa. Alueet on huomioitu laitoksen suunnittelussa ja rakentamisessa.



Kuva 6. Laitosalueen lähiympäristössä olevat arvokkaat luontokohteet.

Häiriintyvät kohteet

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Porvoonväylän eteläpuolella Länsisalmen asuinalueella, lähimmillään noin 320 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta, ja pohjois-koillispuolella Kalliolaaksontiellä ja Rapuojantiellä, lähimmillään noin 340–400 metrin etäisyydellä. Noin 500 metriä laitosalueesta etelään sijaitsee Länsisalmen koulu ja noin 540 metriä alueesta koilliseen yksi vapaa-ajan asunto. Vapaa-ajan asuntoja on myös pohjoisessa ja etelässä noin 800 metrin etäisyydellä. Ojangon ulkoilualueen lähimpiä merkittäviä urheilualueita ja polkuja on noin 400 metrin päässä toiminta-alueen pohjois-luoteispuolella.



Kuva 7. Lähimmät asuinalueet ja koulu laitoksen läheisyydessä (Laitoksen ympärille merkitty 300 m ja 500 m vyöhykkeet).

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus nykyisestä toiminnasta

Käsittelylaitos on valmistunut ja käyttöön otettu syksyllä 2021. Laitoksella vastaanotetaan, käsitellään ja välivarastoidaan esilajiteltuja ja sekalaisia jättemateriaaleja enimmillään 294 000 tonnia vuodessa. Pääosan materiaaleista muodostavat kaupan- ja teollisuuden kierrätys- tai polttokelpoiset jätteet, rakentamisen ja purkamisen toiminnoissa syntyvät jätteet sekä jätepuu. Laitoksella voidaan kerralla varastoida yhteensä 6 100 tonnia jättemateriaaleja sekä lisäksi 50 tonnia kestopuuta ja 2 tonnia SE-romuja.

Käsittelytoiminnot ja varastointi sijoittuvat pääosin hallirakennukseen. Rakennukseen on asennettu monipuoliset käsittelylinjat ja niiden yhteyteen optimaalisesti sijoitellut varastointisiilot prosessista tuleville materiaaleille. Rakennukseen kuuluu kiinteästi myös katettu vastaanottoalue, josta materiaalia syötetään prosessiin. Jätepuun vastaanotto, käsittely ja välivarastointi sijoittuu laitoksen asfaltoidulle piha-alueelle, jossa voidaan välivarastoida myös lasia, metallia ja betoni-, tiili- ja kiviainesta niille varatuissa looseissa.

Tuotteet, tuotanto ja tuotantokapasiteetti

Tuotantokapasiteetti on enimmäisvastaanottokapasiteetin mukainen. Laitokselta lähtee vastaanotettujen jäte-erien laadun mukaan vaihtelevia määriä kierrätettäviä, hyödynnettäviä ja jatkokäsiteltäviä jakeita:

- erotellut ja lajitellut jakeet materiaalikierrätykseen
- SRF jae hyödynnettäväksi energiantuotannossa



- puu/puuhake hyödynnettäväksi energiantuotannossa (vaihtoehtoja kierrätykseen kartoitetaan)
- muu polttokelpoinen jäte hyödynnettäväksi energiantuotannossa
- hyödynnettäväksi soveltumattomat jakeet jatkokäsittelyyn, loppukäsittelyyn tai loppusijoitukseen

Prosessit, laitteistot, rakenteet ja niiden sijainti

Laitos palvelee asiakkaita, joiden toiminta-alueita voi olla koko Suomi. Materiaaleja tuodaan myös Remeon muilta omilta laitoksilta ja siirtokuormausasemilta. Kuormia tuodaan yhtiön omilla ajoneuvoilla tai toimittajan järjestämällä kuljetuksella.

Toiminnan pääasialliset vaiheet ja prosessit ovat:

- kuormien punnitus, tarkastus ja vastaanotto
- esilajittelu, prosessin syöttö ja käsittelyprosessi linjastoilla
- välivarastointi (sis. siirtokuormaus toiminnan)
- kuormaus ja kuljetukset
- tukitoiminnot (mm. kaluston ja rakenteiden kunnossapito, toimisto/toiminnan ohjaus, logistiikka)

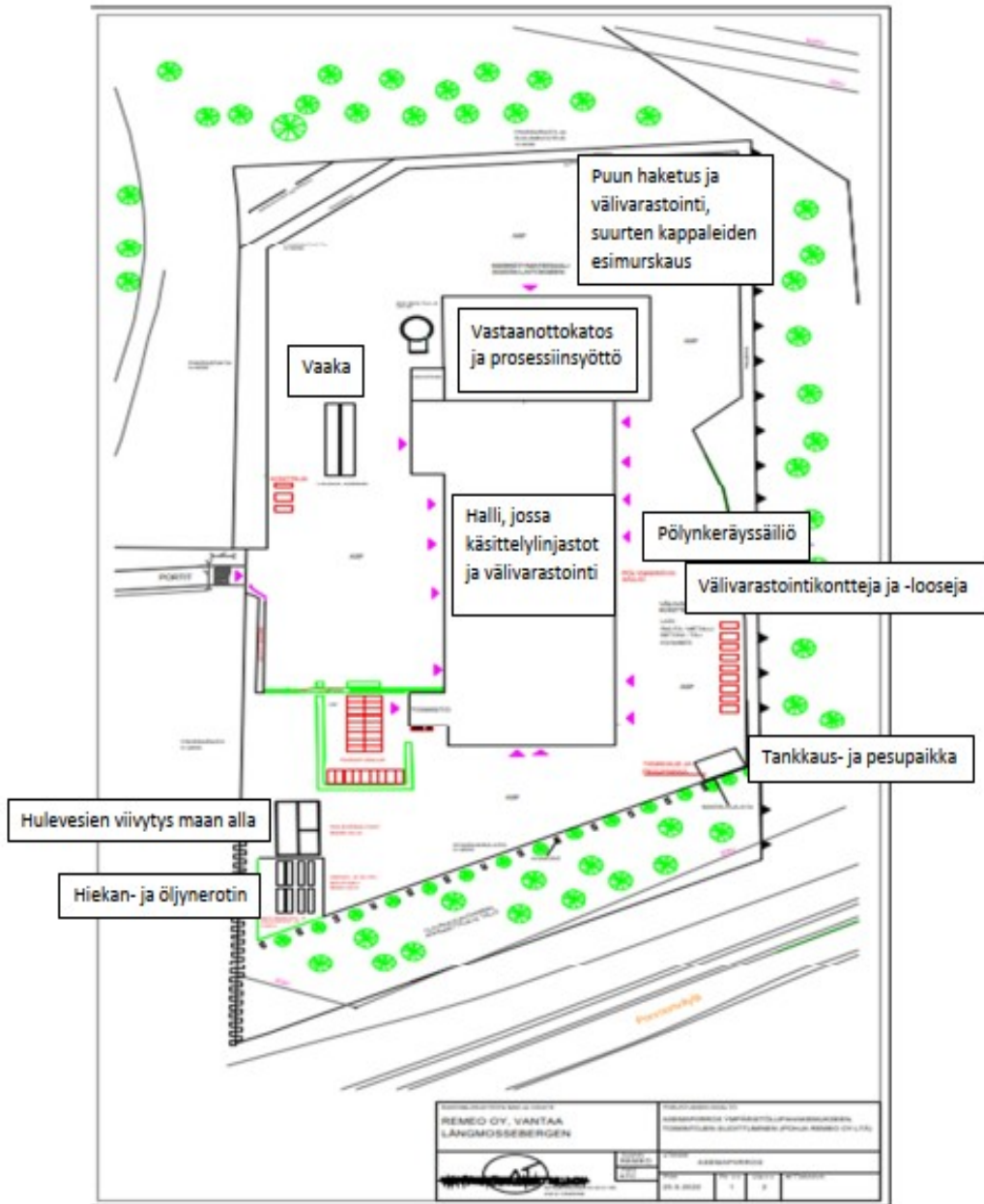
Vastaanotossa kuormat punnitaan, tarkastetaan asiakirjojen perusteella ja mahdollisuuksien mukaan silmämääräisesti ja kuorman perustiedot kirjataan. Kuormista edellytetään siirtoasiakirjat jätelain mukaisesti. Laitokselle soveltumattomia kuormia ei vastaanoteta. Kuormien purkamisen ja prosessiin syötön yhteydessä materiaalia tarkastellaan silmämääräisesti. Mikäli vastaanotetun kuorman laadussa havaitaan merkittävä poikkeama, informoidaan asiakasta, ja soveltumaton erä toimitetaan paikkaan, jossa sen vastaanottoon on lupa.

Käsittelyyn tulevat materiaalit vastaanotetaan pääosin hallirakennuksen katetulle vastaanottoalueelle, josta materiaalit syötetään prosessiin. Käsittelyjen materiaalien välivarastointi on pääosin järjestetty hallirakennuksessa olevilla varastointipaikoilla. Piha-alueella välivarastoidaan puuta ja haketta, sekä rautaa, metallia, lasia ja mineraalijakeita looseissa. Varastointiajat minimoidaan tehokkaalla toiminnan ohjauksella sekä käyttämällä toimintaan soveltuvia tiloja, laitteistoa ja kalustoa. Jättemateriaalia luovutetaan ainoastaan jätelain edellyttämällä tavalla hyväksytyyn käsittelyyn ja kuljetukseen.

Pääasialliset käytettävät koneet ja laitteet ovat:

- ajoneuvovaaka
- kuljetusajoneuvot, materiaalikoneet ja pyöräkuormaajat
- halliin sijoittuvat käsittelylinjastot ja monipuolinen kokoonpano erottelu-, seulonta- ja murskalaitteita (energiajätteen käsittelykapasiteetti noin 15 tn/t ja rakennus-/purkujätteen noin 30 tn/t)
- piha-alueelle sijoittuva jätepuun käsittelylaitteisto (kapasiteetti noin 20–30 tn/t)

Linjastot ja laitteet on mitoitettu suurille käsittelymäärille. Laitteisiin ja rakenteisiin tai niiden sijaintiin ei esitetä muutoksia.



Kuva 8. Toimintojen sijoittuminen alueelle.

Keskeiset tiedot toiminnan muutoksista

Remeo hakee lupaa laitoksen toimintakapasiteetin nostamiselle. Toiminnan muutos koskee vuosittaisen vastaanotto- ja käsittelymäärän nostamista yhteensä 294 000 tonnista vuodessa, yhteensä 588 000 tonniin vuodessa. Käsittelymenetelmiin tai varastointiin ei esitetä muutoksia, eikä laitokselle tule uudenlaisia toimintoja. Toiminnan muutoksen lisäksi luvanmuutosta haetaan toiminta-aikoja koskevaan lupamääräykseen sekä päästö- ja vaikutustarkkailuun. Lisäksi pyydetään rakentamisaikaa koskevien, ja laitoksen valmistumisen myötä tarpeettomiksi jääneiden lupamääräysten poistamista luvasta selkeyden vuoksi, ja eräisiin yksittäisiin lupamääräyksiin esitetään päivityksiä tai määräysten tulkintaa selkeyttäviä muutoksia.



Käsiteltävien materiaalien ja toimintakapasiteetin muutokset

Taulukko 1. Käsitteilylaitoksessa vastaanotettavien materiaalien jäteryhmäkohtaiset vastaanotto- ja kertavarastointimäärät.

JÄTERYHMÄ	nykyinen lupa		uusi lupa		Käsittely	Välivarastointi
	Vastaanotto (tn/a)	Suurin varasto (tn)	Vastaanotto (tn/a)	Suurin varasto (tn)		
Energia- ja kierrätysjakeet sekä polttokelpoinen jäte						
sekalainen polttokelpoinen jäte	50 000	1 000	100 000	1 000	esilajittelu ja esimurska, ja käsittely linjastolla (erilliskerätyt/lajitellut jakeet käsitellään jakeen mukaisesti tai voidaan siirtokuormata)	jakeen mukaisella paikalla hallirakennuksen tiloissa
muovit, kumit ja komposiitit	60 000	1 000	120 000	1 000		
tekstiilit						
paperit, pahvit ja kartongit						
Esilajiteltu ja sekalainen jäte rakentamisesta ja purkamisesta						
rakennus- ja purkujätteet	120 000	1 000	240 000	1 000	esilajittelu ja seulonta, ja käsittely linjastolla (erilliskerätyt/lajitellut jakeet käsitellään jakeen mukaisesti tai voidaan siirtokuormata)	jakeen mukaisella paikalla hallirakennuksen tiloissa (tai piha-alueen looseissa)
Jätepuu						
jätepuu, risut, kannot	60 000	2 000	120 000	2 000	lajittelua ja haketus	kasa- / loosivarastointi tai lavoilla, ulkokentällä
Rauta- ja metalliromu ja lasi						
raudat ja metallit	2 000	1 000	4 000	1 000	lajittelua materiaalikoneella ja/tai siirtokuormaus	loosivarastointi piha-alueella tai hallirakennuksen tiloissa
lasi	2 000	100	4 000	100		
KAIKKI YHTEENSÄ	294 000	6 100	588 000	6 100		



Taulukko 2. Arvio laitokselta lähtevistä materiaaleista ja niiden määristä.

Jätteryhmä	koodi esim.	nykyinen lupa		uusi lupa	
		(tn/a) - arvio	suurin varasto (tn)	(tn/a) - arvio	suurin varasto (tn)
SRF	19 12 10, 19 12 12	90 000	200	180 000	200
paperit, pahvit, kartongit, muovit, muut vastaavat kierrätysjakeet	19 12 01, 19 12 04, 19 12 08	40 000	200	80 000	200
betoni, tiili	19 12 09	10 000	200	20 000	200
maa- ja kiviaines	19 12 09	3 500	100	7 000	100
puuhake	19 12 07	78 000	2 000	156 000	2 000
raudat ja metallit	19 12 02, 19 12 03	5 000	500	10 000	500
lasit	19 12 05	2 000	100	4 000	100
kestopuu	19 12 06*	500	50	1 000	50
SER, vaaralliset jakeet toiminnasta	19 12 11*, 19 12 12	10	2	20	2
alite käsittelylinjastolta	19 12 10 19 12 12	40 000	500	80 000	500
rejektit käsittelylinjastolta	19 12 12	25 000	200	50 000	200
KAIKKI YHTEENSÄ		294 010	4 052	588 020	4 052

Nykyiset toiminta-ajat

Nykyisen luvan mukaisesti laitoksella voi olla toimintaa päivittäin, myös yöaikaan. Rakennus- ja energijätettä voidaan käsitellä hallissa ma–su ympäri vuorokauden. Puun hakettaminen piha-alueella on rajoitettu ma–pe klo 07.00–22.00 ja la klo 07.00–18.00 välisiin aikoihin, lukuun ottamatta yleisiä juhlapäiviä.

Nykyisin jätekuljetukset, kippaukset ja kuormaukset ovat sallittuja normaaliolosuhteissa ma–su klo 06.00–22.00, lukuun ottamatta haketta, jota voidaan kuljettaa ympäri vuorokauden. Myös poikkeukselliset yöaikaiset jätekuljetukset on sallittu, ja niistä tulee ilmoittaa valvovalle viranomaiselle etukäteen.

Toiminta-aikoihin haettavat muutokset

Hakemuksen mukaan **lupamääräys 1** on osoittautunut tulkinnanvaraiseksi, ja määräystä on tarpeellista selventää. Toiminta-aikoihin esitetään myös täydennyksiä.

Selvennys: Rakennus- ja energijätettä voidaan käsitellä hallissa ma–su ympärivuorokautisesti. Käsittelyhalliin kiinteästi kuuluva katettu vastaanottoalue on osa hallirakennusta, ja siinä tehtävä toiminta on tarkoitettu kuuluvan vuorokauden ympäri sallitun toiminnan piiriin. Käsittelylinjastoja syötetään vastaanottoalueelta käsin, ja prosessin syöttö on tarpeen, kun linjastoilla käsitellään jätettä. Syöttäminen tapahtuu nostelemalla materiaalia linjastolle materiaalikoneella. Hidaskäyntiset esimurskain ja esilajitteluseula sijoittuvat käsittelyprosessin alkupäähän vastaanottoalueen puolelle, ja



niiden käyttö on huomioitu meluselvityksessä. Katosalue on rakenteeltaan sellainen, että meluntorjuntaa on mahdollista myös tehostaa, mikäli sille mittausten perusteella todetaan tarvetta.

Selvennys: haketta voidaan kuljettaa ma-su ympäri vuorokautisesti. Toiminta-aikoja koskevat rajoitukset on säädetty siten, että ne eivät hankaloita hakekuljetuksia jätevoimalaan, ja huomioiden muiden alueella toimivien toiminta-ajat. Hakekuljetuksiin liittyen on tarkoitettu, että myös hakkeen kuormaaminen piha-alueella olisi sallittua yöaikaan. Luvassa on ristiriitaisuus koskien lastauksia ja kuljetuksia yöaikaan ja klo 06.00–07.00.

Täydennys: esitetään, että yöaikaiset hakekuljetusten lisäksi myös muuta energiahyötykäyttöön toimitettavaa materiaalia voidaan kuormata ja kuljettaa voimalaitokselle normaaleiden kuljetusaikojen lisäksi klo 22.00–06.00 välisenä aikana ja ilman erillistä ilmoitusta. Näin voidaan entistä paremmin vastata kierrätyspolttoaineen tarpeeseen ja kysyntään sekä optimoida varastonkiertoa ja liikennöintiä. Meluselvityksen perusteella toimintaan liittyvän liikenteen aiheuttama meluvaikutus on pieni, eikä vaikuta seudun muun tieliikenteen aiheuttamaan kokonaisuuteen. Yöaikainen liikenne on huomioitu meluselvityksessä. Muun energijakeen lastaus tehdään hallin yhteydessä olevista siiloista, toisin kuin hakkeen, joka kuormataan piha-alueella.

Selvennys: puun käsittelylaitteistoa voidaan laitteiston toiminta-aikojen puitteissa käyttää piha-alueella myös suurikokoisten muovi-, komposiitti- tai puuesineiden tai niitä laadultaan vastaavien esineiden esimurskaamiseen (kuten huonekalut, patjat tai muoviputket). Puun käsittelylaitteistoon kuuluva hidaskierteinen esimurskain soveltuu myös muovin ja muovinkaltaisten kappaleiden esikäsittelyyn.

Täydennys: melua tuottamatonta huolto- ja kunnossapitotyötä voidaan tehdä myös yöaikaan. Yöaikaan tehtävällä työllä tarkoitetaan laitteiden huoltoa, hallitilojen puhtaanapitoa ja käsittelyprosessien ylläpitoon liittyviä toimenpiteitä. Yöaikaan ei esimerkiksi siivota piha-alueita työkoneilla (eli tarpeetonta materiaalien kasaamista ja siirtelyä pyöräkuormaajalla asfalttia pitkin, konttien yms. siirtelyä ja peruuttelua pihalla vältetään).

Hakija esittää nykyistä lupamääräystä 1 muutettavan esimerkiksi seuraavasti (*muutokset kursivilla ja yliviivattuna*):

”Rakennus- ja energijätettä voidaan käsitellä hallirakennuksessa, mukaan lukien prosessin syöttö ja esikäsittelylaitteiston käyttö rakennuksen katetulla vastaanottoalueella, ma–su ympäri vuorokauden. Puuta saa hakettaa/murskata ja jätteitä esilajitteluseulaa esilajitella ja esimurskata piha-alueella ma–pe klo 7.00–22.00 ja la klo 7.00–18.00 lukuun ottamatta yleisiä juhlapäiviä. Jätekuljetukset, kippaukset ja kuormaukset piha-alueella ovat sallittuja normaaliolosuhteissa ma–su klo 6.00–22.00. Haketta voidaan kuljettaa... Haketta ja muuta kierrätyspolttoaineeksi toimitettavaa jätettä voidaan kuormata ja kuljettaa ma-su ympäri vuorokauden. Muilta osin jätteiden vastaanotto, kuormaukset ja kuljetukset ovat sallittuja normaaliolosuhteissa ma-su klo 6.00–22.00. Poikkeuksellisista yöaikaisista jätekuljetuksista tulee ilmoittaa valvovalle viranomaiselle vähintään kahta arkipäivää (ma–pe) aikaisemmin. Yöaikaan (klo 22–7) jätteitä voidaan vastaanottaa ja lastata ainoastaan hallissa. Melua tuottamatonta huolto- ja kunnossapitotyötä, voi olla yöaikaan.”

Päästötarkkailuun esitettävät muutokset

Hulevesitarkkailuun esitettävät muutokset



Nykyisin hulevesitarkkailua tehdään kuukausittain vuorokauden kokoomanäyteinä, BAT-selvityksessä merkityksellisiksi ennalta-arvioitujen muuttujien mukaisesti. Tarkkailu on toiminnan luonne ja järjestäminen huomioon ottaen huomattavan kattava. Laitoksella käsitellään tavanomaisiksi luokiteltavia, ei-nestemäisiä, jätemateriaaleja mekaanisesti, ja pääosin suojattuna hallirakennuksella. Piha-alueella olevista materiaaleista ei niiden ominaisuuksien perusteella ole odotettavissa merkittävää haitallisten aineiden huuhtoutumista tai liukenemista sade- ja sulamisvesiin. Hulevesien hallinta- ja käsittely on toteutettu piha-alueen viemäröinnillä, ja järjestelmä on varustettu maanalaisilla viivytysaltailla sekä hiekan- ja öljynerottimilla.

Lupamääräykseen 29, hulevesien tarkkailutiheyteen esitettävä muutos: Hulevesi- ja ojavesitarkkailua esitetään jatkettavan toistaiseksi neljä kertaa vuodessa (noin 3 kk välein) otettavin kerranäytein. Lisäksi esitetään, että tarkkailua voidaan myöhemmin muuttaa tulosten perusteella ja valvojan viranomaisen hyväksymällä tavalla.

Pohjavesi- ja kaivovesitarkkailuun esitettävät muutokset

Nykyisin pohjavesitarkkailua tehdään kahdesta toiminta-alueella olevasta pohjavesiputkesta (koillisessa virtauksen yläpuolella ja etelässä alapuolella). Pohjavesien virtaussuunnan on aikaisempien selvitysten yhteydessä osoitettu olevan laitosalueella sellainen, että virtausta pohjoisen suuntaan ei tapahdu. Alueen pohjoispuolella on kallioseinä, ja koilliskulmaan asennettu pohjavesiputki on ennalta arvioidun mukaisesti ollut näytteenotoissa tyhjä.

Lupamääräykseen 31 esitettävä muutos: Pohjavesien seurannasta koillispuolella esitetään pinnan tason seuranta lukuun ottamatta luovuttavan. Tarkkailua jatketaan virtaussuuntaan nähden alapuolisessa pisteessä sekä tarkkailuun valituista kaivoista. Pohja- tai kaivovesitarkkailuun ei toistaiseksi esitetä muita muutoksia, mutta esitetään, että tarkkailua voidaan myöhemmin muuttaa tulosten perusteella ja valvojan viranomaisen hyväksymällä tavalla.

Poistoilma

Lupamääräys 32: Käsittelyhallin pölynkeräysjärjestelmän poistoilman pölypäästömittauksia jatketaan. Mittausten perusteella ympäristöluvan raja-arvot ovat selkeästi alittuneet. Tarkkailuun ei toistaiseksi esitetä muita muutoksia, mutta esitetään, että tarkkailua voidaan myöhemmin muuttaa (esimerkiksi harventaa tarkkailutiheyttä) tulosten perusteella ja valvojan viranomaisen hyväksymällä tavalla.

Ilmanlaatumittaukset

Ilmanlaadun mittausten suorittamisesta on saatu usealta tarjouspyyntöön vastanneelta asiantuntijataholta (sis. ilmatieteen laitoksen asiantuntija-arvio) arvio, että lupamääräyksen mukaisen selvityksen on katsottu olevan ylimitoitettu. Lupamääräyksessä ei ole määritelty menetelmää, mittausjakson pituutta tai näytemäärää, mutta yleisen ohjeistuksen mukaan tämän tyyppiset mittaukset ovat huomattavan pitkäkestoisia ja moniulotteisia. Lisäksi mittalaitteiden sijoittamisessa tulee huomioida mm. mahdollinen ilkkivalta ja verkkovirran tarve.

Edellytettävillä mittauksilla ei voida kohteen sijainnin takia luotettavasti osoittaa, mikä osuus ilmassa olevista PM10 hiukkasista on Remeon toiminnasta johtuvaa. Alueella on useita muita ilmanlaatuun vaikuttavia tekijöitä. Yksittäisen päästölähteen osuutta ei voida mitata sen sekoittuessa liikenteen ja muun seudulla olevan toiminnan hiukkaspäästöihin ja taustapitoisuuksiin. Jotta toiminnan vaikutuksia hengittävien hiukkasten pitoisuuksiin ympäristössä olisi mittausten perusteella mahdollista edes



arvioida, tulisi saada ensin käsitys siitä, minkälainen PM10 pitoisuus alueella vallitsee ilman Remeon toimintaa.

Hiukkaspäästöjen toteamisella lupamääräyksen mukaisin mittauksin ei katsota saatavan Remeon toimintaan luotettavasti kohdennettavia tuloksia, eikä selvityksen katsota olevan toteutettavissa teknisesti tai taloudellisesti kohtuullisin menetelmin. Kyseessä olevien mittausten katsotaan olevan luonteeltaan yleistä ilmanlaadunseurantaa, josta pääkaupunkiseudulla vastaa HSY. Yleisen ilmanlaadunseurantapisteen sijoittaminen esimerkiksi Ojangon viheralueelle tai lähistön asuinalueille tarjoaisi paremman kokonaiskuvan seudun ilmanlaadusta, kuin yksittäisten toimintojen hiukkaspäästömittaukset.

Lupamääräykset 12 ja 34: Remeo hakee hengitettävien hiukkasten pitoisuusmittauksista luopumista.

Muihin yksittäisiin lupamääräyksiin esitettävät muutokset

Lupamääräys 15. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla ja Ojangon ulkoilualueilla ylittää päivällä (klo 7–22) ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 55 dB eikä yöllä ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 50 dB.

Ojangon ulkoilualan rajausta ei ole käytettävissä olevien tietolähteiden perusteella tarkemmin määritelty. Kiinteistöjen 92–410–4–39 ja 92–410–6–60 katsotaan karttatarkastelun perusteella rajautuvan varsinaisen ulkoilualan ulkopuolelle. Melulle asetettujen raja-arvojen tarkastelun katsotaan kohteessa olevan olennaista nimenomaan rakennetuilla ja huollettavilla reiteillä. Lähin tällä hetkellä avoimiin karttapalveluihin merkitty, ja oletettavasti ylläpidettävä, ulkoilureitti (hiihtolatu), sijoittuu lähimmillään noin 420 m etäisyydelle toimintakiinteistön rajasta. Remeon ja Vantaan Energia Oy:n laitosalueiden väliselle alueelle merkitty hiihtolatu lienee sellainen, että jo maankäyttösuunnitelmien perusteella se on tarkoitus, ja suositeltavaa, siirtää kulkemaan muualla.



Kuva 9. Laitoksen sijainti ulkoilureitteihin nähden.

Kierrätyspolttoaineen valmistus

Laitoksen prosesseissa tuotetaan energiantuotannossa hyödynnettäviä materiaaleja, joita ovat A ja B luokan jätepuu (VTT:n ohjeistuksen mukaisesti biopolttoaine), C luokan jätepuu (kierrätyspolttoaine) sekä kaupan- ja teollisuuden kuivajätteestä ja rakennus-/purkujätteestä syntyvät polttokelpoiset materiaalit (SRF, kierrätyspolttoaine). **Lupamääräyksen 25** mukaisesti kierrätyspolttoaineen valmistuksen tulee tapahtua suljetussa hallissa. Määräykseen liittyy ristiriita koskien C-luokan puun käsittelyä. Laitoksella käsiteltävä jätepuu on tarkoitettu käsiteltävän piha-alueella. Lupamääräyksen kohta esitetään poistettavan selkeyden vuoksi.

Liikenne

Kiinteistölle saavutaan Kehä III:lta Länsimäen eritasoliittymästä ja edelleen Pitkäsuontielle johtavan liikenneympyrän kautta ja edelleen Vantaan Energia Oy:n voimalaitoksen eteläpuolelta. Portti sijaitsee laitosalueen länsipuolella.

Laitosalueen kohdilla keskimääräinen vuorokausiliikenne on vuonna 2020 Kehä III:lla ollut 40 300 ajoneuvoa, josta raskasta liikennettä 4 300 ajoneuvoa, ja Porvoonväylällä 28 500 ajoneuvoa, josta raskasta liikennettä 2 300 ajoneuvoa.



Liikennöintiä ja liikennöinnin muutoksia seudulla on viime vuosina tarkasteltu mm. jätevoimalan laajennuksissa, linja-autovarikon rakentamisessa ja Remeon laitoshankkeessa. Voimalalle on viimeisimmän laajennuksen myötä arvioitu ajettavan 240 kuormaa päivässä (AFRY, 2021). Linja-autovarikolta linja-autot lähtevät ja palaavat liikenteestä keskimäärin kolme kertaa päivässä, ja toiminnasta aiheutuu noin 600 linja-auton, ja 460 henkilöauton ajosuoritetta arkivuorokaudessa (Trafix Oy, 2017).

Remeon nykyisen toiminnan liikennöinti ja sen vaikutukset sekä yhteisvaikutukset lähialueen muun liikennöinnin kanssa on arvioitu YVA- ja ympäristölupamenettelyissä 2018–2019 (kuljetusliikenne enimmillään 255 saapuvaa kuormaa, eli 510 ajosuoritetta vuorokaudessa). Edellä mainittujen hankkeiden yhteisvaikutus liikennemääriin Kehä III:n itäpuolella on enimmillään noin 2 000 liikennetapahtumaa arkivuorokaudessa, ja Länsimäen eritasoliittymässä noin 4 %. Lisäksi seudulle sijoittuvat muut toimijat vaikuttavat liikennemääriin vähäisemmässä määrin.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Laitos on teollisuuspäästödirektiivin mukainen laitos ympäristönsuojelulain liitteen 1, taulukon 1, kohdan 13 f) perusteella (laitoksen kapasiteetti esikäsitellä jätteitä polttoa tai rinnakkaispolttoa varten ylittää 75 tonnia vuorokaudessa). Arvioitaessa parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamista toiminnassa on huomioitu jätteen käsittelyn BAT-vertailuasiakirjan päätelmien sisältö toimintaa koskevilta osin.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä vesistöön ja viemäriin

Lähtökohtaisesti teollisuus- ja jätteenkäsittelyalueiden pinnoilta voi sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutua kiintoainesta ja siihen sitoutuneita haitta-aineita, jotka ominaisuuksiensa puolesta voivat vaikuttaa vesien laatuun. Päästölähteinä tällöin ovat toiminta-alueella olevat jättemateriaalit, työkoneiden ja ajoneuvojen polttoaineet ja huoltokemikaalit sekä liikennöinnin päästöt. Päästön kulkeutuminen vesistöön ja viemäriin olisi mahdollista huuhtoumana hulevesien mukana, valumana merkittävän nestemäisen päästön tilanteessa tai ilmanpäästön laskeuman kautta.

Jätteiden käsittely- ja varastointi on pääosin sijoitettu hallirakennukseen, jolloin materiaalit eivät ole kosketuksissa veden kanssa, eikä niiden käsittelyssä muodostuva pöly kulkeudu merkittävässä määrin ulos. Vesiin kohdistuvia päästöjä ei hallirakennuksessa olevista toiminnoista ja materiaaleista näin ollen normaalitilanteessa aiheudu. Toiminnan muutos ei lisää päästöjä.

Piha-alueelle sijoittuu pääasiassa puun käsittely ja välivarastointi. Haketuksessa muodostuvaa kiintoainesta saattaa kulkeutua myös hulevesien mukana. Käsiteltävän määrän lisääntyessä, myös kiintoainesta muodostuu enemmän. Puuaines ei kuitenkaan ole laadultaan erityisen haitallista, ja pääasiassa partikkelikoko on sen verran suurta, ettei merkittävää kulkeutumista ole odotettavissa. Piha-alueetta ja sadevesikaivojen ympäristöä siivotaan, ja hulevesijärjestelmän huoltotarve tarkastetaan säännöllisesti. Järjestelmään kuuluvista säiliöistä ja erotuskaivoista poistetaan niihin kertyvä aines tarpeen mukaan.

Samat rakenteet ja menetelmät soveltuvat myös poikkeus-, häiriö- tai onnettomuustilanteisiin liittyvien päästömahdollisuuksien (kuten sammutusjätevedet) hallintaan. Toiminnan muutoksen ei arvioida aiheuttavan muutosta purkuvesien laatuun. Hulevesien laatua tarkkaillaan säännöllisesti otettavin



näyttein, jotta mahdolliset haitalliset muuttujat havaitaan, ja voidaan tarvittaessa ryhtyä korjaaviin toimenpiteisiin. Jätevesiviemäriin johdettavat vedet ovat laadultaan tavanomaisia jätevesiä ja öljynerottimella käsiteltyjä tukitoimintoalueen vesiä, joihin toiminnan muutoksilla ei ole vaikutusta.

Päästöt ilmaan

Ympäristövaikutusten arviointia varten tehtiin ympäristölupahakemuksen yhteydessä pölyselvitys suunniteltujen toimintojen vaikutuksista hiukkaspitoisuuksiin alueen ympäristössä (Taratest, 29.3.2019). Alueen ilmanlaadun taustapitoisuuksiin vaikuttavat pääasialliset hiukkaspäästölähteet ovat alueen vilkas tieliikenne (Kehä III ja Porvoonväylä) ja Vantaan Energia Oy:n jätteenpolttu, muu teollinen toiminta ja pienhiukkasten kaukokulkeuma. Rudus Oy:n toiminta-alueella tehtävästä maa-ainesten käsittelystä voi myös aiheutua pölyvaikutuksia, mutta alueella tehdyissä mittauksissa vaikutukset on todettu vähäisiksi.

Remeon toiminnoilla on vähäiset pölyvaikutukset alueella. Puunmurskauksesta ja hallin sisällä suoritettavista toiminnoista ei arvioida aiheutuvan merkittäviä hiukkaspäästöjä, jotka voisivat levitä ympäristöön. Kuljetustoiminnoista hiukkaspäästöjä voi syntyä, mutta vaikutukset ilmanlaatuun rajautuvat kokemuseräisesti alle 100 metrin säteelle toiminnasta. Koneiden ja laitteiden päästöt ovat ympäristön pienhiukkaspitoisuuksiin nähden vähäiset, eikä niiden ole arvioitu aiheuttavan muutosta ilmanlaatuun toiminta-alueen ulkopuolella.

Laitoksen ympäristö on topografian ja puuston vuoksi hyvin pölyvaikutuksia estävää. Laitoksen sijaitessa ympäristöä alempana ja alueelle tulevat rakennukset ja rakennelmat vähentävät ilmavirtojen vaikutusta alueella. Lähimpien häiriintyvien kohteiden sijaitessa yli 300 metrin etäisyydellä, on myös etäisyyden perusteella epätodennäköistä, että Remeon toiminnoilla olisi merkittäviä pölyvaikutuksia lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Tehtyjen arviointien perusteella ei pidetä todennäköisenä, että toiminnan aiheuttamat hiukkaspäästöt ylittäisivät ilmanlaatuasetuksessa (Vna 79/2017) määriteltyjä PM10 raja-arvoja lähimpien asutusten tai muiden vaikutuksille herkkien alueiden sijainnilla. Toiminnan ei myöskään arvioida aiheuttavan huomattavaa muutosta hiukkaspitoisuuksiin kyseisillä alueilla.

Melu ja värinä

Laitosalueella melua aiheutuu jätteiden käsittelyprosesseista hallirakennuksessa ja puun hakettamisesta piha-alueella, sekä vähäisemmässä määrin materiaalien kuormaamisesta, kippaamisesta ja siirtelystä, sekä tulevasta ja lähtevästä liikenteestä. Toiminnasta on hankkeen suunnitteluvaiheessa tehty melumallinnus (Taratest Oy, 2019). Toimintaan ei liity erityisiä värinää aiheuttavia toimintoja.

Muutos

Keväällä 2022 toiminnasta on tehty uusi kattava, valvojan viranomaisen hyväksymän suunnitelman mukainen meluselvitys (Promethor Oy, 2022). Nykyisen toiminnan melua on mitattu pitkäaikaisin mittauksin ja valvotuin melumittauksin laitosalueella ja lähimmissä melulle asetettujen raja-arvojen kannalta tarkoituksenmukaisimmissa kohteissa. Ely-keskukselle on etukäteen ilmoitettu mittausajankohdista, ja viranomaisella on ollut mahdollisuus samanaikaisesti tehdä tarkistusmittauksia ja -havainnointia. Selvitykseen kuuluu myös melun laskennallinen mallinnus.

Tulosten perusteella nykyisestä tai hakemuksen mukaisesta toiminnasta aiheutuva melu ei ylitä melulle asetettuja raja-arvoja, eikä tarvetta lisätoimenpiteille melun leviämisen estämiseksi tällä hetkellä tai hakemuksen mukaiseen toimintaan liittyen ole. Uusia selvityksiä ei esitetä tehtävän, ellei ole vahvasti



syötä olettaa tai osoitettu toiminnan aiheuttavan lainsäädännöllä asetetut rajat ylittäviä meluvaikutuksia.

Päästöt maaperään

Laitoksen toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään. Mahdollisissa onnettomuustilanteissa kemikaaleja tai sammutusvesiä ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnan ei katsota olevan sellaista, että kohtuutonta haitallista vaikutusta seudun yleiseen viihtyisyyteen aiheutuisi, eikä esitettyjen muutosten sellaisia, että vaikutukset niiden myötä merkittävästi lisääntyisivät.

Ojangon metsäinen ja puistomainen ulkoilualue palvelee seudulla lähivirkistyskohteena, jonka viihtyisyysarvot on huomioitu toiminnan suunnittelussa ja järjestämisessä. Viihtyisyyteen kohteessa vaikuttaa vilkkaasti liikennöityjen väylien ja teiden sekä mm. yhteiskuntahuoltoa palvelevien toimintojen läheisyys. Maankäyttö, sen tavoitteet ja kaavoitus ovat seudulla sen suuntaista, että yhdyskuntaa palvelevat kaupan- ja teollisuuden toiminnot ja runsas liikennöinti ovat osa seudun yhdyskuntarakennetta. Laitos sijaitsee kaavassa jätteiden käsittelytoimintaan soveltuvalla alueella.

Laitoksen toiminnoista aiheutuva melu voi laitoksen läheisyydessä olla ajoittain, ja sääolosuhteista riippuen, häiritsevyyden tunnetta aiheuttavaa, mutta ei melulle asetettujen raja-arvojen mukaan kohtuutonta. Liikennöinti voi vaikuttaa paikoin negatiivisesti viihtyisyyteen joidenkin etäämmällä toiminta-alueen ulkopuolella olevien kuljetusreittien varsilla, mikä on jätehuollon logistiikalle tyypillinen vaikutus. Kokonaisuutena tarkastellen laitos on riittävän sivussa asuinalueista ja herkemmin häiriintyvistä palveluista, ja samalla alueelle on erittäin hyvät liikenneyhteydet. Alueelle keskittyy merkittävää materiaalien kierrätykseen ja hyötykäyttöön suuntautunutta toimintaa, ja jätteiden synnyn kannalta keskeisellä sijainnilla.

Toiminta ei ole luonteeltaan sellaista, että vaikutukset altistaisivat ihmisiä terveyshaitoille. Toiminta koskee jätteiden käsittelyä, ja jätteiden haitallisuuden ja jätteistä aiheutuvien haitallisten vaikutusten vähentämistä.

Vaikutus luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Uhanalaisen EU-direktiivilajin lahokaviosammalta esiintyy Ojangon virkistysalueella, mutta ei välittömästi hankealueen vieressä. Uhanalaisia lajeja ei ole tiedossa hankealueella eikä sen lähialueella. Toiminta-alue ei ole luonnontilaista, ja sijoittuu ihmistoiminnan voimakkaasti muokkaamalle seudulle. Seudun luonto- tai suojeluarvot on huomioitu ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä ja ympäristöluvassa. Esitetyt muutokset eivät ole sellaisia, että niistä aiheutuisi yksin tai yhdessä nykyisen toiminnan kanssa haitallisia luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin, tai rakennettuun ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia. Muutoksilla ei myöskään ole vaikutusta seudun maisemarakenteeseen, sillä toiminta-alue ei laajene eikä laitokselle tule uusia maisemaan vaikuttavia rakenteita.

Vaikutus pintavesiin



Esitettävät muutokset eivät vaadi uusien pinnoitettavien alueiden käyttöönottoa eikä uusia käsittelyprosesseja. Muutokset eivät myöskään koske uudenlaisten, päästöjä lisäävien materiaalien käsittelyä laitoksella. Lähistöllä ei ole vesistöjä, ja haitallisten aineiden päätymistä hulevesiin ja haitallisia aineita sisältävien hulevesien kulkeutumista laitosalueen ulkopuolelle estetään suojausrakentein ja -menetelmin sekä toiminnan järjestelyin. Muutoksista ei olisi odotettavissa lisääntyviä vesistöön tai viemäriin kohdistuvia laadullisia vaikutuksia, vaikutuksia virtaamaan tai yhteisvaikutusten lisääntymistä.

Vaikutus maaperään ja pohjaveteen

Jätteenkäsittelyalueilla vettä läpäisemättömille pinnoille kertyy epäpuhtauksia, ja toiminnan volyymin voi olla kertymään vaikutusta. Epäpuhtauksien päätyminen maaperään ja sitä kautta pohjaveteen on kuitenkin tehokkaasti ehkäisty järjestämällä toiminta suurelta osin hallirakennuksessa säältä suojassa ja osin päällystetyllä ulkokentällä. Toiminta-alueen ja kaluston kunnosta huolehditaan, jotta vaikutuksia ei pääsisi aiheutumaan myöskään pitkäaikaisen kertymän ja kulkeuman kautta. Käsiteltävät jätemateriaalit ovat laadultaan tavanomaista kuivajätettä (ei vaaralliseksi luokiteltavia tai nestemäisiä). Muutoksista ei katsota aiheutuvan maaperään- ja pohjaveteen kohdistuvia vaikutuksia tai yhteisvaikutusten lisääntymistä.

Vaikutus ilmaan

Päivittäistoiminnan seurauksena ilmaan joutuvat päästöt ovat pääasiassa liikennöinnin pakokaasu- ja hiukkaspäästöjä, joten vaikutus ei juurikaan muutu, kun liikennemäärien ei arvioida merkittävästi muuttuvan. Käsittelytoiminnoista aiheutuu pölyämistä, mutta vaikutus kohdistuu lisääntyvästä volyymin huolimatta pääasiassa käytettävän laitteiston läheisyyteen. Pölyn leviäminen merkittävässä määrin hallista ulkoilmaan tai haketusprosessista käsittelyaluetta laajemmalle arvioidaan vähäiseksi tai poikkeukselliseksi. Muutosta seudun ilmanlaatuun ei katsota aiheutuvan.

Melun ja värinän vaikutukset

Toiminnan muutokset eivät ole sellaisia, että niistä aiheutuisi voimakkuudeltaan lisääntyvää meluvaikutusta voimassa olevan ympäristöluvan mukaiseen toimintaan nähden. Toiminta-aikoihin esitettävät muutokset on huomioitu meluselvityksessä, jonka perusteella muutos meluvaikutuksiin on korkeintaan vähäinen, eikä aiheuta tarvetta lisätoimenpiteille meluvaikutuksiin liittyen. Laitoksella voi olla käsittelytoimintaa ympärivuorokautisesti, ja piha-alueella tehtävän puun käsittelyn rajoitettu toiminta-aika pysyy volyymin muutoksesta huolimatta nykyisellään. Käsittelymenetelmät tai toimintojen järjestäminen eivät myöskään muutu, eikä lähistölle ole tiettävästi tullut uusia meluvaikutuksille erityisen herkkiä kohteita. Värinävaikutuksia ei aiheudu.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Laitoksen henkilökunta huolehtii käyttötarkkailusta jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman mukaan. Käyttötarkkailu on osa toiminnan omavalvontaan ja turvallisuuteen liittyvää toimintaa, jonka tarkoituksena on osaltaan ennalta ehkäistä häiriötilanteiden syntymistä ja toimintaan liittyvien riskien toteutumista, ja tukea myös kirjanpidollisten velvoitteiden toteutumista.



Vastaanotettavien materiaalien luvanmukaisuus varmistetaan ja poikkeamiin puututaan. Kuormat punnitaan ja tarkastetaan, ja tiedot kuorman alkuperästä sekä materiaalin lajista ja määrästä kirjataan. Koneita ja laitteita tarkkaillaan mahdollisten vikojen ja vuotojen havaitsemiseksi. Alueen siisteyttä ja rakenteiden kuntoa tarkkaillaan. Toiminnan vaikutuksia ympäristöön, kuten melua ja pölyämistä sekä hulevesien muodostumista tarkkaillaan aistinvaraisesti. Mikäli poikkeavuuksia havaitaan, voidaan toimintaa tarvittaessa rajoittaa tai muuten järjestellä, kunnes häiriö on poistettu.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Päästöjä ja vaikutusta tarkkaillaan voimassa olevan päästötarkkailusuunnitelman mukaisesti. Päästötarkkailua esitetään muutettavan siten, että jatkossa päästötarkkailusuunnitelmaa voidaan muuttaa / päivittää tulosten perusteella ja valvovan viranomaisen hyväksymällä tavalla.

Raportointi

Toiminnasta pidetään kirjaa. Kirjanpidosta käy ilmi mm. jätteiden nimike, koodi, määrä, alkuperä, toimituspaikka sekä varastointitilanne, sekä energian, veden ja polttoaineiden kulutustiedot. Päästötarkkailun tulokset toimitetaan Uudenmaan ELY-keskukselle ja Vantaan ympäristökeskukselle, ja toiminnasta laaditaan vuosittain yhteenvetoraportti, joka sisältää tiedot vuoden aikana vastaanotetuista ja ulos toimitetuista jätteistä, varastotilanteesta vuoden lopussa, ympäristövaikutusten kannalta merkittävistä tapahtumista ja toimenpiteistä sekä mahdollisista poikkeustilanteista ja niissä toimimisesta.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Ympäristöriskit

Toiminta ei ole luonteeltaan sellaista, että siihen liittyisi erityisen merkittäviä ympäristöriskitekijöitä. Tunnistettavia keskeisimpiä ympäristöriskejä ovat sähkölaitevika tai muu laitteisiin liittyvä syttymisriski (kuten pinnoille kertyvä pöly), ja siitä aiheutuva tulipalo; herkästi syttyvät materiaalit kuormien seassa tai itsesyttymisriski materiaaleja varastoitaessa; kolarin tai konerikon yhteydessä aiheutuva polttoaine- tai öljyvuoto; taikka ilkivalta tai onnettomuus lähistöllä, ja siitä mahdollisesti aiheutuvat häiriöt.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi sekä onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Laitokselle on laadittu jätelain 120 § mukainen seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, joka on kuvaus toiminnan käyttötarkkailusta, sekä varautumissuunnitelma ympäristöön kohdistuvien onnettomuus- ja poikkeustilanteiden varalle.

Varautuminen onnettomuustilanteisiin on suunniteltu toiminnan luonne ja laajuus sekä sijaintipaikan olosuhteet huomioon ottaen. Palovaaraa torjutaan palon havaitsemista ja alkusammutusta tukevilla laitteilla ja välineillä, laadukkaalla asennustyöllä ja huolloilla sekä kalustovalinnoilla, toiminnan aikaisen tarkkailun menetelmin ja ohjeistamalla henkilökuntaa. Kemikaalivuotoja ehkäistään kaluston tarkkailulla ja ennakoivalla huollolla sekä polttoaineiden ja polttomoottorikäyttöisten koneiden huolellisella käytöllä ja säilytyksellä. Laitokselle varataan vuotojen siivoamiseen tarvittavia välineitä ja materiaalia. Piha-alueella ja hallissa on asfaltti tai vastaava tiivis päällyste. Kuormat tarkistetaan, varastonkierrosta huolehditaan eikä luvan mukaista varastointimäärää ylitetä. Materiaaleja varastoidaan erillään ja riittävän tilavasti. Toiminta on valvottua.



Laitosalue on aidattu ja siellä on kameravalvonta. Toiminta laitoksella on ympärivuorokautista, joten toiminnasta vastaavaa henkilöstöä on paikalla myös yöaikaan. Jätevoimalan riskit tunnistetaan, ja niiden toteutuessa, mahdollisesti Remeon laitosalueeseen kohdistuvat riskit huomioidaan (esimerkiksi yhteiset pelastusharjoitukset tai henkilökunnan perehdytystilaisuudet).

Onnettomuustilanteissa ryhdytään välittömästi suojaustoimenpiteisiin mahdollisten haitallisten vaikutusten estämiseksi ja rajoittamiseksi. Tunnistetut riskit johtavat toteutuessaan todennäköisimmin lieviin seurauksiin tai riskin toteutumisesta ei aiheudu ympäristölle haittaa. Pienet palon alut tai kytemiset saadaan todennäköisesti sammutettua ja pienet vuodot siivottua nopeasti oman henkilökunnan toimesta. Onnettomuus- ja häiriötilanteet dokumentoidaan. Tarvittaessa tehdään ilmoitus pelastuslaitokselle ja ympäristövalvontaviranomaiselle.

VAKUUS

Nykyiselle toiminnalle on asetettu jätteen käsittelytoiminnan vakuus (YSL 59 §) lopettamiseen liittyvän jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja muiden tarvittavien toimien varmistamiseksi. Muutosten myötä vuosittainen vastaanottomäärä kasvaa, mutta kertavarastointimäärä tai muut vakuudella katettavaksi tarkoitetut seikat eivät muutu. Toiminnan vakuus esitetään pidettävän nykyisellään (ei-julkinen, sisältää liike- ja ammattisalaisuuksia (julkL 24§ 17 ja 20 kohdat).

YSL 199 §:n vakuus kohdistuu käytännössä samoihin ennalleen saattamistoimenpiteisiin kuin edellä mainittu vakuuskin. Aloitushakemuksen muutokset eivät ole sellaisia, että vakuudella katettavia kuluja muodostuisi merkittävässä määrin tai lainkaan. Aloituskorvauksiksi esitetään enintään 5 000 €.

ELY:N LAUSUNTO TOIMINNAN MUUTOKSEN YVA-MENETTELYN TARPEESTA

Hakija on pyytänyt Uudenmaan ely-keskuksen lausuntoa Vantaan Långmossebergenin jätteenkäsittelylaitokselle suunnitellun toiminnan muutoksen aiheuttamasta ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta (ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annettu laki (252/2017)).

Ely-keskus katsoo 18.10.2022 antamassaan lausunnossa (JUDELY/11167/2022), että laitoksen vuonna 2018 toteutetussa YVA-menettelyssä 28.2.2019 annettu yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä on ajantasainen ja riittävä suhteessa suunniteltuun toiminnan muutokseen. Näin ollen kyseinen toiminta esitetystä laajuudessaan ei edellytä arviointiselostuksen täydentämistä.

RAJAKYLÄN PIENTALOYHDISTYS R.Y. JA VAARALASEURA RY ALOITE YMPÄRISTÖLUVAN MUUTTAMISEKSI TAI RAUETTAMISEKSI

Aluehallintovirasto pyytää lausuntoa myös Rajakylän pientaloyhdistys r.y. ja Vaaralaseura ry:n aloitteesta ympäristöluvan muuttamiseksi tai rauettamiseksi.

Aloitteessa vaaditaan Remeo Oy:n ympäristöluvan muuttamista tai peruuttamaan ympäristöluvan (93 §) yrityksen lupahakemuksessaan antamien virheellisten tietojen perusteella tai koska Remeo Oy toistuvasti rikkoo toiminnallaan ympäristölupansa määräyksiä. Yhtiölle on annettu 40 ympäristölupamääräystä, joista aloitteen mukaan yhtiö on jättänyt 15 noudattamatta jo ennen kuin ympäristölupa on lainvoimainen. Remeo Oy on jatkanut luvanvastaista toimintaa jo usean kuukauden ajan, joten ei ole olemassa edellytyksiä jatkaa toimintaa, vaikka lupaa muutettaisiin haittojen rajaamiseksi. Yrityksen toiminta vastoin määräyksiä katsotaan olevan laajaa ja tahallista. Ely-keskusta pyydetään myös tekemään yritykseen uusi määräaikaistarkastus sekä tutkintapyyntö poliisille.



Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto 1.11.2022 § 141

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Remeo Refining Oy:n hakemuksesta, joka koskee Långmossebergenin jätteenkäsittelylaitoksen toiminnan muuttamista ja toiminnan aloittamislupaa (ESAVI/31542/2022) sekä Rajakylän Pientaloyhdistys r.y. ja Vaaralaseura ry aloitetta ympäristöluvan muuttamiseksi tai rauettamiseksi (ESAVI/5598/2022).
Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa:

Lupajaosto suhtautuu erittäin kriittisesti Remeo Refining Oy:n hakemuksessa esittämiin käsiteltävien jätemäärien kasvattamiseen kaksinkertaiseksi nykyisiin määriin verrattuna sekä toiminta-aikojen laajennukseen. Laitoksen nykyisen toiminnan aiheuttamista ympäristöhaitoista on tullut Vantaan ympäristökeskukseen poikkeuksellisen paljon valituksia.

Toiminta-ajat, melu

Valituksia laitoksen toiminnan aiheuttamasta melusta tuli syyskuussa 2022 yksinään 10 kpl. Vantaan ympäristökeskus ei tiedä toista laitosta, jonka toiminnasta valitettaisiin yhtä aktiivisesti. Lupamääräyksen 1 mukaiset laitoksen toiminta-ajat sallivat työskentelyn laitoksen piha-alueella ma–su klo 6–22. Tästä huolimatta ympäristökeskus vastaanottaa toistuvasti valituksia myös laitoksen toiminnasta klo 22 jälkeen aiheutuvasta melusta. Valitusten mukaan laitokselta kuuluu paljon hakkaavia ääniä, kolinaa ja paukutusta, eli melu on impulssimaista. Valittajan mukaan toiminnan melu peittää alleen moottoritien äänet ja melu kantautuu sisälle asti. Valitukset koskevat erityisesti laitoksen pohjoispäädyssä tehtävän jätteiden purku-, lajittelu-, syöttö- ja murskaustöiden aiheuttamaa meluhaittaa. Juuri sitä aluetta ja toimintaa, johon toiminnanharjoittaja hakee toiminta-aikojen laajennusta 24/7.

Hakemuksen liitteenä olleen ympäristömeluselvityksen johtopäätösten mukaan tarvetta melutorjuntatoimenpiteille ei ole. Paikan päällä tehtävissä mittauksissa melun ei todettu olevan iskumaista. Lukuisat valitukset laitoksen toiminnasta aiheutuvasta melusta kertovat kuitenkin muuta. Kun meluselvityksen Liitteen 3A kuvaan tehdään impulssimaisuuskorjaus +5 dB, nousee keskiäänitaso lähimpien asuinrakennusten piha-alueella > 55 dB(A), mikä tehtyjen valitusten mukaan vastaa paremmin laitoksen läheisyydessä asuvien asukkaiden todellisuutta, kuin meluselvityksen johtopäätökset.

Lupajaoston mielestä ympärivuorokautista toimintaa ei voida sallia laitoksella nykyisellä meluntorjunnan tasolla. Mikäli jätteitä halutaan vastaanottaa ja käsitellä myös yöaikaan, on ensin varmistuttava, että meluhaitta saadaan hallintaan ensin nykyisillä toiminta-ajoilla. Laitoshallin pohjoispäädyssä olevan vastaanottokatosalueen meluntorjuntaa tulee tehostaa merkittävästi nykyisestä, esimerkiksi siirtämällä kaikki meluava toiminta, mukaan lukien kuormien purku sekä jätteiden siirto ja lajittelu, äänieristettyihin sisätiloihin.

Roskaantuminen

Lupajaosto toteaa, että asukkaiden lukuisten ilmoitusten perusteella laitoksen toiminnasta on aiheutunut toistuvasti ympäristön roskaantumista, pääosin laitokselta levinneen muovijättesilpun takia. Ilmoituksissa olleiden valokuvien perusteella muovisilppua on ollut toistuvasti laitosalueen itä- ja



eteläosassa olevissa avo-ojissa. Myös laitoksen omassa pintavesitarkkailussa näytteenottopisteissä on havaittu laitoksen hulevedessä roskia joka kuukausi.

Laitosalueen hulevedet johdetaan kiinteistön eteläosassa olevan avo-ojan kautta rummussa Porvoonväylän alitse ja edelleen Westerkullanojaan, joka laskee mereen Helsingin Porvarinlahdella. Koska hulevesien kokoojaojissa on ollut toistuvasti muovisilppua, sitä saattaa kulkeutua hulevesien mukana myös Westerkullanojaan. Roskaantumisen aiheuttaa haitallisten mikromuovien määrän lisääntymistä ympäristössä. Myös Ely-keskuksen määräaikaistarkastukseen liittyvällä laitostarkastuksella 27.4.2022 (johon myös Vantaan ympäristökeskus osallistui) todettiin, että laitoksen itärajalla ja eteläosassa olevissa avo-ojissa oli huomattava määrä laitosalueelta levinnyttä roskaa (pääosin muovisilppua). Puunmurskausta tehdään ulkona laitosalueen pohjoispäädyssä ja asukkaiden ilmoitusten mukaan haketta on levinnyt toistuvasti murskaimelta välittömästi laitosalueen pohjoispuolella olevalle ulkoilualueelle. Hakkeen leviäminen laitosalueen ulkopuolelle tulee estää.

Laitosalue on roskaantunut jo nykyisillä jätteenkäsittelymäärillä, joten lupajaosto suhtautuu kriittisesti laitoksella vuosittain käsiteltävien jätemäärien kasvattamiseen kaksinkertaiseksi. Laitoksen piha-alueiden siivoamista tulee tehostaa, siten ettei jätteitä pääse leviämään laitosalueen ympäristöön. Piha-alueet tulee siivota säännöllisesti, riittävän usein ympäristön roskaantumisen ehkäisemiseksi. Ympäristöön levinneet roskat tulee siivota pois säännöllisesti ja viipymättä, ja tehtävään tulee nimetä vastuhenkilö.

Lupajaosto katsoo, että toiminnan laajentamiseen ei tule myöntää ympäristölupaa, ennen kuin osoitettu, että roskaantuminen on saatu hallintaan toiminnan nykyisellä tasolla.

Ekologinen yhteys

Hakemuksessa todetaan, että laitoksen itäpuoleisia alueita on laajemman alueellisen maankäytön suunnittelun yhteydessä osoitettu suojavaieralueiksi ja osaksi ekologisten yhteyksien verkostoa, ja että alueet on huomioitu laitoksen suunnittelussa ja rakentamisessa.

Laitoksen rakentaminen ja toiminta on haitannut lounaispuolella olevan Porvoonväylän alikulun kautta kulkevaa ekologista yhteyttä. Laitosalueen ja Porvoonväylän väliin on jätetty noin 30 metriä leveä kulkureitti eläinten kulkemiseen laitoksen itäpuolella olevalle suojavaieralueelle. Hakemuksen mukaan laitoksen lounaispuolella on vireillä Pitkäsuontie 13 asemakaavoitus, jolla suojavaieralueen käyttötarkoitus muutettaisiin sähköpolttoainelaitosta varten ja siirrettäisiin Pitkäsuontien itäosa Porvoonväylän pohjoisreunaan. Lupajaosto toteaa, että tässä muutoksessa tulee huomioida nykyinen Porvoonväylän alikulun kautta kulkeva eläinten kulkuyhteys.

Hakemuksessa todetaan, että Helsingin kaupungin Norrbergetin asemakaavatyössä Långmossen kaava-alueen itäpuolelle oli esitetty laitosalueen eteläpuolelle Porvoonväylän viereen rinnakkaistie, joka huomioitiin myös laitoksen rakentamisessa. Kaavatyö kuitenkin keskeytettiin Helsingin hallinto-oikeuden kumottua Östersundomin yleiskaavan 29.11.2019. Kaavaan oli sisältynyt myös uusi Porvoonväylän ylittävä vihersilta, joka olisi toiminut osana ekologista yhteyttä laitoksen itäpuolella. Lupajaosto toteaa, että ekologinen yhteys tulee turvata ja luvan muutoshakemuksessa tulee esittää tästä suunnitelma. Porvoonväylän alikulun toimiminen osana ekologista yhteyttä pohjoisen ja eteläisen alueen välillä on edelleen erittäin tärkeää, kun uutta korvaavaa yhteyttä ei ole toteutettu.

Tämä pykälä tarkastetaan heti.

**Käsittely:**

Jäsen Maija Rautavaara esitti seuraavan muutosesityksen esitystekstiin:

Mikäli jätteitä halutaan vastaanottaa ja käsitellä myös yöaikaan, on ensin varmistuttava, ~~ettei toiminnasta aiheudu meluhaittaa asukkaille.~~ Muutetaan: "Mikäli jätteitä halutaan vastaanottaa ja käsitellä myös yöaikaan, on ensin varmistuttava, että meluhaitta saadaan hallintaan ensin nykyisillä toiminta-ajoilla."

Lisätään teksti: "Lupajaosto katsoo, että toiminnan laajentamiseen ei tule myöntää ympäristölupaa, ennen kuin osoitettu, että roskaantumisen on saatu hallintaan toiminnan nykyisellä tasolla." Puheenjohtaja totesi, että muutetaan esityksen mukaisesti.

Päätös:

Päätettiin antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto Remeo Refining Oy:n hakemuksesta, joka koskee Långmossebergenin jätteenkäsittelylaitoksen toiminnan muuttamista ja toiminnan aloittamislupaa (ESAVI/31542/2022) sekä Rajakylän Pientaloyhdistys r.y. ja Vaaralaseura ry aloitetta ympäristöluvan muuttamiseksi tai rauettamiseksi (ESAVI/5598/2022).

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Täytäntöönpano: lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle (www.avi.fi/muistutus)

Muutoksenhakuohje: 3. oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Päivi Jäntti-Hasa p. 040 841 9973, paivi.jantti-hasa@vantaa.fi