

Vastaanottaja
Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Asiakirjatyyppi
Ympäristöluvan muutoshakemus (YSL 89 §)

Päätös
Nro 185/2022
Dnro ESAVI/29873/2021

Päivämäärä
26.6.2023

ROSK ´N ROLL OY AB, KIL- PILAHDEN MATERIAALI- KESKUS

YMPÄRISTÖLUVAN MUUTOSHAKEMUS



**ROSK´N ROLL OY AB, KILPILAHDEN
MATERIAALIKESKUS
YMPÄRISTÖLUVAN MUUTOSHAKEMUS**

Projekti **Rosk´n Roll Oy, Kilpilahden materiaalikeskus, ympäristöluvan muutoshake-
mus**
Projekti nro **1510077008**
Vastaanottaja **Etelä-Suomen aluehallintovirasto**
Asiakirjatyyppi **Ympäristölupahakemus**
Versio **1.0**
Päivämäärä **26.6.2023**
Laatija [REDACTED]
Tarkastaja [REDACTED]
Hyväksyjä [REDACTED], **Rosk´n Roll**

Ramboll
Niemenkatu 73
15140 LAHTI

P +358 20 755 611
F +358 20 755 6201

Confidential

Sisältö

YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ	3
1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN	4
1.1 Luvan tarve ja toimivaltainen viranomainen	4
1.2 Haettava muutos	4
1.3 Hakijan ja laitoksen tiedot	4
1.4 Voimassa olevat luvat, viranomaispäätökset ja sopimukset	5
2. LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ	6
2.1 Sijainti ja tiedot kiinteistöstä	6
2.2 Yleiskuvaus nykyisestä toiminnasta	6
2.3 Rajanaapurit ja muut asianosaiset sekä muut toiminnat	8
2.4 Kaavoitus ja maankäyttö	9
2.4.1 Maakuntakaava	9
2.4.2 Yleiskaava	10
2.4.3 Asemakaava	12
2.5 Ympäristöolosuhteet	13
2.5.1 Maaperä	13
2.5.2 Pohjavesi	13
2.5.3 Pintavedet	13
2.5.4 Suojelualueet	13
3. LUVITETTAVA TOIMINTA	14
3.1 Prosessoidun sekajätteen siirtokuormaus	14
3.2 Hyötyjätteen varastomäärien kasvattaminen	15
3.3 Muutokset lupamääräyksiin	16
4. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ JA NIIHIN VARAUTUMISESTA	20
4.1 Merkittävimmät riskit ja niiden hallinta	20
4.2 Toimenpiteet poikkeustilanteissa ja haittojen rajaaminen	20
4.3 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä	20
5. YMPÄRISTÖKUORMITUS JA VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN	21
5.1 Ilmapäästöt ja niiden vaikutukset	21
5.2 Meluvaikutukset	22
5.3 Päästöt vesiin ja viemäriin sekä niiden vaikutukset	22
5.4 Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen	23
5.5 Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluun	23
5.6 Yleinen viihtyisyys ja ihmisten terveys	23
5.7 Ympäristövaikutusten arviointimenettely	24
6. PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)	24
6.1 Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)	24
6.2 Ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)	24

7.	DIREKTIIVILAITOKSILTA VAADITTAVAT TIEDOT	25
8.	TARKKAILU JA RAPORTOINTI	25
9.	ESITYS VAKUUDEN SUURUDESTA	25
10.	TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA	26

LIITTEET

1. Viranomaispäätökset ja muut sopimukset
 - a. Ympäristölupapäätös no YS 1599
 - b. Ympäristölupapäätös nro 243/2020
 - c. Ympäristölupapäätös nro 17/2022
 - d. Ympäristölupapäätös nro 1852022
 - e. Vuokrasopimus, **luottamuksellinen**¹
2. Vuosina 2020–2022 vastaanotetut, lähteneet ja varastoidut jätejakeet
3. Rajanaapureiden ja muiden asianosaisten tiedot
 - a. Kiinteistökartta
 - b. Kiinteistötiedot, **luottamuksellinen**²
4. Maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys (FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy, 2019)
5. Luvittavat jätejakeet ja niiden vastaanotto ja varastointimäärät
6. Laskelma vakuuden suuruudesta (Rosk´n Roll Oy, 2023) **luottamuksellinen**¹
7. Seuranta- ja tarkkailusuunnitelma (Rosk´n Roll Oy, 2023)
8. Kilpilahden materiaalikeskuksen vesientarkkailu vuonna 2022 (KVVY, 2023)
9. Kilpilahden materiaalikeskuksen BAT-selvitykset v. 2019 (FCG) ja 2021 (Ramboll)

PIIRUSTUKSET

1. Asemapiirustus

¹ Sisältävät julkisuuslain (621/1999) 24 § kohdissa 17 ja 20 tarkoitettua liikesalaisuutta

² Sisältävät julkisuuslain (621/1999) 16 § mukaisia henkilötietoja.

YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

Rosk´n Roll Oy Ab:n (myöhemmin Rosk´n Roll) Kilpilahden materiaalikeskuksen alueella tehdään ammattimaista jätteiden vastaanottoa ja käsittelyä. Materiaalikeskuksella on lupa hyötyjätteiden välivarastointiin ja esikäsitteilyyn, seka- ja biojätteen siirtokuormaukseen, vaarallisten jätteiden välivarastointiin ja lajitteluun, rakennusjätteen lajitteluun ja esikäsitteilyyn, sekä puu-, betoni-, tiili- ja asfalttijätteen murskaukseen. Lisäksi voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti materiaalikeskuksessa voidaan em. lisäksi käsitellä biojätettä ja puhdistamolietettä (biohajoava jäte), sekajätettä (erilliskeräyksen jälkeen jäljelle jäävä yhdyskuntajäte), pilaantuneita ja pilaantumattomia maa-aineksia, nestemäisiä jätteitä sekä energiantuotannon ja jätteenpolton tuhkia ja kuonia. Lisäksi lupaan sisältyvät tavanomaisen ja vaarallisen jätteen kaatopaikat. Lisäksi samalle alueelle on voimassa olevat ympäristönsuojelulain ja maa-aineslain mukaiset luvat kalliokiviaineksen louhimiseen ja murskaamiseen.

Tällä muutoshakemuksella Rosk´n Roll hakee lupaa prosessoidun sekajätteen siirtokuormaukseen. Sen osalta vastaanottomääräksi haetaan 90 000 t/a ja enimmäisvarastointimääräksi 600 t. Luvittettava toiminta on ainoastaan siirtokuormausta eikä sisällä jätteen murskausta tai lajittelua. Prosessoitu sekajäte on kuivaa ja materiaali tuodaan alueelle paaleissa. Paalien varastointi tehdään joko siirtokuormaushallissa tai tarvittaessa ulkona. Varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä. Lisäksi haetaan lupaa hyötyjätteen enimmäisvarastointimäärän kasvattamiseen (kertavarastomäärä 7 000 t, nykyisin 1900 t), jotta alue soveltuisi monipuolisesti kiertotalouden erilaisiin tarpeisiin. Hyötyjätteiden vastaanottomäärälle tai jätejakeille ei haeta muutosta.

Luvitettavan toiminnan ilmanlaatuvaikutukset ovat vähäiset. Prosessoidun sekajätteen siirtokuormauksesta ja hyötyjätteen varastointimäärän kasvattamisesta ei aiheudu merkittäviä pölypäästöjä. Pölypäästöjä voi aiheutua kuljetusliikenteen aiheuttamasta katupölystä (liikenteen nostama katupöly). Lisäksi kuljetusliikenne aiheuttaa pakokaasupäästöjä. Luvittettava toiminta ei kuitenkaan merkittävästi lisää alueen liikennemääriä, ja kuljetusliikenteen päästöt jakaantuvat koko kuljetulle matkalle. Luvitettavalla toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta Kilpilahden materiaalikeskuksen alueen tai sen ympäristön kuten lähiasuinalueiden ilmanlaatuun.

Jätepaalien satunnaisesta rikkoontumisesta saattaa esiintyä roskaantumista, joka siivotaan välittömästi. Hyötyjätteen varastointimäärän kasvattaminen ei lisää merkittävästi roskaantumista. Materiaalikeskuksen alueen ja lähiympäristön roskaantumista havainnoidaan ja siivotaan tarpeen mukaan sekä säännöllisesti.

Lupamuutoshakemuksen haettavassa tilanteessa merkittävin melua lisäävä toiminto on vastaanotokiintiön kasvattaminen, joka lisää raskaanliikenteen ja jätteenkäsittelyn aiheuttamaa melua. Muutoksella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta materiaalikeskuksen toimintakokonaisuudesta aiheutuvaan meluun.

Luvittettava toiminta ei kasvata päästöjä maaperään, pinta- tai pohjavesiin, koska alueen kaikki kuormitteiset vedet johdetaan viemäriverkon kautta käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle.

Kilpilahden materiaalikeskuksen lähimmät suojelualueet ovat Natura 2000-verkoston kohteet Storrömmen ja Fågelmömmen noin kilometrin etäisyydellä materiaalikeskuksen alueesta etelän ja kaakon suuntiin. Samalla suoalueella on yksityisiä luonnonsuojelualueita. Noin puolen kilometrin etäisyydellä materiaalikeskukselta länteen sijaitsee paikallisesti arvokas rinnelehto. Luvitettavalla toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta alueen ympäristön luontoon tai luonnonsuojeluun.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä Kilpilahden materiaalikeskuksesta. Materiaalikeskuksen läheisyydessä ei sijaitse merkittäviä virkistysreittejä. Nyt luvittettava toiminta ei vaikuta lähialueen virkistyskäyttöön. Toiminta ei aiheuta sellaisia päästöjä, jotka vaikuttaisivat merkittävästi lähialueen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

1.1 Luvan tarve ja toimivaltainen viranomainen

Rosk´n Roll Oy Ab:n (myöhemmin Rosk´n Roll) Kilpilahden materiaalikeskuksen toiminnan luvanvaraisuus on ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) liitteen 1 ja ympäristönsuojeluasetuksen (YSA 713/2014) taulukon 1 kohtien 13 d, 13 e, 13 f ja 13 h sekä taulukon 2 kohdan 13 f perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen asiassa on aluehallintovirasto ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 1 momentin perusteella.

1.2 Haettava muutos

Tällä lupahakemuksella Rosk´n Roll hakee ympäristönsuojelulain YSL 89 §:n mukaista lupaa Kilpilahden materiaalikeskuksen voimassa olevan lupapäätöksen Nro 185/2022 muuttamiselle. Luvittettava muutos koskee uuden jätelajin, prosessoidun sekajätteen, vastaanottoa ja siirtokuormausta sekä hyötyjätteen enimmäisvarastointimäärän kasvattamista. Lisäksi samalla tarkistetaan lupapäätöksessä Nro 185/2022 määrätyt vakuudet.

Muutosta haetaan seuraavilta osin vuoden 2022 päätökseen (Nro 185/2022):

- vastaanotettavat jätemäärät (lupamääräykset A.4. ja E.1.)
- enimmäisvarastointimäärät (lupamääräys A.4.1.)
- käsittelyhallin lattiarakenteet (lupamääräys A.16.)
- jätteen vastaanotto (lupamääräys E.2.)
- käsittely/varastointi kentällä (lupamääräys E.3.)
- vakuudet (lupamääräys K.1.)

1.3 Hakijan ja laitoksen tiedot

Hakija

Rosk'n Roll Oy Ab
Munkkaanmäki 51
08500 LOHJA
puh. 020 637 7010 (vaihde)
Liike- ja yhteisötunnus: 244728-1
Toimialatunnus: 38210 (TOL 2008)

Yhteyshenkilö

Laatu- ja ympäristöpäällikkö [REDACTED]
puh. [REDACTED]
Sähköposti: [REDACTED]

Laskutusosoite

OVT-tunnus: 003724472811
Välittäjä-tunnus (operaattoritunnus): 003703575029
Verkkolaskuoperaattori: CGI

Laitos

Kilpilahden materiaalikeskus
Kilpilahdentie 200, 06850 Kullo

Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoinen 6686912 ja itä 414187

1.4 Voimassa olevat luvat, viranomaispäätökset ja sopimukset

Ympäristölupapäätökset

Uudenmaan ympäristökeskuksen 15.12.2009 myöntämä ympäristölupa Kilpilahden jätekeskuksen toiminnalle (no YS 1599, dnro UUS-2004-Y-847-111).

Vaasan hallinto-oikeuden 3.6.2010 antama päätös (nro 10/0148/1, dnrot 00161/10/5107 ja 00264/10/5107), jolla hallinto-oikeus on pysyttänyt Uudenmaan ympäristökeskuksen päätöksen.

Korkeimman hallinto-oikeuden 1.10.2010 antama päätös (taltionumero 2556, dnro 2458/1/10), jolla hallinto-oikeus on pysyttänyt Vaasan hallinto-oikeuden päätöksen.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 25.6.2020 antama päätös (nro 243/2020, dnro ESAVI/41566/2019), jolla aluehallintovirasto on tarkistanut ja muuttanut ympäristölupaa.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 25.1.2022 antama päätös (nro 17/2022, dnro ESAVI/18610/2021), jolla aluehallintovirasto on hyväksynyt lupamääräyksen A.12.1. mukaisen selvityksen.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 15.6.2022 antama päätös (nro 185/2022, dnro ESAVI/29873/2021) koskien Kilpilahden materiaalikeskuksen toiminnan muuttamista ja ympäristöluvan tarkistamista.

Tarkkailua koskevat hyväksynnät ja päätökset

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen 26.2.2016 antama päätös (UUDELY/1943/2015) Kullobäckenin yhteistarkkailuohjelman hyväksymisestä.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen 25.1.2022 antama päätös (UUDELY/1943/2015) 23.8.2021 päivätyn ohjelmaehdotuksen Kullobäckenin yhteistarkkailuohjelman hyväksymisestä.

Muut päätökset ja sopimukset

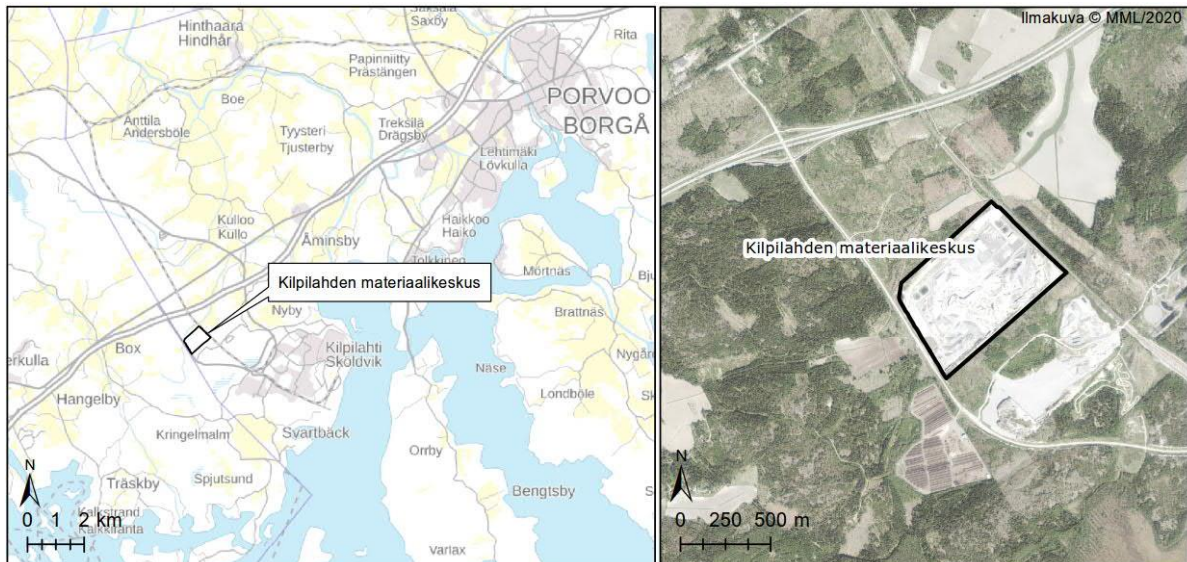
Rosk'n Roll Oy Ab ja Sipoon Vesi ovat tehneet 16.1.2019 teollisuusjätevesisopimuksen jätekeskuksen alueen jätevesien sekä muiden likaantuneiden vesien viemäröinnistä.

Viranomaispäätökset ja muut sopimukset on esitetty liitteenä 1.

2. LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

2.1 Sijainti ja tiedot kiinteistöstä

Kilpilahden materiaalikeskus sijaitsee Porvoon kaupungissa Kulloon kylässä. Etäisyys Porvoon keskusta on noin 15 kilometriä. Materiaalikeskus sijaitsee Rosk´n Rollin omistamalla kiinteistöllä 638-36-4000-1. Materiaalikeskuksen osoite on Kilpilahdentie 200, 06850 Kulloo. Keskuksen operatiivisen alueen pinta-ala 34 ha ja lisäksi ympärillä on 15 ha suojavyöhyke, jossa on maisema- ja meluvalleja. Suojavyöhykkeet sijoittuvat kiinteistölle 638-440-8-2.



Kuva 2-1. Kilpilahden materiaalikeskuksen sijainti.

2.2 Yleiskuvaus nykyisestä toiminnasta

Rosk´n Roll:n Kilpilahden materiaalikeskuksella välivarastoidaan ja esikäsitellään hyötyjätteitä, välivarastoidaan ja lajitellaan vaarallisia jätteitä, lajitellaan ja esikäsitellään rakennusjätettä, murskaataan puu-, betoni-, tiili- ja asfalttijätettä sekä vastaanotetaan ja käsitellään pilaantuneita ja pilaantumattomia maa-aineksia. Vuosina 2020–2022 vastaanotetut jätejakeet ja määrät on esitetty liitteessä 2. Vuonna 2023 aloitetaan prosessoidun sekajätteen siirtokuormaus.

Rosk´n Roll ylläpitää Kilpilahdessa käsittely- ja materiaalijalostuskeskusta (KILKE), joka palvelee kiertotalous- ja ympäristöteknologia-alan toimijoita. Rosk´n Roll ylläpitää alueen infran ja vaakatoiminnot. Toimijoina alueella tulee olemaan useampia yrityksiä. Alueen louhiminen on aloitettu 2009 ja ensimmäiset osat materiaalikeskuksen alueesta otettiin käyttöön maaliskuussa 2020. Alue otetaan käyttöön vaiheittain käynnissä olevan louhintaurakan etenemisen myötä. Louhinta- ja murskausurakka jatkuu alueella arvioilta vuoteen 2028 asti.

Kilken alueella tällä hetkellä olevat toimijat:

- Revanssi Oy aloitti toimintansa alueella vuonna 2020. Yritys on Rosk´n Roll:n ja Kuusakoski Oy:n yhteisesti omistama jätehuolto- ja kierrätyspalveluja tarjoava yritys. Revanssi vastaanottaa yritystoiminnan jättemateriaaleja, varastoi ja käsittelee niitä sekä toimittaa ne muualle hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi.

Alueelle suunnitellut toimijat (hankkeet 2023–2024):

- Gemifin Oy, joka tekee jätteen siirtokuormausta energiahyötykäyttöön
- Lamor Resiclo Oy tekee kierrätysmuovin kemiallista käsittelyä. Kierrätyslaitos tuottaa jättemuovista kemiallisesti kierrätettyä uusioraaka-ainetta, jota voidaan käyttää petrokemian teollisuudessa kierrätysmuovin tuottamiseen sekä toimittaa jatkojalostukseen siihen soveltuville jalostamoille. Toiminnalle on myönnetty koetoimintalupa (ESAVI/20437/2021) ja toiminnan ympäristölupahakemus on jätetty vireille 16.5.2023 (ESAVI/19411/2023). Toiminnan on suunniteltu alkavan 2024.

KILPILAHDEN MATERIAALIKESKUS



MATERIAALIKESKUKSEN TOIMINNOT

1. Vastaanottorakennus ja autovaaka	7. Eteläinen allasalue
2. Hyötyjätehalli	8. Hiekotushiekan välivarastohalli
3. Rakennus- ja puujätteen käsittely	9. Nestemäisen vaarallisen jätteen varastosäiliöt
4. Betonijätteen vastaanotto	10. Prosessoidun sekajätteen siirtokuormaushalli (rakenteilla)
5. Pilaantuneen maan vastaanottokenttä	11. Louhinta-alue
6. Pohjoinen allasalue	12. Louheen varastointi

Kuva 2-2 Kilpilahden materiaalikeskuksen nykyiset toiminnot.

2.3 Rajanaapurit ja muut asianosaiset sekä muut toiminnot

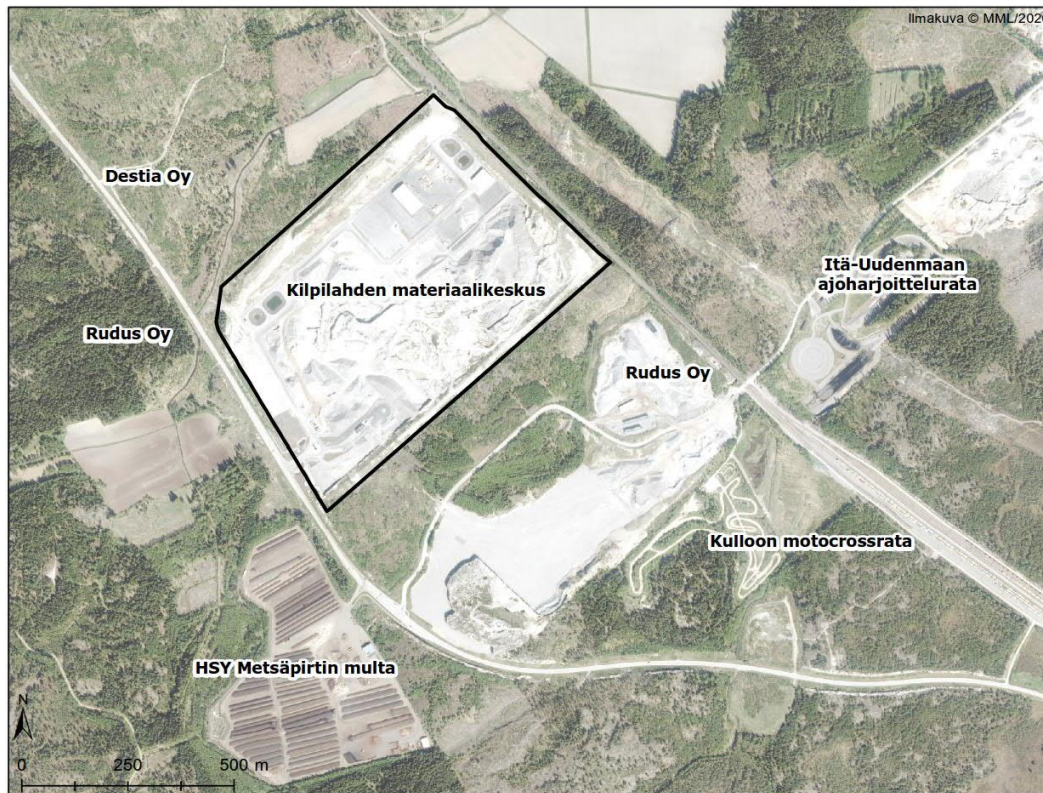
Kilpilahden materiaalikeskus rajoittuu koillisreunaltaan rautatiehen, joka johtaa noin kahden kilometrin päässä jätekeskuksen alueesta kaakkoon sijaitsevalle Kilpilahden teollisuusalueelle. Alueen länsireunalla kulkee Kilpilahdentie. Muilta osin materiaalikeskus rajautuu maa- ja metsätalouskäytössä oleviin alueisiin.

Kilpilahden materiaalikeskuksen pohjoispuolella sijaitsee Destia Oy:n kiviainesten otto- ja murskausalue. Alueen luoteis- ja kaakkoispuolilla sijaitsee Rudus Oy:n kiviainesten otto- ja murskausalueet. Kilpilahden materiaalikeskuksesta noin 500 metrin etäisyydellä kaakkoon sijaitsee Kulloon motocrossrata ja idässä ajoharjoittelurata. Alueen eteläpuolella sijaitsee HSY:n Metsäpirtin jätevesilietteitä käsittelevä kompostointialue (kuva 2-3). Alueen itäpuolella Nybyntien varrella sijaitsee pienyrityksiä, jotka ovat erikoistuneet maanrakennukseen ja kierrätystoimintaan.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat moottoritien toisella puolella noin kilometrin etäisyydellä Kilpilahden materiaalikeskuksesta koilliseen. Lähimpiin kouluihin ja päiväkoteihin on matkaa noin 2-3 kilometriä.

Kilpilahden materiaalikeskuksesta etelään sijaitsevalle Kilpilahden teollisuusalueella sijaitsee useita Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/18/EU (nk. SevesoIII direktiivi) mukaisia laitoksia. Kilpilahden materiaalikeskuksen eteläinen osa kuuluu Kilpilahden teollisuusalueen Seveso-alueen konsultointivyöhykkeen sisälle, ja alueen kaakkoiskulmassa oleva pieni alue on suoja-
vyöhykkeellä C (AEGL2, 30 min kaasupitoisuus voi ylittyä).

Rajanaapureiden ja muiden asianosaisten yhteystiedot on esitetty hakemuksen liitteenä 3.

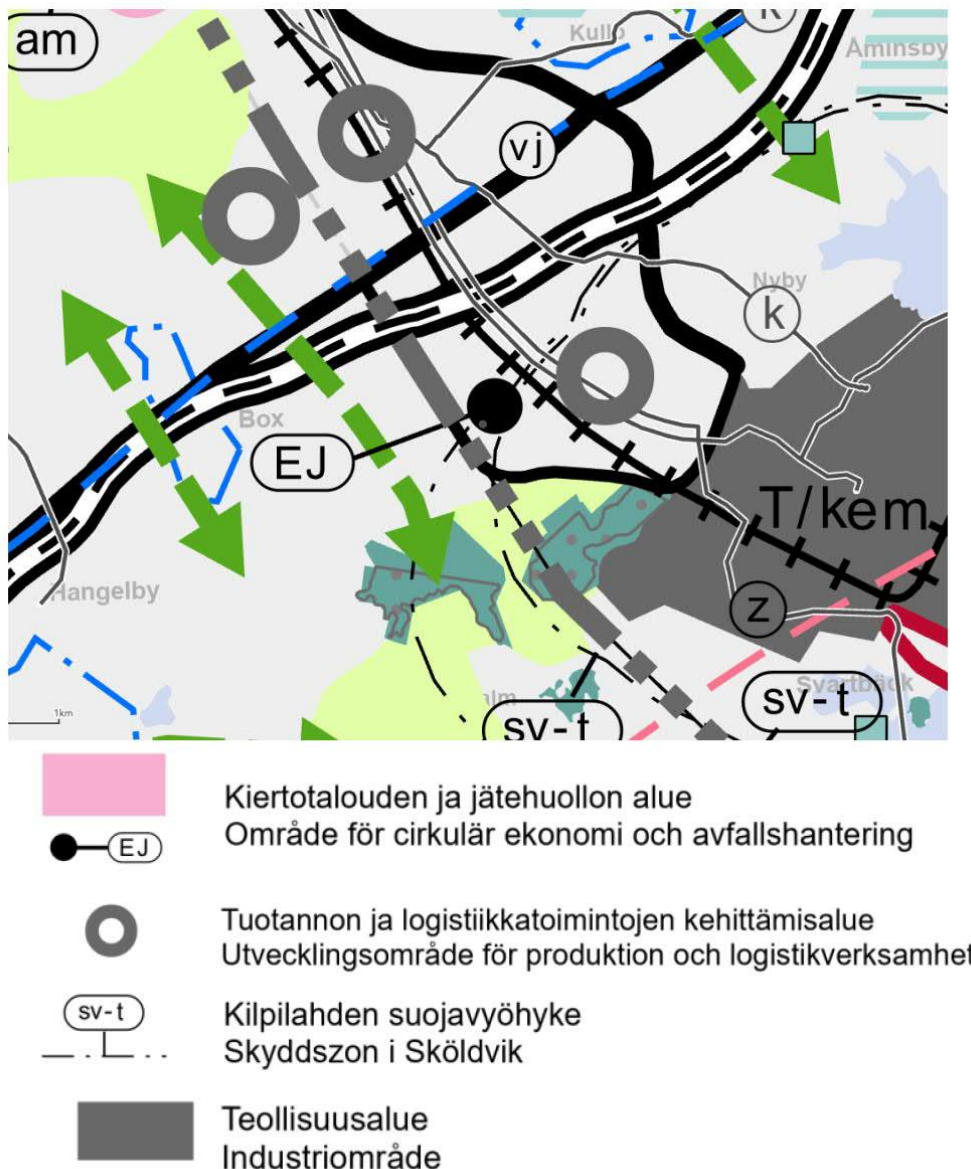


Kuva 2-3. Aluekartta.

2.4 Kaavoitus ja maankäyttö

2.4.1 Maakuntakaava

Kohdealueella on voimassa Uusimaa-kaava 2050, joka sisältää Helsingin seudun, Itä-Uudenmaan ja Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavat. Se on saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 13.3.2023. Kilpilahden materiaalikeskuksen alueella on EJ-merkintä (kiertotalouden ja jätehuollon alue). Sen itäpuolella kulkee päärata ja länsipuolella seudullisesti merkittävä tie. Alueen ja radan itäpuolella on tuotannon ja logistiikkatoimintojen kehittämisa-alue. EJ-merkinnän kaakkoispuolella on T/kem-alue (teollisuus- ja varastoalue), jolle saa sijoittaa merkittävän, vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen. Ote maakuntakaavasta on esitetty kuvassa 2-4.



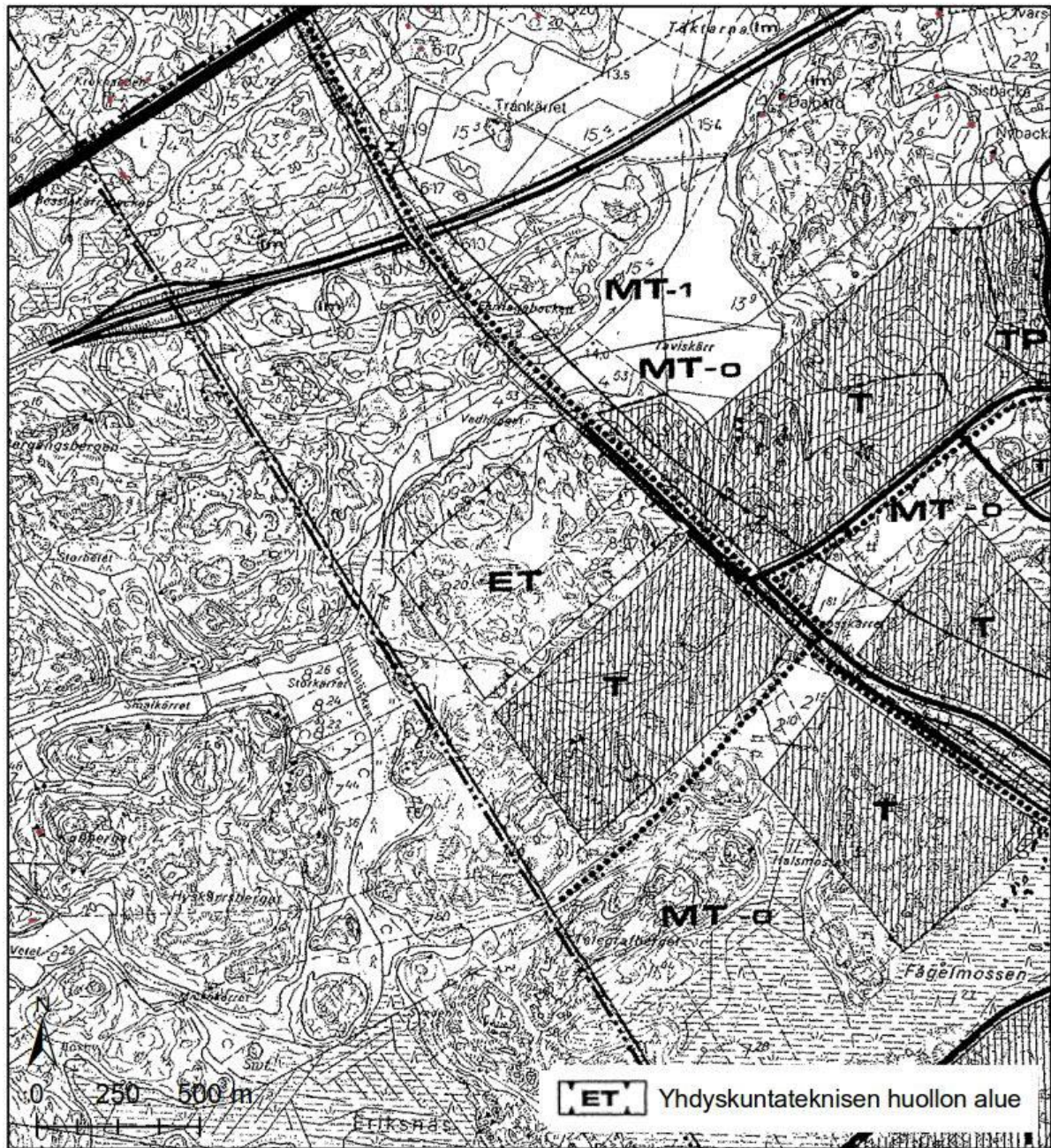
Kuva 2-4. Ote Uudenmaan 2050 -maakuntakaavasta.

2.4.2 Yleiskaava

Kilpilahden alueella on voimassa ympäristöministeriön 9.6.1988 vahvistama Porvoon maalaiskunnan Sköldvikin osayleiskaava. Osayleiskaavassa materiaalikeskukselle suunniteltu alue on merkitty yhdyskuntateknisen huollon alueeksi (ET) ja suoja-alue maa- ja metsätalousalueeksi (MT-o), jolla asuinrakennusten rakentaminen on kielletty ja laajaa avohakkuuta on vältettävä. Materiaalikeskus rakentuu alueelle siten, että MT-o-tunnuksella merkityt alueet jäävät suoja-alueiksi ja varsinainen rakentamistoiminta keskittyy ET-alueelle. Ympäröivät alueet on kaavoitettu teollisuusalueeksi (T) ja maa- ja metsätalousalueeksi (MT-1). Alueen pohjoisosaan on osoitettu rata-alue. Ote Sköldvikin osayleiskaavasta on esitetty kuvassa 2–5.

Porvoon kaupunki on käynnistänyt Sköldvikin osayleiskaavan uudistamisen sekä Kulloon ja Mickelsbölen kyläasutusta ohjaavan osayleiskaavan laatimisen. Sköldvikin osayleiskaava on vuodelta 1988 ja muuttuneiden tieyhteyksien ja muiden maankäytön muutostarpeiden vuoksi osayleiskaavaa tulee muuttaa. Osayleiskaavaan liittyen on laadittu ensimmäiset selvitykset ja kysely kesän 2020 aikana.

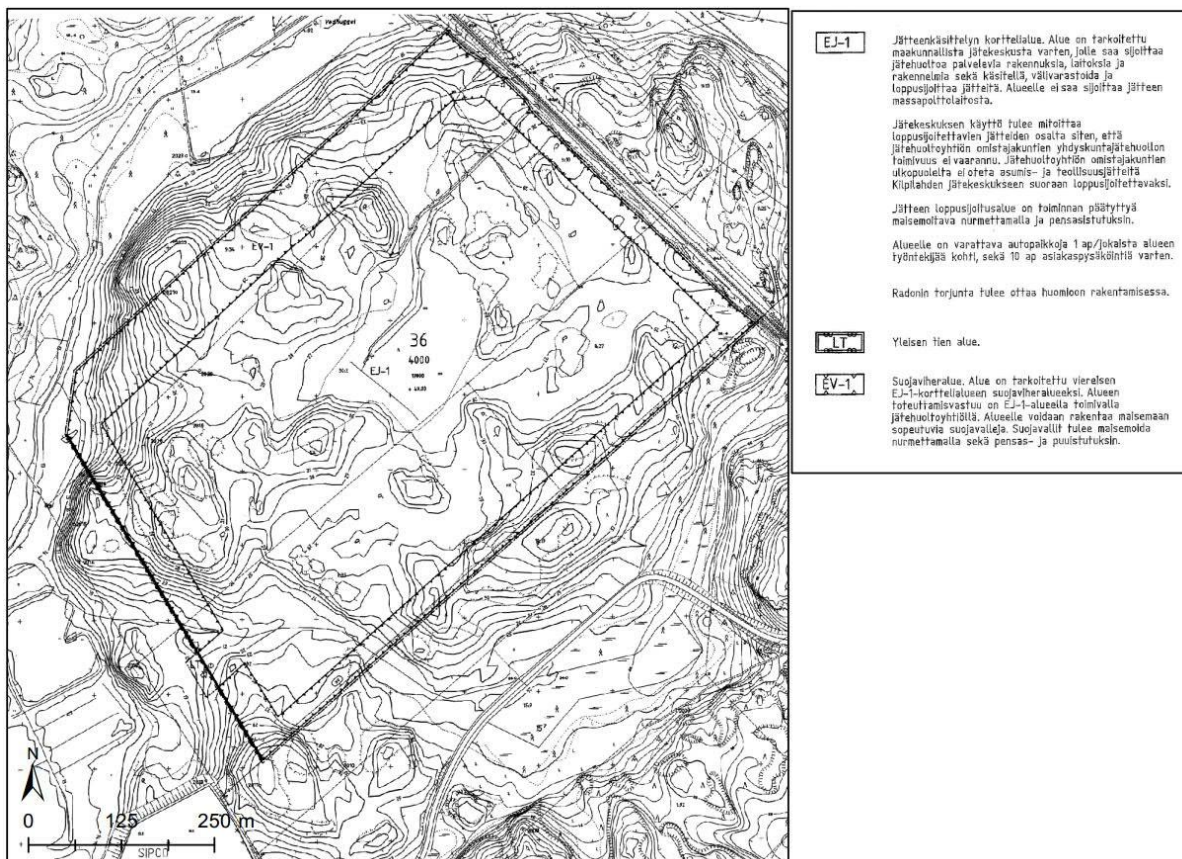
Sipoon kunnan puolella on voimassa Boxin kylätaajaman osayleiskaava, joka rajautuu suunnittelualueen länsipuolelle. Osayleiskaava on tullut voimaan vuonna 2014. Suunnittelualueen kohdalle Kilpilahdentien toiselle puolelle on osayleiskaavassa osoitettu teollisuus- ja varastoalue (T) ja sen eteläpuolelle yhdyskuntateknisen huollon alue (ET). Kaavassa Kilpilahdentien itäpuolelle osoitettu jätteenkäsittelyalueen suojavyöhyke ej -osa-aluemerkinnällä. Kaavassa on myös osoitettu sev-merkintä, joka sijoittuu suunnittelualueen eteläpuolelle. Merkinnällä on osoitettu Seveso II direktiivin mukaisten laitosten konsultointivyöhykkeet. Vaarallisia kemikaaleja käyttävää tai varastoivaa laitosta ympäröivän konsultointivyöhykkeen yksityiskohtaisessa suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota ympäristönsuojeluun. Konsultointivyöhykkeellä ei sallita uusia asutustaajamia eikä vapaa-ajanasutuksen muuttamista ympärivuotiseksi. Alueella sallitaan maa- ja metsätalous sekä vähäinen täydennysrakentaminen tilannekohtaisen harkinnan mukaan. Suunniteltaessa toimintojen sijoittamista vyöhykkeen sisälle on pyydettävä pelastusviranomaisen ja tarvittaessa Turvatekniikan keskuksen (TUKES) lausunto.



Kuva 2-5. Ote voimassa olevasta Sköldviken osayleiskaavasta.

2.4.3 Asemakaava

Alueella on voimassa Porvoon kaupunginvaltuuston 27.2.2008 hyväksymä Kilpilahden jätekeskuk-
sen asemakaava (AK-407). Kaavassa jätekeskuk-
sen alue on merkitty jätteenkäsittelyn korttelialu-
eeksi (EJ-1). Kaavamääräyksen mukaan alue on tarkoitettu maakunnallista jätekeskusta varten.
Alueelle saa sijoittaa jätehuoltoa palvelevia rakennuksia, laitoksia ja rakennelmia sekä käsitellä,
välivarastoida ja loppusijoittaa jätteitä. Alueen ympärillä on suojaviheralue (EV-1). Ote asemakaava-
vasta on esitetty kuvassa 2-6. Kaupunkikehityslautakunta on päättänyt, että alueen asemakaavaa
tarkistetaan rakennusoikeuden osalta ns. vaihekaavana. Kaavamuutos on työn alla.



Kuva 2-6. Ote voimassa olevasta asemakaavasta.

2.5 Ympäristöolosuhteet

Ympäristöolosuhteissa ei ole tapahtunut vuoden 2022 päätöksen jälkeen muutoksia. Alle on koottu lyhyesti keskeisimmät tiedot.

2.5.1 Maaperä

Kilpilahden materiaalikeskusalueelle on laadittu perustilaselvitys syksyllä 2019 (FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy, liite 4). Perustilaselvitys on koskenut koko materiaalikeskuksen toimintaa ja siinä on määritelty laitosalueen maaperän ja pohjaveden perustilamerkityksellisten vaarallisten aineiden suhteen siten, että sitä voidaan verrata maaperän ja pohjaveden tilaan toiminnan lopullisesti päättyessä.

Perustilaselvityksessä on todettu materiaalikeskuksen sijaitsevan topografialtaan vaihtelevalla alueella. Alue sijoittuu pienialaiselle ylängölle, jonka maanpinnan taso on noin +23...36 m mpy, ympäröivän laaksopainanteen ollessa noin tasolla +13...25 m mpy.

Kilpilahden alueella on huomattavasti kalliopaljastumia, hallitsevin kivilaji alueella on migmatisoitunut graniitti. Vallitseva maalajina on moreeni. Hienojakoisempia maalajeja silttiä ja savea esiintyy kallioperän ruhjeissa. Materiaalikeskuksen alueella tehtyjen kairatutkimuksien perusteella irtomaakerrosten paksuus on yleisimmin 1,0–2,0 metriä, alueen keskiosassa maakerrosten paksuus ulottuu 4 metriin saakka. Kiinteistön länsipuolelle purkautuvan ojan ympäristössä maakerros on paksumpaa, noin 6 m.

2.5.2 Pohjavesi

Materiaalikeskus ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin vedenhankinnan kannalta tärkeä pohjavesialue (Mickelsböle, 0161307) sijaitsee noin 3,5 kilometrin päässä kiinteistöltä koilliseen. Lähin muu vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue (Boxby, 0175308) sijaitsee noin 2,3 kilometriä länteen.

Pohjaveden muodostuminen materiaalikeskuksen alueelle on vähäistä maaperäolosuhteiden vuoksi. Materiaalikeskuksen alueelle asennettujen pohjavesiputkien perusteella pohjaveden pinnankorkeudet pohjoispuolen havaintoputkissa (KP3/05 ja HP6/05) ovat noin +8,5 m ja +4,8 m (N2000). Materiaalikeskuksen itäpuolella olevassa putkessa KP2/05 pohjaveden pinnankorkeus on noin +8,5 m (N2000). Virtaussuunta on alueen pohjoispuolella pohjoiseen-koilliseen ja eteläpuolella länsi-luoteeseen päin.

2.5.3 Pintavedet

Kohde sijoittuu Kullobäckenin valuma-alueelle (81.041), jonka kokonais-pinta-ala on noin 21 km². Kullobäckenin puro alkaa Metsäpirtin kompostointialueen eteläpuolelta ja se laskee noin 10 kilometrin virtausmatkan jälkeen mereen Svartbäckfjärdenin Kullovikeniin Mustijoan länsipuolelle. Valuma-alueella ei ole järviä ja puron virtaama on kuivana kautena pieni tai olematon. Keskivirtaama MHQ valuma-alueella on 1,82 m³/s ja keskiylivirtaama HQ 3,07 m³/s.

2.5.4 Suojelualueet

Lähimmät Natura 2000-verkoston kohteet ovat Boxin soihin (FI0100068) kuuluvat Stormossen ja Fågelmosse noin kilometrin etäisyydellä Kilpilahden materiaalikeskuksen alueesta etelän ja kaakon suuntiin. Molemmat suoalueet kuuluvat myös soidensuojeluohjelmaan (SSO010027). Samalla suoalueella ovat yksityiset luonnonsuojelualueet Fågelmosse (YSA201440), Lövssta (YSA204053) ja Dalgård (YSA204139). Noin puolen kilometrin etäisyydellä materiaalikeskukselta länteen sijaitsee paikallisesti arvokas rinnelehto (Smalkärrensbergetin lounaisrinteen lehto).

3. LUVITETTAVA TOIMINTA

3.1 Prosessoidun sekajätteen siirtokuormaus

Tällä lupahakemuksella haetaan lupaa prosessoidun sekajätteen siirtokuormaukselle. Ympäristölupaa halutaan päivittää kiertotalouden muuttuviin tarpeisiin. Jättemateriaalien välivarastointi ja siirtokuormaus ovat aiempaa suuremmassa roolissa.

Hankkeen taustalla on energiakriisi, jonka vuoksi ulkomailta tuodaan kuivaa prosessoitua sekajätettä toimitettavaksi energiahyötykäyttöön. Operaattorina toimii Gemifin Oy, jolle Rosk'n Roll vuokraa kenttäaluetta. Gemifin investoi alueelle hallirakennuksen, jossa siirtokuormaus toteutetaan. Materiaalikeskuksessa on tarve jatkossakin varautua vastaavaan toimintaan.

Toiminnan ajankohta

Toiminta on tarkoitus aloittaa vuoden 2023 aikana voimassa olevan ympäristöluvan nojalla. Asiasta on sovittu ELY-keskuksen kanssa (sähköposti 6.2.2023 [REDACTED]).

Jätteen käsittely, varastointi ja kuljetus

Luvitettava toiminta on ainoastaan siirtokuormausta eikä sisällä jätteen murskausta tai lajittelua. Jättemateriaalipaalit tuodaan alueelle umpinaisissa konteissa. Paalien laatu tarkastetaan vastaanotettaessa, sekä silmämääräisesti avaamisen yhteydessä. Paalit puretaan siirtokuormaushallissa ensisijaisesti suoraan lavoille, joilla ne kuljetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn.

Prosessoidun sekajätteen paalien varastointi tehdään joko siirtokuormaushallissa tai tarvittaessa ulkona (esim. jätevoimalaitoksen huollon aikana). Varastossa pidettävät paalit avataan siirtokuormaushallissa suoraan lavoille juuri ennen kuormaamista hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn. Varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä.

Materiaali

Prosessoitu sekajäte on jätteen käsittelyssä syntynyttä vaaratonta jätettä, joka on kuivaa ja valmiiksi prosessoitua esim.:

- mekaanisesti laitoskäsiteltyä (murskattua, seulottua, metalli eroteltua) jaetta, joka on käsittelyn jälkeen paalattu (LoW 191212)
- mekaanisesti laitoskäsiteltyä (murskattua, seulottua, metalli eroteltua) jaetta, joka on biojätteen kompostoinnin jälkeen paalattua jätettä (LoW 190501)
- kuivatettua ja neutralisoitua orgaanista jaetta (LoW 190503).

Vastaanotto- ja varastointimäärät

Tällä lupahakemuksella prosessoidun sekajätteen vastaanottomääräksi haetaan 90 000 t/a. Vuoden 2022 ympäristölupapäätöksessä on lupa siirtokuormata lisäksi sekajätettä 60 000 t/a ja biohajotettavaa jätettä yhteensä 40 000 t/a. Näin ollen tarvittaessa prosessoidulle sekajätteelle voidaan tarvittaessa käyttää ns. likaisemman jätteen eli sekajätteen ja biojätteen siirtokuormauskiintiöitä. Prosessoidun sekajätteen enimmäisvarastomääräksi haetaan 600 t.

Veden käyttö ja vesien hallinta

Siirtokuormaushalli rakennetaan kuivan jättemateriaalin käsittelyyn. Lattia on kestopäällystetty eikä hallissa ole viemärintiä. Hallia puhdistettaessa pesuvedet ohjataan joko kenttäalueen kaivojen kautta viemäriin tai imuautoon.

Siirtokuormaustoiminnan kenttäalueella muodostuvat hulevedet ohjataan tasausaltaan kautta jätevesiviemäriin ja pumpataan edelleen Sipoon viemäriverkostoon.

Polttoaineet ja kemikaalit

Toiminta edellyttää polttoaineiden varastointia alueella työkoneita varten. Kilpilahden materiaalikeskuksessa polttoaine varastoidaan asfaltoidulla kentällä maanpäällisissä CE- ja VAK-hyväksytyissä kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat varustettuja vuodonilmaisujärjestelmällä, pinnanmittauslaitteella ja ylitäytönestimellä. Säiliöiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti vahinkojen välttämiseksi. Toiminnassa ei ole tarve kemikaaleille.

Liikenne ja liikenneyhteydet

Liikennöinti materiaalikeskuksen alueelle tapahtuu Kilpilahdentien kautta. Kilpilahdentie sijaitsee materiaalikeskuksen länsi-/eteläpuolella. Kilpilahdentie on toteutettu materiaalikeskuksen yleisuunnittelu huomioiden, eikä sen kautta ohjaudu asuinalueiden liikennettä.

Kilpilahden materiaalikeskuksen aiheuttama nykyinen liikennemäärä on keskimäärin 50 ajoneuvoa/vrk. Prosessoidun sekajätteen siirtokuormauksen alettua liikennemäärät kasvavat noin 20 ajoneuvolla/vrk. Kilpilahden louhinta- ja murskaustyömaan liikennemäärä on noin 120–150 ajoneuvoa/vrk.

Prosessoidun sekajätteen siirtokuormausta ja hyötyjätteen kertavarastointimäärän kasvattaminen eivät merkittävästi lisää liikennöintiä alueella.

Energian käyttö

Energiaa käytetään materiaalien kuljetuksiin ja siirtämisiin sekä tukitoimintoihin kuten valaistukseen. Alueen valaistus on toteutettu energiatehokkaita led-valaisimia käyttäen. Siirtokuormaustoiminta on osa materiaalikeskuksen toimintaa. Materiaalikeskusta koskien ei ole laadittu energiatehokkuussuunnitelmaa, mutta toiminnassa huomioidaan energian kulutukseen ja sen säästöön liittyviä toimia. Materiaalikeskuksessa seurataan käytetyn energian määrää.

Toiminnassa syntyvät jätteet

Prosessoidun sekajätteen siirtokuormauksesta ei synny jätteitä.

Päästöt ja ympäristöhaittojen hallinta

Prosessoitu sekajäte on kuivaa ja materiaali varastoidaan paaleissa. Paalit puretaan siirtokuormaus-hallissa. Paalien varastointi tehdään joko siirtokuormaus-hallissa tai tarvittaessa ulkona. Varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä. Toiminta ei aiheuta merkittävää roskaantumista tai hajuhaittoja. Siirtokuormausta ei lisää merkittävästi melua tai pölyämistä. Toiminta ei aiheuta päästöjä maastoon, koska kenttäalueen hulevedet johdetaan likaisten vesien tasausalustaan ja edelleen jätevedenpuhdistamolle.

3.2 Hyötyjätteen varastomäärien kasvattaminen

Kilpilahden materiaalikeskuksen alueella kertavarastoitavan hyötyjätteen määrää halutaan kasvattaa, jotta alue soveltuisi monipuolisesti kiertotalouden erilaisiin tarpeisiin. Tällaisia tilanteita ovat esimerkiksi isompien hyötyjäte-erien (mm. muovipakkauspaalien) välivarastointi tai terminaalitoiminta.

Hyötyjätteen enimmäisvarastointimäärää halutaan kasvattaa 7 000 t (nykyisin 1 900 t). Määrän on arvioitu mahtuvan nykyisille asfaltoiduille kenttäalueille tai uusille myöhemmin rakennettaville kentille, kun alueella tehtävän louhinnan ja murskauksen myötä vapautuu lisää materiaalikeskus-alueita. Vastaanotettavat hyötyjätteet pysyvät voimassa olevan luvan mukaisina. Ne ovat pääasiassa pakkauksia, muovia, paperia, kartonkia, lasia, renkaita, tekstiilijätteitä ym. Hyötyjätteen vuosittaiseen vastaanottomäärään (30 000 t/a) ei haeta muutosta. Arvion mukaan hyötyjätteen kertavarastoinnin määrän nosto lisää liikennettä noin 10 ajoneuvolla/vrk.

Vesien hallinta

Hyötyjäte varastoidaan olemassa olevilla kentillä tai uusilla myöhemmin rakennettavilla kentillä. Asfaltoiduilla kenttäalueilla muodostuvat likaiset hulevedet johdetaan kaatojen ja viemäröntien avulla likaisten vesien tasausaltaiden kautta Sipoon viemäriverkostoon. Kentillä muodostuvat puhtaat hulevedet voidaan johtaa maastoon voimassa olevan vuonna 2020 annetun lupapäätöksen (Nro 243/2020) mukaisesti. Materiaalikeskuksen laajentuessa alueelle toteutetaan lisää tasaustilavuutta tarpeen mukaan.

3.3 Muutokset lupamääräyksiin

Alle on koottu luvittavien toimintojen vaikutukset voimassa oleviin lupamääräyksiin. Muutokset koskevat vuoden 2022 ympäristölupapäätöstä (Nro 185/2022).

Vastaanotettavat jätemäärät (lupamääräykset A.4. ja E.1., Nro 185/2022)

Luvan Nro 185/2022 lupamääräyksessä A.4 todetaan, että

Jätekeskuksessa saa vastaanottaa ja käsitellä tämän päätöksen liitteessä 1 tarkemmin yksilöityjä ja laadultaan vastaavia

- hyötyjätteitä (mukaan lukien energijäte) yhteensä enintään 30 000 t/a

- vaarallisia jätteitä yhteensä enintään 4 900 t/a

- rakennusjätettä (mukaan lukien puujäte ja betoni-, tiili- ja asfalttijäte) yhteensä enintään 95 000 t/a

- sekajätettä yhteensä enintään 60 000 t/a

- nestemäisiä jätteitä yhteensä enintään 5 000 t/a

- biohajoavaa jätettä yhteensä enintään 40 000 t/a

- pilaantuneita maa-aineksia yhteensä enintään 100 000 t/a.

Jätekeskuksessa saa lisäksi vastaanottaa ja käsitellä tämän päätöksen liitteessä 1 tarkemmin yksilöityä ja laadultaan vastaavaa asbestijätettä 1 000 t/a, erityisjätettä 2 000 t/a, teollisuusjätettä 9 000 t/a, kuivajätteen energiahöyrykäytön tuhkaa ja pohjakuonaa 33 000 t/a ja pilaantumattomia ylijäämämaita 50 000 t/a.

Jätteitä saa vastaanottaa yhteensä enintään 429 000 t/a.

Mikäli jätekeskukseen tuodaan jätettä, jonka vastaanotto ei ole ympäristöluvassa hyväksytty, on jäte viipymättä toimitettava paikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty, tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

Lupamääräyksessä E.1. todetaan, että

Siirtokuormausasemalla saa ottaa vastaan ja käsitellä määräyksessä A.4. yksilöityä energijätettä, sekajätettä sekä biojätettä.

Vuosittain vastaanotettavien jätteiden määrään halutaan lisätä prosessoitu sekajäte enintään 90 000 t/a. Kilpilahden materiaalikeskuksen vuosittaiset vastaanottomäärät ja enimmäisvarastointimäärät voimassa olevan luvan mukaan ja muutoksen myötä on esitetty liitteessä 5.

Enimmäisvarastointimäärät (lupamääräys A.4.1., Nro 185/2022)

Luvan Nro 185/2022 lupamääräyksessä A.4.1. todetaan, että

Jätteiden varastointimäärät eivät saa ylittää tämän päätöksen sivujen 7–8 taulukossa esitettyjä määriä.

Jätelaji	Vastaanottomäärä (t/a)	Kertavarastointimäärä (t)
Hyötyjätteet (ml. energijäte) ^(a)	30 000	1 900
– energijäte ^(a)		100
– muut hyötyjätteet ^(a)		1 800
Vaaralliset jätteet ^(b)	4 900	290
– kyllästetty puu ^(b)		100
– muu vaarallinen jäte ^(b)		130
– romuajoneuvot, SER, akut ^(a)		60
Rakennusjäte (ml. puujäte ja betoni-, tiili- ja asfalttijäte) ^(a)	95 000	46 500
– rakennusjäte ja muu tavanomainen jäte ^(a)	55 000	1 500
– puujäte: hakettamaton ja hake ^(a)	30 000	15 000
– asfaltti-, betoni- ja tiilijäte ^(a)	30 000	30 000
Yhdyskuntajäte ^(c)	105 000 ^(d)	10 400
– sekajäte ^(c)	60 000	10 000 (paalaustointi) ^(e)
– sekajäte ^(c)		300 (siirtokuormaus tai käsittely) ^(e)
– nestemäinen jäte ^(c)	5 000	100
Biohajoava jäte ^(c)		
– biojätteet ja muu biohajoava jäte sekä jätevedenpuhdistamon liete ^(c)	40 000	300
Pilaantuneet maat ^(c)	100 000	20 000 (väliavarastointi) 100 000 (väliavarastointi ja käsittelyt)
Asbestijäte ^(c)	1 000	
Erityisjätteet ^(c)	2 000	
Teollisuusjäte ^(c)	9 000	
Kuivajätteen energiahöyrykäytön tuhka ja pohjakuona ^(c)	33 000	
Puhtaat ylijäämämaat ^(c)	50 000	
Yhteensä	429 900	

a) Päätöksen nro 243/2020, 25.6.2020 mukaiset vastaanottomäärät ja kertavarastointimäärät.

b) Päätöksen nro 243/2020, 25.6.2020 mukaiset vastaanottomäärät ja muutoksia kertavarastointimääriin.

c) Päätöksen no YS 1599, 15.12.2009 mukaiset vastaanottomäärät.

d) Yhdyskuntajätteen kokonaisvastaanottomäärässä (105 000 t/a) mukana myös biohajoava jäte.

e) Sekajätteen varastointimäärä: 10 000 t jos tehdään paalausta, 300 t jos siirtokuormaus tai käsittely

Enimmäisvarastointimääriin halutaan lisätä prosessoitu sekajäte enintään 600 t ja kasvattaa hyötyjätteen enimmäisvarastointimäärää 7 000 t (ks. taulukko 3–1). Kaikki Kilpilahden materiaalikeskuksen enimmäisvarastointimäärät voimassa olevan luvan mukaan ja muutoksen myötä on esitetty liitteessä 5.

Taulukko 3-1. Muutokset enimmäisvarastomääriin (t).

Jätejäte	Nykyinen lupa, enimmäisvarastomäärä (t)	Luvitettava toiminta, enimmäisvarastomäärä (t)
Yhdyskuntajäte	10 400	11 000
sekajäte	10 000 (paalaustoiminta)	10 000 (paalaustoiminta)
prosessoitu sekajäte	300 (siirtokuormaus tai käsittely)	300 (siirtokuormaus tai käsittely)
nestemäinen jäte		600 (siirtokuormaus)
	100	100
Hyötyjäte	1 900	7 000
energiajäte	100	300
muut hyötyjätteet	1 800	6 700

Luvitettavat muutokset alleviivattu.

Käsittelyhallin lattiarakenteet (lupamääräys A.16., Nro 185/2022)

Luvan Nro 185/2022 lupamääräyksessä A.16 todetaan, että

Jätteen pienerien vastaanottokentät, hyötyjätekentät, rakennus- ja purkujätteen käsittelykenttä ja sekajätteen käsittelylaitoksen lattia on kestopäällystettävä. Siirtokuormausaseman käsittelyhallin lattiarakenteen, romuajoneuvojen varastokentän, biojätteen ja lietteen käsittelykentän, pilaantuneiden maiden käsittelykentän, nestemäisten jätteiden saostusaltaan ja vesienkäsittelyn tasausaltainen tiivistysrakenteet on rakennettava nesteenpitävistä materiaaleista, jotka kestävät hallissa, kentillä ja altaissa käsiteltävien jätteiden/vesien käsittelystä aiheutuvan kemiallisen ja fyysikaalisen kuormituksen.

Lupamääräykseen halutaan muutos, että prosessoidun sekajätteen siirtokuormaushallin lattiarakenne saa olla kestopäällystetty. Perusteluina esitetään, että luvitettava materiaali ei ominaisuuksiltaan edellytä nestetiivistä hallin lattiarakennetta.

Jätteen vastaanotto (lupamääräys E.2., Nro 185/2022)

Luvan Nro 185/2022 lupamääräyksessä E.2. todetaan, että

Siirtokuormausasemalla jätteet on otettava vastaan vastaanottohalliin tiivispohjaiselle alustalle tai suoraan lavoihin/kontteihin. Vastaanottotilan ovet on pidettävä kiinni silloin, kun niistä ei kuljeta. Jätteet on tarkastettava kuormaa vastaanottaessa ja kuorman purkamisen yhteydessä.

Biojäte on otettava vastaan suoraan siirtokuormaukseen käytettäviin lavoihin tai kontteihin. Biojätteen siirtokuormaukseen käytettävien lavojen ja konttien on oltava kannellisia ja tiiviitä siten, että haju ja jätteen sisältämät nesteet eivät pääse leviämään ympäristöön. Lavojen ja konttien kannet on pidettävä suljettuina.

Määräykseen halutaan muutos niin, että prosessoitu paalattu sekajäte voidaan ottaa vastaan kestopäällystetyille alustalle tai suoraan lavoilta/kontteihin sekä varastokentälle. Perusteluina on materiaali kuivaa ja varastokentällä se varastoidaan paalattuna. Jättemateriaalista ei aiheudu myöskään hajua ympäristöön. Lisäksi alueella varastoitavan jätteen viipymä pidetään mahdollisimman lyhyenä.

Käsittely/varastointi kentällä (lupamääräys E.3., Nro 185/2022)

Luvan Nro 185/2022 lupamääräyksessä E.3. todetaan, että

Toiminta siirtokuormausasemalla ei saa aiheuttaa pöly- tai hajuhaittoja, meluhaittaa, roskaantumista, haittaeläinten esiintymistä tai muita haittoja.

Mikäli sekajätettä paalataan tai suurikokoista sekajätettä murskataan hakemuksessa esitetysti ulkona, laitteistot on sijoitettava ja toiminta on toteutettava siten, että toiminnoista aiheutuu mahdollisimman vähän meluhaittaa ja ettei toiminnoista aiheudu pölyhaittoja. Pölyhaittoja on ehkäistävä kastelemalla, suojaamalla merkittävät pölylähteet peittein tai koteloinnein tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kentällä murskattava suurikokoinen sekajäte ei saa sisältää kevyitä, tuulen mukana helposti leviäviä jätejakeita. Paalaukseen käytettävä kenttäalue on rajattava aidoin tai betoniseinäkkein tai jätteiden leviäminen palausalueen ulkopuolelle on estettävä muutoin vastaavasti. Paalaus-toiminnan päätyttyä paalausalue on siivottava viipymättä. Mikäli paalattavaa jätettä leviää paalausalueen ulkopuolelle, on roskaantuneet alueet siivottava viipymättä.

Paalattua jätettä saa varastoida ulkona kentällä enintään vuoden ajan. Varastossa olevien jätetapaalien kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Rikkinäiset paalit on paalattava uudelleen tai toimitettava viipymättä käsiteltäväksi.

Prosessoidun sekajätteen kuivajätetapaaleja halutaan varastoida tarvittaessa ulkona, kuten em. määräyksessä tarkoitettu paalattua sekajätettä. Tällainen tilanne voi muodostua esimerkiksi jätevoimalaitoksen huollon aikana. Varastointiajan viipymä pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä ja paalien kuntoa seurataan varastokentällä säännöllisesti.

Vakuudet (lupamääräys K.1., Nro 185/2022)

Luvan Nro 185/2022 lupamääräyksessä K.1. todetaan, että

Toiminnanharjoittajan on asetettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueen eduksi vakuus kaatopaikkojen pintarakenteiden rakentamiseksi, kaatopaikkojen jälkihoidon ja jälkitarkkailun toteuttamiseksi sekä asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuuden on katettava kaatopaikkojen pintarakenteiden rakentaminen, kaatopaikkojen jälkihoito ja tarkkailu sekä alueella varastossa olevien jätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla.

Ensimmäisessä vaiheessa aloitettavien toimintojen osalta vakuuden määrän on oltava seuraava:

- vaarallisen jätteen välivarastointi 59 500 euroa*
- tavanomaisten jätteiden käsittely 480 000 euroa*
- pilaantuneiden maiden välivarastointitoiminta 450 000 euroa.*

Myöhemmin aloitettavien toimintojen osalta vakuuden määrän on oltava seuraava:

- sekajätteen käsittely (siirtokuormausta ja lajittelulaitos ilman paalausta) 30 000 euroa*
- sekajätteen paalaus 1 000 000 euroa*
- biojätteen siirtokuormausta 18 000 euroa*
- nestemäisten jätteiden käsittely 10 000 euroa*
- pilaantuneiden maiden muu käsittely 2 250 000 euroa.*

Muiden lupapäätöksessä no YS1599, 15.12.2009 hyväksytyjen toimintojen osalta toiminnanharjoittajan on hyvässä ajoin ennen kunkin toiminnon aloittamista toimitettava toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle esitys kyseiselle toiminnalle asetettavan vakuuden määräksi.

Ensimmäisessä vaiheessa aloitettavien toimintojen osalta vakuuden on oltava asetettuna tämän päätöksen mukaisesti kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Muiden toimintojen osalta vakuuksien on oltava asetettu ennen toimintojen aloittamista.

Toiminnanharjoittajan tulee viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esittää valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnosta ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Ensimmäisen kerran selvitys tulee esittää vuotta 2027 koskevassa vuosiraportissa. Mikäli vakuutta on tarpeen tarkistaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

Rosk´n Roll on päivittänyt Kilpilahden materiaalikeskuksen vakuuslaskelmaa luvitettavien toimintojen osalta ja esitys vakuudeksi on liitteenä 6.

4. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ JA NIIHIN VARAUTUMISESTA

4.1 Merkittävimmät riskit ja niiden hallinta

Kilpilahden materiaalikeskuksen seuranta- ja tarkkailusuunnitelman (liite 7) liitteenä olevassa pelastussuunnitelmassa on koko materiaalikeskusta koskien tärkeimmiksi mahdollisiksi poikkeukselliseksi tilanteiksi tunnistettu tulipalot, kemikaalivuodot, häiriöpäästöt vesistöihin, koneiden rikkoutuminen, liikenne ja ilkvallan riski.

Lupahakemuksen kohteena oleviin toimintoihin liittyvät keskeisimmät ympäristöriskit ovat tulipalot ja koneiden/kuljetuskaluston rikkoutuminen. Pelastussuunnitelmassa on kerrottu tulipaloja ehkäisevistä toimenpiteistä ja annettu toimintaohjeet tulipalon sattuessa. Rikkoutuneet koneet pyritään korvaamaan mahdollisimman pian toisilla. Työkoneiden ja kuljetuskaluston häiriöitä ja vuotoja ehkäistään huolloilla ja tarkkailuilla.

4.2 Toimenpiteet poikkeustilanteissa ja haittojen rajaaminen

Kilpilahden materiaalikeskuksen pelastussuunnitelmassa on kuvattu poikkeustilanteisiin varautuminen, niiden ennaltaehkäisy ja toiminta poikkeustilanteissa. Onnettomuustilanteissa otetaan yhteyttä pelastusviranomaisiin ja toimitaan pelastussuunnitelmien mukaisesti.

4.3 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Materiaalikeskuksen toiminnan perustana on ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001 standardien mukainen toimintajärjestelmä, jonka myötä on sitouduttu toiminnan, ympäristön tilan ja turvallisuuden jatkuvaan parantamiseen. Toimintajärjestelmän ylläpitämiseen kuuluvat päivittäisessä toiminnassa noudatetaan Rosk´n Roll Oy Ab:n toimintajärjestelmään liittyviä käytäntöjä ja ohjeita. Rosk´n Roll Oy Ab:n toimintajärjestelmä on sertifioitu.

5. YMPÄRISTÖKUORMITUS JA VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

5.1 Ilmapäästöt ja niiden vaikutukset

Pölypäästöt

Prosessoidun sekajätteen siirtokuormauksesta ei aiheudu merkittäviä pölypäästöjä. Paalien purku tapahtuu hallissa. Pölypäästöjä voi aiheutua kuljetusliikenteen aiheuttamasta katupölystä (liikenteen nostama katupöly). Luvitettava toiminta sijoittuu asfaltoidulle alueelle, joka vähentää katupölyn määrää verrattuna esimerkiksi hiekkakenttään.

Hyötyjätteen kertavarastointimäärän kasvattaminen ei juurikaan lisää pölypäästöjä, sillä varastoitava jäte ei ole pölyävää. Pölypäästöjä voi aiheutua kuljetusliikenteen aiheuttamasta katupölystä.

Pakokaasupäästöt

Kuljetusliikenteestä aiheutuu pakokaasupäästöjä. Prosessoidun sekajätteen kuljetus ja hyötyjätteen varastointimäärän kasvattaminen eivät merkittävästi lisää alueen liikennemääriä. Kuljetusliikenteen päästöt jakaantuvat koko kuljetulle matkalle. Kuljetusliikenteen päästöt eivät vaikuta merkittävästi alueen ilmanlaatuun.

Haju

Prosessoidun sekajätteen varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä. Materiaali on vaaratonta jätettä, kuivaa ja valmiiksi prosessoitua. Jättemateriaalista ei aiheudu normaalitilanteessa hajua ympäristöön. Hajua saattaisi esiintyä paalien välittömässä läheisyydessä esimerkiksi pitkän hellejakson aikana ja jos poikkeustilanteesta johtuen varastointiaika olisi ollut normaalia pidempi. Hyötyjätteen varastointimäärän kasvattaminen ei myöskään aiheuta hajuhaittoja, sillä varastoitava jäte ei tavanomaisesti varastoituna aiheuta hajua.

Roskaantumisen

Siirtokuormattavat jättemateriaalipaalit tuodaan alueelle yhdistelmäajoneuvoilla umpinaisissa koneteissa. Paalit puretaan siirtokuormaushallissa ensisijaisesti suoraan lavoille, joilla ne kuljetaan jatkokäsittelyyn tai hyötykäyttöön. Paaleja varastoidaan vain tarvittaessa ulkona. Jätepaalien satunnaisesta rikkoontumisesta saattaa esiintyä roskaantumista, joka siivotaan välittömästi. Roskaantumista esiintyy tällöin kuitenkin vain paalien välittömässä läheisyydessä, ja roskaantumista ei esiinny esimerkiksi kuljetusreiteillä.

Hyötyjätteen varastointimäärän kasvattaminen ei lisää merkittävästi roskaantumista. Tällöinkin roskaantumista esiintyy vain jätteen välittömässä läheisyydessä.

Materiaalikeskuksen alueen ja lähiympäristön roskaantumista havainnoidaan ja siivotaan tarpeen mukaan sekä säännöllisesti.

Yhteenveto

Nyt luvitettavalla toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta Kilpilahden materiaalikeskuksen alueen tai sen ympäristön ilmanlaatuun. Toiminnalla ei ole vaikutusta lähiasuinkiinteistöjen ilmanlaatuun.

5.2 Meluvaikutukset

Melu nykytilanteessa

Toiminta nykytilanteessa kattaa hyötyjätteiden esikäsittelyn ja välivarastoinnin, sekä- ja biojätteen siirtokuormauksen, vaarallisten jätteiden välivarastoinnin, rakennusjätteen ja muun vastaavan laatuisten jätteen lajittelun ja välivarastoinnin sekä puu, betoni-, tiili- ja asfalttijätteen murskauksen. Em. lisäksi jätekeskuksessa voidaan käsitellä biojätettä ja puhdistamolietettä, sekajätettä, pilaantuneita ja pilaantumattomia maa-aineksia, nestemäisiä jätteitä sekä energiantuotannon jätteenpolton tuhkia ja kuonia. Melun kannalta merkittävimmät melunaiheuttajat ovat murskaus, raskasliikenne ja toimintoihin liittyvien työkoneiden liikkuminen alueella. Jätekeskuksen ympärille on rakennettu meluvalli vähentämään meluvaikutuksia lähimpien asuinrakennusten suuntaan.

Melutilanne lupamuutoshakemuksen mukaisessa tilanteessa

Lupamuutoshakemuksen haettavassa tilanteessa merkittävin melua lisäävä toiminto on vastaanottokiintiön kasvattaminen, joka lisää raskaan liikenteen ja jätteenkäsittelyn aiheuttamaa melua. Liikennöinti materiaalikeskuksen alueelle tapahtuu pääsääntöisesti lännen suunnalta Kilpilahdentien kautta, jonka läheisyyteen kasvaneesta vastaanottokiintiöstä aiheutuva raskaan liikenteen aiheuttama melutasojen kasvu painottuu. Muutoksella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta materiaalikeskuksen toimintakokonaisuudesta aiheutuvaan meluun.

5.3 Päästöt vesiin ja viemäriin sekä niiden vaikutukset

Päästöt vesiin

Luvitettavasta toiminnasta ei aiheudu kuormitusta pintavesiin, koska luvitettava toiminta toteutetaan asfaltoiduilla ja viemäröidyillä kentillä, joista likaiset hulevedet ohjataan kuormitteisten tassaualtaiden kautta jätevesiviemäriin. Puhtaat hulevedet voidaan johtaa voimassa olevan lupapäätöksen mukaisesti maastoon. Puhtaat hulevedet eivät aiheuta kuormitusta pintavesiin.

Päästöt jätevesiviemäriin

Kilpilahden materiaalikeskukselta johdettiin viemäriin vuonna 2022 vesiä yhteensä 16 781 m³. Vuonna 2022 jätevesiviemäriin johdettavan veden sähkönjohtavuus, kemiallinen ja biologinen hapenkulutus olivat jätevedelle tyypillisellä tasolla. Metallimäärityksiä on analysoitu viimeksi vuonna 2021, koska vuonna 2022 vesinäyte saatiin otettua kuivuuden takia vain kerran. Metallipitoisuudet alittivat selvästi teollisuusjätevesisopimuksen mukaiset raja-arvot. Vuoden 2022 Kilpilahden materiaalikeskuksen vesien tarkkailuraportti on esitetty liitteenä 8.

Prosessoidun sekajätteen siirtokuormausasemalla jätemateriaali varastoidaan ja siirtokuormataan pääasiassa hallissa, jossa materiaali ei ole kosketuksissa sadeveden kanssa. Ulkona varastoitava materiaali on paaleissa, mikä estää sadeveden suotautumisen jätemateriaaliin. Lisäksi alueella varastoitavan jätteen viipymä pidetään mahdollisimman lyhyenä. Näin ollen sen osalta toiminnan ei arvioida lisäävän merkittävästi vesipäästöjä viemäriin.

Hyötyjätteen varastomäärän kasvattaminen voi lisätä jätevesikuormitusta viemäriin, mikäli varastomäärän kasvattaminen 7 000 t toteutuisi. Viemäriin johdettavaa vettä kuitenkin seurataan teollisuusjätevesisopimuksen mukaisesti ja veden laadun tulee täyttää sopimuksen mukaiset raja-arvot.

Kilpilahden materiaalikeskuksen viemäriin johdettavasta vedestä otetaan näytteet kolmesti vuodessa. Analyysivalikoimaan kuuluu sähkönjohtavuus, pH, kloridi, COD_{Cr}, BOD_{7atu}, kiintoaine, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja kokonaisfosfori, AOX, metallit (As, Hg, Fe, Pb, Mn, Ni, Zn, Cu, Cr, Cd) ja tarvittaessa mineraaliöljyt. Näiden arvioidaan olevan riittävä myös siirtokuormausaseman toiminnan vaikutuksien tarkkailuun. Jätevedenpuhdistamolle johdettavan jäteveden määrää ja sähkönjohtavuutta tarkkaillaan myös jatkuvatoimisilla mittareilla.

5.4 Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Kilpilahden materiaalikeskuksen alueelle toiminnan päästöt pohjavesiin ja maaperään normaalitoiminnan aikana ovat epätodennäköisiä. Asfaltoiduilta ja viemäröidyiltä jätteidenkäsittelyalueilta hulevedet johdetaan hallitusti tasausaltaan kautta jätevesiviemäriin. Kemikaaleja ei varastoida alueella. Polttoaine varastoidaan asfaltoidulla kentällä maanpäällisissä CE- ja VAK-hyväksytyissä kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat varustettuja vuodonilmaisujärjestelmällä, pinnanmittauslaitteella ja ylitäytönestimellä. Nestemäisiä vaarallisia jätteitä varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on sijoitettu betonirakenteiseen pinnoitettuun turva-altaaseen. Alueella on varattu imeytysaineita mahdollisten vuotojen hallintaan ja tasausaltaita voidaan käyttää tarvittaessa vuotoaltaana.

5.5 Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluun

Lähimmät Natura 2000-verkoston kohteet ovat Boxin soihin kuuluvat Stormossen ja Fågelmossen noin kilometrin etäisyydellä Kilpilahden materiaalikeskuksen alueesta etelän ja kaakon suuntiin. Samalla suoalueella on yksityisiä luonnonsuojelualueita. Noin puolen kilometrin etäisyydellä materiaalikeskukselta länteen sijaitsee paikallisesti arvokas rinnelehto (Smalkärnsbergetin lounaisrinteen lehto). Kilpilahden materiaalikeskuksella on jo nykyisin toimintaa ja nyt luvittava toiminta ei merkittävästi lisää ympäristövaikutuksia. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta alueen ympäristön luontoon tai luonnonsuojeluun.

5.6 Yleinen viihtyisyys ja ihmisten terveys

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä Kilpilahden materiaalikeskuksesta. Materiaalikeskuksen läheisyydessä ei sijaitse merkittäviä virkistysreittejä. Materiaalikeskuksen ympäristössä on mm. kiviainesten otto- ja murskausalue sekä kompostointitoimintaa. Prosessoidun sekajätteen siirtokuormaus toiminta ja hyötyjätteen varastointimäärän kasvattaminen eivät vaikuta lähialueen virkistyskäyttöön. Liikennöinti alueelle tapahtuu Kilpilahdentieltä, jonka varressa ei ole asutusta.

Toiminta ei aiheuta sellaisia päästöjä, jotka vaikuttaisivat merkittävästi lähialueen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

5.7 Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Luvittava toiminta ei kuulu YVA-lain (252/2017) hankeluettelon 11) jätehuollon mukaisiin toimiin, jotka ovat seuraavia:

- a) jätteiden käsittelylaitokset, joissa vaarallista jätettä poltetaan, käsitellään kemiallisesti, käsitellään biologisesti ja jotka ovat mitoitettu vähintään 5 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle, tai sijoitetaan kaatopaikalle;
- b) jätteiden käsittelylaitokset, joissa muuta kuin vaarallista jätettä poltetaan ja jotka on mitoitettu vähintään 100 tonnin vuorokausittaiselle jätemäärälle, käsitellään kemiallisesti ja jotka on mitoitettu vähintään 100 tonnin vuorokausittaiselle jätemäärälle, käsitellään biologisesti ja jotka ovat mitoitettu vähintään 35 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle, tai sijoitetaan kaatopaikalle, joka on mitoitettu vähintään 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle;

Lisäksi luvittavan toiminnan ympäristövaikutukset ovat vähäiset, kuten luvuissa 5.1–5.6 on esitetty. Näin ollen hakijan käsityksen mukaan luvittava toiminta ei edellytä YVA-menettelyä.

6. PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

6.1 Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Jätteidenkäsittelyalueen pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja on vuonna 2018 julkaistu Waste Treatment (WT)-BREF, josta BAT-päätelmät julkaistiin 17.8.2018. Kilpilahden materiaalikeskuksen toimintaa koskien on laadittu kaksi BAT-selvitystä. Ensimmäinen selvitys on laadittu vuonna 2019 (FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy), joka koski materiaalikeskuksen toimintoja luvan mukaisessa vaiheessa I. Toinen selvitys on laadittu vuonna 2021 (Ramboll Finland Oy). Tässä selvityksessä käsiteltiin BAT-päätelmät niiltä osin, kuin ne koskivat vuonna 2021 haettavaa ympäristölupaa (ympäristöluvan tarkistaminen BAT-päätelmien johdosta niille direktiivilaitostoiminnoille, jotka eivät sisällyneet vuonna 2020 tehtyyn tarkistamishakemukseen). Selvitykset ovat liitteenä 9.

Nyt luvittavan toiminnan myötä ei ole tarve laatia päivitettyä tai uutta BAT-selvitystä.

6.2 Ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Ympäristön kannalta parhaan käytännön saavuttamiseksi Kilpilahden materiaalikeskuksella käytetään tarkoituksenmukaisia ratkaisuja, kuten työmenetelmiä ja laitteistoja. Toiminnassa pyritään mm. ympäristöpäästöjen ja ympäristöhaittojen minimoimiseen.

7. DIREKTIIVILAITOKSILTA VAADITTAVAT TIEDOT

Kilpilahden materiaalikeskuksen toiminta luetaan direktiivilaitokseksi. Alla on esitetty toimintaa koskevat direktiivilaitoksilta edellytetyt lisätiedot.

Jätteidenkäsittelyalueen pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja on vuonna 2018 julkaistu Waste Treatment (WT)-BREF, josta BAT-päätelmät julkaistiin 17.8.2018. Kilpilahden materiaalikeskuksen toimintaa koskien on laadittu kaksi BAT-selvitystä. Selvityksistä on kerrottu luvussa 6.

YSL 74 §:n mukaan direktiivilaitokselle on tarvittaessa annettava määräykset toiminnan energian käytön tehokkuudesta ja tehokkuuden parantamisesta. Kilpilahden materiaalikeskuksen alueella ei ole tehty erillistä energiatehokkuussuunnitelmaa.

YSL 82 §:n mukaan direktiivilaitoksen lupahakemukseen on liitettävä maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys. Kilpilahden materiaalikeskusalueelle on laadittu perustilaselvitys syksyllä 2019 (FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy). Perustilaselvitys on esitetty liitteenä 4.

YSL 15 §:n mukaista ennaltavarautumissuunnitelmaa koskevia tietoja on esitetty luvussa 4. Kilpilahden materiaalikeskuksen ennaltavarautumissuunnitelma sisältyy liitteenä 7 olevaan seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan.

8. TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Kilpilahden materiaalikeskukselle on laadittu jätelain 120 §:n mukainen seurannan ja tarkkailun suunnitelma. Suunnitelma on liitteenä 6. Luvitettava toiminta ei aiheuta tarkkailulle lisätarpeita vaan olemassa oleva tarkkailu on hakijan käsityksen mukaan riittävä.

9. ESITYS VAKUUDEN SUURUUDESTA

Toiminnanharjoittaja on laatinut vakuuslaskelman, joka on esitetty hakemuksen liitteenä 6. Jätteenkäsittelytoimintojen osalta vakuus on määritetty niin, että vakuus kattaa kuljetuksen ja käsittelyn jossain toisessa laitoksessa. Vakuus on laskettu suurimman kertavaraston jätemäärän mukaan ja sisältää sekä jäteperäisten raaka-aineiden että jätteeksi luokiteltavien tuotteiden maksimi-varastointimäärät. Vakuuden määrässä on huomioitu arvonlisävero.

10. TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnan aloittamiselle haetaan lupaa muutoksenhausta huolimatta.

Perusteena toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta on, että luvitus- ja valitusprosessi kestää useita kuukausia ja toiminnanharjoittajalla on tarve prosessoidun sekajätteen siirtokuormaukselle ja edelleen toimitettavaksi energiahyötykäyttöön. Hankkeen taustalla on energiakriisi ja luvitettavalla toiminnalla halutaan turvata energiantuotanto.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua tarpeettomaksi. Rosk´n Roll sitoutuu toiminnassaan jatkuvaan parantamiseen ja ympäristöhaittojen vähentämiseen.

Alueella on ollut jo aiemmin jätehuolto- ja kierrätystoimintaa. Haettavan toiminnan muutoksen myötä ympäristövaikutukset eivät merkittävästi lisääny.

Hakija esittää, että jo toiminnalle asetettu vakuus 1 166 500 (alv. 24 %) kattaa ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen varalle.