



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

VANTAAN KAUPUNKI - Kirjaamo
Saapunut: 31.8.2022
Dn:o VD/12240/11.01.01.00/2021

PÄÄTÖS

Nro 248/2022

Dnro ESAVI/27582/2021

31.8.2022

ASIA

Maa-ainesaseman ympäristölupa ja toiminnan aloittamislupa, Vantaa

HAKIJA

S-Kuljetus Oy
Luvvaniementie 10 E 35
00350 Helsinki

Y-tunnus: 0275962-7

TOIMINTA

Hakemus koskee maa- ja kiviainesten varastointia ja käsittelyä osoitteessa Varpukalliontie 11, Vantaa.

ASIA	1
HAKIJA	1
TOIMINTA.....	1
VIREILLETULOTIEDOT.....	5
Hakemuksen vireilletulo	5
Luvan hakemisen peruste	5
Toiminnan luvanvaraisuus	5
Toimivaltainen lupaviranomainen.....	5
ASIAN KUVAUS	5
Taustatiedot	5
Sijainti.....	5
Kaavoitus.....	5
Hakemuksen mukainen toiminta	6
Yleiskuvaus	6
Vastaanotettavat jätteet	6
Prosessit.....	7
Toiminta-ajat.....	9
Polttoaineet.....	9
Energian kulutus ja käytön tehokkuus	9
Liikenne	9
Johtamisjärjestelmät	9
Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet.....	9
Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio	10
Lähiympäristö	10
Luonnonarvot ja luonnonsuojelu	10
Maisema.....	10
Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset	10
Muualle käsittelyyn johdettavat jätevedet.....	11
Maaperä ja pohjavesi.....	11
Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset.....	11
Melu	11
Toiminnassa muodostuvat jätteet.....	12
Tarkkailu	12
Käyttötarkkailu	12
Päästötarkkailu	13
Jätetarkkailu	13
Tarkkailun laadunvarmistus.....	14
Kirjanpito ja raportointi	14
Paras käyttökelpoinen tekniikka	14
Hakijan esitykset.....	14
Esitetty aikataulu.....	14
Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö	14
Esitetyt vakuudet.....	15
ASIAN KÄSITTELY	15

Täydennykset	15
Tiedottaminen	15
Lausunnot.....	15
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto	15
Vantaan kaupungin lausunto	19
Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen lausunto (Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto)	20
Finavian lausunto.....	20
Muistutukset ja mielipiteet	21
Muistutus	21
Vastine.....	21
MERKINNÄT.....	24
ALUEHALLINTO VIRASTON RATKAISU	24
Ympäristölupa.....	24
Korvaukset.....	24
Lupamääräykset	24
Yleiset lupamääräykset	24
Käsittely- ja varastoalueiden rakenteet	25
Jätteiden käsittely ja varastointi	26
Päästöt pintavesiin.....	27
Päästöt ilmaan	28
Polttoaineet ja muut kemikaalit	28
Melu	28
Tarkkailu	29
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	29
Kirjanpito ja raportointi	30
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	30
Vakuus	31
Päätöksen täytäntöönpano	31
Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta.....	31
PERUSTELUT	31
Ympäristöluvan ratkaisun perustelut	31
Lupamääräysten yleiset perustelut.....	32
Lupamääräysten yksilöidyt perustelut	34
Yleiset lupamääräykset	34
Käsittely- ja varastointialueiden rakenteet.....	35
Jätteiden käsittely ja varastointi	35
Päästöt pintavesiin ja viemäriin	37
Päästöt ilmaan	39
Polttoaineet ja muut kemikaalit	39
Melu	39
Tarkkailu	39
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	40
Kirjanpito ja raportointi	41
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	41
Vakuus	41
Täytäntöönpanoa koskevat perustelut.....	42
VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN.....	42
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN.....	43

Päätöksen voimassaolo	43
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	43
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	43
KÄSITTELYMAKSU	43
TIEDOTTAMINEN.....	44
Päätös	44
Päätöksestä tiedottaminen.....	44
MUUTOKSENHAKU	44
LIITTEET	44
ASIAN KÄSITTELIJÄT	44

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 16.8.2021.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n perusteella. Ympäristölupaa haetaan maa- ja kiviaineksen vastaanottoon, murskaukseen ja varastointiin. Toiminnalla ei ole aiempaa ympäristölupaa.

Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 § 2 momentin 13 f) kohdan perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Toiminta-alue sijaitsee Vantaan kaupungin Viinikkalan kaupunginosassa, Seutulan kylässä, kiinteistöllä 92-418-5-37, osoitteessa Varpukalliontie 11.

Kaavoitus

Kiinteistö on 24.4.2002 voimaantulleessa asemakaavassa (Viinikanmetsä 3) merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T). Kiinteistö on lentomelualueella. Korttelialuetta koskevissa määräyksissä todetaan, että mikään rakenne, laite tai antenni ei saa edes tilapäisesti nousta lentoesteiden korkeusrajaa, joka on 80 mpy, ylemmäksi. Kaavassa kiinteistön länsi- ja pohjoispuolella on merkintä lähivirkistysalue (VL, Varpumetsä), itäpuolella on teollisuusalue (T) ja liikennepysäköintialue (LP) ja eteläpuolella on teollisuusalue.

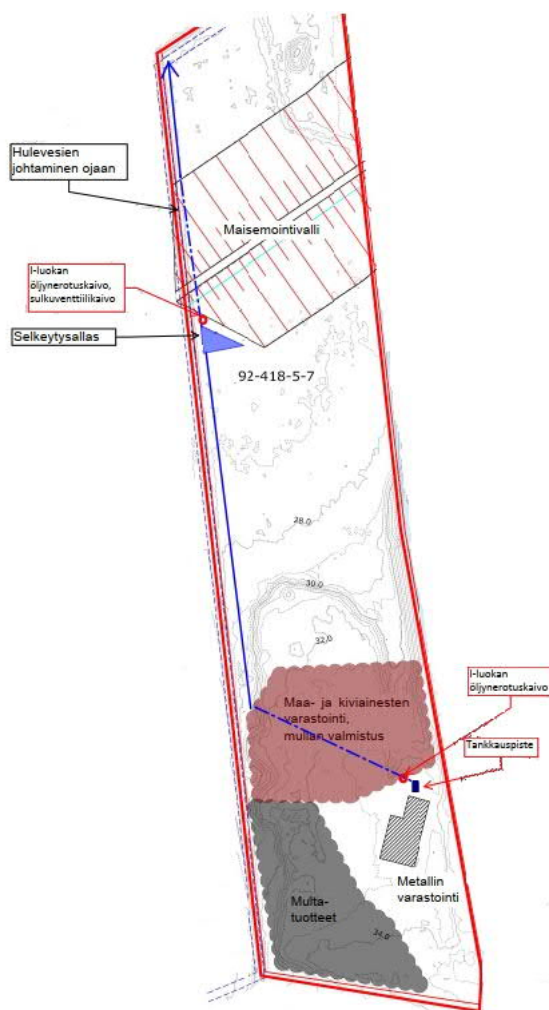
Asemakaava-alue ei yletä koko kiinteistön alueelle. Toiminta-alueella on voimassa kaupunginvaltuuston 17.12.2007 hyväksymä yleiskaava 2007, joka on tullut voimaan 25.2.2009. Kiinteistön alue on yleiskaavassa merkitty ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueeksi (TT). Alueen länsi- ja pohjoispuolelle on merkitty suojaviheralue (EV).

Hakemuksen mukainen toiminta

Yleiskuvaus

S-Kuljetus Oy hakee lupaa maa- ja kiviainesten varastointi- ja esikäsittely- asemalle. Toiminnassa maa- ja kiviainesten esikäsittelyyn kuuluu seulonta, murskaus ja välppäys. Toiminnan tarkoituksena on edistää kyseisten jakeiden hyötykäyttöä ja vähentää loppusijoitukseen meneviä jätevirtoja. Alueella vastaanotetaan myös betoni-, tiili- ja asfalttijätettä.

Aiemmin kiinteistö on toiminut S-Kuljetus Oy:n varikkona ja vaihtolavojen varastona.



Kuva 1. Toimintojen sijoittuminen kiinteistöllä.

Vastaanotettavat jätteet

Laitoksella vastaanotetaan ja käsitellään pääasiassa teiden, katujen ja kenttien saneerauskohteista ja rakennustyömaiden kaivukohteista peräsin olevia jätteitä. Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet sekä laitoksella kerrallaan varastoitavien jätteiden enimmäismäärät on esitetty seuraavassa taulukossa:

Taulukko 1: Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	t/a	Varasto enintään t
Puhdas maa- ja kiviaines		30 000	20 000
Jätettä sisältävä maa-aines, kynnysarvomaat	17 05 04	20 000	2 000
Stabiloitu maa	17 05 04, 19 03 05	10 000	3 000
Betoni-, tiili- ja asfalttijäte	17 01 01, 17 01 02, 17 03 02	2 000	500
Yhteensä		62 000	25 500

Lisäksi hakija esittää, että alueella varastoidaan laitoksella valmiiksi seulotua maa-ainesta ja kivimursketta yhteensä enintään 60 000 t.

Prosessit

Maa- ja kiviaines

Asemalle otetaan vastaan puhtaita sekä jätettä sisältäviä maa- ja kiviaineksia. Puhtaista maa-aineksista seulotaan multatuotteita. Asemalle ei oteta vastaan pilaantuneita maa-aineksia.

Jätettä sisältävistä maa-aineksista seulotaan jätteet erilleen. Jätteen määrä jätettä sisältävässä maa-aineksessa on enintään 10 p-% ja yleensä huomattavasti tätä vähemmän. Tyypillisesti jäte on tiiltä, betonia, puuta tai kovaa muovia, joka ei aiheuta roskaantumista.

Kynnysarvomaat

Varastoitavat massat pidetään erillään kohdekohtaisesti siten, etteivät ne sekoitu toisiinsa.

Kynnysarvomaita käsitellään seulomalla ja lajittelemalla kaivonkoneella kiviä ja murskaamalla. Tarvittavien esikäsittelyiden jälkeen ainekset kuljetaan niille soveltuvaan käyttökohteeseen tai luvanvaraiseen sijoituspaikkaan.

Stabiloidut maat

Alueella otetaan vastaan stabiloituja maa-aineksia, joissa haitta-ainepitoisuudet alittavat kynnysarvot tai sijoittuvat kynnysarvojen ja alempien ohjearvojen väliin.

Laitokselle tuodaan pääasiassa stabiloituja maita tierakenteista ja muusta infrarakentamisesta, joissa maaperää on vahvistettu lisäämällä maaperään kalkki- ja sementtipohjaista sideainetta. Laitokselle ei tuoda maa-aineksia, joita olisi stabiloitu maan pilaantumisen vuoksi tai joiden stabiloinnissa olisi käytetty jätteitä.

Kiviaineksen murskaus

Kaivuumaista laitokselle tulleita kiviä murskataan kivituohteiksi. Kivenmurskausta suoritetaan maanantaista perjantaihin klo 7–18 välisenä aikana.

Hyödyntäminen maarakentamisessa

Alueelle varastoitavaksi tuotavia maa-aineksia toimitetaan edelleen hyödynnettäväksi maanrakentamiseen mahdollisimman kokonaisvaltaisesti niiltä osin, kun ne täyttävät kohdekohtaiset tekniset laatukriteerit.

Mullan valmistus

Maa-aineksista valmistetaan multaa. Pintamaiden lisäksi mullan valmistuksessa käytetään hiekkaa ja tarvittaessa kalkkia. Muita raaka-aineita ei käytetä. Kalkkia varastoidaan kerrallaan enintään 10 t sateelta suojassa katoksessa tai pressun alla. Kalkki sekoitetaan kuivana maa-aineksiin.

Betoni ja tiili

Laitokselle vastaanotettu betoni- ja tiilijäte toimitetaan välivarastoinnin jälkeen viereiselle Circulation Oy:n laitokselle.

Vastaanotettavasta betonijätteestä on oltava poistettuna PCB:tä ja muita haitta-aineita sisältävät saumaus- ja eristysmassat. Laitokselle ei oteta vastaan jätettä purkutyömailta, joilla ei ole tehty asianmukaista asbestikaritoitusta tai joilla epäillään syntyvän asbestijätettä.

Asfalttijäte

Asfalttijäte toimitetaan hyödynnettäväksi paikkaan, jolla on lupa vastaanottaa asfalttijätettä.

Vedenotto

Murskauksessa käytetty kasteluvesi saadaan vesijohtoverkosta.

Jätevedenkäsittely

Toiminnasta ei muodostu viemäriin johdettavia jätevesiä. Asfaltoidulta toiminta-alueelta hulevedet johdetaan hulevesialtaaseen, josta ne purkautuvat I-luokan öljynerotuskaivon kautta pelto-ojaan ja sitä pitkin edelleen Vantaanjokeen.

Murskaukseen käytetty kasteluvesi imeytyy tuotteeseen.

Toimisto ja sosiaalityöt liitetään kunnalliseen vesi- ja jätevesiviemäriverkostoon.

Ilmaan johdettavien päästöjen puhdistaminen

Kivenmurskauksesta syntyy pölyä. Murskaimissa on pölynpoistojärjestelmät ja niiden kunto tarkistetaan päivittäin, kun murskausta suoritetaan. Pölyhaittaa vähennetään vesisumutuksella, laitteiden koteloinnilla ja kuljetusten pudotuskorkeuden säätämisellä. Lisäksi murskausta rajoitetaan tuulisinä ja kuivina aikoina, etenkin, jos tuuli on etelän suuntaan.

Murskauksesta ja liikenteestä syntyvän pölyn vaikutukset rajoittuvat pääosin laitosalueelle ja lähiympäristöön.

Toiminta-ajat

Laitoksen eri toimintojen toiminta-ajat ovat:

– Kuljetuksen vastaanotto ja purkaminen	ma-pe klo 6–22 la klo 6–18
Poikkeustilanteissa kaivuumaita tuodaan alueelle muinakin vuorokauden aikoina.	
– Siirtokuormaus ja kasojen käsittely	ma-pe klo 6–22
– Maa-aineksien seulonta ja välppäys	ma-pe klo 7–18
– Kivien murskaaminen	ma-pe klo 7–18

Polttoaineet

Polttoaineen varastointiin tarkoitettu kaksivaippainen polttoainesäiliö (2–3 m³) sijoitetaan betonialustalle, josta vedet johdetaan I-luokan öljynerotuskaivon kautta ojaan. Jäteöljy ja voiteluaineet säilytetään lukitussa varastokontissa. Jäteöljy säilytetään 200 l tynnyrissä.

Energian kulutus ja käytön tehokkuus

Polttoöljyä kuluu vuositasolla noin 40 000 litraa. Murskauksessa ja työkoineina käytetään nykyaikaisia uudehkoja koneita.

Liikenne

Kiinteistölle liikennöidään Katriinantien ja Varpukalliontien kautta. Kuorma-autoliikenteen määrä on enimmillään keskimäärin 35 ajoneuvoa vuorokaudessa.

Johtamisjärjestelmät

Yrityksellä ei ole sertifioitua ympäristönhallintajärjestelmää.

Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Suurin vaaratilanne on tulipalon syttyminen sekä nestevuoto autosta tai koneesta. Polttoaine- ja öljyvuotoja ehkäistään koneiden ja laitteiden ennakkoivalla ja säännöllisellä huollolla. Öljyvahingot voidaan torjua laitoksella

olevalla imeytysaineella ja hakkeella. Tankkauspiste on betonialustalla ja hulevedet johdetaan pois alueelta öljynerotuskaivon kautta.

Alueella on alkusammutusvälineitä mahdollisen tulipalon varalle. Ympäristöriskejä pienennetään henkilökunnan koulutuksella turvallisiin työtapoihin ja estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle.

Poikkeuksellisista tilanteista ilmoitetaan viipymättä ELY-keskukselle ja Vantaan kaupungin ympäristökeskukselle. Vahinkotilanteissa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin haitan minimoimiseksi ja poistamiseksi sekä poikkeuksellisen tilanteen uusiutumisen ehkäisemiseksi.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö

Kiinteistö sijaitsee Vantaan Viinikanmetsän teollisuusalueen pohjoisosassa. Naapurikiinteistöllä on betoninmurskausasema. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 900 metrin etäisyydellä toiminnasta koillisen suuntaan. Kiinteistön eteläpuolella noin 200 m päässä sijaitsee Oy KWH Freeze Ab:n pakastevarasto.

Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Noin 200 metrin päässä länteen sijaitsee yleiskaavassa luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeäksi alueeksi (luo) merkitty Viinikan jalopuumetsäalue. Lisäksi toiminta-alueesta länteen noin 150 metrin päässä sijaitsee Vantaanjokilaakson maisemakokonaisuus (MAO010010) luonnonsojeluohjelmaan kuuluva alue.

Maisema

Laitoksen toiminnalla ei ole erityistä vaikutusta jalopuumetsään eikä Vantaanjokilaakson maisemakokonaisuuteen.

Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset

Vantaanjoki on tyypitelty suureksi savimaiden joeksi ja joen kiintoainepitoisuus on nykytilassa korkea.

Koko toiminta-alue asfaltoidaan. Asfaltoidulta maa- ja kiviainesten varastointi- ja käsittelyalueella syntyvät hulevedet kootaan hallitusti ja vedet johdetaan selkeytysaltaaseen, joka vähentää kiinteän aineksen huuhtoutumista ja tasaa vedenvirtausta. Selkeytysaltaan jälkeen vedet johdetaan I-luokan öljynerotuskaivon kautta ojaa pitkin Mustaputouksenojaan, joka laskee edelleen Vantaanjokeen. Öljynerotuskaivon jälkeen järjestelmässä on sulkukaivo onnettomuustilanteita varten.

Toiminnassa ei synny prosessijätevesiä. Kentän yleisellä siisteydestä huolehtimisella vähennetään kiinteän aineksen huuhtoutumista hulevesien

mukana. Alueen tehollisen valumakertoimen arvioidaan olevan 0,5. Alueelta lähtevän hulevesimäärän arvioidaan olevan 2 600 m³ vuodessa. Alueelta johdettavaan vesimäärään suhteutettuna vesistökuormitus on vähäinen eikä sillä ole vaikutusta purkuvesistöön.

Muualle käsittelyyn johdettavat jätevedet

Kiinteistön toimisto- ja sosiaalitilat liitetään kunnalliseen viemäriverkostoon.

Maaperä ja pohjavesi

Alue ei ole tärkeällä pohjavesialueella. Lähin luokiteltu Seutulan pohjavesialue sijaitsee kiinteistöltä noin 2,5 km luoteeseen.

Kiinteistöjen perusmaaperä on silttiä. Kiinteistöllä on tehty maantäyttöä maa- aineksilla.

Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset

Ilmanlaatu

Toiminta sijaitsee teollisuusalueella. Naapurikiinteistöllä tehdään mm. betonimurskausta.

Päästöt ilmaan

Kiven ja puun murskauksesta syntyy pölyä. Murskaimissa on pölynpoistojärjestelmät ja niiden kunto tarkistetaan päivittäin, kun murskausta suoritetaan. Pölyhaittaa vähennetään vesisumutuksella, laitteiden koteloinnilla ja kuljettimen pudotuskorkeuden säätämisellä. Matala pudotuskorkeus aiheuttaa pienemmän pölypäästön kuin korkea pudotuskorkeus hakekasaan kuljettimelta. Lisäksi murskausta rajoitetaan tuulisina ja kuivina aikoina, etenkin, jos tuuli on etelän suuntaan.

Päästöjen vaikutukset

Toiminnan aiheuttamat päästöt ilmaan ovat vähäisiä, eivätkä ne merkittävästi heikennä alueen ilman laatua. Murskauksesta ja liikenteestä syntyvän pölyn vaikutukset rajoittuvat pääosin laitosalueelle ja lähiympäristöön, mm. viereisen Circulation Oy:n kierrätyslaitoksen alueelle.

Ilmapäästöt eivät aiheuta merkittäviä terveyshaittoja. Mahdollisen pölyämisen aiheuttama terveysvaikutus rajoittuu lähinnä alueella pölyämishetkellä työskenteleviin henkilöihin.

Melu

Kiinteistö sijoittuu lentomelualueelle (55 dB) noin 900 m etäisyydelle Helsinki-Vantaan lentoaseman alueesta ja noin 600 m etäisyydelle Vantaan

Vauhtikeskus moottoriurheilukeskuksesta. Kiinteistön naapurina on Circulation Oy:n betoninmurskaustoimintaa.

Toiminnan pääasiallisia melunlähteitä ovat kivenmurskaus, työkoneet ja raskasliikenne. Toiminnasta tehdyn laskennallisen melumallinnuksen perusteella S-Kuljetus Oy:n kiviaineksen murskaustoiminnan aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso ei ylitä valtioneuvoston asetuksen 800/2010 raja-arvoja melulle herkillä kohteilla.

S-Kuljetus Oy:n ja viereisen tontin Circulation Oy:n betoninmurskausaseman melun yhteistilanteissa melutason ohjearvot alittuva kaikilla melulle herkillä kohteilla.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnassa muodostuu alla olevassa taulukossa esitettyjä jätteitä.

Taulukko 2: Laitoksella muodostuvat jätteet

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	t/a
Yhdyskuntajäte	20 03 01	1
Paperi ja pahvi	20 01 01	0,2
Jäteöljyt	13 02 05*, 13 02 06*	1
Akut	16 06 01*	0,1
Öljynerotuskaivojäte	13 05 01*	0–0,2
Hiekanerotuskaivojäte	13 05 01*	0–1
Seulottu jäte, sekajäte	19 12 12	500

Lisäksi maa-ainekuormista seulotaan tiili- ja betonijätettä, jonka varastointimäärä on huomioitu jo taulukossa 1.

Koneiden kunnossapidossa syntyvät nestemäiset vaaralliset jätteet varastoidaan kahteen 200 litran tynnyriin, jotka toimitetaan ympäristöluvan omaavaan vastaanottopisteeseen.

Tarkkailu

Hakemukseen on liitetty jätelain 120 §:n mukainen suunnitelma, johon on sisällytetty myös käyttö- ja päästötarkkailu. Suunnitelma on tämän päätöksen liitteenä ja siinä on tiivistetysti esitetty seuraavaa:

Käyttötarkkailu

Työnjohtaja pitää käyttöpäiväkirjaa laitoksen toiminnasta ja jätteistä. Käyttöpäiväkirjaan kirjataan ympäristönsuojelun kannalta merkittävät tapahtumat ja toimenpiteet, häiriötilanteet, mahdolliset vuodot ja muut vahingot ja niiden torjunta sekä alueelle tuodut kuormat, joissa on jätettä, jota ei ole luvallista ottaa vastaan.

Toiminnassa tarkkaillaan myös varastointi- ja käsittelykenttien sekä liikennealueiden rakenteiden kuntoa (esim. halkeilu ja painuminen) ja havaitut viat korjataan viipymättä.

Alueen siisteyttä valvotaan päivittäin. Alueen ulkopuolelle mahdollisesti lentäneet roskat kerätään pois säännöllisesti.

Päästötarkkailu

Pintavesiin tai viemäriverkostoon johdettavien päästöjen tarkkailu

Selkeytysaltaasta lähtevästä hulevedestä otetaan tarkkailunäyte kaksi kertaa vuodessa huhti-toukokuussa ja syys-lokakuussa. Näytteestä analysoidaan vähintään seuraavat parametrit: pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohdavuus, COD_{Mn}, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, kloridi, sulfaatti, raskasmetallit ja öljyhiilivedyt (C₁₀-C₄₀). Lisäksi vesinäytteistä on esitetty analysoitavaksi VOC- ja PAH-yhdisteet, mikäli alueella vastaanotetaan myös muita haitta-aineita kuin öljyä tai raskasmetalleja sisältäviä haitta-ainepitoisia maa-aineksia.

Ilmaan johdettavien päästöjen tarkkailu

Melu- ja pölymittauksia suoritetaan tarvittaessa.

Jätetarkkailu

Saapuvat kuormat tarkastetaan ja rekisteröidään jätelajeittain siirtoasiakirjan mukaan. Siirtoasiakirjassa on oltava tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta.

Laitokselle kelpaamattomat kuormat palautetaan takaisin lähettäjälle tai ohjataan laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa ko. jätettä. Hylätyistä kuormista kirjataan päivämäärä, syntypaikka, tuottaja, hylkäysperuste ja määrä. Jos kuorma on ehditty kipata laitokselle, toimitetaan laitokselle kuulumaton jäte mahdollisimman nopeasti laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa ko. jätettä.

Jos on syytä epäillä, että maa-aines sisältää haitta-aineita, tuottajan on osoitettava maa-aineksen haittattomuus.

Maa-ainekset

Vastaanotettavia maita tarkkaillaan aistinvaraisesti. Lisäksi massoista tutkitaan öljyhiilivetyjä Petroflag-analysaattorilla sekä raskasmetalleja röntgenfluoresenssimittauksin. Tarvittaessa kentän massoille tilataan näytteenotto laboratorioanalyysia varten.

Tarkkailun laadunvarmistus

Huleveden tarkkailutulokset esitetään vuosittain erillisenä raporttina. Raportissa verrataan analyysituloksia ympäristölaatonormeihin sekä alueen vesien yleisiin taustapitoisuuksiin. Raportin laatii ulkopuolinen asiantuntija ja siitä käy ilmi näytteenottaja, näytteet analysoinut laboratorio ja raportin laatinut taho.

Kirjanpito ja raportointi

Helmikuun loppuun mennessä toimitetaan Uudenmaan ELY-keskukselle ja Vantaan ympäristökeskukselle edellistä vuotta koskeva vuosiraportti, josta käy ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- vastaanotettujen maa-ainesten ja jätteiden laatu, määrä ja alkuperä
- toimitettujen jätteiden ja tuotteiden laji ja määrät sekä keskeiset toimituspaikat
- laitoksella vuoden lopussa olevien varastoitujen jätteiden ja tuotteiden laji ja määrä
- kuormien mukana tulleiden ja toiminnassa syntyneiden vaarallisten jätteiden laji, määrä sekä toimituspaikat
- käyttöhäiriöt, vahingot ja muut ympäristönsuojelun kannalta poikkeukselliset tilanteet
- tulokset laitoksen tarkkailusta

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Murskauksessa käytetään yleisesti käytössä olevia parhaita murskauslaitteita, joilla minimoidaan pöly- ja meluhaitta.

Kuljetuksissa käytetään tilavuudeltaan mahdollisimman suuria kuljetusvälineitä. Toiminnalla ehkäistään ympäristöpäästöjä suhteessa kuljetettuun tonnimäärään. Ylijäämämaiden varastointi ja käsittely mahdollisimman lähellä massojen syntypistettä ja uudelleen hyödyntämistä vähentää kuljetuksia ja niistä aiheutuvia päästöjä. Suurin osa päästöistä syntyy maamassojen kuljetuksista.

Asema edistää rakentamiseen liittyvää kiertotaloutta.

Hakijan esitykset

Esitetty aikataulu

Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Pääkaupunkiseudun läheisyydessä on suuri puute stabiloitujen maiden ja kynnysarvomaiden vastaanottopaikoista ja välivarastointialueista. Ko. maita kuljetetaan nykyisin pääkaupunkiseudun työmailta jopa 300 km

etäisyydelle. Aseman käyttöönotto vähentäisi huomattavasti raskaiden ajoneuvojen kuljetusmatkoja ja vähentäisi liikenteen aiheuttamia päästöjä.

Toiminnan aloittaminen valituksesta huolimatta ei tee valitusta hyödyttömäksi. Mahdollisen muutoksenhakuprosessin aikana ei tehdä mitään sellaisia investointeja, joista olisi peruuttamatonta haittaa ja mikä tekisi muutoksenhaun tarpeettomaksi.

Esitetyt vakuudet

Vakuus toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä

Toiminnan aloittamisluvan vakuudeksi esitetään 100 000 euroa.

Jätteen käsittelytoiminnan vakuus,

Hakija on esittänyt hakemukseen liitetyn jätelajikohtaisen, esitettyihin varastomääriin perustuvan laskelman perusteella arvioituksi jätteenkäsittelyn vakuudeksi 300 000 euroa.

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 16.11.2021, 11.2.2022 ja 30.6.2022.

Hakija on täydentänyt hakemustaan tiedoksiannon jälkeen 11.2.2022 lausuntojen perusteella päivitetystä jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmalla sekä 30.6.2022 tarkennetulla asemapiirroksella.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi) 30.11.2021–7.1.2022. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Vantaan verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Hufvudstadsbladet lehdessä 3.12.2021 ja Vantaan Sanomat lehdessä 8.12.2021.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus), Vantaan kaupungilta, Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta sekä Finavialta.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on mm. todennut seuraavaa:

Maa-ainesaseman toiminta ja laadunhallinta

Hakemuksen mukaan maa-ainesasemalla vastaanotettavia kynnysarvomaita tarkkaillaan aistinvaraisesti ja kenttämittauslaitteilla (öljyhiilivedyt Petroflag ja raskasmetallit röntgenfluoresenssianalysaattori). ELY-keskus toteaa, että em. laitteiden avulla ei pystytä analysoimaan maa-aineksissa mahdollisesti olevia muita haitta-aineita.

Hakemuksessa myös todetaan, että tarvittaessa kentän massoille tilataan näytteenotto laboratorioanalyysiä varten. ELY-keskus katsoo, että jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa tulisi esittää tarkemmin, kuinka näytteenotto ja tutkimukset vastaanotettavista massoista on tarkoitus toteuttaa. Suunnitelmasta on käytävä ilmi toimintatavat käytännön tasolla. Kynnysarvomaiden haitta-ainepitoisuudet tulee lähtökohtaisesti olla selvitettyinä jo niiden lähtöpäässä ja vastaanottajan laadunvalvonnalla tarkennetaan ja varmistetaan tätä tietoa.

Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa ei vastaanotettavien kynnysarvomaiden sisältämiä haitta-aineita ole myöskään rajattu muiden kuin öljyhiilivetyjen ja raskasmetallien osalta. ELY-keskus katsoo, että laadunvalvonnassa tulisi esittää kuinka myös muut haitta-aineet huomioidaan.

Hakemuksen mukaan alueelle otetaan vastaan stabiloituja maa-aineksia, joissa haitta-ainepitoisuudet alittavat kynnysarvot tai sijoittuvat kynnysarvojen ja alempien ohjearvojen väliin (VNa 214/2007). Hakemuksessa ei ole esitetty miten haitta-aineiden pitoisuudet varmistetaan. ELY-keskus katsoo, että jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa on myös tältä osin täydennettävä.

Maa-ainesasemalla otetaan vastaan lisäksi puhtaita sekä roskaantuneita maa-aineksia, joiden seassa on esimerkiksi tiili-, betoni- ja muovijätettä. Toiminta on järjestettävä ja sitä on harjoitettava niin, ettei siitä aiheudu roskaantumista.

Pöly- ja melupäästöt

Maa-ainesaseman toiminta lisää alueen pöly- ja melupäästöjä. Toiminta on samankaltaista naapurikiinteistön toimijan Circulation Oy:n kanssa. Circulation Oy:n betonijätteen murskaustoiminnasta ja liikennöinnistä on aiheutunut pölyämistä. Laitoksella on tehty useita toimenpiteitä pölyhaitan poistamiseksi ja vuosina 2020 ja 2021 on tehty myös hengitettävien hiukkasten PM10 pitoisuusmittauksia.

Jotta alueen tilanne pölyämisen osalta ei heikkene, on myös hakemuksen mukaisella maa-ainesasemalla kiinnitettävä erityistä huomiota pölyämisen ehkäisyyn. Murskauksen, seulonnan ja muiden käsittelytoimien pölyämistä on vähennettävä teknisin keinoin ja mm. vesisumuttimien avulla. Lisäksi toiminta-alue ja kulkureitit on pidettävä pölyämättöminä kastelemalla,

harjaamalla tai suolaamalla. Myös Varpukalliontien puhtaanapito on hoidettava yhteistyössä alueen muiden toimijoiden kanssa.

Toiminnassa tulee pyrkiä BAT-periaatteiden mukaisesti mahdollisimman vähäiseen meluntuottoon ja mahdollisimman hyvään melun leviämisen estämiseen.

Polttoainesäiliö

Hakemuksen mukaan kaksivaippainen polttoainesäiliö (2–3 m³) sijoitetaan betonialustalle ja säiliön alueen hulevedet johdetaan öljynerotuskaivoon ja hulevesiviemäriin. Hakemustekstistä ei ilmene selkeästi, että kyse on kenttäalueen hulevesien käsittelyjärjestelmästä ja että alueelle on tarkoitus sijoittaa vain yksi öljynerotuskaivo selkeytysaltaan jälkeen. Mahdollisessa ylivuototilanteessa tulee varmistua siitä, ettei öljyä päädy ympäristöön ja että selkeytysaltaan tilavuus riittää myös rankkasateiden aikana.

Lupapäätöksessä on määrättävä polttoaineen varasto- ja tankkausalueen pinnoittamisesta tai muusta tiivistysrakenteesta. Alueen ympärillä on oltava rakenne, joka rajoittaa mahdollisessa ylivuototilanteessa polttoaineen päätymistä ympäristöön.

Hulevedet

Laitosalueen hulevedet esitetään johdettavaksi kentän kallistuksin selkeysaltaaseen ja hiekan- ja öljynerotuskaivon kautta ojaan. Hakemuksessa ei ole arvioitu alueelta lähtevien hulevesien laatua, määrää eikä niiden vaikutuksia Vantaanjoen veden laatuun, biologiaan tai vesienhoidon tavoitteiden saavuttamiseen ekologisen ja kemiallisen tilan osalta.

Hakemuksesta puuttuu lisäksi kunnollinen kartta, jossa olisi esitetty hulevesien kulkureitti toiminta-alueelta Vantaanjokeen. Seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa tulee täydentää tältä osin. Tarkkailusuunnitelmaan tulee merkitä myös huleveden näytteenottopaikka. Hakemuksessa mainitaan myös termejä kunnallinen hulevesiviemäri ja kunnallinen sadevesiviemäri, joilla tarkoitetaan kiinteistön länsipuolella sijaitsevaa ojaa.

Alueella käsiteltävät ja varastoitavat betonimurskeet voivat aiheuttaa huleveden pH-arvon nousemisen korkeaksi, jopa tasolle pH 10–12. Lähtevän huleveden pH-arvon tulisi olla välillä pH 6–9. Toiminnassa on tarvittaessa varauduttava huleveden neutralointiin ja jatkuvatoimiseen pH-mittaukseen. Öljyhiilivetyjen osalta huleveden raja-arvon tulee olla alle 5 mg/l. Myös lähtevän huleveden kiintoainepitoisuudelle tulee asettaa raja-arvo.

Alueelta lähtevät haitta-aineet (mm. metallit) eivät saa aiheuttaa ympäristölaatu normien (VnA 1002/2006) ylittymistä vesistössä. Koska metallien osalta ympäristölaatu normit on esitetty pääasiassa liukoille pitoisuuksille, huleveden tarkkailuun tulee sisällyttää metallien liukoiset ja kokonaispitoisuudet. Hulevesitarkkailussa analysoitaviin haitta-aineisiin tulee lisätä esitettyjen lisäksi tarvittaessa myös muita haitta-aineita, esim. VOC- ja

PAH- yhdisteet, mikäli alueella vastaanotetaan myös muita haitta-aineita kuin öljyä tai raskasmetalleja sisältäviä haitta-ainepitoisia maa-aineksia.

Vesinäytteiden näytteenottajan tulee olla vesinäytteenottoon ja -mittaukseen sertifioitu näytteenottaja tai vastaavalla tavalla pätevöitynyt näytteenottaja. Vesinäytteiden käsittelyssä, säilytyksessä ja analysoinnissa tulee noudattaa Suomen ympäristökeskuksen raportissa 22/2016 (Näykki ja Väisänen, toim. Laatusuositukset ympäristöhallinnon vedenlaaturekistereihin vietävälle tiedolle, 2. painos) esitettyjä laatusuosituksia. Vesinäytteet tulee analysoida akkreditoidussa laboratoriossa standardoiduilla tai muilla yleisesti hyväksytyillä, alueelle soveltuvilla menetelmillä. Vesiympäristölle haitallisten ja vaarallisten aineiden määritysten osalta (mm. metallit) tulee ottaa huomioon valtioneuvoston asetuksessa 1022/2006 mainitut seikat koskien mm. määrittäysrajoja.

Huleveden tarkkailutulokset tulee esittää vuosittain erillisenä raporttina, johon kootaan tarkkailuvuoden tulokset taulukoina ja graafeina sekä esittää alkuperäiset tutkimustodistukset. Raportissa verrataan analyysituloksia mm. VnA 1022/2006 mukaisiin ympäristölaatunormeihin sekä alueen vesien yleisiin taustapitoisuuksiin. Raporttiin tulee liittää myös kartta alueesta ja vesien johtamisesta. Raportin tulee olla ulkopuolisen asiantuntijan laatima ja siitä tulee käydä ilmi näytteenottaja, näytteet analysoinut laboratorio ja raportin laatinut taho. Myös vesitutkimusten kertatulokset tulee toimittaa valvontaviranomaiselle viipymättä niiden valmistuttua lyhyesti kommentoituina.

Päivitetty huleveden tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa ELY-keskukselle ennen toiminnan alkamista alueella. Uudenmaan ELY-keskukselle tulee varata mahdollisuus muuttaa tarkkailua.

Ennaltavaraautuminen

Hakemus ei sisällä ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaista ennaltavaraautumissuunnitelmaa. Toiminnalle tulee laatia ennaltavaraautumissuunnitelma Hämeen ELY-keskuksen ohjetta soveltaen (Ennaltavaraautumissuunnitelma, laadintaohje toiminnanharjoittajalle, 2016).

Vakuus

Hakemuksessa on esitetty jätteen käsittelytoiminnan vakuudeksi 300 000 euroa. ELY-keskus katsoo, että vaikka hakemuksen mukaiset jätteet ovat hyötykäyttökelpoisia, ja jätteille on normaalitilanteessa olemassa vastaanottajia, tulee jätevuuden määrässä huomioida kaikki mahdollisesti vakuudella katettavaksi jäävät kustannukset, kuten kuljetuskustannukset tilanteessa, jos toiminnanharjoittaja on esimerkiksi konkurssin vuoksi kykenemätön itse toimittamaan jätteitä laitokselta muualle käsiteltäväksi.

Toiminnan aloittaminen

Toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta ELY-keskuksella ei ole huomauttamista.

Vantaan kaupungin lausunto

Ympäristölupaa haetaan alueelle, jolla on voimassa asemakaava 411000 Viinikanmetsä 3 -niminen asemakaava (KV 25.2.2002). Toiminta on suunniteltu sijoitettavaksi kiinteistölle 92-418-5-37 asemakaavan teollisuus- ja varastorakennusten (T) korttelialueelle 41301. Suunniteltu toiminta vastaa siten asemakaavan käyttötarkoitusta.

Toiminnan suunnittelussa ja toimintojen sijoittelussa pitää kuitenkin huomioida, että T-korttelin 41301 ja kiinteistön 92-418-5-37 länsireunan metsäisen ja puustoisien metsäkaistaleen kautta kulkee liito-oravan tärkeä yhteysreitti, (Myyrmäen-Kivistön-Ylästön alueen liito-oravaselvitys 2016; <https://kartta.vantaa.fi/>). Liito-orava (*Pteromys volans*) on EU:n luontodirektiivin liitteessä IV (a) ja luonnonsuojelulain 49 §:ssä mainittu laji, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikan hävittäminen tai heikentäminen on luonnonsuojelulain nojalla kielletty, ja lajin pitkäaikaisen selviämisen kannalta on tärkeää, että myös kulkuyhteydet yksilöiden elinpiiriksi riittävät soveltuvien metsäalueiden välillä säilyvät. Kielto on voimassa kaikkialla ilman erillistä viranomaispäätöstä. Toiminnan suunnittelussa tulee siten turvata yhteyden säilyminen liito-oravalle toimivana kulkureittinä. Asemakaavassa on asemakaavassa merkitty alueen osa, joka on kokonaisuudessaan kehitettävä suojavihervyöhykkeeksi ja jonka leveys on noin 8 m.

Sekä oikeusvaikutteisen yleiskaavan 2007 ja valituksenalaisen yleiskaavan 2020 mukaisesti pellon ja rakennettavan alueen välinen reunavyöhyke kuuluu maisemallisesti arvokkaaseen kulttuurimaisemavyöhykkeeseen, jonka tavoitteena on olla puustoinen rajaamassa peltomaisemaa ja että tavoitteena on sen reunavyöhykkeen kehittäminen puustoiseksi laajemminkin tuolla alueella. Sillä on merkitystä paitsi liito-oravalle niin paikallisena ekologisena yhteytenä muutenkin. Harmillisesti EV-alueella pohjoisessa on jo tuhottu tätä reunavyöhykettä ja myös liito-oravayhteyttä, ei tosin ole juuri tämän kyseisen kaava-alueen kohdalla.

Maa- ja kiviainesten sekä betoni-, tiili- ja asfalttijätteen varastoinnista, seullonnasta, välppäyksestä ja murskauksesta aiheutuvaa melua ja pölyämistä on ehkäistävä tehokkaasti myös ennen maisemavallin rakentamista, esimerkiksi tuote- ja varastokasojen sijoittelulla. Varpukalliontieta on puhdistettava riittävän usein pölyämisen ehkäisemiseksi.

Toiminnasta peräisin olevien haitallisten aineiden kulkeutumista Mustaputouksenjoaan ja sitä kautta Vantaanjokeen tulee ehkäistä lupamääräyksillä tehokkaasti.

Ympäristöluvassa tulee antaa riittävät määräykset toiminnasta peräisin olevien melu-, pöly-, hulevesi- ja muiden toiminnasta ympäristöön aiheutuvien

päästöjen ehkäisemiseksi. Toiminnasta ei myöskään saa aiheutua ympäröivien alueiden roskaantumista.

Kaupunki pitää myönteisenä sitä, että suunniteltu toiminta edistää kiertotaloutta ja osaltaan tukee kaupungin kiertotaloustavoitteita.

Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen lausunto (Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto)

Vantaan kaupungin tavoite on olla kiertotalouden edelläkävijä 2030. Hakemuksen mukainen toiminta on kannatettavaa maamassojen ja jätteiden uusiokäytön ja kierrätyksen näkökulmasta. Ympäristöluvassa tulee kuitenkin antaa riittäviä määräyksiä toiminnasta peräisin olevien melu-, pöly-, hulevesi- ja muiden toiminnasta ympäristöön aiheutuvien päästöjen ehkäisemiseksi. Toimintaa saa harjoittaa vain asemakaavassa sille varatulla alueella (T).

Maa- ja kiviainesten sekä betoni-, tiili- ja asfalttijätteen varastoinnista, seullonnasta, välppäyksestä ja murskauksesta aiheutuvaa melua ja pölyämistä on ehkäistävä tehokkaasti myös ennen maisemavallin rakentamista, esimerkiksi tuote- ja varastokasojen sijoittelulla. Varpukalliontieta on puhdistettava riittävän usein pölyämisen ehkäisemiseksi.

Toiminnasta peräisin olevien haitallisten aineiden kulkeutumista Mustaputouksenjoaan ja sitä kautta Vantaanjokeen tulee ehkäistä lupamääräyksillä tehokkaasti. Hakemuksen mukaan kaksivaippainen polttoainesäiliö sijoitetaan betonialustalle, josta vedet johdetaan I-luokan öljynerotuskaivon kautta kunnalliseen hulevesiviemäriin. Päälystetyltä maa- ja kiviainesten varastointi- ja käsittelyalueelta vedet ohjataan selkeytysaltaan ja I-luokan öljynerotuskaivon kautta Mustaputouksenjoaan. Molemmissa kaivoissa tulisi olla sulkuventtiilit öljyvuotojen varalle.

Toiminnasta ei saa aiheutua ympäröivien alueiden roskaantumista. Roskaantumisen ehkäisyyn täytyy kiinnittää huomiota etenkin jätteitä sisältävien maa-ainesten käsittelyssä. Mikäli roskia leviää laitosalueen ulkopuolelle, täytyy ne siivota välittömästi.

Finavian lausunto

Toiminnan suunnittelussa ja toiminnassa on huomioitava murskausaseman läheisyys Helsinki-Vantaan lentoasema-alueesta. Alue sijaitsee noin 900 metrin etäisyydellä kiitotieltä 3. Maa-ainesten ja eri jätejakeiden purku- ja lastaustoiminta sekä käsittely ja varastointi on tehtävä siten, että tuulen mukana ei kulkeudu pölyä tai irtoainesta, josta voi olla haittaa tai vaaraa lentoliikenteelle.

Finavia Oyj edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, sumu-, kaasu- tai

irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee (Ilmailulaki (864/2014) 159 §).

Finavia Oyj edellyttää, että luvan hakijan on ilmoitettava maa-ainesaseman yhteystiedot Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta (kehitys@fintraffic.fi).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on jätetty yksi muistutus. Siinä esitetään seuraavanlaisia huomioita ja vaatimuksia:

Muistutus

Jaakko Mäkelä vastustaa ympäristölupaa ja perustelee muistutustaan seuraavasti: Omistamme alueen läheisyydestä peltoa, jonka läpi hulevedet virtaavat Vantaanjokeen. Naapurikiinteistön toiminta on jo vuosikausia haitannut ja häirinnyt melullaan, pölyllään sekä hulevesipäästöillään. Ei enää lisää häiritsevää teollisuutta alueelle.

Vastine

Hakija on antanut vastineen lausuntoihin ja muistutukseen. Vastineen sisältö kuuluu tiivistäen seuraavasti:

Uudenmaan ELY-keskus

Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa on päivitetty.

Laitokselle vastaanotettavien stabiloitujen maa-ainesten ja kynnysarvomaiden haitta- ainepitoisuudet on lähtökohtaisesti selvitetty jo niiden lähtöpäässä ja S-Kuljetus Oy:n laadunvalvonnalla tarvittaessa tarkennetaan ja varmistetaan tietoa. Mikäli on syytä epäillä vastaanotettavan maan laatua, tekee ulkopuolinen asiantuntija mittauksia kenttäanalyysointilaitoksilla.

Kenttäanalyysointilaitoksena käytetään mm.

- Petroflag (öljyhiilivedyt)
- Röntgenfluoresenssianalyysointilaitos (alkuaineet)
- Site-Lab (PAH-yhdisteet ja PCB)

Jos kenttäanalyysointilaitoksilla todetaan haitta-aineita, ottaa ulkopuolinen asiantuntija näytteet, jotka toimitetaan akkreditoituun laboratorioon analysoitavaksi.

Jos laboratorioanalyysissä todetaan kynnysarvon ylittäviä pitoisuuksia haitta-aineita, toimitetaan nämä maa-ainekset käsittelyasemalle, jolla lupa ottaa vastaa ko. haitta-aineella pilaantuneita maita.

Maa-ainesten seassa olevat roskat ovat tyypillisesti rakennusjätettä, esim. tiiltä, betonia, puuta ja kovaa muovijätettä, joka ei aiheuta roskaantumista

ympäristössä. Mikäli roskia leviää laitosalueen ulkopuolelle, siivotaan ne välittömästi.

Pöly- ja melupäästöt

Pölyämistä hallitaan seulonnan aikana mm. vesisumuttimien avulla. Lisäksi toiminta-aluetta ja kulkureittejä kastellaan, harjataan tai suolataan. Varpukalliontien puhtaanapitoa hoidetaan yhteistyössä alueen muiden toimijoiden kanssa.

Toiminnassa pyritään mahdollisimman vähäiseen meluntuottoon ja maa-aineskasoja hyödynnetään melun leviämisen estämiseen.

Varpukalliontiellä on nopeusrajoitus laskettu 40 km/h ja tielle on asennettu nopeusnäyttö Circulation Oy:n toimesta.

Polttoainesäiliö

Laitosalueelle sijoitetaan yksi öljynerotuskaivo selkeytysaltaan jälkeen. Öljynerotuskaivon jälkeen on linjassa vielä sulkuventtiilikaivo. Mahdollisessa ylivuototilanteessa polttoaine/öljy voidaan kerätä selkeytysaltaan pinnalta pois.

Hulevesien vaikutukset

Toiminnassa ei muodostu prosessijätevesiä. Mahdolliset vesistövaikutukset syntyvät laitosalueella syntyvistä hulevesistä. Toiminta-alueen hulevedet kootaan selkeytysaltaan kautta laskuojaan. Ennen laskuojaa on hulevesijärjestelmässä I-luokan öljynerotuskaivo ja sulkuventtiilikaivo. Selkeytysallas vähentää kiintoaineksen määrää pidentämällä hulevesien viipymää ja kiintoaines laskeutuu viivytysojan pohjalle. Laitosalueelta laskuojan laskeva vesimäärä ja virtaama ovat erittäin vähäiset suhteessa Vantaanjoen vesimäärään, johon vedet oijen kautta laskevat.

Toiminta-alueella (8 000 m²) olevien maa-aineskasojen vaikutus valuntaan arvioidaan melko suureksi. Kasat sitovat ja hidastavat valuntaa sekä edistävät haihduntaa. Alueen tehollisen valumakertoimen arvioidaan olevan 0,5. Alueelta lähtevän hulevesimäärän arvioidaan olevan noin 2 600 m³ vuodessa.

Kynnysarvomaiden varastointi on tarkoitus olla lyhytaikaista. Alue toimii eräänlaisena siirtokuormausasemana, jonne työmailta tuodaan maamasoja kuorma-auton nuppikuormina. Varastoinnin ja mahdollisen seulonnan jälkeen maamassat kuljetetaan rekka-autokuormina eteenpäin. Maamassoissa olevat haitta-ainepitoisuudet ovat pieniä, samaa luokkaa, joka sallitaan asuinalueiden maaperässä. Purkubetonin määrä, ja erityisesti varaston määrä on pieni, koska betonia ei käsitellä alueella murskaamalla vaan toimitetaan eteenpäin betonin murskauslaitoksille. Koska betonin määrät

ovat suhteellisen pienet eikä murskausta tehdä, pH-arvon ei arvioida olevan poikkeuksellisen suuri.

S-Kuljetus Oy:n kiinteistön vieressä toimii Circulation Oy:n betonin- ja rakennusjätteen käsittelylaitos, jonka käsittelemät massamäärät ovat 3–4 kertaisia S-Kuljetus Oy:n laitoksen suunniteltuun maa-ainesten käsittelyyn verrattuna. Circulation Oy:n toiminnan pintavesivaikutuksista ja vaikutuksista Vantaanjoessa esiintyvään vuollejokisimpukkaan on tehty selvitys (Ramboll, maaliskuu 2021), jonka mukaan:

- Kiintoaineen pitoisuusnousu jää myös melko pieneksi suhteessa Vantaanjoen luontaiseen vaihteluun. Vantaanjoki on tyypitelty suureksi savimaiden joeksi ja joen kiintoainepitoisuus on nykytilassa korkea.
- Päiväkohtaiset kuormitusmäärät jäävät sen verran alhaisiksi, että ne eivät käytännössä nosta Vantaanjoen pitoisuuksia.
- Circulationin laitoksen kuormitus ei aiheuta Vantaanjoen vuollejokisimpukoihin kohdistuvia haitallisia vaikutuksia.

Hulevesien näytteenotto

Vesinäytteet ottaa sertifioitu näytteenottaja tai vastaavalla tavalla pätevöitynyt näytteenottaja. Vesinäytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa. Vesitutkimusten kertatulokset toimitetaan valvontaviranomaiselle viipymättä niiden valmistuttua lyhyesti kommentoituina.

Huleveden tarkkailutulokset esitetään vuosittain erillisenä raporttina, jonka laatii ulkopuolinen asiantuntija.

Hulevesitarkkailussa analysoitaviin haitta-aineisiin lisätään tarvittaessa myös muita haitta-aineita, esim. VOC- ja PAH-yhdisteet, mikäli alueella vastaanotetaan myös muita haitta-aineita kuin öljyä tai raskasmetalleja sisältäviä haitta-ainepitoisia maa-aineksia.

Seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa on täydennetty seuraavasti:

- kartta, jossa olisi esitetty hulevesien kulkureitti toiminta-alueelta Vantaanjokeen
- merkitty huleveden näytteenottopaikka.
- öljyhiilivetyjen raja-arvo on 5 mg/l.

Vakuus

Jätevakuuden määrässä on huomioitu kuljetuskustannukset niiltä osin kuin kuljetuksista syntyy kustannuksia. Vakuuslaskelmassa on huomioitu maa-ainesten käsittelykustannukset (seulonta, jätemateriaalienpoisto). Seulotulla maa-aineksella on positiivinen hinta, jolla kattaa kuljetuskustannukset.

Vantaan kaupungin lausunto

Kiinteistön eteläosaan on tarkoitus rakentaa hakemuksessa esitetty metsitetty suojavalli, joka jatkuu myös kiinteistön itäpuolella olevilla kiinteistöllä. Tämä turvaa liito-oravalle reitin eri metsäalueiden välillä.

Muilta osin viittaamme ELY-keskuksen lausuntoon annettuun vastineeseen.

Muistutus

Viittaamme ELY-keskuksen lausuntoon annettuun vastineeseen.

MERKINNÄT

Vaasan hallinto-oikeudessa on samanaikaisesti ollut käsiteltävänä aluehallintoviraston päätöksestä (päätös 167/2021 dnro ESAVI/15007/2020) tehty valitus, joka koskee S-kuljetus Oy:n naapurikiinteistölle sijoittuvan laitoksen lupa-asiaa. Vaasan hallinto-oikeus on antanut asiassa päätöksen (päätös 794/2022, annettu 1.7.2022), jossa valituksen alaisen päätöksen lupamääräyksiä muutetaan ja tarkennetaan. Kyseinen päätös ei ole lainvoimainen.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU**Ympäristölupa**

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan S-kuljetus Oy:n maa-ainesaseman toiminnalle. Lupa koskee maa- ja kiviaineksen sekä betoni-, tiili- ja asfalttijätteen vastaanottoa ja varastointia sekä kiviaineksen murskausta.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla jäljempänä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

Korvaukset

Hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu korvattavaa vahinkoa.

Lupamääräykset***Yleiset lupamääräykset***

1. S-kuljetus Oy:n jätteen lajittelulaitoksella saa vastaanottaa, välivarastoida ja käsitellä taulukon mukaisia jätejakeita enintään taulukossa esitetyt määrät.

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	t/a	Varasto enintään t
Maa- ja kiviaines	17 05 04	30 000	20 000
Jätettä sisältävä maa-aines, kynnysarvomaat	17 05 04	20 000	2 000
Stabiloitu maa	17 05 04, 19 03 05	10 000	3 000
Betoni-, tiili- ja asfalttijäte	17 01 01, 17 01 02, 17 03 02	2 000	500
Yhteensä		62 000	25 500

Lisäksi laitosalueella saa varastoida yhteensä enintään 60 000 t laitoksella valmiiksi käsiteltyä maa-ainesta ja kivimursketta.

Laitoksen toimintaa saa harjoittaa kuvan 1 (s. 6) mukaisesti rajatulla alueella.

2. Luvanmukaisen toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään 30 vuorokautta ennen jätteiden vastaanoton aloittamista.
3. Jätteiden vastaanottoa ja purkua saa harjoittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6:00–22:00 ja lauantaisin klo 6:00–18:00. Erityisen meluvia jätteenkäsittelytoimintoja, kuten seulontaa, välppäystä ja kivien murskausta, saa harjoittaa maanantaista perjantaihin klo 7:00–18:00 pois lukien arkipyhät.

Jätteitä saa vastaanottaa, kuormata ja kuljettaa pois laitokselta yllä esitettyjen toiminta-aikojen ulkopuolella korkeintaan 30 vuorokauden aikana vuodessa. Tällaisista poikkeuksellisista tilanteista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

4. Laitoksella on sen aukioloaikana oltava valvoja, joka tarkastaa jätekuormat ja niitä koskevat asiakirjat sekä osoittaa jätteelle vastaanotto- tai välivarastointipaikan. Vastaanotettavat jätteet on punnittava tai niiden määrä on arvioitava muulla luotettavalla tavalla.
5. Toiminnanharjoittajan on nimettävä laitoksen hoitoon ja käyttöön sekä toiminnan tarkkailuun vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastuuhenkilö muuttuu, on muutostiedot saatettava viipymättä tiedoksi edellä mainituille viranomaisille.

Käsittely- ja varastoalueiden rakenteet

6. Asiaton pääsy ja jätteen luvaton tuonti toiminta-alueelle on estettävä lukitavalla portilla tai muilla tavoin.
7. Kiinteistön toiminnalliset alueet on asfaltoitava. Tankkausalueella on oltava nestetiivis pinnoite, joka on reunoiltaan korotettu siten, että hulevedet saadaan keskitetysti johdettua käsiteltäviksi I-luokan öljynerottimeen.

Jätteiden käsittely ja varastointi

8. Laitokselle tuodut jätteet, joiden vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä päätöksessä, on palautettava jätteen haltijalle tai jäte on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristölupa kyseisen jätteen vastaanottoon.
9. Vastaanotettavan maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet eivät saa ylittää maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) asetettuja alempia ohjearvoja. Maa- ja kiviainesjäte saa sisältää rakennus- ja purkujätettä enintään kymmenen painoprosenttia.

Jos maa-aines on peräisin alueilta, jolla on harjoitettu maaperää mahdollisesti pilaavaa toimintaa tai muutoin on syytä epäillä maa-aineksen voivan sisältää haitallisia aineita, on siitä oltava etukäteen luotettavat tutkimustulokset ja riippumattoman asiantuntijan lausunto pilaantumattomuudesta.

10. Vastaanotettava betoni- ja tiilijäte ei saa sisältää asbestia, haitta-aineita sisältäviä saumanauhoja tai eristeitä, kyllästettyä puuta tai muita vaarallisia jätteitä. Alueella ei saa vastaanottaa jätteitä purkutyömailta, joilla epäillään syntyvän asbestijätettä eikä työmaillole tehty asianmukaista asbestikaritoitusta.
11. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on varastoitava erillään toisistaan. Jätteet on toimitettava käsiteltäväksi toimijalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä.

Aumat ja varastokasat on rakennettava siten, että jätteiden valuminen ympärysojiin estyy.

Jätteiden varastointiaika on pidettävä mahdollisimman lyhyenä. Jätteitä saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä ja enintään yksi vuosi ennen niiden loppukäsittelyä. Vaarallisia jätteitä saa varastoida laitosalueella enintään 12 kuukautta ennen niin poiskuljettamista.

12. Vaaralliset jätteet tulee varastoida tiivispohjaisessa, katetussa ja tarpeellisilta osin lämmitetyssä tilassa kullekin jätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa. Varastotilojen on oltava lukittavat tai valvotut. Erilaatuisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin. Vaarallisten jätteiden pakkauksissa on oltava jätteiden laatua ja vaarallisuutta osoittavat merkinnät.

Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunuksella tai reunakorokkein varustellulla suoja-altaassa siten, että mahdollisissa vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään samansuuruisen kuin siinä varastoitavan suurimman säiliön tilavuus.

13. Öljynerotuskaivon ja selkeytysaltaan tyhjennyslietteet sekä käsittelytoiminnassa syntyvät muut jätteet on toimitettava käsiteltäväksi paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto.
14. Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä tai roskaantumista ympäröiville alueille. Mikäli toiminnasta aiheutuu roskaantumista, on roskaantuneet alueet siivottava viivytyksettä.

Päästöt pintavesiin

15. Toiminta-alueella muodostuvat hulevedet on kerättävä hallitusti yhteen ja käsiteltävä selkeytysaltaassa ja öljynerotimessa ennen niiden johtamista pois toiminta-alueelta. Hulevedet on käsiteltävä niin, ettei maastoon johdettavasta vedestä aiheudu purkualueen liettymistä, vettymistä tai muuta haittaa purkualueella eikä pintaveden kiintoainekuormituksen haitallista lisääntymistä purkuvesistössä.

Selkeytysallas on mitoitettava siten, että valumavesien viipymä altaassa on riittävä kiintoaineksen erottamiseksi ja hulevesivirtaaman tasaamiseksi. Selkeytysaltaaseen muodostuva liete on poistettava säännöllisesti ja sen toimivuus on muutoinkin varmistettava riittävällä kunnossapidolla. Hulevesien johtaminen maastoon tulee voida estää sulkukaivolla tai vastaavalla rakenteella.

Öljynerottimen on oltava vähintään standardin SFS-EN 858-1 luokan I mukainen tai öljynerotuskyvyltään vastaavan tasoinen. Öljynerottimen jälkeen on oltava mahdollisuus ottaa erottimesta poistuvasta vedestä näytteitä. Öljynerottimet on varustettava hälyttävillä öljynilmaisimilla ja hälytysjärjestelmien toimivuus on testattava.

16. Hulevesien hallinnasta ja käsittelystä on laadittava toteutussuunnitelma. Suunnitelma on toimitettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kuukausi ennen toiminnan aloittamista.

Toteutussuunnitelmaan on liitettävä selkeytysaltaan mitoituslaskelmat. Altaan mitoituksessa on käytettävä kerran viidessä vuodessa toistuvaa 10 minuuttia kestävästä mitoitusadetta, joka on intensiteetiltään 150 l/s*ha. Alalaskapasiteetin mitoituksessa on lisäksi huomioitava mahdollisten tulipalojen yhteydessä syntyvien sammutusjätevesien hallinta sekä öljynerotuskaivon mitoitusvirtaama.

17. Ojaan johdettava hulevesi ei saa sisältää valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun asetuksen (1022/2006) liitteen 1 kohdassa A tarkoitettuja vaarallisia aineita pintaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavina määrinä, eikä asetuksen liitteen 1 kohdassa B tarkoitettuja vaarallisia aineita pitoisuuksina, jotka ylittävät asetuksessa tarkoitettua raja-arvoa. Lisäksi veden haitallisten aineiden pitoisuuksien on oltava niin alhaisia, ettei toiminnasta aiheudu asetuksen liitteen 1 kohdissa C2 ja D säädettyjen ympäristölaatu normien ylityksiä vesistössä.

Ojaan johdettavien hulevesien pH-arvon tulee olla välillä pH 6–9. Mikäli mitatut pH-arvot poikkeavat edellä määrätystä, toiminnanharjoittajan on tehtävä valvontaviranomaiselle esitys toimenpiteistä pH arvojen neutraloimiseksi ja tasaamiseksi.

Päästöt ilmaan

18. Toiminnasta sekä alueen liikenteestä ei saa aiheutua pölyhaittaa alueen ulkopuolelle. Toiminnasta aiheutuvia pölyhaittoja on ehkäistävä kastelemalla, koteloimalla päästölähteet taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuormattavan ja kuljettimelta varastokasaan putoavan materiaalin pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava. Toimintaluettua ja sen tiestöä on hoidettava niin, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Toiminta on keskeytettävä tilanteissa, joissa pölynhallintajärjestelmiä ei voida käyttää normaalilla teholla eikä pölypäästöjen määrää voida muutoin riittävästi vähentää. Toiminta on välittömästi keskeytettävä, mikäli siitä aiheutuu läheisen lentokentän lentoturvallisuuden vaarantumista.

Kiinteistöltä ei saa kulkeutua pölyä yleisille katualueille. Luvan saajan on osallistuttava omaa liikennemääräänsä vastaavalla osuudella Varpukallion tien pölyhaittojen vähentämiseksi tehtävien toimenpiteiden suunnitteluun ja toteuttamiseen.

Polttoaineet ja muut kemikaalit

19. Polttonesteet ja muut toiminnassa käytettävät kemikaalit on varastoitava ja niitä on käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Polttonestesäiliöiden tulee olla kaksoisvaipallisia tai varusteltuja kiinteällä katetulla suoja-altaalla. Säiliöiden on kestävä niihin kohdistuvaa mekaanista ja kemiallista rasitusta. Valuma-altaan tilavuuden on oltava vähintään 1,1 kertaa altaaseen sijoitetun suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä on oltava laponesto ja ylitäytönestolaite ja tankkauslaitteiston on oltava lukittuna, kun sitä ei käytetä. Tankkauspaikalla on oltava imeytysainetta ja kalustoa mahdollisten vuotojen keräämistä varten.

Työkoneita ja laitteita tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Melu

20. Toiminnasta aiheutuva melu yhdessä alueen muista toiminnoista aiheutuvan melun kanssa ei saa ylittää asuinrakennusten ulko-oleskelualueilla klo

7–22 keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 55 dB eikä klo 22–7 keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 50 dB.

Toiminnan melua tulee torjua siten, että se ei ole kapeakaistaista eikä isku- maista lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Edellä asetettuja raja-arvoja katsotaan noudatetun, jos melumittauksissa tai -mallinuksissa saadut tulokset eivät ylitä raja-arvoja ottaen huomioon käytetyn menetelmän epävarmuus.

Tarkkailu

21. Toiminnan käyttö- ja päästötarkkailu on toteutettava tämän päätöksen liitteenä olevan tarkkailusuunnitelman (pätöksen liite 1) mukaisesti, tämän luvan mukaisesti tarkistettuna. Valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa ja tarkentaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.

Toiminnanharjoittajan on toimitettava tämän päätöksen mukaisesti päivitetty tarkkailusuunnitelma toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle kuuden kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Suunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

22. Selkeytysaltaan, öljynerottimen, hulevesien purkupisteen ja vuotojenhallintarakenteiden sekä laitosalueen kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Mahdolliset vauriot pinnoitteissa, vesienkeräys- ja johtamisrakenteissa sekä muissa ympäristönsuojaurakenteissa tulee korjata viipymättä. Öljynerotuskaivon täyttymistä ja sulkujärjestelmien toiminta tulee tarkistaa säännöllisesti ja mahdolliset viat tulee korjata viipymättä.
23. Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan tulee lisätä esitys toimenpiteistä POP-jätteiden tunnistamiseksi.
24. Näytteenotot, mittaukset, analyysit ja kalibroinnit tulee tehdä standardimenetelmien (CEN, ISO tai SFS) tai muun, tarkkailusuunnitelmassa erikseen kuvatun ja hyväksytyn menetelmän mukaisesti. Näytteenotoista, mittauksista, analyyseista ja kalibroinneista tulee pitää yksityiskohtaista kirjanpitoa. Kirjanpitoon liitetään kunkin mittauksen tulokset ja muut mittauksista tai toimenpidettä koskevat olennaiset tiedot. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät, laadunvarmistus, mittausepävarmuudet, sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

25. Toiminnanharjoittajan on varauduttava ennalta poikkeuksellisiin tilanteisiin. Toiminnanharjoittajalla on oltava ympäristöriskinarviointiin perustuva varautumissuunnitelma, joka on pidettävä ajan tasalla.
26. Poikkeavista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä toimivaltaiselle

valvontaviranomaiselle ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Mikäli päästöistä voi aiheutua vaaraa ihmisten terveydelle, on ilmoitus tehtävä myös Vantaan kaupungin terveys- ja ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kirjanpito ja raportointi

27. Laitoksen toiminnasta, päästöistä ja niiden tarkkailusta on pidettävä yksityiskohtaista kirjanpitoa. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Kirjanpidossa on huomioitava asetuksen (978/2021) 36 §:n mukaiset vaatimukset.
28. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuosittain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto, joka sisältää ainakin:
 - tiedot käsitellyistä jätteistä valtioneuvoston asetuksen jätteistä (978/2021) 36 §:n mukaisesti
 - tiedot laitoksella valmistetun murskeen määrästä (t/a)
 - laitoksella vuoden lopussa välivarastossa olevien jätteiden (ml. käsitellyt maa-ainekset ja murskeet) määrät (t)
 - laitokselta eteenpäin toimitettujen jätteiden (ml. käsitellyt maa-ainekset) määrät (t/a) sekä niiden toimitus- ja hyödyntämispaikat
 - tiedot toiminnassa syntyneistä jätteistä asetuksen (978/2021) 33 §:n mukaisesti
 - tiedot käytetyistä kemikaaleista tai niiden määrissä tapahtuneet muutokset
 - selvitys vuosittaisesta energian ja veden kulutuksesta
 - selvitys poikkeuksellisista tapahtumista ja poikkeamisista hyväksytyistä suunnitelmista
 - tiedot laitoksella tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä
 - laitoksen toiminnan tarkkailua koskevat raportit.

Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään toimivaltaisen valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

29. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin. Toiminnan harjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.
30. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa

koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta.

Vakuus

31. Toiminnanharjoittajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen eduksi 354 250 euron (sis. alv) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla.

Toiminnanharjoittajan on viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esitettävä valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteen käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta.

Päätöksen täytäntöönpano

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Luvan saaja voi aloittaa hakemuksen mukaisen toiminnan tämän lupapäätöksen mukaisia lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (ympäristönsuojelulaki 199 §).

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 100 000 euron (sis. alv) suuruinen vakuus Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat- vastuualueelle ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus voidaan asettaa pankkitalletuksena, pankkitakauksena tai takausvakuutuksena. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon (ympäristönsuojelulaki 201 §).

PERUSTELUT

Ympäristöluvan ratkaisun perustelut

Hakemus koskee ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista uutta toimintaa.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset.

Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle.

Toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitun laiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Toiminnasta aiheutuvat pölyhaitat on mahdollista torjua käyttämällä esimerkiksi sumutusta ja muita torjuntakeinoja murskauksen ja maa-ainesten käsittelyn aikana. Liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä voidaan torjua mm. tietä kastelemalla.

Hakemuksen mukaan toiminta sijoittuu asemakaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle (T), jossa ulkovarastointi ja lastaus on sallittua. Toimintojen sijoittelu täyttää ympäristönsuojelulain 12 §:n vaatimuksen asemakaavanmukaisuudesta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Toiminta toteuttaa [valtakunnallisessa jätesuunnitelmassa vuoteen 2023](#) asetettuja tavoitteita. Tavoitteisiin kuuluu mm. rakentamisen jätteiden lajittelukeskukset ja jätteiden uudelleenkäytön valmistelun lisääminen, joita laitoksen toiminta tukee.

Toiminta ei vaaranna [Kymijoen-Suomenlahden](#) vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2022–2027 asetettuja tavoitteita. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma mukaan tavoitteena on kaikkien vesien vähintään hyvä tila ja tulvariskien vähentäminen. Laitosalueelta ojaan johdettavien hulevesien määrä ja kuormitus arvioidaan vähäiseksi.

Hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesta toiminnasta ei aiheudu sellaista ennakolta arvioitavissa olevaa, vesistön pilaantumisesta aiheutuvaa vahinkoa, joka tässä päätöksessä olisi määrättävä korvattavaksi.

Hakija on esittänyt toiminnan käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelman sisältävän jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman, joka on hyväksytty määräyksistä ilmenevällä tavalla tarkistettuna.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, sen yhteys muihin toimintoihin, toiminnasta aiheutunut haitta, toiminnasta

aiheutuvan pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen ja taajama-alueiden läheisyys sekä ympäristönsuojelulain vaatimus käyttää toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun laitos toimii tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Jätteen käsittelyä ja raportointia koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) mukaisia. Päätökseen on liitetty (liite 1) jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, joka on hyväksytty lupamääräyksissä edellytetyin muutoksin. Suunnitelma tulee pitää ajan tasalla ja toimittaa muutosten jälkeen tiedoksi valvontaviranomaiselle.

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettu tarpeelliseksi katsotut määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 15 §:n 3 momentin mukaisesti määräyksissä ei ole toistettu sitä, mitä lailla ja asetuksilla on yleisesti säädetty toiminnan ympäristönsuojeluvaatimuksista. Kyseisiä säädöksiä on toimintaa koskevinä muutoinkin noudatettava joka tapauksessa.

Laitoksen toiminnan melua on selvitetty. Selvityksen perusteella toiminnasta ei arvioida aiheutuvan sellaisia päästöjä, kuten melua, joiden vähentämiseksi laitoksen toiminta-aikoja olisi ollut tarpeen rajoittaa esitetyistä.

Energian käytön tehokkuudesta ei katsottu olevan tarpeen määrätä, sillä toiminnan ei ole katsottu olevan kovin energiantensiivistä. Murskauksessa ja työkoneina käytetään nykyaikaisia uudehkoja koneita. Laitoksen energian ja veden kulutuksesta on kuitenkin annettu raportointivelvoite.

Lupamääräyksissä termillä **valvontaviranomainen** viitataan Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen, joka toimii ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena tämän päätöksen mukaiselle toiminnalle.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Yleiset lupamääräykset

Määräys 1. Määräyksessä on hyväksytty jätteen lajittelulaitokselle vastaanotettavaksi sallitut jätteet sekä niille vuosittaiset enimmäisvastaanottomäärät ja -varastointimäärät ympäristönsuojelulain 58–59 §:n mukaisesti. Hyväksytyt jätemäärät perustuvat hakemuksen esityksiin.

Jätejakeiden vastaanotto- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että toiminta on hallittua, laitokselle tuleva jäte voidaan esikäsitellä ja toimittaa jatkokäsittelyyn suunnitellusti eikä jäte keräänny laitokselle aiheuttaen ympäristöhaittoja.

Hakemuksen mukaan alueella vastaanotetaan ja varastoidaan rakennustoiminnan ohessa syntyviä kaivumaita. Ympäristöministeriön 3.7.2015 päivätyn muistion ”Kaivetut maa-ainekset -jäteluonne ja käsittely” mukaisesti kaivetut maa-ainekset eivät ole jätettä, mikäli ne voidaan katsoa pilaantumattomiksi, niiden jatkokäyttö on varmaa ja niiden jatkokäyttö on suunnitelmallista. Muistion perusteella maa-ainesasemilla vastaanotettavat maa-ainekset ovat yleisesti katsottavissa jätteiksi, koska kaikkien vastaanotettavien maa-aineksien hyödyntäminen ei ole varmaa ja suunniteltua. Edellä esitetyn perusteella aluehallintovirasto katsoo, että tämän päätöksen mukaisessa toiminnassa laitokselle vastaanotettavat maa-ainekset tulee luokitella jätteiksi tunnusnumerolla 17 05 04.

Taulukon mukaisilla maa- ja kiviaineksilla tarkoitetaan pilaantumattomia maa-ainesjätteitä, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat asetuksen 214/2007 mukaiset kynnyksarvot. Kynnyksarvomailla tarkoitetaan pilaantumattomia maa-ainesjätteitä, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat asetuksen mukaiset alemmat ohjearvot mutta ylittävät asetuksen mukaiset kynnyksarvot.

Hakemuksen mukaisella kiinteistöllä on voimassa asemakaava. Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanmukaista toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että toimintaa harjoitetaan asemakaavan T-alueella, eikä se laajene kaavassa merkitylle VL-alueelle. Kuvan 1 mukainen käsittely- ja varastointialue on sijoitettu asemakaavan mukaisesti.

Määräys 2.

Koska kyseessä on uusi laitos ja toiminta, on toiminnanharjoittajan ilmoitettava toiminnan aloittamisesta valvontaviranomaiselle. Tällä mahdollistetaan valvontaviranomaisen riittävä tiedonsaanti.

Määräys 3. Erityisen meluavia jätteenkäsittelytoimintoja tällä laitoksella ovat arvion mukaan maa-aineksien seulonta ja välppäys sekä murskaustoiminnot. Näiden toiminta-aika on rajoitettu arkipäiviin päiväaikaan lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen sekä viihtyisyys ja

terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Jätekeskuksen muuta toiminta-aikaa ei ole tarpeen rajoittaa hakijan esittämästä.

Hakemuksen mukaan laitoksella saattaa olla tarvetta ajoittain vastaanottaa jätettä myös sallittujen aikojen ulkopuolella. Ilmoitusta poikkeuksellisista toiminta-ajoista ja niiden määrää on rajoitettu 30 vuorokauteen vuodessa, jotta toiminta laitoksella ja siitä mahdollisesti aiheutuvat päästöt olisivat mahdollisimman hyvin ennakoitavissa.

Määräys 4. Jätelain 12 §:n mukaan jätteenhaltijan on oltava selvillä jätteen alkuperästä, määrästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä jätteen ominaisuuksista. Määräyksen katsotaan varmistavan tätä selvilläölovelvoitetta.

Määräys 5. Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Henkilöllä on oltava tehtävän hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Vastuuhenkilön on oltava viranomaisten tiedossa.

Käsittely- ja varastointialueiden rakenteet

Määräys 6. Laitosalueen portilla tai muulla rakenteella voidaan estää asiattomien pääsy laitosalueelle ja jätteen luvaton tuominen alueelle. Tällä määräyksellä pyritään estämään luvattomasta toiminnasta johtuva ympäristön pilaantuminen toiminta-alueella.

Määräys 7. Jätteiden käsittely- ja varastointialueiden on oltava tiiveydelleen sellaisia, että jätteistä mahdollisesti liukenevat haitta-aineet eivät kulkeudu alapuoliseen maaperään tai pohjaveteen.

Hakija on esittänyt, että laitoksen piha-alue asfaltoidaan. Aluehallintovirasto katsoo kyseisen pinnoitteen olevan riittävän tiivis piha-alueilla, kun huomioidaan, että kyseisillä alueilla varastoidaan ainoastaan sellaisia jätteitä, joista ei ennalta arvioiden liukene merkittävässä määrin haitta-aineita. Laitosalueen päällystämällä myös mahdollistetaan hulevesien hallittu kerääminen ja johtaminen.

Tankkausalueen nestetiivis päällystäminen suojaa maaperää ja pohjavettä polttonestevuodoilta. Ympäristöoppaan ”Asfalttiset ympäristönsuojausrakenteet” (Suomen Ympäristökeskus 2006) mukaan mm. asfalttia voidaan pitää nestetiiviinä, kun sen tyhjätila on pienempi kuin 3 %. Tankkausalueelle on vaadittu korotetut reunat asetuksen (800/2010) 9 §:n perusteella.

Jätteiden käsittely ja varastointi

Määräys 8. Laitokselle on sallittu vastaanottaa vain lupamääräyksen 1 mukaisia jätteitä, mikä vuoksi muut jätteet on viipymättä toimitettava käsittelylaitokseen tai paikkaan, jonka voimassa olevassa ympäristöluvassa

kyseisen jätteen vastaanotto on hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

Jätelain 31 §:n mukaan kuljetuksen suorittajan on palautettava jäte sen haltijalle, jos jätettä ei oteta vastaan vastaanottopaikassa. Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti.

Määräys 9. Hakemuksen mukaan alueella vastaanotetaan stabiloituja maita, ns. kynnysarvomaita ja pilaantumattomia maa-aineksia. Ympäristöministeriön 3.7.2015 päivätyn muistion ”Kaivetut maa-ainekset -jäteluonne ja käsittely” mukaisesti maa-ainesjäte voidaan yleensä katsoa pilaantumattomaksi silloin, kun sen haitta-ainepitoisuudet alittavat maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaisen alemman ohjearvon. Alueelle ei saa ottaa vastaan maa-aineksia alueilta, joita on käytetty mahdollisesti maaperää pilaavaan toimintaan kuten ampumarata-, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, jätteiden käsittelyyn taikka muuhun vastaavaan teolliseen toimintaan, ellei maa-ainesten pilaantumattomuudesta ole varmuutta.

Muistion mukaan maa-ainesjäte (17 05 04) ei saa sisältää merkittävää määrää muuta jätettä, kuten esimerkiksi rakennus- ja purkujätettä (betonia, asfalttia, tiiltä, eristemateriaalia, muovia, kantoja, jne.) tai tuhkaa. Lupa-määräyksessä on rajattu rakennusjätteen määrä vastaanotettavassa jätteessä kymmeneen painoprosenttiin. Jos maa-ainesta ei voida erotella muusta jätteestä, koko jäte-erä luokitellaan sekalaiseksi rakennus- ja purkujätteeksi (jäteluokka 17 09 04).

Määräys 10. Määräyksellä pyritään ehkäisemään toiminnan mahdollisia haittavaikutuksia rajaamalla hakemuksessa esitetyn kaltaisesti toiminnan ulkopuolelle vaarallisia aineita ja haitta-aineita sisältävät betoni- ja tiilijätteet.

Määräys 11. Jätelain 15 §:n mukaan lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, lain 8 §:ssä säädetyn etusijajärjestyksen noudattamiseksi taikka jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Erilaatuiset maa-ainekset tulee lähtökohtaisesti varastoida erillään. Maa-aineksia voidaan kuitenkin yhdistää, mikäli niiden sekoittaminen ei vaaranna maa-aineksien jatkokäyttöä.

Maa-aineksien varastointi ei saa aiheuttaa jätteiden leviämistä toiminta-alueen ulkopuolelle. Varastokasat ja aumat tulee perustaa huolellisesti ja riittävän etäälle ympärysojista.

Jätelaissa ja jätteistä annetussa valtioneuvoston asetuksessa ei ole tarkemmin säädetty jätteiden enimmäisvarastointiajoista. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) 3 §:ssä säädetään muun muassa kaatopaikkana pidettävistä alueista, jotka määräytyvät jätteen varastointiajan perusteella. Asetuksessa kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen

vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsitte-lyä eikä alle vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen loppukäsittelyä. Enimmäisvarastointiaikaa koskevalla määräyksellä erotetaan toisistaan varastoinniksi luokiteltava toiminta kaatopaikkatoiminnasta.

Määräys 12. Vaarallisten jätteiden pakkaaminen ja merkitseminen on tehtävä siten kuin on säädetty jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) 8 ja 9 §:ssä. Määräyksessä tiivispohjaisella, katetulla ja tarpeell-
lisilta osin lämmitetyllä tilalla tarkoitetaan sisä- ja ulkotiloissa tapahtuvan varastoinnin lisäksi esimerkiksi varastointia katetulla lavalla, kontissa, säili-
össä tai muussa vaatimukset täyttävässä astiassa.

Nestemäisten vaarallisten jätteiden varastointia koskevat vaatimukset on annettu erityisesti maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Määräys 13. Omassa toiminnassa syntyviä jätteitä tulee käsitellä huolelli-
sesti ja toimittaa ne luvanvaraisille vastaanottajille. Aluehallintovirasto to-
teea selvyyden vuoksi, että jätteistä on lisäksi laadittava siirtoasiakirjat jäte-
lain 121 §:n edellyttämässä laajuudessa.

Määräys 14. on annettu yleisellä tasolla vähentämään toiminnasta mahdol-
lisesti aiheutuvia haittoja. Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta
ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantu-
mista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastetta-
vaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Jätteiden kuljetuksessa ja varastoinnissa on käytettävä tarvittaessa peitet-
tyjä tai umpinaisia lavoja. Luvan haltija on velvollinen tarvittaessa siivoa-
maan toimintansa seurauksena likaantuneet alueet.

Päästöt pintavesiin ja viemäriin

Määräys 15. on annettu pintavesiin kohdistuvan kuormituksen vähentä-
miseksi ja hulevesistä aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Hulevesien
käsittely on hyväksytty tehtävän hakemuksessa esitettyjen periaatteiden
mukaisesti. Oikein mitoitettuna ja hoidettuna selkeytysaltaalla on arvioitu
voitavan vähentää toiminnasta aiheutuvaa kiintoainekuormitusta niin, että
haitat purkuvesistössä voidaan estää. Haittojen ehkäisemiseksi altaat on
kuitenkin mitoitettava niin, että veden viipymä on riittävä kiintoaineksen
sekä siihen sitoutuneiden ravinteiden ja muiden haitta-aineiden erotta-
miseksi. Lietteen poistaminen ja muu altaiden säännöllinen huolto on tar-
peen altaiden toiminnan varmistamiseksi.

Hakija on esittänyt, että mm. sammutusjätevedet voidaan pidättää huleve-
sijärjestelmässä. Määräys hulevesijärjestelmän sulkukaivosta on annettu,
jotta sen sulkemisella voidaan tarvittaessa estää poikkeustilanteissa synty-
vien haitta-aineiden ja mm. sammutusjätevesien pääsy ympäristöön.

Öljynerottimen luokasta, varustelusta, tarkastuksista ja huollosta on mää-
rätty, jotta maastoon johdettavista vesistä ei aiheudu haittaa terveydelle ja

ympäristölle. Standardin SFS-EN 858-1 luokan I mukaisen erottimen öljynerotuskyvyn (5 mg/l) katsotaan yleisesti olevan riittävä maastoon johdettavien vesien käsittelemiseksi. Järjestelmän toimivuuden varmistamiseksi on sen kunto tarkastettava säännöllisesti.

Määräys 16. Hulevesien hallinta- ja käsittelyrakenteiden toteutussuunnitelmat ja niihin liittyvät mitoituslaskelmat on veloitettu toimittamaan valvontaviranomaiselle luvanmukaisuuden valvomisen mahdollistamiseksi. Suunnitellun altaan on oltava riittävä lasketun mitoitusateen vastaanottamiseen hallitusti.

Altaiden mitoituksesta on annettu määräys, joka perustuu Kuntaliiton hulevesioppaan (Hulevesiopas, Suomen Kuntaliitto, 2012) ja Vantaan kaupungin hulevesien hallinnan toimintamallin lähtötietoihin. Kuntaliiton oppaan taulukossa 11-2 on esitetty säätutkamittauksiin perustuvat intensiteetit (l/s*ha) keskimäärin noin 1 km^2 :n aluesadannalle Etelä-Suomessa. Taulukon perusteella kerran viidessä vuodessa toistuvan 10 minuuttia kestävä sateen intensiteetti on keskimäärin 150 l/s*ha . Vantaan kaupungin hulevesien hallinnan toimintamallin mitoitusohjeessa teollisuusalueille (ohjeen liite 4) laadullisten käsittely- ja viivytyrakenteiden perusmitoitus on 10 minuutin sade 150 l/(s*ha) . Vantaan hulevesien hallinnan toimintamalli ohjaa kaupungissa suunnittelua ja rakentamista ja perustuu kaupunginhallituksen vuonna 2009 hyväksymään Vantaan kaupungin hulevesiohjelmaan. Edellä esitetyn perusteella altaiden mitoituksessa on määrätty käytettäväksi kerran viidessä vuodessa toistuvaa 10 minuuttia kestävää mitoitusadetta, joka on intensiteetiltään 150 l/(s*ha) . Lisäksi mitoituksessa on määrätty huomioitavaksi poikkeustilanteet, jotka voivat vaikuttaa allaskapasiteetin riittävyyteen (mm. sammutusjätevesien hallinta ja öljynerottimen erotuskyky).

Määräys 17. perustuu valtioneuvoston asetukseen vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006). Lähtökohtana asetuksen liitteen 1 kohdassa A tarkoitetuille vaarallisille aineille asetuksen 4 §:n mukaisesti on niiden päästökielto pintaveteen. Kielto ei kuitenkaan koske päästöä, jonka toiminnanharjoittaja voi osoittaa sisältävän niin vähäisen määrän vesiympäristölle vaarallista ainetta, ettei sen päästämisestä voi aiheutua pintaveden pilaantumisen vaaraa. Jos johdettavassa vedessä havaitaan liitteen 1 kohdassa A tarkoitettuja vaarallisia aineita, toiminnanharjoittajan tulee asetuksen mukaan osoittaa, ettei niiden päästämisestä voi aiheutua pintaveden pilaantumisen vaaraa. Aluehallintovirasto lisäksi toteaa liitteen 1 kohdissa C2 ja D säädettyjen ympäristölaatum normien sovelluksen ulottuvan asetuksen 1§:n sekä ympäristönsuojelulain 140 §:n mukaisesti vesilain tarkoittamiin vesistöihin.

Asetettu pH:n raja-arvot on määrätty, jotta ojaan johdettavasta hulevedestä ei aiheudu vesistön pilaantumista tai haittaa vesieliöille.

Päästöt ilmaan

Määräys 18. on annettu toiminnassa aiheutuvien pölypäästöjen vähentämiseksi ja pölyn leviämisen ehkäisemiseksi. Määräysten arvioidaan olevan riittävät pölystä aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen ehkäisemiseksi.

Mikäli toiminnasta aiheutuu pölyhaittoja laitosalueen ulkopuolelle, tulee toiminnanharjoittajan suunnitelmallisesti hallita toiminnan pölypäästöjä niin, että kiellettyjä päästöjä ei synny ja tehdä tarvittavat toimenpiteet päästöjen rajoittamiseksi.

Polttoaineet ja muut kemikaalit

Määräys 19. Kemikaalien käsittelyä ja varastointia koskeva määräys on annettu ympäristön pilaantumisen estämiseksi ja maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Yhdessä tiiviiden pintarakenteiden kanssa hakemuksessa esitetty kaksoisvaipallinen polttonestesäiliö suojalaitteineen on riittävä suojaustaso polttonesteen varastoinnille. Tämän määräyksen mukainen kemikaalien varastoinnin ja vuotojenhallinnan taso voidaan saavuttaa esimerkiksi TUKESin oppaissa ”Vaarallisten kemikaalien varastointi” (2015) ja ”Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta” (2019) kuvatuilla ratkaisulla.

Melu

Määräys 20. on annettu melusta aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) toteutuminen meluntorjunnassa saattaa edellyttää mm. toimintojen sijoittamista meluhaittojen torjumisen kannalta optimaaliseksi, melulähteiden koteloiteja, melun leviämisen estäviä rakenteita.

Raja-arvoja määrättäessä on otettu huomioon mahdollinen melun häiritsevä luonne. Melun häiritsevä luonne tarkastellaan häiriintyvissä kohteissa.

Raja-arvon noudattamisen tarkastelussa otetaan huomioon käytetyn menetelmän epävarmuus. Yleensä epävarmuus vaihtelee välillä 1–3 dB. Selvyyden vuoksi aluehallintovirasto toteaa, että menetelmän epävarmuudella ei tarkoiteta mittauksen kokonaisepävarmuutta.

Tarkkailu

Määräys 21. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava määräykset mm. päästöjen, toiminnan ja toiminnan vaikutusten tarkkailusta sekä jätelain 120 §:ssä säädetystä tarkkailusta. Toiminnanharjoittajan esittämässä jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa (päätöksen liite 1) esitetty tarkkailu on katsottu pääosin riittäväksi. Suunnitelmassa esitetyn huleveden tarkkailutiheyden on katsottu olevan riittävä. Tarkkailusuunnitelma tulee päivittää lupapäätöksessä esitetyn mukaisesti ja tarvittaessa uudelleen, mikäli toiminnassa, toimintojen sijoittelussa tai päästöissä tapahtuu muutoksia.

Tarkkailusuunnitelma on määrätty päivitettäväksi ja esitettäväksi ympäristönsuojelulain 64 §:n mukaisesti valvontaviranomaiselle, joka voi ympäristönsuojelulain 65 §:n nojalla muuttaa suunnitelmaa.

Määräys 22. Laitosalueella suoritettavan käyttötarkkailun avulla voidaan estää haitallisten aineiden tai roskien päätyminen ympäristöön.

Määräys 23. Valtioneuvoston asetuksessa jätteistä 41 §:ssä on edellytetty esitettäväksi toimet POP-jätteiden tunnistamiseksi jätteenkäsittelyn seuranta ja tarkkailusuunnitelmassa. Suunnitelmaa on päivitettävä asetuksen vaatimusten mukaisesti.

Määräys 24. Määräys on annettu tarkkailun laadun ja edustavuuden varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Viranomaiselle esitettävissä mittausraporteissa on esitettävä saadun tuloksen lisäksi tarkkailun laatua kuvaavat seikat.

Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

Määräykset 25.–26. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Hakemuksessa on esitetty luvamukaisen toiminnan riskejä ja niihin varautumista riittävällä tasolla. Toiminnanharjoittajan on kirjattava ennaltavarautumistoimet erilliseen suunnitelmaan, jotta varautumistoimet ja laitoksen tiedot ovat helposti saavutettavissa ja päivitettävissä. Erillistä ennaltavarautumissuunnitelmaa ei kuitenkaan tarvita, jos laitoksella on esim. pelastussuunnitelma tai muu suunnitelma, joka sisältää pykälän 15 mukaiset ennaltavarautumisen vaatimukset. Suunnitelman laadinnassa voidaan hyödyntää Hämeen ELY-keskuksen laadintaohjetta toiminnanharjoittajalle ([Ennaltavarautumissuunnitelma – Laadintaohje toiminnanharjoittajalle](#)).

Määräys suunnitelman ajan tasalla pitämiseksi on tarpeen, koska toiminnassa saattaa tapahtua muutoksia, jotka eivät edellytä ympäristölupaa tai ympäristöluvan muuttamista, mutta muutoksilla voi olla olennainen merkitys ennaltavarautumiseen poikkeustilanteissa.

Häiriötilanteista ja päästöistä ilmoittaminen on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi ja häiriötilanteista mahdollisesti aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Ympäristönsuojelulain 123 § mukaan toiminnanharjoittajan on ilmoitettava välittömästi toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristöön tai luvan noudattamiseen.

Kirjanpito ja raportointi

Määräykset 27.–28. Kirjanpito- ja raportointimääräykset on annettu toiminnan määräysten noudattamisen arvioimiseksi sekä toiminnan ympäristönsuojelun kehittämiseksi ja valvomiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot.

Jätelain 119 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa syntyneen, kerätyn, kuljetetun, välitetyn tai käsitellyn jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä. Toiminnan kirjanpidon vaatimuksista säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksen jätteistä (978/2021) 36 §:ssä. Tiedot tulee merkitä ja eritellä asetuksen (978/2021) liitteen 5 mukaisesti. Kirjanpitotiedot on säilytettävä kuusi vuotta.

Valvontaviranomainen ohjeistaa tarkemmin vuosiraportoinnissa käytettävistä järjestelmistä. Päästö- ja jätetiedot toimitetaan sähköisesti valvonnan ja kuormituksen tietojärjestelmään (YLVA) käyttäen aluehallinnon sähköistä [asiointijärjestelmää](#).

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

Määräys 29. Toiminnan muutoksista tai keskeyttämisestä tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle, jotta pystytään seuraamaan toiminnassa tapahtuvia muutoksia ja arvioimaan muutoksien merkittävyyttä sekä tarkastelemaan tarvetta muuttaa voimassa olevaa ympäristölupaa.

Määräys 30. Toiminnan lopettamisen osalta lupaan ei katsottu tässä vaiheessa olevan tarvetta sisällyttää yksityiskohtaisia lopettamista koskevia määräyksiä. Ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaan toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksella säädetyn yksilöidyn veloitteen mukaisesti tarvittavista toiminnoista pilaantumisen ehkäisemiseksi, toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta, kun luvanvarainen toiminta päättyy. Lain 94 §:n mukaan toiminnan lopettamista koskeva suunnitelma on esitettävä toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle. Toiminnan lopettamisesta annetaan erillinen päätös toiminnanharjoittajan suunnitelman perusteella.

Vakuus

Määräys 31. Ympäristönsuojelulain 60 ja 61 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset lain 59 §:n mukaisesta vakuudesta ja sen asettamisesta. Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Lain 61 §:n mukaan vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista.

Hakijan tekemä esitys jätteenkäsittelytoiminnan vakuuden määräksi on arvioitu riittäväksi. Vakuussumma perustuu hakemuksessa esitettyyn laskelmaan jätteiden enimmäisvarastomääristä ja niiden käsittelyn yksikkökustannuksista.

Vakuuden määrä on tarkistettava määräajoin sen varmistamiseksi, että vakuuden määrä vastaa koko ajan mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito käyttöhetkellä aiheuttaisivat.

Täytäntöönpanoa koskevat perustelut

Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan hyväksyä perustellusta syystä toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. Hakija on perustellut toiminnan aloittamista sillä, että pääkaupunkiseudulle on tarvetta saada lisäkapasiteettia kynnysarvomaiden ja stabiloitujen maa-ainesten vastaanottoon ja välivarastointiin. Vastaavia maa-aineksia kuljetetaan nykyisin 300 km päähän pääkaupunkiseudun työmailta. Aseman käyttöönotto vähentää huomattavasti raskaiden ajoneuvojen kuljetusmatkoja ja liikenteen aiheuttamia päästöjä. Aluehallintovirasto katsoo, että toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Asetettava vakuus on määrätty riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteissa ilmenevällä tavalla.

Toiminnanharjoittaja on vastineenannon yhteydessä toimittanut päivitetyn jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman. Aluehallintovirasto katsoo, että päivityksen jälkeen suunnitelmassa huomioidaan lausunnoissa esitetyt vaatimukset riittävällä tasolla. Suunnitelmaan on määrätty täydennyksiä lupamääräyksissä.

Toiminnan päästöjä melun ja pölyn osalta rajoitetaan määräyksin. Hulevedet käsitellään selkeytysaltaassa sekä öljynerottimessa ennen niiden johtamista maastoon ja niiden laatua tarkkaillaan. Valvontaviranomaiselle jää mahdollisuus muuttaa tarkkailusuunnitelmaa tarvittaessa.

Laitokselta poisjohdettaville hulevesille ei ole määrätty kiintoaineen raja-arvoa, mutta toiminnanharjoittajaa on edellytetty mitoittamaan hulevesiallas

Vantaan kaupungin hulevesiohjeistuksen mitoituksen mukaisesti. Oikein mitoitettu hulevesiallas on katsottu riittäväksi toimenpiteeksi kiintoainekuorituksen hallitsemiseksi kyseisen laitoksen toiminnassa.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 12, 14–17, 27, 48–49, 51–53, 58–62, 64, 83, 87, 94, 199 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15, 20, 28–29, 31, 72–73, 118–121 ja 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 4, 13, 33, 36, 40–41 §, liite 3

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 10 750 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2021 annetun valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaatopaikalle, jos jätteen määrä on 50 000–200 000 tonnia vuodessa koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

S-Kuljetus Oy
Vantaan kaupunki
Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnon-
varat -vastuualue
Finavia Oyj
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Vantaan kaupungin verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Vantaan Sanomat ja Hufvudstads-bladet lehdissä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITTEET

LIITE 1 Tarkkailusuunnitelma
LIITE 2 Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Fredrik Klingstedt ja esitellyt ympäristöyhtälitarkastaja Maria Pilvimaa.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VIINIKKALAN MAA-AINESASEMA

Varpukalliontie 11, Vantaa

S-Kuljetus oy

SEURANTA- JA TARKKAILUSUUNNITELMA

16.8.2021

Hannu Salonen Ympäristöpalvelut Oy

16.8.2021

1 Yleistä

Tämä jätelain 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma esitetään ympäristölupahakemuksen liitteenä. Suunnitelmaa täydennetään tarpeen mukaan myöhemmin ympäristölupapäätöksen perusteella.

2 Laitokselle käsiteltäviksi hyväksyttävät materiaalit

S-Kuljetus Oy:n laitoksella saa vuosittain vastaanottaa ja varastoida seuraavia jätteitä:

Materiaali	Jätenimike	Vastaanotto, max (t/a)	Max. varasto (t)
Maa- ja kiviaines	17 05 04	40 000	20 000
Jätettä sisältävä maa-aines (sis. kynnysarvomaat)	17 05 04		2 000
Stabiloitu maa	19 03 05	10 000	3 000
Betoni-, tiili ja asfalttijäte	17 01 01, 17 01 02, 17 03 02	2 000	500
Puujäte, risut, kannot, ym.	02 01 07, 17 02 01, 20 01 38	15 000	1 000
Yhteensä		67 000	26 00

3 Vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastaminen

Tulevat kuormat tarkastetaan ja rekisteröidään jätelajeittain kuorma- tai siirtoasiakirjan mukaan.

Siirtoasiakirja

Ammattimaisella jätteen tuojalla on oltava rakennus-, betoni- ja hiekanerotuskaivojätteitä tuotaessa siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjassa on oltava tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta.

Siirtoasiakirja/kuormakirja säilytetään vähintään kolmen vuoden ajan.

Laitokselle kelpaamaton jäte

Jätteitä, joita laitoksella ei ole lupa käsitellä, ei oteta vastaan. Kuormat palautetaan takaisin lähettäjälle tai ohjataan laitokseen, jolla lupa vastaanottaa ko. jätettä. Hylätyistä kuormista kirjataan päivämäärä, syntypaikka, tuottaja, hylkäysperuste ja määrä.

Jos kuorma on ehditty kipata laitokselle, toimitetaan laitokselle kuulumaton jäte mahdollisimman nopeasti laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa ko. jätettä.

16.8.2021

Jos on syytä epäillä että raaka-aine sisältää haitta-aineita, joita betonimurskeessa tai ei saa olla, tuottajan on osoitettava raaka-aineen haitattomuus. Mikäli haitattomuutta ei pystytä osoittamaan, jätettä ei oteta vastaan.

4 Laitoksen toiminnot ja käsittelymenetelmät

4.1 Maa- ja kiviaines

Asemalle otetaan vastaan puhtaita sekä jätettä sisältäviä maa- ja kiviaineita, joiden seassa on esimerkiksi tiili- tai betonijätettä. Jätettä sisältävistä maa-aineksista seulotaan jätteet erilleen. Puhtaista maa-aineksista seulotaan multatuotteita.

Maamassat varastoidaan aumoissa kukin maalajike omissa aumoissa. Asemalle ei oteta vastaan pilaantuneita maa-aineita.

Kynnysarvomaat

Alueelle otetaan vastaan ns kynnysarvomaita, joissa haitta-aineiden pitoisuudet ovat Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) asetettujen kynnysarvojen ja alempien ohjearvojen välissä.

Varastoitavat massat pidetään erillään kohdekohtaisesti siten, etteivät ne sekoitu toisiinsa.

Vastaanotettavia maita tarkkaillaan aistinvaraisesti. Lisäksi massoista tutkitaan öljyhiilivetyjä Petroflag-analysaattorilla sekä raskasmetalleja röntgenfluoresenssimittauksin. Tarvittaessa kentän massoille tilataan näytteenotto laboratorioanalyysiä varten kentän hoitajan toimesta. Materiaalin toimittaja vastaa tarvittaessa näytteenotoilla ja analyysillä massojen vastaanotto-kelpoisuudesta. Tarvittavien esikäsittelyiden jälkeen ainekset kuljetetaan niille soveltuvaan käyttökohteeseen tai luvanvaraiseen sijoituspaikkaan.

Kynnysarvomaita käsitellään seulomalla ja tarpeen mukaan lajittelemalla kaivinkoneella kiviä ja murskaamalla.

Stabiloidut maat

Alueelle otetaan vastaan stabiloituja maa-aineita, joissa haitta-ainepitoisuudet alittavat kynnysarvot tai sijoittuvat kynnysarvojen ja alempien ohjearvojen väliin (VNa 214/2007).

Kiviaineksen murskaus

Kaivuumaista laitokselle tulleita kiviä murskataan kivituuotteiksi. Kivenmurskausta suoritetaan maanantaista perjantaihin klo 7.00 - 18.00 välisenä aikana

Puun ja kiviainesten murskausta ei tehdä yhtä aikaa.

Hyödyntäminen maarakentamisessa

Alueelle varastoitavaksi tuotavia maa-aineita toimitetaan edelleen hyödynnettäväksi maanrakentamiseen mahdollisimman kokonaisvaltaisesti niiltä osin, kuin ne täyttävät kohdekohtaiset tekniset laatukriteerit.

16.8.2021

Mullan valmistu

Maa-aineksista valmistetaan multaa. Pintamaiden lisäksi mullan valmistuksessa käytetään hiekkaa ja tarvittaessa kalkkia. Muita raaka-aineita ei käytetä.

4.2 Puu

Laitokselle otetaan vastaan jätepuuta, risuja, kantoja, teollisuudesta tulevaa puuainesta, ym. puuta, jotka murskataan liikuteltavalla murskaimella polttoaineeksi. Jalostustavan ja -asteen määrää raaka-aineen laatu ja loppukäyttökohde.

Puun murskausta tehdään maanantaista perjantaihin klo 7.00 - 21.00 ja lauantaina klo 7.00 - 18.00, pois lukien arkipyhät.

Puu varastoidaan sekä valmiina että murskaamattomana aumoissa.

Kyllästettyä puuta ei oteta vastaan.

4.3 Betoni ja tiili

Laitokselle otetaan vastaan betoni- ja tiilijätettä, joka välivarastoinnin jälkeen toimitetaan käsiteltäväksi viereiselle Circulation Oy:n laitokselle.

Vastaanotettavasta betonijätteestä on oltava poistettuna PCB:tä ja muita haitta-aineita sisältävät sauma- ja eristysmassat. Laitokselle ei oteta vastaan jätettä purkutyömailta, joilla ei ole tehty asianmukaista asbestikartoitusta tai joilla epäillään syntyvän asbestijätettä.

5 Häiriö-, vaara- ja poikkeustilanteet

Suurin vaaratilanne on tulipalon syttyminen sekä nestevuoto autosta/koneesta. Koneiden polttoaine- ja öljyvuotoja ehkäistään koneiden ja laitteiden ennakoivalla ja säännöllisellä huollolla. Tankkauspiste on betonialustalla ja hulevedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta.

Vahinkotapauksessa voi laitoksen pihalla autosta tai koneesta valua öljyä. Öljyvahingot voidaan torjua laitoksella olevalla imeytysaineella ja hakkeella.

Alueella on alkusammutusvälineitä mahdollisen tulipalon varalle. Ympäristöriskejä pienennetään henkilökunnan koulutuksella tarkoituksen mukaisesti ja turvallisiin työtapoihin ja estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle.

Ilmoitus viranomaisille

Poikkeuksellisista tilanteista ja päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa esim. nestemäisiä jätteitä pääsee maaperään, ilmoitetaan viipymättä ELY-keskukselle ja Vantaan kaupungin ympäristökeskukselle.

Vahinkotilanteissa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin haitan minimoimiseksi ja poistamiseksi sekä poikkeuksellisen tilanteen uusiutumisen ehkäisemiseksi.

16.8.2021

6 Päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailu

Käyttöpäiväkirja

Työnjohtaja pitää käyttöpäiväkirjaa laitoksen toiminnasta ja jätteistä.

Käyttöpäiväkirjaan kirjataan:

- Ympäristönsuojelun kannalta merkittävät tapahtumat ja toimenpiteet
 - häiriötilanteet, esim. tulipalo
 - mahdolliset vuodot sekä muut vahingot ja onnettomuudet sekä niiden torjunta
- Alueelle tuodut kuormat, joissa on jätettä, jota ei ole luvallista ottaa vastaan
 - kirjataan jätteen laji ja toimituspaikka, johon jäte on toimitettu tai pyydetty toimittamaan

NÄYTTEENOTTO

Vesinäyte hulevedestä

Selkeytysaltaasta lähtevästä hulevedestä otetaan tarkkailunäyte kaksi kertaa vuodessa huhti-toukokuussa tai syys-lokakuussa. Näytteestä analysoidaan vähintään seuraavat parametrit: pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, COD_{Mn}, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, kloridi, sulfaatti, raskasmetallit ja öljyhiilivedyt (C10 – C40).

Melu ja pöly

Melu- ja pölymittauksia suoritetaan tarvittaessa ympäristöviranomaisten hyväksymän suunnitelman mukaan.

Roskaantuminen

Alueen siisteyttä valvotaan päivittäin. Alueen ulkopuolelle mahdollisesti lentäneet roskat kerätään pois säännöllisesti.

Kenttäalueet

Varastointi- ja käsittelykenttien sekä liikennealueiden rakenteiden kuntoa, kuten halkeilua ja painumista, tarkkaillaan säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Havaitut viat korjataan viipymättä.

Tarkkailutulokset raportoidaan vuosiraportissa, joka toimitetaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Vantaan kaupungin ympäristö-keskukselle.

16.8.2021

7 Käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja -kohteet

Jätteet ja materiaalit toimitetaan seuraaviin paikkoihin:

Materiaali	Käsittely	Kohde
Betoni- ja tiilimurske	Betonin murskaus- asema Circulation	Hyötykäyttö maanrakentamisen kohteissa
Maa-ainekset	Seulonta/ murskaus mullan valmistus	Hyötykäyttö maanrakentamisen kohteissa
Puhdas puuhake	Poltto	Voimalaitokset
Jätepuuhake	Poltto	Jätteenpolttoluvan omaava laitos
Sekalinen jäte maan seulonnasta	Poltto	Jätteenpolttolaitos

8 Käsittelystä vastuussa olevat henkilöt

Laitoksen vastaava hoitaja on Mikko Smalen.

Uusi työntekijä saa perehdytyksen omaan työtehtäväänsä sekä toimintaan poikkeustilanteissa. Perehdytykseen sisältyy:

- Jätteiden vastaanottokäytännöt
- Siirtoasiakirjakäytännöt ja materiaalin toimitukset eteenpäin
- Materiaalien varastointi ja käyttöpäiväkirja
- Toiminta poikkeustilanteissa
- Ympäristölupamääräykset
- Koneiden ja laitteiden käyttökoulutus

9 Raportointi

Helmikuun loppuun mennessä toimitetaan ELY-keskukselle ja Vantaan ympäristö-keskukselle edellistä vuotta koskeva vuosiraportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- vastaanotettujen jätteiden laatu, määrä ja alkuperä
- toimitettujen jätteiden ja tuotteiden laji ja määrät sekä keskeiset toimituspaikat
- laitoksella vuoden lopussa olevien varastoitujen jätteiden ja tuotteiden laji ja määrä
- kuormien mukana tulleiden ja toiminnassa syntyneiden vaarallisten jätteiden laji, määrä sekä toimituspaikat
- käyttöhäiriöt, vahingot ja muut ympäristönsuojelun kannalta poikkeukselliset tilanteet
- tulokset laitoksen tarkkailusta

Vuosiraportointi tehdään sähköiseen YLVA-järjestelmään.

10 Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

Toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä ilmoitetaan viipymättä kirjallisesti laitoksen valvonnasta vastaavalle ympäristönsuojeluviranomaisille.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 270 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **7.10.2022**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaunnista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittää luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
 - asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja ESAVI/27582/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAVI/27582/2021 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Klingstedt Fredrik 29.08.2022 11:44

Esittelijä Pilvimaa Maria 29.08.2022 11:41