



**PÄÄTÖS**

**Nro** 464/2020

**Dnro** ESAVI/44406/2019

16.12.2020

**ASIA**

Puujätteen käsittelyn ja pilaantumattoman maa-aineksen hyödyntämisen maanrakentamisessa ympäristölupa sekä toiminnan aloittamislupa, Hyvinkää

**HAKIJA**

Gles Kierrätys Oy  
Kalkkikiventie 5  
04300 Tuusula

Y-tunnus: 2711406-7

**TOIMINTA**

Hakemus koskee puujätteen ja energiapuun murskausta sekä pilaantumattoman maa-aineksen hyödyntämistä maanrakentamisessa Tuusulantien 103, Hyvinkää.

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
Kierrätysaseman rakentaminen.....	6
Vastaanotettavat jätteet.....	7
Prosessit.....	8
Toiminta-ajat.....	10
Kemikaalit .....	10
Polttoaineet.....	10
Energian kulutus ja käytön tehokkuus.....	10
Liikenne .....	10
Johtamisjärjestelmät.....	10
Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet.....	10
Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio .....	11
Lähiympäristö, luonnonarvot ja luonnonsuojelu .....	11
Muinaismuistot ja kulttuuriperintö .....	11
Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset.....	11
Maaperä ja pohjavesi .....	12
Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset .....	13
Melu .....	13
Toiminnassa muodostuvat jätteet.....	14
Päästöjen ristikkäisvaikutukset.....	14
Tarkkailu .....	14
Käyttötarkkailu .....	15
Päästötarkkailu .....	15
Jätetarkkailu.....	16
Vaikutustarkkailu .....	17
Kirjanpito ja raportointi.....	18
Paras käyttökelpoinen tekniikka .....	18
Hakijan esitykset.....	18
Esitetty aikataulu .....	18
Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö.....	18
Esitetyt vakuudet .....	19
ASIAN KÄSITTELY .....	19

Täydennykset .....	19
Tiedottaminen .....	19
Lausunnot 1. kuulutuksesta .....	20
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto .....	20
Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto .....	23
Muistutukset ja mielipiteet kuulutuksesta .....	24
Lausunnot 2. kuulutuksesta .....	27
Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto .....	27
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto .....	27
Muistutukset ja mielipiteet .....	28
Vastine.....	29
Lausunnot vastineesta .....	31
Muistutus vastineesta .....	31
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU .....	32
Ympäristölupa.....	32
Lupamääräykset .....	32
Kierrätysasemakentän rakentaminen .....	32
Toiminta .....	33
Päästöt pintavesiin .....	34
Päästöt ilmaan .....	34
Polttoaineet ja kemikaalit.....	35
Melu .....	35
Toiminnassa muodostuvat jätteet.....	35
Tarkkailu .....	36
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet .....	38
Kirjanpito ja raportointi .....	38
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen .....	39
Vakuus.....	39
Päätöksen täytäntöönpano .....	40
Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta .....	40
PERUSTELUT .....	40
Ympäristöluvan ratkaisun perustelut .....	40
Lupamääräysten yleiset perustelut.....	42
Lupamääräysten yksilöidyt perustelut .....	43
Kierrätysasemakentän rakentaminen .....	43
Toiminta.....	44
Päästöt pintavesiin .....	45
Päästöt ilmaan .....	46
Polttoaineet ja kemikaalit.....	46
Melu .....	46
Toiminnassa muodostuvat jätteet.....	46
Tarkkailu .....	47
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet .....	48
Kirjanpito ja raportointi .....	49
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen .....	49
Vakuus.....	49
Täytäntöönpanoa koskevat perustelut.....	50
VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN.....	50

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN.....	50
Päätöksen voimassaolo .....	50
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	50
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET .....	50
KÄSITTELYMAKSU.....	51
TIEDOTTAMINEN.....	51
Päätös .....	51
Päätöksestä tiedottaminen.....	51
MUUTOKSENHAKU .....	52
LIITE .....	52
ASIAN KÄSITTELIJÄT .....	52

## VIREILLETULOTIEDOT

### Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 31.12.2019.

### Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 27 §:n perusteella.

### Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

### Toimivaltainen lupaviranomainen

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

## ASIAN KUVAUS

### Taustatiedot

#### *Sijainti*

Toiminta sijoittuu Hyvinkäälle, Tuusulantien varteen, kiinteistölle 106–403–30–79. Kiinteistön omistaa Aero Invest Oy. Tällä hetkellä rakentamattoman metsäpalstan pinta-ala on 9,06 ha. Palsta rajoittuu lounaissuunnassa E12 moottoritiehen sekä kantatie 45 liittymään ja itäkaakkoissuunnassa Nurmijärven kunnan rajaan. Hankealue sijoittuu maa- ja metsävaltaiselle alueelle, jonka pohjoispuolella on peltoa sekä metsää ja koillispuolella on Tuusulantie. Hankealueen kaakkoispuolella on metsää. Eteläpuolella on ramppi kantatie 45:lta valtatie 3:lle. Hankealueen länsipuolella on Helsinki-Tampere moottoritie, valtatie 3.

Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 450 metrin päässä murskaus-/ haketusalueelta luoteeseen. Moottoritien toisella puolella on myös noin 450 metrin päässä asuinrakennuksia. Lähin toimistorakennus on 400 metriä kaakon suuntaan.

#### *Kaavoitus*

Alue ei ole asemakaavoitetulla alueella. Palopuron-Ridasjärven osayleiskaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalouden harjoittamiseen sekä rakentamiseen, joka ei muodosta suunnittelutarvealuetta, samoin kuin ympäröivillä alueilla. Nurmijärven kunnan puolella hanketontin viereisellä alueella ei ole oikeusvaikutuksellista yleiskaavaa.

Uudenmaan maakuntakaavan mukaan tutkimuskohteessa on merkintä pohjavesialueesta, jonka suunnittelumääräys on ”Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vähennä pysyvästi pohjaveden määrää tai heikennä sen laatua.”

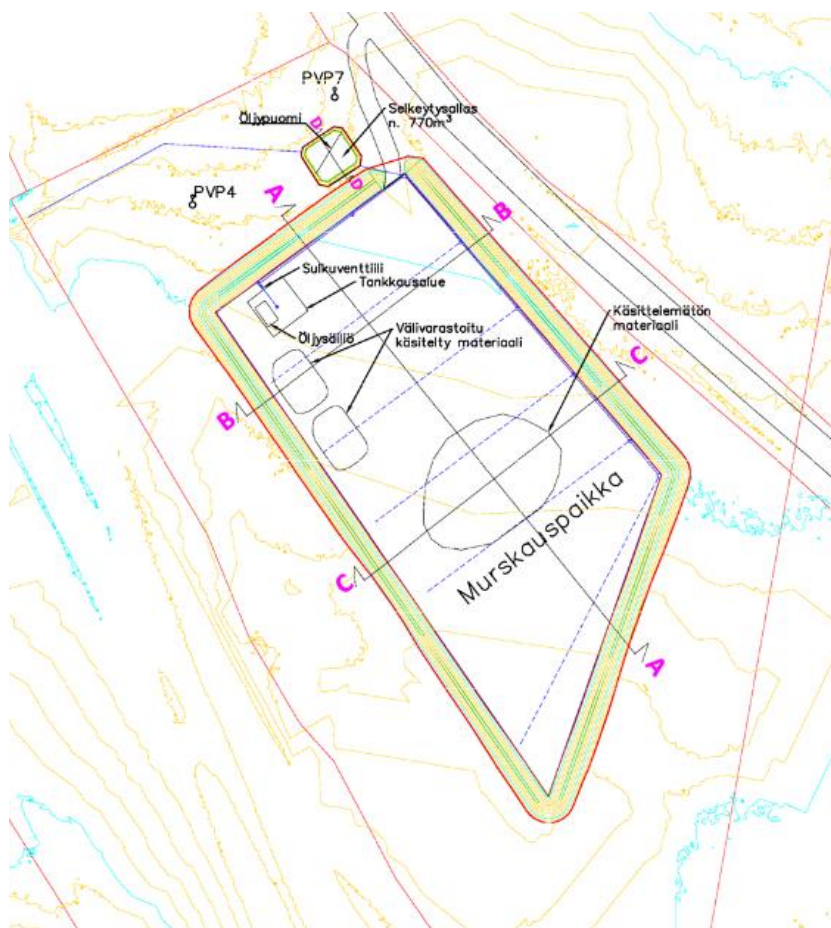
## Hakemuksen mukainen toiminta

### *Yleiskuvaus*

Gles Kierrätys Oy:n Hyvinkäälle sijoittuva kierrätysasema vastaanottaa ja käsittelee puujätettä ja energiapuuta. Kierrätysaseman maarakentaminen tehdään alkuperäisestä hakemuksesta (31.12.2019) poiketen 1.4.2020 saapuneen täydennyksen mukaisesti kantavista ylijäämämaista. Kyseessä on uusi toiminta.

### *Kierrätysaseman rakentaminen*

Rakennettavan kierrätysasema-alueen palsta on tällä hetkellä metsää. Kuvassa 1 on esitetty kierrätysaseman toimintojen sijoittuminen palstalle.

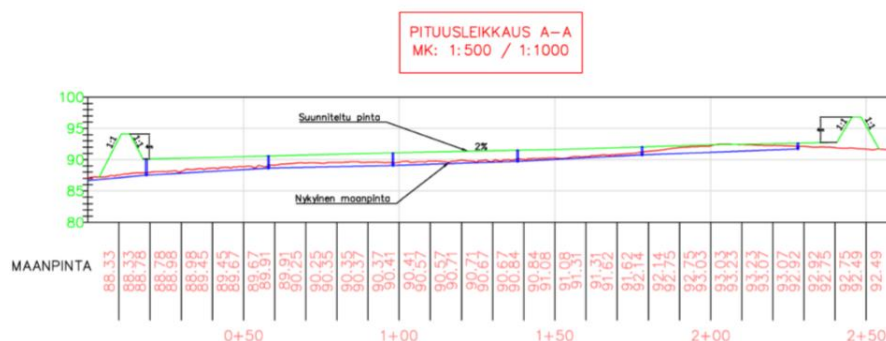


Kuva 1. Kierrätysaseman sekä sen toimintojen sijoittuminen palstalle.

Kuvasta ja alkuperäisestä hakemuksesta poiketen hakija on 21.10.2020 ilmoittanut, ettei alueelle tule polttoaineiden varastointisäiliötä. Kierrätysaseman rakentamisvaiheessa toiminta-alueen pintamaat poistetaan ja

siirretään reunoille valleiksi. Kenttäalue rakennetaan kantavista ylijäämämaista, jota muodostuu pääkaupunkiseudun työmailla. Ylijäämämaita hyödynnetään kentän rakentamisessa noin 77 000 tonnia. Ylijäämämassoja otetaan vastaan ainoastaan kiinteistöiltä, joilla ei ole ollut teollista toimintaa. Ylijäämämaamassat ovat karkearakeisia kitkamaalajeja, kuten piha- ja tiealueiden sora- ja murskekerroksia tai hyvin kantavaa moreenia (ei humuspitoisia pintamaita).

Rakennettavan kenttäalueen suunniteltu leikkauskuva on esitetty kuvassa 2. Kentän täyttöpaksuus on 0,8–2,0 metriä ja rakennusaika yksi vuosi. Toiminta-alueen pinta-ala on noin 2,7 ha ja se tullaan päällystämään asfaltilla, jonka tyhjätilavuus on alle 3%. Toiminta-alueen ympärille rakennettavan vallin ulkosivut maisemoidaan kuntalla. Valmiin vallin mitat ovat 4 m (korkeus) x 8 m (leveys). Toiminta-alueen ympärille jätetään metsää joka puolelle kiinteistöä.



Kuva 2. Leikkauskuva rakennettavan kentän maatyöistä.

Vastaanotettavien massojen seassa voi olla muita materiaaleja, esimerkiksi suodatinkangasta ja salaojaputken kappaleita. Nämä ylimääräiset materiaalit sekä ylisuuret kivet poistetaan maa-aineksesta ennen sen sijoittamista rakenteisiin. Maamassoista, joita koskee EWC-koodi 17 05 04, pidetään jätelain § 118 ja 119 mukaisesta kirjanpitoa. Tarvittaessa hakija esittää massoista toimitettavan analyysitodistukset sekä pima-valvojan lausunnon. Massojen puhtaus todennetaan ja sen osalta kirjataan muodostumispaikan osoite ja aikaisempi maankäyttö (esim. pelto, metsä, asuinalue, jne.)

### Vastaanotettavat jätteet

Kierrätysasemalla otetaan vastaan puujätettä sekä energiapuuta, kuten puuta, risuja ja kantoja. Puuainesta on pääosin peräisin yrityksen omilta purku- ja rakennustyömailta, mutta alueella vastaanotetaan muidenkin toimijoiden puuainesta. Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet sekä laitoksella kerrallaan varastoitavien jätteiden enimmäismäärät on esitetty seuraavassa taulukossa:

Taulukko 1: Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

Jäte	Tunnus- numero (EWC)	Vas- taanotto t/a	Varasto max t
Ylijäämämaa: Rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät maa-ainekset (pilaantuneilta alueilta kaivetut maa-ainekset mu- kaan luettuna), kiviainekset ja ruop- pausmassat	17 05 04	77 000	20 000
Puujäte: Puun käsittelyssä sekä levyjen ja huonekalujen valmistuksessa synty- vät: kuori- ja korkkijätteet sekä  sahajauho, lastut, palaset, puu ja puupohjaiset levyt kuten lastulevy ja vaneri  Massojen, paperin ja kartongin val- mistuksessa ja jalostuksessa synty- vät kuori- ja puujätteet  Rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät puujätteet (pilaantuneilta alueilta kaivetut maa-ainekset mu- kaan luettuina)  Yhdyskuntajäteperäinen (asumisessa syntyvät jätteet ja niihin rinnastettavat kaupan, teollisuuden ja muiden lai- tosten jätteet) puujäte	03 01 01  03 01 05  03 03 01  17 02 01  20 01 38	Yht. 30 000	6 000 käsitte- lemätöntä 2 000 käsitel- tyä
Energiapuu		50 000	15 000 käsit- telemätöntä 5 000 käsitel- tyä
Yhteensä		157 000	54 000

Taulukossa esitetty ylijäämämaa seulotaan ja käytetään alueen maaraken-  
tamisessa. Ylijäämämaata ei oteta vastaan kentän rakentamisen jälkeen.  
Haketettu ja murskattu puuaines hyödynnetään biopolttoaineena energian-  
tuotannossa. Osa materiaalista voidaan toimittaa materiaaliseen hyötykäyt-  
töön ja osa vastaanotetusta puusta voidaan toimittaa käsittelemättömänä  
eteenpäin.

### **Prosessit**

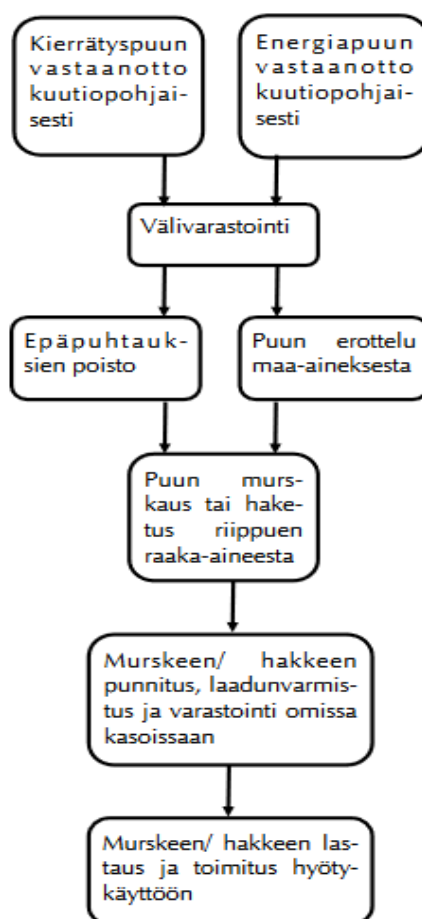
Jäte vastaanotetaan kuutiopohjaisesti ja vaa'alla varustetut pyöräkuormaa-  
jat punnitsevat tavaran tarvittaessa. Kierrätysasemalla huolehditaan, että  
alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksytyjä jätteitä ja



pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään jätteen tuojat sekä alueelle vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyrittys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, jätteen alkuperä).

Puujätteet ja energiapuut otetaan vastaan ja välivarastoidaan välivarastokentällä (kuva 2) omissa kasoissaan. Varastokasat sijoitetaan paloturvallisuuden takia riittävän etäälle toisistaan. Puujätteestä poistetaan ennen murskausta/haketusta mahdolliset epäpuhtaudet, kuten muovit, ja energiapuusta maa-aines. Puujätteet ja energiapuut murskataan tai haketetaan hakkeeksi.

Puujätteen murskaaminen ja haketus suoritetaan vaakasyöttöisellä sähkökäyttöisellä yleismurskaimella puumurskain-hakkurilla, jonka kapasiteetti on jopa 300 kuutiota haketta tunnissa. Laitteen murskausrumpuun voidaan käyttökohteen mukaan vaihtaa heilurivasarat tai hakkuriterät. Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajaa materiaalien siirtoihin ja punnituksiin. Kuvassa 3 on esitetty puunkäsittelyn prosessikaavio.



Kuva 3. Puunkäsittelyn prosessikaavio

Pölyn hallintaan tarvittava prosessivesi sekä pesu- ja mahdollinen sammuusvesi on tarkoitus ottaa viivästysaltaasta, jonka sijainti on esitetty sivun 6 kuvassa 1. Sosiaalituloja alueelle ei tule.

### ***Toiminta-ajat***

Alueella työskennellään maanantaista perjantaihin klo 7.00–18.00. Toimintaa ei harjoiteta pyhäpäivinä kuin poikkeustapauksissa. Puun hake- tusta/murskausta tehdään arkisin maanantaista perjantaihin klo 9.00–15.00 välisenä aikana.

### ***Kemikaalit***

Toiminnassa ei käytetä eikä alueella varastoida kemikaaleja.

### ***Polttoaineet***

Päivitetyn ympäristölupahakemuksen perusteella alueella ei tulla varastoi- maan polttoainetta. Työkoneiden tankkaus toteutetaan hankealueella pa- kettiautosta sijoitetusta 450 litran tankkausastiasta.

### ***Energian kulutus ja käytön tehokkuus***

Alueella käytetään sähköenergiaa alueen valaistuksessa.

### ***Liikenne***

Liikennöinti hankealueelle tapahtuu Tuusulantien kautta. Tuusulantieltä ra- kennetaan liittymä tontille ja liittymälupaa tullaan hakemaan tienpitoviran- omaiselta ympäristöluvan myöntämisen jälkeen. Rakennettava tieliittymä on esitetty kuvassa 1. Tuusulantielle pääsee liikennöimään pohjoisen suunnasta Hangonväylän (kantatie 25) kautta ja etelän suunnasta Hä- meentien (kantatie 45) kautta.

Arvion mukaan alueelle toiminta-aikoina kohdistuva liikennemäärä on sekä rakennusvaiheessa että myöhemmässä toimintavaiheessa noin 5–10 ajo- neuvoa päivässä.

### ***Johtamisjärjestelmät***

Kierrätysasemalla ei ole ympäristöasioiden hallintajärjestelmää.

## **Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet**

Käsittelyyn liittyviä mahdollisia häiriö-, vaara-, ja poikkeuksellisia tilanteita voisi olla koneiden rikkoutuminen tai polttoaine- tai öljyvuoto. Alueelle vara- taan polttoaine- ja öljyvuotojen varalle imeytysainetta, johon vuoto imeyte- tään välittömästi sen havaitsemisen jälkeen. Imeytysaine ja pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan vastaanottopaikkaan, jolla on voi- massa oleva ympäristölupa vastaanottaa kyseisiä materiaaleja.

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ovat mahdollisten poikkeustilanteiden aiheuttamia. Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa on arvioitu eri toimintoihin liittyviä mahdollisia häiriö-, vaara- ja poikkeuksellisia tilanteita. Esimerkkejä poikkeustilanteista ovat muun muassa koneiden ja laitteiden öljyvuodot, ilkivalta sekä tulipalot. Riskejä pyritään pienentämään mm. estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle riittävällä valaistuksella, ennakoivalla kone- ja laitehuollolla, varaamalla imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla yleistä varovaisuutta. Polttoaineiden tankkaustilanteita valvotaan ja tarvittaessa lopetetaan esim. letkurikon tapahtuessa. Työmaalla on riittävästi imeytysturvetta mahdollisen päästön torjumiseksi.

Vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan tarvittaessa välittömästi pelastuslaitokselle. Poikkeus-, vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaisille. Tilanteet käydään läpi henkilökunnan kanssa ja arvioidaan, onko tarvetta toimintaohjeiden muutoksille tai lisäkoulutukselle.

## **Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio**

### ***Lähiympäristö, luonnonarvot ja luonnonsuojelu***

Toiminta-alue ei sijaitse erityisen herkässä paikassa. Hankealueen koillispuolella sijaitseva Suomiehensuo (Hanhisuo) on LAKU-kriteerien perusteella maakunnallisesti arvokas keidassuo. Suo on merkitty Uusimaakavassa suojelukohteeksi. Keidassuot ovat vaarantuneita (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin vähälukuisia. Lähin luontokohde on yksityinen suojelualue Suomiehen katajaketo, joka sijaitsee hankealueesta noin 1,2 kilometriä koilliseen. Katajaketo kuuluu lehtojen suojelualueisiin.

Lisäksi hankealueesta viiden kilometrin säteellä sijaitsevat soiden suojelun täydennysehdotuskohde Hirvisuo 1,7 kilometrin päässä, Rajamäen isokallion yksityinen suojelualue 3,5 kilometrin päässä, soiden suojeluohjelmaan kuuluva Petkelsuo 4,3 kilometrin päässä sekä harjujen suojelualue Solttilan nummi 4,6 kilometrin päässä.

### ***Muinaismuistot ja kulttuuriperintö***

Hankealueella ei ole muinaisjäänöksiä. Lähin muinaisjäänös sijaitsee noin 400 m etäisyydellä hankealueesta koilliseen.

### ***Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset***

Päällystetyn alueen hulevesien määräksi on arvioitu muodostuvan noin 90 % sadannasta eli noin 16 000 m<sup>3</sup> vuodessa. Asfaltoidun alueen hulevedet viemäroidään kaivoilla, jotka on varustettu öljynerottimilla. Hulevedet johdetaan kahteen 12 m<sup>3</sup>:n kokoiseen kentän alle sijoitettavaan hulevesisäiliöön. Säiliöt kytketään niin, että säiliön täytyessä läpivirtaus selkeytysaltaaseen on mahdollista. Säiliöt tasaavat virtausta selkeytysaltaaseen. Säiliöt tullaan varustamaan sululla, jotka on mahdollista sulkea

onnettomuuden tai tulipalon sattuessa. Tällöin sammutusvesien tai haitta-aineilla pilaantuneiden vesien pääsy selkeytysaltaaseen voidaan estää.

Suunniteltu selkeytysallas on tulvamitoitettu ja sen koko on 770 m<sup>3</sup>. Allas rakennetaan joko betonista valamalla, tiivistämällä pohja savikerroksella tai geomembraanilla. Allas varustetaan venttiilillä, jonka avulla allas saadaan tarvittaessa tukittua. Altaan vedet johdetaan siirtoputkistoa pitkin Hanhisuonojaan ja edelleen Hanhisuolle tai käytetään tarvittaessa kasteluvetenä pölyämisen leviämisen estämiseksi. Altaaseen mahtuu kerran kymmenessä vuodessa toistuva 15 minuutin mitoitussade 550 m<sup>3</sup> (Kuntaliiton hulevesiopas, 2012). Selkeytysallas poistaa vedestä myös kiintoainesta. Altaaseen asennetaan lisäksi keräävä öljypuomi. Mikäli veden pinnalla havaitaan öljyä, imetään se pois. Viivästysaltaan vettä käytetään tarvittaessa murskauksen yhteydessä kasteluun tai sammutusvetenä mahdollisissa tulipaloissa. Hankealueelta ei normaalitoiminnassa aiheudu päästöjä vesistöön.

Hakija on hakemuksen kuulutuksen ja annettujen lausuntojen jälkeen jättämänsä vastineen yhteydessä muuttanut hulevesien johtamista siten, että selkeytysaltaasta hulevedet viemäroidään naapurikiinteistön kautta rakennettavaa purkuputkea pitkin Hanhisuonojaan. Tästä eteenpäin vedet kulkeutuvat avo-ojaa pitkin Hanhisuolle/Suomiehensuolle. Hakijan mukaan Hanhisuonoja on syvä oja, johon mahtuu runsaasti vettä ja johon purkautuvat myös moottoritien toisella puolella olevien peltojen salaojat. Hakijan arvon mukaan toiminta-alueen hulevesistä ei normaalitilassa ole vaikutusta alueen vesistöihin tai niiden käyttöön.

## ***Maaperä ja pohjavesi***

### *Maa- ja kallioperä*

GTK:n Maankamara-tietokannan mukaan suunnitellun kierrätysaseman alueen pinta- ja pohjamaa on pääosin hiekkamoreenia (Mr) ja karkeaa hietaa (KHt). Maanpeitteen paksuus on tietokannan mukaan 30–50 metriä ja kallioperä metamorfisia kivilajeja kuten kvartsi, maasälpä ja gneissi. Kierrätysaseman maaperä- ja pohjavesiolosuhteita on selvitetty myös tarkemmin Taratest Oy:n toimesta maatulvakuutuksilla ja kairauksilla tammi-maaliskuussa 2019. Tutkimuksen tulosten perusteella maaperä on pääosin hiekkaa, joka on paikoin kivistä. Maanpeite on pääosin noin 4-10 metriä paksu. Hankealueen maanpinta on N2000 korkeusjärjestelmässä on +87.40...+99.00 m.

### *Pinta- ja pohjavedet*

Kierrätysaseman alue sijaitsee luode-kaakko suuntaisella pitkittäisharjujakson lounaispuolen lievealueella. Harjujakso yhtyy kohteen koillispuolella noin 3 kilometrin päässä I Salpausselkään. Harjujaksolla on useita 1. luokan tärkeitä pohjavesialueita. Kierrätysasema sijaitsee ympäristöhallinnon määrittämällä 1. luokan pohjavesialueella Noppo (0110653), joka on myös pohjaveden varsinaista muodostumisaluetta. Alueesta noin 500 metriä

kaakkoon on Salmelan (0154356) 1. luokan tärkeän pohjavesialueen raja. Lähin pohjavedenottamo on noin 3 kilometrin päässä luoteessa oleva Nopon vedenottamo.

Taratest Oy:n toimesta kierrätysasemalle on tehty keväällä 2019 kolme maaperäkairauspistettä. Kairauspisteisiin on asennettu yhteensä kaksi pohjaveden havaintoputkea. Eteläisimmässä pisteessä (kairauspiste 6) kallion pinta on selvästi pohjavesitason yläpuolella ja havaintoputkea siihen ei ole asennettu. Pohjaveden pinta kiinteistöllä on tasolla + 81,1...+83,3. Taratestin ja GTK:n tutkimusten perusteella kiinteistön itä-, etelä-, ja länsipuolella on pohjaveden virtauksen estävät kalliokynnykset. Kiinteistölle asennettujen pohjavesiputkien perusteella pohjaveden virtaus-suunta on etelästä pohjoiseen kohti harjualueen ydinosaa. Alueen maalaji on kairaustulosten perusteella hyvin vettä johtavaa.

GTK:n vuoden 2009 tutkimusraportin perusteella alue jää isojen ja pohjavedenoton kannalta merkittävien pohjaveden valuma-alueiden ulkopuolelle pieneksi erilliseksi valuma-alueeksi. Sekä kohteen kaakkoispuolella että luoteispuolella on harjujakson läpi kulkeva pohjavesipinnan yläpuolelle kohoava kallioharjanne, joka estää pohjaveden virtauksen harjujakson suuntaisesti sekä kaakkoon että koilliseen. Vuoden 2006 raportissa kohteen luoteispuolella oleva kallioharjanne on arvioitu eri tavalla, jolloin hydraulinen yhteys kohteesta Nopon vedenottamon suuntaan olisi olemassa.

Tutkimuskohteesta noin 1,7 km luoteeseen sijaitsee pilaantunut pohjavesi-kohde. Pohjaveteen on päässyt kloorattuja liuottimia. Em. kohteessa on ollut käynnissä jatkuva pohjaveden suojaus, mikä on estänyt liuottimien leviämisen laajemmalle.

### ***Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset***

Päästöjä ilmaan aiheutuu alueella liikkuvien työkoneiden sekä ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Lisäksi liikenne ja puujätteiden murskaus voivat aiheuttaa ajoittain paikallisia pölypäästöjä. Liikenteestä ja jätteiden murskauksesta aiheutuvaa paikallista pölyämistä estetään tarvittaessa käsiteltävän jätteen sekä piha-alueen kasteluilla. Alueen ympärille rakennettava valli estää pölyhaittojen leviämistä. Liikenteestä aiheutuvia ilmanpäästöjä pyritään vähentämään myös hyödyntämällä kuljetuksissa meno-paluukuljetuksia.

Työkoneista aiheutuvat savukaasupäästöjen vaikutukset rajoittuvat työkoneiden välittömään läheisyyteen. Samoin materiaalien käsittelystä syntyvä pölyhaitta on lähinnä työsuojelullinen ja rajoittuu työkoneiden ja työkohteiden läheisyyteen.

### ***Melu***

Puun murskauksesta ja haketuksesta aiheutuu melua. Materiaalin käsittelystä aiheutuvia melupäästöjä vähennetään hakettamalla/murskaamalla puu neljä metriä korkean vallin sekä metsäkaistaleen sisäpuolella. Myös

välivarastointikasojen sijoittelulla voidaan vaikuttaa melun kulkeutumiseen. Murskaus ei ole jatkuvaa toimintaa, vaan sitä tehdään jaksoissa.

Kierrätysaseman toiminnassa melua syntyy myös työkoneiden käyntiäänistä ja alueella liikennöivistä autoista. Alueelle suuntautuvasta liikenteestä ei aiheudu normaalista kaupunkialueesta poikkeavia, merkittäviä melupäästöjä, sillä liikenteen melu on jo lähtökohtaisesti alueella korkea.

Hyvinkään kaupungin viimeisin aluetta koskeva meluraportti ja meluntorjuntaohjelma on vuodelta 2003. Raportin mukaan valtatie 3:n yli 55 dB melualue leviää ympäristöön 200–400 m leveänä vyöhykkeenä tien molemmille puolille eli käytännössä peittää lähes koko hankealueen. Lähistöllä ei ole melulle herkkiä kohteita kuten kouluja, päiväkoteja tai vanhainkoteja. Hakijan arvion mukaan alueen melu lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ole erotettavissa alueen muusta taustamelusta.

### **Toiminnassa muodostuvat jätteet**

Käsittelyssä syntyvät jätteet ja niiden toimituspaikat on esitetty taulukossa 2. Erilaatuiset jätteet varastoidaan varastokentällä omilla alueillaan ja jättekasojen laatu tarkastetaan silmämääräisesti. Toiminnasta pidetään kirjaintoa, jossa näkyy alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, laatu, toimituspaikka, päivämäärä) sekä vuoden vaihteessa alueella varastoituna olevat jätemäärät ja alueen maarakentamisessa käytetyt jätemäärät.

Puujätteistä ja energiapuusta erotetut metallit sekä muovijakeet varastoidaan varastokentällä ja toimitetaan hyötykäyttöön. Seulotut maa-ainekset hyödynnetään alueen maarakentamisessa. Lajittelussa ja alueen siivouksessa syntyvä sekalainen jäte varastoidaan lavoilla ja toimitetaan loppusijoitettavaksi. Toimituspaikat käsittelevät heille toimitettavat jätteet heidän voimassa olevien ympäristölupien mukaisesti.

Taulukko 2: Laitoksella muodostuvat jätteet.

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	t/a	Varasto enintään t
metallit	19 12 02	400	400
	19 12 03		
maa-ainekset	19 12 09	500	500
muovijäte	19 12 04	5	5
sekalainen jäte	19 12 12	8	8

### **Päästöjen ristikkäisvaikutukset**

Päästöjen vähentämistoimilla ei arvion mukaan ole ristikkäisvaikutuksia.

### **Tarkkailu**

Hakemus sisältää jätteen sekä ylijäämämaan käsittely- ja tarkkailusuunnitelman.

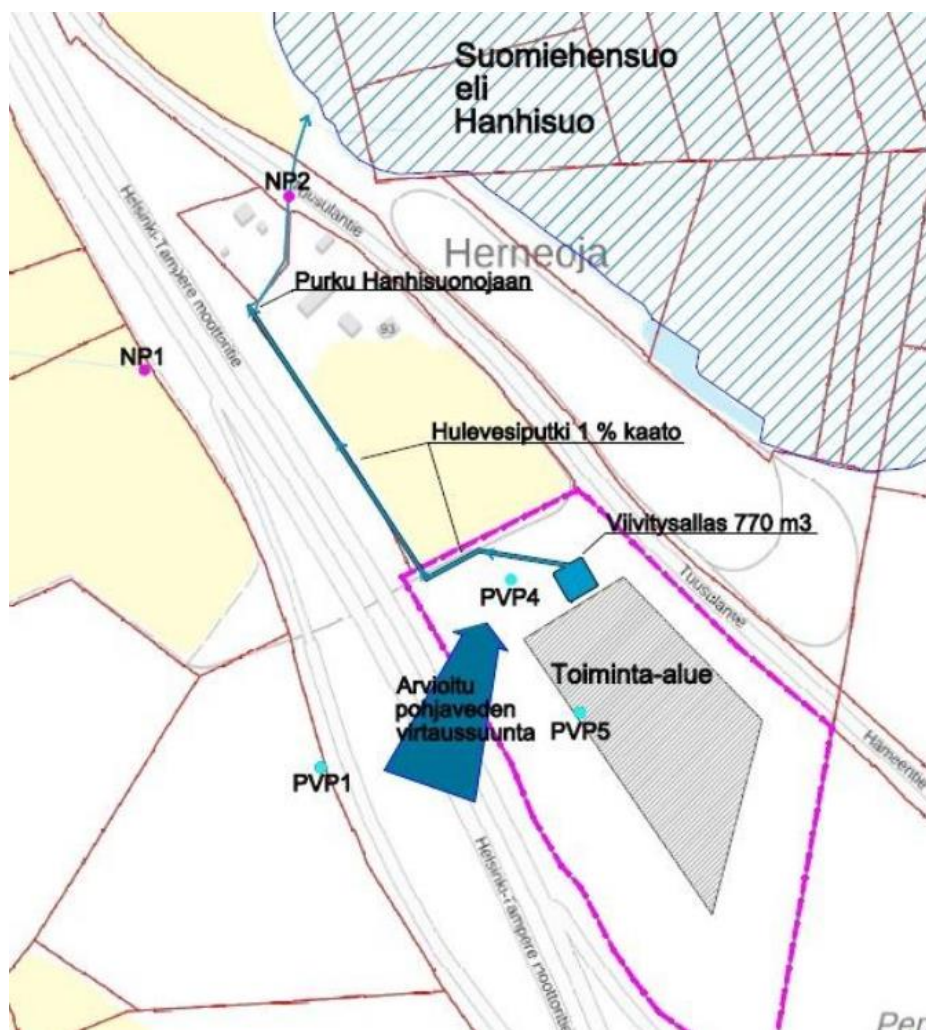
### **Käyttötarkkailu**

Kierrätysasemalla huolehditaan, että alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksytyjä jätteitä ja alueen käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- jätteen tuoja
- alueelle vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, jätteen alkuperä)
- alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, laatu, toimituspaikka, päivämäärä)
- ympäristövahingot, työtaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- vuoden vaihteessa alueella varastoituna olevat jätemäärät ja alueen maarakentamisessa käytetyt jätemäärät.

### **Päästötarkkailu**

Hakija on täydentänyt vastineessaan 18.9.2020 päästötarkkailua annettujen lausuntojen perusteella. Toiminta-alueen ulkopuolelle johdettavasta huolevedestä esitetään otettavaksi näytteet Hanhisuonojasta kahdesta eri näytteepisteestä (NP1 ja NP2) virtaussuunnassa purkuputken ylä- ja alapuolelta (kuva 3). Näytteet otettaisiin kaksi kertaa vuodessa ja niistä analysoitaisiin pH, kiintoaine, TOC, raskasmetallien liukoiset pitoisuudet (elohopea, kadmium, koboltti, kupari, kromi, lyijy, nikkeli, sinkki, antimoni, arseeni) ja öljyhiilivedyt.



Kuva 3. Pohjaveden ja hulevesien esitetyt tarkkailupisteet.

## Jätetarkkailu

### Ylijäämämassat

Vastineessa 18.9.2020 on täydennetty tietoja myös ylijäämämassojen osalta. Ylijäämämassoja otetaan vastaan ainoastaan alueilta, jotka on ennakoon tarkastettu, että ne eivät sisällä pilaantuneita maamassoja. Kiinteistölle otetaan vastaan vain pilaantumaton maa-ainesta, jossa ei ole kohonneita haitta-ainepitoisuuksia. Mikäli maamassoja tuodaan alueelta, joka ei ole luonnontilaista, tulee toimittajan osoittaa, että massojen haitta-ainepitoisuudet ovat alle asetuksen 214/2007 kynnysarvon tai niiden haitta-ainepitoisuudet vastaavat luonnollisia taustapitoisuuksia.

Vastaanoton yhteydessä kaikki kuormat tarkastetaan visuaalisesti ennen lavojen tyhjentämistä tai välittömästi tyhjentämisen jälkeen. Kaikki kuormat kuvataan jo alueelle tultaessa. Vastaanotettavat kuormat eivät saa sisältää jättejakeita. Jos jättejakeita havaitaan vähäisissä määrin, ne poistetaan ja laitetaan kannellisiin jätteastioihin tai lavoihin, jotka on peitetty kannella tai pressulla. Jos kuormat sisältävät runsaasti jätettä, eikä jätettä voida poistaa, kuormat palautetaan toimittajalle. Lajitellut jätteet toimitetaan



kierrätykseen tai muuhun vastaanottoaikaan, jolla on voimassa oleva ympäristölupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. Ennen jätteiden toimittamista varmistetaan vastaanottoaika, että ne täyttävät vastaanottoaikaan lajiteltuvaatimukset.

Vastaanoton yhteydessä tarkastetaan myös visuaalisesti, että kuormat eivät sisällä öljyistä tai muita aistinvasaisesti havaittavia, esim. syanidipitoisia maita. Mikäli maissa havaitaan viitteitä pilaantuneisuuteen, kuormia ei pureta vaan ne toimitetaan vastaanottoaikaan, jolla on voimassa oleva ympäristölupa vastaanottaa kyseisiä pilaantuneita maita.

Hulevesien mukana kulkeutuvien kiintoainespäästöjen ja pölyämisen vähentämiseksi vastaanotettavat maat tiivistetään välittömästi vastaanoton yhteydessä. Jos vastaanotettavat maat ovat niin märkiä, että niitä ei voida tiivistää, ne kuivataan ennen tiivistämistä. Tiivistämiskelpoisuus tarkastetaan vastaanoton yhteydessä.

Alueella käsitellyt ja hyödynnettävä maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet selvitetään kemiallisten analyysien avulla. Maa-aineksestä analysoidaan raskasmetalli- ja öljypitoisuus 10 000 tonnia kohden. Analysoitava näyte koostuu 20 osanäytteestä.

#### *Puujäte ja energiapuu*

Kiertotalousalueella ei käsitellä painekyllästettyä puuta. Em. varmistetaan materiaalin toimittajalta ennen vastaanottoa. Vastaanotettavat kuormat kuvataan ja tarkastetaan vastaanoton yhteydessä. Erylistä huomiota kiinnitetään muiden jätteiden kuin puujätteiden ja painekyllästetyn puun havaitsemiseen. Jos kuormissa havaitaan muita jätejakeita tai painekyllästettyä puuta ne poistetaan, tai kuormat palautetaan.

Ennen rakennustyömailta vastaanotettavien kantojen vastaanottoa tarkastetaan, että ne eivät ole peräisin työmailta, joilla on pilaantuneita maita. Jos on syytä epäillä, että kantojen pinnoilla on pilaantunutta maata, edellytetään, että ne ovat huolellisesti puhdistettu ennen alueelle toimittamista. Pintakäsitelty ja pintakäsittelemätön puujäte otetaan erilleen vastaanoton yhteydessä. Varastoinnin ja käsittelyn yhteydessä huolehditaan, että ne eivät pääse sekoittumaan. Haketun puun laatua seurataan sen loppukäyttäjän laatuja järjestelmän mukaisesti.

#### **Vaikutustarkkailu**

Pohjaveden tarkkailuun on hakijan toimittamassa vastineessa (18.9.2020) esitetty lisättäväksi myös kolmas tarkkailuputki PVP1. Näytepisteet (PVP1, PVP4 ja PVP5) ja arvioitu pohjaveden virtaussuunta on esitetty kuvassa 3. Tarkkailua on esitetty tehtäväksi kaksi kertaa vuodessa. Näytteistä analysoidaan alkuperäisen tarkkailusuunnitelman (Gradientti 31.12.2019) mukaisesti veden pinnankorkeus, lämpötila, pH, sameus, sähkönjohtavuus, happi, öljyhiilivedyt, samat metallit kuin hulevesistä lukuun ottamatta sulfaattia ja kloridia, koska alueen rakentamiseen ei käytetä betoni- ja

tiilimursketta. Näytteenoton yhteydessä mitataan pohjaveden pinnan korkeus. Toiminnan vaikutuksia tarkkaillaan myös silmämääräisesti.

### ***Kirjanpito ja raportointi***

Vastaava hoitaja kirjaa vastaanotetut kuomat ja osoitetiedot, joista ne on toimitettu. Vastaava hoitaja kirjaa myös puutavaran seasta poistetut jätteet ja vastaanottoaikat, joihin ne on toimitettu. Lajitellusta jätteestä pidetään valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) § 25 mukaista kirjanpitoa, jossa on tiedot käsitellyn jätteen lajista, laadusta, määrästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä. Yhteenveto kirjanpidosta toimitetaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Hyvinkään ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteenveto sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- Yhteenveto työmaakirjanpidosta ja selvitys vuoden aikana hyötykäytetyistä maa-aineksista
- Toiminnassa syntyneiden jätteiden määrät, laatu ja jätteiden toimituspaikat
- Poikkeuksellisista tilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimista
- Muista päästö- ja muiden seurantamittausten tuloksista, ellei niitä ole erikseen toimitettu valvontaviranomaiselle
- Suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa.

Yhteenveto toiminnan tarkkailusta säilytetään kuuden vuoden ajan.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

Hakijan mukaan jäte- ja energiapuun käsittely edustaa tällä hetkellä ko. jättejakeiden osalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

### **Hakijan esitykset**

#### ***Esitetty aikataulu***

Alueen maarakennustyöt on tarkoitus aloittaa heti luvan saamisen jälkeen. Puun vastaanotto ja käsittely aloitetaan alueen maarakennustöiden valmistuttua.

#### ***Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö***

Hakija esittää, että toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti. Päätöksen täytäntöönpanolla muutoksen hausta huolimatta ei kohteessa katsota olevan haitallisia ympäristövaikutuksia. Luvan täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska toiminta voidaan lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen takia lopettaa ja ennallistaa alue. Alueelle tuodut materiaalit voidaan tarvittaessa kuljettaa muualle ja rakennettua kenttäaluetta voidaan käyttää tällöin myös muuhun teolliseen toimintaan. Näin ollen edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat

olemassa. Hakija esittää 10 000 euron vakuuden asettamista lupapäätöksen muuttamisen tai kumoamisen varalle.

### **Esitetyt vakuudet**

#### *Jätteen käsittelytoiminnan vakuus,*

Hakija esittää toiminnalle jätteen käsittelytoiminnalta vaadittavan, ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaisen vakuuden määräksi 25 000 euroa. Hakija katsoo vakuuden riittävän suureksi toiminnan lopettamisesta mahdollisesti aiheutuvan jätehuollon turvaamiseksi. Vakuuden määrä perustuu arvioon jätteiden suurimpien kertavarastojen määristä ja siihen, että jättejakeista vain ylijäämämaan arvo on negatiivinen, eli sen pois kuljettamisesta ja lopusjoiutuksesta aiheutuu kustannuksia. Muiden jakeiden (puujäte ja energiapuu) lopullinen arvo jää positiiviseksi. Vakuuslaskelma on esitetty taulukossa 3. Laskelma ei sisällä arvonlisäveroa.

Materiaali	Suurin kertavarasto (t)	Käsittely- ja kuljetuskustannukset (€/t)	Kustannus (€)
Ylijäämämaa	20 000	-10	-200 000
Puujäte, käsittelemätön	6 000	5	30 000
Puujäte, käsitelty	2 000	10	20 000
Energiapuu, käsittelemätön	15 000	5	75 000
Energiapuu, käsitelty	5 000	10	50 000
Yhteensä			25 000

## **ASIAN KÄSITTELY**

### **Täydennykset**

Hakija on täydentänyt hakemustaan 20.1.2020, 1.4.2020, 8.4.2020 sekä 21.4.2020. Lupa-asian 6.2.2020–16.3.2020 kuuluttamisen jälkeen hakemusta on muutettu 1.4.2020 saapuneessa täydennyksessä vastaanotettavien jätemäärien ja jätelajien osalta siten, että asia on kuulutettu uudelleen. Uudelleen kuuluttamisen jälkeen hakemusta on täydennetty hakijan toimitamassa vastineessa sekä tämän jälkeen 16.11.2020 ja 18.11.2020.

### **Tiedottaminen**

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla ([www.avi.fi/lupa-tietopalvelu](http://www.avi.fi/lupa-tietopalvelu)) ensin 6.2.2020–16.3.2020 sekä muutetun hakemuksen vuoksi uudelleen 21.4.–28.5.2020. Tiedot kuulutuksista on julkaistu myös Hyvinkään kaupungin

verkkosivuilla. Hakemuksesta sekä muutetusta hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemuksesta koskeva ilmoitus on julkaistu Aamuposti Viikko lehdessä ensin 12.2.2020 sekä muutetun hakemuksen vuoksi 21.4.2020. Vastineessa hakija on muuttanut muodostuvien hulevesien purkupaikkaa. Lausuntopyyntö vastineesta on pyydetty Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta ja Hyvinkään ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä lähetetty tiedoksi kiinteistön omistajalle, jonka tilan kautta hulevedet on esitetty johdettavaksi.

## Lausunnot 1. kuulutuksesta

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnot Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Hyvinkään kaupungilta, Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselta.

### ***Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto***

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on 16.3.2020 mm. todennut seuraavaa:

#### *Lupaviranomaisen toimivalta*

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 32 §:n nojalla ympäristölupaa ei tarvita jätteen ammattimaiseen tai laitospäivähoitoon käsittelyyn, kun kysymyksessä on "maa- ja metsätaloudessa syntyvän ympäristölle ja terveydelle haitattomista luonnonaineksista koostuvan kasviperäisen jätteen hyödyntämiseen energiantuotannossa". Mikäli alueella tapahtuvaa energiapuun käsittelyä ei katsota ympäristölupaa edellyttäväksi jätteen laitos- ja ammattimaiseksi käsittelyksi, kuuluu kyseessä oleva lupahakemus ELY-keskuksen käsittelymateriaalin mukana kunnan ympäristölupaviranomaisen käsiteltäväksi.

#### *Pohjavesialue*

Lupahakemuksesta puuttuu ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 7 §:n mukaisesti lisätiedot pohjavesialueella. Hakemuksessa on lyhyesti kuvattu yleistietoja alueesta, mutta siinä ei ole otettu huomioon esimerkiksi sijaintia Nopon vedenottamon kaukosuojavyöhykkeellä. Hakemuksessa ei ole esitetty geomembraanin asennussyvyyttä verrattuna pohjaveden pinnantasoon ja peitettävän pinta-alan vaikutusta muodostuvan pohjaveden määrään. Öljysäiliön suojaus on kuvatus perusteella riittämätön; säiliön tulisi sijaita katetussa tilassa ja suojausrakenteen tulisi olla vähintään kaksinkertainen.

#### *Pintavedet*

Lupahakemuksessa tulisi esittää, miten muodostuvien hulevesien määrä ja viivytysaltaan mitoitus on laskettu. Vesiä muodostuu myös puujätteen kasvatuksesta. Hulevedet on ilmoitettu johdettavan moottoritien

kuivatusrakenteisiin, mutta hakemuksesta puuttuu selvitys, minne vedet kuivatusrakenteista kulkeutuvat. Vähintään poikkeustilanteita varten, esimerkiksi tulipalo, tarvitaan tieto vesien kulkeutumisreitistä.

Uudenmaan ELY-keskus katsoo, että toiminnanharjoittajan tulee laatia ympäristönsuojelulain (527/2014) 15 §:n mukainen ennaltavaraautumissuunnitelma, jossa esitetään muun muassa ympäristönsuojelun toimintaohjeet onnettomuus- ja vahinkotilanteissa.

Hakemuksessa ei ole esitetty, miten ja mihin geomembraanin päälle kertyvät vedet johdetaan. Poikkileikkauskuviin on piirretty salaoja geomembraanin päälle, mutta ei ole esitetty mihin vedet salaojista johdetaan. Mikäli betonimurskeesta liukenee haitta-aineita, päätyvät ne geomembraanin päältä johdettaviin vesiin ja niiden mukana eteenpäin. Betonijätteen varastointi, käsittely ja käyttö maanrakennuksessa saattaa aiheuttaa myös hulevesien pH-arvon merkittävän kohoamisen. Vesien käsittelyyn tulisi varautua tältä osin.

#### *Jätteen hyödyntäminen alueen maanrakentamisessa*

Vaikka kenttärakenteen alle asennetaan geomembraani, voi näin suurella betonimurskemäärällä olla vaikutusta lähialueen maaperään ja pohjaveteen. Kenttärakennetta ei lisäksi ole esitetty päällystettäväksi asfaltilla, vain ainoastaan peitettäväksi kiviaineksella. Betonijätteen hyödyntämisen ympäristövaikutuksia ei ole hakemuksessa selvitetty riittävästi. Hakemusta tulee näiltä osin täydentää, ja arvioida betonimurskeesta mahdollisesti aiheutuvat päästöt ja niiden vaikutus alueen pohja- ja pintaveteen.

Hakemusta tulee täydentää myös geomembraaniin ja sen asentamiseen liittyvien seikkojen osalta. Geomembraanit vaativat yleensä tasaisen asennusalustan sekä suojakerroksen membraanin päälle. Hakemusasiakirjoissa ei ole tällaisia esitetty, vaan geomembraani on esitetty asennettäväksi suoraan pohjamaan päälle ja peitettäväksi betonimurskeella. Geomembraania käytettäessä on oleellista, että se säilyy ehjänä sekä asentamisen että alueen käytön aikana. Hakemuksessa tulee esittää tarkemmin geomembraanin asentaminen, vesien johtaminen ja tarvittavat suojakerrokset sekä työhön liittyvä laadunvarmistus. Mikäli erityisiä suojakerroksia ei hakijan mielestä tarvita, tulee perustella nykyisen maapohjan soveltuvuus asennusalustaksi ja betonimurskeen soveltuvuus suojakerrokseksi.

#### *Jätteiden käsittely ja varastointi*

Hakemuksen mukaan kierrätysasemalla on tarkoitus vastaanottaa puujätettä ja energiapuuta, joka toimitetaan pääosin energiahyötykäyttöön. Toiminnan aluksi vastaanotetaan betoni- ja tiilijätettä purkukohteista. Jätteiden varastointi ja käsittely tapahtuvat avoimella kentällä. Rakennuksista purettu betonijäte sisältää paljon roskia, jotka käsittelyn yhteydessä erottuvat betonimurskeesta. Esimerkiksi muovijätteitä ei voida varastoida avoimilla laivoilla, vaan varastointia varten on oltava asianmukaiset astiat.

### *Tarkkailusuunnitelma*

Tarkkailusuunnitelmassa on esitetty, että vastaanotettava jäte punnitaan tarvittaessa. Ympäristöluvan valvontaa ja ympäristöhallinnon sähköistä raportointijärjestelmä YLVA:a varten on jätemäärät raportoitava kuitenkin tonneina. Pohjavesitarkkailun tulisi olla yksityiskohtaisemmin esitetty. Keran vuodessa näytteenotto ei ole riittävä ja havaintopisteitä tulisi olla enemmän kuin esitetyt kaksi vierekkäistä putkea. Myös pintavesien tarkkailuehdotusta tulisi täydentää. Uudenmaan ELY-keskuksella tulee olla mahdollisuus tarkentaa ja muuttaa tarkkailua.

### *Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastualueen lausunto*

Maantien 1379 (Tuusulantie) suoja-alue on 20 metriä maantien keskilinjasta mitattuna ja valtatie 3 (Helsinki-Tampere-moottoritie) suoja-alue on 50 metriä lähimmän ajoradan keskilinjasta mitattuna. Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa muuttaa maanpinnan muotoa eikä tehdä ojitusta tai muuta kaivutyötä siten, että muutoksesta voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle (LjMTL 46 § 2. mom.) Kun kiinteistöllä 106-403-30-79 tapahtuva murskaus- ja haketustoiminta sekä jätteiden varastointi sijoittuvat maantien 1379 (20 m) ja valtatie 3 (50 m) suoja-alueiden ulkopuolelle, ei Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueella ole huomautettavaa hankkeeseen.

Hakemuksen mukaan hulevedet esitetään johdettavaksi viivästysaltaan kautta valtatie 3 sivuojaan. Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualue suhtautuu kielteisesti hulevesien ja puhdistettujen jätevesien johtamiseen maantien sivuojaan.

Maantien 1379 keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä ko. alueella on noin 1 290 ajoneuvoa, josta raskaita ajoneuvoja on 65. Nopeusrajoitus alueella on 80 km/h. Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualue kiinnittää erityistä huomiota liittymien määrään ja liittymätiheyteen. Jokainen liittymä muodostaa liikenneturvallisuusriskin. Kulkuyhteyksiä kiinteistöille yhdistetään yhteisten liittymien kautta, mikä on tienpidon ja liikenneturvallisuuden kannalta tarkoituksenmukaista.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue katsoo, että kulku kiinteistölle 106-403-30-79 tulee järjestää tieoikeuden (Y1999-18330) kautta, tierekisteriosoitteessa 1379/1/1679/oikea. Alustavan tarkastelun perusteella liittymänäkemät molempiin suuntiin ovat riittävät.

Mikäli hankkeelle myönnetään ympäristölupa, tulee liittymälle (tierekisteriosoitteessa 1379/1/1679/oikea) hakea lupa Pirkanmaan ELY-keskukselta. Liittymäluvassa määritetään liittymän tarkka sijainti sekä annetaan tarkemat ohjeet ja ehdot liittymän rakentamiseksi. Liittymälupa on maksullinen.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue muistuttaa hakijaa, että maantielle 1379 ei saa kulkeutua maa-aineksia kuljetusten seurauksena ja tarpeen tullen sora ja maa-ainekset on puhdistettava.

Tämä lausunto on oltava käsillä, kun rakentamisesta päättävä viranomainen harkitsee maankäyttö- ja rakennuslain taikka muun lainsäädännön edellytyksiä luvan myöntämiseksi suunnitellulle hankkeelle. Mikäli kunnan viranomainen katsoo, että asia koskee ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat tai Elinkeinot, työvoima ja osaaminen -vastuualueita, tulee asiasta kuulla edellä mainittuja vastuualueita erikseen

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue muistuttaa hakijaa, että maantielle 1379 ei saa kulkeutua maa-aineksia kuljetusten seurauksena ja tarpeen tullen sora ja maa-ainekset on puhdistettava. Tämä lausunto on oltava käsillä, kun rakentamisesta päättävä viranomainen harkitsee maankäyttö- ja rakennuslain taikka muun lainsäädännön edellytyksiä luvan myöntämiseksi suunnitellulle hankkeelle. Mikäli kunnan viranomainen katsoo, että asia koskee ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat tai Elinkeinot, työvoima ja osaaminen -vastuualueita, tulee asiasta kuulla edellä mainittuja vastuualueita erikseen.

### ***Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto***

Kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on todennut 31.3.2020 lausunnossaan mm. seuraavaa:

Kohde sijaitsee Palopuron-Ridasjärven osayleiskaavan alueella. Osayleiskaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalouden harjoittamiseen sekä rakentamiseen, joka ei muodosta suunnittelutarvealuetta. Hyvinkään kaupungin kaavoitusyksikön käsityksen mukaan hankkeessa on kyseessä rakennusjärjestyksen tarkoittama muusta alueesta erotettu suurehko varastointi- tai pysäköintialue tai tällaiseen verrattava alue. Tällöin alueen toteuttaminen edellyttää rakennusjärjestyksen mukaan toimenpideluvan hakemista. Ennen toimenpideluvan myöntämistä tulee hankkeelle saada kaupunginhallituksen kehittämisjaoston myönteinen suunnittelutarveratkaisu.

Toiminnan meluhaitta on hakemuksessa arvioitu vähäiseksi. Liikenteen melu on jo merkittävää alueella. Moottoritien meluvyöhyke (55 dB ylittävä alue) ulottuu miltei koko hankealueen yli. Hakemuksessa esitettyjä lyhyempiä toiminta-aikoja melua eniten aiheuttaville toiminnoille ja melulta suojaavan vallin rakentamista voi pitää erittäin tarpeellisena. Luoteispuolella murskausalueesta noin 350 metrin etäisyydellä on hevostila, joka on myös lähin häiriintyvä kohde. Hevosten ulkoilualue ulottuu lähemmäs toimintaa. Koska ei suunnitelmaan ei sisälly melumallinnusta, tulisi murskaustoiminnan alkaessa suorittaa melumittaus, jossa huomioidaan myös melun impulssimaisuus.

Hakemusasiakirjoissa on selvitetty alueen maaperä- ja pohjavesitilannetta. Suunniteltu toiminta sijoittuu vedenhankintaan tärkeälle Nopon 1. luokan pohjavesialueelle. Pesulatoiminnan ja tulipalon seurauksena Nopon alueen pohjavesi ja maaperä ovat paikallisesti tetrakloorieteenin pilaamia. Puhdistustoimet on tarkoitus käynnistää valtion ja kaupungin yhteistyönä vuonna 2020. Maaperän ja pohjaveden puhdistaminen mahdollistaa vedenottamon käyttöönoton yhteiskunnalliseen vedenhankintaan. Nopon vedenottamon

vedenottolupa on 4000 m<sup>3</sup>/d (tilapäisesti jopa 5000 m<sup>3</sup>/d). Hyvinkään kaupungilla on kolme neljäs osaa ottoluvasta. Nopon pohjavesialue on poikkeuksellisen runsastuottoinen ja on siten Hyvinkään kaupungille tärkeä. Alueella on lisäksi oman talousvesikaivonvarassa olevia talouksia, joiden veden laadun turvaaminen on tärkeää. Myös Salmelan pohjavesialue Nurmijärven kunnan puolella rajautuu toiminta-alueeseen.

Varastoitavia sekä laitteissa ja koneissa käytettäviä polttoaineita ja/tai vetuöljyjä voi onnettomuus- tai käyttöhäiriötilanteissa päästä pohjaveteen. Tämä riski on huomioitava pohjavedentarkkailuohjelmassa tutkittavissa suureissa. Lisäksi vastaanotetun puutavaran joukossa voi olla suoja-aineilla käsiteltyä materiaalia, minkä vuoksi vesistä tulee tarkkailla myös orgaanisia ja epäorgaanisia puunsuoja-aineiden jäämiä. Öljyhiilivetyjen lisäksi vesitarkkailuissa on määritettävä hapettuvuus, sameus, väri, arseeni, kromi, kupari, kloorifenolit sekä jokin kreosoottiöljyn komponenteista (esimerkiksi bifenyylit tai bentsoantraseeni). Esitetty pohjaveden tarkkailutiheys ei ole riittävä. Tarkkailua tulee tehdä vähintään kaksi kertaa vuodessa. Tarkkailupisteet tulee sijoittaa pohjaveden virtaussuunta huomioiden.

Nopon pohjavesialueen suojelusuunnitelmassa on maininta ”Alueelle ei saa sijoittaa kiinteitä murskausasemia, jos ne käyttävät nestemäisiä polttoaineita. Voimavirtaliittymästä sähkönsä saavia murskausasemia voidaan sijoittaa pohjavesialueille, jos niitä ei kohtuullisin kustannuksin voida sijoittaa pohjavesialueen ulkopuolelle”. Lupahakemuksen suunnitelmassa kuvailtu liikkuvan murskauskaluston käyttö on jatkuvaa, joten se voidaan rinnastaa kiinteään murskausasemaan. Tällöin murskauskaluston tulisi olla käytettävissä sähköenergialla. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää kauhamurskainta, jonka pääasiallinen säilytyspaikka on pohjavesialueen ulkopuolella. Siirrettävän murskauskaluston tarpeetonta säilytystä alueella tulee välttää.

Hakemusasiakirjoissa mainitaan, että viivytyksalastaan asennetaan öljypuomit ja mikäli öljyä kertyy veteen, se imetään pois. Ympäristöluvassa tulisi tällöin edellyttää, että työmaalla on öljyn poistoon tarvittava imukalusto valmiina. Käytettäessä viivytyksaltaan vettä kasteluvetenä on sen riittäväpuhtaus varmistettava etukäteen. Öljyntyntynyt vettä ei tule käyttää kasteluun.

Tutkimus-, tarkkailu- ja vuosiraportit tulee toimittaa tiedoksi myös Hyvinkään ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Lisäksi ympäristölautakunta edellyttää, että lupaa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta ei myönnetä.

## **Muistutukset ja mielipiteet kuulutuksesta**

1. AA ja BB ovat todenneet 5.3.2020 saapuneessa muistutuksessaan mm. seuraavaa:



Kävimme toukokuussa 2019 katsomassa XX nimistä tilaa osoitteessa XX. Myyjän valitettavan menehtymisen ja muun asioita pitkittäneiden tapahtumien myötä kaupat pääsimme tekemään 9.12.2019. Tammi-helmikuun vaihteessa saimme yllättäen tietoomme Gles Kierrätys Oy:n ympäristölupahakemuksen naapuriin. Aiheesta heräsi välittömästi seuraavia mietteitä ja turvallisuusriskejä:

Turvallisuus. Ratsastamme hevostemme kanssa maastossa ja tarkoituksenaamme on pitää mm. lasten keskuudessa suosittuja kesäleirejä. Koen suuren turvallisuusriskinä lisääntyvän raskaan liikenteen tilamme välittömässä läheisyydessä. Lapset ja nuoret tulevat käsittelemään hevosia. Koulutan itse myös nuoria hevosia, jotka voivat yllättävien ja vaihtelevien äänien tullessa olla arvaamattomiakin.

Hakemuksessa ei ole huomioitu eläinsuojia lainkaan. Tilalla on olemassa 70-luvulta asti ollut ravihevostalli. Hevosten laitumet ovat tilan siinä päässä, johon Gles Kierrätys on suunnittelemassa toimintaansa.

Maisemallisesti ihastuimme paikkaan. Tien toisella puolen alkaa suoalue. Suunniteltu toiminta vaikuttaa toisella puolella olevaan metsämaisemaan. Näköetäisyydellä ei ole naapureita. Alue on hyvien kulkuyhteyksiä lähellä olevaa maalaisidylliä.

Alue sijaitsee pohjavesialueella, johon rakennusbetonimurskeesta saattaa päästä haitallisia aineita. Kyseinen pohjavesialue sijaitsee aivan Nopon-pohjavesialueen vieressä. Nopon vanhan pesulan liuotinpäästöjen vuoksi pohjavesialuetta ryhdytään puhdistamaan aivan lähiaikoina. Ei olisi tarpeen vaarantaa Gles Kierrätys Oy:n ja meidän tonttimme alueella olevaa pohjavesivaraintoa kierrätysaseman toiminnalla.

Pöly, hevosten laitumet ja viljelykseen tarkoitettu pelto on välittömässä läheisyydessä Gles Kierrätyksen rajaan. Hevosten on tarkoitus laiduntaa peltoilla. Samalla alueella on myös hevosten ravinnoksi tarkoitettua peltoalaa. Minkälaiset vaikutukset pölyllä on heinän laatuun ja sitä kautta hevosten terveyteen?

Lisääntyvä melu. Tilalla on jo nyt moottoritiestä aiheutuvaa melua. Hakemuksessa on mainittu melumittaukset vuodelta 2003. Mittauksista on aikaa 17 vuotta. Nykyinenkään moottoritien ja tilamme välinen äänivalli sekä puusto ei estä moottoritiestä aiheutuvaa meteliä. Meluvalli on vuosien saatossa myös laskenut. Gles Kierrätyksen toiminta aiheuttaisi lisämelua. Rakennusvaiheen mukaan muuttuvat tontin korkeus, kaltevuus yms., jotka vaikuttavan äänen kierto, samoin puuston suojaavuus muuttuu eri vuodenaikojen mukaan. Äännet ovat ennakoimattomia. Toisinaan äännet saattavat olla kovempia ja lisäksi melun satunnaisuus ja yllätyksellisyys on vaaraksi eläimille, koska ne eivät ehdi tottua siihen.

Ostotapahtuman aikana touko-joulukuu ei ole tällaisesta asiasta/hankkeesta tietääkseni ollut myyjä puolellakaan tietoa. Tällainen asia olisi voinut vaikuttaa ostopäätökseen, kun paikka ostettiin hevospaikaksi.

Nopon pesulan puhdistustoimet ovat alkamassa. Miksi otettaisiin riski tuollaisilla betonin täyttömäärillä, että ne saastuisivat pohjavettä uudelleen tai lisää. Ja miksi juuri täytöt tehtäisiin betonijätteellä, olemassa olevalla materiaalillakin sen voisi toteuttaa. Mistä tulee valvonta?

Olen huolestunut yritystoimintani puolesta. Olemme tehneet jo laajaa remonttia talliin, kun tämä hanke selvisi. Toimintani painottuu hevosten täysihoitoon, nuorten hevosten ratsukoulutukseen. Nuoret hevoset ovat muutoinkin vielä niin vihreitä, että äkilliset ja kovat äänet voi saada ne hermostumaan entisestään. Tällöin niistä voi tulla lasten kesäleireillä ja maastoretkillä arvaamattomia. Miten voin taata asiakkaille turvallisen ympäristön, jos naapurissa jytisee koneet ja kuuluu kovia ääniä? Kovat äkilliset äänet voi säikäyttää hevoset, joku kippaa kuormaa juuri, kun olemme vallin toisella puolen menossa. Hevoset eivät osaa yhdistää aiheutuvaa ääntä, kun eivät näe mistä se tulee. Hevonen on saaliseläin, joka pakenee tällaista.

2. CC ja DD ovat todenneet 12.3.2020 saapuneessa muistutuksessaan mm. seuraavaa:

Lupaa puujätteen käsittelyn ja betoni- ja tiilijätteen hyödyntämiselle esitettyssä paikassa ei tule hyväksyä, koska kyseinen maa-alue on 1. luokan pohjavesialuetta ja pohjaveden muodostumisaluetta. Käytännössä sinne syntyisi rakennusjätteen loppusijoituspaikka, johon tuotavan materiaalin sisältöä ei todellisuudessa pystyttäisi valvomaan. Nyt purettavien rakennusten materiaalit sisältävät runsaasti vaarallisia aineita kuten PAH-yhdisteitä ja PCB-yhdisteitä. Jäteveden johtaminen moottoritien vesien kuivatusrakenteisiin lisää niihin kohdistuvaa kuormitusta eri tavalla, kuin on suunniteltu. Läheinen suoalue "Hanhisuo" on vaarassa saastua. Toiminta, jota hakemus koskee, tulisi vakavasti haittamaan omistamamme maa-alueen virkistyskäyttöä (useat yhdistykset) ja alentaisi omistamamme tontin arvoa merkittävästi, sekä luontoarvoa että taloudellista. Suoalue on ollut suojelusuunnitelmissa vahvasti mukana.

3. EE toteaa 17.3.2020 saapuneessa muistutuksessaan mm. seuraavaa:

Toiminnan aiheuttama melu ja sen mahdollinen haitta huolestuttavat. Liikennemelun vuoksi alueella on jo valmiiksi paljon melukuormitusta. Hakemuksessa todetaan, että liikenteen melu peittää toiminnasta aiheutuvan meluhaitan. Kokonaan jää kuitenkin huomioimatta murskaustöistä ja maantieliikenteestä aiheutuva melun määrä kokonaisuutena. Meluhaittaa huomioitaessa pitäisikin ottaa huomioon se, että ohjeavot saattavat koko ajan lisääntyvän liikenteen aiheuttaman melun vuoksi jo nyt ylittyä alueella. Myös mahdollinen kumulatiivinen vaikutus sekä murskaamisen että lisääntyvän raskaan liikenteen myötä pitäisi selvittää. Alueen viimeisin meluraportti vuodelta 2003 on jo sen verran vanha, että sitä tuskin voidaan pitää enää luotettavan pohjana arvioille. Lisääntyneen liikenteen lisäksi meluvalin painuminen ja puuston harvennukset ovat vaikuttaneet meluun alueella.

Toiminta levittyy sen verran laajalle alueelle, että se vaikuttaa oleellisesti alueen idylliin ja luonnonläheisyyteen. Erityisesti olen huolissani sen

vaikutuksista alueen virkistys- ja liikuntamahdollisuuksiin. Alueen asukkaille ja myös muille Hyvinkään ja Nurmijärven kuntien asukkaille Suomiehen suoalue ja vanha soranottoalue Tuusulantien toisella puolella toimivat tärkeinä virkistysalueena ja lenkkeilypolkuina. Myös metsä, johon toimintaa on suunniteltu, on ollut tärkeä osa alueen virkistysalueita polkuineen ja siestysmahdollisuuksineen.

Lisääntyvä raskaan liikenteen määrä Tuusulantiella kasvaisi toiminnan myötä ja sen vaikutukset liikenneturvallisuuteen, etenkin kevyen liikenteen turvallisuuteen huolestuttavat. Tuusulantien pengeri on kapea ja kävelyn ja pyöräilyn turvallisuus heikkenee raskaan liikenteen lisääntyessä. Liikkuminen alueella vaatii väistämättä Tuusulantien käyttämistä myös kevyen liikenteen tarkoituksiin koska vaihtoehtoista reittiä ei ole. Lisääntyvällä liikenteellä on myös varmasti epäedullisia vaikutuksia tien kuntoon, kuka silloin vastaa korjauksista.

Toiminnan perustaminen pohjavesialueelle huolettaa. Pystytäänkö varmasti turvaamaan, että mitään pilaantumista ei pääse syntymään. Lähialueilta osa pohjavedestä on jo pilaantunut, joten mielestäni erityistä varovaisuutta pitäisi noudattaa. Alueen asukkaiden käyttövesi myös lienee pääsääntöisesti peräisin omista kaivoista.

## **Lausunnot 2. kuulutuksesta**

Hakemusta on muutettu kierrätysasemakentän rakentamisessa käytettävän jättemateriaalien sekä vastaanotettavien jätemäärien osalta. Hakemus on kuulutettu uudelleen 21.4.2020–28.5.2020. Aluehallintovirasto on pyytänyt muutetusta hakemuksesta lausunnot Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Hyvinkään kaupungilta, Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselta.

### ***Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto***

Kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen 28.5.2020 saapunut lausunto on samansisältöinen kuin 1. 31.3.2020 saapunut lausunto.

### ***Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto***

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on 2.6.2020 mm. todennut seuraavaa:

#### *Pohjavesialue*

Hakemuksen täydennyksenä ei ole toimitettu ELY-keskuksen aiemmassa lausunnossa esitettyjä seikkoja pohjavesien osalta. Pohjavesiolosuhteet on edelleen kuvattu puutteellisesti, eikä maaperän tutkimusraportti (Taratest 30.4.2019) sisällä juurikaan tietoja pohjavesiolosuhteista alueella. Raportissa on lisäksi todettu, ettei Nopon pohjavesikohde ole hydraulisessa yhteydessä Hyvinkääntien tutkimuskohteeseen. Tämä on ristiriidassa

ympäristöhallinnon käytettävissä olevien tietojen kanssa. Alueen sijainti vedenottamon suojavyöhykkeellä tarkoittaa, että alueella on hydraulinen yhteys vedenottamolle. Pohjavesivaikutusten tarkkailuohjelmaa ei myöskään ole täydennetty.

#### *Pintavedet*

ELY-keskuksen aiemmassa lausunnossa esitettyjä seikkoja pintavesien osalta ei ole toimitettu hakemuksen täydennyksenä, ja hakemus on edelleen puutteellinen niiden osalta.

#### *Maanrakentaminen ylijäämämaista*

Hakemuksessa todetaan, ettei kiinteistölle oteta vastaan humuspitoisia pintamaita, vaan ainoastaan puhtaita karkearakeisia kittkamaalajeja, kuten piha- ja tiealueiden sora- ja murskekerroksia tai hyvin kantavaa moreenia. ELY-keskus katsoo, että luvassa tulee määrätä maa-ainesjätteiden laadunhallinnasta ja tavoista, joilla turvataan se, ettei alueelle tuoda pilaantuneita maita. Toiminnanharjoittajan kirjanpidossa tulee olla tiedot kaikista alueelle tuoduista maa-aineksista. Mahdolliset sulfaattimaat tulee pystyä tunnistamaan ja niiden sijoittamisessa tulee huomioida happamien vesien muodostuminen.

#### *Vakuus*

Hakemuksessa on esitetty YSL 59 §:n mukainen jätteiden käsittelytoiminnan vakuus. ELY-keskus katsoo, että vakuus tulee laskea sen perusteella, kuinka paljon alueella on lupa varastoida käsittelemättömiä jätteitä. Jätteenkäsittelytoiminnan lisäksi asetettavassa vakuudessa tulee huomioida jätteen laadunhallinnasta, konetyöstä ja kuljetuksista aiheutuvat kustannukset. Luvan hakemisen ajankohtana jätteellä olevaa positiivista arvoa ei tule vähentää vakuuden arvosta. Vakuussäännösten tarkoituksena on turvata asianmukainen jätehuolto tilanteessa, jossa toiminnanharjoittaja on maksukyvytön tai ei muuten kykene huolehtimaan sille kuuluvista velvollisuuksista. Markkinatilanteet vaihtelevat, eikä ennakolta voida arvioida jätteen taloudellista arvoa realisointitilanteessa. Materiaalia ei myöskään tällaisessa tilanteessa saateta markkinoille normaalien markkinaehtojen mukaisesti.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

1. FF toteaa 28.5.2020 saapuneessa muistutuksessaan mm. seuraavaa:

Olen hankkinut kyseisen XX tilan vuonna 2019. Tilalle olisi tarkoitus rakentaa asuinrakennus lähelle tilalla sijaitsevaa lampea. Tämä hetkisen tilanteen mukaan rakennuspaikaksi soveltuisi tilan osa, joka on lähimpänä Nurmijärven rajaa. Suunniteltu jäteasema siirtäisi melualueutta lähemmäksi rakennuspaikkaa ja tekisi alueen rakentamiseen sopimattomaksi. Pölyä ja melua alueelle tulee jo tarpeeksi nykyisestäkin liikenteestä.

Kyseinen toiminta pitäisi sijoittaa alueelle, johon on kaavoitettu tai on jo valmiina vastaavaa toimintaa. Jätteenkäsittelytoimintaa ei voida ripotella ympäri maaseutua, vaikka siellä olisikin vähemmän vastustusta. Ei voida ajatella, että jokainen maanomistaja voisi suorittaa omalla maallaan naapurustoa vuosikymmeniä haittaavaa toimintaa.

## Vastine

### *Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto*

Alueen rakentamisen ei tulla käyttämään tiili- ja betonijätettä. Käsittelykenttienrakentamiseen tullaan käyttämään ainoastaan pilaantumaton maata, jonka haitta-ainepitoisuudet ovat alle asetuksen 214/2007 kynnyksarvon tai niiden haitta-ainepitoisuudet vastaavat luonnollisia taustapitoisuuksia. Maa-aineksen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on esitetty vastinteen liitteessä 1. Lisäksi toiminta-alue päällystetään asfaltilla, jonka tyhjättila on < 3%. Tämän perusteella hakijan käsityksen mukaan toiminta ei vaaranna pohjavesien laatua.

Päällystetyn käsittelykentän pinta-ala on noin 27 000 m<sup>2</sup>. Hyvinkään alueella vuotuinen sadanta on keskimäärin 650 mm vuodessa (Hyvinkäänkylä). Päällystetyltä alueelta hulevesien määräksi on arvioitu muodostuvan noin 90% sadannasta eli alueella muodostuvan huleveden määräksi on arvioitu 16 000 m<sup>3</sup> vuodessa. Loppu noin 10 % sadannasta pääosin haihtuu.

Alueelle kaavaillun toiminnan perusteella voi alueella aiheutua vaaratilanteita varastoitujen puuvarastoauomojen syttymisestä. Puun varastoauomojen sammuttaminen tehdään mahdollisimman vähän vettä käyttämällä ja kaivamalla ne auki kaivinkoneella. Sammutusvedet johdetaan selkeytysaltaaseen ja pyritään kierrättämään mahdollisuuksien mukaan. Sammutusvesien kulkeutuminen suoraan kenttärakenteiden läpi pohjaveteen on estetty asfaltoimalla kentän pinta tiiviillä asfaltilla.

Toiminta-alueen hulevedet johdetaan selkeytysaltaaseen, josta vedet viemäröidään olemassa olevaan Hanhisuonojaan, josta ne kulkeutuvat Hanhisuolle/Suomiehensuolle.

### *Tarkennettu pintaveden tarkkailusuunnitelma*

Pintavedentarkkailusuunnitelmaksi esitetään kaksi näytepistettä Hanhisuonojasta, virtausuunnassa purkuputken ylä- ja alapuolelta. Alkuperäisen tarkkailusuunnitelman mukaisesti (Gradientti 31.12.2019), näytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa ja niistä analysoidaan suunnitelman mukaiset parametrit. Näytepisteet (NP1 ja NP2) on esitetty vastineen kuvassa 1.

### *Tarkennettu pohjaveden tarkkailusuunnitelma*

Pohjaveden tarkkailuun esitetään lisättäväksi kolmas tarkkailuputki (PVP1). Tarkkailu suoritetaan kaksi kertaa vuodessa. Näytteistä analysoidaan

alkuperäisen tarkkailusuunnitelman (Gradientti 31.12.2019) mukaiset parametrit, lukuun ottamatta sulfaattia ja kloridia, jotka voidaan hakijan käsityksen mukaan jättää tarkkailun ulkopuolelle, koska alueen rakentamiseen ei käytetä betoni- ja tiilimursketta. Näytteenoton yhteydessä mitataan pohjaveden pinnan korkeus. Näytepisteet (PVP1, PVP4 ja PVP5) ja arvioitu pohjaveden virtaussuunta on esitetty kuvassa 1.

#### *Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto 2.6.2020*

Hakijan käsityksen mukaan toiminta, jolle on haettu ympäristölupaa eli puhtaiden ylijäämäkitkamaiden käyttö käsittelykentän rakenteeseen ei aiheuta kuormitusta pohjaveteen. Myöskään alueen lopullinen käyttö energiapuun ja ei-paineekyllästetyn varastointiin ja haketukseen ei vaarana pohjaveden laatua. Laadunvarmennussuunnitelmasta (liite 1) ilmenee, miten varmistutaan, ettei alueelle ei tuoda pilaantuneita maita. Samasta suunnitelmasta ilmenee, kuinka vastaanotetut maamassat kirjataan. Koska rakentamiseen ei käytetä koheesiomaita, ei vastaanotettavien maiden joukossa ole sedimenttejä, jotka voivat olla sulfidimaita. Pyrittäessä hiilineutraaliin yhteiskuntaan energiapuun tarve kasvaa. Tämän vuoksi hakija katsoo, että kaikissa olosuhteissa käsittelyterminaaliin varastoidulla puulla on positiivinen arvo.

#### *Hyvinkään ympäristölautakunnan lausunnot 26.3.2020 ja 28.5.2020*

Alueella ei tulla varastoimaan poltto- ja voiteluaineita. Koneet tankataan siirrettävistä CE-merkityistä säiliöistä, jota ei säilytetä alueella. Voiteluaineita ja jäteöljyä ei myöskään varastoida alueella. Alueelle ei oteta vastaan vaarallisia aineita sisältävää puutavaraa vaan suoraan metsästä tuotua biopolttoaineeksi soveltuvaa puuainesta ja ei-paineekyllästettyä puujätettä. Tämän takia hakija ei katso tarpeelliseksi seurata ympäristötarkkailussa PAH-yhdisteitä eikä kloorifenoleita. Hakija tulee alueella käyttämään sähkötoimisia murskaimia. Hakija selvittää yritykset, joilla on nopeasti paikalle saatava siirrettävää öljyn imemiseen soveltuvaa kalustoa. Hakija varautuu hakemaan myös MRL:n edellyttämät luvat. Maiden vastaanoton aikana alueella tulee olemaan vastaanottava maansiirtokone, jonka kuljettaja tulee tarkastamaan kuormat.

#### *AA ja BB*

5.3.2020 Maantien 1379 keskimääräinen vorokausiliikenne on 1379 ajoneuvoa, joista raskaita ajoneuvoja on 65. Hankeen rakentamisen ja toiminnan aikaiseksi liikennemääräksi arvioidaan 5-10 ajoneuvoa vuorokaudessa. Hakijan käsityksen mukaan puhtaan puun murskauksessa ei ympäristöön leviä pölyä, joka sisältää haitallisia aineita. Pölyn leviämistä vähentää alueen ympärille rakennettava valli.

#### *Muistutus FF*

Toiminnan vaikutus melutasoon voidaan tarvittaessa selvittää melumittauksin.

*Muistutus CC ja DD*

Hakijan käsityksen mukaan toiminta ei vaaranna pohjavesien laatua. 1.4.2020 päivätyn ympäristölupahakemuksen muutoksenperusteella alueelle ei tulla jättämään jätemateriaaleja.

*Allekirjoittamaton mielipide*

Alue, jolle ympäristölupaa on haettu, sijaitsee moottoritien meluvyöhykkeellä ja vilkkaasti liikennöidyn tien vieressä. Tämän takia alueenvirkistyskäytön katsotaan olevan todennäköisesti vähäistä. Maantien 1379 keskimääräinen vuorokausiliikenne on 1379 ajoneuvoa, joista raskaita ajoneuvoja on 65. Hankeen rakentamisen ja toiminnanaikaiseksi liikennemääräksi arvioidaan 5-10 ajoneuvoa vuorokaudessa. Alueen rakentamisen ei tulla käyttämään tiili- ja betonijätettä. Käsittelykenttien rakentamiseen tullaan käyttämään ainoastaan pilaantumaton maata, jonka haitta-ainepitoisuudet ovat alle asetuksen 214/2007 kynnysarvon tai niiden haitta-ainepitoisuudet vastaavat luonnollisia taustapitoisuuksia. Alueella ei käsitellä vaarallisia aineita sisältävää puutavaraa, vaan suoraan metsästä tuotua biopolttoaineeksi soveltuvaa puuainesta ja ei-painekyllästetyn puujätettä. Tämän perusteella hakijan käsityksen mukaan toiminta ei vaaranna pohjavesien laatua.

**Lausunnot vastineesta**

Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen toteaa 7.12.2020, että mikäli vastaanotetun puutavaran tarkistus tapahtuu annetun selvityksen mukaisesti, säännöllistä puunsuoja-ainejäämien tarkkailua voidaan pitää tarpeettomana.

**Muistutus vastineesta**

AA ja BB toteavat 30.11.2020 saapuneessa muistutuksessaan mm. seuraavaa:

Emme anna lupaa suunnitellulle hulevesi putkelle tonttimme läpi. Saamamme tiedon perusteella putki sijoittuisi suoraan ratsastuskentän, hevosten tarhan ja rakenteilla olevan tonttia kiertävän radan kohdalle. Ratsastuskentän ja tarhojen perustuskustannukset ovat todella suuret.

Pieneen ojaan arvioitu vesimäärä on todella suuri. Aiheutuuko hulevesistä mahdollisesti hajuhaittoja tai lumien sulamisen ja sateiden aikaan tulvariski? Naapuri tontti sijaitsee hieman vielä alempana meihin nähden. Muuttimme edellisestä paikasta pois jatkuvan tulvariskin takia ja nyt emme sellaisten asioiden kanssa halua enää elää. Onko noin suuren lisääntyvän vedenmäärän haittavaikutuksista Hanhisuohon ja lähiympäristöön mietitty?

Olen edelleen huolissani suunnitteilla olevan toiminnan vaikutuksista ja turvallisuuskysymyksistä oman yrittäjäni toimintaan. Hevoset ovat herkkiä

ulkoisille muutoksille ympäristössään ja nyt puhutaan myös lasten turvallisuudesta.

Onko kyseiselle toiminnalle tarvetta Hyvinkäällä? Hyvinkään alueella puutavaraa vastaanottaa ja vastaavaa toimintaa harjoittaa useita yrityksiä. Puhumattakaan lähikunnista tai pääkaupunkiseudun vastaanottokeskuksista.

## ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

### Ympäristölupa

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Gles Kierrätys Oy:n kierrätysaseman toiminnalle sekä kierrätysasemakentän rakentamiselle. Lupa koskee jäte- ja energiapuun haketusta ja murskausta, pilaantumattoman maa-aineksen hyötykäyttöä maarakentamisessa sekä käyttöoikeutta johtaa kierrätysaseman hulevedet kiinteistön XX kautta Hanhisuonojaan.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla jäljempänä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

### Lupamääräykset

#### *Kierrätysasemakentän rakentaminen*

1. Kierrätysaseman kenttäalueen rakenteissa voidaan hyödyntää pilaantumattomaa maa-ainesta (17 05 04) enintään 77 000 tonnia. Rakennusvaiheessa alueella varastoitavan käsittelemättömän maa-aineksen määrä saa olla enintään 20 000 tonnia.

Alueelle ei saa ottaa vastaan maa-aineksia alueilta, joita on käytetty ampu- marata-, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, jätteiden käsitte- lyyn taikka muuhun vastaavaan teolliseen toimintaan. Vastaanotettavan ja hyötykäytettävän maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet eivät saa ylittää maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) asetettuja alempia ohjearvoja.

Kenttäalue, noin 2,7 ha, tulee rakentaa hakemuksessa esitettyjen suunnitelmapiiirustusten mukaisesti ja päällystää tyhjättilavuudeltaan alle 3 %:n asfaltilla.

2. Kenttäalueen ympärille tulee rakentaa hakemuksen mukaisesti meluvallit kuorimalla kiinteistön pintamaat ja siirtämällä ne kentän reunoille 4 m korkeaksi ja 8 m leveiksi valleiksi. Kiinteistöjen reunoille tulee jättää suojaksi metsäkaistaleet.
3. Kentän ja meluvallien rakentamista koskevat tarkemmat rakennuspiirustukset tulee toimittaa kaksi kuukautta ennen rakentamisen aloittamista Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisäksi em. viranomaisille on



toimitettava tiedot kenttärakenteisiin käytetyn materiaalin laadusta ja määrästä sekä varattava tilaisuus tarkastaa tehdyt rakenteet sekä meluvallit ennen toiminnan aloittamista.

### **Toiminta**

4. Kierrätysaseman kenttäalueen valmistumisen jälkeen alueella saa ottaa vastaan, murskata sekä hakettaa puhdasta energiapuuta 50 000 tonnia sekä puujätettä (03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 17 02 01, 20 01 38) enintään 30 000 tonnia vuodessa. Alueella voidaan varastoida käsittelemätöntä puujätettä kerrallaan enintään 6 000 tonnia ja käsiteltyä puujätettä 2 000 t. Alueella ei saa ottaa vastaan kyllästettyä puuta.
5. Puujätteen vastaanotto, käsittely ja varastointi on tehtävä asfaltoidun pinnan päällä niin, ettei niistä aiheudu roskaantumista eikä maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista. Jätteiden vastaanoton tulee olla valvottua. Alueelle tulevat kuormat ml. maamassat, tulee punnita ja niistä on pidettävä kirjaa. Maamassojen osalta kirjanpitoon tulee sisällyttää myös toimitus/ottopaikka sekä paikan käyttöhistoria. Kuormia koskevat asiakirjat on tarkastettava sekä kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Mikäli laitokselle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu, on jäte viipymättä toimitettava käsittelypaikkaan tai laitokseen, jonka ympäristöluvassa ko. jätteen vastaanotto on hyväksytty, tai jäte on palautettava sen haltijalle.
6. Puujätteen ja energiapuun vastaanottoa voidaan harjoittaa maanantaista perjantaihin klo 7–18. Poikkeustapauksissa alueella voidaan toimia viikonloppuisin. Melua aiheuttavaa murskausta ja haketusta saa harjoittaa ainoastaan maanantaista perjantaihin klo 9–15 välisenä aikana pois lukien arkipyhinä. Murskaus tulee tehdä sähkökäyttöisillä murskaimilla.
7. Laitoksen hoitoa, käyttöä ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten on oltava nimettynä näistä tehtävistä vastuussa oleva henkilö. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ennen toiminnan aloittamista Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille. Mikäli vastuuhenkilön nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä tiedoksi edellä mainituille viranomaisille.
8. Asiaton pääsy alueelle on estettävä. Tulotiet on varustettava puomein ja puomit on pidettävä suljettuina ja lukittuina toiminta-ajan ulkopuolella tai asiattomien pääsy alueella on estettävä muulla vastaavalla järjestelyllä
9. Vastaanotettavat puujätteet sekä energiapuu on varastoiva ja käsiteltävä tähän tarkoitukseen varatuilla alueilla erillään toisistaan. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on varastoitava toisistaan erillään. Varastointiaika on pidettävä mahdollisimman lyhyenä.

### **Päästöt pintavesiin**

10. Kierrätysasemakentän sekä meluvälleissa muodostuvat hulevedet on kerättävä ja johdettava hallitusti sulkuventtiilillä varustettuun ja kooltaan vähintään 770 m<sup>3</sup> selkeytsaltaaseen. Selkeytsallas tulee rakentaa betonia tai muusta vastaavan suojaustason mukaisesta materiaalista ja varustettava öljypuomilla. Hulevesijärjestelmä tulee varustaa hiekan- ja l-luokan öljynerotus- sekä näytteenottokaivolla. Öljynerottimissa tulee olla öljytilan täyttymisestä ilmoittava hälytysjärjestelmä.
11. Selkeytsaltaasta hulevedet voidaan johtaa erillisessä viemäriputkessa pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolelle, mikäli niistä ei aiheudu maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Selkeytsaltaasta hulevesiviemäriin johdettavan veden hiilivetypitoisuuden on oltava alle 5 mg/l. Hulevedet on tarvittaessa esikäsiteltävä ennen viemärointiä tai kerättävä talteen ja toimitettava ympäristöluvan omaavan jätevedenpuhdistamoon käsiteltäväksi.
12. Kierrätysasemalta johdettavista hulevesistä ei saa aiheutua Hanhisuonojan tulvimista, purkualueen liettymistä, vettymistä tai muuta haittaa purkualueella eikä pintaveden kiintoainekuormituksen haitallista lisääntymistä purkuvesistöissä. Hulevesiviemäriin laskevan veden määrää tulee tarvittaessa säädellä tai estää Hanhisuonojan tulvimisen estämiseksi.

Selkeytsaltaaseen muodostuva liete on poistettava säännöllisesti. Selkeytsaltaan sekä hulevesiputkiston toimivuus on muutoinkin varmistettava riittävällä kunnossapidolla.

13. Toiminnanharjoittajan on osallistuttava laskuojien ja niiden rakenteiden kunnossapitoon siltä osin, kuin kunnostuksen tarve johtuu toiminta-alueella muodostuvien hulevesien johtamisesta.
14. Suunnitelma kierrätysaseman hulevesien käsittelyrakenteesta on toimitettava kaksi kuukautta ennen sen rakentamista Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi sekä tiedoksi Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Suunnitelmassa tulee kuvata myös selkeytsaltaan ja hulevesiviemäriin huolto ja kunnossapito.

### **Päästöt ilmaan**

15. Materiaalien käsittelystä aiheutuvia pölyhaittoja on ehkäistävä kastelemalla päästölähteet taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuormattavan ja kuljettimelta varastokasaan putoavan materiaalin pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

Toiminta-aluetta ja toiminta-alueen tiestöä on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.

### ***Polttoaineet ja kemikaalit***

16. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Kierrätysasemalla ei saa varastoida polttoöljyä säiliöissä eikä kemikaaleja. Työkoneiden tankkaus tulee tehdä nestettä läpäisemättömän asfaltin päällä kaksoispidätyksen periaatteen mukaisesti. Tankkauspaikan lähistöllä ei saa ole hulevesikaivoja tai ne tulee olla tankkaushetkellä suljettuina tai peitetyinä. Mahdollisessa häiriötilanteessa vuotaneet polttoaineet tulee pystyä keräämään talteen.
17. Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Työkoneiden ja ajoneuvojen pesu alueella on kielletty.

### ***Melu***

18. Toiminnasta aiheutuva melu yhdessä samalla toiminta-alueella harjoitettavan muun toiminnan aiheuttaman melun kanssa ei saa ylittää vakituiseen asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla päivällä klo 7.00–22.00 ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 55 dB eikä yöllä klo 6.00–7.00 ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 50 dB.

Mittaus- tai laskentatuloksen vertaaminen raja-arvoon on tehtävä ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen on lisättävä 5 dB ennen sen vertaamista raja-arvoon.

19. Koneet ja laitteet on pidettävä kunnossa. Melulähteet on sijoitettava niin, että voimakkain ääni ei lähde melulle alttiiden kohteiden suuntaan. Varastokasat on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan siten, että ne estävät melun leviämistä melulle alttiiden kohteiden suuntaan.

### ***Toiminnassa muodostuvat jätteet***

20. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on varastoitava erillään eikä niitä saa sekoittaa keskenään. Jätteet on varastoitava ja niitä käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Vaaralliset jätteet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa vesitiiviisti. Nestemäisessä muodossa olevat vaaralliset jätteet on varastoitava tiiviillä ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle.
21. Jätteet on toimitettava käsiteltäväksi toimijalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. Jätteet on toimitettava ensisijaisesti kierrätettäviksi tai jos

kierrätys ei ole mahdollista, muulla tavoin hyödynnettäväksi. Ainoastaan hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet saa toimittaa loppukäsiteltäviksi

### **Tarkkailu**

22. Jätteiden käsittelyä on seurattava ja tarkkailtava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Toiminnanharjoittajan tulee päivittää jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa 31.3.2021 mennessä vastaamaan laitoksen ympäristöluvan mukaista toimintaa ja tarkkailua. Päivitetty suunnitelma tulee toimittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
23. Kierrätyskentän rakenteissa hyötykäytettävän muiden kuin luonnontilaisten maa-ainesten laatu on selvitettävä. Maa-aineksista tulee kohdekohtaisesti selvittää valtioneuvoston asetuksen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) liitteen mukaiset haitta-ainepitoisuudet. Mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus ylittää säädetyn alemman ohjearvon, ei maa-ainesta saa käyttää kierrätysasemakentän rakenteissa. Tutkimustulokset sekä riippumattoman asiantuntijan lausunto pilaantumattomuudesta tulee käytettävissä ennen maa-ainesten vastaanottoa alueelle. Maa-ainesten tutkimustulokset sekä asiantuntijalausunnot tulee toimittaa toimivaltaisen valvontaviranomaisen käyttöön, mikäli maa-aineksia on tarkoitus käyttää maanrakentamisessa.
24. Selkeytsaltaasta lähtevän huleveden laatua sekä toiminnan vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin on tarkkailtava seuraavalla tavalla:
- Selkeytsaltaasta lähtevän veden tarkkailua on tehtävä altaasta poisjohdettavan veden laadun selvittämiseksi kolmen ensimmäisen toimintavuoden aikana neljä kertaa vuodessa otettavin näyttein. Tämän jälkeen näytteenottoa voidaan valvontaviranomaisen suostumuksella vähentää kaksi kertaa vuodessa tehtäväksi.
  - Pintaveden laatua on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa otettavin näyttein vähintään yhdessä toiminnan vaikutusalueella olevassa tarkkailupisteessä.

Pintavedestä ja selkeytsaltaan vedestä on analysoitava vähintään pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, COD<sub>Mn</sub>, kokonaisfosfori, raskasmetallien liukoiset pitoisuudet, TOC- ja PAH-pitoisuudet ja öljyhiilivedyt (C<sub>10</sub>– C<sub>40</sub>).

- Pohjaveden tarkkailua on tehtävä kolmesta pohjaveden tarkkailupisteestä (pohjaveden virtaussuuntaan nähden sekä alapuolelle että yläpuolelle) kaksi kertaa vuodessa otettavin näyttein. Näytteistä on analysoitava vähintään ulkonäkö, haju, sameus, väriluku, lämpötila, kovuus, pH, sähkönjohtavuus, alkaliniteetti, happi, COD<sub>Mn</sub>, kloridi, sulfaatti, nitraatti, ammoniumtyppi, metallit (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Pb, Mo, Ni, V, Zn, Fe, Mn) liukoisina ja kokonaispitoisuuksina, ja mineraaliöljyt (C<sub>10</sub>– C<sub>40</sub>). Kerran vuodessa näytteistä on tutkittava polyklooratut bifenyylit,

polyaromaattiset hiilivedyt ja haihtuvat orgaaniset yhdisteet. Pohjaveden pinnan korkeus on mitattava jokaisella näytteenotokerralla. Ensimmäiset määritykset on tehtävä ennen varsinaisen rakentamisen aloittamista.

Näytepisteiden sijainnit tulee hyväksyttävä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella. Tarkkailutulokset on toimitettava lyhyesti kommentoituna Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille niiden valmistuttua. Tuloksista on laadittava vuosittain yhteenvetoraportti. Raportissa on esitettävä mm. kartta alueesta, alkuperäiset analyysitulokset ja niiden tulkinta sekä arvio hankkeen vaikutuksista vesiin. Yhteenvetoraportti on liitettävä määräyksessä 33. tarkoitettuun vuosiraporttiin.

Tarkkailun toteuttamisesta on laadittava suunnitelma. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kaksi kuukautta ennen toiminnan aloittamista.

25. Toiminnasta aiheutuvat melutasot ja melun erityispiirteet on todennettava kertaluonteisin ympäristömelumittauksin sisältäen melumallinnuksen vuoden kuluessa hakemuksen mukaisen murskaus- ja haketustoiminnan aloittamisesta. Melua on mitattava vähintään kahdessa mittauspisteessä. Mittauspisteet on sijoitettava niin, että mittausulos kuvaa toiminnasta aiheutuvaa melutasoa kahden lähimmän asuinrakennuksen piha-alueella.
26. Mittaukset on tehtävä ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti. Mittaukset on tehtävä sellaisena aikana, että tulokset kuvaavat normaalista toiminnasta aiheutuvia vaikutuksia. Mittaus- tulokset ja niiden pohjalta laadittu raportti on toimitettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa mittauksen suorittamisesta.
27. Mittauksista on laadittava suunnitelma, joka on toimitettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kaksi kuukautta ennen mittauksen aloittamista.
28. Edellä määräyksissä 23.–27. veloitettuja tarkkailuja voidaan tarvittaessa tarkentaa ja muuttaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, lupamääräysten noudattamisen valvottavuutta eivätkä tarkkailun kattavuutta.
29. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla tarkkailusuunnitelmassa hyväksytyillä menetelmillä.

### ***Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet***

30. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin tarpeellisiin toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja rajoittamiseksi sekä tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä ilmoitettava viipymättä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on laitosalueella oltava toiminnan ja laajuuden mukainen riittävä alkusammutuskalusto ja riittävä määrä imeytysmateriaalia ja vahingon ensitorjuntaan soveltuvaa välineistöä aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Käytetty imeytysmateriaali on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn. Kierrätysasema-alueen kaivot on oltava suljetavissa onnettomuustapauksissa esim. sulkumatoin.

31. Toiminnanharjoittajan on varauduttava mahdollisiin onnettomuus- ja poikkeustilanteisiin ajantasaisella riskinarviointiin perustuvalla varautumissuunnitelmalla ja kouluttamalla henkilökuntansa tällaisten tilanteiden varalle. Varautumissuunnitelman toimintaohjeisiin tulee sisällyttää mm. ohjeistukset työkoneiden tankkaus- sekä tulipalotilanteista sisältäen suunnitelmat sammutusjätevesien keräilystä, käsittelystä ja tarvittaessa toimittamisesta muualle puhdistettavaksi. Varautumissuunnitelma on toimitettava tiedoksi Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### ***Kirjanpito ja raportointi***

32. Toiminnasta ja toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tapahtumista on pidettävä kirjaa. Kirjanpitoon on merkittävä ainakin jäljempänä määräyksessä 33. esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot.
33. Toiminnanharjoittajan on vuosittain viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:
- kierrätysasemalle toimitettujen maa-aineserien määrä (t), toimitus/otto- paikka sekä paikan käyttöhistoria
  - vastaanotetun jätteen määrät (t/a) ja alkuperä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) mukaisesti jätteen käsittelytapa ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukainen käsittelytoimen luokitus

- toiminta-alueella vuoden lopussa välivarastossa olevien jätteiden määrät (t) jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisesti luokiteltuina
  - vastaanottamatta jätetyn jätteen määrä, laatu, alkuperä ja edelleen toimittaminen
  - tiedot tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä
  - tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista, onnettomuuksista ja muista poikkeuksellisista tilanteista (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään ja niiden ympäristövaikutuksista, suoritettavat toimenpiteet) sekä poikkeamista suunnitelmien mukaisesta jätteenkäsittelystä
  - yhteenveto määräyksissä 23.–29. velvoitetusta toiminnan, päästöjen ja vaikutusten tarkkailusta sekä tarkkailua koskevat tulokset ja raportit
  - tiedot vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa.
34. Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään toimivaltaisen valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

### ***Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen***

35. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Hyvinkään ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin. Toiminnan harjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.

Toiminnan lakattua toiminta-alueella tai sen osassa tai jonkin toiminnoista loputtua, on käytetty paikka viipymättä saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle ja että hulevedet käsitellään hallitusti. Alue on siistittävä ja alueelle varastoidut jätteet on toimitettava käsiteltäviksi siten kuin siitä jätelaissa säädetään.

36. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimituksista ja lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta.

### ***Vakuus***

37. Toiminnanharjoittajan on ennen toiminnan aloittamista 28.2.2021 mennessä asetettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen eduksi **37 200** euron (sis. 24 % 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 jätteidensä käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

## **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 10 000 euron 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 puujätteen ja energiapuun murskausta ja haketusta sekä pilaantumattoman maa-aineksen hyödyntämistä kenttäalueen rakenteissa. Kyseessä on uusi toiminta, joka sijoittuu hakijan omistamalle kiinteistölle. Kiinteistö sijaitsee tärkeäksi luokitellulla pohjavesialueella, joka on myös pohjaveden muodostumisaluetta.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Asiassa on huomioitu Hyvinkään pohjavesialueen suojelusuunnitelma vuodelta 2007 sekä päivityksessä oleva suojelusuunnitelma. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot ja muistutukset. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi.

Gles Kierrätys Oy:n ympäristölupahakemus on kuulutettu kahteen kertaan. Hakemusta muutettiin ensimmäisen kuuluttamisen jälkeen siten, että kierrätysaseman kenttärakenteet muutettiin tehtäväksi betonitäytön sijasta pilaantumattomista maa-aineksista. Myös alueelle vastaanotettavan



jätepuun määrää lisättiin. 2. kuuluttamisen ja annettujen lausuntojen jälkeen hakija on vastineessaan yhä muuttanut hakemustaan mm. hulevesien johtamispaikan sekä tarkkailun osalta. Tämän vuoksi lausunnonantajille sekä lähimmälle naapurille, jonka kiinteistön kautta hulevedet on muuttoksen myötä esitetty johdettavaksi, on annettu vielä lisämahdollisuus lausua/jättää muistutus asiasta.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Vedenhankinnan kannalta tärkeäksi luokiteltu pohjavesialue sekä pohjaveden muodostumisalue asettaa erityisiä rajoitteita ympäristöluvan varaisille toiminnoille, sillä ympäristönsuojelulain 17 §:n pohjaveden pilaamiskielto on ehdoton. Sijoituspaikka on huomioitu kierrätysaseman kenttärakenteiden materiaalivalinnoissa, alueella vastaanotettavissa ja käsiteltävissä jätejakeissa, käytettävissä murskaintyypeissä, tukitoiminnoissa, hulevesien johtamisessa sekä varautumisessa onnettomuus- ja poikkeustilanteiden varalle. Kierrätysaseman toiminnasta aiheutuvat ympäristövaikutukset ovat lähtökohtaisesti pienimuotoisia eikä normaalista toiminnasta aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveeseen.

Kiinteistö rajoittuu kolmelta suunnalta teihin, joista yksi on moottoritie, kaksi valtatieä sekä kantatie. Kiinteistön pohjoispuolella on peltoa. Lähimpiin naapureihin on etäisyyttä noin 450 metriä murskaus- sekä haketustoiminnoista. Väliin jää lisäksi noin 160 metrin metsäkaistale sekä neljä tietä. Luoteispuolella olevan pellon takana olevat talousrakennukset ovat murskaus/haketustoiminnoista noin 500 metrin etäisyydellä.

Toiminnan sijoituspaikka täyttää ympäristönsuojelulain 11 ja 12 §:n vaatimukset. Kierrätysaseman alueella ei ole asemakaavaa. Aluetta koskee oikeusvaikutteinen osayleiskaava sekä maakuntakaava. Kierrätysasematoiminnan aloittaminen edellyttää Hyvinkään kaupungin kaavoitusyksikön lausunnon mukaan myönteisen suunnittelutarveratkaisun sekä toimenpideluvan. Em. lisäksi kiinteistölle rakennettavaa tietä varten tulee varautua tekemään tietoimitus.

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

Lupaharkinnassa on otettu huomioon soveltuvin osin Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuosiksi 2016–2021, valtakunnallinen jätesuunnitelmavuoteen 2023 sekä Etelä- ja Länsi-Suomen jätesuunnitelma vuoteen 2020.

Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna hakemuksessa esitetyn toiminnan on arvioitu täyttävän ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle. Hakemukseen liitetyt selvitykset sekä annetut lupamääräykset huomioon ottaen toiminnan melusta ja pölystä ei tämän päätöksen mukaisesti toimittaessa aiheudu terveyshaittaa tai eräistä

naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisusta. Hakemukseen liitetyt selvitykset ja annetut lupamääräykset huomioon ottaen tämän päätöksen mukaisesti toimien toiminnasta aiheutu muutakaan ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua merkittävää haittaa purkuvesistöissä, maaperän tai pohjaveden pilaantumista eikä muutakaan ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua seurausta.

Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset.

## Lupamääräysten yleiset perustelut

Kierrätysasematoimintaan tarkoitettu kiinteistö on tällä hetkellä metsätila. Hakija on esittänyt rakentavansa omistamalleen kiinteistölle ensin käsittelykentän meluvalleineen ja tämän jälkeen aloittavansa energiapuun ja puujätteen murskauksen sekä haketuksen. Koko kenttäalue asfaltoidaan vesitiiviillä asfaltilla. Alueelle ei tule sosiaali-tiloja eikä varastoida polttoaineita tai kemikaaleja.

Hakija on 1.4.2020 toimittamassa täydennyksessään hakenut lupaa pilaantumattoman maa-aineksen (ewc koodi 17 05 04) hyötykäytölle rakennettavan kenttäalueen täydyksissä. Hakemuksen myöhemmin saapuneen täydennyksen mukaan (vastine 18.9.2020) käsittelykenttien rakentamiseen tullessaan käyttämään ainoastaan pilaantumattomaa maata, jonka haitta-ainepitoisuudet alittavat maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) annetut kynnysarvot. Aluehallintovirasto toteaa, että em. asetuksen kynnysarvot alittavat maa-ainekset luokitellaan puhtaiksi maa-aineksiksi. Pilaantumattomilla maa-aineksilla tarkoitetaan maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä asettuja alempia ohjearvoja.

Aluetta koskevan pohjaveden suojeleusuunnitelman mukaan epäpuhtauksia sisältäviä hulevesiä ei tule imeyttää ilman käsittelyä pohjavesien muodostumisalueella. Muodostuvien hulevesien ei voida katsoa vastaavan puhtaita sadevesiä, vaikka alueella varastoidaan ja käsitellään ainoastaan energia- ja jätepuuta. Kierrätysaseman hulevedet voidaan johtaa pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolelle, mikäli hulevedet eivät sisällä haitta-aineita, joista voi aiheutua riskiä pohjaveden laadulle. Hulevesien tarkempi laatu tulee selvittää ensimmäisten kolmen toimintavuoden aikana tehostetusti lupamääräyksistä jäljempänä esitettävällä tavalla. Hulevesiviemärointi onnistuu hakijan 30.11.2020 toimittaman täydennyksen perusteella peltoalueen kautta viettoviemärinä toisin kuin viemärointi Tuusulantien kautta. Käytännössä tämä edellyttää hulevesien johtamista naapurin kiinteistön kautta. Naapurikiinteistön omistajat ovat vastustaneet viemäriputken sijoittamista omistamalleen kiinteistölle.

Ympäristönsuojelulain 68 §:n mukaan ympäristöluvassa voidaan myöntää oikeus johtaa jätevettä toisen maalla olevaan ojaan, jos johtamisesta ei aiheudu kohtuutonta haittaa muille ja johtaminen on teknisesti tai taloudellisesti perusteltua. Aluehallintovirasto katsoo, ettei kyse ole vesilain 3 luvun

mukaisesta luvanvaraisesta vesitaloushankkeesta. Aluehallintovirasto katsoo lisäksi, että viemäriputken sijoittamisesta ja hulevesien johtamisesta ei aiheudu kohtuutonta rasitusta muille ja myöntää vesilain 12 §:n mukaisen vähäisen käyttöoikeuden hulevesien johtamiselle toisen kiinteistön XX kautta Hanhisuonojaan.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, 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 toimituksista ja muista toimituksista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Jätteen käsittelyä ja raportointia koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) mukaisia.

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 koskevana muutoinkin noudatettava joka tapauksessa.

## Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

### *Kierrätysasemakentän rakentaminen*

Määräys 1. Lupamääräyksessä 1 on hyväksytty käyttää kierrätysaseman kenttärakenteissa pilaantumattomia maa-ainesta hakijan esittämä määrä, enintään 77 000 tonnia. Alueella maksimissaan varastoitava maa-aineksen enimmäismäärä on myös hakemuksen mukainen.

Aluehallintovirasto katsoo, että kenttärakenteissa voidaan käyttää hyödyksi puhtaiden maa-ainesten lisäksi pilaantumattomia maa-aineksia (ewc koodi 17 05 04).

Kenttäalue on määrätty asfaltoitavaksi tyhjättilavuudeltaan alle 3 %:n asfaltilla hakijan esittämällä tavalla. Kyseinen asfalttieriste on tiivis ja vettä

läpäisemätön. Energiapuun ja jätepuun (ei kyllästetty puu) käsittelykennällä, jossa ei varastoida eikä käsitellä vaarallisiksi luokiteltuja jätteitä, polttoaineita tai kemikaaleja, em. asfaltti on riittävä pohja- ja pintaveden sekä maaperän suojausrakenne.

Määräys 2. Rakennettavat meluvallit sekä kiinteistön rajalle jätettävä metsäkaistale ovat tarpeen toiminnasta aiheutuvan melun ja pölyn leviämisen estämiseksi. Meluvallit on esitetty tehtäväksi kiinteistöalueen pintamaasta. Lupahakemuksen mukaan pohjavesi on laitosalueella noin 4 metrin syvyydellä. Meluvalleja rakennettaessa ja pintamaita kuorittaessa tulee huomioida, että ainoastaan pintamaa kuoritaan tarvittavalta syvyydeltä siten, että riittävä suojaetäisyys pohjaveden pintaan säilytetään.

Määräys 3. Rakennesuunnitelmien ja asemapiirustuksen toimittaminen valvoville viranomaisille mahdollistaa alueen rakentamisen valvonnan. Käytönottotarkastuksilla voidaan todeta, että kenttä- ym. rakenteet ovat hakemuksen ja tämän päätöksen mukaisia.

## **Toiminta**

Määräys 4. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa vain tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Vastaanotettavat jätteet, niiden vastaanotto- ja käsittelymäärät, suurimmat kertavarastointimäärät ja käsittelytavat on hyväksytty hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Kyllästetyn puun tai vaaralliseksi luokitellun jätepuun kielto on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjaveden suojelemiseksi.

Määräys 5. Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen alkuperästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä jätteen ominaisuuksista. Toiminnanharjoittajan on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi oltava selvillä vastaanottamansa jätteen soveltuvuudesta alueelle vastaanotettavaksi. Tulevien jätekuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei alueelle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksytyjä jätteitä. Jos alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa on toiminnanharjoittaja jätelain 29 §:n ja 30 §:n mukaisesti velvollinen, jos kuormaa ei jätelain 31 §:n mukaan palauteta takaisin, toimittamaan jäte asianmukaiseen käsittelyyn.

Määräys 6. Melua aiheuttavien toimintojen toiminta-aikoja on tarpeen rajoittaa lähimmille asuinkiinteistöille ja muille häiriintymiselle alttiille kohteille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen ehkäisemiseksi.

Edellytys käyttää sähkökäyttöistä murskainta perustuu pohjaveden suojeeluun ja sisältyy myös aluetta koskevaan pohjavedensuojelusuunnitelmaan.

Määräys 7. Jätelain 144 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten on nimettävä näistä tehtävistä vastuussa oleva henkilö. Vastuuhenkilön yhteystietojen ilmoittaminen valvontaviranomaisille on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. Vastuuhenkilön

tehtävänä on myös saattaa kierrätysasemalla työskentelevien tietoon tarvittavilta osin ympäristöluvan määräykset sekä sallittujen jätelajien ja maainesten vastaanotto ja hyödyntäminen.

Määräys 8. Asiaton pääsy, ilkivalta ja jätteiden luvaton tuonti alueelle on estettävä valvonnalla ja rakenteellisin keinoin. Laitoksen portit on pidettävä lukittuina muina kuin aukioloaikoina.

Määräys 9. Varastointi ja käsittely on tarpeen tehdä suunnitellusti, jotta materiaalit eivät sekoittuisi keskenään ja mahdollisimman suuri osa niistä voitaisiin hyödyntää biopolttoaineena.

Kaatopaikoista annetun asetuksen (331/2013) mukaan kaatopaikkana ei pidetä paikkaa, jossa jätettä varastoidaan alle kolme vuotta ennen jätteen hyödyntämistä tai esikäsitteilyä, tai jossa jätettä varastoidaan alle yhden vuoden ennen sen loppukäsittelyä. Alueelle ei saa muodostua jätteiden pysyviä varastoja.

### ***Päästöt pintavesiin***

Määräykset 10.-14. Kierrätysaseman alueen hulevesien johtaminen ja käsittely on edellytetty hoidettavaksi siten, ettei siitä aiheudu haittaa tai pilaantumisen vaaraa maaperälle eikä pohja- ja pintavesille. Alueet, joilla puujätteitä varastoidaan, on velvoitettu pinnoitettavaksi vesitiiviiksi ja alueelle muodostuvat hulevedet tulee johtaa öljyn- ja hiekanerottimien kautta selkeytysaltaaseen. Selkeytysallas vähentää oikein hoidettuna vesistöön johdettavaa kiintoainekuormitusta. Selkeytysallas rakennetaan betonista tai muusta vastaavan tasoisesta materiaalista, jonka tarkoitus on estää vesien imeytyminen maaperään tai pohjaveteen. Selkeytysallas tulee varustaa myös sulkuventtiilillä, jotta vedet saadaan tarvittaessa (esim. hulevesien sisältämien haitta-ainepitoisuuksien vuoksi, rankkasateiden yhteydessä tai sammutusjätevesiä muodostuessa tulipalotilanteessa) tulpattua ja veden pääsy viemäriin estettyä tai määrää rajoitettua.

Alueelle on hyväksytty varastoitavaksi ja käsiteltäväksi puujätejakeita, joista valmistetaan murskaamalla ja hakettamalla biopolttoainetta. Em. jätteistä ei ennalta arvioiden aiheudu maaperän, pohja- tai pintaveden pilaantumisen vaaraa, sillä alueelle ei saa ottaa vastaan kestopuuta eikä vaaralliseksi luokiteltua jätettä. Osa alueen puujätteistä on kuitenkin kemiallisesti käsiteltyjä ja tämän vuoksi ollen kenttäalueelle muodostuvat hulevedet on edellytetty johdettavaksi pohjavesialueen ulkopuolelle.

Hulevesiviemäröinti on edellytetty toteutettavaksi hakijan esittämällä tavalla erillistä hulevesiviemäriputkistoa pitkin. Viemäriputki voidaan sijoittaa naapurikiinteistölle pellon reunaosaan tai painanteeseen. Erillinen purkuputki ei siten lisää sadevesikuormitusta tai tulvariskiä naapurin pelto- tai yleiselle tiealueelle. Naapurikiinteistöllä on rakennettavan purkuputken läheisyydessä hevostarhoja, ratsastuskenttä sekä ratsastuspolku. Kierrätysasemalta laskevista hulevesistä ei saa aiheutua Hanhisuonojan tulvimista. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee säädellä hulevesiverkostoon

laskettavan veden määrää. Hanhisuonoja on 30.11.2020 saapuneen täydennyksen mukaan purkuputkesta hulevedet purkutuvat syvään avo-ojaan, johon purkautuu myös muita hulevesiä moottoritien toiselta puolelta olevilta pelloilta.

Toiminnanharjoittaja on velvoitettu hoitamaan oman toimintansa osalta aiheutuvasta viemäriputken ja sen rakenteiden kunnosta ympäristönsuojelulain 158 §:n mukaisella tavalla.

Suunnitelman toimittaminen Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi on annettu valvonnallisista syistä.

### ***Päästöt ilmaan***

Määräys 15. Puun käsittelystä aiheutuu pölyämistä ja määräys kastelusta on annettu pölypäästöjen vähentämiseksi sekä leviämisen ehkäisemiseksi. Hakemuksessa on esitetty käytettäväksi hulevesiä kastelemisessa, sillä alueella ei ole vesijohtoverkkoa.

### ***Polttoaineet ja kemikaalit***

Määräykset 16. ja 17. Kierrätysasemalla ei hakemuksen mukaan ole tarpeen varastoida kemikaaleja eikä polttoaineita. Kemikaalien ja polttoaineiden varastointia koskeva kieltä on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjaveden suojelemiseksi.

### ***Melu***

Määräykset 18. ja 19. Melua koskevat määräykset on annettu melupäästöjen vähentämiseksi sekä melun leviämisen estämiseksi. Toiminnasta aiheutuvaa melua on rajoitettu myös lupamääräyksessä 6. rajoittamalla murskaus- ja haketusaikoja sekä edellyttämällä meluvallien rakentamista ja suojaavan metsäkaistaleen jättämistä lupamääräyksessä 2. Tarkkailua koskevassa määräyksessä 25 on edellytetty toiminnasta aiheutuvan melun selvittämistä mm. melumittauksin sekä näiden perusteella laadittavassa melumallinnuksella.

### ***Toiminnassa muodostuvat jätteet***

Määräykset 20. ja 21. Määräykset on annettu jätelain yleisten velvollisuuksien ja periaatteiden toteutumisen varmistamiseksi sekä jätteistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

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. Jätelain 8 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava pykälässä määriteltyä etusijajärjestystä. Jäte on ensisijaisesti valmistettava uudelleenkäyttöä varten ja toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jäte on hyödynnettävä muulla tavoin. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain toimijalle, jolle on ympäristönsuojelulain mukaisen luvan tai rekisteröinnin tai jätelain mukaisen jätehuoltorekisteriin hyväksymisen tai merkitsemisen nojalla oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä.

Vaarallisten jätteiden käsittelyä koskevat määräykset on annettu erityisesti maaperän ja pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaarallisten jätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä on säädetty lisäksi jätelain 16 §:ssä ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 8 ja 9 §:ssä.

### **Tarkkailu**

Määräykset 22.–29. on annettu ympäristönsuojelulain 6 §:n ja 62 §:n perusteella. Lain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Lain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta, jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman noudattamisesta. Ympäristöluvassa on myös annettava tarpeelliset määräykset tulosten toimittamisesta valvontaviranomaiselle.

Hakemukseen on liitetty esitys jätelain 120 §:n mukaiseksi jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaksi. Hakemusta on muutettu useaan kertaan ympäristöluvan käsittelyn yhteydessä joten em. seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa on tarpeen päivittää vastaamaan kierrätysasemalle suunniteltua toimintaa. Myös ympäristöluvan määräykset mm. tarkkailun osalta tulee kirjata päivitettyyn suunnitelmaan.

Kierrätysaseman kenttärakenteissa käytettävien muiden kuin luonnontilaisien maa-ainesten laadun selvittäminen perustuu ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaiseen selvittäölovelvollisuuteen ja on annettu pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Muilla kuin luonnontilaisilla maa-aineksilla tarkoitetaan tässä yhteydessä maa-aineksia alueilta, joilla on käyttöhistorian aikana ollut teollista toimintaa, ja jotka ovat voineet pilaantua alueen aikaisemman käytön seurauksena. Kelpoisuus arvioidaan analysoimalla valtioneuvoston asetuksen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) liitteen mukaiset haitta-ainepitoisuudet etukäteen jo ennen maa-ainesten toimittamista kierrätysaseman alueelle. Em. asetuksen mukaan, mikäli yhden tai useamman haitallisen aineen pitoisuus maaperässä ylittää säädetyn alemman ohjearvon, maaperää pidetään pilaantuneena. Aluehallintovirasto on katsonut, että alueelle voidaan sijoittaa kynnyksarvot alittavia puhtaita maa-aineksia sekä pilaantumattomia maa-aineksia ts. sellaisia, joiden haitta-aineiden pitoisuudet eivät ylitä asetuksessa

säädetyjä alempia ohjearvoja. Valvonnallisista syistä maa-aineksista otettut näytteet, joiden haitta-ainepitoisuuksia verrataan valtioneuvoston asetuksen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) mukaisiin arvoihin, tulee toimittaa valvontaviranomaisen käyttöön.

Pinta- ja pohjavesien tarkkailu on hyväksytty tehtävän pääosin hakemuksessa esitetysti. Ensimmäiset pohjavesinäytteet on edellytetty otettavaksi ennen toiminnan aloittamista, jotta saadaan selville pohjaveden laadun lähtötaso ja verrata mahdollisia myöhempiä toiminnasta aiheutuvia vaikutuksia tähän. Näytepisteet tulee hyväksyttää Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella, jotta varmistetaan näytepisteiden edustavuus sekä otetaan huomioon alueen pohjaveden virtaussuunta/suunnat.

Selkeytysaltaan tarkoituksena on mm. vesistöön johtuvan kiintoainekuormituksen vähentäminen. Kierrätysasemalla varastoidaan ja käsitellään puujätettä, jonka sisältämän orgaanisen aineksen hajoaminen kuluttaa happea. Osassa kemiallisesti käsitellyssä puujätteessä voi lisäksi olla erilaisia haitallisten aineiden jäämiä. Gles Kierrätys Oy on ilmoittavansa käyttävänsä selkeytysaltaan hulevesiä myös kasteluvetenä haketuksessa ja murskauksessa muodostuvan pölyämisen estämiseksi. Tällöin on mahdollista, että puujätteistä irtoavat ravinteet rikastuvat veden kiertäessä hulevesijärjestelmässä ja toiminnanharjoittajan tulee lupamääräyksen 11. mukaisesti joko esikäsitellä vesi ennen viemärintiä tai toimittaa muualle jätevedenpuhdistamon käsiteltäväksi. Selkeytysalasta lähtevän veden tarkkailua tulee tehdä tehostetusti ensimmäisten kolmen vuoden aikana. Valvontaviranomaisen suostumuksella näyteväliä voidaan harventaa, mikäli vedenlaatu todetaan riittävän tasaiseksi ja pitoisuudet pieniksi. Tarkkailua koskevat tulokset tulee toimittaa kolmen ainakin ensimmäisen vuoden osalta heti valmistumisen Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Hyvinkään ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnasta aiheutuva melu on edellytetty mitattavaksi sekä arvioitavaksi melumallinnuksella. Alueella aiheutuu melua myös tieliikenteestä. Melumallinnuksen avulla saadaan mittaustulosten lisäksi arvioitua myös muiden melua aiheuttavien osatekijöiden kuten tiemelun osuudet. Arvioitaessa ja verrattaessa määräyksessä 18. asetettujen raja-arvojen toteutumista voidaan tarkastella kierrätysaseman aiheuttamaa melutasoa jättäen ulkopuolelle muun kuin kierrätysaseman toiminnasta aiheutuvan tieliikenteen aiheuttaman melun. Mallinnuksessa tulee tarpeen mukaan huomioida haketuksen ja murskauksen impulssimaisuuden tai kapeakaistaisuuden korjaus.

### ***Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet***

Määräykset 30.–31. Poikkeuksellisia tilanteita ja niihin varautumista koskevat määräykset on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välitömän torjunnan onnistumiseksi ja viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden



poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 14 §:n mukaan, jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi.

Koska alueella on pohjaveden muodostumisaluetta, tulee toiminnasta aiheutuvien riskien hallitsemiseksi laatia varautumissuunnitelma, joka sisältää toimintaohjeet poikkeuksellisten häiriötilanteiden varalta. Ensiarvoisen tärkeää on, että toimintaohjeet ovat alueella työskentelevien tiedossa ja helposti saatavilla.

### ***Kirjanpito ja raportointi***

Määräykset 32.–34. Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. Jätteitä koskevasta kirjanpidosta on säädetty lisäksi jätelain 118 ja 119 §:ssä sekä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 22 §:ssä. Edellä mainitut kirjanpitoa koskevat velvoitteet koskevat jätteen laitos- ja ammattimaisia käsittelijöitä suoraan riippumatta ympäristöluvasta. Jätteiden luokittelu on tehtävä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen 4 mukaisesti ja jätteiden käsittelytoimen luokitus asetuksen liitteiden 1 ja 2 mukaisesti.

### ***Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen***

Määräykset 35. –36. Toiminnassa tapahtuvista muutoksista on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin, jotta muutoksia voidaan seurata ja valvoa ja tarvittaessa arvioida mahdollinen uuden lupakäsittelyn tarve.

Suunnitelma toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista on veloitettu toimittamaan toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle. Jos lopettamissuunnitelman takia on tarpeen antaa ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaisia lisämääräyksiä, valvontaviranomainen voi siirtää suunnitelman lupaviranomaisen käsiteltäväksi.

### ***Vakuus***

Määräys 37. 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 60 §:n mukaan vakuuden on oltava riittävä edellä mainittujen toimien hoitamiseksi. Lain 61 §:ssä on säädetty vakuuden asettamisesta ja voimassaolosta.

Hakijan esittämästä vakuuslaskelmasta puuttuu arvonlisäveron osuus 24 %, joka on lisätty lupamääräyksen mukaisella tavalla. Vakuuteen on laskettu kuuluvaksi käsittelemättömän puujätteen käsittely- ja kuljetuskustannukset. Maamassoille ei ole määritetty vakuutta. Perusteena on, että alueelle voidaan ottaa vastaan ainoastaan sellaisia maa-aineksia, jotka ovat luonnontilaisia tai niiden laatu on todennettu analysoimalla valtioneuvoston asetuksen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) ja siten todennettu pilaantumattomiksi. Laskemassa esitettyä jätejakeiden positiivista arvoa ei voida vähentää vakuussummasta.

### **Täytäntöönpanoa koskevat perustelut**

Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan hyväksyä perustellusta syystä toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. 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.

### **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, 11, 12, 14–17, 19, 20, 27, 48, 49, 51–53, 58–62, 66, 68, 83, 87, 158, 190, 191, 198, 199 ja 209 §  
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 14–16 §  
 Jätelaki (646/2011) 5, 8, 12, 13, 15–17, 28, 29, 118–120 ja 141 §  
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 12, 13, 22, 25 §, liite 4  
 Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

## KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 16 125 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan pilaantumattoman maa-ainesjätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaato paikalle koskevasta päätöksestä perittävä maksun suuruus on 10 750 euroa ja muuta jätteiden käsittelylaitosta koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa.

Asetuksen liitteen kohdan 3.1. alakohdan 2. mukaan ympäristönsuojelulain 41 §:ssä tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun voidaan lisätä muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksuista.

## TIEDOTTAMINEN

### Päätös

Gles Kierrätys Oy  
Hyvinkään kaupunki  
Hyvinkään kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen  
Hyvinkään kaupungin terveydensuojeluviranomainen  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue  
Keski-Uudenmaan ympäristökeskus  
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 (<https://ylupa.avi.fi>). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Hyvinkään kaupungin verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Aamuposti Viikko.

## **MUUTOKSENHAKU**

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

## **LIITE**

Valitusosoitus

## **ASIAN KÄSITTELIJÄT**

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Päivi Vilenius ja esitellyt ympäristöylikontrollin tarkastaja Mari Tapio.

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

## 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 260 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 **22.1.2020**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- 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 määrittellään 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](mailto: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/hallintotuomioistuinten>