

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

Destia Oy:n lupahakemus maa-ainesten ottamiseen tilalle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungissa Vaskijärven kylässä

90/10.03.00.07/2013

Ympäristölautakunta 07.03.2013 § 30

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristöpäällikkö Minna Sulander, puh. (09) 4258 3045, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Destia Oy hakee lupaa maa-ainesten ottamiseen tilalla Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73. Tarkoitus on kymmenen (10) vuoden aikana ottaa hiekkaa ja soraa 550 000 m³ ktr 12,5 hehtaarin alueelta.

Aikaisempi lupa maa-ainesten ottamiseen samalle alueelle on myönnetty 5.11.2002 120 § Tielikelaitos Resurssipalveluille viideksi (5) vuodeksi 260 000 m³ ktr:n ottomäärälle 4 hehtaarin alueelle. Ympäristölautakunta on hyväksynyt 16.4.2008 § 38 luvan siirtämisen Destia Oy:lle. Asemankulman alueella on tehty ympäristövaikutusten arviointi. Yhteysviranomaisen (Uudenmaan ympäristökeskus, nyk. Uudenmaan ELY-keskus) on antanut arviointiselostuksesta lausunnon 14.8.2009.

Hakija on hakenut lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Hakemuksen käsittelyyn liittyvät asiakirjat kuten lupahakemus, ottamissuunnitelma ja toimintaan liittyvät selvitykset, ovat nähtävillä kokouksessa ja sitä ennen lautakunnan sihteerin huoneessa.

Esityslistan liitteet

- sijaintikartta 1:10 000 (liite 1)
- lupamääräykset, jossa on selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 2)
- ote Uudenmaan maakuntakaavasta (liite 3)
- ote Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavasta (liite 4)
- ottosuunnitelmakartta, nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet (pienennös) (liite 5)
- ottosuunnitelmakartta, tuleva tilanne (pienennös) (liite 6)
- ottosuunnitelmakartan korjaus kaivualueen pohjoisreunan rajauksen osalta (liite 7)
- asemapiirros, jossa esitetty murskausalituksen ja varikkoalueen sijainti (liite 8)

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle maa-ainelain (463/1997) 4 §:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan tilalle Vaskijärven sora-alue RN:0 7:73 Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä liitteenä olevien lupamääräysten mukaisesti.

Ympäristölautakunta ei myönnä lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Päätös annetaan julkisanon jälkeen. Antopäivä on 18.3.2013.

Käsittely:

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander selosti asiaa kokouksessa.

Keskustelun kuluessa puheenjohtaja Rauno Salonen teki muutosehdotuksen asian palauttamiseksi uudelleen valmisteltavaksi. Sini Laine kannatti ehdotusta.

Eino Hellsténin ja Kristiina Pihlajan ehdottamana kokouksessa pidettiin neuvottelutauko klo 21.32 - 21.38.

Keskustelun kuluessa tekninen johtaja Kari Setälä muutti päätösehdotustaan seuraavasti: Asia palautetaan uudelleen valmisteluun lisäselvityksiä varten.

Keskustelun kuluessa puheenjohtaja Rauno Salonen veti muutosehdotuksensa pois.

Päätös:

Teknisen johtajan muutettu päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Pöytäkirjan liitteet nro 10

- sijaintikartta 1:10 000 (liite 1/10)
- lupamääräykset, jossa on selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 2/10)
- ote Uudenmaan maakuntakaavasta (liite 3/10)
- ote Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavasta (liite 4/10)
- ottosuunnitelmapaketti, nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet (pienennös) (liite 5)
- ottosuunnitelmapaketti, tuleva tilanne (pienennös) (liite 6/10)
- ottosuunnitelmapaketin korjaus kalvualueen pohjoisreunan rajauksen osalta (liite 7/10)
- asemapiirros, jossa esitetty murskauskäytön ja varikkoalueen sijainti (liite 8/10)

Täytäntöönpano:

- Ote, pöytäkirjan liitteet ja valitusosoitus:

Destia Oy, Lopen kunta, Uudenmaan liitto, kaupungintalon palvelupiste Serveri (nähtäville), Vihdin ympäristönsuojelu ja -valvonta (valvonta ja laskutus)

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

- Ote, pöytäkirjan liitteet, hakemus ja ottamissuunnitelma, hakemuksen täydennykset sekä valitusosoitus:
Uudenmaan ELY-keskus
- Ote ja valitusosoitus: Niille, jotka ovat sitä pyytäneet (yksi kpl)
- Ote: Kaupunginhallitus
- Kuulutus: virallinen ilmoitustaulu, internet, Karkkilan Tienoo ja Karkkilalainen

Ympäristölautakunta 11.04.2013 § 40

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristöpäällikkö Minna Sulander, puh. (09) 4258 3045, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Hakija on toimittanut 18.3.2013 päivätyllä kirjeellä uuden ottamissuunnitelmakartan (29.10.2010, muutos 12.3.2013). Karttaan (Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet 1:3000) on lisätty pintamaita koskeva kohta.

Esityslistan liitteet

- sijaintikartta 1:10 000 (liite 1)
- lupamääräykset, jossa on selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 2)
- ote Uudenmaan maakuntakaavasta (liite 3)
- ote Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavasta (liite 4)
- ottosuunnitelmakartta, nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet (pienennös) (29.10.2010, muutos 12.3.2013) (liite 5)
- ottosuunnitelmakartta, tuleva tilanne (pienennös) (29.10.2010, muutos 12.3.2013) (liite 6)
- ottosuunnitelmakartan korjaus kaivualueen pohjoisreunan rajauksen osalta (liite 7)
- asemapiirros, jossa esitetty murskauslaitoksen ja varikkoalueen sijainti (liite 8)

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle maa-ainelain (555/1981) 4§:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan tilalle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä liitteenä olevien lupamääräysten mukaisesti.

Ympäristölautakunta ei myönnä lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 22.4.2013.

Käsittely:

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander selosti asiaa kokouksessa.

Keskustelun kuluessa Sini Laine teki Rauno Salosen kannattamana seuraavan vastaehdotuksen: Asia palautetaan uudelleen valmisteluun lisäselvityksiä varten. Perusteluina Sini Laine esitti seuraavaa:

Asiassa esitetyt dokumentit ovat puutteellisia tai virheellisiä, kuten esimerkiksi nykytilannekartta ei vastaa maastossa vallitsevaa tilannetta. Lisäksi nykytilanne ja tulevat toimenpiteet ovat liitetty samaan karttaan, ilman erillistä selvitystä siitä, mikä tilanne on tällä hetkellä. Nämä tulee esittää erikseen, jotta alueen tilanne selviää ennen aloitusta ja toimintaa voidaan seurata ja valvoa. Aiemmin ja nyt esitettyjen virheellisten tietojen vuoksi lautakunnan jäsenenä en voi luottaa annettuihin tietoihin ilman, että niistä esitetään luotettavat dokumentit, joiden avulla annetut tiedot voidaan luotettavasti varmentaa. Tätä luottamuksen puutetta lisää dokumenttien ristiriitaisuudet edellisen ympäristölautakunnan kokouksen 7.3.2013 sekä tämän 11.4.2013 kokouksen esityslistojen liitteenä olevien asiakirjojen välillä.

Pohjavesikorkeuksien ilmoittaminen ja havaintojen oikeellisuuden tarkistaminen pitää mahdollistaa lautakunnan jäsenille jo ennen kokousta esityslistan mukana tai sähköisesti toimitettujen tietojen avulla. Käsiteltävänä olevan laajan lupahakemusaineiston lisäyksiin ja tarkennuksiin perehtyminen vasta kokoustilanteessa on aikaa vievää ja keskittyminen kokoustilanteessa on vaikeaa. Tällöin voi päästä syntymään ympäristön ja pohjaveden kannalta väärä ratkaisuja.

Kaivualueen kooksi on ilmoitettu 9,5 ha ja on esitetty, että tämän alueen pintamaiden määrä on 30000 - 40000 m³. Hakemuksessa tai lupapäätösehdotuksessa ei ole esitetty pintamaiden laskenta- tai arvioperustetta, eikä sitä onko esitetty luvut kinto- vai irtokuutioita. 9,5 ha alueelta otettavan pintamaan kerrospaksuudeksi saadaan 40000 m³:lla laskettuna $40000 \text{ m}^3 / 95000 \text{ m}^2 = 0,42 \text{ m}$ eli noin 42 cm kerros pintamaata. Tämä on ympäristöhallinnon ohjeiden 1/2009 "maa-ainesten kestävä käyttö" nukaankin pintamaiden osalta keskimääräisen määrän alarajoilla. Maastohavaintoja ei laskentaperusteena olevasta 42 cm kerrospaksuudesta ole hakemuksessa esitetty. Lisäksi hakemuksesta tai lupamääräyksistä ei käy missään kohti ilmi, onko tähän määrään laskettu mukaan jo aiemman oton tieltä otetut pintamaat vai koskeeko nämä arviot vain sitä osuutta, joka ollaan aloittamassa uuden luvan myötä.

Pintamaiden nykyinen sijoittelu estää luskien muotoillun annettujen määräysten mukaisesti ja ne ovat luvan mukaisen esityksen vastaisesti sijoitetut tällä hetkellä, koska pintamaiden varastokasojen ja kaivualueen reunan välissä ei ole riittävä, 10 - 15 metrin suoja-alueita. Hakija esittää hakemuksen tekstissä rajaksi 15 metriä mutta lupahakemuksessa rajaksi on määrätty vain 10 metriä. Lupahakemuksen liitteenä olevien karttojen mukaan pintamaiden varastoalue on kuitenkin suunniteltu sijoitettavaksi aivan

kaivualueen rajalle.

Alueen omat pintamaat riittävät alueen jälkihoitoon, mikäli ne kaikki varastoidaan, eikä niitä viellä alueelta pois. Lisäksi pintamaiden käyttö alueen luiskaukseen tulee kieltää kokonaan. Tämän varmistamiseksi myös pintamaiden varastoinnin sijoittelu tulee suunnitella siten, että pintamaita ei voida helposti vyöryttää myytävän soran joukkoon tai käyttää luiskiin.

Ulkopuolelta tuotavien maiden tuonti siis voidaan kieltää kokonaan. Mikäli lupaehdoissa kuitenkin erityisissä olosuhteissa jätetään mahdollisuus pintamaiden tuontiin, on toiminnalle esitettävä riittävät vaatimukset maa-aineksen puhtaudesta ja sen toteutamisesta suoritettavan valvonnan ehdoista sekä toiminnan taloudellisten vaikutusten kohdistumisesta.

Edellytän asian osalta seuraavaa: Ulkopuolelta tuotavien pintamaiden osalta on jokainen kuorma tarkistettava ja siitä on otettava koko kuormaa edustavat näytteet (tehtävä kokoomanäyte kuorman eri kohdista otetuista erillisistä näytteistä), jotka on tutkittava hyväksytyssä laboratorioissa laajan analyysisarjan mukaisesti. Ennen testitulosten valmistumista ja varmennusta siitä, että ulkopuolelta tuotava maa-aines on puhdasta ja alueelle sopivaa, sitä ei saa levittää alueelle. Tuotavat maat on varastoitava siten, että ne voidaan yksilöidä ja tarvittaessa kuljettaa pois alueelta, mikäli otettujen näytteiden perusteella havaitaan jotain sellaista, joka osoittaa maiden sopimattomuuden alueelle.

Muualta tuotujen pintamaiden levittäminen alueelle tulee dokumentoida myöhempää mahdollista tarkastelua varten, jos myöhemmässä tarkkailussa ilmenee odottamattomia vaikutuksia alueella. Toiminnanharjoittaja vastaa kaikista syntyvistä kuluista myös valvonnan osalta.

Suolan käyttö liukkauden torjuntaan on esitetty lupaehdoissa hyvin ympäripyöreästi ja asian esittäminen näin rajattomasti aiheuttaa valvontatilanteessa vaikeuden asettaa sallittu raja. Alue on II-luokan pohjavesialuetta ja siellä suolan käyttö ei ole hyväksi ja aiheuttaa riskin pohjaveden laadulle. Lisäksi alueelta yleiselle tielle tuleva risteys sijaitsee tasamaalla, eikä liukkaus aiheuta sen vuoksi samanlaista vaaraa kuin esimerkiksi alamäkeen ajettaessa. Ympäristöhallinnon ohjeissa 1/2009 (s.33) ottamisen toteutukseen liittyvässä ohjeistuksessa sanotaan, että "Haittojen syntyä voidaan ehkäistä muun muassa murskausasemien ja liittymäteiden oikeanlaisella sijoittamisella".

Puheenjohtaja totesi, että asiassa on tehty kannatettu vastaehdotus, joten asiassa on äänestettävä.

Puheenjohtaja esitti suoritettavaksi nimenhuutoäänestystä, siten että ne, jotka kannattavat teknisen johtajan pohjaehdotusta äänestävät "JAA" ja ne, jotka kannattavat Sini Laineen tekemää

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

vastaehdotusta äänestävät "EI". Äänestysesitys hyväksyttiin.

Suoritetussa äänestyksessä annettiin 0 JAA-ääniä ja 9 EI-ääntä (Markku Ahjoniemi, Eino Hellstén, Jukka Hjelm, Sini Laine, Kristiina Pihlaja, Minna Salo, Rauno Salonen, Ville Saukkola ja Tuula Takanen).

Puheenjohtaja totesi lautakunnan hyväksyneen Sini Laineen tekemän vastaehdotuksen äänin 9-0.

Päätös: Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.
Asia palautetaan uudelleen valmisteluun lisäselvityksiä varten.

Pöytäkirjan liitteet nro 12

- sijaintikartta 1:10 000 (liite 1/12)
- lupamääräykset, jossa on selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 2/12)
- ote Uudenmaan maakuntakaavasta (liite 3/12)
- ote Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavasta (liite 4/12)
- ottosuunnitelmapaketti, nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet (pienennös) (29.10.2010, muutos 12.3.2013) (liite 5/12)
- ottosuunnitelmapaketti, tuleva tilanne (pienennös) (29.10.2010, muutos 12.3.2013) (liite 6/12)
- ottosuunnitelmapaketin korjaus kaivualueen pohjoisreunan rajauksen osalta (liite 7/12)
- asemapiirros, jossa esitetty murskauslaitoksen ja varikkoalueen sijainti (liite 8/12)

Täytäntöönpano: Destia Oy, ympäristöpäällikkö, ympäristötarkastaja

Ympäristölautakunta 06.06.2013 § 61

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristöpäällikkö Minna Sulander, puh. (09) 4258 3045, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Hakija on toimittanut 29.4.2013 päivätyn hakemuksen täydennyksen.

Esityslistan liitteet

- sijaintikartta 1:10 000 (liite 1)
- lupamääräykset, jossa selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 2)
- ote Uudenmaan maakuntakaavasta (liite 3)
- ote Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavasta (liite 4)
- hakemuksen täydentäminen 29.4.2013 (liite 5)
 - ottosuunnitelmapaketti, Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet, Tuleva tilanne (pienennös) (29.10.2010, muutos 17.4.2013)
 - leikkaukset (18.3.2010, muutos 17.4.2013)

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

- asemapiirros, 29.4.2013
- maanomistajan suostumus
- ottosuunnitelmakartan korjaus kaivuaalueen pohjoisreunan rajauksen osalta (liite 6)

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle maa-ainelain (555/1981) 4§:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan tilalle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä liitteenä olevien lupamääräysten mukaisesti.

Ympäristölautakunta ei myönnä lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Päätös annetaan julkisanon jälkeen 17.6.2013.

Käsittely:

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander selosti asiaa kokouksessa.

1. Keskustelun kuluessa Sini Laine teki vastaehdotuksen: Asia palautetaan uudelleen valmisteluun lisäselvityksiä varten. Ehdotusta ei kannatettu.

2. Keskustelun kuluessa Jukka Hjelm teki Rauno Salosen kannattamana vastaehdotuksen: Ympäristölautakunta päättää olla myöntämättä Destia Oy:lle maa-ainesten ottamislupaa.

Perusteluina esitettiin seuraavaa:

- Nykytilannekartta ei vastaa maastossa olevaa nykytilannetta. (pintamaat)
- Pohjavesiputkessa VuKa hakija on antanut aiemmin virheellistä tietoa.
- Teksti ja kartta ovat ristiriidassa keskenään varastokasojen osalta (tekstissä varastokasat on esitetty kaivuaalueelle ja kartassa ne on esitetty viereiselle Morenia Oy:n alueelle).
- Hakija ei suostu enää täydentämään hakemustaan.

3. Keskustelun kuluessa Ville Saukkola teki Tuua Takasen kannattamana vastaehdotuksen: Ottotoiminnan ajankohtaa muutetaan siten, että ottotoiminta tapahtuu klo 8.00 - 20.00 välisenä aikana.

Keskustelun päätyttyä puheenjohtaja totesi, että asiasta on tehty yksi kannattamaton ehdotus, joka raukeaa, mikä hyväksyttiin. Lisäksi asiasta on tehty kaksi kannatettua vastaehdotusta, joten asiasta on äänestettävä.

Puheenjohtaja esitti suoritettavaksi nimenhuutoäänestystä, siten että ne, jotka kannattavat teknisen johtajan pohjaehdotusta äänestävät "JAA" ja ne, jotka kannattavat Jukka Hjelmmin tekemää vastaehdotusta äänestävät "EI". Äänestysesitys hyväksyttiin.

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

Suoritetussa äänestyksessä annettiin 1 JAA-ääntä (Markku Ahjoniemi) ja 8 EI-ääntä (Eino Hellstén, Jukka Hjelm, Sini Laine, Kristiina Pihlaja, Lea Peltola, Rauno Salonen, Ville Saukkola, Tuula Takanen).

Puheenjohtaja totesi lautakunnan hyväksyneen Jukka Hjelman tekemän vastaehdotuksen äänin 8-1.

Tekninen johtaja esitti asiassa eriävän mielipiteensä.

Päätös:

Vastaehdotus hyväksyttiin.

Ympäristölautakunta päättää olla myöntämättä Destia Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaista maa-ainesten ottamislupaa tilalle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungissa Vaskijärven kylässä.

Pöytäkirjan liitteet nro 17

- sijaintikartta 1:10 000 (liite 1/17)
- lupamääräykset, jossa selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 2/17)
- ote Uudenmaan maakuntakaavasta (liite 3/17)
- ote Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavasta (liite 4/17)
- hakemuksen täydentäminen 29.4.2013 (liite 5/17)
 - ottosuunnitelmakartta, Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet, Tuleva tilanne (pienennös) (29.10.2010, muutos 17.4.2013)
 - leikkaukset (18.3.2010, muutos 17.4.2013)
 - asemapiirros, 29.4.2013
 - maanomistajan suostumus
- ottosuunnitelmakartan korjaus kaivalueen pohjoisreunan rajauksen osalta (liite 6/17)

Täytäntöönpano:

- Ote pöytäkirjan liitteet ja valitusosoitus:
Destia Oy, Lopen kunta, Uudenmaan liitto, kaupungintalon palvelupiste Serveri (nähtäville), Vihdin ympäristönsuojelu ja -valvonta (valvonta ja laskutus)
- Ote, pöytäkirjan liitteet, hakemus ja ottamissuunnitelma, hakemuksen täydennykset sekä valitusosoitus:
Uudenmaan ELY-keskus
- Ote ja valitusosoitus: Nille, jotka ovat sitä pyytäneet (yksi kpl)
- Ote : Kaupunginhallitus
- Kuulutus: virallinen ilmoitustaulu, internet, Karkkilan Tienoo ja Karkkilalainen

Ympäristölautakunta 15.08.2013 § 73

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristöpäällikkö Minna Sulander, puh. (09) 4258 3045, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Helsingin hallinto-oikeus pyytää 17.7.2013 päivätyllä lähetteellään (12449/13, 04379/13/5404) ja 18.7.2013 päivätyllä lähetteellään (12493/13, 04409/13/5404) ympäristölautakuntaa antamaan lausunnot Destia Oy:n ja Markku Sahlstedtin hallinto-oikeuteen tekemien valitusten johdosta. Valitukset on tehty ympäristölautakunnan päätöksestä 6.6.2013 § 61, jolla lautakunta päätti jättää myöntämättä Destia Oy:lle maa-ainesten ottoluvan Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä sijaitsevalle tilalle Vaskijärven sora-alue 7:73. Lautakunnan lausunnot ja kaikki valituksenalaisen päätöksen perusteena olevat asiakirjat on pyydetty palauttamaan hallinto-oikeudelle viimeistään 30.8.2013 mennessä.

Destia Oy esittää vaatimuksinaan, että hallinto-oikeus kumoaa valituksenalaisen päätöksen ja

1. ensisijaisesti vahvistaa esittelijän ehdotuksen mukaisen maa-ainesten ottoluvan; tai
2. toissijaisesti palauttaa asian uudelleen käsiteltäväksi maa-ainesten ottoluvan myöntämistä varten.

Perusteluina Destia esittää mm. seuraavaa:

- lupaviranomainen on toistuvasti pyytänyt lisää selvityksiä luvan myöntämisedellytysten täyttymisen kannalta epäolennaisista seikoista,
- lupaharkintaan kuulumattomien yksityiskohtien selvittäminen ei kuulu lupaharkintaan eikä hakijalla ole velvollisuutta selvittää lupaharkintaan vaikuttamattomia yksityiskohtia,
- lisäselvityspyynnön tarkoituksena on oltava hakemuksen saattaminen maa-aineslain ja -asetuksen mukaiseksi,
- lautakunnan on pystyttävä yhdellä täydennyspyynnöllä yksilöimään, mitä tietoa hakemuksesta puuttuu ja täydennysten tarkoitus on oltava luvanmyöntämisedellytysten täittyminen,
- hallintolain 45 §:n 1 momentissa säädetään, että päätöksen perusteluissa on ilmoitettava, mitkä seikat ja selvitykset ovat vaikuttaneet ratkaisuun sekä mainittava sovelletut säännökset,
- lautakunnan päätös on puutteellisesti perusteltu,
- perusteluina mainitut seikat ovat asiaan kuulumattomia, sillä ne eivät ole luonteeltaan maa-aineslaissa tarkoitettuja perusteita luvan myöntämättä jättämiselle,
- mitään perusteita ei ole olla myöntämättä lupaa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta. Valituksessa Destia Oy esittää perusteluina, että kyse on vanhasta soranottoalueesta ja että toiminnan jatkaminen alueella ei aiheuta mitään sellaisia peruuttamattomia vaikutuksia, joita ajatellen toimintaa ei voisi vakuutta vastaan aloittaa heti (hakemuksessa Destia Oy esitti perusteluna, että kyseessä on toiminnassa oleva maa-ainesalue, jolle on aiemmin myönnetty ympäristölupa ja lupa maa-ainesten ottamiseen).

Markku Sahlstedt esittää vaatimuksinaan mm., että ympäristölau-

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

takunnan päätös tulee Helsingin hallinto-oikeuden toimesta kumota ja asia palauttaa uuteen käsittelyyn ja että lautakunnan tulee toimittaa hallinto-oikeudelle Sahlstedtin kaupungin kirjaamoon 26.3.2013 toimittama Parma Oy:n muistutustäydennys liitteineen ja Sahlstedtin kaupungin kirjaamoon 28.6.2013 toimittama "Minna Sulanderin virkavelvollisuuksien laiminlyöntien ja Suomen perustuslain 2 pykälän 2 momentin rikkomisen selvittämis- ja oikaisu sekä uudelleen käsittelyvaatimus." otsikoitu oikaisuvaatimus. Perusteluinaan Sahlstedt esittää mm., että päätös on tehty virkavelvollisuudet laiminlyöden virheellisessä järjestyksessä, käsittelijä ja valmistelijat ovat salanneet ympäristölautakunnan jäseniltä ympäristölautakunnan puheenjohtajaa lukuun ottamatta Minna Sulanderin ja Destia Oy:n ympäristöpäällikkö Maarit Salonojan välisen sähköpostiviestien vaihdon 24.5. - 27.5.2013.

Esityslistan liite

- Destia Oy:n 15.7.2013 päivätty valitus (liite 1)
- Markku Sahlstedtin 17.7.2013 päivätty valitus (liite 2)

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta toteaa Helsingin hallinto-oikeudelle Destia Oy:n tekemän valituksen johdosta lausuntonaan, että se yhtyy valituksessa esitettyihin perusteluihin luvan myöntämisen edellytyksistä ja toteaa, että lautakunnan olisi tullut ratkaista asia esittelijän tekemän päätösehdotuksen mukaisesti. Ehdotuksessa oli huomioitu mm. maa-ainelain 6 §, jonka mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Lisäksi lautakunta toteaa, että hakija ei ole hakemuksessaan esittänyt mitään perusteltua syytä toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta, joten myös tältä osin asia olisi tullut ratkaista esittelijän tekemän päätösehdotuksen mukaisesti. Kyseessä ei ole toiminnassa oleva alue.

Markku Sahlstedtin tekemän valituksen johdosta lautakunta toteaa seuraavan:
Sahlstedtin 26.3.2013 kirjaamoon jättämä muistutuksen täydennys koskee Parma Oy:n lupaa eikä sitä siten käsitellä Destia Oy:n luvan yhteydessä. Lisäksi lautakunta toteaa, että Destia Oy:n 27.5.2013 lähettämä sähköpostiviesti on kirjattu päätöksessä hakemuksen täydennyksiin ja kaikki päätökset tekoon liittyneet asiakirjat (sisältäen sähköpostien vaihdon 24.5. - 27.5.2013 Minna Sulanderin ja Maarit Salonojan välillä) ovat olleet ennen lautakunnan kokousta nähtävinä lautakunnan sihteerin huoneessa.

Käsittely:

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander selosti asiaa kokouksessa.

Keskustelun kuluessa puheenjohtaja Rauno Salonen teki Jukka Hjelmin kannattamana vastaehdotuksen:

Ympäristölautakunta toteaa Helsingin hallinto-oikeudelle Destia Oy:n tekemän valituksen johdosta lausuntonaan

1. Varastokasojen puuttuminen asemapiirroksesta

Viitaten MAA 2 §:ään asemapiirroksessa tulee näkyä ottamisalueen nykytilanne. Hakijan yksityiskohtaisessa tarkastelussa mainittu muutamien metrien erolla pintamaakasojen sijoittelun osalta on suuri vaikutus niiden todennäköiseen vajoamiseen kaivuukuoppaan. Ympäristölautakunta on käynnillään maastossa 16.5.2013 todennut pintamaakasojen sijaitsevan kaivuukuopan reunalla alle metrin etäisyydellä reunasta. Paikoittain pintamaakasat ovat jo valuneet kaivuukuoppaan. Etäisyyden tulisi olla vähintään 10 metriä.

Alueen kaikkien omien pintamaiden varastoiminen ja säilyttäminen jälkihoitoa varten on ensiarvoisen tärkeää alueen tulevaa käyttöä ajatellen sekä pohjaveden suojelemiseksi.

Lautakunta pitää tärkeänä alueen omien pintamaiden säilymistä, koska pintamaiden merkitys sadeveden suodautumisessa pohjavedeksi on suuri. Pintamaat eli maannoskerros suodattaa ja sitoo itseensä sadevedestä epäpuhtauksia eli se toimii luontaisena prosessina veden puhdistuksessa, jolloin pohjavedestä tulee hyvää raakavettä, joka usein jo sellaisenaan sopii talousvedeksi ilman erillisiä käsittelyjä ja prosessointoja. Alueen omat pintamaat ovat alueelle sopivia ja turvallisia ja takaavat tämän luonnollisen prosessin toiminnan sekä pohjaveden hyvän laadun. Mikäli alueen omia pintamaita ei varastoida siten, että ne säästyvät jälkihoitoa varten, pohjaveden pilaantumisen ehkäisy vaarantuu (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009 opas).

Lisäksi hakija on hakemustekstissään maininnut varastokasojen sijaitsevan kaivuualueella, mutta nykytilannekarttaan ne on merkitty viereiselle Morenia Oy:n alueelle. Ympäristölautakunta on käynnillään maastossa 16.5.2013 todennut etäisyyden olevan 200 m. Kyseessä ei ole hakijan valituksessaan mainitsema muutamien metrien ero.

Lautakunta pitää tärkeänä, että hakemukessa olevat liitteet vastaavat todellisuutta maastossa ja että niihin voi luottaa.

2. Käsittelyn aikana annetut virheelliset tiedot

Viitaten Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA 18.2.2000/169) 9-13 §:iin siitä mitä hakemuksen tulee sisältää, lautakunnalle on syntynyt epäilystä hakijan valmisteleman materiaalin laadusta.

Lautakunta kuitenkin toteaa, että tämä virheellinen tieto koskien

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

pohjavesiputkea VuKa on käsittelyn aikana korjattu.

3. Hakemuksen täydentäminen

Valtioneuvoston maa-ainesten ottamisesta annetun asetuksen (926/2005, MAA) 2 § 4. momentin mukaan ottamissuunnitelmaan tulee liittää suunnitelmakartat ja leikkauspiirrokset, joista ilmenevät ottamisalueen nykytilanne ja tuleva lopputilanne sekä ottamistoiminnan eteneminen ja mahdollinen vaiheistus.

Perusteluina lautakunta on esittänyt päätöksessään, että pinta- maiden sijoittelu nykytilannekartassa ja maastossa ei vastaa toisiaan. Lisäksi hakemuksen teksti ja kartta ovat risiiridassa keskenään koskien varastokasoja. Tekstissä ne sijaitsevat kaivuualueella ja kartassa ne on sijoitettu viereiselle Morenia Oy:n soranottoalueelle.

Lautakunta pitää tärkeänä, että hakemukessa olevat liitteet vastaavat todellisuutta maastossa ja että niihin voi luottaa. Lukuista lisäselvityspyynnöistä huolimatta hakija ei ole täyentänyt nykytilannekarttaa vastaamaan tilannetta maastossa.

Ympäristölautakunta toteaa, että hakijan ilmoitetua haluttomuutensa tädentää hakemustaan koskien nykytilannekarttaa, ei lautakunnalla ole ollut muuta vaihtoehtoa kuin hylätä hakemus, kuten Ympäristösuojelulaissa (YSL 4.2.2000/86) 41 §:ssä velvoitetaan, koska lupahakemuksessa on annettu vääriä tai virheellisiä tietoja tai selvityksiä.

Keskustelun kuluessa puheenjohtaja totesi, että asiassa on tehty kannatettu vastaehdotus, joten asiassa on äänestettävä.

Puheenjohtaja esitti suoritettavaksi nimenhuutoäänestystä, siten että ne, jotka kannattavat teknisen johtajan pohjaehdotusta äänestävät "JAA" ja ne, jotka kannattavat puheenjohtaja Rauno Salosen tekemää vastaehdotusta äänestävät "EI". Äänestysesitys hyväksyttiin.

Suoritetussa äänestyksessä annettiin 1 JAA-ääntä (Markku Ahjoniemi) ja 7 EI-ääntä (Eino Hellstén, Jukka Hjelm, Sini Laine, Kristiina Pihlaja, Minna Salo, Rauno Salonen, Ville Saukkola).

Puheenjohtaja totesi lautakunnan hyväksyneen Rauno Salosen tekemän vastaehdotuksen äänin 7 - 1.

Tekninen johtaja esitti asiassa eriävän mielipiteensä.

Päätös:

Ympäristölautakunta hyväksyi puheenjohtaja Rauno Salosen vastaehdotuksen.

Pöytäkirjan liite nro 24

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta

§ 73

15.08.2013

Ympäristölautakunta

§ 30

28.04.2015

- Destia Oy:n 15.7.2013 päivätty valitus (liite 1/24)
- Markku Sahlstedtin 17.7.2013 päivätty valitus (liite 2/24)

Täytäntöönpano:

Ote, pöytäkirjan liitteet ja valituksenalaisen päätöksen perusteena olevat asiakirjat: Helsingin hallinto-oikeus

Ympäristölautakunta

Esittelijä: tekninen johtaja Ahti Huhtaniska

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristötarkastaja Sanna Hiiska, puh. 050 591 6912, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Helsingin hallinto-oikeuden 21.1.2015 (15/0013/5, diaarinumerot 04379/13/5404 ja 04409/13/5404) tekemän päätöksen mukaan hallinto-oikeus hylkää Sahlstedtin valituksen ja kumoaa Destia Oy:n valituksen johdosta Karkkilan ympäristölautakunnan päätöksen ja palauttaa asian lautakunnalle uudeleen käsiteltäväksi.

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle maa-ainelain (555/1981) 4§:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan tilalle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä liitteenä olevien lupamääräysten mukaisesti.

Ympäristölautakunta ei myönnä lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Käsittely:

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander ja ympäristötarkastaja Sanna Hiiska selostivat asiaa kokouksessa.

Keskustelun kuluessa tekninen johtaja lisäsi päätösehdotukseensa seuraavaa:

Lupamääräysten s. 23-24 kohtaan 5. pintamaat - Ottotoiminnan aloitus, lisätään tekstit:

1. Ennen kaivutoiminnan aloittamista tulee pintamaat varastoida kaivualueen ulkopuolelle vähintään 10 metrin etäisyydelle kaivualueen reunasta.
2. Kuorittavat ja siirrettävät pintamaat tulee varastoida kaivualueen ja asutuksen väliin kaivualueen länsireunalla.
3. Kun pintamaat on kuorittu ja varastoitu, tulee luvan haltijan välittömästi ilmoittaa tehdyistä toimenpiteistä valvontaviranomaiselle. Aluetta ei saa ottaa käyttöön, alueelta ei saa ottaa soraa eikä sitä saa käyttää varastointialueena ennen

kuin valvontaviranomainen on pintamaan poiston kirjallisesti hyväksynyt ja kunnan mittaustoimi on käynyt mittaamassa pintamaiden sijainnit. Alueilla, joilla ottotoiminta tehdään vaiheittain, tulee ilmoitus tehdä kustakin vaiheesta erikseen.

Keskustelun päätyttyä puheenjohtaja tiedusteli, voidaanko teknisen johtajan ehdotus yksimielisesti hyväksyä. Koska ehdotusta ei vastustettu, puheenjohtaja totesi ympäristölautakunnan hyväksyneen sen.

Tuula Takanen saapui kokoukseen asian käsittelyn aikana klo 17.57.

Päätös:

Teknisen johtajan päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle maa-aineslain (555/1981) 4§:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan tilalle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä liitteenä olevien lupamääräysten mukaisesti.

Ympäristölautakunta ei myönnä lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Lupamääräysten s. 23-24 kohtaan 5. pintamaat - Ottotoiminnan aloitus, lisätään tekstit:

1. Ennen kaivutoiminnan aloittamista tulee pintamaat varastoida kaivualueen ulkopuolelle vähintään 10 metrin etäisyydelle kaivualueen reunasta.
2. Kuorittavat ja siirrettävät pintamaat tulee varastoida kaivualueen ja asutuksen väliin kaivualueen länsireunalla.
3. Kun pintamaat on kuorittu ja varastoitu, tulee luvan haltijan välittömästi ilmoittaa tehdyistä toimenpiteistä valvontaviranomaiselle. Aluetta ei saa ottaa käyttöön, alueelta ei saa ottaa soraa eikä sitä saa käyttää varastointialueena ennen kuin valvontaviranomainen on pintamaan poiston kirjallisesti hyväksynyt ja kunnan mittaustoimi on käynyt mittaamassa pintamaiden sijainnit. Alueilla, joilla ottotoiminta tehdään vaiheittain, tulee ilmoitus tehdä kustakin vaiheesta erikseen.

Täytäntöönpano:

- Ote, pöytäkirjan liitteet ja valitusosoitus:
Destia Oy, Lopen kunta, Uudenmaan liitto, kaupungintalon palvelupiste Serveri (nähtäville), Vihdin ympäristönsuojelu ja -valvonta (valvonta ja laskutus)
- Ote, pöytäkirjan liitteet, hakemus ja ottamissuurnitelma, hakemuksen täydennykset sekä valitusosoitus:
Uudenmaan ELY-keskus
- Ote ja valitusosoitus: Niille, jotka ovat sitä pyytäneet (yksi kpl)
- Ote: Kaupunginhallitus
- Kuulutus: virallinen ilmoitustaulu, internet, Karkkilan Tienoo ja Karkkilalainen

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Karkkilassa 6.5.2015



Jaana Levoniemi
asianhallintasihteeri

Liitteet	Liite 1	Hakemuksen täydentäminen 29.4.2013 liitteineen, Ymla 28.4.2015 § 30
	Liite 2	Lupamääräykset, jossa selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut, Ymla 28.4.2015 § 30
	Liite 3	Ote Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavasta, Ymla 28.4.2015 § 30
	Liite 4	Ote Uudenmaan maakuntakaavasta, Ymla 28.4.2015 § 30
	Liite 5	Ottosuunnitelmakartan korjaus kaivualueen pohjoisreunan rajauksen osalta, Ymla 28.4.2015 § 30
	Liite 6	Sijaintikartta 1:10000, Ymla 28.4.2015 § 30

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä 6.5.2015.

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 91 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa

§:t **

Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 89 §:n 1 momentin mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla

§:t **

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Helsingin hallinto-oikeudelle:

§: 30

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Vaasan hallinto-oikeudelle:

§:t **

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle:

§:t **

Hallintolainkäyttöl 5 §:n / muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla
Pykälät ja valituskieltojen perusteet

Hankintalain 102 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan § ** ei saa hakea muutosta kuntalain eikä hallintolainkäyttölain nojalla.

Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 86 §:n mukaisesti.

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta valituksella.

Valitusoikeus

Päätökseen saa hakea muutosta

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittö-

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

mästi vaikuttaa (asianosainen), sekä
- kunnan jäsen

Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksin myös asianosainen sekä kunnan jäsen.

Valitusaika

Kunnallisvalitus ja hallintovalitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi.

§:ien 30 osalta päätös annetaan julkisanon jälkeen 7.5.2015, jolloin säädetty 30 päivän valitusaika luetaan jokaisen valittajan kohdalla tästä päivästä lukien. (Päätös katsotaan tulleen asianomaisen tietoon silloin, kun se on annettu).

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Helsingin hallinto-oikeus
Radanrakentajantie 5
00520 HELSINKI
Puhelin 029 56 42000
Faksi 029 56 42079
sähköposti: helsinki.hao@oikeus.fi
Asiakaspalvelu on avoinna ma-pe 8.00 - 16.15.

Kunnallisvalitus §: 30
Hallintovalitus §:t **

Muu valitusviranomainen, osoite ja postiosoite

Vaasan hallinto-oikeus
PL 204, 65101 Vaasa
(käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa)

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

Puhelin 029 56 42611
Faksi 029 56 42760
sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi
Avoinna ma-pe klo 8.00 - 16.15

Kunnallisvalitus §:t **
Hallintovalitus §:t **

Mutta toimitetaan §:n **
osalta osoitteeseen
Karkkilan kaupunki kirjaamo
PL 50, 03601 Karkkila
(Käyntiosoite Valtatie 26, 03600 Karkkila)
Puhelin 09 4258 3606
Faksi 09 4258 3625
sähköposti kirjaamo@karkkila.fi
Avoinna ma - pe klo 9.00-15.00

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
PL 36, 00521 Helsinki
(käyntiosoite Asemapaalikonkatu 14, 00520 Helsinki)
Puhelin 0295 021 000
Faksi 09 615 00829
sähköposti: kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi
Avoinna ma-pe klo 8.00 - 16.15

Kunnallisvalitus §:t **
Hallintovalitus §:t **

Valitusperusteet

Kunnallisvalituksen saa tehdä sillä perusteella, että

- päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä
- päätöksen tehnyt viranomainen on ylittänyt toimivaltansa, tai
- päätös on muuten lainvastainen.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi, sekä
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valituksessa on myös

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 73	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 30	28.04.2015

ilmoitettava postiosoite, puhelinnumero ja muut tarvittavat yhteystiedot. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteyshenkilönä pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähittäjästä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä,
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisesta, sekä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja.

Valituksen käsittelyn maksullisuus

Valituksen käsittelyn maksullisuudesta saa tietoja valitusviranomaiselta. Maksuista, niiden määristä ja maksuvapautuksen perusteista on säädetty laissa tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista 26.7.1993/701.

29.4.2013

00785/2002

Karkkilan kaupunki
Ympäristönsuojelu
Valtatie 26
PL 50
03601 Karkkila

Ympäristölautakunnan pöytäkirja 11.4.2013 § 40, ympäristölautakunnan pöytäkirja 11.4.2013 § 41

VUONTEENMÄEN SORA-ALUEEN R:NO 7:73 MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUSTEN TÄYDENTÄMINEN

Asiakohdassa mainittuihin pöytäkirjoihin viitaten Karkkilan ympäristölautakunta on palauttanut Vuonteenmäen sora-alueen maa-aines- ja ympäristölupahakemukset uudelleen valmisteltavaksi lisäselvityksiä varten.

Ympäristölupahakemuksen osalta lautakunta ei mainitse, mitä lisäselvityksiä hakemukseen pyydetään. Hakija on pöytäkirjat tiedoksi saatuaan pyytänyt sähköpostitse (Salonja - Sulander, Setälä 24.4.2013) tarkennusta, mitä lisäselvityksiä hakemukseen tarvitaan. Koska vastausta ei 29.4.2013 mennessä ole tullut ja asiakirjojen täydennystä pyydettiin 30.4. mennessä, hakija katsoo tietojen riittävän ympäristölupa-asian ratkaisemista varten. Hakija myös toteaa, että ympäristö- ja maa-aineslupa käsitellään erikseen ja ympäristölupa-asian ratkaiseminen ei siten edellytä maa-ainesluvan voimaoloa.

Maa-ainesluvan osalta Destia täydentää asiakirjoja seuraavasti:

Nykytilakartta

Vakiintunut käytäntö on, että pohjakartassa esitetään olemassa olevat maastonmuodot ja maankäyttö, kuten korkeuskäyrät, tiestö, vesistöt, rakennukset, sähkölinjat jne. Pohjakartan päällä esitetään rajalinjat ml. kiinteistörajat sekä suunnitellut toimenpiteet piirrosmerkein. Piirrosmerkkien merkitys esitetään selitteessä. Kartan tarkoitus on kertoa suunnitellusta ottamistoiminnasta oleellisin, lupaharkinnan kannalta riittävin osin. Suunnitelmapiirrosten vaatimukset on määritetty maa-ainesasetuksessa (926/2005).

Hakijan ottamissuunnitelmapakartta on otsikoitu "Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet". Tästä voidaan päätellä kartan sisältävän nykytilanteen lisäksi

suunnitellut toimenpiteet. Karttaa on pyritty selventämään lautakunnassa epäselvyyksiä herättäneillä osin, ja täydennetyt kartat lähetetään liitteinä. Hakija katsoo, että kartoissa on esitetty riittävät tiedot maan-aineslainsäädännön edellyttämällä tarkkuudella, ja että maan-aineslupa-asia voidaan niiden perusteella ratkaista.

Pintamaat

Pintamaan määrä on arvioitu keskimääräiseen arvioitun kerospaksuuteen ja kaivun alueen pinta-alaan perustuen. Osa pintamaista on jo varastoitu suunnitelmakartoissa esitetyille alueille, ks. myös Destan täydennys hakemukseen 18.5.2011. Pintamaakerroksen paksuus vaihtelee luontaisesti samankin ottamisalueen sisällä. Käytännön toiminnan - ja hakijan käsityksen mukaan myös lupaharkinnan - kannalta oleellista on varata pintamaiden varastoinnille riittävän suuri ala ja paikka, jossa varastokasat eivät ole ottamistoiminnan tiellä. Pintamaan varastoalueet on suunnitelmakartoissa selkeästi esitetty ja määrä riittävällä tarkkuudella arvioitu. Mikäli pintamaiden varastointia joudutaan toiminnan aikana oleellisesti muuttamaan suunnittelusta, voidaan lupaakin hakea tältä osin muutosta.

Kartan mittakaava on 1:3000, jolloin 1 cm kartalla vastaa 30 metriä maastossa. Näin ollen kartalla lukien kaivun alueen ja pintamaan varastointialueen väliin jää 10-15 metrin suojaetäisyys. Siinä, onko etäisyys kymmenen vai viisitoista metriä, ei ole käytännön merkitystä; pintamaiden levitys ja siirto mahdollaan tekemään jo kymmenen metrin suojaetäisyydellä.

Ottorintauksen pohjoispuolella sijaitsevat nykyiset kasat siirretään toiminnan käynnistyttyä kaivun alueen rajan ulkopuolelle.

Hakija ei ymmärrä ajatusta pintamaiden sekoittamisesta sora- ja murskeiden joukkoon tai myymisestä pois alueelta. Rakentamistuotteiden ml. sora- ja murskeet laatuun määrittävät CE-standardit. Murskeen sisältämä orgaaninen aines heikentää tuotteen rakennusteknisiä ominaisuuksia, ja esim. betoni- ja asfalttikiviainesten sallittu humuspitoisuus on lähellä nollaa. Humuspitoisuuden pintamaa ei myöskään sovellu sellaisenaan infrarakentamiskohteisiin, joissa yleensä pyritään mm. routimattomuuteen ja kaikki tavoin mahdollisimman laadukkaisiin kiviaineksiin. Ylipäätään käsitys hakijan intressistä tehdä kauppaa pienellä määrällä pintamaata kohteessa, jonne ne myöhemmin joudutaan tuomaan takaisin, kuulostaa oudolta. Näin ikään oudolta kuulostaa hakijan oletettu intressi tuoda paikalle epäpuhtaita tai muuten maisemointiin soveltumattomia pintamaita. Luvanhaltija vastaa lainsäädännön nojalla siitä, ettei sen toiminnasta aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Hakija ei ymmärrä käsitystä, että se omalla toiminnallaan vaarantaisi oman liiketoimintansa jatkumisen.

Lähtökohtaisesti alueen maisemointiin riittävät alueen omat pintamaat, ks. hakemussasiakirjoissa esitetty.

Yleisesti hakija huomauttaa, että lupamääräysten, koskien niin pintamaan käsittelyä kuin muitakin toimintoja, on oltava lainsäädännön nojalla perustettuja, kohtuullisia ja todelliseen toimintaan suhteutettuja, ottaen huomioon toiminnan luonne ja ympäristön pilaantumisen todellinen riski.

Suolan käyttö

Koska toimitaan pohjavesialueella, liukkauden torjuntaa ei käytetä suolaa. Viereisen yleisen maantien (Läyliäistentie) liukkaudentorjunnasta vastaa ELY-keskuksen L-vastuualue. Kloridin määräytyminen sisältyy hakijan pohjavedentarkkailuun.

Muut täydennykset ja korjaukset koskien molempia lupahakemuksia

1. Suunnitelma-alueen ja ottamisalueen rajauksen muutos

Suunnitelma-alueen ja ottamisalueen rajausta muutetaan siten, että ne käsittävät kiinteistön Vuonteenmäen sora RN:o 7:104. Aluetta käytetään murskeiden varastoalueena ja sille sijoitetaan tukitoimintojen alue. Rajauksen muutos helpottaa logistiikkaa ja siirtää melua aiheuttavia toimintoja kauemmaksi asutuksesta.

Uusi raja on esitetty liitteenä olevissa päivitettyissä suunnitelmakartoissa. Maanomistajan suostumus lupien hakemiseen on esitetty liitteenä.

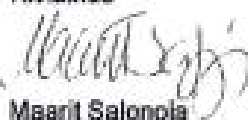
2. Asemapiirros

Tukitoimintojen alueen osalta päivitetty asemapiirros on esitetty liitteenä.

3. Vuosittain murskattavan aineksen maksimimäärä

Vuosittain murskattavan soran maksimimääräksi muutetaan (erit. ympäristölupahakemus) 250 000 tonnia vuodessa. Vuosittainen keskiarvo säilyy ennallaan (100 000 t/v).

Destia Oy
Kivilaines



Maarit Salonoja
ympäristöpäällikkö

LIITTEET

Täydennetyt ottamissuunnitelmakartat, 4 sarjaa
Päivitetty asemapiirros
Maanomistajan suostumus

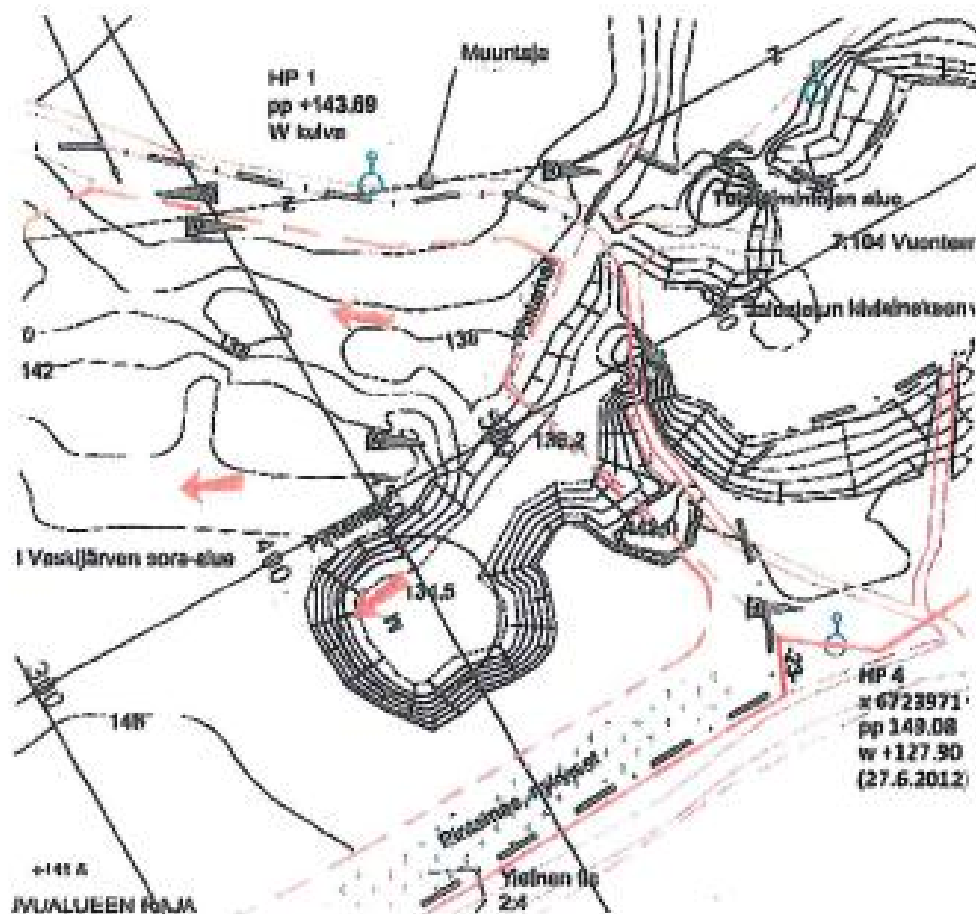
Destla Oy Vuonteenmäen sora-alue

ASEMAPIIRROS

Kartalla on esitetty periaatteellinen tilanne. Murskauksen ja seulonnan paikka muuttuu ottamisen edetessä, sijaiten kuitenkin yleisesti ottaen lähellä rintausta.

Tuotintoimintojen sijoitetaan kaivualueen ulkopuolelle. Kartalla on merkitty paikan ohjeellinen sijainti. Koneita ja laitteita ei huolleta alueella. Tuotteiden varastointi tapahtuu kaivualueella, raja merkitty karttaan ruskealla katkoviivalla.

Toimintojen sijainnit hyväksytään pyydytessä viranomaisella ennen jokaisen urakan aloittamista.



III - Murskaus tai seulonta

Tuotintoimintojen alue

- alustaltaan suojattu / vettä läpäisemätön
- työkoneiden ja polttoaineiden työaikainen säilytys, jätteiden varastointi
- tunkotupa, sosiaalitalo

14.8.2013

MAANOMISTAJAN SUOSTUMUS**Kiinteistö ja alue, jota asia koskee**

Alueen nimi	Vuonteenmaan sota-alue
Kunta	Karkkila
Kyliä	Vaskijärvi
Kiinteistön omistajat ja kiinteistön omistajien lunastajat	Vuonteenmaan sota kiinteistöomistus 224-411 / 104

Toimenpide, jota lausunto koskee

Maa-ainesluvan hakeminen
Ympäristöluvan hakeminen
Seuranta-alueiden varustaminen

Olemme tutustuneet yllä mainittua toimenpidettä koskevaan suunnitelmaan/hakemukseen

- ☐ eikä allekirjoittaneilla kiinteistön omistajilla ole huomautettavia kysymyksiä toimenpiteen johdosta
- ☐ esittämme toimenpiteen johdosta seuraavat huomautukset

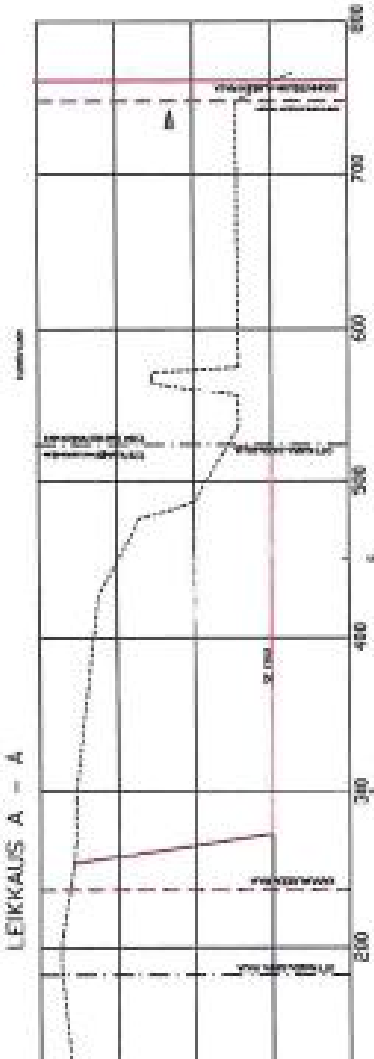
Päikka ja päivämäärä

Kiinteistön nimi ja RN:o
Vuonteenmaan sota RN:o / 104

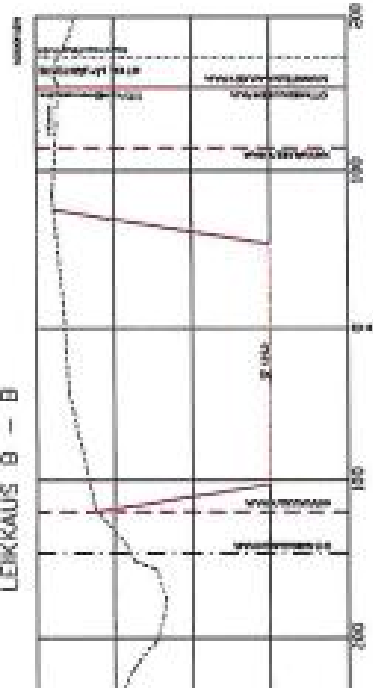
Allekirjoitus

Muut selvennykset ja osat

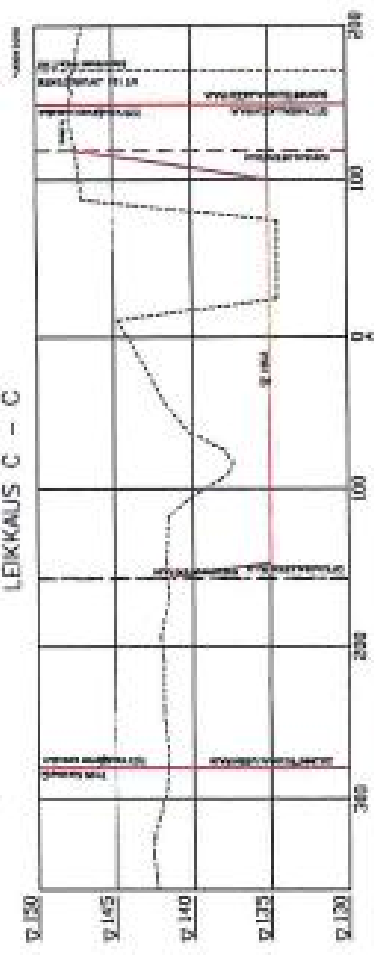
LEIKKAUS A - A



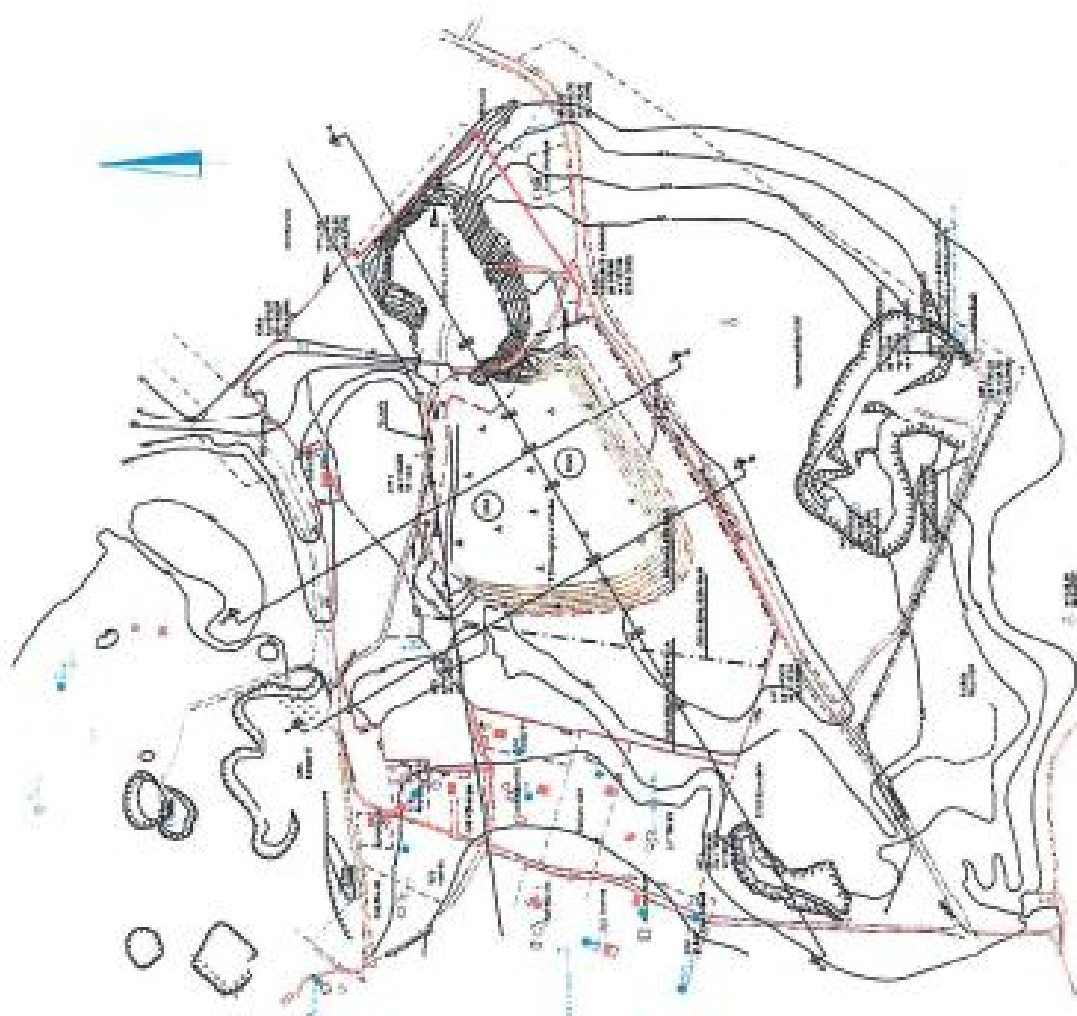
LEIKKAUS B - B



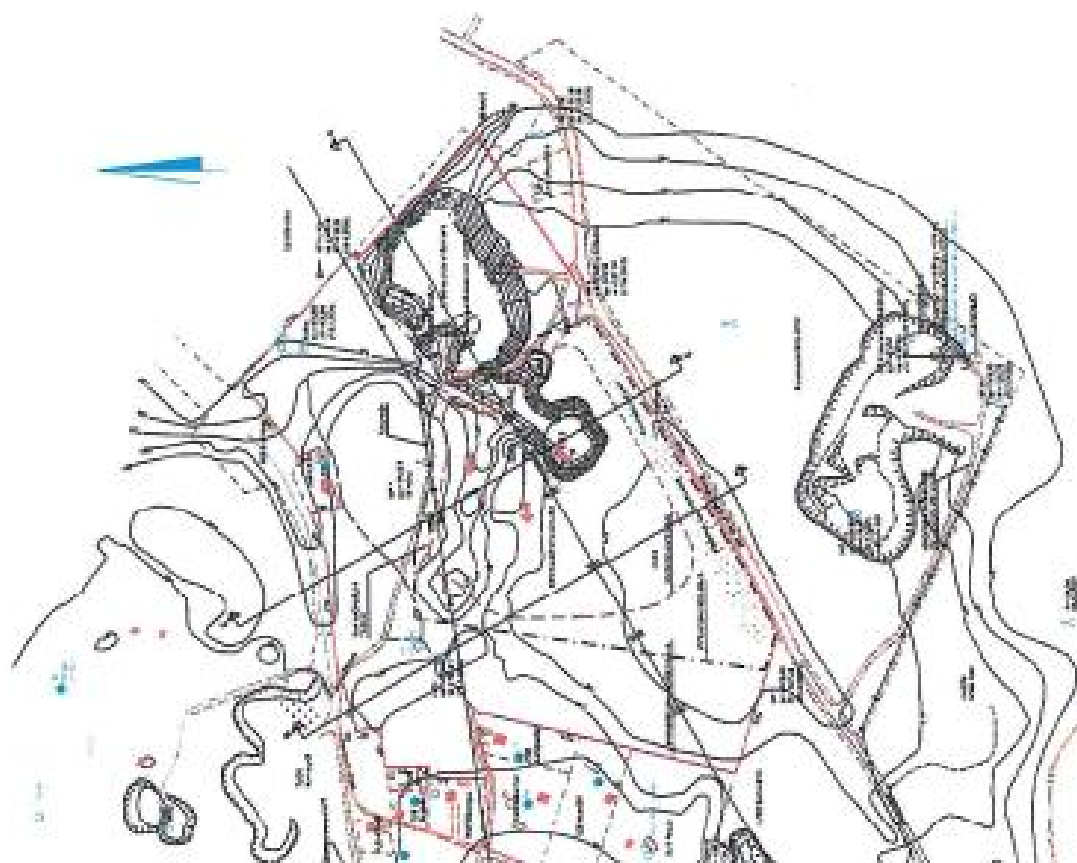
LEIKKAUS C - C



Топографический план 1:2000



Гидрографический план 1:2000



Ympäristölautakunta 28.4.2015

Diaarinumero 90/10.03.00.07/2013
(ent. 120/10.03.00.07/2010)

Antopäivä 7.5.2015

LUPAMÄÄRÄYKSET MAA-AINESLAIN 4 §:N MUKAISESTA MAA-AINESTEN OTTAMISLUPA ASIASTA

LUVAN HAKIJA

Destia Oy

Kiviainespalvelut, Heidelhofintie 2, PL 208, 01301 Vantaa, y-tunnus 2163026-3, puh.
020 444 11

Yhteyshenkilö: työmaapäällikkö Ilkka Rantala, Högberginhaara 2, 04360 Tuusula, puh.
04005 503 369.

Ottamissuunnitelman laatija: ympäristöpäällikkö Maarit Salonoja, Åkerlundinkatu 11 A,
PL 382, 33101 Tampere.

KIINTEISTÖTIEDOT JA OTTAMISALUEEN SIJAINTI

Maa-ainesten ottolupaa haetaan hiekan ja soran ottoon kiinteistöllä **Vaskijärven sora-
alue RN:o 7:73** Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä (224-411-7-73) ns. Vuon-
teenmäen sora-alueella. Kiinteistön omistaa Destia Oy. Kiinteistön pinta-ala on yh-
teensä 23,1982 ha.

Suunnittelukohde sijaitsee Asemankulman alueella noin 10 kilometriä Karkkilan kes-
kustasta koilliseen. Lopen kunnan rajalle on matkaa noin 390 metriä ottoalueesta
itään. Läyliäistentie (maantie 134) kulkee välittömästi suunnittelualueen eteläpuolella.
Läyliäisten taajama sijaitsee noin 5 kilometriä suunnittelusta ottoalueesta itään.

Asemankulman asutus on sekä pysyvää että vapaa-ajan asutusta. Lähimmät asuinra-
kennukset (15 kpl) sijaitsevat ottoalueen länsi – ja pohjoispuolella n. 140 – 400 metrin
etäisyydellä. Lopen kunnan puolella lähin asuinrakennus on 590 metrin etäisyydellä.
Lähin lampi, Levoilampi, ottoalueen pohjoispuolella sijaitsee noin 300 metrin etäisyy-
dellä ottoalueen rajasta. Asemankulman soranottoalueen pohjoispuolella sijaitsee tur-
vetuotantoalue Isosuon itäreunassa. Matkaa turvetuotantoalueelle on 390 metriä otto-
alueen reunalta.

Suunnitelma-alue sijoittuu Asemanseudun II-luokan pohjavesialueelle (no 0122451) II
Salpausselän reunamuodostumaan, kohtaan, missä hiekkaa ja soraa sisältävä luode-
kaakkosuuntainen syöttöharju yhtyy deltamaiseen laajentumaan. Suunnitellun kaivu-
alueen pohjoisreunalla on suppajono, joka jakaa alueen kahteen ainekseltaan erityyp-
piseen osaan: pohjoispuoliseen harju-suppamaastoon ja eteläpuoliseen deltamuodos-
tumaan. Alueella on ollut soranottotoimintaa jo 1980-luvulla ja alueella on harjoitettu
myös murskaustoimintaa. Asemankulman soranottoalueelle, johon nyt suunniteltu ot-
toalue kuuluu, on laadittu 8.4.2009 päivätty ympäristövaikutusten arviointiselostus, jos-

ta Uudenmaan ympäristökeskus yhteysviranomaisena on antanut lausuntonsa 14.8.2009 (UUS-2008-R-14-531). Alueella ei ole yhdyskuntien vedenottamoita tai niiden suojavyöhykkeitä.

ASIAN VIREILLE TULO

Asia on tullut vireille 29.3.2010 saapuneella lupahakemuksella ja ottamissuunnitelmalla. Hakija on korvannut nämä uudella 9.11.2010 päivätyllä lupahakemuksella ja 9.11.2010 päivätyllä ottamis- ja maisemointisuunnitelmalla.

HAKEMUKSEN TÄYDENTÄMINEN

9.11.2010 päivättyä hakemusta ja ottamis- ja maisemointisuunnitelmaa liitteineen (Luonto- ja kasvillisuus selvitys 28.8.2009, FT Kirsi Korkka-Niemen lausunto 22.3.2009, putki- ja kaivokortit 7 kpl, Pohjaveden tarkkailusuunnitelma 9.11.2010, maaperätutkimuskartta 1:2000, kiviainessopimus 15.3.2002, Destan ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma, kaivannaisjätteen jätehuolto suunnitelma 9.11.2010 ja otto-suunnitelmakartat; piirustus nro 1: Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet sekä Tuleva tilanne 29.10.2010 ja piirustus nro 2: Leikkaukset A-A, B-B ja C-C 18.3.2010) on täydennetty ja korjattu seuraavasti:

18.5.2011 päivätty hakemuksen täydentäminen:

- Tiedot alueen läheisyydessä sijaitsevista talousvesikaivoista; Lähimmät kaivot on kartoitettu yva-menettelyn yhteydessä vuonna 2009. Tarkkailusuunnitelmassa on ehdotettu tarkkailtavaksi kaivoja nro 6 (RN:o 7:17 Rintelä) ja 20 (RN:o 7:42 Mierola). Perusteena kaivojen valinnalle on se, että ne ovat rengaskaivoja, lähimpänä ottamisaluetta, toimintakuntoisia ja niissä on vettä. Muut lähimmät rengaskaivot ovat kaivot 18, 11 ja 9. Kaivo 18 on vanha tuotantokaivo, joka on kuivunut. Myös kaivo 11 (RN:o 7:46 Välikangas) on pääosin kuiva. Kaivo 9 (RN:o 7:52 Rintelä) soveltuu vesimääränsä puolesta tarkkailuun, mutta etäisyydeltään se on ottoalueesta kauempana ja muut tarkkailtavat kaivot (6 ja 20) ovat selvästi ottoaluetta lähempänä.
- Pohjavesitarkkailun tiedot; Espoon Soran pohjavesiputken pinnankorkeushavainnot toukokuulta 2010, molemmat tasolla +130,34.
- Hakija on pyytänyt lausuntoa ottosuunnitelman mukaisen liittymän järjestämiseksi 18.4.2011 Uudenmaan ELY-keskukselta (liikenne).
- Pintamaiden läjitys (nykytilanne ja suunniteltu tilanne); Suunnitelmakartoissa on esitetty alue, joka varataan pintamaiden varastoinnille. Osa pintamasta on jo varastoitu suunnitelmakartassa osoitettuun paikkaan.
- Ottamiseen liittyviin toimintoihin tarvittavan alueen kuvaus; Hakija on toimittanut asemapiirroksen, josta ilmenevät tuotteiden varastoalue, murskauksen ja seulonnan sijainti ja varikkoalue.
- Karkkilan Asemankulman soranottoalueen 8.4.2009 päivätty YVA -selostus ja Uudenmaan ympäristökeskuksen (nyk. Uudenmaan ELY-keskus) 17.4.2009 päivätty lausunto YVA:sta; Hakija on toimittanut kyseiset asiakirjat.

Pohjavesitiedot ja öljytuotteiden varastopaikat:

- havaintoputken HP4 tiedot (mittaus- ja asennuskortti 2011)
- pohjaveden analyysituloksia putkista HP3, HP4 ja Espoon Soran putki 1 sekä kaivoista 6 ja 20 (7.6.2011, 10.6.2011 ja 28.9.2011)
- hakemuksen korjaus koskien öljytuotteiden varastopaikkoja (sähköposti 26.11.2012)

Kaivualueen raja:

- kaivualueen rajaa esitetään siirrettäväksi 15-20 metriä etelämmäksi 19.2.2013 päivätyssä täydennyksessä.

Ottamissuunnitelmapaikan piirustus 1 täydennys

- 29.10.2010 päivättyä piirustusta nro 1 on täydennetty (muutos 12.3.2013) siten, että siihen on lisätty pintamaiden sijainti ottamisalueen pohjoisreunalle.

29.4.2013 päivätty hakemuksen täydentäminen

Hakija on täydentänyt hakemusta mm. seuraavasti:

- 29.10.2010 päivättyä piirustusta nro 1 (muutos 17.4.2013, Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet sekä Tuleva tilanne) ja 18.3.2010 päivättyä piirustusta nro 2 (muutos 17.4.2013, Leikkaukset)
- pintamaiden ja suolan käytön osalta
- suunnitelma-alueen ja ottamisalueen rajauksen osalta; aluetta käytetään murskeiden varastoalueena ja sille sijoitetaan tukitoimintojen alue. Liitteenä on toimitettu maanomistajan suostumus alueen käyttöön.
- päivitetty asemapiirros 29.4.2013
- vuosittain murskattavan soran maksimimääräksi on muutettu 250 000 t/v.

27.5.2013 päivätty ilmoitus (sähköposti)

Hakija ilmoittaa, ettei se tee muutoksia Vuonteenmäen sora-alueen otto- ja ympäristölupahakemukseen ja toivoo, että päätös tehtäisiin viivytyksettä.

KAAVOITUSTILANNE

Ympäristöministeriön 8.11.2006 vahvistamassa Uudenmaan maakuntakaavassa suunnittelualue kuuluu rajauksen "pv" sisäpuolelle. Samassa kaavassa Asemankulman alueelle on merkitty ulkoilureitti, joka kulkee suunnittelualueen poikki maantien suuntaisesti.

Asemankulman alueella ei ole oikeusvaikutteista asema- tai yleiskaavaa. Alueella on kuitenkin voimassa kaupunginvaltuuston 22.5.1980 hyväksymä oikeusvaikutteeton Karkkilan yleiskaava, jossa suunnittelualue sijoittuu maa- ja metsätaloustoiminnoille varatulle alueelle (merkintä Mm). Merkintä Mm tarkoittaa aluetta, jolle saa rakentaa maa- ja metsätaloustuotannolle tarpeellisia rakennuksia ja laitteita. Alueen käyttöä järjestettäessä tulee lähtökohtana olla maa- ja metsätalouden toimintaedellytysten turvaaminen. Milloin em. toiminnoille ei aiheudu erityistä haittaa, tulee alueelle sallia yleisiä virkistystarkoituksia palvelevien rakennuksien ja laitteiden rakentaminen.

Uudenmaan ympäristökeskuksen julkaisussa "Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen, Uudenmaan ja Itä-Uudenmaan loppuraportti" vuodelta 2006 Vuonteenmäen alue (100,9 ha) on luokiteltu paikallisesti luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaaksi harjualueeksi. Suunniteltu ottoalue sijoittuu tälle alueelle, joka on myös samassa raportissa luokiteltu maa-ainesten ottoon osittain soveltuvaksi alueeksi.

Alueen läheisyydessä ei ole Natura 2000 alueita. Lähin Natura-alue, Vaskijärven metsä, sijaitsee noin 1,2 km:n etäisyydellä suunnitellusta ottoalueesta etelään.

NYKYTILANNE

Läyliäistientien etelä- ja pohjoispuolella on myös muiden toimijoiden soranottoalueita. Näillä alueilla ei ole tällä hetkellä ottotoimintaa. Toiminnanharjoittajat ovat yhteisesti laatineet Asemankulman soranottoalueelle 8.4.2009 päivätyn ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, josta Uudenmaan ympäristökeskus on antanut 14.8.2009 päivätyn yhteysviranomaisen lausunnon (UUS-2008-R-14-53).

Tieliikelaitos Resurssipalveluille on myönnetty alueelle viideksi vuodeksi sekä maa-ainestenottolupa (Ympäristö- ja lupalautakunnan päätös 20.11.2002 § 120) että ympäristölupa soran murskaukselle ja asfalttiasemalle (Ympäristö- ja lupalautakunnan päätös 20.5.2002 § 66). Ympäristölautakunta on hyväksynyt 16.4.2008 § 38 maa-ainestulvan siirtämisen Destia Oy:lle. Samaan aikaan maa-ainestenottolupahakemuksen kanssa Destia on jättänyt ympäristölupahakemuksen murskaustoimintaa varten.

HAKEMUS JA OTTAMISSUUNNITELMA

Destia Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa 9.11.2010 päivätyn lupahakemuksen liitteenä olevaan 9.11.2010 päivättyyn ja 18.5.2011, 19.2.2013 sekä 29.4.2013 täydennettyyn ottamissuunnitelmaan pohjautuen. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 27 hehtaaria, josta ottamisalueen pinta-ala on n. 14,8 hehtaaria ja kaivualueen pinta-ala n. 9,5 hehtaaria. Tarkoitus on kymmenen (10) vuoden aikana ottaa maa-aineksia 550 000 m³ktr. Kiviaines ja siitä jaostettavat murskeet käytetään lähialueen rakentamiseen ja tienpitoon, betoniteollisuuteen ja muuhun rakentamiseen. Ottotoiminta suoritetaan pohjaveden pinnan yläpuolelta siten, että pohjaveden suojaksi jää 4 metrin maa-kerros.

Hakija hakee lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Perusteluna hakija esittää, että kyseessä on toiminnassa oleva maa-ainestalue, jolle on aiemmin myönnetty ympäristölupa ja lupa maa-ainesten ottamiseen. Ehdotusta valitusajan vakuudeksi hakija ei ole esittänyt.

Luonnonolosuhteet ja maisema

Suunnittelualue on ollut soranottokäytössä useiden vuosien ajan. Maanpinnan korkeimmat kohdat sijaitsevat alueen keskivaiheilla tason +147,5 yläpuolella. Maasto laskee kohti pohjoisreunoja, jossa maanpinta on tasossa +140...145. Destian omistaman tilan itäpuolella olevan suon pinta on noin tasossa +132,5. Etelässä aluetta rajaa Läyliäistentie (mt 134).

Maisemaltaan toiminta-alue sijoittuu paikkaan, jossa maisemakuva on suurelta osin jo ennestään maa-ainestenoton muovaamaa. Alueen ympäristön metsät estävät myös alueen näkymisen kaukomaisemassa. Ottamisen aikana alue erottuu ympäristöstään. Maa-ainesten oton loputtua ja maisemointitoimenpiteiden jälkeen alue palautetaan metsätalouskäyttöön, jolloin sen erottuminen ympäristöstään ja lähi- ja kaukomaisemasta vaikeutuu ajan kuluessa. Oton ei katsota merkittävästi turmelevan maa-ainestlain 3 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettua kaunista maisemakuvaa. (YVA -selostus 8.4.2009). Alue ei sijoitu arvokkaaksi maisema-alueeksi luokitellulle alueelle tai sellaisen läheisyyteen.

Maa-ainekseltaan tila RN:o 7:73 jakaantuu maastotutkimusten perusteella kahteen osaan, joiden rajana toimii alueen keskiosassa oleva suppajono. Tilan pohjoisimmissa osissa maa-aines on hienojakoista, keski- ja etelävaiheilla pääosin karkeaa ja keski-karkeaa hiekkaa ja soraa. Tilan pohjoisosa on rajattu ottamisalueer ulkopuolelle.

Biologitoimisto Vihervaara Oy on alueen soranottajien toimeksianrosta tehnyt Karkkilan Asemankulman alueelle luonto- ja kasvillisuusselvityksen vuonna 2009. Destian alue kuvataan selvityksessä seuraavasti:

"Kuvion itäpäähän sijoittuvat alueen suurimmat toiminnassa olevat maa-aineksenottoalueet. Aivan itänurkkaukseen jää pieni kulmaus, jossa on ilmeisesti kauan sitten otettu soraa, mutta jossa nyt kasvaa vanhempaa, paikoin jopa luonnontilaisen oloista metsää, joka jatkuu kapeana nauhana soranottoalueen koillis- ja pohjois-

puolilla. Tällä pienellä alalla on myös jonkin verran lahoppua. Kuvion länsiosassa on lähes kokonaan nuorta istutettua männikköä tai harvennettua talousmetsää. Pohjoisessa kuvio rajautuu suppajonoon, jonka pohjoispuolella kasvillisuus jatkuu rehevämpänä lehtomaisena kankaana Levoilammin rantaan saakka. Kuviolla ei ole erityisiä luonto-arvoja itäosan pienialaista lahoppuustoista nurkkausta lukuun ottamatta. Koko selvitysalueen arvokkaimmat luontokohteet rajoittuvat kuitenkin kuvion 4 pohjoispuolen välittömään lähiympäristöön, jossa mm. liito-oravan (*Pteromys volans*) esiintyminen voi olla mahdollista. Kuvioden 4 ja 5 välisellä alueella oli merkkejä kottaisen (*Talpa europaea*) esiintymisestä, joka on luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu laji, mutta sitä ei ole luokiteltu uhanalaiseksi."

Asemankulman selvitysalueelta ei löytynyt uhanalaisten kasvien esiintymiä eikä alueelta ollut tiedossa uhanalaisia lajeja ympäristöhallinnon Herta-järjestelmässä. Kuviolla 4 ja 5 tarkoitetaan luontoselvityksessä maa-aineksen ottamiseen suunniteltuja alueita. Ottaminen ei ulotu kuvioden 4 ja 5 väliselle alueelle. Hakija on toimittanut Luonto- ja kasvillisuus selvityksen hakemuksen liitteenä.

Tähänastisella toiminnalla ei ole havaittu olevan merkittäviä vaikutuksia ympäristöön tai luonnonolosuhteisiin. Myöskään YVA -arvioinnin perusteella soranotolla ei olisi merkittäviä vaikutuksia alueen luontoon lukuun ottamatta ottamisen aikaista metsäpinta-alan menetystä.

Suojelualueet

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita eikä sieltä ole löydetty uhanalaisia tai harvinaisia lajeja. Lähin Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue on alle kilometrin etäisyydellä alueen koillis-/itäpuolella sijaitseva Lopen Isosuo (tunnus FI0327004), joka on suojeltu luontotyyppinsä ja uhanalaisten tai harvinaisten lintulajien perusteella. Isosuo kuuluu myös valtakunnalliseen soidensuojeluohjelmaan. Isosuo sijaitsee soranoton vaikutusalueen ulkopuolella.

Asutus

Alueen läheisyydessä on useita asuin- ja lomakiinteistöjä. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat välittömästi tilan pohjois- ja länsirajojen tuntumassa. Ottamisaluetta ei uloteta tilan rajaan saakka. Ottamisalueen etäisyys asuin- ja lomakiinteistöihin on yli 150 metriä.

Pinta- ja pohjavesiolosuhteet

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Asemanseutu -nimisellä II-luokan veden hankintaan soveltuvalla pohjavesialueella ja pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella (tunnus 0122451). FT hydrogeologi Kirsti Korkka-Niemi on YVA -menettelyn yhteydessä antanut lausunnon Asemankulman alueen maa-aineksen oton vaikutuksesta pohjavesiin. Lausunnossa on kattavasti selvitetty mm. suunnitelma-alueen ominaisuudet, alueen pohjavesiolosuhteet, talousvesikaivojen ja tarkkailupisteiden sijainti.

Pohjaveden pääasiallinen virtaussuunta on kaakkoon ja etelään. Pohjavedenpinnan korkeus vaihtelee Asemankulman ottoalueella tasovälillä noin +125...+131, laskien etelään ja kaakkoon mentäessä. Alueella voi olla näkyvien suppien piilosuppia, minkä vuoksi pohjaveden pinta voi vaihdella. (Korkka-Niemi 2009).

Pohjavesipinnat ovat pysyneet melko tasaisina koko tarkkailujakson ajan. Vuosien 2002–2003 kuivuuden vaikutus pohjavesipintoihin on kuitenkin nähtävissä kaikissa tarkkailluissa putkissa. Jotkut kaivonomistajat ovat havainneet kaivojen ajoittaista kuivumista/veden vähyyttä, mikä selittyy luontaisella pohjaveden pinnan vaihtelulla ja kaivojen pienellä varastotilavuudella. Selvitetyistä rengaskaivoista kaikissa kaivoissa vettä oli alle metrin tai hieman sen päälle. (Korkka-Niemi 2009).

Pintavesiolosuhteet

Lähin pintavesistö on Levoinlammi, joka sijaitsee yli 300 metrin etäisyydellä ottamis-alueesta pohjaveden virtaussuunnassa Destian soranottoalueen yläpuolella. Levoinlammin vedenpinta on karttatarkastelun perusteella tasolla +132,6. Keväällä 2009 tehdyn kaivokartoituksen yhteydessä lammen pinnaksi mitattiin +132,39. YVA:n yhteydessä tehtyjen selvitysten perusteella soranottoalueen pohjoispuolen lammet ovat suppalampia, joiden vesipinnat ovat hieman korkeammalla kuin pohjavesipinnat. Pintavesi ja pohjavesi lienevät kuitenkin yhteydessä toisiinsa heikosti vettä johtavien su-pan pohja- ja reunavyöhykkeen hienoainessedimenttien läpi tiukumalla (Korkka-Niemi 2009).

Koska koko soranottoalue on hiekka- ja sorakerrostumista koostuvaa harjualuetta, sade- ja sulamisvedet eivät kulkeudu alueen ulkopuolelle pintavaluntana, vaan imeytyvät maaperään ja maakerrosten läpi edelleen pohjavedeksi. Soranotto-alueelta ei kulkeudu pintavesiä läheisiin vesistöihin tai ojiin. (YVA -selostus 8.4.2009). Hakija on toimit-
tanut YVA -selostuksen hakemuksen liitteenä.

Veden virtaussuunta on edellä esitetyllä tavalla lammeista Destian soranottoalueelle päin. Välittömästi lammen vieressä sijaitsee Ruduksen soranottoalue. Destian näke-
myksen mukaan YVA -lausunnon tarkoittamat lampiin kohdistuvien mahdollisten vai-
kutusten seurannan lähtötiedoiksi tarvittavat, lampien nykytilaa koskevat tiedot on
Destian osalta riittävästi selvitetty ja että Destian toiminnan vaikutusten tarkkailuun
ovat tarkoituksenmukaisimpia hakemuksessa ehdotetut, selvästi ottamisaluetta lä-
hempänä olevat tarkkailupisteet. Tarkkailupisteiden tekniset ja muut tiedot on esitetty
hakemuksen liitteenä olevissa kaivo- ja putkikorteissa. Tarkkailupisteiksi on valittu
edustavimmat havaintopisteet. Kaikki tarkkailupisteet soveltuvat näytteenottoon.

Mahdollisen kalliopinnan selvittäminen

Destian omistamalla alueella on tehty kattavasti maaputkikairauksia aluetta ostettaes-
sa 1990-luvun alussa. Kairaus ulottui tällöin paikoin yli 20 metrin syvyyteen (tasoon
+125). Maaperä on ko. syvyyteen asti hiekkaa ja soraa. Kairauksissa ei em. syvyyteen
mennessä tehty havaintoja kalliion pinnasta eikä merkittävistä vettä pidättävistä maa-
kerroksista. Hakija on toiminut maaperätutkimuskartan hakemuksen liitteenä.

Ottamissyvyys tulee ulottumaan tasoon +135,0. Kairaukset ulottuvat näin ollen enim-
millään 10 metriä alimman ottamistaso alapuolelle. Destia katsoo, että alin kaivutaso
ja ottoalueiden laajuus on määritetty riittävän yksityiskohtaisesti maaperä- ja pohja-
vesitietoihin perustuen.

Pohjavesihavainnot

Asemankulman YVA-hankkeen yhteydessä kartoitettiin suunnitelma-alueen talousve-
sikaivot. Tiedot tutkittujen kaivojen sijainnista ja vedenpinnan korkeuksista on hakija
toiminut hakemuksen liitteenä.

Destian alueella on kolme pohjavesiputkea, joista kaksi pohjaveden virtaussuunnassa
suunnitelma-alueen yläpuolella (HP1 ja HP3) ja yksi alapuolella (HP2). Pohjaveden
keskimääräinen korkeusasema on Destian alueella pohjavesiputkista tehtyjen havain-
tojen perusteella vaihdellut vuosien 1993–2010 aikana välillä +129,55...+130,51.
Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +135,00. Ylimmän havaitun pohjavedenpinnan
päälle jää tällöin yli neljän metrin suojakerros.

Yhteenveto pohjavesihavainnoista Destian alueen pohjavesiputkissa:

Putki	Putken pohja	Putken pää	Ylin vedenpinta	Keskiarvo	Putken tiedot
HP 1	137,09	143,69	kuiva	kuiva	40 mm rauta
HP 2	129,67	141,76	129,76*	129,71*	40 mm rauta
HP 3	112,72	140,42	130,51	130,16	63 mm muovi

* Vesimäärä ollut hyvin vähäinen. Vuodesta 2003 alkaen tyhjä.

Pohjaveden tarkkailusuunnitelma

Hakija on toimittanut putki- ja kaivokortit sekä pohjavesien tarkkailusuunnitelman hakemuksen liitteenä. Suunnitelman mukaan pohjaveden korkeus määritetään seuraavista pisteistä: HP 3, HP 4 (asennetaan), Putki 1 (Espoon Sora), Kaivo 6 Säynäislammentie 33 ja Kaivo 20 (Säynäislammentie 52). Pohjaveden korkeus mitataan kaikista tarkkailtavista pisteistä neljä (4) kertaa vuodessa tammi-, huhti-, heinä- ja lokakuussa. Pohjaveden laatu määritetään putkista HP 3 ja HP 4 ja kaivoista 6 ja 20 kerran vuodessa, keväällä.

Pohjaveden laatua seurataan kolmena ensimmäisenä toimintavuotena määrittämällä vuosittain pH, sähkönjohtavuus, sameus, kokonaiskovuus, happi, kloridi, rauta, mangaani, KmnO_4 -luku, koliformiset bakteerit ja E.coli sekä öljyhiilivedyt. Mikäli poikkeamia ei havaita, siirytään tämän jälkeen ns. perustason seurantaan, jolloin näytteistä määritetään pH, sähkönjohtavuus, happi, sameus ja aistinvaraiset öljyhiilivedyt. Näytteiden otto ja analysointi suoritetaan standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasaisen kansallisen yleisesti käytössä olevan standardin) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa esitetään käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus. Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Jos ottotoiminnassa on useamman vuoden tauko, sovitaan pohjaveden laadun seurannasta lupaviranomaisen kanssa erikseen. Muutoin laatu analysoidaan vuosittain. Mikäli haitallisia vaikutuksia havaitaan, tehdään lisäanalyysit viranomaisen ohjeiden mukaan.

Uuden havaintoputken asentaminen

Destia asentaa uuden havaintoputken nykyisen ottoalueensa ja Läyliäistentien väliin jäävälle alueelle. Uusi putki tulee sijoittamaan lähellä lähitulevaisuudessa otettavaa aluetta, kaivuun nähden pohjaveden oletetun virtaussuunnan alapuolella. Destialla on lisäksi havaintoputki (HP 3) virtaussuunnassa yläpuolella kaivuun nähden. Lisäksi tarkkailussa ovat Espoon Soran pv-putki ja kaksi rengaskaivoa ottamisalueen länsipuolella. Pohjavesihavainnot ovat tarvittaessa saatavissa myös Mörenian putkesta ottamisalueen itäpuolelta. Samoin Destian kuivana olleet putket HP 1 ja HP 2 mitataan muiden pinnanmittausten yhteydessä. Esitetty tarkkailu riittää suunnitellun toiminnan pohjavesitarkkailuun. Alueen pinta-ala ja havaintopisteiden runsas määrä huomioon ottaen useampien putkien asentaminen Destian alueelle ei Destian näkemyksen mukaan tuo merkittävää lisätietoa Destian toiminnan pohjavesivaikutuksista.

Ottamisen toteutus

Destian toiminta on päättyneen luvan aikana ollut vähäistä. Puusto on poistettu aieman luvan aikana lähes koko kaivualueelta. Tien varteen on jätetty suojapuusto. Ennen toiminnan aloittamista pintamaat kuoritaan vaiheittain sitä mukaa kun ottaminen sitä edellyttää. Mahdollisuuksien mukaan pintamaasta erotellaan humuskerros ja sen alapuolinen rikastumiskerros ja varastoidaan ne erillisiin kasoihin. Pintamaat välivaras-

toidaan ottamisalueen Läyliäistentien puoleiselle reunalle, jossa ne toimivat samalla meluesteenä.

Kaivualue ja kaivualueen pohjan korkeus merkitään maastoon. Jyrkistä luiskista varoitetaan lippusiiloilla. Pohjaveden tarkkailua varten alueelle asennetaan yksi uusi havaintoputki. Putki asennetaan pohjaveden virtaussuunnassa kaivualueen alapuolelle, ottamisalueen ja Läyliäistentien väliselle alueelle.

Asiaton oleskelu ja liikenne alueella kielletään. Kulku alueelle ja sieltä pois tapahtuu alueen kaakkoispäässä olevan liittymän kautta. Liikenne alueen sisällä kulkee olemassa olevia työmaateitä pitkin.

Ottaminen etenee hakijan hakemuksen liitteenä toimittamien suunnitelmakarttojen mukaisesti: nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet 1:3000 sekä tuleva tilanne 1:3000. Kaivua jatketaan avatulta alueelta lännen-lounaan suuntaan. Alin ottotaso +135,00 noudattaa YVA:n ja aiempien suunnitelmien ja pohjavesihavaintojen mukaista tasoa. Pohjaveden korkeutta seurataan ottamisen aikana ja alin ottotaso määritellään siten, että ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle jää aina vähintään neljän metrin suojakerros.

Ottoalueen paikoin yli 10 metriä korkeat reunaluiskat estävät melun ja pölyn leviämistä alueen ulkopuolelle. Toiminnan aikana pidetään huolta, että kaivualueelle ei pääse muodostumaan sortumisvaaraa aiheuttavia luiskia. Naapuritilojen rajoille jätetään suunnitelmakarttojen osoittamat suoja-alueet, joilta ei kaiveta tai poisteta puustoa. Destian ja Morenian soranottoalueiden välisten rajaluiskien käytöstä on tehty kirjallinen sopimus maa-aineskaupan yhteydessä, jonka hakija on toimittanut hakemuksen liitteenä.

Jätteet lajitellaan ja jätehuolto järjestetään Karkkilan jätehuoltomääräysten mukaisesti. Ongelmajätteet pidetään erillään, kerätään omiin astioihinsa ja kuljetetaan hyväksytyyn ongelmajätteiden varastopaikkaan tai käsittelylaitokseen, ja ongelmajätteistä pidetään kirjaa. Alue pidetään siistinä koko ottamisen ajan.

Toiminta-aika

Ottamislupaa haetaan 10 vuodeksi ja 550 000 m³tr ottamismäärälle. Vuosittain otettava määrä vaihtelee kiviaineksen tarpeen mukaan ja maa-ainesta ei välttämättä ehdi käyttää tulevan maa-ainesluvan aikana. Alueen käyttöiän kokonaisuudessaan arvioidaan olevan 20–30 vuotta.

Alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden, mutta toiminta on yleensä kausittaista. Murskaus tehdään urakoina, yleensä yksi urakka keväisin ja/tai syksyisin. Yhden urakan kesto on yleensä 3-12 viikkoa.

Toimintajaksot ajoitetaan arkipäiville ma-pe. Toimintaa ei ole viikonloppuisin eikä juhlapäivisin. Urakan aikana toimintaa on klo 7.00–22.00. Murskeen kuljetuksia voi olla ympäri vuoden arkisin klo 6.00–22.00.

Osa materiaalista jalostetaan soramurskeeksi. Murskaukselle haetaan ympäristösuojelulain mukainen ympäristölupa.

Selvitys pintamaiden ja mahdollisten sivukivien määrästä ja varastoinnista ja loppusijoituksesta

Pintamaat varastoidaan kasoihin ottamisalueen eteläreunalle ja käytetään ottamisen päätyttyä maisemointiin. Alueen pinta-alaan perustuen pintamaan määrän arvioidaan olevan 30 000-40 000 m³.

Myyntiin ja jalostukseen kelpaamaton maa-aines käytetään alueen muotoiluun ja maisemointiin. Soranotossa ei synny sivukiveä. Pintamaat käytetään kokonaisuudessaan alueen pohjan verhoiluun ottamisen päätyttyä. Luonnonmateriaalin varastointi ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Maisemointivaiheessa alueelle tuodaan tarvittaessa kasvukerrosta varten puhdasta humus- ja moreenipitoista maata.

Toiminnassa käytettävät koneet ja laitteet

Murskauksessa käytetään siirrettäviä murskauslaitoksia, joiden kokoonpano määräytyy mm. kiviaineksen ominaisuuksien, tuotettavan lajitteen ja käytettävissä olevan kaluston mukaan. Tarkempi kuvaus kalustosta on esitetty ympäristölupahakemuksessa. Maa-ainesten ja jalosteiden käsittelyyn ja kuljetuksiin käytetään kaivinkoneita, pyöräkuormaajia ja kuorma-autoja. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla.

Polttonesteiden varastointi ja tankkauspaikat

Polttoaineita varastoidaan sille varatulla alueella vain työn aikana koneiden ja laitteiden tarvetta vastaava määrä. Työnaikaista varastointia varten rakennetaan suunnitelma-alueen itäosaan työnaikainen varikkoalue. Urakoitsija tuo säiliöt alueelle työn alkaessa. Työnaikaiset säiliöt säilytetään niitä varten rakennetussa, työkonoiden mukana kulkevassa varastokontissa. Kontin pohja on tiivis ja estää vuotojen pääsyn maaperään. Vaihtoehtoisesti, mikäli konttia ei ole käytettävissä, säiliöt sijoitetaan varikkoalueelle siten, että alueen maaperä suojataan muovieristyksellä, jonka päällä on reunoiltaan korotettu 20-40 cm maakerros. Kaikissa tapauksissa säiliöiden läheisyyteen varataan imeytysturvetta.

Säiliöt ovat kaksivaippaisia ja niissä on ylitäytön estävä sulkuventtili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja ne lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Mahdolliset pienet läikät kerätään talteen heti ja likaantunut maa kuljetetaan sille tarkoitettuun välivarastoon tai vastaanottopisteeseen. Vahinkotapauksia varten Destialla on yhtenäiset toimintaohjeet ja välineistö, joiden avulla öljyn leviäminen voidaan estää. Toimintaohjeen hakija on toimittanut hakemuksen liitteenä. Työkonoiden ei pestä eikä huolleta alueella.

Säiliöt viedään pois alueelta kunkin urakan päätyttyä. Vuosittainen toiminta on toistaiseksi lyhytaikaista ja pysyvän säilytyspaikan rakentamiselle ei ole tarvetta. Mikäli vuosittainen toiminta-aika pitenee, varikkoalue rakennetaan pysyväksi.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista sekä toimista häiriötilanteessa

Riskit ja poikkeukselliset tilanteet

Toiminnasta aiheutuva merkittävin ympäristöriski on öljyvahinko esim. työkonoiden tai varastosäiliöiden vuodon tai tulipalon yhteydessä.

Riskienhallinta

Toiminnan ympäristövaikutuksia ja riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Toiminnassa huomioitavia asioita ovat mm. toimintajaksien ajoittaminen, ottotaseiden valvonta, varastokasojen ja laitosten sijoittelu, polttoainelaisten varastopaikkojen sijoittelu ja suojaus, ympäristövaikutusten jatkuva seuranta ja alueen mahdollisimman nopea jälkihoito.

Kaikki alueella työskentelevät hakijan ja sen urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia maa-aines- ja ympäristölupien ehtoista ja toimintaan liittyvistä riskeistä siten laajuuksessa kuin se heidän työnsä koskee, ja velvoitettuja toimimaan annettujen ohjeiden mukaisesti. Asiattomien pääsy alueelle on kielletty.

Alueella noudatetaan erityistä varovaisuutta, jotta pohjavettä pilaavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Öljytuotteiden varastopaikat on suojattu aiemmin tässä hakemuksessa (kappale Polttonesteiden varastointi ja tankkauspakat) esitetyllä tavalla. Alueella varastoidaan öljytuotteita vain urakan aikana, käytössä olevan kaluston tarvitsema määrä. Kulkuväylät tankkaus- ja varastointialueille pidetään esteettöminä ja siisteinä. Säiliöiden ja suojalaitteiden kunto tarkistetaan työmaan viikkotarkastusten yhteydessä. Alueella on alkusammutuskalusto ja riittävästi öljynimeytysmateriaalia, ja niiden säilytyspaikkojen sijainnit on merkitty. Jäteöljyt ja muut ongelmajätteet kerätään ja varastoidaan tässä hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Destian ympäristöasioiden hallinta perustuu ISO 9000- ja ISO 14001 laatu- ja ympäristöjärjestelmästandardeihin. Maa-ainestenoton aikana alueella ei ole tapahtunut onnettomuuksia eikä merkittäviä häiriötilanteita.

Toiminta poikkeustilanteissa

Poikkeustilanteessa koneet/laitokset pysäytetään ja vika tai häiriö korjataan. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus Karkkilan kaupungin pelastus- ja ympäristöviranomaisille ja Uudenmaan ELY -keskukselle ja ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin.

Jälkihoito ja maisemointi

Muotoilulla sopeutetaan alue ympäröivään maisemaan. Luiskat muotoillaan kaltevuuteen noin 1:3 ja istutetaan sitä mukaan, kun ottaminen etenee ja alueen tilankäyttö sen sallii. Muotoilua ei välttämättä tehdä tasaiseksi, vaan maisemaa voidaan elävöittää vaihtelemalla luiskakaltevuutta alueen eri osissa.

Alueen pohjaa käytetään maa-aineksen varastointiin, minkä vuoksi sen maisemointi on työteknisesti järkevää vasta ottamisen loppuvaiheessa. Kaivualueelta poistetut pintamaat levitetään otetun alueen pohjalle. Pintamaakerros palautetaan sen paksuiseksi kuin se luontaisesti oli ennen ottamistoiminnan aloittamista. Kuten luiskatkin, pohjaa ei välttämättä tehdä tasaiseksi, vaan siihen voidaan jättää kumpareita ja harjanteita. Alueen annetaan taimettua luontaisesti ja luontaista metsittymistä täydennetään istutuksilla, jotka tehdään paikallisen metsänhoitoyhdistyksen ohjeiden ja Karkkilan kunnan maa-aineslupamääräysten mukaisesti.

Kaiken kaikkiaan aluetta hoidetaan vaihteittain jo ottamisen aikana niin, että alue siistiytyy ja säilyy ihmisille ja ympäristölle turvallisena. Tässä mainittujen lisäksi jälkihoitossa ja maisemoinnissa noudatetaan mahdollisia Karkkilan kaupungin antamia tarkempia ohjeita.

Arvio jälkihoitokustannuksista

Jälkihoitokuluiksi arvioidaan 40 000-50 000 euroa. Arvioon sisältyvät:

- Siistiminen ja pohjan ja luiskien muotoilu
- Alueella olevan pintamateriaalin levitys
- Istutus
- Muut kulut esim. suunnittelutyö

Maisemointi ja jälkihoito tehdään mahdollisuuksien mukaan jatkuvasti ottamisen yhteydessä, jolloin mm. konetyön kustannukset ovat pienemmät.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemuksen liitteenä on 9.11.2010 päivätty maa-aineslain 5a §:ssä edellytetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Suunnitelman mukaan puusto on poistettu aiemman luvan aikana lähes koko kaivualueelta. Hakatulta alueelta poistetaan pintamaat ennen ottamisen aloittamista. Kannot erotellaan, haketetaan ja hake toimitetaan energiakäyttöön. Pintamaat varastoidaan kasoihin ottamisalueen eteläreunalle ja käy-

tetään ottamisen päätyttyä maisemointiin. Tämänhetkiselä ottoalueelta poistettu pintamaa on jo varastossa em. alueella. Alueen pinta-alaan perustuen pintamaan kokonaismäärän arvioidaan olevan 30 000 – 40 000 m². Pintamaan varastoalueet on osoitettu suunnitelmakartoissa.

Myyntiin tai jalostukseen kelpaamaton maa-aines käytetään alueen muotoiluun ja maisemointiin. Soranotossa ei synny sivukiveä. Pintamaat käytetään kokonaisuudessaan alueen pohjan verhoiluun ottamisen päätyttyä. Luonnonmateriaalin varastointi ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Maisemointivaiheessa alueelle tuodaan tarvittaessa kasvukerrosta varten puhdasta humus- ja moreenipitoista pintamaata.

Ympäristövaikutukset ja YVA -arvioinnin huomioon ottaminen

Asemankulman soranoton ympäristövaikutukset on selvitetty kattavasti YVA -menettelyn yhteydessä. Yhteisviranomaisen (Uudenmaan ympäristökeskus nyk. ELY -keskus) katsoo, että suoritettun arvioinnin perusteella hankkeella ei todennäköisesti ole sellaisia vaikutuksia, jotka eivät olisi lievennettävissä ympäristön kannalta hyväksyttävälle tasolle.

YVA -lain (468/1994) 13 § mukaan: *"Viranomaisen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen tai tehdä muuta siihen rinnastettavaa päätöstä ennen kuin se on saanut käyttöönsä arviointiselostuksen ja yhteisviranomaisen siitä antaman lausunnon. Hanketta koskevasta lupapäätöksestä tai siihen rinnastettavasta muusta päätöksestä on käytävä ilmi, miten arviointiselostus ja siitä annettu yhteisviranomaisen lausunto on otettu huomioon."*

Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto arviointiselostuksesta 14.8.2009 on otettu huomioon Vuonteenmäen sora-alueen maa-aines- ja ympäristölupahakemuksissa aiemmin tässä suunnitelmassa esitetyillä tavoilla.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Karkkilan kaupungin ilmoitustaululla 8.11.-7.12.2011, jonka ajan hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Karkkilan kaupungin palvelupiste Serverissä osoitteessa Valtatie 26 B, 03600 Karkkila. Lisäksi hakemuksesta on kuulutettu Karkkilan Tienoossa ja Karkkilalaisessa 9.11.2011 sekä kaupungin kotisivuilla internetissä.

Hakemuksen johdosta on lupaviranomaisen toimesta kuultu erillistiedoksiantona hakemuksen kohteena oleviin tiloihin rajoittuvien kiinteistöjen tai muiden alueiden omistajia ja haltijoita (kiinteistöjä yhteensä 26 kpl, kuultavia yhteensä 32 kpl).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin viisi muistutusta.

SiL ja SeL (224-411-7-74, 224-411-10-0, 433-408-7-67) 6.12.2011 päivätty muistutus

Muistutuksessa tuodaan esille mm. seuraavat näkemykset ja vaatimukset:

- Liikenne

- Muistuttajia huolestuttaa soranotto toiminnan vaikutukset liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen niin auto- kuin kevyenliikenteen osalta tiellä 134 (Läyliäinen-Vaskijärvi-Karkkila)
- Toiminnan volyymia ja liikennemääriä on säädeltävä ajallisesti ja määrällisesti ympäristöluvassa.
- Toiminta tulee rajata ajallisesti vain arkisin eli maanantaista perjantaihin tapahtu-

vaan klo 8-16 väliseen työaikaan.

- Asutus ja lähiympäristö

- Alueen vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden rasituksen vähentämiseksi on soranotolle ja jalostustoiminnalle tarkkaan määriteltävä riittävät suoja-alueet ja toiminta-aika.
- Korkean harjanteen laella tapahtuva soran murskaus- ja seulontatoiminta aiheuttaisi merkittävää melu- ja pölyhaittaa myös kauempana sijaitsevalle asutukselle.
- Soranottoalue on pohjoisessa suunniteltu rajoittumaan entisen Hyvinkää-Karkkila-rautatie radanpohjaan, joka on nykyisellään alueen asukkaiden aktiivisessa virkistys- ja ulkoilukäytössä ympärivuoden. Radanpohjan nykyinen ja tuleva laajennettu ulkoilu- ja virkistyskäyttö (ns. Pikku-Pässin ulkoilureitti) tulee turvata määräämällä radan suuntaan riittävä suoja-alue, joka säilyttää ulkoilureitin maisemalliset, ulkoilu- ja virkistysarvot.
- Mahdollinen ympäristölupa voidaan myöntää ainoastaan huomattavasti pienemmälle ottoalueelle siirtäen toiminta-aluetta merkittävästi kauemmas Asemankulman asutuksesta ja muistuttajien osittain omistamasta radanpohjasta (R:n10:0).
- Mikäli lupa myönnetään ehdotetulle ottoalueelle, lupamääräyksiin tulee sisällyttää selkeät ja riittävät useiden satojen metrien suoja-alueet, joilla lähiympäristölle syntyvät melu-, pöly- ja maisemahaitat ja pilaantumisen vaara voidaan minimoida.

- Vaikutukset pohjaveteen ja pintavesiin

- POSKI-tutkimuksen mukaan Vuonteenmäen aluetta pidetään vedenhankintaa ajatellen mielenkiintoisena vaihtoehtona. Suomen Luontoliiton (SLL) mukaan myös Uudenmaan maakuntakaavassa Asemankulman alue on merkitty pohjavesialueeksi. SLL on arvioinut, että kun mukaan lasketaan muut aluetta koskevat soranotto-suunnitelmat, ottamisalueen pinta-ala olisi suurimmillaan jopa 24 % koko pohjavesialueen ja 33 % pohjaveden muodostumisalueen pinta-alasta.
- Esitetyn laajuinen massiivinen soranotto vaarantaisi pohjaveden laadun ja sen pilaantumisen riski kasvaisi merkittävästi maakerroksen ohentuessa. Maa-aineslain 3 §:n 1 momentin 4 kohdan mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatua vesilain mukaista lupaa.
- Soranoton laajuus on niin merkittävää, että sitä olisi täten aiheellista rajoittaa maa-aineslain 3§:n 1 momentin 4 kohdan mukaan mukaisesti.
- Ennen luvan myöntämistä hakijan tulisi selvittää tarkemmin soranottotoiminnan vaikutukset läheisiin lähdepohjaisiin lampiin (Levoilampi, Pikkulammi, Säynäislampi) ja valuama-alueiden olosuhteisiin. Lampien veden pitkän aikavälin laatu ja korkeus tulisi kartoltaa ja tältä pohjalta arvioida soranoton aiheuttamat riskiskenaariot lampien kannalta.
- Mikäli lupa myönnetään, tulee hakija velvoittaa seuraamaan lampien veden laadun ja korkeuden muutoksia ja raportoidaan niistä säännöllisesti ympäristöviranomaisille. Mikäli merkittäviä muutoksia havaitaan, toiminnan lupaa ja sen ehtoja tulee voida tarkastella uudelleen.

- Lisäksi muistuttajat toivovat lupaviranomaisen ottavan lupaharkinnassaan ja sääntelykeinoissaan huomioon myös muut mm. jätehuoltoon, alueen hoitoon, toiminnan aloittamiseen ja lopettamiseen liittyvät seikat.

VL (224-411-7-17) 10.11.2011 päivätty muistutus

Muistuttaja on huolissaan rengaskaivonsa veden riittävydestä ja laadusta ja tuo esille mm. seuraavat näkemykset ja vaatimukset:

- Tila sijaitsee haja-asutusalueella, joten vedensaanti on oman kaivon varassa. Mikäli kaivon vesi soranotto toiminnan johdosta pysyvästi ehtyy tai pilaantuu, muuttuu tilan hyödyntäminen vapaa-ajan asuntona kelvottomaksi.
- Tilalla on ollut aina rengaskaivo, jossa on ollut aina reilusti vettä. Kuivien kesi- en seurauksena vuonna 2001 ja 2011 veden pinta aleni kriittiselle tasolle ja silloin kaivosta ei voinut vettä ottaa. Muistuttajan mielestä tilanne on seurausta aiempina vuosina tehdystä soranotosta, joka on vaikuttanut pysyvästi pohja- veden pinnankorkeuteen.
- Kaivon vedenpinnan korkeuden ja veden laadun aistinvaraisen tarkkailun ja arvioinnin suorittaa allekirjoittanut tai hänen omaisensa ja ilmoittaa poikkeuk- sellisesta poikkeamasta Karkkilan ympäristölautakunnalle.
- Lupaehtoihin liitettävä vaade; jos veden saanti kaivosta tulevan maa-ainesten oton seurauksena estyy tai vesi pilaantuu, Destia Oy on ilman erillisiä oikeu- denkäyntejä ja muistuttajalle asetettavaa todistusvelvollisuutta saatettava vel- volliseksi ryhtymään toimenpiteisiin riittävän määrän puhtaan talousveden saamiseksi tilalle.
- Tieto asian etenemisestä ja muistutuksen johdosta tehtävistä toimenpiteistä toimitettava muistuttajalle

Heil ja Heil 1.12.2011 päivätty muistutus

Muistuttajat vastustavat jyrkästi soranoton aloittamista ja toteavat mm. seuraavasti:

- Ympäristöhaitat olisivat pohjavesialueella merkittävät, jo nyt on kaivoja alueel- la kuivunut aikaisemman soranoton seurauksena
- Toimista aiheutuvat melu- ja liikennehaitat muodostaisivat kohtuuttoman hai- tan alueen asumisviihtyvyyteen.
- Mitään tietoa ei ole annettu korvausten saamisesta vesiongelmiin ilmetessä.

EL ja TL 6.12.2012 päivätty muistutus

Muistutuksessa tuodaan esille mm. seuraavat näkemykset ja vaatimukset:

- Uudenmaan maakuntakaavassa Asemankulmanalue on merkitty vedenottoon soveltuvaksi pohjavesialueeksi. Alueella on suurta merkitystä paikallisessa yksityistalouksien vedenhankinnassa.
- Ympäristövaikutustenarviointiselostuksessa toiminnan vaikutus pohjaveteen on käsitelty laveasti, joka luo suuria riskejä ajatellen pohjavettä, sen laatua sekä tätä kautta kiinteistöjen omistajien vedensaantia.
- Alueen halki kulkee myös ulkoilureittivaraus.
- Muistuttaja pelkää kiinteistönsä arvon romahtavan niin rahallisesti kuin muilta- kin käyttöarvoiltaan, jos soranotto toiminta alueella aloitetaan.
- Soranmurskauksesta ja työkoneista kantautuva melu ja liikenteen äänet, pöly sekä mahdollinen asfalttibetonin valmistamisesta aiheutuva käry tuhoavat alu- een virkistyselliset arvot.
- Työskentelyaika tulisi rajata virka-aikaan arkipäivinä ja pölyn leviämisen eh- käisemiseksi rakentaa riittäviä suojarakenteita.
- Mikäli maa-ainesten ottaminen alentaa alueen viereisen tai lähistöllä sijaitse- van kiinteistön arvoa tai aiheuttaa haittaa kiinteistön käyttämiselle tulee kiin- teistön omistajan tai haltijan saada aineiden ottajalta maa-aineslain (555/1981) 9.1 §:n mukainen täysi korvaus haitasta joka aineiden ottamisesta aiheutuu.

MS 7.12.2012 päivätty muistutus

Muistuttaja toteaa mm. seuraavasti:

- Alueen nykytilannekartta ei vastaa olemassa olevaa tilannetta maastossa.
- Jos Karkkilan yleisiksi lupamääräyksiksi olisi hyväksytty muistuttajan esittämät

"LUOTTAMUKSELLINEN 3" tekstillä varustetut peruslupamääräykset, ei Destian esittämää suunnitelmaa kannattaisi edes yrittää esittää

- Mikäli laaditaan kuntakohtaiset ympäristönsuojelumääräykset, sen yhtenä osa-alueena voi olla maa-ainesottoa koskevat yleiset helposti valvottavat peruslupamääräykset.

Lausunnot

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunnot Uudenmaan ELY-keskukselta, Uudenmaan liitolta ja Lopen kunnalta.

Uudenmaan ELY-keskus

ELY-keskus toteaa 17.2.2012 päivätyssä lausunnossaan (UUELY/1009/07.01/2011) mm. seuraavaa:

Lupatilanne alueella ja sen läheisyydessä

Karkkilan ympäristölautakunta on 24.10.2007 § 110 myöntänyt maa-aineslain mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen Rudus Oy:lle kiinteistölle Ruohisto RN:o 2:21, Saarenmaa N:1 RN:o 7:5 ja Saarenmaa N:2 RN:o 7:7, joka sijaitsee nyt hakemuksen kohteena olevan alueen kaakkoispuolella maantien toisella puolella. Lupa on voimassa 24.10.2017 asti. Alin ottamistaso vaihtelee +129,50 ... +135,00 m ja otettava määrä on 1 500 000 m³ ktr ja ottamisalueen koko on 19,2 ha. Lupa on lainvoimainen.

Karkkilan ympäristölautakunta on 10.3.2011 § 29 myöntänyt maa-aineslain mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen Morenia Oy:lle kiinteistölle Tapiola RN:o 7:62, joka rajoittuu Rudus Oy:n alueeseen lounaispuolella. Lupa on voimassa 21.3.2016 asti. Alin ottamistaso on +130,5 m kuitenkin siten, että ylimmän pohjavesipinnan päälle tulee aina jättää vähintään 4 metrin paksuinen suojakerros. Otettava määrä on 860 000 m³ ktr ja ottamisalueen koko on 8,1 ha. Helsingin hallinto-oikeus on päätöksellään 27.1.2012 Nro 12/12009/5 hylännyt päätöksestä tehdyn valituksen.

Ympäristövaikutusten arviointi

Asemankulman soranottoalueelle on tehty ympäristövaikutusten arviointi (YVA). Yhteysviranomainen on antanut lausuntonsa arviointiselostuksesta 14.8.2009 (UUS-2008-R-14-531).

Yhteysviranomainen on lausunnossaan mm. katsonut, että lupahakemuksissa tulee esittää lampien pinnankorkeuksista mittauksiin perustuvat tiedot, niin kuin arviointiohjelmassa annetussa lausunnossa on edellytetty. Tämä ei koske nyt hakemuksen kohteena olevaa aluetta.

Lisäksi on esitetty, että arviointiselostuksessa esitetyn yhden uuden havaintoputken lisäksi asennetaan vielä toinenkin näytteenottoon soveltuva havaintoputki. Levoilammen ja näytteenottopisteen HP1/TL väliselle alueelle. Destian alueella sijaitsevassa pisteessä HP1/TL havaitun kalliokynnnyksen laajuus tulee selvittää tarkemmin esimerkiksi geofysikaalisilla tutkimuksilla. Hakemukseen liitetyistä tutkimustuloksista ilmenee, että ko. kohdalla ei ole em. kalliokynnnystä eikä havaintoputken asentaminen koske nyt hakemuksen kohteena olevaa aluetta.

Yhteysviranomainen on edelleen lausunnossaan todennut, että Destia Oy:n ja Morenia Oy:n alueilla pohjaveden pinnankorkeustiedot perustuvat ilmeisesti geofysikaalisten tutkimuksien, ympäristössä ja alueiden reunoilla olevien pohjavesiputkien tiedoista tehtyihin tulkintoihin tai alueiden maa-ainesinventointien yhteydessä määritettyihin pohjavedenpintatietoihin. Ennen lupakäsittelyn aloittamista kyseisille alueille on asennettava 1-3 muovista, näytteenottoon soveltuvaa pohjaveden havaintoputkea, joiden

avulla varmistetaan pohjaveden pinnankorkeus ja oikea alin kaivutaso ja joita voidaan käyttää tarkkailupisteinä toiminnan aikana. Hakemukseen liitetystä tutkimustuloksista ja asennetuista pohjaveden havaintoputkista pohjaveden pinnankorkeutta on esitetty riittävän tiedoin.

Lausunnossaan yhteysviranomaisen on lisäksi todennut, että lupahakemuksia varten Asemankulman alueella on tarpeen tehdä kasvukauden aikana perusluontoselvitys. Karkkilan Asemankulman soranottoalueelle on tehty luonto- ja kasvillisuus selvitys 2.8.2009. Maastotarkastelu on suoritettu 12.–13.7.2009.

Hakemusasiakirjat ja ottamissuunnitelma

Hakemusasiakirjat ovat selkeät ja hakemuksessa on esitetty valtioneuvoston asetuksen (23.6.2005/468) määräämät tiedot tarvittavassa laajuudessa. Hakemukseen liitetty ottamissuunnitelma sisältää em. asetuksen määräämät asiat tarvittavassa laajuudessa.

MAL 3 §:n 1 momentin 1-3 kohdassa tarkoitetut vaikutukset

Karkkilan Asemankulman soranottoalueelle on tehty luonto- ja kasvillisuus selvitys 2.8.2009. Maastotarkastelu on suoritettu 12.–13.7.2009. Kasvillisuuskartoituksessa selvitysalueelta ei löytynyt uhanalaisten kasvien esiintymiä eikä alueelta ollut tiedossa uhanalaisia lajeja. Varsinaisilla viidellä soranottokuviolla ei havaittu uhanalaisia lajeja tai erityistä suojelua vaativia luontoarvoja. Kuten aiemmissa luontoselvityksissäkin on todettu, selvitysalueen metsät ovat olleet voimakkaan metsätalouden piirissä ja kuviolla on harjoitettu soranottoa jo aiemmin. Uudenmaan ELY-keskuksen käsityksen mukaan selvityksissä on huomioitu YVA –yhteysviranomaisen lausunnossa vaadittua eikä hanke aiheuta em. vaikutuksia.

MAL 3 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitetut vaikutukset

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Asemanseudun II –luokan pohjavesialueella nro 0122451. Muodostumisalueen pinta-ala on noin 1,86 km² ja muodostuvan pohjaveden määräksi on arvioitu 1 100 m³/d. Alueen määrällinen (EU) ja kemiallinen (EU) tila on hyvä. Aluetta ei toistaiseksi käytetä yhdyskunnan vedenhankintaan, mutta sillä on merkitystä yksityisten kiinteistöjen talousveden hankinnassa.

Hakemusasiakirjoihin liitetyn pohjaveden tarkkailusuunnitelman mukaan esitetään pohjaveden tarkkailua siten, että pohjaveden korkeus määritetään havaintopisteistä HP 3, HP 4, Putki 1 (Espoon Sora), Kalvo 6 (Säynäislammitie 33, Rintelä RN:o 7:17) ja Kalvo 20 (Säynäislammitie 23, Mierola RN:o 7:42) neljä (4) kertaa vuodessa.

Pohjaveden laatu määritetään havaintopisteistä HP 3 ja HP 4 sekä kaivoista 6 ja 20 kerran vuodessa, keväällä. Pohjaveden laatua seurataan kolmena ensimmäisenä toimitavuotena määrittämällä vuosittain pH, sähköjohtavuus, sameus, kokonaiskovuus, happi, kloridi, rauta, mangaani, KMnO₄-luku, koliformiset bakteerit ja E. coli sekä öljyhiilivedyt. Mikäli polkkeamia ei havaita, siirrytään tämän jälkeen ns. perustason seurantaan, jolloin näytteistä määritetään pH, sähköjohtavuus, happi, sameus ja aistinvaraisesti öljyhiilivedyt. ELY-keskuksen käsityksen mukaan pohjaveden laaduntarkkailu tulee tehdä Ympäristöministeriön oppaan mukaisesti vuosittain. Tarkkailun tarkoituksena on turvata pohjaveden laatua myös mahdollisen vahingon sattuessa.

Toiminnan tarkkailua koskevat määräykset on annettava luvassa. Hakemuksessa esitetyn lisäksi tulee vesinäytteistä myös analysoitava mineraaliöljyt jakeisiin jaoteltuina (hiilivedyt) sekä liukoinen rauta ja mangaani. Lupaviranomaisen tulee varmistua siitä, että esitys tarkkailusta on riittävä ja että se kohdistuu vaikutusten selville saamisen kannalta arvioituna oikeisiin kohteisiin. Menettelytapojen on oltava oikeita ja laitteiden

on oltava tarkkailuun soveltuvia. Tarkkailun tulee olla hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti käynnissä ennen ottamistoiminnan aloittamista.

Myös tarkkailu-tuloksista tiedottamiseen on luvassa kiinnitettävä huomiota. Tarkkailu-tulokset pyydetään lähettämään tiedoksi ELY-keskukselle kerran vuodessa.

Mahdolliset öljy- ja polttoainevahingot on siistittävä koko alueella välittömästi poistamalla likaantunut maa ja kuljettamalla se pohjavesialueen ulkopuolelle. Siistimisvelvoite on asetettava koskemaan kaikenlaisia ja -kokoisia vuotoja ja "äikkymisiä". Kaluston, jota ottamisalueella käytetään, on oltava hyväkuntoista ja tämä tulee määrätä koskemaan myös kuljetuskalustoa. ELY-keskuksen käsityksen mukaan ottotoiminnan pohjaveteen kohdistaman riskin suuruuteen voidaan vaikuttaa myös sijoittamalla kaluston seisotus, tankkaus ja huolto sekä poltto- että voiteluaineet pohjavesialueen rajojen ulkopuolelle.

Suunnitelmassa esitetyt alueella toteutettavista suojatoimenpiteistä eivät myöskään ole riittäviä poistamaan kokonaan ottamistoiminnasta pohjavedelle aiheutettavaa riskiä. Pitempiaikaisessa toiminnassa kerättävien ja käsiteltävien valumavesin vähentämiseksi tulee ainakin öljyjen, polttoaineiden ja työkoneiden säilytyspaikat sekä koneiden tankkauspaikat olla katetut ja alustojen oltava tiiviit.

Pölynsidonnassa ei saa käyttää suolaa taikka muita pohjavedelle vaarallisia aineita.

Alue ei sovi ylijäämämaiden läjitys- taikka varastoalueeksi eikä alueella saa suorittaa ns. massanvaihtoja.

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee II –luokan pohjavesialueella ja läristöllä sijaitsee yksityisten kiinteistöjen talousvesikaivoja, joten suunnitelma ja toiminta ottamisalueella on oltava sellaiset, että niiden perusteella saadaan täysi varmuus siitä, ettei hanke aiheuta ympäristönsuojelulain tarkoittamaa ympäristön pilaantumista eikä myöskään pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Jälkihoito

Uudenmaan ELY-keskus katsoo, että hakemuksessa esitetty jälkihoito ei ole riittävä, vaan alue tulee istuttaa taimilla ja vasta sitten täydennysistuttaa tarpeen mukaan.

Perustelut

ELY-keskuksen käsityksen mukaan hakemuksen tarkoittama hanke, huomioitettuna edellä mainittu, ei ennakkoon arvioiden aiheuta vesilain 3.2 §:n tarkoittamia seurauksia. Hakemusasiakirjat ovat edellä esitettyjen täydennysten toimittamisen jälkeen valtioneuvoston asetuksen mukaiset. Koska ei ole olemassa muutakaan, huomioitettuna edellä mainittu, maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitettua estettä ottamishankkeen toteuttamiselle, edellytykset luvanmyöntämiselle ovat olemassa.

Tarkkailua koskevat määräykset ovat tarpeen mahdollisen MAL 16 §:n mukaisen harkinnan suorittamiseksi. Tarkkailua suunniteltaessa on otettava huomioon se, että ottamisalue sijaitsee II –luokan pohjavesialueella, jolla sijaitsee yksityisten kiinteistöjen talousvesikaivoja.

Ympäristökeskus painottaa kunnan vastuuta lupaehtojen valvojana. Mm. pohjaveden tarkkailulla ja öljy- sekä polttoaineiden ja työkoneiden asianmukaisella käytöllä ja säilytyksellä on merkitystä pohjaveden suojelun ja pohjaveden käyttömahdollisuuksien varmistamisen kannalta.

Uudenmaan liitto

Uudenmaan liitto ei ole antanut lausuntoa.

Lopen kunta

Lopen kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunta toteaa 12.12.2012 päivätyssä lausunnossaan (Dnro 258/2012) mm. seuraavaa:

Haetun toiminnan vaikutukset voivat ulottua myös Lopen kunnan alueelle. Vaikutukset voivat kohdistua pohjaveden antoisuuteen tai laatuun. Melun ja ilmapäästöjen leviämisen ja liikenteen järjestelyjen kautta toiminta voi aiheuttaa terveys- tai viihtyisyyshaittaa asuin- ja lomakiinteistöillä.

Edellä esitetyistä syistä johtuen tulee maa-aineslupa- ja ympäristölupapäätösten lupamääräyksissä esittää riittävät rajoitukset, suojaustoimenpiteet sekä pohjaveden, melun ja pölyämisen tarkkailuvelvoitteet, jotta toiminnasta ei aiheudu em. haittoja.

Muilla osin ympäristö- ja rakennuslautakunnalla ei ole huomautettavaa Destia Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksista.

Hakijan vastineet

Hakija on toimittanut 20.3.2012 päivätyin vastineen, jossa hakija on vastannut Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon ja jätettyihin muistutuksiin. Hakija on tarkentanut antamaansa vastinetta 19.2.2013 päivätyssä kirjeessä. Lisäksi hakija ilmoittaa 6.2.2013 lähetetyllä sähköpostilla, ettei sillä ole huomautettavaa Lopen kunnan lausunnosta.

Vastaus Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon:

MAL 3 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitetut vaikutukset

Hakija on ehdottanut pohjaveden tarkkailusuunnitelmassaan laajan analyysiä kolmena ensimmäisenä toimintavuotena ja sen jälkeen siirtymistä ns. perustason seurantaan. ELY keskuksen käsityksen mukaan pohjaveden laaduntarkkailu tulee tehdä ympäristöministeriön oppaan mukaisesti vuosittain. Hakemuksessa esitelyn lisäksi vesinäytteistä tulee analysoida mineraaliöljyt sekä liukoinen rauta ja mangaani.

Hakija täsmentää, että tarkkailusuunnitelmassa mainittu öljyhiilivedyt tarkoittaa hiiliveytyjä jakeltain (esim. $C_{10}-C_{12}$, $>C_{21} - C_{40}$ tai vastaava). Pohjaveden tarkkailu on aloitettu vuonna 2010 laajan ohjelman mukaisesti. Öljyhiilivetyanalyysi on tehty havaintoputkesta PVP 3 vuosina 2010 ja 2011 ja havaintoputkesta PVP 4 vuonna 2011. Kaikissa analyysissä pitoisuus on ollut alle havaintokynnyksen $< 0,05$ mg/l.

Hakija katsoo, että mineraaliöljyjen analysointi talokaivoista ei ole mielekästä, sillä kai-vot sijaitsevat virtaussuunnassa ottamisalueen yläpuolella. Muilta osin hakija jättää tarkkailusuunnitelman hyväksymisen lupaviranomaisen ratkaistavaksi.

Ottamisalue sijaitsee II luokan pohjavesialueella ja lähistöllä sijaitsee yksityisten kiinteistöjen talousvesikalvoja. Myös hakijan intressi on, että minkäänlaisia pohjaveden laadun vaarantavia ei pääse veteen. Kuten hakemuksessa esitettiin, polttoaineiden varastopaikoilla ja tankkauspaikalla (ns. varikkoalue) säiliöiden alusta tulee kaikissa tapauksissa olemaan suojattu. Suojaus toteutetaan varastokontilla ja /tai maape-räsuojauksin. Rakenteet voidaan tarvittaessa hyväksyttää vielä valvovalla viranomaisella ennen varikkoalueen rakentamista.

Tankkauspaikan kattamiseen hakija suhtautuu varauksella. Hakijannäkemyksen mukaan tankkauspaikan kattamisella ei savuteta lisäarvoa pohjaveden suojelussa. Käy-

täntö on, että mikäli työkoneista valuu pysäköinnin aikana suojatulle alueelle öljyläik-
kiä, likaantunut maa viedään välittömästi pois ja asianmukaisesti käsiteltäväksi. Li-
kaantunut maa ei jää suojatulle alustalle ns. makaamaan. Mahdolliset valumat sekä
työkoneiden ja tankkauslaitteiston kunto tarkistetaan arkipäivittäin. Käytäntö on toimi-
va ja edustaa parasta käytössä olevaa tekniikkaa.

Jotta katetun tankkaus- ja säilytyspaikan rakentaminen olisi järkevää muista syistä
esim. koneen helpompi käynnistys talviaikana, kyseeseen tulisi katosta tukevampi ra-
kenne esim. väliaikainen hallirakenne. Toisaalta hakija katsoo, että polttoaineiden säi-
lytys ja koneiden tankkaus suljetussa tilassa on turvallisuusriski. Hakija esittää, että
maaperältään suojattu varikkoalue olisi riittävä ratkaisu. Murskauskalusto on paikalla
vain urakan ajan. Mahdollisuuksien mukaan kalusto viedään säilytettäväksi pohjavesi-
alueen ulkopuolelle.

Kaivannaisten jätehuoltosuunnitelma

Hakija on esittänyt pintamaiden välivarastointia koskevan kaivannaisjätteen jätehuol-
tosuunnitelman, joka sisältää ELY –keskuksen mainitsemat tiedot. Suunnitelmaa täy-
dennetään ennen toiminnan aloittamista, mikäli lupaviranomainen katsoo sen tarpeel-
liseksi.

SiL:n ja SeL:n muistutus

Muistuttajat vaativat, ettei lupaa myönnetä Destian esittämässä laajuudessa vaan alu-
etta tulee rajoittaa riittävän maisemallisen ja toiminnallisen suojan (melu, pöly) takaa-
miseksi ympäröivälle asutukselle.

Ottamisaluetta ei uloteta tilan RN:o 7:73 rajaan saakka. Erityisesti asutuksen suuntaan
jätetään suojavyöhyke siten, että etäisyys ottamisalueen rajasta lähimpiin asuin- ja
lomakiinteistöihin on yli 150 metriä. Suojaetäisyys on ympäristöministeriön ohjeen
1/2009 (Maa-ainesten kestävä käyttö. Ympäristöministeriö 2009) mukainen. Esitetty
ottamisalueen raja on hakijan näkemyksen mukaan perusteltu. Murskaus ja seulon-
ta tapahtuvat ottamisalueen pohjalla, mikä vähentää melun ja pölyn leviämistä.

Etäisyys ottamisalueesta radanpohjaan (kiinteistön RN:o 10:0 rajaan) tulee olemaan
noin 100 metriä. Hakija katsoo, että etäisyys ulkoilureittiin on riittävä. Radanpohjan ja
ottoalueen välisen alueen puusto säilytetään.

Muistuttajien mukaan soranoton laajuus, on niin merkittävä, että sitä olisi aiheellista
rajoittaa maa-aineslain 3 §:n 1 momentin 4 kohdan mukaisesti. Em. lainkohtaan on
otettu kantaa Uudenmaan ELY–keskuksen lausunnossa 17.2.2012 ja hakija on esittä-
nyt siihen vastauksensa aiemmin tässä asiakirjassa.

Vaikutuksista läheisten lampien (Levoillammi, Pikkulammi, Säynäislammi) vedenlaa-
tuun ja –pintaan on tehty selvitys YVA –menettelyn yhteydessä ja siihen liittyvät tiedot
on esitetty myös maa-aineslupahakemuksessa (hakemus s. 5 sekä liite 8). Hakijalla ei
ole lisättävää aiemmin esitettyyn.

Muilta osin muistutus koskee ympäristöluvassa ratkaistavia asioita. Hakija antaa vas-
tauksensa ympäristölupa-asiaa koskevassa vastineessa.

VL:n muistutus

Muistuttaja vaatii lupaehtoihin liitettävän vaateen, jolla hakija veloitetaan ilman erili-
siä oikeudenkäyntejä tai selvitysvelvollisuuksia ryhtymään yhdessä sovittaviin toimen-
piteisiin riittävän määrän puhtaan talousveden saamiseksi hänen tilallensa. Muistutta-
jalle ei tulisi todistusvelvollisuutta siitä, että veden pinnan alenema tai laadun heikke-
neminen johtuisi maa-ainestenotosta. Muistuttaja myös esittää, että kalvon veden pin-

nan korkeuden ja veden laadun aistinvaraisen tarkkailun ja arvioinnin suorittaa allekirjoittanut tai hänen omaisensa ja tarvittaessa ilmoittaa poikkeuksellisesta poikkeamasta Karkkilan ympäristölautakunnalle.

Pohjaveden asema kiinteistöllä Rintelä RN:o 7:17

VL:n kaivo kiinteistöllä Rintelä RN:o 7:17 on toinen tarkkailtavista alokaivoista (Kaivo 6, Säynäislammin tie 33). Kaivokortti on esitetty hakemuksen liitteenä 9. Kaivon vedenpinta on Destian vuonna 2011 tekemissä mittauksissa ollut tasolla +129,95...130,38. Kuten muistuttajakin toteaa, vesipinta ei ole vuoden 2011 loppuun mennessä normalisoitunut vaan vesi on ollut hyvin alhaalla, lähellä kaivon pohjaa. Kaivon 6 eteläpuolella Espoon Soran alueella sijaitsevan havaintopisteen HP 1 putki oli kuiva joulukuun 2011 mittauksessa (putken pohja +129,09).

Muistuttajan kaivon kannen on YVA – arvioinnin yhteydessä tehdyssä kaivokartoituksessa mitattu olevan tasolla +137,7 (N60) ja pohjan 7,80 metrin syvyydellä eli tasossa +129,90. Kaivon vesimäärä on näin ollen vuonna 2011 ollut 5-48 cm.

Destian alueella ei ole ollut soranottoa vuoden 2006 jälkeen. Hakijan käsityksen mukaan laajamittaista soranottoa ei ole ollut myöskään Läyliäistentien eteläpuolella sijaitsevilla Rudus Oyn ja Morenia Oyn alueilla. Näin ollen havaintoihin pohjautuen kaivon ajoittainen vedenvähyys on luontaista ja sitä ei voida soranoton alkaessakaan pitää suorana seurauksena maa-ainestenotto toiminnasta.

YVA –arvioinnin yhteydessä arvioitiin maa-ainestenoton vaikutusta pohjaveden pintaan ja laatuun. Arvioinnissa otettiin huomioon kaikki Asemanseudun alueen maa-ainestenottohankkeet. Arvioinnin mukaan kaivualueen pinta-alan kasvaminen voi aiheuttaa jossain pohjaveden määrän lisääntymistä. Tämä voi puolestaan lisätä pohjaveden purkautumista muodostelman reuna-alueilla ja etenkin suunnitelma-alueen kaakkoisreunalla. Tästä johtuen pohjaveden virtausolosuhteissa voi tapahtua pieniä paikallisia muutoksia. Läheisten rengaskaivojen vesipintoihin kaivutoiminta ei kuitenkaan tule vaikuttamaan niitä laskevasti, koska pohjaveden virtaus tapahtuu kaivoista suunnitellulle ottoalueelle päin. (Korkka-Niemi 2009, ks. lupahakemus liite 8).

Pohjaveden päälle jää vähintään neljän metrin suojakerros (alin ottamistaso +135). Ottaminen ei näin ollen ulotu lähelle pohjaveden pintaa tai sen alapuolelle.

Korvausvaatimus

Maa-ainesten ottajan korvausvelvollisuus voi tulla kyseeseen maa-ainelain 9 § mukaisesti. ”Jos aineiden ottaminen ... aiheuttaa muuta sellaista vahinkoa tai haittaa kiinteistön käyttämiselle, mitä ei ole pidettävä vähäisenä, on kiinteistön omistajalla ja haltijalla oikeus saada aineiden ottajalta täysi korvaus haitasta, joka aineiden ottamisesta hänelle aiheutuu.”

Menettelynä on ensisijassa sopiminen ja toissijaisesti asian käsittely maanmittaustöiden mituksessa, jolloin korvaus määrätään lunastuslain mukaisesti. Nyt asiassa on kysymys lupahakemuksesta, jossa korvausasioita ei käsitellä. Vaatimus on siten jätettävä huomioon ottamatta.

Kaiken kaikkiaan lupamääräyksiä voidaan antaa ainoastaan MAL 11 § ja maa-ainelasetuksen mukaisesti. Laissa on säädökset siitä, minkälaisia lupamääräyksiä voidaan antaa. Muihin lakeihin tai sopimuksiin liittyviä lupamääräyksiä ei voida liittää maa-ainelupaan. Siten muistuttajan vaatimus hakijan ryhtymisestä toimenpiteisiin ilman oikeudenkäyntiä tai selvitysvelvollisuutta ei perustu lakiin. Vaatimus on siten jätettävä huomioon ottamatta.

Hakijan huolellista toimintaa osoittaa se, että Asemankulman kaivoista on tehty selvitys ja pohjaveden pintaa ja laatua, mukaan lukien muistuttajan kaivo, tarkkaillaan jo ennen maa-ainesten oton aloittamista. Tarkkailun hoitaa puolueeton asiantuntija. Tarkkailua tullaan jatkamaan tarkkailuohjelman mukaisesti, ja viranomaisella on mahdollisuus tehdä muutoksia tarkkailuohjelmaan.

Pohjaveden luontaisen määrän vaihtelu ilmenee tarkkailutiedoista. Pohjaveden ajoittaiseen luontaiseen vähyteen ei soranotolla ole vaikutusta.

HeiL:n ja HeiL:n muistutus

Hakija viittaa hakemuksissa ja vastineissaan esittämäänsä ja jättää asian muilta osin lupaviranomaisen ratkaistavaksi.

EL:n ja TL:n muistutus

Muistuttaja vaatii, että kiinteistön omistajan tai haltijan tulee saada aineiden ottajalta maa-ainestain 9.1 § mukainen täysi korvaus haitasta, joka aineiden ottamisesta aiheutuu, mikäli maa-ainesten ottaminen alentaa alueen viereisen tai lähistöllä sijaitsevan kiinteistön arvoa tai aiheuttaa haittaa kiinteistön käyttämiselle.

MAL 9 § mukaisia korvausvaatimuksia ei käsitellä maa-aineslupahakemuksen yhteydessä. Nyt on kysymys lupahakemuksesta, jolloin korvausasioita ei käsitellä lainkaan. Korvausvelvollisuus voi tulla kyseeseen haitasta tai vahingosta, jota ei ole pidettävä vähäisenä. Mikäli korvausta halutaan vaatia, haitan / vahingonkärsijän on haettava toimitusta maanmittaustoimistolta asian käsittelemiseksi.

MAL 3 § 4 momentin viimeinen lause "eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa" ottaa huomioon maa-ainesten ottoon liittyvät haitat. Lupaa ei myönnetä, jos toiminnasta aiheutuu selvästi haittaa. Siten luvamukainen toiminta voi vain poikkeustilanteissa aiheuttaa korvausvelvollisuuden.

Muilta osin hakija viittaa alemmin sekä ympäristölupa-asiaa koskevassa vastineessa esitettyyn.

MS:n muistutus

Muistutuksessa esitetään, että ottolupahakemuksen nykytilannekartta ei vastaisi nykytilannetta.

Ottosuunnitelman kartta vastaa nykytilannetta. Alueen ottolupa on päättynyt vuonna 2006, minkä jälkeen soranottoa tai muutakaan toimintaa ei ole ollut.

Hakija ei ota kantaa muistuttajan mielipiteisiin lupaviranomaisen toiminnasta, ja jättää lupamääräykset lupaviranomaisen ratkaistavaksi.

Tarkastukset

Ympäristöpäälikkö ja ympäristötarkastaja ovat suorittaneet alueella tarkastukset 15.10.2010 ja 12.5.2011 joista on laadittu tarkastuspöytäkirjat. Tarkastuksissa todettiin alueen nykytilanne sekä käytiin läpi hakemukseen tarvittavat täydennykset. Lisäksi hakijan kanssa on pidetty neuvottelu 7.4.2011, josta on laadittu muistio.

ASIAN RATKAISU

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta on maa-ainoslain 7 §:n tarkoittamana lupaviranomaisena tutkinut asian ja päättää myöntää haetun luvan Destia Oy:lle maa-ainesten ottamiseksi tilalta Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä hakijan esittämien 9.11.2010 päivätyn hakemuksen ja 9.11.2010 päivätyn ottamis- ja maisemointisuunnitelman [ottamissuunnitelmakartat; piirustus nro 1: Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet sekä Tuleva tilanne 29.10.2010 (muutokset 12.3.2013 ja 17.4.2013), piirustus nro 2: Leikkaukset A-A, B-B ja C-C 18.3.2010 (muutos 17.4.2013) ja ottamissuunnitelmakarttojen korjaus; piirustus 19.2.2013) ja hakemuksen täydennysten mukaisesti sekä seuraavin lupamääräyksiin:

1. Maa-ainesten ottamisluvan voimassaoloaika ja laajuus (1*)

*) Numerointi viittaa lupamääräysten perusteluihin.

Lupa on voimassa *kymmenen (10) vuotta*.

Lupa koskee hiekka- ja soravaltaisten maa-ainesten ottamista ottamis- ja maisemointisuunnitelman kartoissa Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet sekä Tuleva tilanne (piirustus nro 1, 29.10.2010, muutokset 12.3.2013 ja 17.4.2013) ja leikkauskuvissa (piirustus nro 2, 18.3.2010, muutos 17.4.2013) ottoalueeksi esitettyä aluetta, joita on korjattu kaivualueen rajauksen osalta (19.2.2013 päivätty täydennys). Lisäksi lupa koskee 29.4.2013 päivätystä täydennyksessä varikkoalueeksi sekä murskaus ja seurlonta-alueeksi esitettyjä alueita.

Tämän luvan perusteella saa ottaa *enintään 550 000 m³ ktr* (kiintokuutiometriä) maa-aineksia. Ottamisalueen pinta-ala on *14,8 hehtaaria*, kaivualueen *9,5 hehtaaria* ja koko suunnitelma-alueen *27 hehtaaria*.

Tätä lupaa ei ole oikeus siirtää toiselle ilman lupaviranomaisen hyväksyntää.

Luvan saajalle tämä lupa ei anna parempaa oikeutta kuin mahdolliset suoja-alueääräykset tai muut vastaavat määräykset.

2. Valvonta

Valvontaviranomainen valvoo lupamääräysten noudattamista suorittamalla alueella tarkastuksia, joista ilmoitetaan luvan saajan edustajalle ja joissa tämä voi olla läsnä. Valvontaviranomaisella tulee olla vapaa pääsy alueelle, ja sille on annettava kaikki ne tiedot, jotka ovat valvonnan kannalta tarpeellisia. (2)

Kuukauden kuluttua siitä, kun lupa on tullut lainvoimaiseksi, on luvan saajan merkittävä luvan mukaisten ottamis- ja kaivualueiden rajat riittävän selkeästi oton ajan kestävin merkein maastoon sekä asennettava riittävä määrä valtion virallisessa korkeusjärjestelmässä olevia korkeuskiintopisteitä maastoon ottoalueelle ja/tai sen välittömään läheisyyteen, kuten kallioon, isoihin kiviin ja/tai törmäyksiltä suojattuihin korkopukkeihin. Ottamisalueen rajat on avaltava (puusto poistettava) ja merkittävä (seivästettävä pyykistä pyykkiin). (3)

Toimenpiteen suorittamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Luvan saajan tulee pitää koko oton ajan edellä mainitut rajalinjat ja korkeuspisteet merkittyinä ja kunnossa, jotta valvontamittaukset voidaan luotettavasti suorittaa. (3)

Ottamistoiminnan tai siihen liittyvien muiden toimenpiteiden käynnistäminen alueella on

sallittu vasta aloitustarkastuksen jälkeen tai siinä erikseen määrättävänä ajankohtana. Aloitustarkastuksen yhteydessä valvontaviranomainen tarkastaa, että lupamääräysten mukainen vakuus ja tarkastusmaksu sekä näissä lupamääräyksissä ennen toiminnan aloittamista edellytetyt toimenpiteet on suoritettu. Valvontaviranomainen laatii tarkastuksesta pöytäkirjan. (4)

Luvan saajan tulee nimetä kuukauden kuluessa siitä, kun lupa on tullut lainvoimaiseksi maa-ainesten otosta ja ottoalueen jälkihoidosta vastaava henkilö, jonka valvontaviranomainen hyväksyy. Vastuuhenkilön velvollisuutena on valvoa, että maa-ainesten otossa ja alueen jälkihoidossa noudatetaan lupamääräyksiä. (2)

Mikäli lupamääräyksiä jatkuvasti tai muutoin törkeästi rikotaan tai aineiden ottaminen on ennalta arvaamattomalla tavalla vaikuttanut haitallisesti ympäristöön, asutukseen tai luonnonolosuhteisiin, on ympäristölautakunnalla oikeus muuttaa lupamääräyksiä tai peruuttaa lupa. (5)

3. Varotoimenpiteet maa-ainesten ottamisalueella

Maa-ainesten ottoalue on merkittävä maastoon riittävän selvästi vahinkojen estämiseksi. Jyrkenteistä ja vastaavista paikoista on varoitettava kivillä, lippusilmalla, asettamalla kielto- ja varoitustauluja tai muilla selvästi havaittavilla merkeillä. (6)

Ottotoiminnan aikaiset, kaltevuudeltaan 1:1 tai sitä jyrkempien luiskien yläreunat on aidattava tai muuten estettävä liikkuminen niiden läheisyydessä vahinkojen estämiseksi. Luiskien yläpuolella maan pinta on pidettävä 15 metrin matkalla puhtaana suurista kivistä, varastokasoista ja muista luiskavakavuutta heikentävistä tekijöistä. (6)

Luvan saajan tulee huolehtia siitä, että varotoimenpiteiksi asetetut latteet ovat jatkuvasti kunnossa. Suoritettavilla toimenpiteillä ei saa aiheutua haittaa muille kiinteistöille. (6)

Soranotto suoritetaan tasoittain sekä turvallisista ja tarkoituksenmukaisista luiskauksista. (6)

Luvan saajan tulee huolehtia siitä, että asiaton moottoriajoneuvoliikenne, jätteiden tuominen ja muu alueelle soveltumaton käyttö alueella estyy. (7)

4. Pohjaveteen liittyvät varotoimenpiteet (8)

Ottotoiminnassa on noudatettava suurta huolellisuutta siinä, että pohjavettä likaavia aineita ei pääse maaperään.

Aluetta ei saa käyttää pohjavedelle vaarallisten aineiden varastopaikkana eikä alueella saa varastoida, polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä. Suolan käyttö koko ottamisalueella on pohjaveden pilaantumisvaaran vuoksi kielletty, lukuun ottamatta liikenneturvallisuuden kannalta välttämätöntä luokituksen torjuntaa alueella yleisen tien liittymään johtavalla tieosuudella.

Luvan saajan on huolehdittava siitä, että ottoalueella tapahtuvan toiminnan aikana alueella muodostuvat asuinjätteisiin rinnastettavat jätteet kuljetetaan alueelta kunnallisen järjestetyn jätteenkuljetuksen toimesta. Muut jätteet ja romutavarat on toimitettava muualle asianmukaisesti käsiteltäväksi. Jätteiden ja romutavaroiden väliaikainen varastointi on keskitettävä yhteen paikkaan. Alue tulee pitää jatkuvasti siistissä kunnossa.

Työskennellessä alueella, tulee noudattaa erityistä varovaisuutta öljytuotteiden ja muiden vastaavien aineiden käsittelyssä.

Kaluston seisotus ja huolto sekä öljysäiliöt, poltto- ja voiteluaineet on ensisijaisesti pyrittävä sijoittamaan pohjavesialueen rajojen ulkopuolelle. Mikäli koneita säilytetään alueella, tulee säilytyspaikan alustan olla vettä läpäisemätön. Pitempiakaisessa toiminnassa kerättävien ja käsiteltävien valumavesien vähentämiseksi tulee koneiden huolto-, korjaus- ja tankkauspaikat sekä öljyjen, polttoaineiden ja työkoneneiden säilytyspaikat olla katetut ja alustojen oltava tiiviit.

Kaluston, jota ottamisalueella käytetään, on oltava hyväkuntoista. Määräys koskee myös ottamisalueella liikkuvaa kuljetuskalustoa.

Alueella saa varastoida öljytuotteita ainoastaan siellä käytettäviä koneita varten. Öljytuotteiden ja muiden ympäristölle vaarallisten tai haitallisten aineiden käsittely ja varastointi alueella on järjestettävä siten, että aineiden pääsy maaperään on estetty.

Öljytuotteiden varastointi on kiellettyä vedenottamoiden lähisuojavyöhykkeillä.

Polttonesteiden varasto- ja tankkauspaikan alustan tulee olla tiivis. Polttoaine- ja kemikaalisäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Polttoainesäiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Kuormaustalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Öljyvahingon torjuntaan on varustauduttava riittävästi. Mahdolliset öljy- ja polttoainevahingot on siistittävä välittömästi poistamalla likaantunut maa ja kuljettamalla se pohjavesialueen ulkopuolelle. Määräys koskee kaikenlaisia vuotoja – myös pieniä ”läikymisiä”. Mahdollisesta vahingosta on välittömästi ilmoitettava alueen pelastustoimen pelastusviranomaiselle ja ympäristönsuojeluviranomaisille. Vähäisiä suuremmista vahingoista on ilmoitettava HÄTÄKESKUKSEEN (112).

Turvetta tai muuta öljynimeytysainetta alueella tulee olla varattuna (vähintään 100 l) mahdollisen öljyvahingon varalta.

5. Pintamaat

Yleistä

Ottoalueelle ei saa tuoda maata, kiviä tai muuta maa-ainesta ilman valvontaviranomaisen kirjallista hyväksyntää. (10 ja 33)

Ottotoiminnan aloitus

Maa-ainesten ottoalueelta ei metsänhoidollisia hakkuita lukuun ottamatta saa kaataa puustoa eikä kuoria pintamaita ennen kuin ottoluvan edellytykset on täytetty ja valvontaviranomaisen toimesta hyväksytty. (11)

Pintamaat tulee kuoria lumettomana aikana. (12)

Ottamistoiminnan aikana ei saa poistaa tai muutoin turmella ottamisalueen ulkopuolella olevaa puustoa ja muuta kasvillisuutta. (9)

Puusto ja maannoskerros tulee poistaa isoilla ottoalueilla (yli 8 ha:n kaivualue) vaiheittain sitä mukaa kun maa-aineksen oton eteneminen alueella edellyttää. (9)

Pintamaat tulee poistaa helposti valvonnassa havaittavaan pilaantumattomaan ja muuttumattomaan kivennäismaahan asti. (9)

Ennen kaivutoiminnan aloittamista tulee pintamaakasat varastoida kaivualueen ulkopuolelle vähintään 10 metrin etäisyydelle kaivualueen reunasta. Kuorittavat ja siirrettävät pintamaat tulee varastoida kaivualueen ja asutuksen väliin kaivualueen länsireunalla.

Kun pintamaat on kuorittu ja varastoitu, tulee luvan haltijan välittömästi ilmoittaa tehdyistä toimenpiteistä valvontaviranomaiselle. Aluetta ei saa ottaa käyttöön, alueelta ei saa ottaa soraa eikä sitä saa käyttää varastointialueena ennen kuin valvontaviranomainen on pintamaan poiston kirjallisesti hyväksynyt ja kunnan mittaus toimi on käynyt mittaamassa pintamaiden sijainnit. Alueilla, joilla ottotoiminta tehdään vaiheittain, tulee ilmoitus tehdä kustakin vaiheesta erikseen. (12)

Ottotoiminnan aikana

Mikäli pintamaat varastoidaan ottotoiminnan aikana kaivualueelle, tulee toimia seuraavasti: Ottokohdan luiskan yläpuolella (kohdissa, joissa pintamaavaraston alla on sorajalosteisiin kelpaavaa muuttumatonta maa-ainesta) maan pinta on pidettävä vähintään 10 metrin matkalla puhtana suurista kivistä, varastokasoista ja muista luiskakaltevuutta heikentävistä tekijöistä lukuun ottamatta kohtia, joissa luiskaa ei ole ja joissa ottoalueen ulkopuolelle varastoidut pintamaat voidaan suoraan lman luiskausta levittää ottoalueen pintamateriaaliksi. (13)

Ottoalueen reunoille varastoituja pintamaita saa oton aikana hyödyntää mahdollisesti tarvittaviin meluvalleihin.

Ottotoiminnan päätyttyä

Reunaluiskat tulee ennen pintamaiden palauttamista muotoilla pintamaata sisältämättömillä kivennäismaa-aineksilla. (9)

Ylijäämämaat tulee käyttää soveltuvin osin alueen jälkihoitoon kavannaisjättesuunnitelman mukaisesti. Alue ei sovi ylijäämämaiden läjitys- tai varastoalueeksi.

Isokokoista kiviainesta (kuten eri- tai tasakokoinen kivi tai seula- ja välppäkivi) sisältäviin kohtiin tulee ennen pintamaiden palauttamista siirtää vähintään 0,5 metrin paksuinen hiekkakerros, jonka raekoko on 0-25 mm. (14)

Kaikki ottoalueelta kuorittu ja varastoidut pintamaat tulee levittää takaisin ottamisalueelle mikäli mahdollista alkuperäisessä järjestyksessä. Ennen kuin pintamaiden levitys aloitetaan, tulee luvan haltijan ilmoittaa asiasta valvontaviranomaiselle. Pintamaat saa levittää alueelle vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on hyväksynyt suoritettujen toimenpiteet. (9 ja 32)

Pintamateriaali tulee palauttaa saman paksuisena kerroksena, joka ottoalueella oli ennen ottotoiminnan aloittamista. (9 ja 32)

Pintamateriaalikerros tulee levittää luiskassa alhaalta ylöspäin. (15)

Pintamaiden varastointiaika tulee minimoida; suositeltava varastointiaika on enintään 3 vuotta. (34)

6. Pohjaveden puhtauden ja pinnankorkeuden seuranta

Toiminnan vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin ja pohjaveden laatuun on tarkkailtava hakijan hakemuksen liitteenä esittämän 9.11.2010 päivätyn Pohjaveden tarkkailusuunnitelman ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus.

Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Tarkkailusuunnitelma (16 ja 17)

Tarkkailusuunnitelma tulee olla toimitettuna valvontaviranomaiselle viimeistään kuukauden kuluttua maa-ainesluvan myöntämisestä. Suunnitelmassa on esitettävä seuraavat tiedot:

- pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailuun tarkoitettujen havaintopaikkojen sijainnit kartalla ja koordinaattitiedot,
- tiedot asennetuista havaintoputkista, asennustapa ja materiaali,
- kaivokortit joista selviää kaivon tyyppi, materiaali, halkaisija, vedenpinnan syvyys, pohjan syvyys sekä arvio kaivon kunnosta,
- mittauksen ja näytteenoton ajankohdat,
- määritettävät parametrit,
- näytteenottomenetelmät ja tarkkailussa käytettävät laitteistot,
- näytteenottaja ja laboratorio, jossa näytteet analysoidaan,
- tietojen raportointi ja toimittaminen.

Tarkkailupisteet (17 ja 18)

Pohjaveden korkeus tulee määrittää havaintoputkista HP3, HP4, Putki 1:stä (Espoon Sora), Kaivo 6:sta (Säynäislammin tie 33, Rintelä RN:o 7:17) ja Kaivo 20:sta (Säynäislammin tie 52, Mierola RN:o 7:42). Pohjaveden laatu määritetään havaintoputkista HP3 ja HP4 sekä kaivoista 6 ja 20.

Seuraavat tiedot asennetuista ja asennettavista havaintoputkista on toimitettava valvontaviranomaiselle; putkikortti, jossa on selostettu ainakin maakerrosten laatu, havaintoputken asennustapa sekä putken rakennepiirros, kokonaispituus, sisähalkaisija ja materiaali, siiviläosan ylä- ja alapää, siivilän tyyppi sekä rako- tai reikäkoko.

Tiedot (havaintoputkista putkikortit ja kaikista sijainnit kartalla) uusista tarkkailupisteistä tulee toimittaa valvontaviranomaiselle viivyttämättä putkien asentamisen jälkeen - viimeistään heti mittauksen/näytteenoton jälkeen.

Havaintoputkien koordinaatit ja putken pään korkeus tulee määrittää maastomittauksin valtakunnallisessa korkeus- ja koordinaattijärjestelmässä.

Seuraavat tiedot tarkkailtavista kaivoista ja mahdollisista muista tarkkailupisteistä on ilmoitettava: sijainnit kartalla sekä kaivokortit, joista selviää kaivon tyyppi, materiaali, halkaisija, vedenpinnan syvyys, pohjan syvyys, arvio kaivon kunnosta sekä arvio tarkkailupisteiden soveltuvuudesta näytteenottoon.

Uudet havaintoputket tulee asentaa mahdollisimman aikaisessa vaiheessa ennen ototoiminnan aloittamista. Mikäli maakerrokset ovat paksuja, voidaan osa havaintoputkista asentaa ottamisen edetessä valvontaviranomaisen suostumuksella. Tällaisissa tapauksissa asiantuntijan tulee arvioida pohjaveden pinnan taso, jottei ottaminen etene liian lähelle pohjaveden pintaa.

Putkien sijoittamisessa on otettava huomioon muun ohella oton eteneminen sekä alueelle aiemmin asennetuista putkista saadut tulokset. Uudet havaintoputket (myös esimerkiksi asennettujen rikkoontuessa) tulee sijoittaa siten, että näytteenotto on mahdollista ja että putket säilyvät koko seurantajakson ajan. Tarvittaessa putket tulee suojata esimer-

kiksi betonisilla kaivorenkailla.

Havaintoputket tulee asentuttaa kairauskalustolla. Kaivurilla asennettuja pohjavesiputkia ei hyväksytä tarkkailupisteiksi.

Havaintoputkien maanpinnan yläpuoliset osat on merkittävä riittävän selvästi ja varustettava lukittavalla suojahatulla.

Havaintoputken materiaalin tulee olla muovia ja putken sisähalkaisijan vähintään 50 mm.

Vahingoittuneen tai kadonneen putken tilalle tulee viivyttelämättä asentaa uusi putki.

Havaintoputken kunto tulee tarkastaa vuosittain mittaamalla putken kokonaissyvyys ja vertaamalla sitä putkikortin tietoihin. Mikäli putki on tukkeutunut, se tulee avata pumpaamalla tai huuhtelemalla.

Ennen ottotoimintaa tehtävät mittaukset ja näytteenotto (17 ja 18)

Hyväksytyn tarkkailuohjelman mukainen kattava laadun analysointi on tehtävä ja tulokset raportoitava valvontaviranomaiselle ennen ottotoiminnan aloittamista mahdollisimman aikaisessa vaiheessa kuitenkin viimeistään kahden kuukauden kuluttua luvan myöntämispäivästä.

Pohjaveden määrän tarkkailu (17)

Mittaukset tulee tehdä neljä kertaa vuodessa helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa.

Pohjaveden pinnankorkeus tulee mitata varsinaisen havaintoputken (ei suojaputken) ja/tai -kaivon yläpäästä. Mittaustulos on ilmoitettava senttimetrin tarkkuudella. Tulos on ilmoitettava sekä etäisyytenä putken päästä että korkeustasona. Kaivoissa mittauskohta tulee merkitä kaivon kanteen, jotta mittaus tehdään aina samasta kohdasta.

Pohjaveden laadun tarkkailu (17)

Vesinäytteet tulee ottaa kerran vuodessa samana ajankohtana huhti- ja heinäkuun välisenä aikana.

Ensimmäisellä näytteenottokerralla ennen ottotoiminnan aloittamista tulee tehdä kattava pohjaveden laadun analysointi, jolloin määritettäviä pohjaveden parametreja ovat haju, maku, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku / TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt, alumiini, lämpötila sekä koliformiset ja E. coli bakteerit. Lisäksi raskasmetallipitoisuudet selvitetään, jos näytteen pH on alhainen. Vastaava laaja analysointi tulee tehdä ottamistoiminnan aikana kolmen vuoden välein. Välivuosina analyysivalikoimaa voidaan supistaa käsittämään vain keskeisimmät parametrit ympäristötoimen hyväksymällä tavalla. Mineraaliöljyt tulee tutkia jakeisiin jaoteltuina (hiilivedyt) vuosittain.

Vesinäytteiden otossa tulee käyttää akkreditoitua näytteenottajaa.

Jos veden laadun todetaan muuttuneen tai mahdollisen vahingon satuessa, voi valvontaviranomainen määrätä näytteitä otettavan useammin tai tarkentaa analyysivalikoimaa.

Lisäselvitykset (16 ja 17)

Luvan saajan on kustannuksellaan vastattava valvontaviranomaisen hyväksymän tarkkailusuunnitelman toteuttamisesta ja lisäksi tarvittaessa asianomaisen esityksestä tai valvontaviranomaisen määräyksestä tehtävä pohjavesioloja koskevia lisäselvityksiä.

Raportointi / tietojen toimittaminen (18)

Ensimmäiset pohja- ja pintavesien pinnankorkeuden ja laadun tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnalle sekä Uudenmaan Ely-keskukselle välittömästi niiden valmistuttua. Muutoin tulokset tulee raportoida vuosittain tammikuun loppuun mennessä Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnalle sekä Uudenmaan Ely-keskukselle.

Tulosten raportoinnin yhteydessä tulee valvontaviranomaiselle toimittaa myös tarkkailu-putkien sijaintikartta.

Poikkeavuudet (19)

Mikäli pohja- tai pintaveden laadun ja pinnankorkeuden tarkkailussa havaitaan, että maa-ainesten ottamisesta aiheutuu pohja- tai pintaveden laadun heikkenemistä tai määrän olennaista vähenemistä, on luvan saajan viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin sanottujen haittojen poistamiseksi ja ilmoitettava asiasta maa-ainesten ottoluvan valvontaviranomaiselle, jona Karkkilan kaupungissa toimii ympäristölautakunta. Maa-ainesten otto on tällöin keskeytettävä.

Tarkkailu toiminnan jälkeen

Pohjaveden tarkkailua on jatkettava vuosittain ottotoiminnan päättymisen jälkeen kahden vuoden ajan.

7. Kaivussyvyys (20)

Soran ottamisalueelle on jätettävä riittävä suojakerrospaksuus pohjaveden pinnan yläpuolelle.

Kaivua ei saa ulottaa **neljää (4) metriä** lähemmäksi pohjaveden ylintä havaittua luonnollista pintaa, eikä ottosuunnitelman 29.10.2010 päivätyssä kartassa, piirustuksessa 1 (Tuleva tilanne) esitettyä ottotasoa (+135,00 m) saa alittaa.

Edellä määritetyn kaivussyvyyden alapuolella ei tämän luvan perusteella saa massanvaihtoja suorittaa.

Alueella mahdollisesti esiintyvän kallionpinnan päälle on jätettävä vähintään 2 metrin paksuinen häiriintymätön maakerros.

Kaivulla ei saa rikkoa mahdollisesti esiintyviä tiiviitä, vettä pidättäviä maa-ainekerroksia.

8. Ottamisalueen raja- ja raja-alueet (21)

Ottamisalueen raja- ja rajat (=maisemointiraja) on esitetty lupahakemukseen liitetyissä ottamissuunnitelman kartoissa, jota on korjattu 19.2.2013 päivätyllä piirustuksella.

Tiloihin, joille maa-ainesten ottolupaa haetaan, kohdistuvat rasitteet tulee luvan saajan selvittää ja sopia menettelystä mahdollisten rasiteoikeuksien suhteen asianosaisten kanssa.

Maa-ainesten otosta luvan kohteena oleviin tiloihin rajoittuvien tilojen välisillä rajoilla on sovittava keskinäisillä sopimuksilla, joista kopiot on toimitettava valvontaviranomaiselle viipymättä. Huom! Kyseinen sopimus ei korvaa tässä luvassa hyväksyttyä ottamissuunnitelmaa!

9. Liikennejärjestelyt ja pölyämisen estäminen

Toiminnassa on noudatettava Valtioneuvoston päätöksellä annettuja melutason ohje-arvoja (1992/993 2 §). (22)

Maa-ainesten otosta aiheutuva liikenne ja varastokasat on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu haittaa ympäristölle, muille kiinteistöille eikä asukkaille alueen ympäristössä. Haittaa voi aiheutua esimerkiksi liikenteen aiheuttamasta pölyämisestä, joten pölyämisen estämiseksi ajoväylät tulee tarvittaessa kastella ja ajoneuvojen kuormat kostuttaa riittävästi tai peittää. Suolan käyttö pölyn sidontaan on kielletty, lukuun ottamatta liikenneturvallisuuden kannalta välttämätöntä liukkauden toruntaa alueelta yleisen tien liittymään johtavalla tieosuudella. (23)

Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa maa-ainesten kuljetusreittinä käytettyjen teiden kunnossapidolle, siisteydelle jne. on luvan saajan kustannuksellaan suoritettava tarvittavat kunnossapito-, parannus- ja puhdistustyöt.

Maa-ainesten oton aiheuttaman pölyn leviäminen ympäristöön tulee estää kastelemalla sekä talvella suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölylähteet peittein ja koteloin. (23)

Lisäksi luvan saajalla tulee olla käytettävissään jatkuvasti toimintakuntoinen kastelulaitteisto, jolla tarvittaessa tulee kastella ottoaluetta ja varastokasoja pölyämisen estämiseksi puhtaalla vedellä, jonka pH on vähintään 6,5. (23)

Mikäli valvonnassa havaitaan, että pölyämisestä aiheutuu ympäristölle, muille kiinteistöille tai ympäristön asukkaille olennaista haittaa, on luvan saajan viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin sanottujen haittojen poistamiseksi ja ilmoitettava asiasta maa-ainesten ottoluvan valvontaviranomaiselle, jona Karkkilan kaupungissa toimii ympäristölautakunta. Maa-ainesten otto on tällöin keskeytettävä. (23)

Tiejärjestelyt ja yhteys yleiselle tielle (Karkkila-Läyliäinen seututie 134) tulee toteuttaa ELY-keskuksen edellyttämällä tavalla. (24)

Alueelle johtava tie tulee sulkea puomilla silloin, kun siellä ei ole toimintaa. (25)

10. Jälkihoito

Kaikki lupamääräysten ja jälkihoito- maisemointisuunnitelman mukaiset toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana. (26 ja 27)

Luvan saajan on noudatettava alueelle laadittua maa-ainesten ottamis- ja maisemointisuunnitelmaa, joka on perustana näissä lupamääräyksissä määritetyille jälkihoitotoimenpiteille sekä oikeudelle kaivaa lupamääräysten sallima maa-ainesmäärä. Jälkihoito tulee toteuttaa ottamissuunnitelmassa esitetyn jälkihoito- ja maisemointisuunnitelman mukaisesti noudattaen lisäksi seuraavia jälkihoidolta vaadittavia vähimmäistoimenpiteitä:

Vaiheittaisuus

Jälkihoito ja metsitys suoritetaan vaiheittain sitä mukaa, kun ottamistoiminta alueella etenee. (26 ja 27)

Alueen siistiminen

Alue tulee siistiä heti ottamistoiminnan päätyttyä. Murskausasema ja muut oheistoiminnot poistetaan. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet tulee viedä asiaankuuluviin keräyspaikkoihin. (28)

Alueen muotoilu

Alue tulee muotoilla ympäröivään luontoon ja maisemaan sopivaksi. Rinteet tulee loiventaa kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Rinteiden ylä- ja alaosat tulee pyöristää. Mai-

seman elävöittämiseksi tulee rinteiden kaltevuutta vaihdella alueen eri osissa. Muotoilussa tulee ottaa huomioon alueen jälkikäyttö. (29)

Ennen pintamaiden palauttamista luiskat tulee muotoilla pintamaata sisältämättömällä puhtaalla soran tai hiekan seoksella. Muotoilussa voidaan käyttää ylisuuria kiviä. Tällöin ylisuurien kivien välit tulee täyttää em. kivennäismaa-aineksella. (29)

Ottoalueen muotoilu tulee toteuttaa mahdollisimman pienin luiskauksin ja käyttämällä aina ottoalueen pohjan osalla porrastusta. Porrastus on sallittua lopputilanteen niin edellyttäessä (kuten pätkissä luiskauksissa) myös luiskissa. (29)

Alueen pohjan muotoilussa voi käyttää hyväksi alueella olevia isoja kiviä ja lohkareita. Tällöin ylisuuret kivet tulee sijoittaa erilleen toisistaan. Pohjaveden päälle jätettävän suojakerroksen rakentamisessa on lohkareiden ja isojen kivien käyttö kuitenkin kielletty. (30)

Suurehkojen (nostettavissa kauhakuormaajalla) yksittäisten kivien tai niistä muodostettavien kivistä ryhmien käyttö sallitaan maiseman elävöittämiseksi myös ottoalueen pohjatasanteella, mikäli ne sijoitetaan suojakerrospaksuuden yläpuolelle. (30)

Luiskattaessa rinteissä kallio voidaan jättää näkyviin.

Ennen pintamateriaalin palauttamista ottoalueen pohjatasanteelle on siinä olevat tiivistyneet kohdat möyhennettävä esim. puskutraktorin repijää tai vastaavaa menetelmää käyttäen. (31)

Viereiseen ottoalueeseen liittyvät luiskat on muotoiltava maastoon luontevasti sulautuvan loiviksi. Mikäli keskinäisten sopimusten mukainen otto ei muihin tiloihin rajoittuvilla raja-alueilla toteudu, on viereiseen ottoalueeseen liittyvät luiskat muotoiltava kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi.

Pintamateriaalin levitys

Kts. kohta 5. Pintamaat, Ottotoiminnan päätyttyä

Kasvillisuuden palauttaminen (35)

Aluskasvillisuus on palautettava kylvämällä alueen luontaisella kasvilajiston siemenillä, mikäli pintamaiden siemenpankissa oleva kasvien siementen itämiskyky on merkittävästi alentunut. Puusto on palautettava istuttamalla.

Sellaisilla alueilla, joilla alueen muotoilua on suoritettu jo ottotoiminnan aikana ja joille pintamaat on levitetty sekä alueilla, joilla on luonnonsiemennykseen luontaisesti hyvin soveltuva maapohja, voidaan metsittämistä tehdä käyttäen luonnonsiemennystä.

Mikäli luonnonsiemennys ei koko alueen jälkihoitotoimenpiteiden aloittamiseen mennessä ole onnistunut, on metsitys tehtävä istuttamalla.

Jälkihoidon seuranta tulee järjestää ja seurannan tulee kestää vähintään 3 vuotta tai mikon istuttamisesta. Tarvittaessa alueella tulee tehdä täydennyskylvöjä ja -istutuksia.

Maisemasyistä metsän istutuksessa tulee käyttää vapaata istutuskuviointia. Kaavamaisia ja suorja rivi-istutuksia tulee välttää. Metsityksen suunnittelussa ja toteutuksessa tulee käyttää metsäalan asiantuntijoita.

Ennen pintamateriaalin levittämistä karkea pohjasora on peitettävä 50 cm:n paksuisella puhtaalla (pilaantumattomalla), vettä hyvin läpäisevällä hiekkaisella suodatinkerroksella.

Orgaanisten ja hienorakeisista maalajeista koostuvien pintamaiden kulkeutuminen pohjaveteen tulee estää. Hienorakeisia kivennäismaalajeja, savea tai silttiä, ei saa yksinään käyttää pintamateriaalina. Soran pesussa syntynyttä hienoaainespitoista lietettä ei saa käyttää pintamateriaalina. Myöskään runsaasti humuspitoisia (turve)maita ei saa käyttää pintamateriaalina.

Pintamateriaalia voidaan kalkita ainoastaan, jos se on kasvualustaksi liian hapanta. Mahdollinen kalkitus tulee tehdä viljavuusanalyysin perusteella.

Ennen ottoalueen ulkopuolelta tuotavien maa-ainesten siirtämiseen ryhtymistä tulee toimenpiteestä esittää suunnitelma valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi.

14. Talviolosuhteiden huomioon ottaminen

Maan ollessa roudassa tai lumen ollessa maassa ei jälkihoitotoimenpiteitä, vanhojen ottoalueiden kunnostuksia, luskauksia eikä pintamateriaalin palauttamista saa suorittaa.

Ottamissuunnitelman tarkastamisesta, asianosaisten kuulemisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavat maksut sekä vakuus

Tarkastus- ja valvontamaksut määräytyvät maksun määräämisohjelmalla voimassa olevan taksan mukaan. Karkkilan kaupungissa maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta, ottamistoiminnan valvonnasta sekä muista viranomaistehtävistä suoritettavat maksut on Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta hyväksynyt 21.3.2007 § 39 ja ne ovat tulleet voimaan 1. päivänä toukokuuta 2007 alkaen.

Tarkastusmaksu

Ottamissuunnitelman tarkastamisesta luvan hakijan on suoritettava seuraavat maksut: Taksan kohdan 2.1 mukaan suunnitelmaa kohti 250 € + ottamisalueen pinta-alan mukaan 50 €/ha + hakemuksessa otettavaksi esitetyn maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan 1,00 €/100m³. Taksan kohdan 2.4 mukaan 500 000 m³ ylittävältä osalta otetaan huomioon 50 %.

Luvan hakijan tulee suorittaa Karkkilan kaupungille ottamissuunnitelman tarkastamisesta **6 240 euron** suuruinen maksu.

Maksuperusteena ottamissuunnitelman tarkastamisesta aiheutuvan maksun osalta on suunnitelmakohtainen kiinteä maksu, ottamisalueen pinta-ala 14,5 ha ja hakemuksessa otettavaksi esitetty maa-aineksen kokonaismäärä 550 000 m³ ktr.

Asianosaisten kuulemiskulut

Naapurien tai asianosaisten kuulemisesta aiheutuneet kulut kuuluvat luvan hakijan maksettaviksi. Maa-ainetaksan kohdan 4.1 mukaan, naapurien tai asianosaisten kuulemisesta peritään 25 €/kuultava. Hakemuksen johdosta on lupaviranomaisen toimesta kuultu erillistiedoksiantona hakemuksen kohteena olevaan tilaan Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 rajoittuvien kiinteistöjen tai muiden alueiden omistajia ja haltijoita (31 kuultavaa /23 kirjettä). Luvan hakijan tulee suorittaa naapureiden tai asianosaisten kuulemisesta Karkkilan kaupungille **575 euron** suuruinen maksu.

Maa-ainestaksan kohdan 4.2 mukaan hakemuksesta kuuluttamisesta/lehti-ilmoituksesta peritään 200 €. Lisäksi peritään todelliset kuuluttamis- ja ilmoituskulut tämän määrän ylittävältä osalta. Lupahakemuksesta on kuulutettu Karkkilan Tienoos-
sa ja Karkkilalaisessa 28.10.2009. Luvan hakijan tulee suorittaa hakemuksesta kuulut-
tamisesta/lehti-ilmoituksesta Karkkilan kaupungille **400 euron** suuruinen maksu.

Valvontamaksu

Ottamistoiminnan valvonnasta aiheutuva maksu määrätään ensimmäisen kerran mak-
sun määräämishetkellä voimassaolevan taksan mukaan ja sen jälkeen sitä tarkiste-
taan vuosittain kunakin vuonna valvontamaksun määräämishetkellä voimassa olevan
taksan mukaan.

Vakuus (37)

Luvan haltijan tulee toimittaa hyväksyttävä vakuus Karkkilan kaupungille kaikkien näissä
lupamääräyksissä vaadittujen toimenpiteiden suorittamisen varmistamiseksi.

Vakuus on toimitettava ennen ottotoiminnan aloittamista ja sen on oltava jokin seuraavis-
ta vakuuksista:

- raha- tai vakuutuslaitoksen antama omavelkainen takaus (pankkitakaus),
- rahalaitokseen tehty rahatalletus tai
- muu Karkkilan kaupungin hyväksymä vakuus

Määrältään vakuus on **270 000 euroa**. Vakuuden määräytymisperusteena on 9.11.2010
päivätyin ottosuunnitelman (muutos 17.4.2013) mukainen suunnitelma-alueen pinta-ala,
27 ha.

Vakuuden tulee olla voimassa niin kauan, kunnes maa-ainesten otto on suoritettu ja jäl-
kihoitosuunnitelman sekä lupamääräysten mukaiset toimenpiteet on loppuun saatettu.
Vakuuden on oltava voimassa vähintään kolme vuotta maa-ainesuunnan voimassaoloajan
päättymisen jälkeen.

Vakuus vapautetaan kahdessa vaiheessa. Vakuudesta 4/5 vapautetaan sen jälkeen, kun
valvontaviranomainen on ensimmäisessä lopputarkastuksessa kirjallisesti hyväksynyt
kaikki lupamääräyksissä vaaditut toimenpiteet suoritetuiksi. Loput 1/5 vakuudesta vapau-
tetaan aikaisintaan kolmen vuoden kuluttua sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on
toisessa lopputarkastuksessa kirjallisesti todennut, että jälkihoito on onnistunut.

Suurilla ottoalueilla, joissa on mahdollista jälkihoidon vaiheistus, voidaan myös lopputar-
kastuksia vaiheistaa ja valvontaviranomaisen kirjallisella hyväksynnällä vakuuden mää-
rää alentaa samassa suhteessa kuin alueen jälkihoito on hyväksyttävästi todettu.

Maa-ainelain 12 §:n mukaisen vakuuden hyväksymisestä peritään luvan haltijalta Kark-
kilan kaupungin maa-ainestaksan kohdan 5.2 mukaan **150 euron** maksu.

Vakuuden laadun tarkastaa ja hyväksyy Karkkilan kaupungin valvontaviranomainen. Va-
kuuden riittävyyden turvaamiseksi sen arvo tarkistetaan tarvittaessa.

Luvan hakijan on hankittava pankilta sitoumus vakuuksien kuittaamattomuudesta.

PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-ainelain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos
asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ris-

tiivissä maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:n 1 momentin mukaan laissa tarkoitettuja aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu:

- 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista;
- 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista;
- 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai
- 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-aineslain 3 §:n 2 momentin mukaan alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on sen lisäksi, mitä 1 momentissa säädetään, katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Maa-aineslain 3 §:n 4 momentin mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Maa-aineslain 5a §:n mukaan luvan hakijan on tehtävä osana ottamissuunnitelmaa kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, jos ainesten ottamisessa tai niiden varastoinnissa tai jalostamisessa syntyy ympäristönsuojelulain (86/2000) 45a §:n 1 momentissa tarkoitettua kaivannaisjätettä. Jos ottamissuunnitelmaa ei 5 §:n 1 momentin mukaan tarvita, luvan hakijan on esitettävä erillinen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Maa-aineslain 10 §:n 1 momentin mukaan lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi.

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Ympäristöministeriön 22.6.2010 vahvistamassa ja 8.10.2012 lainvoiman saaneessa Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavassa Asemankulman alue on merkitty alueeksi, jolla sijaitsee merkittäviä kiviainesvarantoja. Karkkilan kaupunginvaltuuston 22.5.1980 hyväksymässä yleiskaavassa suunnittelualue sijoittuu maa- ja metsätaloustoiminnoille varatulle alueelle (Mm).

Suunniteltu maa-ainesten ottamisalue on n. 14,8 hehtaaria, josta kaivalueen pinta-ala on n. 9,5 ha. Koko suunnitelma-alueen pinta-ala on 27 hehtaaria. Destia Oy:n aiempi lupa maa-ainesten ottoon samalle kiinteistölle on päättynyt vuonna 2007. Suunnittelualue sijaitsee Asemankulman alueella, joka on suurelta osin vanhaa maisemointimatonta soranottoaluetta. Uudenmaan ympäristökeskuksen julkaisussa "Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen, Uudenmaan ja Itä-Uudenmaan lopputalouksen vuodelta 2006 Vuonteenmäen alue (100,9 ha) on luokiteltu paikallisesti arvokkaaksi harjualueeksi. Ottamis- ja maisemointisuunnitelman mukaan ottotoiminnan aikana alue maisemoidaan ja palautetaan metsätaloustalouteen. Ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisella jälkihoidolla saadaan ottamissuunnitelman mukainen alue kokonaisuutena ottaen ympäröivään maisemakuvaan sopivaksi Vuonteenmäen alueen kokonaiskuvaan ruuhkauttamatta. Maa-ainestenoton vaikutukset maisemaan jäävät vähäisiksi. Maa-ainesten ottaminen ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa (MAL 3 § 2 mom.).

Alueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain 29 §:ssä tarkoitettuja suojeltuja luontotyypppejä. Alueen läheisyydessä ei ole Natura 2000 -alueita. Hakemuksen mukaisesti maa-ainesten ottamisesta kysymyksessä olevalta alueelta ei voida katsoa aiheutuvan maa-aineslain 3 §:n 1 momentissa tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista taikka huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Siten haetulle ottamiselle ei ole maa-aineslain 3 §:n 1 momentissa tarkoitettua estettä.

Suunniteltu maa-ainesten ottamisalue sijaitsee Asemanseudun I-luokan pohjavesialueella nro 0122451. Etäisyys lähimpään lampeen suunnittelualueen pohjoispuolella on yli 200 metriä ja pohjaveden virtaussuunta on lampialueelta ottoalueen suuntaan. Lupamääräyksissä on annettu tarkempia ohjeita pohjaveden suojelemiseen, pohjaveden puhtauden ja pinnankorkeuden valvonnan osalta. Ottamissuunnitelman ja annettujen lupamääräysten mukaan toteutettuna maa-ainesten ottaminen ei aiheuta MAL 3 §:n 1 mom. 4 kohdan mukaisia seurauksia.

Lähimmät asuinrakennukset (15 kpl) sijaitsevat ottoalueen rajasta länteen ja pohjoiseen noin 100 – 400 metrin etäisyydellä. Maa-ainesten ottotoiminnalle on annettu erityisiä määräyksiä, kuten maa-aineksen käsittelylle, kuljetukselle sekä muulle ottamiseen liittyvään toimintaan annetut alkarajoitukset sekä muita määräyksiä, kuten ottotoiminnasta aiheutuvan pölyämisen estämiseksi annetut määräykset. Kun otetaan huomioon ottamissuunnitelma ja annetut lupamääräykset, ympäristölautakunta toteaa, että maa-ainesten ottotoiminta voidaan järjestää paikalla siten, että siitä ei aiheudu maa-aineslain 3 §:n 4 momentissa mainittua vaaraa asutukselle tai ympäristölle tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Ottamissuunnitelman ja annettujen lupamääräysten mukaan toteutettuna maa-ainesten otto täyttää maa-aineslain 6 ja 3 §:ssä mainitut luvan myöntämisen edellytykset.

Vastaus lausuntoihin ja esitettyihin muistutuksiin

Uudenmaan ELY-keskus

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt vaatimukset koskien pohjaveden suojelua ja tarkkailua, jälkihoitoa, koneiden säilytystä ja varastointi- ja tankkauspaikan alustaa ja kattamista sekä suolan käyttöä on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Lopen kunta

Lopen kunnan lausunnossa esitetyt vaatimukset riittävistä rajoituksista ja suojaustoimenpiteistä sekä pohjaveden ja melun tarkkailuvelvoitteista on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Korvaukset

Muistuttajista VL, HeiL ja HeiL sekä EL ja TL ovat kiinnittäneet huomiota korvausten saamiseen ja hakijan korvausvelvollisuuteen. MAL 9 §:n mukaan: 'Jos aineiden ottaminen alentaa viereisen tai lähistöllä sijaitsevan kiinteistön arvoa tai aiheuttaa muuta sellaista vahinkoa tai haittaa kiinteistön käyttämiselle, mitä ei ole pidettävä vähäisenä, on kiinteistön omistajalla ja haltijalla oikeus saada aineiden ottajalta täysi korvaus haitasta, joka aineiden ottamisesta hänelle aiheutuu. Korvausta on vaadittava viiden vuoden kuluessa vahingon tai haitan aiheutumisesta. Jollei korvauksesta sovita, kysymys oikeudesta korvaukseen ratkaistaan ja korvaus määrätään kiinteän omaisuuden ja erityisten oikeuksien lunastuksesta annettua lakia soveltuvin osin noudattaen toimituk-

nessa, jota haetaan asianomaiselta maanmittauskonttorilta." Korvausvaatimusta ei siten käsitellä maa-ainesluvan yhteydessä.

Ulkoilureitti

SiL ja SeL sekä EL ja TL kiinnittävät huomiota soranottoalueen rajalla kulkevaan radanpohjaan, joka on alueen asukkaiden virkistyskäytössä ja Uudenmaan maakunta-kaavassa merkitty ulkoilureittivarauksella. Ulkoilureitti sijaitsee niin etäällä (n. 100 metriä) ottoalueesta, ettei suunnitellulla ottotoiminnalla ennakoon arvioiden ole vaikutusta ulkoilureittiin.

SiL ja SeL

Muistuttajat vaativat toiminnan rajaamista maanantaista perjantaihin klo 8-16 ja perustelevat vaatimustaan kasvavilla liikenteen onnettomuusriskeillä erityisesti Vuonteenmäen tiellä ja osin myös muualla tiellä 134 Karkkila-Läyliäinen. Lupamääräykset liikennejärjestelyistä on annettu kohdassa 9 ja toiminta-ajasta kohdassa 11. Samoin muistutuksessa esille tuodut melu- ja pölyhaitat on huomioitu sekä maa-ainesluvan, että ympäristöluvan lupamääräyksissä.

Muistutuksen mukaan soranotto vaarantaisi pohjaveden laadun ja sen pilaantumisriski kasvaisi merkittävästi maakerrosten ohentuessa. ELY-keskus on antamassaan lausunnossa katsonut, että sen edellyttämät täydennykset huomioonottaen ei hanke ennakoon arvioiden aiheuta vesilain 3.2 § seurauksia eikä näin oleen vaadi vesilain mukaista lupaa. ELY-keskuksen edellyttämät täydennykset on huomioitu lupamääräyksissä aiemmin tässä päätöksessä esitetyllä tavalla (ks. vastaus ELY-keskuksen lausuntoon). Lisäksi lupamääräyksissä edellytetään mm., ettei kaivua saa ulottaa neljää (4) metriä lähemmäksi pohjaveden ylintä havaittua luonnollista pintaa ja että pohjavettä tarkkaillaan lähiasutuksen kahdesta kaivosta ja kolmesta pohjavesiputkesta.

Muistuttajat vaativat myös soranottotoiminnan läheisiin lampiin kohdistuvien ympäristövaikutusten tarkempaa selvittämistä. Koska lammet sijaitsevat etäällä suunnitellusta ottoalueesta (etäisyys lähimpään lampeen, Levoilammiin, on yli 200 m) eikä kaivussyvyys (135 m) ulotu Levoilammin vedenpinnan (karttatarkastelun perusteella 132,6 m) alapuolelle, ei ole tarpeen tehdä pintavesiseuranta lampien osalta.

Lupamääräykset on annettu myös muistuttajien huomioimista jätehuollosta sekä toiminnan aloittamiseen ja lopettamiseen liittyvistä seikoista. Soranmurskaukseen ja seurlontaan liittyvät toiminnot käsitellään ympäristöluvan yhteydessä.

VL

Muistuttaja haluaa, että hakemusasiasiaa käsiteltäessä otetaan huomioon mm. muistuttajan kaivon veden riittävyys ja laatu. Lisäksi pyydetään toimittamaan tietoa asian etenemisestä. Pohjaveden korkeutta ja laatua on lupamääräyksissä määrätty tarkkailltavaksi mm. muistuttajan kaivosta (kaivo 6). Kaivon 6 pohjan korkeus on hakemuksen liitteenä olevan kaivokortin tietojen mukaan +129,9 metriä. Alimmaksi ottotasoksi on määrätty +135 metriä. Lisäksi on annettu määräys, ettei kaivua saa ulottaa neljää metriä lähemmäksi pohjaveden ylintä havaittua luonnollista pintaa. Edelleen pohjaveden laadun turvaamiseksi on annettu määräykset mm. pohjaveteen liittyvistä varotoimenpiteistä (kohta 4) ja pohjaveteen liittyvistä lisävarotoimenpiteistä (kohta 12).

HeiL ja HeiL

Muistuttajat eivät hyväksy suunniteltua soranottoa, koska haitat ympäristölle (pohjavesi, melu ja liikenne) olisivat merkittävät. Pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset mm. kohdissa 4 (Pohjaveteen liittyvät varotoimenpiteet), 6 (Pohjaveden puhtauden ja pinnankorkeuden seuranta), 7 (Kaivussyvyys) ja 12 (Pohjaveteen liittyvät

lisävarotoimenpiteet). Myös melu- ja liikennehaitat on huomioitu lupamääräysten kohdassa 9 (Liikennejärjestelyt ja pölyämisen estäminen) sekä rajoittamalla toiminta-aikaa (kohta 11, Erityiset määräykset).

EL ja TL

Muistuttajat tuovat esille alueen virkistysellisiä arvoja uhkaavina tekijöinä työkoneista kantautuvan melun, liikenteen äänet ja pölyn sekä vaativat työskentelyajan rajaamista virka-aikaan arkipäivinä ja riittävien suojarakenteiden rakentamista pölyn leviämisen ehkäisemiseksi. Lisäksi muistuttajat ovat huolissaan toiminnasta mm. pohjaveden laadulle aiheutuvista riskeistä. Vaikutukset pohjavesiin on huomioitu mm. lupamääräysten kohdissa 4 (Pohjaveteen liittyvät varotoimenpiteet), 6 (Pohjaveden puhtauden ja pinnankorkeuden seuranta), 7 (Kalvusyvyys) ja 12 (Pohjaveteen liittyvät lisävarotoimenpiteet). Melu- ja pölyhaitta sekä liikenteen äänet on huomioitu lupamääräysten kohdassa 9 (Liikennejärjestelyt ja pölyämisen estäminen). Lupamääräykset toiminta-ajan rajoittamisesta on annettu kohdassa 11 (Erityiset määräykset). Soranmurskaukseen ja seulontaan liittyvät toiminnot käsitellään ympäristöluvan yhteydessä.

MS

Muistuttajan näkemyksen mukaan alueen nykytilannekartta ei vastaa olemassa olevaa tilannetta maastossa. Muistutuksesta ei tarkemmin ilmene, miltä osin nykytilanne kartta ei vastaa olemassa olevaa tilannetta. Lisäksi muistutuksessa on tuotu esiin mm. Karkkilan yleiset lupamääräykset.

Lupamääräysten perustelut

Lupaviranomaisen käsityksen mukaan maa-ainesasetuksen 11 §:n mukaiset lupamääräykset ovat tarpeen, jotta maa-aineksen otto täyttää maa-aineslain 6 ja 3 §:ssä mainittu luvan myöntämisen edellytykset.

Maa-aineksen ottoluvan voimassaoloaika ja laajuus

1. Luvan hakija esittää lupahakemuksessa ottamisajaksi kymmentä (10) vuotta ja kokonaisottomäärän ollessa enintään 550 000 m³tr (kiintokuutiometreinä). Lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi (MAL 10 § 1 mom). Erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pidemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi, jos se hankkeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin ainesten ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi. Erityisenä syynä voidaan pitää myös sitä, että ottaminen kohdistuu maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) mukaisessa voimassa olevassa maakuntakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle (MAL 10 § 2 mom).

Valvonta

2. Valvontaa koskevat lupamääräykset on annettu valvonnan järjestämiseksi ja viranomaisten toimintaa koskevan tiedonsaannin turvaamiseksi. Tarkastuksien avulla viranomainen voi seurata maa-ainesten ottotoiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista.

3. Määräys ottamis- ja kaivualueiden rajojen sekä korkeuskiintopisteiden merkitsemisestä maastoon on tarpeen valvonnan helpottamiseksi.

4. Aloitustarkastuksessa tarkistetaan onko lupamääräysten edellyttämät, ennen ottotoiminnan aloittamista vaadittavat toimenpiteet tehty.

5. Maa-aineslain 16 §:n nojalla valvontaviranomainen voi muuttaa lupamääräyksiä tai peruuttaa luvan.

Varotoimenpiteet maa-ainesten ottoalueella

6. Ottoalueen merkitseminen maastoon, jyrkänteistä ja vastaavista paikoista varoittaminen riittävän selvästi sekä vaatimus soranoton suorittamisesta tasoitain välttämällä liian jyrkkiä luiskauksia on tarpeen vahinkojen ja onnettomuuksien estämiseksi.

7. Asiaton moottoriajoneuvoliikenteen estäminen alueella on tarpeen vahinkojen estämiseksi.

Pohjaveteen liittyvät varotoimet

8. Suunniteltu maa-ainesten ottamisalue sijaitsee Asemanseudun (no 0122451) II-luokan pohjavesialueella. Pohjaveteen liittyvät varotoimenpiteet ovat tarpeen pohjaveden suojelemiseksi.

Pintamaat

9. Määräykset pintamaan käsittelystä ovat perusteltuja, koska maan pintakerroksella on keskeinen merkitys pohjaveden laadun turvaamisessa. Laatumuutokset ovat suurimmat maan pinnan ylimmässä osassa eli maannoskerroksessa, joka sitoo ilmakehästä kulkeutuvia haitallisia aineita. Luonnontilaisen pintakerroksen ja kasvillisuuden poistaminen lisäävät pohjaveden likaantumiseriskiä, ainepitoisuuksia ja pohjaveden pinnan korkeuden vaihteluita sekä aiheuttavat maaperän eroosiota.

10. Määräys muualta tuotavista maa-aineksista on annettu niiden sisältämien mahdollisesti pohjavettä vaarantavien aineiden ja valvonnan vuoksi.

11. Puita ei saa kaataa eikä pintamaita kuoria ennen kuin aloitustarkastus on tehty. Aloitustarkastuksessa valvontaviranomainen tarkastaa, että lupamääräysten mukainen vakuus ja tarkastusmaksu sekä näissä lupamääräyksissä ennen toiminnan aloittamista edellytetyt toimenpiteet on suoritettu.

12. Määräys pintamaiden kuorimisesta lumettomana aikana ja määräys pintamaiden kuorimiseen liittyvästä ilmoitusmenettelystä on annettu valvonnan vuoksi.

13. Määräys luiskakaltevuutta heikentävistä tekijöistä on annettu turvallisuussyistä.

14. Määräys hiekkakerroksen siirtämisestä ottoalueen vettä erityisen hyvin läpäiseviin kohtiin on annettu estämään pintamaiden suoraa pohjavesivaikutusta. Puolen metrin paksuinen raekooltaan 0-25 mm:n hiekkakerros toimii riittävänä eristys- tai suodatinhiekkakerroksena.

15. Pintamateriaali on määrätty levitettäväksi luiskassa alhaalta ylöspäin. Kun materiaali levitetään luiskaan alhaalta ylöspäin, kone painaa sen tiiviiksi ja tasaiseksi kerrokseksi. Siten annetulla määräyksellä varmistetaan, että ennen ottotoimintaa alueelta kuorittu ja varastoitu pintamaa riittää koko ottoalueelle.

Pohjaveden puhtauden ja pinnankorkeuden seuranta

16. Tarkkailua koskevat määräykset ovat tarpeen mahdollisen MAL 16 §:n mukaisen harkinnan suorittamiseksi (lupamääräysten muuttaminen, lupapäätöksestä poikkeaminen ja luvan peruuttaminen).

17. Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueelta edellyttää, että luvan haltija järjestää ottamisalueella pohjaveden laatumuutosten ja pinnankorkeusmuutosten seurannan ottamisen ja siihen liittyvien toimintojen mahdollisten ympäristövaikutusten havaitsemiseksi (VNA maa-ainesten ottamisesta 2 §). Soran ottamisen haitalliset vaikutukset tulee arvioida pohjavesi- ja aluekohtaisesti, sillä ottamisalueen laajuuden lisäksi pohjaveden ai-

nepitoisuuksiin vaikuttaa muun muassa suojakerroksen paksuus sekä ottamisalueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteet. Ottamissuunnitelmaan sisältyy esitys pohjaveden seurannaksi.

18. Tietojen toimittamisesta ja raportoinnista annetut määräykset ovat perusteltuja valvonnan järjestämiseksi. Tiedot pohja- ja pintavesien pinnankorkeuden ja laadun tarkkailutuloksista suositellaan toimitettaviksi samanaikaisesti ja samalla lomakkeella kuin tiedot otetuista maa-aineksista, jolloin ne voidaan tallentaa ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmään. Tällöin tiedot ovat sähköisessä paikkatietojärjestelmässä luvanhaltijoiden ja valvontaviranomaisen käytössä.

19. Mikäli myöhemmin havaitaan, että maa-ainesten ottamisesta aiheutuu pohjaveden laadun heikkenemistä tai määrän olennaista vähenemistä, on luvan saajan viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin sanottujen haittojen poistamiseksi. Maa-ainesten otto on tällöin keskeytettävä.

Kaivusyvyys

20. Kaivusyvyyttä koskevat määräykset on annettu pohjaveden suojelemiseksi.

Ottamisalueen raja

21. Ottamisalueen raja on esitetty lupahakemuksen 9.11.2010 päivätyn ottamissuunnitelman liitekartoissa (nykytilannekartta päivätty 29.10.2010), jota on korjattu 19.2.2013 ja 17.4.2013 päivätyillä piirustuksella.

Liikennejärjestelyt ja pölyämisen estäminen

22. Asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- ja oppilaitoksia palvelevilla alueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Uusilla alueilla on melutason yöohjearvo kuitenkin 45 dB (VNp melutason ohjearvoista 1992/993 2 § 1 mom.) Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla taajamassa voidaan kuitenkin soveltaa 1 momentissa mainittuja ohjearvoja. Yöohjearvoa ei sovelleta sellaisilla luonnonsuojelualueilla, joita ei yleisesti käytetä oleskeluun tai luonnon havainnointiin yöllä. (VNp melutason ohjearvoista 1992/993 2 § 2 mom.)

23. Maa-ainesten ottoon liittyvää liikennettä ja varastokasojen pölyämistä koskevat määräykset on annettu ympäristölle, muille kiinteistöille ja ottoalueen lähellä asuville asukkaile mahdollisesti aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi. Suolan käyttö pölyn sidontaan on kielletty pohjaveden suojelemiseksi. Liikenneturvallisuuden kannalta välttämättömään liikukauden torjuntaan alueelta yleisen tien liittymään johtavalla tieosuudella voidaan suolaa käyttää.

24. YVA-selostuksen mukaan Destialla on 17.7.1969 myönnetty voimassa oleva liittymälupa seututielle 134. Tarvittaessa ELY-keskus antaa ohjeet ja ehdot liittymän rakentamiselle.

25. Määräys alueelle johtavan tien sulkemiseksi on annettu asiantoman moottoriajoneuvoliikenteen ja ottamisalueen epäasiallisen käytön (kuten jätteiden tuominen alueelle) estämiseksi.

Jälkihoito

26. Haittojen välttämiseksi ja rajoittamiseksi lupamääräysten ja jälkihoitosuunnitelman mukaiset toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana.

27. Jälkihoidon tavoitteena on sopeuttaa ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan. Jälkihoito edistää myös ottamisalueen jälkikäyttömahdollisuuksia ja turvallisuutta.
28. Siistimisvelvoite on annettu parantamaan ottamisalueen yleistä arvostusta, jolloin hoidetulle alueelle ei tuoda esimerkiksi jätteitä yhtä helposti kuin hoitamattomille alueille.
29. Ottoalueen muotoilua ja pohjan porrastusta koskevat määräykset on annettu piste-kohtaisen kuormituksen estämiseksi ottoalueen joka kohdassa sekä sen varmistamiseksi, että pohjavesi suotautuu tasaisesti. Luiskissa porrastuksen on tarkoitus estää eroosiota ja esimerkiksi rankkasateen aiheuttamat haitat kuten lammikoituminen.
30. Pohjalle jätettävät kumpareet ja harjanteet lisäävät pinnanmuotojen vaihtelua ja elävöittävät maisemaa. Suojakerroksen rakenteissa nämä eivät kuitenkaan suojaa pohjavettä haitta-aineilta eivätkä muodosta kunnollista kasvualustaa.
31. Tiivistynyt maaperä läpäisee huonosti vettä ja vähentää siten muodostuvan pohjaveden määrää. Kasvillisuuden juurtuminen tällaisille alueille on myös hitaampaa kuin muualla. Möyhiminen ja pehmentäminen parantavat tiivistyneillä alueilla pohjaveden muodostumista ja kasvillisuuden kasvuolosuhteita.
32. Ottamisalueen alkuperäisten pintamaiden käyttö perustuu siihen, että luontaisesti soranottoalueelle muodostuisi uusi luonnollinen maannos hyvin hitaast. Lisäksi käytettäessä alkuperäistä pintamaata vajoveden laatu muuttuu lähes luonnontilaiseksi.
33. Ottamisalueen ulkopuolelta siirrettävissä pintamaissa saattaa olla pohjavedelle haitallisia aineita, kuten rauta, alumiini, tyyppiyhdisteet, kloridi, sulfaatti sekä anionisia suoloja muodostavat metallit, kuten arseeni ja kromi. Pinta- ja täyttömateriaalien alkuperä on aina selvitettävä.
34. Pintamaiden varastointiaika tulee minimoida, koska pintakerroksen orgaaninen aines hajoaa nopeasti varastoltaessa. Saven tai runsaasti humuspitoisien (turve)maiden käyttö alueen maisemoinnissa on kielletty pohjaveden suojelemiseksi.
35. Määräykset kasvillisuuden palauttamiseksi on annettu pohjaveden suojelemiseksi. Kasvillisuus sitoo haitallisia aineita, vapautuneita ravinteita ja pintamateriaalin, vähentää maanpintaa rikkovaa eroosiota, edistää humuksen muodostumista, vähentää pintavaluntaa, parantaa maisemakuvaa ja lisää esteettisyyttä sekä viihtyvyyttä.

Erityiset määräykset

36. Toimintaa koskevat erityiset määräykset maa-aineksen käsittelylle, kuljetukselle sekä muulle ottamiseen liittyvälle toiminnalle annetut aikarajoitukset on annettu maa-ainesten ottamiseen liittyvän toiminnan naapureille aiheuttamien häiriöiden välttämiseksi ja rajoittamiseksi.

Vakuus

37. Ympäristölautakunta on antanut ohjeen vakuuden laskemiseksi 3.11.2010 § 86.

Valvontamaksun suorittaminen ennakoon

Maa-ainestaksan kohdan 3.2 mukaan luvanhaltija on velvollinen maksamaan ensimmäisen vuotuisen valvontamaksun ennen ottamistoimintaan ryhtymistään ja seuraavat valvontamaksut vuosittain kunnan määräämänä ajankohtana ennakoon. Erityisistä syistä voidaan hakemuksesta päättää, että valvontamaksu peritään jälkikäteen.

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSEN JA YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNNON HUOMIOON OTTAMINEN

Asemankulman soranottoalueen ympäristövaikutusten arviointiselostus ja siitä annettu yhteysviranomaisen lausunto on otettu huomioon tässä lupapäätöksessä seuraavasti (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 468/1994, 13 § 2 mom.):

Arviointiselostuksessa on vaihtoehtoina (VE1 ja VE2) esitetty laajempaa ottoa Destia Oy:n osalta kuin mitä nyt vireillä olevassa hakemuksessa ja ottosuunnitelmassa on esitetty. Suunniteltu otto on laajuudeltaan suunnilleen sama kuin mitä arviointiselostuksessa on esitetty tilanteessa, jolloin ottoalueen toiminta on puolivälissä (arviointiselostuksen kuva 13).

Yhteysviranomaisen lausunnon mukaan kaivannaisjätteitä koskevat tiedot tulee täydentää maa-ainesten ottamissuunnitelman yhteydessä vastaamaan kaivannaisjätteitä koskevassa Valtioneuvoston asetuksessa (379/2008) esitettyjä vaatimuksia. Hakija on toimittanut kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman.

Yhteysviranomaisen on lausunnossaan katsonut, että vaikka maakuntakaavaan merkitty hankealueen läpi kulkeva ulkoilureittimerkintä on ohjeellinen ja linjaus osoittaa ensisijaisesti yhteystarpeen, vaikutukset ulkoilureittiin ja sen toteuttamisen mahdollisuuksiin soran otosta huolimatta tulee selvittää lupahakemuksen yhteydessä. Hakija on esittänyt vastineessaan 20.3.2012, että etäisyys ottamisalueesta ulkoilureittiin (radanpohjaan) tulee olemaan noin 100 metriä. Radanpohjan ja ottoalueen välisen alueen puusto säilytetään.

Lisäksi on katsottu, että lupahakemuksissa tulee esittää lampien pinnankorkeuksista mittauksiin perustuvat tiedot, niin kuin arviointiohjelmasta annetussa lausunnossa on edellytetty. ELY-keskuksen lausunnossa 17.2.2012 todetaan, ettei lämä koske nyt hakemuksen kohteena olevaa aluetta.

Edelleen on esitetty, että arviointiselostuksessa esitetyn yhden uuden havaintoputken lisäksi asennetaan vielä toinenkin näytteenottoon soveltuva havaintoputki Levollammen ja näytteenottopisteen HP/TL väliselle alueelle. Destian alueella sijaitsevassa pisteessä HP1/TL havaitun kalliokynnyksen laajuus tulee selvittää tarkemmin esimerkiksi geofysikaalisilla tutkimuksilla. ELY-keskuksen lausunnossa 17.2.2012 todetaan, että hakemukseen liitetyistä tutkimustuloksista ilmenee, että ko. kohdalla ei ole em. kalliokynnystä eikä havaintoputken asentamista koske nyt hakemuksen kohteena olevaa aluetta.

Yhteysviranomaisen on lisäksi todennut lausunnossaan, että Destia Oy:n ja Morenia Oy:n alueilla pohjaveden pinnankorkeustiedot perustuvat ilmeisesti geofysikaalisten tutkimuksien, ympäristössä ja alueiden reunoilla olevien pohjavesiputkien tiedoista tehtyihin tulkintoihin tai alueiden maa-ainesinventointien yhteydessä määritettyihin pohjavedenpintatietoihin. Ennen lupakäsittelyn aloittamista kyseisille alueille on asennettava 1-3 muovista, näytteenottoon soveltuvaa pohjaveden havaintoputkea, joiden avulla varmistetaan pohjaveden pinnankorkeus ja oikea alin kaivutaso ja joita voidaan käyttää tarkkailupisteinä toiminnan aikana. ELY-keskuksen lausunnossa 17.2.2012 todetaan, että hakemukseen liitetyistä tutkimustuloksista ja asennetuista pohjaveden havaintoputkista pohjaveden pinnankorkeutta on esitetty riittävän tiedoin. Pohjaveden tarkkailussa noudatetaan suunnitelmaa pohjaveden tarkkailusta ja annettuja lupamääräyksiä.

Edelleen yhteysviranomaisen toteaa, että lupahakemuksia varten Asemankulman alueella on tarpeen tehdä kasvukauden aikana perusluontoselvitys. Karkkilan Aseman-

kulman soranottoalueella on tehty luonto- ja kasvillisuusselvitys 28.2009. Maastotarkastus on suoritettu 12.-13.7.2009 (ELY-keskuksen lausunto 17.2.2012).

OTTAMISTOIMINNAN ALOITTAMINEN

Ainesten ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi (MAL 21 § 1 mom). Lupaviranomainen voi kuitenkin perustellusta syystä ja edellyttäen ettei täytännönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että ainesten ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa (MAL 21 § 2 mom).

Lupaviranomainen katsoo, ettei toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta ole maa-ainelain 21 §:n mukaista perusteltua syytä. Kyseessä ei ole toiminnassa oleva alue.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Karkkilan kaupungin hallintosääntö 42 §
 Karkkilan kaupungin maa-ainestaksa (ympäristölautakunta 21.3.2007 § 39, voimaan 1.5.2007)
 Karkkilan ympäristölautakunnan 3.11.2010 § 86 hyväksymä ohje vakuuden laskemiseksi
 Maa-ainelaki (555/1981) 1, 3 - 7, 10 - 16, 19 - 21, 23, 23a §
 VNA maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1 - 4, 6 - 9 §
 VNA kaivannaisjätteistä (379/2008) 1 - 4 §
 Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 468/1994, 13 § 2 mom.

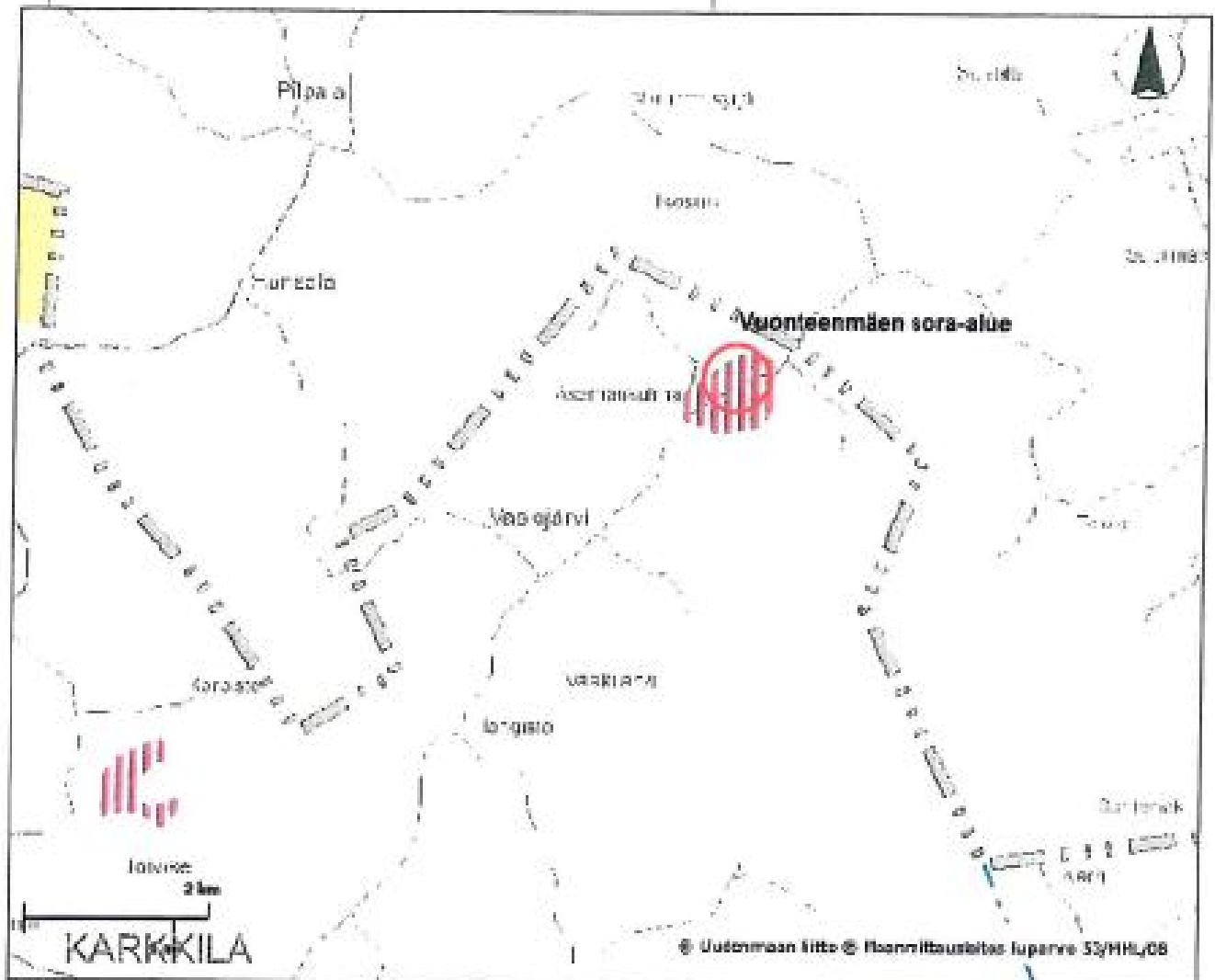
MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Helsingin hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN JULKIPANO

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 7.5.2015.

Ote Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavasta



Kartassa on tulostettu Uudenmaan liiton karttapalvelusta 18.3.2010.

Lähde: <http://kartta.uudenmaanliitto.fi/maakuntakaavat/index.html>

Kaavamerkinnot

Merkinnän kuvaus

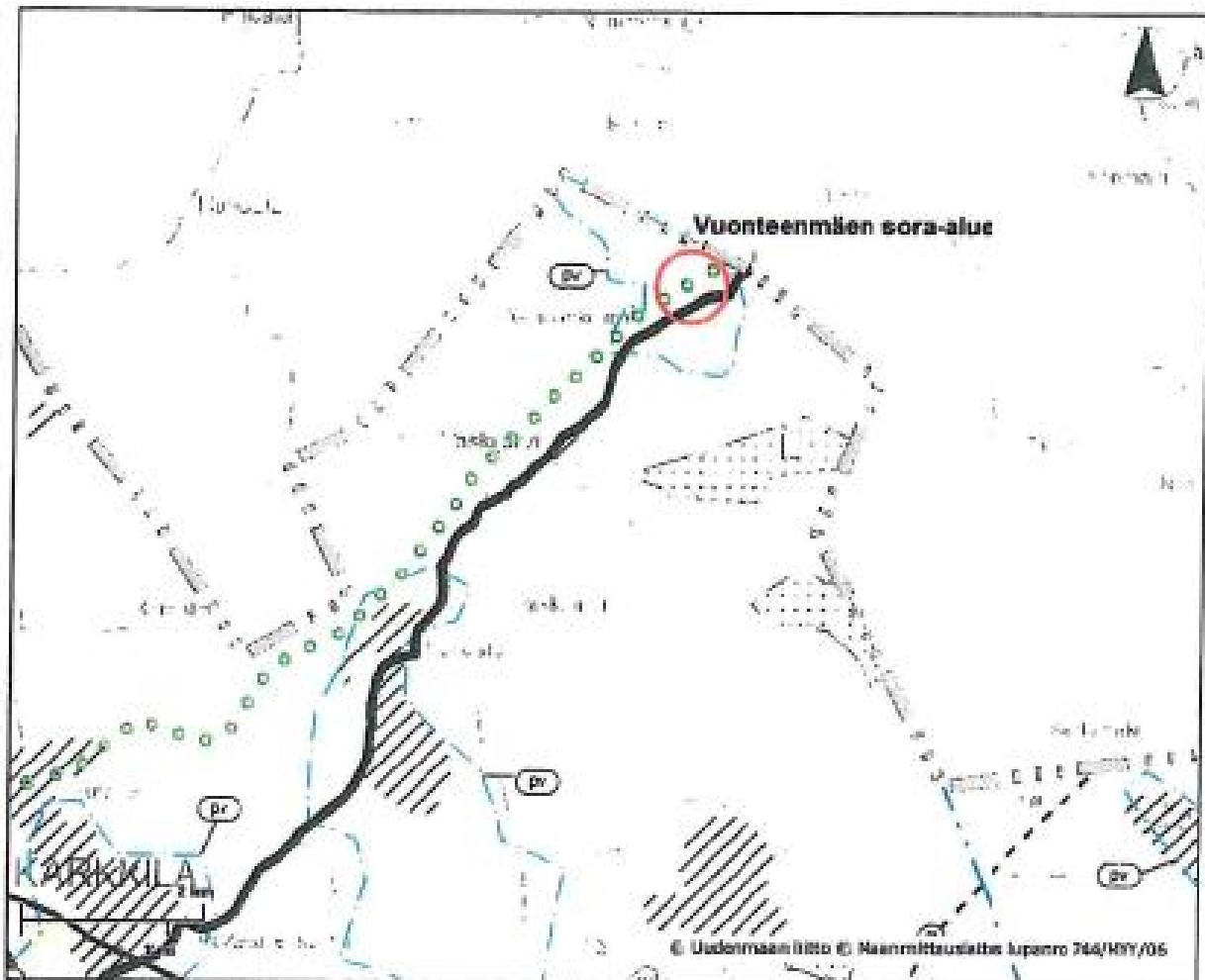


Alue, jolla sijaitsee merkittäviä kiviainesvarantoja

ALUEEN JA SEN YMPÄRISTÖN KAAVOITUSTILANNE

Huom. karttojen suuren mittakaavan vuoksi kartoilta merkitty alueen arvioitu sijainti.

Ote Uudenmaan maakuntakaavasta



Kartasta on tulostettu Uudenmaanliiton karttapalvelusta 16.3.2016.

Lähde: <http://kartta.uudenmaanliitto.fi/maakuntakaavat/index.html>

Merkinnän kuvaus



Pohjavesialue

Merkinnällä osoitetaan pohjavesialueet, jotka ovat ominaisuuksiltaan arvokkaita ja jotka voivat olla tai ovat yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä.



Ulkoilureitti

Merkinnällä osoitetaan taajamatoimintojen alueiden, luonnonsuojelualueiden ja virkistysalueiden ulkopuoliset maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ulkoilureitit. Merkintä on ohjeellinen ja linjaus osoittaa ensisijaisesti yhteystarpeen.

19.2.2013

00785/2002

Karkkilan kaupunki
Ympäristönsuojelu
Valtatie 26
PL 50
03601 Karkkila

Ymla 28.4.2015 § 30
Pöytäkirjan liite 10

Mosys

Vastinepyyntönnne 8.2.2013

HAKEMUKSEN JA OTTOSUUNNITELMAN TÄYDENNYS JA KORJAUS

Karkkilan kaupungin ympäristönsuojelu pyytää Destia Oy:tä täydentämään/korjaamaan Vaskijärven sora-alueella RN:o 7:73 koskevia maa-aines- ja ympäristölupahakemuksia kirjeessään 3.2.2013 mainituilta osin. Destia täydentää asiakirjoja seuraavasti:

Ottamissuunnitelman karttaliitteet ja pohjoisrajan luiskaus

Ottamissuunnitelmakartoissa kaivualue on pohjoisrajalla piirretty virheellisesti ulottumaan ottamisalueen rajaan ja Asemankaareen saakka. Hakemusta korjataan tältä osin siten, että Asemankaaren ja luiskan yläreunan välille jää 15-20 metrin kaivamaton suojavyöhyke.



Ymlä 28.4.2015 § 30

Pöytäkirjan liite 2.0

JS VC

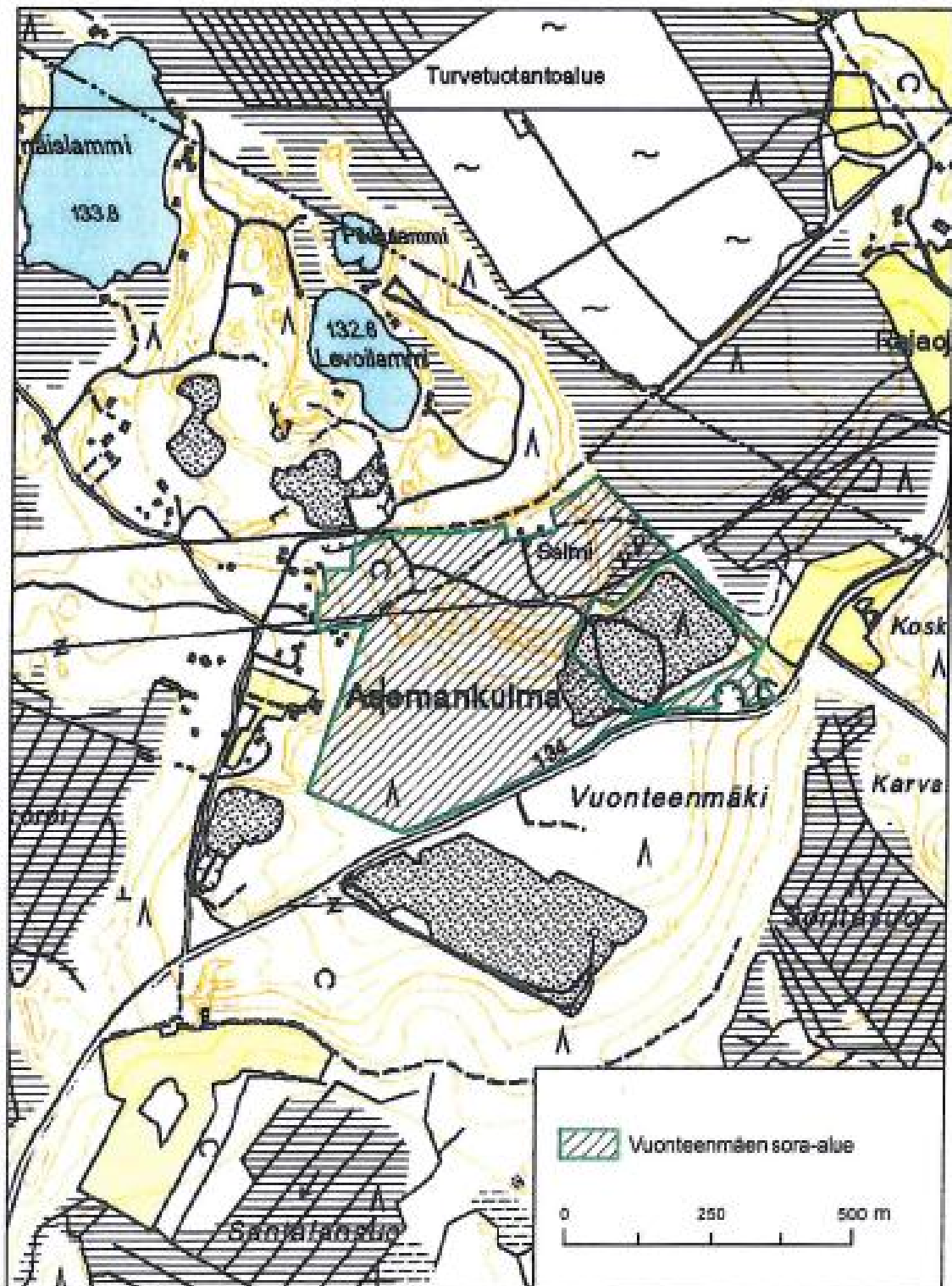
Vuonteenmäen sora-alue

Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73

Vaskijärvi (411), Karkkila (224)

Peruskarttalehti 2042 08

1:10 000



Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Destia Oy:n ympäristölupahakemus tilalle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73, Vaskijärvi, Karkkila

91/11.01.00/2013

Ympäristölautakunta 07.03.2013 § 31

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristöpäällikkö Minna Sulander, puh. (09) 4258 3045, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Destia Oy hakee ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 § 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 momentin kohdan 7 e mukaista, toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa soran murskaukseen siirrettävällä murskauslaitoksella kiinteistön Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 alueella Karkkilan kaupungissa Vaskijärven kylässä. Destia Oy:llä on samaan aikaan vireillä maa-ainelupahakemus samalle alueelle.

Aikaisempi ympäristölupa soran murskaukseen ja pehmeiden asfalttipäällysteiden valmistamiseen samalle alueelle myönnettiin 22.5.2002 § 66 Tieliikelaitos Resurssipalveluille viideksi (5) vuodeksi.

Hakemuksen mukaan alueella on tarkoitus murskata ja seuloa soraa keskimäärin 100 000 tonnia, maksimissaan 150 000 tonnia vuodessa. Toiminta alueella on kausittaista, yleensä yksi urakka keväisin ja /tai syksyisin. Yhden urakan kesto on 3-12 viikkoa. Hakemuksen mukaan laitoksen toiminta-ajaksi esitetään murskauksen osalta arkipäiviä maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00. Valmiiden tuotteiden kuljetuksia vo olla maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00.

Destia Oy hakee lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Vaskijärven sora-alue sijaitsee Asemanseutu -nimisellä II-luokan pohjavesialueella. Alueella ei ole vedenottamoita, mutta alueen läheisyydessä on yksittäisiä talousvesikaivoja.

Ympäristölupahakemuksen käsittelyyn liittyvät asiakirjat, kuten hakemus, toimintaan liittyvät selvitykset, lausunnot, muistutukset

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

ja tarkastuspöytäkirjat, ovat nähtävillä kokouksessa ja sitä ennen lautakunnan sihteerin huoneessa.

Esityslistan liitteet

- ympäristölupapäätös, jossa selostettu asian käsittely, lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 1)
- sijaintikartta 1:10 000 (liite 2)
- asemapiirros, jossa esitetty murskauslaitoksen ja varikkoalueen sijainti (liite 3)
- ote YVA-selostuksesta; arvio melun leviämisestä (liite 4)

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle liitteenä olevan ympäristölupapäätöksen mukaisen ympäristöluvan murskauslaitoksen toimintaa varten kiinteistön Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 alueella Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä.

Ympäristölautakunta päättää Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (20.4.2005 § 52) 11 §:n nojalla määrätä käsittelymaksun suuruudeksi 2 650 €.

Ympäristölautakunta ei myönnä lupaa toiminnan aloittamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Päätös annetaan julkisanon jälkeen. Antopäivä on 18.3.2013

Käsittely:

Tekninen johtaja Kari Setälä muutti päätösehdotustaan seuraavasti: Asia palautetaan uudelleen valmisteluun lisäselvityksiä varten.

Päätös:

Teknisen johtajan muutettu päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Pöytäkirjan liitteet nro 11

- ympäristölupapäätös, jossa selostettu asian käsittely, lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 1/11)
- sijaintikartta 1:10 000 (liite 2/11)
- asemapiirros, jossa esitetty murskauslaitoksen ja varikkoalueen sijainti (liite 3/11)
- ote YVA-selostuksesta; arvio melun leviämisestä (liite 4/11)

Täytäntöönpano:

- Ote, pöytäkirjan liitteet ja valitusosoitus:
Destia Oy, kaupungintalon palvelupiste Serveri (nähtäville), Vihdin ympäristönsuojelu ja -valvonta (valvonta ja leskut) ja Lopen kunta

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

- Ote, pöytäkirjan liitteet, hakemus ja hakemuksen täydennykset sekä valitusosoitus: Uudenmaan ELY-keskus
- Ote: Kaupunginhallitus
- Ilmoitus päätöksestä (27 kpl): lupahakemuksesta erikseen tiedon saaneet ja muistutuksen jättäneet
- Kuulutus: virallinen kaupungin ilmoitustaulu, internet, Karkkilan Tienoo ja Karkkilalainen

Ympäristölautakunta 11.04.2013 § 41

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristöpäällikkö Minna Sulander, puh. (09) 4258 3045, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Destia Oy hakee ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 § 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 momentin kohdan 7 e mukaisista, toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa soran murskaukseen siirrettävällä murskauslaitoksella kiinteistön Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 alueella Karkkilan kaupungissa Vaskijärven kylässä. Destia Oy:llä on samaan aikaan vireillä maa-ainelupahakemus samalle alueelle.

Aikaisempi ympäristölupa soran murskaukseen ja pehmeiden asfalttipäällysteiden valmistamiseen samalle alueelle myönnettiin 22.5.2002 § 66 Tieliikelaitos Resurssipalveluille viideksi (5) vuodeksi.

Hakemuksen mukaan alueella on tarkoitus murskata ja seuloa soraa keskimäärin 100 000 tonnia, maksimissaan 150 000 tonnia vuodessa. Toiminta alueella on kausittaista, yleensä yksi urakka keväisin ja /tai syksyisin. Yhden urakan kesto on 3-12 viikkoa. Hakemuksen mukaan laitoksen toiminta-ajaksi esitetään murskauksen osalta arkipäiviä maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00. Valmiiden tuotteiden kuljetuksia voi olla maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00.

Destia Oy hakee lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Vaskijärven sora-alue sijaitsee Asemanseutu -nimisellä II-luokan pohjavesialueella. Alueella ei ole vedenottamoa, mutta alueen läheisyydessä on yksittäisiä talousvesikaivoja.

Ympäristölupahakemuksen käsittelyyn liittyvät asiakirjat, kuten

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

hakemus, toimintaan liittyvät selvitykset, lausunnot, muistutukset ja tarkastuspöytäkirjat, ovat nähtävillä kokouksessa ja sitä ennen lautakunnan sihteerin huoneessa.

Esityslistan liitteet

- ympäristölupapäätös, jossa selostettu asian käsittely, lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 1)
- sijaintikartta 1:10 000 (liite 2)
- asemapiirros, jossa esitetty murskauslaitoksen ja varikkoalueen sijainti (liite 3)
- ote YVA-selostuksesta; arvio melun leviämisestä (liite 4)

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle liitteenä olevan ympäristölupapäätöksen mukaisen ympäristöluvan murskauslaitoksen toimintaa varten kiinteistön Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 alueella Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä.

Ympäristölautakunta päättää Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (20.4.2005 § 52) 11 §:n nojalla määrätä käsittelymaksun suuruudeksi 2 650 €.

Ympäristölautakunta ei myönnä lupaa toiminnan aloittamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman,

Päätös annetaan julkisanon jälkeen. Antopäivä on 22.4.2013.

Käsittely:

Keskustelun kuluessa tekninen johtaja muutti päätösehdotustaan seuraavasti: Asia palautetaan uudelleen valmisteluun lisäselvityksiä varten.

Päätös:

Teknisen johtajan muutettu päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Pöytäkirjan liitteet nro 13

- ympäristölupapäätös, jossa selostettu asian käsittely, lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 1/13)
- sijaintikartta 1:10 000 (liite 2/13)
- asemapiirros, jossa esitetty murskauslaitoksen ja varikkoalueen sijainti (liite 3/13)
- ote YVA-selostuksesta; arvio melun leviämisestä (liite 4/13)

Täytäntöönpano:

Destia Oy, ympäristöpäällikkö, ympäristötarkastaja

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Esittelijä: tekninen johtaja Karl Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristöpäällikkö Minna Sulander, puh. (09) 4258 3045, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Hakija on toimittanut 29.4.2013 päivätyn hakemuksen täydennyksen.

Esityslistan liitteet

- ympäristölupapäätös, jossa selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 1)
- sijaintikartta 1:10 000 (liite 2)
- hakemuksen täydentäminen 29.4.2013 (liite 3)
 - asemapiirros, 29.4.2013
- ote YVA-selostuksesta; arvio melun leviämisestä (liite 4)

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle liitteenä olevan ympäristölupapäätöksen mukaisen luvan murskauslaitoksen toimintaa varten kiinteistön Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 alueella Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä.

Ympäristölautakunta päättää Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (20.4.2005 § 52) 11 §:n nojalla määrätä käsittelymaksun suuruudeksi 2 650 €.

Ympäristölautakunta ei myönnä lupaa toiminnan aloittamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

Päätös annetaan julkisanon jälkeen 17.6.2013.

Käsittely:

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander selosti asiaa kokouksessa.

Keskustelun kuluessa puheenjohtaja Rauno Salonen teki Jukka Hjelmin kannattamana vastaehdotuksen: Ympäristölautakunta päättää olla myöntämättä Destia Oy:lle ympäristölupaa.

Perusteluina esitettiin seuraavaa:

- Nykytilannekartta ei vastaa maastossa olevaa nykytilannetta (pintamaat)
- Pohjavesiputkessa VuKa hakija on antanut aiemmin virheellistä tietoa.
- Teksti ja kartta ovat ristiriidassa keskenään varastokasojen osalta (tekstissä varastokasat on esitetty kaivualueelle ja kartassa ne on esitetty viereiselle Morenia Oy:n alueelle).

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

- Hakija ei suostu enää täydentämään hakemustaan.

Keskustelun päätyttyä puheenjohtaja totesi, että asiasta on tehty kannatettu vastaehdotus, joten asiasta on äänestettävä.

Puheenjohtaja esitti suoritettavaksi nimenhuutoäänestystä, siten että ne, jotka kannattavat teknisen johtajan pohjaehdotusta äänestävät "JAA" ja ne, jotka kannattavat puheenjohtaja Rauno Salosen tekemää vastaehdotusta äänestävät "EI". Äänestysesitys hyväksyttiin.

Suoritetussa äänestyksessä annettiin 1 JAA-ääntä (Markku Ahjoniemi) ja 8 EI-ääntä (Eino Hellstén, Jukka Hjelm, Sini Laine, Kristiina Pihlaja, Lea Peltola, Rauno Salonen, Ville Saukkola, Tuula Takanen).

Puheenjohtaja totesi lautakunnan hyväksyneen vastaehdotuksen äänin 8-1.

Tekninen johtaja esitti asiassa erivän mielipiteensä.

Päätös:

Vastaehdotus hyväksyttiin.

Ympäristölautakunta päättää olla myöntämättä Destia Oy:lle ympäristösuojelulain 28 §:n mukaista ympäristölupaa tilalle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungissa Vaskijärven kylässä.

Pöytäkirjan liitteet nro 18

- ympäristölupapäätös, jossa selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut (liite 1/18)
- sijaintikartta 1:10 000 (liite 2/18)
- hakemuksen täydentäminen 29.4.2013 (liite 3/18)
- asemapiirros, 29.4.2013
- ote YVA-selostuksesta; arvio melun leviämisestä (liite 4/18)

Täytäntöönpano:

- Ote, pöytäkirjan liitteet ja valitusosoitus: Destia Oy, kaupungintalon palvelupiste Serveri (nähtäville), Vihdin ympäristönsuojelu ja -valvonta (valvonta ja laskutus) ja Lopen kunta
- Ote, pöytäkirjan liitteet, hakemus ja hakemuksen täydennykset sekä valitusosoitus: Uudenmaan ELY-keskus
- Ote: Kaupunginhallitus
- Ilmoitus päätöksestä (27kpl): lupahakemuksesta erikseen tiedon saaneet ja muistutuksen jättäneet
- Kuulutus: virallinen kaupungin ilmoitustaulu, internet, Karkkilan Tienoo ja Karkkilalainen

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Ympäristölautakunta 15.08.2013 § 74

Esittelijä: tekninen johtaja Kari Setälä

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristöpäällikkö Minna Sulander, puh. (09) 4258 3045, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Destia Oy ja Markku Sahlstedt ovat valittaneet Vaasan hallinto-oikeudelle ympäristölautakunnan päätöksestä 6.6.2013 (antopäivä 17.6.2013) § 62. Ympäristölautakunta päätti jättää myöntämättä ympäristölupaa Destia Oy:lle murskauslaitoksen toimintaa varten kiinteistölle Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä.

Valituksista on kuulutettu kaupungin ilmoitustaululla ja valitusasiakirjat on pidetty nähtävillä 1. – 14.8.2013 välisen ajan kaupungintalolla. Valituksista on tiedotettu kuuluttamalla 31.7.2013 ilmestyneissä Karkkilan Tienoossa ja Karkkilalaisessa. Lisäksi Destia Oy:lle (luvanhakija), naapureille (nille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee) sekä Uudenmaan ELY-keskukselle (yleistä etua valvova viranomainen) on varattu tilaisuus vastineen antamista varten (ympäristönsuojelulaki 98 § 1 mom.). Ympäristölautakunnan on toimitettava valitusasiakirjat, vastineet, muut päätössi-asiakirjat sekä tarvittaessa lausuntonsa Vaasan hallinto-oikeudelle viipymättä, mutta kuitenkin viimeistään 30 päivän kuluessa vastineen jättämiselle varatun määräajan päättymisestä (ympäristönsuojelulaki 98 § 2 mom.).

15.7.2013 päivätyssä valituksessaan Destia Oy esittää vaatimuksinaan, että Vaasan hallinto-oikeus kumoo valituksenalaisen päätöksen ja

1. ensisijaisesti vahvistaa esittelijän ehdotuksen mukaisen ympäristöluvan; tai

2. toissijaisesti palauttaa asian uudelleen käsiteltäväksi ympäristöluvan myöntämistä varten.

Perusteluina Destia Oy esittää mm. seuraavaa:

- lautakunta on hylännyt hakemuksen ilman ympäristönsuojelulainsäädäntöön perustuvia syitä ja täysin ilman lainmukaisia perusteluja,

- lautakunta on useaan otteeseen palauttanut hakemusta koskevan asian uudelleen käsiteltäväksi, vaikka ympäristönsuojelulain mukaiset luvanmyöntämisedellytykset ovat täyttyneet,

- palautuksen syynä on ollut epäolennaisia ja vähäisiä puutteita hakemuksessa

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

- ei ole mitään perusteita olla myöntämättä toiminnalle YSL 101 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta. Valituksessa Destia Oy esittää perusteluina, että kyse on vanhasta soranottoalueesta ja että toiminnan jatkaminen alueella ei aiheuta mitään sellaisia peruuttamattomia vaikutuksia, joita ajatellen toimintaa ei voisi vakuutta vastaan aloittaa heti (hakemuksessa Destia Oy esitti perusteluna, että kyseessä on toiminnassa oleva maa-aineesalue, jolle on aiemmin myönnetty ympäristölupa ja lupa maa-ainesten ottamiseen).

17.7.2013 päivätyssä valituksessaan Markku Sahlstedt esittää vaatimuksinaan mm., että ympäristölautakunnan päätös tulee Vaasan hallinto-oikeuden toimesta kumota ja asia palauttaa uuteen käsittelyyn ja että lautakunnan tulee toimittaa hallinto-oikeudelle Sahlstedtin kaupungin kirjaamoon 26.3.2013 toimittama Parma Oy:n muistutustäydennys liitteineen ja Sahlstedtin kaupungin kirjaamoon 28.6.2013 toimittama "Minna Sulanderin virkavelvollisuuksien laiminlyöntien ja Suomen perustuslain 2 pykälän 2 momentin rikkomisen selvittämis- ja oikaisu sekä uudelleen käsittelyvaatimus." otsikoitu oikaisuvaatimus. Muut vaatimukset ja vaatimusten perustelut ilmenevät esityslistan liitteenä olevasta Sahlstedtin valituksesta.

Esityslistan liitteet

- Destia Oy:n 15.7.2013 päivätty valitus (liite 1)
- Markku Sahlstedtin 17.7.2013 päivätty valitus (liite 2)

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta toteaa Vaasan hallinto-oikeudelle Destia Oy:n valituksen johdosta lausuntonaan, että se yhtyy valituksessa esitettyihin perusteluihin luvan myöntämisen edellytyksistä ja toteaa, että lautakunnan olisi tullut ratkaista asia esittelijän tekemän päätösehdotuksen mukaisesti. Päätösehdotus on perustunut ympäristönsuojelulain nojalla tehtyyn lupaharkintaan, jossa on huomioitu mm. ympäristönsuojelulain 41 § (lupaharkinnan perusteet), 42 § (luvan myöntämisedellytykset), 35 § (lupahakemus) ja 52 § (lupapäätöksen sisältö).

Lisäksi lautakunta toteaa, että hakija ei ole hakemuksessaan esittänyt mitään perusteltua syytä toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta, joten myös tältä osin asia olisi tullut ratkaista esittelijän tekemän päätösehdotuksen mukaisesti. Kyseessä ei ole toiminnassa oleva alue.

Markku Sahlstedtin valituksen johdosta lautakunta toteaa seuraavan:

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Sahlstedtin 26.3.2013 toimittama muistutustäydennys ja 28.6.2013 toimittama oikaisuvaatimus eivät koske Destia Oy:n lupahakemusta. Lisäksi lautakunta toteaa, ettei se ole ottanut huomioon Sahlstedtin lautakunnan kokouspäivänä 6.6.2013 lähettämää sähköpostiviestiä.

Käsittely:

Ympäristöpäällikkö Minna Sulander selosti asiaa kokouksessa.

Keskustelun kuluessa puheenjohtaja Rauno Salonen teki Jukka Hjelmin kannattamana vastaehdotuksen:

Ympäristölautakunta toteaa Helsingin hallinto-oikeudelle Destia Oy:n tekemän valituksen johdosta lausuntonaan

1. Varastokasojen puuttuminen asemapiirroksesta

Viitaten MAA 2 §:ään asemapiirroksessa tulee näkyä nykytilanne sellaisena kuin se on maastossa. Hakijan yksityiskohtaisessa tarkastelussa mainittu muutamien metrien erolla pintamaakasojen sijoittelun osalta on suuri vaikutus niiden todennäköiseen vajoamiseen kaivuukuoppaan. Nämä alueen jälkihoitoon tarkoitetut pintamaat toimivat samalla myös meluvallina pienentäen toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa.

Alueen kaikkien omien pintamaiden varastoiminen ja säilyttäminen jälkihoitoa varten on myös ensiarvoisen tärkeää alueen tulevaa käyttöä ajatellen sekä pohjaveden suojelemiseksi.

Lautakunta pitää tärkeänä alueen omien pintamaiden säilymistä, koska pintamaiden merkitys sadeveden suodautumisessa pohjavedeksi on suuri. Pintamaat eli maannoskerros suodattaa ja sitoo itseensä sadevedestä epäpuhtauksia eli se toimii luontaisena prosessina veden puhdistuksessa, jolloin pohjavedestä tulee hyvää raakavettä, joka usein jo sellaisenaan sopii talousvedeksi ilman erillisiä käsittelyjä ja prosessointeja. Alueen omat pintamaat ovat alueelle sopivia ja turvallisia ja takaavat tämän luonnollisen prosessin toiminnan sekä pohjaveden hyvän laadun. Mikäli alueen omia pintamaita ei varastoida siten, että ne säästyvät jälkihoitoa varten, pohjaveden pilaantumisen ehkäisy vaarantuu (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009 opas).

Lisäksi hakija on hakemustekstissään maininnut varastokasojen sijaitsevan kaivuualueella, mutta nykytilannekarttaan ne on merkitty viereiselle Morenia Oy:n alueelle. Ympäristölautakunta on käynnillään maastossa 16.5.2013 todennut etäisyyden olevan 200 m. Hakija on valituksessaan ilmoittanut tämän olevan muutamien metrien eron, mikä ei lautakunnan mielestä ole riittävä tarkkuus. Lisäksi hakija on ilmoittanut hakemuksessaan sijoittavansa varastokasat siten, että ne estävät melun leviämistä tehokkaasti.

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Tätä seikkaa on vaikea todentaa hakemuksessa olevien epätarkkuuksien vuoksi.

Lautakunta pitää tärkeänä, että hakemukessa olevat liitteet vastaavat todellisuutta maastossa ja että niihin voi luottaa.

Hakija on valituksessaan ilmoittanut, ettei pintamaakasojen tarkka sijainti ja korkeus vaikuta ympäristöluvan myöntämisedellytysten täyttymisen arvointiin, vaikka niillä nimenomaan vaikutetaan ympäröivän asutuksen meluhaitan vähentämiseen.

2. Käsittelyn aikana annetut virheelliset tiedot

Viitaten Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA 18.2.2000/169) 9-13 §:iin siitä mitä hakemuksen tulee sisältää, lautakunnalle on syntynyt epäilystä hakijan valmisteleman materiaalin laadusta.

Lautakunta kuitenkin toteaa, että tämä virheellinen tieto koskien pohjavesiputkea VuKa on käsittelyn aikana korjattu.

3. Hakemuksen täydentäminen

Valtioneuvoston maa-ainesten ottamisesta annetun asetuksen (926/2005, MAA) 2 §:ssä on säädetty, että ottamissuunnitelmaan tulee liittää suunnitelmakartat ja leikkauspiirrokset, joista ilmenevät ottamisalueen nykytilanne ja tuleva lopputilanne sekä ottamistoiminnan eteneminen ja mahdollinen vaihteisuus.

Perusteluina lautakunta on esittänyt päätöksessään, että pinta- maiden sijoittelu nykytilannekartassa ja maastossa ei vastaa toisi- aan. Lisäksi hakemuksen teksti ja kartta ovat ristiriidassa keske- nään koskien varastokasvoja. Tekstissä ne sijaitsevat kaivuualu- eella ja kartassa ne on sijoitettu viereiselle Morenia Oy:n soranot- toalueelle.

Lautakunta pitää tärkeänä, että hakemukessa olevat liitteet vastaavat todellisuutta maastossa ja että niihin voi luottaa.

Ympäristölautakunta toteaa, että hakijan ilmoitettua haluttomuutensa täydentää hakemustaan koskien nykytilannekarttaa, ei lau- takunnalla ole ollut muuta vaihtoehtoa kuin hylätä hakemus, ku- ten Ympäristönsuojelulaissa (YSL 4.2.2000/86) 41 §:ssä velvoi- tetaan, koska lupahakemuksessa on annettu väärä tai virheelli- siä tietoja tai selvityksiä.

Keskustelun kuluessa puheenjohtaja totesi, että asiassa on tehty kannatettu vastaehdotus, joten asiassa on äänestettävä.

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Puheenjohtaja esitti suoritettavaksi nimenhuutoäänestystä, siten että ne, jotka kannattavat teknisen johtajan pohjaehdotusta äänestävät "JAA" ja ne, jotka kannattavat puheenjohtaja Rauno Salosen tekemää vastaehdotusta äänestävät "EI". Äänestysesitys hyväksyttiin.

Suoritetussa äänestyksessä annettiin 0 JAA-ääntä ja 7 EI-ääntä (Eino Hellstén, Jukka Hjelm, Sini Laine, Kristiina Pihlaja, Minna Salo, Rauno Salonen, Ville Saukkola) Markku Ahjoniemen äänestäessä tyhjää.

Puheenjohtaja totesi lautakunnan hyväksyneen Rauno Salosen tekemän vastaehdotuksen äänin 7 - 0.

Tekninen johtaja esitti asiassa eriävän mielipiteensä.

Päätös:

Ympäristölautakunta hyväksyi puheenjohtaja Rauno Salosen vastaehdotuksen.

Pöytäkirjan liite nro 25

- Destia Oy:n 15.7.2013 päivätty valitus (liite 1/25)

- Markku Sahlstedtin 17.7.2013 päivätty valitus (liite 2/25)

Täytäntöönpano:

- Ote, valitusasiakirjat (Destia Oy:n 15.7.2013 päivätty valitus ja Markku Sahlstedtin 17.7.2013 päivätty valitus), vastineet ja muut päätösasiakirjat (ympäristölautakunnan päätös 3.6.2013 § 62; ote pöytäkirjasta + liitteet): Vaasan hallinto-oikeus

Ympäristölautakunta

Esittelijä: tekninen johtaja Ahti Huhtaniska

Valmistelija / lisätietojen antaja: ympäristötarkastaja Sanna Hilska, puh. 050 591 6912, tai sähköposti "etunimi.sukunimi@vihti.fi"

Vaasan hallinto-oikeuden 8.6.2015 (15/0251/1, diaarinumerot 01525/13/5109 ja 01526/13/5109) tekemän päätöksen mukaan hallinto-oikeus on jättänyt Markku Sahlstedtin valituksen tutkimatta sekä kumonnut ympäristölautakunnan päätöksen ja palauttanut asian lautakunnalle uudelleen käsiteltäväksi. Kun asia on palautettu Karkkilan lautakunnalle, lautakunnan tulee käsitellä asia ympäristönsuojelulain (27.6.2014/527) 229 §:n mukaisesti.

Asia on valmisteltu uudestaan ympäristölautakunnalle. Aiempaa päätösesitystä on muutettu seuraavasti:

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

- Uuden ympäristönsuojelulain (527/2014) ja ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) myötä päätöstä on päivitetty pykälien numeroinnin osalta.
Terveystieteiden tutkimuskeskuksesta on pyydetty uuden lain edellyttämä lausunto. Uuden lain mukaisesti lupamääräysten tarkistamiselle ei ole määrätty tarkistamispäivää. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on kuitenkin oltava lupa.
- Uudenmaan maakuntakaavojen osalta on huomioitu Uudenmaan liiton karttapalvelussa esitetty vahvistettujen maakuntakaavojen yhdistelmä 2014. Luvan käsittelyn aikana vahvistetut kaavat eivät aiheuta muutoksia hakemuksen mukaiselle alueelle.
- Lupamääräyksiin on tehty seuraavat tarkennukset:
Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat: Murskaamista ei saa tehdä juhannusaaton ja heinäkuun 31. päivän välisenä aikana.
Meluntorjunta: Jos kivenmurskaamo sijoitetaan alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitetusta piha-alueesta tai muusta häiriöille alttiista kohteesta, melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.
Murskauslaitos on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriöille alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.
Kivenmurskaamo voidaan sijoittaa alle 300 metrin päähän häiriöille alttiista kohteesta ainoastaan, jos toiminnanharjoittaja voi sijoittamalla toiminta rakennukseen tai muita teknisiä keinoja käyttäen luotettavasti ja ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminta häiriöille alttiissa kohteessa ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä melutason ohjearvoja.
Maaperän ja pohjaveden suojele: Polttonesteiden ja kemikaalien säilytykseen käytettävien säiliöihin tai astioihin tulee merkitä, mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. Kemikaalisäiliöt ja suoja-altaat on sijoitettava siten, että niiden kunto voidaan todeta esteettömästi ja mahdolliset vuodot havaita nopeasti. Säiliöiden ja suojarakenteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti.
Polttonestesäiliöiden tulee olla vähintään kerran kymmenessä vuodessa tarkastettuja. Tosite säiliöiden tarkastamisesta tulee esittää pyydettäessä.
Suolan ja muiden pohjavedelle tai maaperälle haitallisten aineiden käyttö pölynsidonnassa on kielletty.
Tarkkailu: Tarkkailupisteet Mikäli alueelle asennetaan uusia pohjaveden havaintoputkia, tulee sijoittamisessa ottaa huomioon

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

muun ohella otton eteneminen sekä alueelle aiemmin asennetuista putkista saadut tulokset. Uudet havaintoputket (myös esimerkiksi asennettujen rikkoontuessa) tulee sijoittaa siten, että näytteenotto on mahdollista ja että putket säilyvät koko seurantajakson ajan. Tarvittaessa putket tulee sijoittaa esimerkiksi betonisilla kaivorenkailla.

Pohjaveden laadun tarkkailu: Analysoitavista parametreista raudan ja mangaanin osalta tulee määrittää liukoinen rauta ja liukoinen mangaani.

Teknisen johtajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle liitteenä olevan ympäristölupapäätöksen mukaisen ympäristöluvan murskauskäytöksen toimintaa varten kiinteistölle Vaskijärven sora-alue 224-411-7-73 ja Vuonteenmäen sora 224-411-7-104 Karkkilan kaupungissa.

Ympäristölautakunta katsoo, että toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen, päätöksen täytäntöönpano ei ole muutoksen hakua hyödyttömäksi, joten ympäristölautakunta päättää ympäristönsuojelulain 199 §:n nojalla, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija asettaa 20 000 euron suuruisen vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Muutoksenhakutuomioistuimella voi kieltää päätöksen toimeenpanon (YSL 201 §). Päätös annetaan julkisanon jälkeen 20.6.2016.

Käsittely:

Ympäristötarkastaja Sanna Hilska selosti asiaa kokouksessa ja hän poistui kokouksesta asian käsittelyn jälkeen klo 17.33.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Täytäntöönpano:

- Ote, pöytäkirjan liitteet ja valitusosoitus: Destia Oy, kaupungintalon palvelupiste Serveri (nähtäville), Lopen kunta, Ympäristövalvonta
- Ote, pöytäkirjan liitteet, hakemus ja hakemuksen täydennykset sekä valitusosoitus: Uudenmaan ELY-keskus
- Ote: Kaupunginhallitus
- Ilmoitus päätöksestä (23 kpl): Lupahakemuksesta erikseen tiedon saaneet ja muistutuksen jättäneet
- Kuulutus: kaupungin virallinen ilmoitustaulu, internet, Karkkilan Tienoo

Karkkilan kaupunki**Ote pöytäkirjasta**

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Karkkilassa 17.6.2016



Jaana Levoniemi
asianhallintasihteeri

Liitteet

- Liite 1 Ote YVA-selostuksesta; arvio melun leviämisestä, Ymla 9.6.2016
- Liite 2 Sijaintikartta 1:10 000, Ymla 9.6.2016
- Liite 3 Ympäristölupapäätös, jossa selostettu asian käsittely, annetut lupamääräykset ja niiden perustelut, Ymla 9.6.2016

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä 17.6.2016.

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 91 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa

§:t **

Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 89 §:n 1 momentin mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla

§:t **

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Helsingin hallinto-oikeudelle:

§:t **

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Vaasan hallinto-oikeudelle:

§: 47

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta, vaan niistä tehdään suoraan valitus Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle:

§:t **

Hallintolainkäyttöl 5 §:n / muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla
Pykälät ja valituskieltojen perusteet

Hankintalain 102 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan § ** ei saa hakea muutosta kuntalain eikä hallintolainkäyttölain nojalla.

Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 86 §:n mukaisesti.

OIKAISUVAATIMUS

koskee §:ää/§:iä **

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) ja
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimus on toimitettava Karkkilan kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Karkkilan kaupungin virka-aika on ma - pe klo 9.00-15.00.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Oikaisuvaatimus tehdään Karkkilan ympäristölautakunnalle, osoitteeseen kirjaamo PL 50, 03601 Karkkila (Käyntiosoite Valtatie 26, 03600 Karkkila). Oikaisuvaatimus voidaan toimittaa myös telekopiona fax nro 09 4258 3625 tai sähköpostina osoitteeseen kirjaamo@karkkila.fi.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- se, millaista oikaisua vaaditaan, sekä
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero. Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteyshenkilönä pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

VALITUSOSOITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta valituksella.

Valitusoikeus

Päätökseen saa hakea muutosta

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen), sekä
- kunnan jäsen

Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksin myös asianosainen sekä kunnan jäsen.

Valitusajaka

Kunnallisvalitus ja hallintovalitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi.

§:n 47 osalta päätös annetaan julkisanon jälkeen 20.6.2016, jolloin säädetty 30 päivän valitusajaka luetaan jokaisen valittajan kohdalla tästä päivästä lukien. (Päätös katsotaan tulleen asianomaisen tietoon silloin, kun se on annettu).

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusajakaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Helsingin hallinto-oikeus
Radanrakentajantie 5
00520 HELSINKI
Puhelin 029 56 42000

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Faksi 029 56 42079

sähköposti: helsinki.hao@oikeus.fi

Asiakaspalvelu on avoinna ma-pe 8.00 - 16.15.

Kunnallisvalitus §:t **

Hallintovalitus §:t **

Muu valitusviranomaisen, osoite ja postiosoite

Vaasan hallinto-oikeus

PL 204, 65101 Vaasa

(käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa)

Puhelin 029 56 42611

Faksi 029 56 42760

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Avoinna ma-pe klo 8.00 - 16.15

Kunnallisvalitus §:t **

Hallintovalitus §: 47

Mutta toimitetaan §:n/ien ** osalta osoitteeseen

Karkkilan kaupunki kirjaamo

PL 50, 03601 Karkkila

(Käyntiosoite Valtatie 26, 03600 Karkkila)

Puhelin 09 4258 3606

Faksi 09 4258 3625

sähköposti kirjaamo@karkkila.fi

Avoinna ma - pe klo 9.00-15.00

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

PL 36, 00521 Helsinki

(käyntiosoite Asemapäällikönkatu 14, 00520 Helsinki)

Puhelin 0295 021 000

Faksi 09 615 00829

sähköposti: kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Avoinna ma-pe klo 8.00 - 16.15

Kunnallisvalitus §:t **

Hallintovalitus §:t **

Valitusperusteet

Kunnallisvalituksen saa tehdä sillä perusteella, että

- päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä
- päätöksen tehnyt viranomaisen on ylittänyt toimivaltansa, tai
- päätös on muuten lainvastainen.

Valituksen muoto ja sisältö

Karkkilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristölautakunta	§ 31	07.03.2013
Ympäristölautakunta	§ 41	11.04.2013
Ympäristölautakunta	§ 62	06.06.2013
Ympäristölautakunta	§ 74	15.08.2013
Ympäristölautakunta	§ 47	09.06.2016

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi, sekä
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valituksessa on myös ilmoitettava postiosoite, puhelinnumero ja muut tarvittavat yhteystiedot. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä,
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisesta, sekä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja.

Valituksen käsittelyn maksullisuus

Valituksen käsittelyn maksullisuudesta saa tietoja valitusviranomaiselta. Maksuista, niiden määristä ja maksuvapautuksen perusteista on säädetty tuomioistuinmaksulaissa 11.12.2015/1455.



Ympäristölaurakunta 9.6.2016 § 47
Diariinnumero 91/11.01.00/2013
(ent. 121/11.01.00/2010)

Annettu julkisanon jälkeen
20.6.2016

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee Destia Oy:n soran murskauslaitoksen toimintaa kiinteistöllä Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73 Karkkilan kaupungin Vaskijärven kylässä.

LUVAN HAKIJA

Destia Oy, Kiviainesyksikkö, Heidelbergintie 2, PL 206, 01301 Vantaa
Liike- ja yhteisötunnus: 2163026-3

Yhteyshenkilö: Maarit Salonoja, Åkerlundinkatu 11 A, PL 382, 33101 Tampere, maarit.salonoja@destia.fi, p. 040 866 8615

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Destia Oy hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa soran murskaukseen ja seulontaan kiinteistöllä Vaskijärven sora-alue 224-411-7-73 ja Vuonteenmäen sora 224-411-7-104 Karkkilan kaupungissa. Toimialatunnus on 08120. Destia Oy hakee lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa. Hakija sitoutuu asettamaan YSL 101 § mukaisen vakuuden välittömästi lupapäätöksen antamisen jälkeen.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Kiinteää murskaamo tai sellainen tietyllä alueella sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 § 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdan 6 b mukaan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen kyseisessä asiassa ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdan 6 b mukaan. Karkkilan kaupungissa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölaurakunta Karkkilan kaupungin hallintosäännön 42 §:n mukaan.

ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 29.3.2010 saapuneella ympäristölupahakemuksella. Hakija on korvannut hakemuksen uudella 9.11.2010 päivätyllä lupahakemuksella.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Aiemmin alueelle on myönnetty viideksi vuodeksi ympäristölupa soran murskaukselle ja asfalttiasemalle (Ympäristö- ja lupautakunnan päätös 20.5.2002 § 66) sekä maa-ainestenottolupa (Ympäristö- ja lupautakunnan päätös 20.11.2002 § 120). Uusi maa-aineslupa alueelle on myönnetty ymla 28.4.2015 § 30 ja HHO 3.3.2016 (pätös 16/0186/5).

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Asemankulman alueella ei ole oikeusvaikutteista asema- tai yleiskaavaa. Alueella on kuitenkin voimassa Karkkilan kaupungin 22.5.1980 hyväksymä oikeusvaikutteeton osayleiskaava, jossa Asemankulman alue on merkitty maa- ja metsätaloustoiminnoille varatuksi alueeksi merkinnällä Mm. Kaavamääräysten mukaan alueelle saa rakentaa maa- ja metsätaloustuotannolle tarpeellisia rakennuksia ja laitteita ja alueen käyttöä järjestettäessä tulee lähtökohtana olla maa- ja metsätalouden toimintaedellytysten turvaaminen. Lisäksi alueelle tulee sallia yleisiä virkistystarkoituksia palvelevien rakennusten ja laitteiden rakentaminen, milloin em. toiminnoille ei aiheudu erityistä haittaa.

Vahvistettujen maakuntakaavojen yhdistelmässä 2014 (Uudenmaan liiton karttapalvelu) alueen kohdalla on merkinnät pohjavesialueesta sekä alueesta, jolla sijaitsee merkittäviä kiviainesvaroja. Lisäksi Asemankulman alueelle on merkitty ulkoilureitti, joka kulkee suunnitelualueen pohjoisreunalla maantien suuntaisesti.

HAKEMUS

Laitoksen sijaintipaikka ja sen ympäristö

Sijainti

Ottoalue sijaitsee Karkkilan kaupungin (224)Vaskijärven kylässä (411) Asemankulman alueella. Karkkilan kaupungin keskustaajama sijaitsee noin 10 km ottoalueen lounaispuolella ja Lopen kunnan rajalle on matkaa noin 350 metriä ottoalueesta itään. Läyliäisten taajama sijaitsee noin 5 km suunnitellusta ottoalueesta itään.

Ympäristöolosuhteet

Suunnitelualue on ollut soranottokäytössä useiden vuosien ajan. Maan-pinnan korkeimmat kohdat sijaitsevat alueen keskivaiheilla tason +147,5 yläpuolella. Maasto laskee kohti pohjoisreunoja, jossa maanpinta on tasossa +140...145. Destian omistaman tilan itäpuolella olevan suon pinta on noin tasossa +132,5. Etelässä aluetta rajaa Läyliäistentie (mt 134).

Maisemaltaan toiminta-alue sijoittuu paikkaan, jossa maisemakuva on suurelta osin jo ennestään maa-ainestenoton muovaamaa. Alueen ympäristön metsät estävät myös alueen näkymisen kaukomaisemassa. Ottamisen aikana alue erottuu ympäristöstään. Maa-ainesten oton loputtua ja maisemointitoimenpiteiden jälkeen alue palautetaan metsätalouskäyttöön, jolloin sen erottuminen ympäristöstään ja lähi- ja kaukomaisemasta vaikeutuu ajan kuluessa. Oton ei katsota merkittävästi turmelevan maa-ainelain 3 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettua kaunista maisemakuva. (Karkkilan Asemankulman soranottoalueen YVA -selostus 8.4.2009) Alue ei sijoitu arvokkaaksi maisema-alueeksi luokitellulle alueelle tai sellaisen läheisyyteen.

Maa-ainekseltaan tila RN:o 7:73 jakaantuu maastotutkimusten perusteella kahteen osaan, joiden rajana toimii alueen keskiosassa oleva suppajono. Tilan pohjoisimmissa osissa maa-aines on hienojakoista, keski- ja etelävaiheilla pääosin karkeaa ja keskikarkeaa hiekkaa ja soraa. Tilan pohjois-osa on rajattu ottamisalueen ulkopuolelle.

Biologitoimisto Vihervaara Oy on alueen soranottajien toimeksiannosta tehnyt Karkkilan Asemankulman alueelle luonto- ja kasvillisuus selvityksen vuonna 2009. Destian alue kuvataan selvityksessä seuraavasti:

"Kuvion itäpäähän sijoittuvat alueen suurimmat toiminnassa olevat maa-ainestenottoalueet. Aivan itänurkkaukseen jää pieni kulmaus, jossa on ilmeisesti kauan sitten otettu soraa, mutta jossa nyt kasvaa vanhempaa, paikoin jopa luonnontilaisen oloista metsää, joka jatkuu kapeana nauhana soranottoalueen koillis- ja pohjoispuolilla. Tällä pienellä alalla on myös jonkin verran lahoppuuta. Kuvion länsiosassa on lähes kokonaan nuorta istutettua männikköä tai harvennettua talousmetsää. Pohjoisessa kuvio rajautuu suppajonoon, jonka pohjoispuolella kasvillisuus jatkuu rehevämpänä lehtomaisena kankaana Levoilammin rantaan saakka. Kuviolla ei ole erityisiä luontoarvoja itäosan pienialaista lahoppuustoista nurkkausta lukuun ottamatta. Koko selvitysalueen arvokkaimmat luontokohteet rajoittuvat kuitenkin kuvion 4 pohjoispuolen välittömään lähiympäristöön, jossa mm. liito-oravan (*Pteromys volans*) esiintyminen voi olla mahdollista. Kuvioiden 4 ja 5 välisellä alueella oli merkkejä kortiaisen (*Talpa europaea*) esiintymisestä, joka on luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu laji, mutta sitä ei ole luokiteltu uhanalaiseksi."

Kaiken kaikkiaan Asemankulman selvitysalueelta ei löytynyt uhanalaisten kasvien esiintymiä eikä alueelta ollut tiedossa uhanalaisia lajeja ympäristöhallinnon Hertta-järjestelmässä. Kuviolla 4 ja 5 tarkoitetaan luontoselvityksessä maa-aineksen ottamiseen suunniteltuja alueita. Ottaminen ei ulotu kuvioiden 4 ja 5 väliselle alueelle. Hakija on toimittanut Luonto- ja kasvillisuus selvityksen hakemuksen liitteenä.

Tähänastisella toiminnalla ei ole havaittu olevan merkittäviä vaikutuksia ympäristöön tai luonnonolosuhteisiin. Myöskään YVA –arvioinnin perusteella soranotolla ei olisi merkittäviä vaikutuksia alueen luontoon lukuun ottamatta ottamisen aikaista metsäpinta-alan menetystä.

Asutus

Alueen läheisyydessä on useita asuin- ja lomakiinteistöjä. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat välittömästi tilan pohjois- ja länsirajojen tuntumassa. Ottamisaluetta ei uloteta tilan rajaan saakka. Ottamisalueen etäisyys lähimpiin asuin- ja lomakiinteistöihin on yli 150 metriä. Lähimpien asuntojen sijainti on esitetty ottamissuunnitelmaselostuksessa ja –kartoissa.

Pinta- ja pohjavesiolosuhteet, havaintopaikat ja talousvesikaivot

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Asemanseutu –nimisellä II-luokan veden hankintaan soveltuvalla pohjavesialueella ja pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella (tunnus 0122451). FT Hydrogeologi Kirsti Korkka-Niemi on YVA-menettelyn yhteydessä antanut lausunnon Asemankulman alueen maa-aineksen oton vaikutuksesta pohjavesiin. Lausunnossa on kattavasti selvitetty mm. suunnitelma-alueen ominaisuudet, alueen pohjavesiolosuhteet, talousvesikaivojen ja tarkkailupisteköiden sijainti. Hakija on toimittanut lausunnon hakemuksen liitteenä.

Pohjaveden pääasiallinen virtaussuunta on kaakkoon ja etelään. Pohjavedenpinnan korkeus vaihtelee Asemankulman ottoalueella tasovälillä noin +125...+131, laskien etelään ja kaakkoon mentäessä. Alueella voi olla näkyvien suppien lisäksi pillosuppia, minkä vuoksi pohjaveden pinta voi vaihdella. (Korkka-Niemi 2009)

Pohjavesipinnat ovat pysyneet melko tasaisina koko tarkkailujakson ajan. Vuosien 2002-2003 kuivuuden vaikutus pohjavesipintoihin on kuitenkin nähtävissä kaikissa tarkkailluissa putkissa. Jotkut kaivonomistajat ovat havainneet kaivojen ajoittaista kuivumista/veden vähyyttä, mikä selittyy luontaisella pohjaveden pinnan vaihtelulla ja kaivojen pienellä varastotilavuudella. Selvitetyistä rengaskaivoista kaikissa kaivoissa vettä oli alle metrin tai vain hieman sen päälle. (Korkka-Niemi 2009)

Pintavesiolosuhteet

Lähin pintavesistö on Levoinlammi, joka sijaitsee yli 300 metrin etäisyydellä ottamisalueesta pohjaveden virtaussuunnassa Destian soranottoalueen yläpuolella. Levoinlammin vedenpinta on karttatarkastelun perusteella tasolla +132,6. Keväällä 2009 tehdyn kalvokartoituksen yhteydessä lammen pinnaksi mitattiin +132,39. YVA:n yhteydessä tehtyjen selvitysten perusteella soranottoalueen pohjoispuolen lammet ovat suppalampia, joiden vesipinnat ovat hieman korkeammalla kuin pohjavesipinnat. Pintavesi ja pohjavesi lienevät kuitenkin yhteydessä toisiinsa heikosti vettä johtavien supan pohja- ja reunavyöhykkeen hienoainessedimenttien läpi tiukumalla (Korkka-Niemi 2009)

Koska koko soranottoalue on hiekka- ja sorakerrostumista koostuvaa harjualuetta, sade- tai sulamisvedet eivät kulkeudu alueen ulkopuolelle pintavaluntana, vaan imeytyvät maaperään ja maakerrosten läpi edelleen pohjavedeksi. Soranottoalueelta ei kulkeudu pintavesiä läheisiin vesistöihin tai ojiin. (Karkkilan Asemankulman soranottoalueen YVA -selostus 8.4.2009)

Veden virtaussuunta on edellä esitetyllä tavalla lammesta Destian soranottoalueelle päin. Välittömästi lammen vieressä sijaitsee Ruduksen soranottoalue. Destian näkemyksen mukaan YVA -lausunnon tarkoittamat lampeen kohdistuvien mahdollisten vaikutusten seurannan lähtötiedoiksi tarvittavat, lampien nykytilaa koskevat tiedot on Destian osalta riittävästi selvitetty ja että Destian toiminnan vaikutusten tarkkailuun ovat tarkoituksenmukaisimpia hakemuksissa ehdotetut, selvästi ottamisaluetta lähempänä olevat tarkkailupisteet. Tarkkailupisteiden tekniset ja muut tiedot on esitetty hakemusten liitteenä olevissa kaivo- ja putkikortissa. Tarkkailupisteiksi on valittu edustavimmat havaintopisteet. Kaikki tarkkailupisteet soveltuvat näytteenottoon.

Mahdollisen kalliopinnan selvittäminen

Destian omistamalla alueella on tehty kattavasti maaputkikairauksia aluetta ostettaessa 1990-luvun alussa. Kairaus ulottui tällöin paikoin yli 20 metrin syvyyteen (tasoon noin +125). Maaperä on ko. syvyyteen asti hiekkaa ja soraa. Kairauksissa ei em. syvyyteen mennessä tehty havaintoja kallion pinnasta eikä merkittävistä vettä pidättävistä maakerroksista. Hakija on esittänyt maaperätutkimuskartan hakemuksen liitteenä.

Ottamissyvyys tulee ulottumaan tasoon +135,0. Kairaukset ulottuvat näin ollen enimmillään 10 metriä alimman ottamistason alapuolelle. Destia katsoo, että alin kalvutaso ja ottoalueiden laajuus on määritetty riittävän yksityiskohtaisiin maaperä- ja pohjavesitietoihin perustuen.

Arviointiselostuksessa ja Kirsi Korkka-Niemen lausunnossa viitattiin Destian alueella sijaitsevassa pisteessä HP1/TL havaittuun kalliokynnykseen, jonka laajuus tulee selvittää tarkemmin esimerkiksi geofysikaalisilla tutkimuksilla. Asiakirjoissa todennäköisesti tarkoitetaan Ruduksen Levoinlammen eteläpuolella sijaitsevaa havaintoputkea (putki 1), jonka putkikortista ilmenee, että putki ulottuu kallioon. Destian HP1:n pohja on tasossa +137,09 ja sitä ei ole kairattu kallioon saakka.

Pohjavesihavainnot

Asemankulman YVA-hankkeen yhteydessä kartoitettiin suunnitelma-alueen talousvesikaivot. Selvitys tutkittujen kaivojen sijainnista ja vedenpinnan korkeudesta sekä putkikortit ja yhteenveto pohjavesitarkkailusta on esitetty hakemuksen liitteenä.

Destian alueella on kolme pohjavesiputkea, joista kaksi pohjaveden virtaussuunnassa suunnitelma-alueen yläpuolella (HP 1 ja HP 3) ja yksi alapuolella (HP 2). Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema on Destian alueella pohjavesiputkista tehtyjen havaintojen perusteella vaihdellut vuosien 1993–2010 aikana välillä +129,55...+130,51. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +135,00. Ylimmän havaitun pohjavedenpinnan päälle jää tällöin yli neljän metrin suojakerros. Tulevan lupakauden aikana ennen ottamisen aloittamista asennetaan yksi uusi pohjavesiputki ottamisalueen ja Läyliäistentien väliin jäävälle alueelle.

Uuden havaintoputken asentaminen

Destia asentaa uuden havaintoputken nykyisen ottoalueensa ja Läyliäistentien väliin jäävälle alueelle. Uusi putki tulee sijaitsemaan lähellä lähitulevaisuudessa otettavaa aluetta, kaivuun nähden pohjaveden oletetun virtaussuunnan alapuolella. Destialla on lisäksi havaintoputki (HP 3) virtaus-suunnassa yläpuolella kaivuun nähden. Lisäksi tarkkailussa ovat Espoon Soran pv-putki ja kaksi rengaskaivoa ottamisalueen länsipuolella. Pohjavesihavainnot ovat tarvittaessa saatavissa myös Morenian putkesta ottamisalueen itäpuolelta. Samoin Destian kuivana olleet putket HP 1 ja HP 2 mitataan muiden pinnanmittausten yhteydessä. Esitetty tarkkailu riittää suunnitellun toiminnan pohjavesitarkkailuun. Alueen pinta-ala ja havainto-pisteiden runsas määrä huomioon ottaen useampien putkien asentaminen Destian alueelle ei Destian näkemyksen mukaan tuo merkittävää lisätietoa Destian toiminnan pohjavesivaikutuksista.

Suojelukohteet

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita eikä sieltä ole löydetty uhanalaisia tai harvinaisia lajeja. Lähin Natura 2000 -verkostoon kuuluva on alle kilometrin etäisyydellä alueen koillis-/itäpuolella sijaitseva Lopen Isosuo (tunnus FI0327004), joka on suojeltu luontotyyppinsä ja uhanalaisten tai harvinaisten lintulajiensä perusteella. Isosuo kuuluu myös valtakunnalliseen soidensuojeluohjelmaan. Isosuo sijaitsee soranoton vaikutusalueen ulkopuolella.

Laitoksen toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Alueella murskataan ja seulotaan soraa tie- ja muuhun rakentamiseen. Sramursketta tuotetaan keskimäärin 100 000 m³ vuodessa. Alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden, mutta toiminta on yleensä kausittaista. Murskaus tehdään urakoina, yleensä yksi urakka keväisin ja /tai syksyisin.

Murskauslaitos on siirrettävä. Se tuodaan alueelle jokaista toimintakertaa varten ja viedään pois kunkin urakan päätyttyä. Työmaa-alue pidetään siistinä maa-aines- ja ympäristölupien mukaisesti ja asiattomien pääsy alueelle on kielletty. Toiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja metsitetään maa-ainesluvan mukaisesti, ja alue palautuu aikanaan kaavan mukaiseen käyttöön.

Tuotteet, tuotantomäärät ja prosessit

Tuotteet

Murskauslaitoksella tuotetaan sramursketta arviolta 100 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 250 000 tonnia vuodessa.

Seulonta ja murskaus

Murskauksessa kiviaineksen raekokoa pienennetään vaiheittain haluttuun raekokoon. Murskauslaitos on yleensä kolmi- tai nelivaiheinen, ja koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuojettimista ja seuloista. Murskattava aine syötetään pyöräkuormajalla syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimeen tai seulalle.

Murskaukseen käytetään siirrettäviä laitteita ja kokoonpano määräytyy kiviaineksen ominaisuuksien, tuotettavan lajikkeen ja käytettävissä olevan kaluston mukaan. Laitteiden väliset tekniset erot ovat pieniä. Ympäristövaikutusten kannalta erot eivät ole merkittäviä.

Muut toiminnot

Työn aikana alueella on lisäksi toimisto- ja taukotilat ja konttivaunu jätteiden varastointia varten. Murskeen ja maa-aineksen käsittelyyn ja kuljetuksiin käytetään kaivinkoneita, pyöräkuormajia ja kuorma-autoja. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla.

Hakemuksen liitteenä hakija on toimittanut periaatepiirroksen murskauslaitoksentyömaa-alueesta.

Laitoksen toiminta-aika

Vuonteenmäen sora-alueella murskataan ja seulotaan soraa ja varastoidaan soramurskeita toistaiseksi, niin kauan kuin alueella on maa-ainesten ottoa. Murskausta ja seulontaa on 1-2 vuoden välein. Toiminta riippuu markkinatilanteesta.

Alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden, mutta toiminta on kausittaista. Murskaus tehdään urakoina, yleensä yksi urakka keväisin ja/tai syksyisin. Yhden urakan kesto on yleensä 3-12 viikkoa. Soran murskaus tapahtuu arkisin maanantaista perjantaihin klo 7 – 22. Valmiiden tuotteiden kuljetuksia voi olla ma-pe klo 6 - 22.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet

Käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet on esitetty taulukossa alla.

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus	Maksimikulutus
Sora	100 000 m ³ /a	250 000 m ³ /a
Kevyt polttoöljy*	56,6 t/a	84,9 t/a

* Murskauslaitos ja työkonet yhteensä

Raaka-aineiden ja tuotteiden varastointi

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) sijainnista ja varastointiajasta, varastokasojen pölyämisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle

Murskeen varastokasat tulevat sijaitsemaan suunnilleen nykyisillä paikoillaan. Kasojen paikka voi kuitenkin vaihdella ottamisen etenemisen mukaan. Osa tuotteesta ajetaan suoraan käyttökohteille. Varastokasat vähentävät melun ja pölyn leviämistä.

Puusto on poistettu aiemman luvan aikana lähes koko kaivualueelta. Hakatulta alueelta poistetaan pintamaat ennen ottamisen aloittamista. Kannot erotellaan, haketetaan ja hake toimitetaan energiakäyttöön. Pintamaat varastoidaan kasoihin ottamisalueen eteläreunalle ja käytetään ottamisen päätyttyä maisemointiin. Tämänhetkiselä ottoalueelta poistettu pintamaa on jo varastossa em. alueella. Alueen pinta-alan perustuen pintamaan kokonaismäärän arvioidaan olevan 30 000-40 000 m³. Pintamaan varastoalueet on osoitettu hakijan toimittamissa suunnitelmakartoissa. Pintamaiden varastointi ja hyötykäyttö on kuvattu kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa, joka on esitetty hakemuksen liitteenä.

Myyntiin tai jalostukseen kelpaamaton maa-aines käytetään alueen muotoiluun ja maisemointiin. Soranotossa ei synny sivukiveä. Pintamaat käytetään kokonaisuudessaan alueen pohjan verhoiluun ottamisen päätyttyä. Luonnonmateriaalin varastointi ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Maisemointivaiheessa alueelle tuodaan tarvittaessa kasvukerrosta varten puhdasta humus- tai moreenipitoista pintamaata. Pintamaat hyväksytään tarvittaessa valvontaviranomaisella.

Kuvaus poltto- ja voiteluaineiden varastointimääristä ja -tavasta

Työn aikana on hydrauliikka- ja voiteluöljyjä tynnyreissä yhteensä maksimissaan 400 kg. Tynnyrit sijoitetaan lukittuun varastokonttiin laitoksen läheisyyteen. Polttoöljyä varastoidaan työn aikana keskimäärin noin 10 t kerrallaan kaksivaippasäiliöissä.

Polttoaineita varastoidaan sille varatulla alueella vain työn aikana koneiden ja laitteiden tarvetta vastaava määrä. Työnaikaista varastointia varten rakennetaan ottamisalueen itäosaan työnaikainen varikkoalue. Urakoitsija tuo säiliöt alueelle työn aikaessa. Työnaikaiset säiliöt säilytetään niiltä varten rakennetussa, työkonien mukana kulkevassa varastokontissa. Kontin pohja on tiivis ja estää vuotojen pääsyn maaperään. Vaihtoehtoisesti, mikäli konttia ei ole käytettävissä, säiliöt sijoitetaan varikkoalueelle siten, että alueen maaperä suojataan muovieristyksellä, jonka päällä on reunoiltaan korotettu 20-40 cm maakerros. Kaikissa tapauksissa säiliöiden läheisyyteen varataan imeytysturvetta.

Säiliöt ovat kaksovalppaisia ja niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja ne lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Mahdolliset pienet läikät kerätään talteen heti ja likaantunut maa kuljetetaan sille tarkoitettuun välivarastoon tai vastaanot-topisteeseen. Vahingotapauksia varten Destialla on yhtenäiset toimintaohjeet ja välineistö, joiden avulla öljyn leviäminen voidaan estää. Hakija on toimittanut toimintaohjeen hakemuksen liitteenä. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella.

Säiliöt viedään pois alueelta kunkin urakan päätyttyä. Vuosittainen toiminta on toistaiseksi lyhty-ai-kaista ja pysyvän säilytyspaikan rakentamiselle ei ole tarvetta. Mikäli vuosittainen toiminta-aika pitenee, varikkoalue rakennetaan pysyväksi.

Käytettävä energia ja arvio sen käytön tehokkuudesta

Murskauslaitoksen käyttämä sähkö tuotetaan aggregaatilla, jonka polttoaineena on kevyt polttoöl-jy, päiväkulutukset keskimäärin 1000 l. Energian käyttö on taloudellisista syistä tehokasta.

Tiedot toiminnan päästöjen laadusta ja määrästä sekä selvitys päästöjen vähentämistä ja puhdistamista koskevista toimin-

Päästöt ilmaan

Hakemuksessa on esitetty päästöistä ilmaan seuraavat tiedot:

Aine	Vuosipäästö enintään (t/a)	Keskimääräinen vuosipäästö (t/a)
CO ²	420,8	254,6
SO ²	0,003	0,002
NO _x	0,86	0,52
Huukkaset	0,040	0,024

Kuvaus pölyä synnyttävistä tuotantovaiheista ja pölyntorjuntakeinoista

Pölyä syntyy kuljetuksissa, murskauksessa ja seulonnassa. Pöly aiheuttaa häittoa lähinnä työmaa-alueella. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilmansuhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä vähennetään tuulisuojuilla ja koteloineilla esim. suojaamalla kuljettimet, seulastot, syöttimet ja putoamispaikat ja tarvittaessa kastelemalla murskattava kiviaines.

Tiedot melusta ja tärinästä

Melua aiheutuu ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Murskausasemalla syntyy melua murskauksessa sekä jonkin verran kuljetuksissa ja seulonnassa. Murskaamo toimii urakan aikana kahdessa vuorossa.

Murskeen varastokasat sijoitetaan siten, että ne estävät melun leviämistä tehokkaasti. Melun leviämistä estävät myös sorarintaukset ja varastokasat.

Päästöt veteen

Murskauksessa ei synny päästöjä vesiin eikä viemärintiä edellyttäviä jätevesiä. Sosiaali-tiloissa käytetään polttavia tai kuivakäymälöitä. Sosiaali-tilojen pesu- tms. vedet johdetaan umpisäiliöön ja kuljetetaan loka-autolla jätevedenpuhdistamolle.

Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määrästä sekä käsittelystä

Hakemuksessa on esitetty jätteistä seuraavat tiedot:

Jätteenimike	Määrä	Varastointitapa ja toimituspaikka
Sekajäte (toimintavuosina)	2500 l/a	Keräysastioissa alueella, toimitetaan jätteenkäsittelylaitokselle
WC-jäte ja jätevedet (toimintavuosina)	n. 1 m ³ /a	Johdetaan umpisäiliöön, toimitetaan jätevedenpuhdistamolle
Ongelmajäte (toimintavuosina)	100 500 l/a	Ei varastoida alueella. Toimitetaan hyväksyttyyn käsittelylaitokseen.

Kalkki jätteet varastoidaan sitä varten tehdyssä katetussa ja lukitussa varastokontissa.

Ongelmajätteet

Jäteöljyä syntyy toimintavuosina noin 200 litraa. Muita ongelmajätteitä ovat akut, öljynsuodattimet, paristot jne. Ongelmajätteet ja muut ympäristölle vaaralliset jätteet kerätään talteen ja pidetään toisistaan erillään, ryhmitellään, pakataan ja merkitään ominaisuuksiensa mukaan sekä varastoidaan katetussa tai muutoin vesitiiviissä tilassa tiivispohjaisella alustalla (esim. varastokontti) tai kuljetetaan suoraan hyväksyttyyn ongelmajätteiden varastopaikkaan tai käsittelylaitokseen. Ongelmajätteiden kuljetuksista laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät mm. jätteen laji, ominaisuudet, määrä, jätetunnus, jätteen luovuttaja ja vastaanottaja. Ongelmajätteiden määrästä ja kuljetuksista pidetään kirjaa ja kirjanpito on pyydettyäessä viranomaisen nähtävillä.

Tiedot veden hankinnasta ja käytöstä

Vettä käytetään vähäisiä määriä, pääasiassa pölynsidontaa. Talousvetenä käytetään työn aikana arviolta 50–150 l/d. Kasteluun käytetään tarvittaessa arviolta 10 m³/d. Vesi tuodaan paikalle säiliöautolla.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta

Murskaus- ja päällystealalle ei toistaiseksi ole laadittu yleiseurooppalaisia BAT-vertailuasiakirjoja. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan kuitenkin pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioon ottaen toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa hakemuksen muissa kohdissa esitetyllä tavalla. Destia Oy ml. kiviainestoiminta sai ISO-ympäristösertifikaatin vuonna 2008.

Tiedot liikenteestä ja liikennejärjestelyistä

Raskasta liikennettä murskeen kuljetus lisää toimintakausina keskimäärin 10-30 käyntiä/vrk. Lisäksi työntekijöiden kulku alueella aiheuttaa jonkin verran henkilöliikennettä, 10-15 käyntiä/vrk.

Kulku alueelle tapahtuu maantieltä 134 (Läyliäistentie) erkanevan liittymän kautta.

Liikenteen määrä vaihtelee murskeentuotannon mukaan. On myös kausia, jolloin alueella ei ole toimintaa eikä liikennettä. Liikenne ei poikkea luonteeltaan maantiellä 134 kulkevasta liikenteestä. Liikennettä on murskaus-urakoiden aikana arkisin ma-pe 6.00–22.00. Muina aikoina liikenne muodostuu sorajalosteita noutavista kuorma-autoista.

Kalustoa ei pestä eikä huolleta alueella. Työn aikana henkilöautot paikoitetaan alueen reunaosille.

Kuvaus laitokselle johtavista teistä ja laitosalueen kuljetusteistä sekä pölyntorjuntakeinoista

Laitokselle johtava Läyliäistentie (mt 134) on päällystetty. Toiminta-alueen tiet ovat samaa materiaalia kuin alueelta otettava maa-aines. Pölyämistä estetään kastelulla ja pitämällä ajonopeudet alhaisina. Mikäli alueelle tuodaan maisemointia varten puhdasta maa-ainesta, kuljetuksiin käytetään yleisiä teitä.

Arvio toiminnan eri vaikutuksista ympäristöön

Pöly

Pölyä syntyy murskauksessa, seulonnessa, soran ja murskeiden kuormauksessa ja liikenteestä. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Käytännössä haitallinen pölyäminen rajoittuu työmaa-alueelle, sillä kivipölyn partikkelikoko on suuri ja se laskeutuu nopeasti.

Pölyn leviämistä sekä ilmaan kohdistuvia päästöjä arvioitiin YVA-menettelyn yhteydessä. Hengitetävän PM₁₀-partikkelikoon pitoisuuksia arvioitiin laskennallisen mallinnuksen avulla. Mallinnuksessa otettiin huomioon yhteisvaikutus Rudus Oy:n soranottoalueen kanssa. YVA- menettelyssä arvioitiin myös työkoneista, murskauslaitoksista ja liikenteestä aiheutuvat yhteispäästöt.

YVA-arviointiselostuksen yhteenveto päästöistä ilmaan:

"Toiminnasta aiheutuvista ilmaan kohdistuvista päästöistä merkittävin on kiviainesperäinen mineraalipöly, jota syntyy maa-aineksen käsittelystä ja liikennöinnistä murskepintaisilla alueilla. Toiminnan pölypäästöjen leviäminen ympäristöön on arvioitu laskennallisesti ja lähtötiedot on saatu Rudus Oy: Kuopion Hepomäen louhoksilla tehdyistä hiukkasmittauksista. Lähtötietoina on käytetty mittautulosten tuntiarvoja.

Tulosten perusteella vaihtoehdossa 1 (VE1) ja 2 (VE2) Asemankulman soranotto toiminnan eri toimijoiden yhteenlaskettu PM₁₀-hiukkasten pitoisuuslisäys taustapitoisuuksiin lähimmillä asuin-kiinteistöillä (Säynäislammin tiellä) on noin 6-9 µg/m³. Alueen vallitseva tuulen suunta on lounaasta koilliseen (yli 18 % ajasta). Mallintaminen on tehty ns. maksimitilanteessa, jolloin sekä Rudus Oy:n että Destia Oy:n murskaamot toimisivat yhtä aikaa maksimiteholla. Murskauksen toiminta-aika koostuu yleensä useasta lyhyemmästä toimintajaksosta, joten todellisuudessa päästöt ovat pienemmät suurimman osan ajasta.

Tehdyn tutkimuksen perusteella Asemankulman soranotto toiminnasta ei aiheudu ympäristön asuinalueille sellaisia PM₁₀-pölypitoisuuksia, joilla voisi olla asukkaiden terveydelle haitallisia vaikutuksia. Saatujen tulosten ja arvioitujen keskimääräisten taustapitoisuuksien ei yhteenlaskettuna arvioida ylittävän VNP:n mukaisia vuorokautisia raja-arvoja. Laskennan lähtöarvoissa ja tuloksissa on huomioitu ottotoiminnan ja työkoneiden aiheuttamat päästöt. Ajoittain, polkkeuksellisten sääolosuhteiden vallitessa, voi lähiasutuksen ympäristöön esim. murskauksen ja lastauksen jälkeen kulkeutua pölyä, joka on silmin nähtävissä havaittavissa. Mikäli tuulet louhosalueella ovat pitempiä aikoja (esim. useita päiviä) kohti lähimpiä asuin-kiinteistöjä, voi pöly- ja keuhkamaasta muodostua esteettistä haittaa esimerkiksi ikkunalaudoille tai kuivamassa oleville pyykeille.

Työkoneista ja kuljetuksista aiheutuu vaihtoehdossa 1 ja 2 (VE1 /VE2) hiukkasia 0,4 t/a, rikkidioksidia 0,8 t/a, typen oksideja 14,8 t/a ja hiilidioksidia 2 992 t/a. Liikenteestä aiheutuvat vuosipäästöt kasvavat painottamatta mitään yksittäistä päästökomponttia keskimäärin noin 4 %. Liikenteen pakokaasupäästöjen kasvu sekä ottoalueilla toimivien kalustojen aiheuttamat pakokaasupäästöt eivät aiheuta vaihtoehdossa 1 ja 2 havaittavissa tai mitattavissa olevia ympäristö- tai terveysvaikutuksia vaikutusalueella verrattuna vaihtoehtoon 0. Kuljetusten käyttämät tiet ovat pääasiassa asfaltoituja, joten liikenteestä aiheutuvat pölypäästöt ovat marginaalisia muun toiminnan pölypäästöihin verrattuna, eikä niiltä ole siten arvioitu laskennallisesti."

Melu

YVA-arviointiselostuksen yhteenveto meluvaikutuksista:

"Laskentatulosten perusteella vaihtoehdon 1 (VE1) ja 2 (VE2) mukaisen toiminnan keskiäänitaso ei ylitä asuinrakennuksilla valtioneuvoston päätöksen 993/1992 päiväajan ohjearvoa missään vaiheessa. Keskiäänitaso ylittää 45 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (5-10 kiinteistössä). Mikäli joku näistä kiinteistöistä on loma-asumiseen käytettävä asunto, ylittää toiminnan keskiäänitaso näiden osalta päiväajan ohjearvot. Toiminta-aikana on laskennassa käytetty kello 7- 22.

Mikäli toimintaa on aamulla kello 6-7, on melutasot kyseisen tunnin aikana vastaavat kuin päiväaikana. Koko yön keskiäänitaso on huomattavasti alhaisempi. Liikenteen aiheuttama melu ei ole merkittävää millään teosuudella.

Mallinnuksessa ei ole laskettu melun kantautumista sisään, koska talojen rakenteista ei ole tietoa, eikä sisälle kantautuvia melutasoja voida luotettavasti mallintaa. Koska melutaso on alle ohjearvojen ulkona, voidaan olettaa, että asuinrakennusten seinät vaimentavat melutasoa niin paljon, ettei melutaso ylitä ohjearvoja (VNp 993/1992) sisällä.

Mallintaminen on tehty ns. maksimitilanteessa, jolloin yksi murskaamo ja kaksi seulaa toimisi yhtä aikaa maksimiteholla. Murskauksen ja seulonnan toiminta-aika koostuu yleensä useasta lyhyemmästä toimintajaksosta, joten todellisuudessa melutasot ovat pienemmät suurimman osan ajasta. On myös epätodennäköistä, että kaikilla alueilla toimittaisiin yhtä aikaa maksimiteholla. Äänet ovat luonteeltaan häiritseviä ja asutusviihtyvyyttä heikentäviä."

Melun eteneminen ympäristöön estetään tehokkaasti toiminnan suunnittelulla. Soranotto tapahtuu alueen pohjalta, jolloin korkea rintamus ja maastonmuodot estävät melun leviämisen asutuksen suuntaan. Liikenne alueelle kulkee oman, sitä tarkoitusta varten rakennetun liittymän kautta. Murskaus- ja seulontalaitos sijoitetaan alimmalle oton tasolle tai kaivantoon lähelle rintausta siten, että voimakkain ääni ei pääse esteettömästi leviämään lähimpien häiriintyvien asuintalojen suuntaan. Myös varastokasat pyritään sijoittamaan siten, että laitos voidaan sijoittaa vähintään 5 m korkeiden varastokasojen taakse. Aggregaatti sijoitetaan konttiin, mikä vähentää huomattavasti sen aiheuttamaa melua.

Kaiken kaikkiaan etäisyys asutukseen pidetään mahdollisimman suurena. Murskausta ei tehdä aamutunteina klo 6-7. Suotuisissa sääolosuhteissa toiminnan äänet voivat olla kuultavissa asutuksen kohdalla. Toiminnan kausiluonteisuus huomioon ottaen meluhaitta ei kuitenkaan ole kohtuuton. Toiminnan aikana pidetään huolta, että päiväajan keskiäänitaso ei ylitä ohjearvoja.

Pohjavesi

Vaikutukset pohjaveteen arvioitiin YVA-menettelyn yhteydessä. Arvio pohjavesivaikutuksista on esitetty hakemuksen liitteenä (Kirsi Korkka-Niemi). Suojakerros pohjaveteen on vähintään neljä metriä. Pohjavettä suojellaan maa-ainesluvassa ja muualla tässä hakemuksessa esitetyillä tavoilla. Varotoimenpiteet huomioon ottaen hakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia vesiin tai maaperään.

Maisema ja luontoarvot

Alue on toiminnassa oleva soranottoalue, joka on osa laajempaa, maantien 134 molemmille puolille levittäytyvää soranottoaluetta. Alue ei ole luonnontilainen. Aluetta ei ole luokiteltu maisemallisesti arvokkaaksi eikä sen vaikutusalueella ole havaittu luontoarvoja, joihin toiminnalla olisi haitallisia vaikutuksia. YVA-menettelyssä yhteysviranomaisen on todennut, että suunnitelmallisesti järjestetyn soranoton myötä Asemankulman soranottoalueet tulisivat kokonaisuudessaan jälkikäteisiksi, millä olisi myönteinen vaikutus alueen maisemaan sekä luonnonympäristöön. Toiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja metsitetään maa-aineluvan mukaisesti, ja alue palautetaan metsätalous käyttöön.

Arvio riskeistä ja poikkeuksellisista tilanteista sekä niihin varautuminen

Riskit ja poikkeukselliset tilanteet

Toiminnasta aiheutuva merkittäväin ympäristöriski on öljyvahinko esim. työkonoiden tai varastosäiliöiden vuodon tai tulipalon yhteydessä.

Riskien hallinta

Toiminnan ympäristövaikutuksia ja riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla.

Toiminnassa huomioitavia asioita ovat mm. toimintajaksojen ajoittaminen, ottotasojen valvonta, varastokasojen ja laitosten sijoittelu, polttoaineiden varastopaikkojen sijoittelu ja suojaus, ympäristövaikutusten jatkuva seuranta ja alueen mahdollisimman nopea jälkihoito.

Kaikki alueella työskentelevät hakijan ja sen urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia maa-aines- ja ympäristölupien ehdoista ja toimintaan liittyvistä riskeistä siinä laajuudessa kuin se heidän työtänsä koskee, ja velvoitettuja toimimaan annettujen ohjeiden mukaisesti. Asiatomien pääsy alueelle on kielletty.

Alueella noudatetaan erityistä varovaisuutta, jotta pohjavettä pilaavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Öljytuotteiden varastopaikat on suojattu edellä poltto- ja voiteluaineiden varastointimääriä ja -tapaa koskevassa osassa esitetyllä tavalla. Alueella varastoidaan öljytuotteita vain urakan aikana, käytössä olevan kaluston tarvitsema määrä. Kulkuväylät tankkaus- ja varastointialueille pidetään esteettöminä ja siisteinä. Säiliöiden ja suojalaitteiden kunto tarkistetaan työmaan viikkotarkastusten yhteydessä. Alueella on alkusammutuskalusto ja riittävästi öljynimeytysmateriaalia, ja niiden säilytyspaikkojen sijainnit on merkitty. Jäteöljyt ja muut ongelmajätteet kerätään ja varastoidaan edellä jäteltä ja niiden käsittelyä koskevassa osassa esitetyllä tavalla.

Destian ympäristöasioiden hallinta perustuu ISO 9000- ja ISO 14001 laatu- ja ympäristöjärjestelmästandardeihin. Maa-ainestenoton aikana alueella ei ole tapahtunut onnettomuuksia eikä merkittäviä häiriötilanteita.

Toiminta poikkeustilanteissa

Poikkeustilanteessa koneet/laitokset pysäytetään ja vika tai häiriö korjataan. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus Karkkilan kaupungin pelastus- ja ympäristöviranomaisille ja Uudenmaan ELY-keskukselle ja ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin.

Laitoksen toiminnan ja sen ympäristöön kohdistuvien vaikutusten tarkkailu

Käyttötarkkailu

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Käyttöpäiväkirjat toimitetaan pyydettyäessä valvontaviranomaisen nähtäville.

Melun ja pölyn tarkkailu

Toiminta suunnitellaan siten, että asetetut raja-arvot eivät ylitä. Varastokasveja ja maastonmuotoja käytetään meluesteinä. Syntyvää melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti, sillä niistä aiheutuu myös työterveydellistä haittaa. Mittauksia tehdään, mikäli on aiheita epäillä ohjearvojen ylittävän.

Pohjaveden tarkkailu

Pohjaveden pinnan ja laadun seurantaa jatketaan niin kauan kuin alueelta otetaan maa-aineksia sekä kolme vuotta ottamisen päättymisen jälkeen. Hakija on toimittanut puiki- ja kaivokortit sekä pohjavesien tarkkailusuunnitelman hakemuksen liitteenä. Suunnitelman mukaan pohjaveden korkeus määritetään seuraavista pisteistä: HP 3, HP 4 (asennetaan), Putki 1 (Espoon Sora), Kaivo 6 Säynäislammintie 33 ja Kaivo 20 (Säynäislammintie 52). Pohjaveden korkeus mitataan kaikista tarkkailtavista pisteistä neljä (4) kertaa vuodessa tammi-, huhti-, heinä- ja lokakuussa. Pohjaveden laatu määritetään putkista HP 3 ja HP 4 ja kaivoista 6 ja 20 kerran vuodessa keväällä.

Pohjaveden laatua seurataan kolmena ensimmäisenä toimintavuotena määrittämällä vuosittain pH, sähkönjohtavuus, sameus, kokonaiskovuus, happi, kloridi, rauta, mangaani, KmnO_4 -luku, koliformiset bakteerit ja E.coli sekä öljyhiilivedyt. Mikäli poikkeamia ei havaita, siirrytään tämän

jälkeen ns. perustason seurantaan, jolloin näytteistä määritetään pH, sähkönjohtavuus, happi, sameus ja aistinvaraiset öljyhiilivedyt.

Näytteiden otto ja analysointi suoritetaan standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoisen kansallisen yleisesti käytössä olevan standardin) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa esitetään käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus. Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Jos ottotoiminnassa on useamman vuoden tauko, sovitaan pohjaveden laadun seurannasta lupaviranomaisen kanssa erikseen. Muutoin laatu analysoidaan vuosittain.

Mikäli haitallisia vaikutuksia havaitaan, tehdään lisäanalyysit viranomaisen ohjeiden mukaan.

Raportointi

Ympäristölupaan mukainen raportti toimitetaan vuosittain Karkkilan kaupungin valvontaviranomaiselle. Merkittävistä poikkeamista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaiselle.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

9.11.2010 päivättyä ympäristölupahakemuksesta on täydennetty ja korjattu seuraavasti:

18.5.2011 päivätty hakemuksen täydentäminen:

- Tiedot alueen läheisyydessä sijaitsevista talousvesikaivoista; Lähimmät kaivot on kartoitettu yva-menettelyn yhteydessä vuonna 2009. Tarkkailusuunnitelmassa on ehdotettu tarkkailtavaksi kaivoja nro 6 (RN:o 7:17 Rintelä) ja 20 (RN:o 7:42 Mierola). Perusteena kaivojen valinnalle on se, että ne ovat rengaskaivoja, lähimpänä ottamisaluetta, toimintakuntoisia ja niissä on vettä. Muut lähimmät rengaskaivot ovat kaivot 18, 11, ja 9. Kaivo 18 on vanha tuotantokaivo, joka on kulunut. Myös kaivo 11 (RN:o 7:46 Välikangas) on pääosin kuiva. Kaivo 9 (RN:o 7:52 Rintelä) soveltuu vesimääränsä puolesta tarkkailuun, mutta etäisyydeltään se on ottoalueesta kauempana ja muut tarkkailtavat kaivot (6 ja 20) ovat selvästi ottoaluetta lähempänä.
- Pohjavesitarkkailun tiedot; Espoon Soran pohjavesiputken pinnankorkeushavainnot toukokuulta 2010, molemmat tasolla +130,34.
- Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto: Hakija on pyytänyt lausuntoa ottosuunnitelman mukaisen liittymän järjestämiseksi 18.4.2011.
- Ottamiseen liittyviin toimintoihin tarvittavan alueen kuvaus; hakija on toimittanut asemapiirroksen, josta ilmenevät tuotteiden varastoalue, murskauksen ja seulonnan sijainti ja varikkoalue.
- Hakija korjaa hakemuksen 9.11.2010 päivättyyn saatekirjeen virheen siten, että ympäristölupaa haetaan vain YSA 1 § 1 momentin kohdan e mukaiseen soran murskaukseen. Ympäristölupaa ei haeta asfalttiasemalle.
- Karkkilan Asemankulman soranottoalueen 8.4.2009 päivätty YVA-selostus ja Uudenmaan ympäristökeskuksen (nyk. Uudenmaan ELY-keskus) 17.4.2009 päivätty lausunto YVA:sta; hakija on toimittanut kyseiset asiakirjat.

Pohjavesitietoja:

- havaintoputken HP4 tiedot (putkikortti)
- pohjaveden analyysituloksia putkista HP3, HP4 ja Espoon Soran putki 1 sekä kaivoista 6 ja 20 (7.6.2011, 10.6.2011 ja 28.9.2011)
- pohjaveden analyysitulokset 7.6.2011, 10.6.2011 ja 28.9.2011

Tietoja liikenteestä ja liikennejärjestelyistä, 19.2.2013 päivätty täydennys

- Kulku alueelle tapahtuu maantieltä 134 (Läyliäistentie) erkanevan liittymän kautta.
- Liikenne ei poikkea luonteeltaan maantiellä 134 kulkevasta liikenteestä.

29.4.2013 päivätty hakemuksen täydentäminen:

Hakija on täydentänyt hakemusta mm. seuraavasti:

- 29.10.2010 päivättyä piirustusta nro 1 (muutos 17.4.2013, Nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet sekä Tuleva tilanne) ja 18.3.2010 päivättyä piirustusta nro 2 (muutos 17.4.2013, Leikkaukset)
- pintamaiden ja suolan käytön osalta
- suunnitelma-alueen ja ottamisalueen rajauksen osalta; aluetta käytetään murskeiden varastoalueena ja sille sijoitetaan tukitoimintojen alue. Liitteenä on toimitettu maanomistajan suostumus alueen käyttöön.
- päivitetty asemapiirros 29.4.2013
- vuosittain murskattavan soran maksimimääräksi on muutettu 250 000 t/v.

27.5.2013 päivätty ilmoitus (sähköposti)

Hakija ilmoittaa, ettei se tee muutoksia Vuonteenmäen sora-alueen otto- ja ympäristölupahakemukseen ja toivoo, että päätös tehtäisiin viivytyksettä.

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Karkkilan kaupungin ilmoitustaululla 8.11.-7.12.2011, jonka ajan hakemusasialikirjat ovat olleet nähtävillä Karkkilan kaupungin palvelupiste Serverissä osoitteessa Valtatie 26 B, 03600 Karkkila. Lisäksi hakemuksesta on kuulutettu Karkkilan Tienoossa ja Karkkilalaisessa 9.11.2011 sekä kaupungin kotisivuilla internetissä.

Hakemuksen johdosta on lupaviranomaisen toimesta kuultu erillistiedoksiantona hakemuksen kohteena oleviin tiloihin rajoittuvien kiinteistöjen tai muiden alueiden omistaja ja haltijoita (kiinteistöjä yhteensä 26 kpl, kuultavia yhteensä 32 kpl).

Tarkastukset

Alueella on tehty tarkastukset 15.10.2010 ja 12.5.2011 joista on laadittu tarkastuspöytäkirjat. Tarkastuksissa todettiin alueen nykytilanne sekä käytiin läpi hakemukseen tarvittavat täydennykset. Lisäksi hakijan kanssa on pidetty neuvottelu 7.4.2011, josta on laadittu muistio.

Lausunnot

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunnot Uudenmaan ELY-keskukselta, Uudenmaan liitolta, Lopen kunnalta ja Lohjan ympäristöterveyspalveluilta.

Uudenmaan ELY-keskus

ELY-keskus toteaa 21.2.2012 päivätyssä lausunnossaan (UUDELY/1009/07.01/2011) mm. seuraavaa:

ELY-keskus viittaa 17.2.2012 (UUDELY/951/07.00/2011) antamaansa lausuntoon koskien hakemuksen kohteena olevan alueen maa-aineslupahakemusta. Lausunnossaan maa-aineslupahakemuksesta ELY-keskus toteaa mm. seuraavaa:

Lupatilanne alueella ja sen läheisyydessä

Karkkilan ympäristölautakunta on 24.10.2007 § 110 myöntänyt maa-aineslain mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen Rudus Oy:lle kiinteistölle Ruohisto RN:o 2:21, Saarenmaa N:1 RN:o 7:5 ja Saarenmaa N:2 RN:o 7:7, joka sijaitsee nyt hakemuksen kohteena olevan alueen kaakkoispuolella maantien toisella puolella. Lupa on voimassa 24.10.2017 asti. Alin ottamistaso vaihtelee +129,50 ... +135,00 m ja otettava määrä on 1 500 000 m³ ktr ja ottamisalueen koko on 19,2 ha. Lupa on lainvoimainen.

Karkkilan ympäristölautakunta on 10.3.2011 § 29 myöntänyt maa-aineslain mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen Morenia Oy:lle kiinteistölle Tapiola RN:o 7:62, joka rajoittuu Rudus Oy:n

alueeseen lounaispuolella. Lupa on voimassa 21.3.2016 asti. Alin ottamistaso on **+130,5 m** kuitenkin siten, että ylimmän pohjavesipinnan päälle tulee aina jättää vähintään 4 metrin paksuinen suojakerros. Otettava määrä on 860 000 m³ ktr ja ottamisalueen koko on 8,1 ha. Helsingin hallinto-oikeus on päätöksellään 27.1.2012 Nro 12/12009/5 hylännyt päätöksestä tehdyn valituksen.

Ympäristövaikutusten arviointi

Asemankulman soranottoalueelle on tehty ympäristövaikutusten arviointi (YVA). Yhteysviranomaisen on antanut lausuntonsa arviointiselostuksesta 14.8.2009 (UUS-2008-R-14-531).

Yhteysviranomaisen on lausunnossaan mm. katsonut, että lupahakemuksissa tulee esittää lampien pinnankorkeuksista mittauksiin perustuvat tiedot, niin kuin arviointiohjelmassa annetussa lausunnossa on edellytetty. Tämä ei koske nyt hakemuksen kohteena olevaa aluetta.

Lisäksi on esitetty, että arviointiselostuksessa esitetyn yhden uuden havaintoputken lisäksi asennetaan vielä toinenkin näytteenottoon soveltuva havaintoputki. Levoilammen ja näytteenottopisteen HP1/TL väliselle alueelle. Destian alueella sijaitsevassa pisteessä HP1/TL havaitun kalliokynnyksen laajuus tulee selvittää tarkemmin esimerkiksi geofysikaalisilla tutkimuksilla. Hakemukseen liitetyistä tutkimustuloksista ilmenee, että ko. kohdalla ei ole em. kalliokynnystä eikä havaintoputken asentaminen koske nyt hakemuksen kohteena olevaa aluetta.

Yhteysviranomaisen on edelleen lausunnossaan todennut, että Destia Oy:n ja Morenia Oy:n alueilla pohjaveden pinnankorkeustiedot perustuvat ilmeisesti geofysikaalisten tutkimuksien, ympäristössä ja alueiden reunoilla olevien pohjavesiputkien tiedoista tehtyihin tulkintoihin tai alueiden maa-ainesinventointien yhteydessä määritettyihin pohjavedenpintatietoihin. Ennen lupakäsittelyn aloittamista kyseisille alueille on asennettava 1-3 muovista, näytteenottoon soveltuvaa pohjaveden havaintoputkea, joiden avulla varmistetaan pohjaveden pinnankorkeus ja oikea alin kaivutaso ja joita voidaan käyttää tarkkailupisteinä toiminnan aikana. Hakemukseen liitetyistä tutkimustuloksista ja asennetuista pohjaveden havaintoputkista pohjaveden pinnankorkeutta on esitetty riittävän tiedoin.

Lausunnossaan yhteysviranomaisen on lisäksi todennut, että lupahakemuksia varten Asemankulman alueella on tarpeen tehdä kasvukauden aikana perusluontoselvitys. Karkkilan Asemankulman soranottoalueelle on tehty luonto- ja kasvillisuus selvitys 2.8.2009. Maastotarkastelu on suoritettu 12.-13.7.2009.

MAL 3 §:n 1 momentin 1-3 kohdassa tarkoitetut vaikutukset

Karkkilan Asemankulman soranottoalueelle on tehty luonto- ja kasvillisuus selvitys 2.8.2009. Maastotarkastelu on suoritettu 12.-13.7.2009. Kasvillisuuskartoituksessa selvitysalueelta ei löytenyt uhanalaisten kasvien esiintymiä eikä alueelta ollut tiedossa uhanalaisia lajeja. Varsinaisilla viidellä soranottokuvioilla ei havaittu uhanalaisia lajeja tai erityistä suojelua vaativia luontoarvoja. Kuten alemmissa luontoselvityksissäkin on todettu, selvitysalueen metsät ovat olleet voimakkaan metsätalouden piirissä ja kuvioilla on harjoitettu soranottoa jo aiemmin. Uudenmaan ELY-keskuksen käsityksen mukaan selvityksissä on huomioitu YVA –yhteysviranomaisen lausunnossa vaadittua eikä hanke aiheuta em. vaikutuksia.

MAL 3 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitetut vaikutukset

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Asemanseudun II -luokan pohjavesialueella nro 0122451. Muodostumisalueen pinta-ala on noin 1,86 km² ja muodostuvan pohjaveden määräksi on arvioitu 1 100 m³/d. Alueen määrällinen (EU) ja kemiallinen (EU) tila on hyvä. Aluetta ei toistaiseksi käytetä yhdyskunnan vedenhankintaan, mutta sillä on merkitystä yksityisten kiinteistöjen talousveden hankinnassa.

Hakemusasiakirjoihin liitetyn pohjaveden tarkkailusuunnitelman mukaan esitetään pohjaveden

tarkkailua siten, että pohjaveden korkeus määritetään havaintopisteistä HP 3, HP 4, Putki 1 (Espoon Sora), Kaivo 6 (Säynäislammin tie 33, Rintelä RN:o 7:17) ja Kaivo 20 (Säynäislammin tie 23, Mierola RN:o 7:42) neljä (4) kertaa vuodessa.

Pohjaveden laatu määritetään havaintopisteistä HP 3 ja HP 4 sekä kalvoista 6 ja 20 kerran vuodessa, keväällä. Pohjaveden laatua seurataan kolmena ensimmäisenä toimintavuotena määrittämällä vuosittain pH, sähköjohtavuus, sameus, kokonaiskovuus, happi, kloridi, rauta, mangaani, KMnO_4 -luku, koliformiset bakteerit ja E. coli sekä öljyhilivedyt. Mikäli poikkeamia ei havaita, siirytään tämän jälkeen ns. perustason seurantaan, jolloin näytteistä määritetään pH, sähköjohtavuus, happi, sameus ja aistinvaraisesti öljyhilivedyt. ELY-keskuksen käsityksen mukaan pohjaveden laaduntarkkailu tulee tehdä Ympäristöministeriön oppaan mukaisesti vuosittain. Tarkkailun tarkoituksena on turvata pohjaveden laatua myös mahdollisen vahingon sattuessa.

Toiminnan tarkkailua koskevat määräykset on annettava luvassa. Hakemuksessa esitetyn lisäksi tulee vesinäytteistä myös analysoitava mineraaliöljyt jakeisin jaoteltuina (hilivedyt) sekä liukoinen rauta ja mangaani. Lupaviranomaisen tulee varmistua siitä, että esitys tarkkailusta on riittävä ja että se kohdistuu vaikutusten selville saamisen kannalta arvioituna oikeisiin kohteisiin. Menettelytapojen on oltava oikeita ja laitteiden on oltava tarkkailuun soveltuvia. Tarkkailun tulee olla hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti käynnissä ennen ottamistoiminnan aloittamista.

Myös tarkkailu-tuloksista tiedottamiseen on luvassa kiinnitettävä huomiota. Tarkkailu-tulokset pyydetään lähettämään tiedoksi ELY-keskukselle kerran vuodessa.

Mahdolliset öljy- ja polttoainevahingot on siistittävä koko alueella välittömästi poistamalla likaantunut maa ja kuljettamalla se pohjavesialueen ulkopuolelle. Siistimisvelvoite on asetettava koskemaan kaikenlaisia ja -kokoisia vuotoja ja "läikkymisiä". Kaluston, jota ottamisalueella käytetään, on oltava hyväkuntoista ja tämä tulee määrätä koskemaan myös kuljetuskalustoa. ELY-keskuksen käsityksen mukaan ottotoiminnan pohjaveden kohdistaman riskin suuruuteen voidaan vaikuttaa myös sijoittamalla kaluston seisotus, tankkaus ja huolto sekä poltto- että voiteluaineet pohjavesialueen rajojen ulkopuolelle.

Suunnitelmassa esitetyt alueella toteutettavista suojatoimenpiteistä eivät myöskään ole riittäviä poistamaan kokonaan ottamistoiminnasta pohjavedelle aiheutettavaa riskiä. Pitempiaikaisessa toiminnassa kerättävien ja käsiteltävien valumavesin vähentämiseksi tulee ainakin öljyjen, polttoainneiden ja työkonien säilytyspaikat sekä koneiden tankkauspaikat olla katetut ja alustojen oltava tiiviit.

Pölynsidonnassa ei saa käyttää suolaa tai kalkkia multa pohjavedelle vaarallisia aineita.

Alue ei sovi ylijäämämaiden läjitys- tai varastoalueeksi eikä alueella saa suorittaa ns. massanvaihtoja.

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee II -luokan pohjavesialueella ja lähistöllä sijaitsee yksityisten kiinteistöjen talousvesikaivoja, joten suunnitelma ja toiminta ottamisalueella on oltava sellaiset, että niiden perusteella saadaan täysi varmuus siitä, ettei hanke aiheuta ympäristönsuojelulain tarkoittamaa ympäristön pilaantumista eikä myöskään pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Jälkihoito

Uudenmaan ELY-keskus katsoo, että hakemuksessa esitetty jälkihoito ei ole riittävä, vaan alue tulee istuttaa taimilla ja vasta sitten täydennysistututtaa tarpeen mukaan.

Perustelut

ELY-keskuksen käsityksen mukaan hakemuksen tarkoittama hanke, huomioonotettuna edellä mainittu, ei ennakoon arvioiden aiheuta vesilain 3.2 §:n tarkoittamia seurauksia. Hakemusasialakirjat ovat edellä esitettyjen täydennysten toimittamisen jälkeen valtioneuvoston asetuksen mukaiset.

Koska ei ole olemassa muutenkaan, huomioon otettuna edellä mainittu, maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitettua estettä ottamishankkeen toteuttamiselle, edellytykset luvanmyöntämiselle ovat olemassa.

Tarkkailua koskevat määräykset ovat tarpeen mahdollisen MAL 16 §:n mukaisen harkinnan suorittamiseksi. Tarkkailua suunniteltaessa on otettava huomioon se, että ottamisalue sijaitsee II – luokan pohjavesialueella, jolla sijaitsee yksityisten kiinteistöjen talousvesikaivoja. Ympäristökeskus painottaa kunnan vastuuta lupaehtojen valvojana. Mm. pohjaveden tarkkailulla ja öljy- sekä polttoaineiden ja työkonien asianmukaisella käytöllä ja säilytyksellä on merkitystä pohjaveden suojelun ja pohjaveden käyttömahdollisuuksien varmistamisen kannalta.

Edellä mainitun lisäksi Uudenmaan ELY-keskus esittää seuraavaa:

Lupatilanne alueella ja sen läheisyydessä

Alueella on ollut ympäristölupa voimassa soran murskaukselle ja pehmeän asfalttibetonin valmistukselle 31.12.2006 asti.

Ympäristövaikutusten arviointi

Yhteysviranomaisen on lausunnossaan arviointiselostuksesta mm. katsonut, että pölyvaikutuksiin otetaan tarkemmin kantaa ympäristölupaa haettaessa. Lisäksi yhteysviranomaisen on lausunnossaan todennut, että melumallinnuksen tulosten mukaan loma-asumiseen käytettävillä alueilla melun ohjearvot ovat vaarassa ylittyä. Hankkeen jatkosuunnittelussa on huolehdittava siitä, että melun ohjearvot eivät ylitä.

Hakemusasiakirjoissa on otettu kantaa pölyn ja melun leviämiseen ja esitetty tavat, miten pölyn- ja meluntorjunta hoidetaan.

ELY-keskuksen kannanotto

ELY-keskuksen käsityksen mukaan alueelle voidaan myöntää ympäristölupa. Ympäristölupa tulee kuitenkin sisällyttää määräykset, joilla varmistetaan, etteivät melulle, pölylle ja tärinälle annetut ohjearvot ylitä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa sekä polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden varastoinnista ja käytöstä. Melumittauksia suoritettaessa tulee myös huomioida mahdolliset vapaa-ajan käytössä olevat kiinteistöt.

Toiminnassa tulee noudattaa voimassa olevan maa-aineslupan lupamääräyksiä ja Valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, 9.9.2010) säädettyä.

Pölyntorjuntaan ei saa käyttää suolaa eikä muitakaan lisäaineita (esim. pakkasenestoainetta).

Hakemuksessa esitetty ratkaisu varikkoalueen toimintaperiaatteesta ja rakenteesta ja valumavesien johtamisesta ei ELY-keskuksen käsityksen mukaan poista pohjavesien pilaantumisen vaaraa.

Uudenmaan ELY-keskus (ent. Uudenmaan ympäristökeskus) on aiemmin antamissaan lausunnoissaan painottanut polttoaineiden varasto- ja tankkaus- sekä työkonien säilytyspaikan kattamisen tärkeyttä ja että tiiviiltä alustalta mahdolliset valumat on johdettava umpisäiliöön. ELY-keskus on myös kiinnittänyt huomiota alueella olevien pohjaveden tarkkailupisteiden tärkeyttä ja toimivuutta vesinäytteiden analysointiin.

Ottaen huomioon, että koneiden tankkauksen tai tilapäisen huollon yhteydessä polttoainetta tai muuta ainetta voi päästä vuotamaan maahan ja että paikallaan seisovista koneista mahdollisesti vuotavia aineita ei välttämättä heti huomata, on lupaan otettava määräys varikkoalueen tiivistämisestä koskevalla määräyksellä. Tankkauspaikka on myös katettava sen varmistamiseksi, etteivät mahdolliset vuotaneet aineet pääse huuhtoutumaan sadevesien mukana tiivistetyn alueen ulko-

puolelle.

Alueelle haetaan maa-ainelain mukaista lupaa 10 vuodeksi ja ympäristölupaa haetaan olemaan voimassa toistaiseksi, mikä tarkoittanee, että alueella murskataan ainakin yhtä kauan kuin maa-ainelupa on voimassa. ELY-keskuksen käsityksen mukaan toiminnan ei voida katsoa olevan lyhytaikaista, minkä perusteella ELY-keskus katsoo, että kerättävien ja käsiteltävien valumavesien vähentämiseksi tulee ainakin öljyjen, polttoaineiden ja työkoneiden säilytyspaikat sekä koneiden tankkauspaikat olla katetut ja alustojen oltava tiiviit. Alustalta mahdollisesti tulevia valumia tulisi johtaa umpisäiliöön tai käsitellä siten, etteivät aiheuta pohjavesien pilaantumisen vaaraa.

Pohjaveden tarkkailu tulee olla käynnissä hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti ennen murskaustoiminnan aloittamista. Hyväksyttypohjaveden tarkkailuohjelma pyydetään lähettämään tiedoksi ELY-keskukselle. Tarkkailussa on kiinnitettävä erityishuomiota kiintoaineen tarkkailuun, eli sameuteen. Tarkkailulla tulee varmistaa, ettei murskausalaitoksen tuottama kivipöly pääse kulkeutumaan pohjaveeseen. Varmin tapa tällaiseen tarkkailuun on, että tarkkailupiste on mahdollisimman lähellä paikkaa, missä kiviainespölyä muodostuu.

Suunnitelma ja toiminta alueella ovat oltava sellaiset, että niiden perusteella saadaan täysi varmuus siitä, ettei hanke aiheuta ympäristönsuojelulain tarkoittamaa ympäristön pilaantumista eikä myöskään pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Suunniteltu ottamistoiminta sijaitsee Asemanseudun II-luokan pohjavesialueella nro 0122451. Alueen määrällinen (EU) tila on hyvä. Aluetta ei toistaiseksi käytetä yhdyskuntien vedenhankintaan, mutta sillä on merkitystä yksityisten kiinteistöjen talousveden hankinnassa.

Uudenmaan liitto

Uudenmaan liitto ei ole antanut lausuntoa.

Lopen kunta

Lopen kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunta toteaa 12.12.2012 päivätyssä lausunnossaan (Dnro 258/2012) mm. seuraavaa:

Haetun toiminnan vaikutukset voivat ulottua myös Lopen kunnan alueelle. Vaikutukset voivat kohdistua pohjaveden antoisuuteen tai laatuun. Melun ja ilmapäästöjen leviämisen ja liikenteen järjestelyjen kautta toiminta voi aiheuttaa terveys- tai viihtyisyyshaittaa asuin- ja lomakiinteistöillä.

Edellä esitetyistä syistä johtuen tulee maa-ainelupa- ja ympäristölupapäätösten lupamääräyksissä esittää riittävät rajoitukset, suojaustoimenpiteet sekä pohjaveden, melun ja pölyämisen tarkkailuvelvoitteet, jotta toiminnasta ei aiheudu em. haittoja.

Muilla osin ympäristö- ja rakennuslautakunnalla ei ole huomautettavaa Desia Oyn maa-aines- ja ympäristölupahakemuksista.

Lohjan ympäristöterveyspalvelut

Ympäristöterveyspalvelut ei antanut lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta määräaikaan mennessä jätettiin 5 muistutusta.

SiL ja SeL (224-411-7-74, 224-411-10-0, 433-408-7-67) 6.12.2011 päivätty muistutus

Muistutuksessa tuodaan esille mm. seuraavat näkemykset ja vaatimukset:

- Liikenne

- Muistuttajia huolestuttaa soranottotoiminnan vaikutukset liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen niin auto- kuin kevyenliikenteen osalta tiellä 134 (Läyliäinen-Vaskijärvi-Karkkila)

- Toiminnan volyymia ja liikennemääriä on säädeltävä ajallisesti ja määrällisesti ympäristöluvassa.
- Toiminta tulee rajata ajallisesti vain arkisin eli maanantaista perjantaihin tapahtuvaan klo 8-16 väliseen työaikaan.

- Asutus ja lähiympäristö

- Alueen vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden rasituksen vähentämiseksi on soranotolle ja jalostustoiminnalle tarkkaan määriteltävä riittävät suoja-alueet ja toiminta-aika.
- Korkean harjanteen laella tapahtuva soran murskaus- ja seulontatoiminta aiheuttaisi merkittävää melu- ja pölyhaittaa myös kauempana sijaitsevalle asutukselle.
- Soranottoalue on pohjoisessa suunniteltu rajoittumaan entisen Hyvinkää-Karkkila-rautatien radanpohjaan, joka on nykyisellään alueen asukkaiden aktiivisessa virkistys- ja ulkoilukäytössä ympäri vuoden. Radanpohjan nykyinen ja tuleva laajennettu ulkoilu- ja virkistyskäyttö (ns. Pikku-Pässin ulkoilureitti) tulee turvata määräämällä radan suuntaan riittävä suoja-alue, joka säilyttää ulkoilureitin maisemalliset, ulkoilu- ja virkistysarvot.
- Mahdollinen ympäristölupa voidaan myöntää ainoastaan huomattavasti pienemmälle otto-alueelle siirtäen toiminta-alueita merkittävästi kauemmas Asemankulman asutuksesta ja muistuttajien osittain omistamasta radanpohjasta (R:n10:0).
- Mikäli lupa myönnetään, ehdotetulle ottoalueelle lupamääräyksiin tulee sisällyttää selkeät ja riittävät useiden satojen metrien suoja-alueet, joilla lähiympäristölle syntyvät melu-, pöly- ja maisemahaitat ja pilaantumisen vaara voidaan minimoida.

- Vaikutukset pohjaveteen ja pintavesiin

- POSKI-tutkimuksen mukaan Vuonteenmäen aluetta pidetään vedenhankintaa ajatellen mielenkiintoisena vaihtoehtona. Suomen Luontoliiton (SLL) mukaan myös Uudenmaan maakuntakaavassa Asemankulman alue on merkitty pohjavesialueeksi. SLL on arvioinut, että kun mukaan lasketaan muut aluetta koskevat soranottosuunnitelmat, ottamisalueen pinta-ala olisi suurimmillaan jopa 24 % koko pohjavesialueen ja 33 % pohjaveden muodostumisalueen pinta-alasta.
- Esitetyn laajuinen massiivinen soranotto vaarantaisi pohjaveden laadun ja sen pilaantumisen riski kasvaisi merkittävästi maakerroksen ohentuessa. Maa-aineslain 3 §:n 1 momentin 4 kohdan mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.
- Soranoton laajuus on niin merkittävää, että sitä olisi täten aiheellista rajoittaa maa-aineslain 3§:n 1 momentin 4 kohdan mukaan mukaisesti.
- Ennen luvan myöntämistä hakijan tulisi selvittää tarkemmin soranotto toiminnan vaikutukset läheisiin lähdepohjaisiin lampiin (Levoilampi, Pikkulampi, Säynäslampi) ja valuma-alueiden olosuhteisiin. Lampien veden pitkän aikavälin laatu ja korkeus tulisi kartoittaa ja tältä pohjalta arvioida soranoton aiheuttamat riskiskenaariot lampien kannalta.
- Mikäli lupa myönnetään, tulee hakija velvoittaa seuraamaan lampien veden laadun ja korkeuden muutoksia ja raportoimaan niistä säännöllisesti ympäristöviranomaisille. Mikäli merkittäviä muutoksia havaitaan, toiminnan lupaa ja sen ehtoja tulee voida tarkastella uudelleen.

- Lisäksi muistuttajat toivovat lupaviranomaisen ottavan lupaharkinnassaan ja sääntelykeinoissaan huomioon myös muut mm. jätehuoltoon, alueen hoitoon, toiminnan aloittamiseen ja lopettamiseen liittyvät seikat.

VL (224-411-7-17) 10.11.2011 päivätty muistutus

Muistuttaja on huolissaan rengaskaivonsa veden riittävydestä ja laadusta ja tuo esille mm. seuraavat näkemykset ja vaatimukset:

- Tila sijaitsee haja-asutusalueella, joten vedensaanti on oman kaivon varassa. Mikäli kaivon vesi soranotto toiminnan johdosta pysyvästi ehtyy tai pilaantuu, muuttuu tilan hyödyntäminen vapaa-ajan asuntona kelvottomaksi.
- Tilalla on ollut aina rengaskaivo, jossa on ollut aina reilusti vettä. Kuivien kesien seurauksena vuonna 2001 ja 2011 veden pinta aleni kriittiselle tasolle ja silloin kaivosta ei voinut vettä ottaa. Muistuttajan mielestä tilanne on seurausta aiempina vuosina tehdystä soranotosta, joka on vaikuttanut pysyvästi pohjaveden pinnankorkeuteen.
- Kaivon vedenpinnan korkeuden ja veden laadun alstinvaraisen tarkkailun ja arvioinnin suorittaa allekirjoittanut tai hänen omaisensa ja ilmoittaa poikkeuksellisesta poikkeamasta Karkkilan ympäristölautakunnalle.
- Lupaehtoihin liitettävä vaade; jos veden saanti kaivosta tulevan maa-ainesten oton seurauksena estyy tai vesi pilaantuu, Destia Oy on ilman erillisiä oikeudenkäyntejä ja muistuttajalle asetettavaa todistusvelvollisuutta saatettava velvolliseksi ryhtymään toimenpiteisiin riittävän määrän puhtaan talousveden saamiseksi tilalle.
- Tieto asian etenemisestä ja muistutuksen johdosta tehtävistä toimenpiteistä toimitettava muistuttajalle

Heil ja Heil 1.12.2011 päivätty muistutus

Muistuttajat vastustavat jyrkästi soranoton aloittamista ja toteavat mm. seuraavasti:

- Ympäristöhaitat olisivat pohjavesialueella merkittävät, jo nyt on kaivoja alueella kuivunut aikaisemman soranoton seurauksena
- Toimista aiheutuvat melu- ja liikennehaitat muodostaisivat kohtuutoman haitan alueen asumisviihtyvyyteen.
- Mitään tietoa ei ole annettu korvausten saamisesta vesiongelmiin ilmetessä.

EL ja TL 6.12.2012 päivätty muistutus

Muistutuksessa tuodaan esille mm. seuraavat näkemykset ja vaatimukset:

- Uudenmaan maakuntakaavassa Asemankulmanalue on merkitty vedenottoon soveltuvaksi pohjavesialueeksi. Alueella on suurta merkitystä paikallisessa yksityistalouksien vedenhankinnassa.
- Ympäristövaikutustenarviointiselostuksessa toiminnan vaikutus pohjaveteen on käsitelty laajasti, joka luo suuria riskejä ajatellen pohjavettä, sen laatua sekä tätä kautta kiinteistöjen omistajien vedensaantia.
- Alueen halki kulkee myös ulkoilureittivaraus.
- Muistuttaja pelkää kiinteistönsä arvon romahtavan niin rahallisesti kuin muillakin käyttöarvoiltaan, jos soranotto toiminta alueella aloitetaan.
- Soranmurskauksesta ja työkoneista kantautuva melu ja liikenteen äänet, pöly sekä mahdollinen asfalttibetonin valmistamisesta aiheutuva käry tuhoavat alueen virkistyselliset arvot.
- Työskentelyaika tulisi rajata virka-aikaan arkipäivinä ja pölyn leviämisen ehkäisemiseksi rakentaa riittäviä suojarakenteita.
- Mikäli maa-ainesten ottaminen alentaa alueen viereisen tai lähistöllä sijaitsevan kiinteistön arvoa tai aiheuttaa haittaa kiinteistön käyttämiselle tulee kiinteistön omistajan tai haltijan saada aineiden ottajalta maa-ainelain (555/1981) 9.1 §:n mukainen täysi korvaus haitasta joka aineiden ottamisesta aiheutuu.

MS 7.12.2012 päivätty muistutus

Muistuttaja toteaa mm. seuraavasti:

- Alueen nykytilannekartta ei vastaa olemassa olevaa tilannetta maastossa.
- Jos Karkkilan yleisiksi lupamääräyksiksi olisi hyväksytty muistuttajan esittämät "LUOTTA-MUKSELLINEN 3" tekstillä varustetut peruslupamääräykset, ei Destian esittämää suunnitelmaa kannattaisi edes yrittää esittää.

- Mikäli laaditaan kuntakohtaiset ympäristönsuojelumääräykset, sen yhtenä osa-alueena voi olla maa-ainesottoa koskevat yleiset helposti valvottavat peruslupamääräykset.

Hakijan vastine

Hakija on toimittanut 20.3.2012 päivätyn vastineen, jossa hakija on vastannut ELY-keskuksen lausuntoon ja jätettyihin muistutuksiin. Hakija on tarkentanut antamaansa vastinetta 18.2.2013 päivätyssä kirjeessä. Lisäksi hakija ilmoittaa 6.2.2013 lähetetyllä sähköpostilla, ettei sillä ole huomautettavaa Lopen kunnan lausunnosta. Vastineessa on todettu mm. seuraavaa:

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakija on esittänyt pintamaiden välivarastointia koskevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman, joka sisältää ELY-keskuksen mainitsevat tiedot. Suunnitelmaa täydennetään ennen toiminnan aloittamista, mikäli lupaviranomainen katsoo sen tarpeelliseksi.

Varikkoalue

Ottamisalue sijaitsee II luokan pohjavesialueella ja lähistöllä sijaitsee yksityisten kiinteistöjen talousvesikalvoja. Myös hakijan intressi on, että minkäänlaisia pohjaveden laadun vaarantavia ei pääse pohjaveteen. Kuten hakemuksessa esitettiin, polttoainelaiden varastopaikoilla ja tankkauspaikalla (ns. varikkoalue) säiliöiden alusta tulee kaikissa tapauksissa olemaan suojattu. Suojaus toteutetaan varastokontilla ja/tai maaperäsuojauksin. Rakenteet voidaan tarvittaessa hyväksyttää vielä valvovalla viranomaisella ennen varikkoalueen rakentamista.

Tankkauspaikan kattamiseen hakija suhtautuu varauksella. Hakijan näkemyksen mukaan tankkauspaikan kattamisella ei saavuteta lisäarvoa pohjaveden suojelussa. Käytäntö on, että mikäli työkoneista valuu pysäköinnin aikana suojatulle alueelle öljyläikkä, likaantunut maa viedään välittömästi pois ja asianmukaisesti käsiteltäväksi. Likaantunut maa ei jää suojatulle alustalle ns. makaamaan. Mahdolliset valumat sekä työkoneiden ja tankkauslaitteiston kunto tarkistetaan arkipäivittäin. Käytäntö on toimiva ja edustaa parasta käytössä olevaa tekniikkaa.

Jotta katetun tankkaus- ja säilytyspaikan rakentaminen olisi järkevää muista syistä esim. koneen helpompi käynnistys talviaikana, kyseeseen tulisi katosta tukevampi rakenne esim. väliaikainen hallirakenne. Toisaalta hakija katsoo, että polttoainelaiden säilytys ja koneiden tankkaus suljetussa tilassa on turvallisuusriski. Hakija esittää, että maaperältään suojattu varikkoalue olisi riittävä ratkaisu. murskauskalusto on paikalla vain urakan ajan. Mahdollisuuksien mukaan kalusto viedään säilytettäväksi pohjavesialueen ulkopuolelle.

SIL:n ja SeL:n muistutus

Muistuttajat vaativat, ettei lupaa myönnetä Destian esittämässä laajuudessa vaan aluetta tulee rajoittaa riittävän maisemallisen ja toiminnallisen suojan (melu, pöly) takaamiseksi ympäröivälle asutukselle. Toissijaisesti vaaditaan, että mahdollisesti myönnettävässä ympäristöluvassa soranottoa säädellään erityisesti toiminta-alkaa rajoittavin lupamääräyksiin kohtuuttoman rasituksen välttämiseksi. Muistutuksessa huomautetaan myös lisääntyvän raskaan liikenteen aiheuttavan merkittävän lisäyksen onnettomuusriskeihin.

Klivenmurskaamon etäisyys asutukseen

Ottamisaluetta ei uloteta tilan RN:o 7:73 rajaan saakka, vaan erityisesti asutuksen suuntaan jätetään suojavyöhyke siten, että etäisyys ottamisalueen rajasta lähimpiin asuin- ja lomakiinteistöihin on yli 150 metriä. Suoja etäisyys on ympäristöministeriön ohjeen 1/2009 (Ympäristöministeriö 2009) mukainen. Esitetty ottamisalueen raja on hakijan näkemyksen mukaan perusteltu. Murskaus ja seulonta tapahtuvat ottamisalueen pohjalla, mikä vähentää melun ja pölyn leviämistä.

Meluvaikutukset

Murskausmelun leviämistä mallinnettiin laskennallisesti YVA-menettelyn yhteydessä. Ote meluvaikutusten arvioinnista on esitetty hakemustekstissä sekä hakemuksen liitteenä 18.

Laskennallisessa arvioinnissa ei ole huomioitu varastokasoja. Työmaa-alueen toiminnot pyritään sijoittamaan siten, että varastokasat ja muut maastonmuodot rajoittavat meluhaitan mahdollisimman pienelle alueelle. Mahdollisuuksien mukaan ottamisalueen reunoille tehdään kasat melun leviämisen estämiseksi. Ottamisalueen ympäröivän suoja-alueen puusto säilytetään.

Työmaatoiminnan ääni voi sääolosuhteista riippuen kuulua lähimmän asutuksen piha-alueilla. Murskausta tehdään kuitenkin urakaluontoisesti eli toiminta ei ole jatkuvaa. Toiminnan kausiluonteisuus huomioon ottaen meluhaitta ei ole kohtuuton. Murskaamo sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan mahdollisimman kauas asutuksesta. Lisäksi käytetään muita hakemuksessa esitettyjä meluntorjuntatoimenpiteitä. Hakemukseen ja YVA-arviointiin viitaten hakija katsoo, ettei päivittäisen toiminta-ajan rajoittaminen ole perusteltua.

Toiminnan alkuvaiheessa murskauslaitoksen etäisyys asutukseen on yli 300 metriä. Hakija ehdottaa, että melua mitataan tarvittaessa siinä vaiheessa, kun laitoksen etäisyys lähimpään asutukseen alittaa 300 metriä.

Liikenne

Liikenneturvallisuuteen tullaan vaikuttamaan liikennemerkein, kuljettajien koulutuksella ja yleisellä varovaisuudella. Läyliäistentie on yleinen tie, jolla kulkee raskasta liikennettä myös muiden kuin hakijan toimesta. YVA-arvioinnin yhteydessä keskimääräiseksi vuorokausliikenteeksi soranoton vaikutusalueella arvioitiin 763–3210 ajoneuvoa vuorokaudessa, josta raskaan liikenteen osuus on 5-9 %. Tarkemmat liikennemäärät on esitetty ympäristövaikutustenarvioinniselostuksessa kappaleessa 8.9.2. Hakija on toimittanut ympäristövaikutusten arviointiselostuksen hakemuksen liitteenä.

Liikenteen rajoittamisesta yleisellä tiellä ei säädetä ympäristölupamenettelyssä. Kaiken kaikkiaan maa-ainestenottoon liittyvän liikenteen määrä vaihtelee suuresti tuotannon ja markkinatilanteen mukaan.

Muilla osin hakija antaa vastauksensa maa-aineselupaa koskevassa vastineessaan.

VL:n muistutus

Hakija antaa vastauksensa maa-aineselupaa koskevassa vastineessaan:

Muistuttaja vaatii lupaehtoihin liitettävän vaateen, jolla hakija velvoitetaan ilman erillisiä oikeudenkäyntejä tai selvitysvelvollisuuksia ryhtymään yhdessä sovittaviin toimenpiteisiin riittävän määrän puhtaan talousveden saamiseksi hänen tilallensa. Muistuttajalle ei tulisi todistusvelvollisuutta siitä, että veden pinnan alenema tai laadun heikkeneminen johtuisi maa-ainestenotosta. Muistuttaja myös esittää, että kaivon veden pinnan korkeuden ja veden laadun aistivaraisen tarkkailun ja arvioinnin suorittaa allekirjoittanut tai hänen omaisensa ja tarvittaessa ilmoittaa poikkeuksellisesta poikkeamasta Karkkilan ympäristölautakunnalle.

Pohjaveden asema kiinteistöllä Rintelä RN:o 7:17

VL:n kaivo kiinteistöllä Rintelä RN:o 7:17 on toinen tarkkailtavista talokaivoista (Kaivo 6, Säynäislammin tie 33). Kaivokortti on esitetty hakemuksen liitteenä 9. Kaivon vedenpinta on Destian vuonna 2011 tekemissä mittauksissa ollut tasolla +129,95...130,38 (kuva 1). Kuten muistuttajakin toteaa, vesipinta ei ole vuoden 2011 loppuun mennessä normalisoitunut vaan vesi on ollut hyvin alhaalla, lähellä kaivon pohjaa. Kaivon 6 eteläpuolella Espoon Soran alueella sijaitsevan havaintopisteen HP 1 putki oli kuiva joulukuun 2011 mittauksessa (putken pohja +129,09).

Muistuttajan kaivon kannen on YVA –arvioinnin yhteydessä tehdyssä kaivukartoituksessa mitattu olevan tasolla +137,7 (N60) ja pohjan 7,80 metrin syvyydellä eli tasossa +129,90. Kaivon vesimäärä on näin ollen vuonna 2011 ollut 5-48 cm.

Destian alueella ei ole ollut soranottoa vuoden 2006 jälkeen. Hakijan käsityksen mukaan laajamittaista soranottoa ei ole ollut myöskään Lyyliäistentien eteläpuolella sijaitsevalla Rudus Oy:n ja Morenia Oy:n alueilla. Näin ollen havaintoihin pohjautuen kaivon ajoittainen vedenvähyys on luontaista ja sitä ei voida soranoton alkaessakaan pitää suorana seurauksena maa-ainestenotto toiminnasta.

YVA –arvioinnin yhteydessä arvioitiin maa-ainestenoton vaikutusta pohjaveden pintaan ja laatuun. Arvioinnissa otettiin huomioon kaikki Asemanseudun alueen maa-ainestenottohankkeet. Arvioinnin mukaan kaivualueen pinta-alan kasvaminen voi aiheuttaa jossain pohjaveden määrän lisääntymistä. Tämä voi puolestaan lisätä pohjaveden purkautumista muodostelman reuna-alueilla ja etenkin suunnitelma-alueen kaakkoisreunalla. Tästä johtuen pohjaveden virtausolosuhteissa voi tapahtua pieniä paikallisia muutoksia. Läheisten rengaskaivojen vesipintoihin kaivutoiminta ei kuitenkaan tule vaikuttamaan niittä laskevasti, koska pohjaveden virtaus tapahtuu kaivoista suunnitellulle ottoalueelle päin. (Korkka-Niemi 2009, ks. lupahakemus liite 8).

Pohjaveden päälle jää vähintään neljän metrin suojakerros (alin ottamistaso +135). Ottaminen ei näin ollen ulotu lähelle pohjaveden pintaa tai sen alapuolelle.

Korvausvaatimus

Maa-ainesten ottajan korvausvelvollisuus voi tulla kyseeseen maa-ainelain 9 § mukaisesti. *”Jos ainesten ottaminen ... aiheuttaa muuta sellaista vahinkoa tai haittaa kiinteistön käyttämiselle, mitä ei ole pidettävä vähäisenä, on kiinteistön omistajalla ja haltijalla oikeus saada ainesten ottajalta täysi korvaus haitasta, joka ainesten ottamisesta hänelle aiheutuu.”*

Menettelynä on ensisijassa sopiminen ja toissijaisesti asian käsittely maanmittaustoimituksessa, jolloin korvaus määrätään lunastuslain mukaisesti. Nyt asiassa on kysymys lupahakemuksesta, jossa korvausasioita ei käsitellä. Vaatimus on siten jätettävä huomioon ottamatta.

Kalken kaikkiaan lupamääräyksiä voidaan antaa ainoastaan MAL 11 § ja maa-ainelasetuksen mukaisesti. Laissa on säädökset siitä, minkälaisia lupamääräyksiä voidaan antaa. Muihin lakeihin tai sopimuksiin liittyviä lupamääräyksiä ei voida liittää maa-ainelupaan.

Siten muistuttajan vaatimus hakijan ryhtymisestä toimenpiteisiin ilman oikeudenkäyntiä tai selvitysvelvollisuutta ei perustu lakiin. Vaatimus on siten jätettävä huomioon ottamatta.

Hakijan huolellista toimintaa osoittaa se, että Asemankulman kaivoista on tehty selvitys ja pohjaveden pintaa ja laatua, mukaan lukien muistuttajan kaivo, tarkkaillaan jo ennen maa-ainesten otton aloittamista. Tarkkailun hoitaa puolueeton asiantuntija. Tarkkailua tullaan jatkamaan tarkkailuohjelman mukaisesti, ja viranomaisella on mahdollisuus tehdä muutoksia tarkkailuohjelmaan.

Pohjaveden luontaisen määrän vaihtelu ilmenee tarkkailutiedoista. Pohjaveden ajoittamisen luontaiseen vähyteen ei soranotolla ole vaikutusta.

HeiL:n ja HeiL:n muistutus

Hakija viittaa hakemuksissa ja vastineissaan esittämäänsä ja jättää asian muilta osin lupaviranomaisen ratkaistavaksi.

EL:n ja TL:n muistutus

Hakija viittaa edellä ja lupahakemuksessa esitettyyn.

MS:n muistutus

Ympäristönsuojelulain 97 § mukaan valitusoikeus on:

- 1) sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 5) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa yleisen ympäristönsuojeluedun valvomiseksi sellaisesta päätöksestä, jolla Vaasan hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

Hakijan käsityksen mukaan ympäristölupa-asia ei koske muistuttajan oikeutta tai etua eikä muistuttaja edusta em. lainkohdan 2 tarkoittamaa rekisteröityä yhdistystä. Hakijan käsityksen mukaan muistuttajalla ei ole valitusoikeutta ympäristölupa-asiassa.

ASIAN RATKAISU

Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena ympäristölautakunta on tutkinut asian. Lautakunta toteaa hakemuksessa riittävästi selvitetyn toiminnan vaikutuksia ympäristölle ja asutukselle ja päättää myöntää haetun ympäristöluvan murskausta varten kinteistöille Vaskijärven sora-alue 224-411-7-73 ja Vuonteenmäen sora 224-411-7-104 Karkkilan kaupungissa. Lupa myönnetään Destia Oy:lle hakemuksen mukaiselle toiminnalle seuraavin lupamääräyksin:

Toiminta (YSL 527/2014 52 §)

1. Murskauslaitoksella saa murskata ainoastaan paikalta saatavia kiviaineksia.

Vastuuhenkilö (YSL 527/2014 52 §)

2. Luvan saajan on nimettävä vastuuhenkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta sekä laitoksen asianmukaisesta hoidosta, käytöstä ja valvonnasta. Myös onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on pidettävä ajan tasaisina.

Toiminnan aloittaminen ja lopettaminen (YSL 527/2014 52 §, Jätel 846/2011 13 §, VNA 179/2012 13 §, Naapl 26/1920 17 §)

3. Ennen laitoksen käyttöönottoa on toiminnanharjoittajan tehtävä hyvissä ajoin ilmoitus Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
4. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminna.

Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat (VNA 800/2010 8 §)

5. Murskaamista, kuormauksia ja kuljetuksia ei saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:
 - a) murskaaminen on sallittu arkipäivisin maanantaista torstaihin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana sekä perjantaisin kello 7.00 ja 20.00 välisenä aikana. Murskaamista ei saa tehdä juhannusaaton ja heinäkuun 31. päivän välisenä aikana;

b) kuormaaminen ja kuljetus on sallittu arkipäivisin maanantaista torstaihin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana sekä perjantaisin kello 6.00 ja 20.00 välisenä aikana.

Ilmanlaatu (VNA 800/2010 5 §, VNA 38/2011 4 §)

6. Ilmassa leijuvien hiukkasten määrä ei saa ylittää Valtioneuvoston asetuksessa ilman laadusta (38/2011) asetettuja raja-arvoja.

Ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittaminen (YSL 527/2014 52 §, NaapL 26/1920 17 §, VNA 800/2010 4 §)

7. Murskauslaitoksen pölynehkäisy/erotuslaitteistot on pidettävä tarvittaessa toiminnassa ja hyvässä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava jatkuvan toiminnan aikana päivittäin. Laitteistojen rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on laitteistojen päästöjä aiheuttavat toiminnot keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriöt poistettu.

8. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle.

9. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

10. Pölyn joutumista ympäristöön on tarvittaessa estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

11. Murskauslaitokselle johtava tie ja aseman alueella olevat tiet sekä alueet, joilla työkonet liikkuvat, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.

Melutasot (YSL 527/2014 52 §, NaapL 26/1920 17 §, VNp 993/1992 2 §, VNA 800/2010 7 §)

12. Häiriölle alttiissa kohteissa (loma-asumiseen käytettävät alueet ja virkistysalueet) melutaso (melun A-painotettu keskiäänitaso, LAeq) ulkona ei päiväsaikaan saa ylittää (07-22) 45 dB.

Meluntorjunta (NaapL 26/1920 17, VNA 800/2010 3 § ja 6 §)

13. Melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle ja niin, että voimakas ääni ei lähde melulle alttiiden kohteiden suuntaan. Raaka-aine, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Jos kivenmurskaamo sijoitetaan alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitetusta piha-alueesta tai muusta häiriölle alttiista kohteesta, melua on torjuttava koteloinnin, kumituksien tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Meluesteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. Meluesteitä rakennettaessa tulee myös huomioida ääniaallon mahdollinen heijastus päinvastaiseen suuntaan. Murskauslaitos on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä. Kivenmurskaamo voidaan sijoittaa alle 300 metrin päähän häiriölle alttiista kohteesta ainoastaan, jos toiminnanharjoittaja voi sijoittamalla toiminta rakennukseen tai muita teknisiä keinoja käyttäen luotettavasti ja ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminta häiriölle alttiissa kohteessa ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä melutason ohjearvoja.

14. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.

Maaperän ja pohjaveden suojelu (YSL 527/2014 7 §, 11 §, 16 §, 17 §, 52 §, VNA 800/2010 9 §)

15. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Alueella saa varastoida öljytuotteita ainoastaan siellä käytettäviä koneita varten. Alueella työskenneltäessä on öljytuotteiden käsittelyssä noudatettava erityistä varovaisuutta.

16. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

17. Kerättävien ja käsiteltävien valumavesien vähentämiseksi tulee työkoneiden korjaus-, huolto-, ja tankkauspaikat sekä öljyjen, kemikaalien, polttoaineiden ja työkoneiden säilytyspaikat olla katetut, alustojen oltava tiiviit ja reunoiltaan korotetut. Alustalta mahdollisesti tulevat valumat tulee johtaa umpisäiliöön tai käsitellä siten, etteivät ne aiheuta pohjavesien pilaantumisen vaaraa.

18. Polttoaine- ja kemikaalisäiliöiden on oltava kaksoisvaippesäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Polttoainesäiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventiileillä. Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

19. Polttonesteiden ja kemikaalien säilytykseen käytettäviin säiliöihin tai astioihin tulee merkitä, mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. Kemikaalisäiliöt ja suoja-altaat on sijoitettava siten, että niiden kunto voidaan todeta esteettömästi ja mahdolliset vuodot havaita nopeasti. Säiliöiden ja suojarakenteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Polttonestesäiliöiden tulee olla vähintään kerran kymmenessä vuodessa tarkastettuja. Tosite säiliöiden tarkastamisesta tulee esittää pyydettyä.

20. Suolan ja muiden pohjavedelle tai maaperälle haitallisten aineiden käyttö pölynsidonnassa ja liukkaudentorjunnassa on kielletty.

Jäte- ja hulevedet (VNA 800/2010 10 §, NaapL 26/1920 17 §)

21. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pintavesien tai kaivojen pilaantumista.

22. Laitoksen toiminnasta mahdollisesti muodostuvat talous- ja saniteettijätevedet on johdettava tiiviiseen säiliöön ja toimitettava jätevedenpuhdistamolle. Jätevesijärjestelmästä on oltava ajan tasaiset käyttö- ja huolto-ohjeet, jotka on säilytettävä kiinteistöllä viranomaisten saatavilla. Jätevesijärjestelmää on käytettävä ja huollettava ohjeiden mukaisesti siten, että se toimii suunnitellulla tavalla ja että jätevesien käsittelyvaatimukset täytetään.

Jätehuolto (YSL 527/2014 16 §, 17 §, 52 §, 58 §, 113 § JäteL 646/2011 12 §, 13 §, 15 §, 16 §, 17 §, 28 §, 72 §, 73 §, JäteA 179/2012, 7 §, 8 §, 9 §, 10 §, 11 §, NaapL 26/1920 17 §, VNA 800/2010 11 §, VNA 190/2013 3 ja 4 §)

23. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Alueesta ei saa muodostua sinne kelpaamattomien tai sinne kuulumattomien jätteiden varastoaluetta.

24. Alueella syntyvien kaivannaisjätteiden osalta luvan saajan on toimittava hakemuksessa esitetyn kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen (YSL 527/2014 16 §, 17 §, 52 §, 178 §, VNA 800/2010 12 §, Jätel 646/2011 120 §)

25. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

26. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy.

27. Öljyvahingon torjuntaan on varauduttava riittävällä tavalla mm. käyttövalmiilla riittävällä määrällä imeytysmateriaalia, esimerkiksi vähintään 100 l imeytysturvetta.

28. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa. Onnettomuuksista ja häiriötilanteista aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti. Alueella olevat tiet on suunniteltava ja rakennettava pelastusajoneuvoille soveltuviksi.

29. Mahdollisesta öljyvahingosta tai muusta ympäristövahingosta on välittömästi ilmoitettava kaupungin öljyntorjuntaviranomaiselle (pelastuslaitos) ja ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, joiden yhteystiedot on oltava työmaalla näkyvällä paikalla kaikkien saatavilla. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle enne toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

30. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä.

Tarkkailu (YSL 527/2014 52 §, 62 §, 64 §, 65 §, 66 §, VNA 800/2010 13 §)

Pohjaveden tarkkailu

31. Toiminnan vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin ja pohjaveden laatuun on tarkkailtava hakijan 9.11.2010 päivätyn pohjaveden tarkkailusuunnitelman ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

32. Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus. Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Tarkkailusuunnitelma:

Tarkkailusuunnitelma tulee olla toimitettuna valvontaviranomaiselle viimeisään kuukauden kuluttua luvan myöntämisestä. Suunnitelmassa on esitettävä seuraavat tiedot:

- pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailuun tarkoitettujen havaintopaikkojen sijainnit kartalla ja koordinaattitiedot,
- tiedot asennetuista havaintoputkista, asennustapa ja materiaali,
- kaivokortit joista selviää kaivon tyyppi, materiaali, halkaisija, vedenpinnan syvyys, pohjan syvyys sekä arvio kaivon kunnosta,
- mittauksen ja näytteenoton ajankohdat.

- määritettävät parametrit,
- näytteenottomenetelmät ja tarkkailussa käytettävät laitteistot,
- näytteenottaja ja laboratorio, jossa näytteet analysoidaan,
- tietojen raportointi ja toimittaminen.

Tarkkailupisteet:

Pohjaveden korkeus tulee määrittää havaintoputkista HP3, HP4, Putki 1:sä (Espoon Sora), Kalvo 6:sta (Säynäislammentie 33, Rintelä RN:o 7:17) ja Kaivo 20:sta (Säynäislammentie 52, Mierola RN:o 7:42). Pohjaveden laatu määritetään havaintoputkista HP3 ja HP4 sekä kaivoista 6 ja 20.

Seuraavat tiedot asennetuista ja asennettavista havaintoputkista on toimitettava valvontaviranomaiselle; putkikortti, jossa on selostettu ainakin maakerrosten laatu, havaintoputken asennustapa sekä putken rakennepiirros, kokonaispituus, sisähalkaisija ja materiaali, siiviläosan ylä- ja alapää, siivilän tyyppi sekä rako- tai reikäkoko.

Tiedot (havaintoputkista putkikortit ja kaikista sijainnit kartalla) uusista tarkkailupisteistä tulee toimittaa valvontaviranomaiselle viivyttämättä putkien asentamisen jälkeen - viimeistään heti mittauksen/näytteenoton jälkeen.

Havaintoputkien koordinaatit ja putken pään korkeus tulee määrittää maastomittauksin valtakunnallisessa korkeus- ja koordinaattijärjestelmässä.

Seuraavat tiedot tarkkailtavista kaivoista ja mahdollisista muista tarkkailupisteistä on ilmoitettava: sijainnit kartalla sekä kaivokortit, joista selviää kaivon tyyppi, materiaali, halkaisija, vedenpinnan syvyys, pohjan syvyys, arvio kaivon kunnosta sekä arvio tarkkailupisteiden soveltuvuudesta näytteenottoon.

Mikäli alueelle asennetaan uusia pohjaveden havaintoputkia, tulee sijoittamisessa ottaa huomioon muun ohella oton eteneminen sekä alueelle aiemmin asennetuista putkista saadut tulokset. Uudet havaintoputket (myös esimerkiksi asennettujen rikkoontuessa) tulee sijoittaa siten, että näytteenotto on mahdollista ja että putket säilyvät koko seurantajakson ajan. Tarvittaessa putket tulee suojata esimerkiksi betonisilla kaivorenkaililla.

Havaintoputket tulee asentaa kairauskalustolla. Kaivurilla asennettuja pohjavesiputkia ei hyväksytä tarkkailupisteiksi.

Havaintoputkien maanpinnan yläpuoliset osat on merkittävä riittävän selvästi ja varustettava lukittavalla suojahatulla.

Havaintoputken materiaalin tulee olla muovia ja putken sisähalkaisijan vähintään 50 mm.

Vahingoittuneen tai kadonneen putken tilalle tulee viivyttämättä asentaa uusi putki.

Havaintoputken kunto tulee tarkastaa vuosittain mittaamalla putken kokonassyvyys ja vertaamalla sitä putkikortin tietoihin. Mikäli putki on tukkeutunut, se tulee avata pumpaamalla tai huuhtelemalla.

Ennen toimintaa tehtävät mittaukset ja näytteenotto:

Hyväksytyn tarkkailuohjelman mukainen kattava laadun analysointi on tehtävä ja tulokset raportoitava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista mahdollisimman aikaisessa vaiheessa kuitenkin viimeistään kahden kuukauden kuluttua luvan myöntämispäivästä.

Pohjaveden määrän tarkkailu:

Mittaukset tulee tehdä neljä kertaa vuodessa helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa. Pohjaveden

pinnankorkeus tulee mitata varsinaisen havaintoputken (ei suojaputken) ja/tai –kaivon yläpäästä. Mittaustulos on ilmoitettava senttimetrin tarkkuudella. Tulos on ilmoitettava sekä etäisyytenä putken päästä että korkeustasona. Kaivoissa mittauskohta tulee merkitä kaivon kanteen, jotta mittaus tehdään aina samasta kohdasta.

Pohjaveden laadun tarkkailu:

Vesinäytteet tulee ottaa kerran vuodessa samana ajankohtana huhti- ja heinäkuun välisenä aikana.

Ensimmäisellä näytteenottokerralla ennen toiminnan aloittamista tulee tehdä kattava pohjaveden laadun analysointi, jolloin määritettäviä pohjaveden parametreja ovat haju, maku, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku / TOC, sähkönjohtavuus, liukoinen rauta, suodatettu mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt, alumiini, lämpötila sekä koliformiset ja E. coli bakteerit. Lisäksi raskasmetallipitoisuudet selvitetään, jos näytteen pH on alhainen. Vastaava laaja analysointi tulee tehdä toiminnan aikana kolmen vuoden välein. Väli vuosina analyysivalikoimaa voidaan supistaa käsittämään vain keskeisimmät parametrit ympäristötoimen hyväksymällä tavalla. Mineraaliöljyt tulee tutkia jakeisiin jaoteltuina (hiilivedyt) vuosittain.

Vesinäytteiden otossa tulee käyttää akkreditoitua näytteenottajaa.

Jos veden laadun todetaan muuttuneen tai mahdollisen vahingon sattuessa, voi valvontaviranomainen määrätä näytteitä otettavan useammin tai tarkentaa analyysivalikoimaa.

Lisäselvitykset:

Luvan saajan on kustannuksellaan vastattava valvontaviranomaisen hyväksymän tarkkailusuunnitelman toteuttamisesta ja lisäksi tarvittaessa asianomaisen esityksestä tai valvontaviranomaisen määräyksestä tehtävä pohjavesioloja koskevia lisäselvityksiä.

Poikkeavuudet:

Mikäli tarkkailussa havaitaan, että toiminnasta aiheutuu pohja- tai pintaveden laadun heikkene mistä, on luvan saajan viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin sanottujen haittojen poistamiseksi ja ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.

Tarkkailu toiminnan jälkeen:

Pohjaveden tarkkailua on jatkettava vuosittain toiminnan päättymisen jälkeen kahden vuoden ajan.

Melun tarkkailu

33. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso lähimmissä melulle alttissa kohteissa vakituiseen ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla on mitattava vähintään kahdessa mittauspisteessä, jotka ovat toiminta-alueen pohjoispuolella ja länsipuolella. Melutaso on tarkistettava heti toiminnan alkuvaiheessa (murskausasema on toiminut alueella korkeintaan viikon ajan). Mittaus on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti.

34. Meluntarkkailuohjelma ja mittaussuunnitelma on toimitettava viimeistään kaksi viikkoa ennen ensimmäisen mittauksen suorittamista valvontaviranomaiselle. Mittaustulokset on toimitettava välittömästi mittauksen suorittamisesta valvontaviranomaiselle, joka antaa tarvittaessa tehdyn melumittauksen perusteella lisämääräyksiä tarvittavista melun vähentämistoimenpiteistä. Tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Raportointi (YSL 527/2014 52 §, 62 §, JäteL 646/2011 118 §, 122 §)

35. Ensimmäiset pohjavedentarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnalle sekä Uudenmaan Ely-keskukselle välittömästi niiden valmistuttua. Muutoin luvan

saajan on vuosittain 1.3. mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi pohjaveden tarkkailutulosten lisäksi tarkkailuputkien sijaintikartta, murskaamon toiminta-ajat, tuotanto- ja raaka-ainetiedot, polttoaineiden käyttö- ja laatutiedot, pölyntorjuntatoimenpiteet sekä tiedot toiminnassa muodostuneista jätteistä ja ongelmajätteistä, niiden laadusta, määrästä, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta.

Raportissa on lisäksi esitettävä tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin ja maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja suoritettavat toimenpiteet). Myös tiedot vuoden aikana toteutetuista ja suunnitelluista olevista muutoksista toiminnassa on raportoitava. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

Ympäristöluvasta tiedottaminen

36. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että kaikki tämän luvan mukaiseen toimintaan osallistuvat henkilöt, kuten murskauksen suorittajat sekä ajoneuvojen ja työkoneneiden kuljettajat, ovat tietoisia annetuista lupaehdoista ja noudattavat annettuja määräyksiä.

PERUSTELUT

Lupaharkinnan perustelut

Karkkilan ympäristölautakunta katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaisissa ja jätelaisissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnon-suojelulaisissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Karkkilan ympäristölautakunta katsoo, että suunnitellusta toiminnasta asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut

Yleiset perustelut

Ympäristöhaittojen ja niiden vaikutusten ehkäisemiseksi päästöjä, jätteitä, melua ja tarkkailua koskevien määräysten antaminen on tarpeellista.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvoja sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Toiminta sijoittuu Asemanseudun II-luokan pohjavesialueelle (nro 0122451).

Toiminta-alueen lähellä on asuinrakennuksia ja loma-asutusta.

Toiminta-alueen vaikutusalueella ei ole suojeltavia kohteita. Vahvistettujen maakuntakaavojen yhdistelmässä 2014 (Uudenmaan liiton karttapalvelu) alue on merkitty alueeksi, jolla sijaitsee merkittäviä kiviainesvarantoja. Maa-ainesten oton vaikutuksia samalla alueella on tarkasteltu maa-aineslupahakemuksessa.

Toimittaessa tämän ympäristöluvan mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Alueella saa käsitellä vain hakemuksen mukaisia kiviaineksia. (Määräys 1)

Toiminnan lopettamisesta on hyvissä ajoin esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista kuten rakenteiden purkamisesta tai siirtämisestä, toiminnan seurauksena mahdollisesti pilaantuneen maaperän selvittämisestä, jätteiden pois kuljettamisesta sekä mahdollisesta jatkotarkkailun tarpeesta. (Määräys 4)

Lähimmille asuinklimateistölle aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on tarpeen rajoittaa toimintaa ajallisesti. (Määräys 5)

Ilman pilaantumisen ehkäisemiseksi on huolehdittava siitä, että murskauksesta ja työmaaliikenteestä aiheutuvat pölypäästöt pidetään mahdollisimman pieninä. Ilmassa leijuvien hiukkasten määrä ei saa ylittää Valtioneuvoston asetuksessa ilman laadusta (38/2011) asetettuja raja-arvoja (4 § Raja-arvot terveyshaittojen ehkäisemiseksi). Liiallinen pöly saattaa aiheuttaa naapureille kohtuutonta rasitusta, terveyshaittaa sekä ympäristön pilaantumista. Määräyksillä toiminnan sijoittamisesta, materiaalien kastelemisesta, murskaamon pölynpoiston järjestämisestä ja muista tarpeellisista pölyntorjuntatoimenpiteistä vähennetään ilmaan syntyviä päästöjä ja ehkäistään terveys- ja ympäristöhaittoja. (Määräykset 6-11)

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa (klo 7-22) 45 dB. Laitoksen toiminnasta aiheutuvaa päiväaikaista melutasoa on rajoitettu kyseisen valtioneuvoston ohjeen mukaisesti. (Määräys 12)

Määräykset meluntorjunnasta on annettu, kuten valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristösuojelusta (800/2010) 6 §:ssä on säädetty. Murskaimen ja varastokasojen sijoittelulla on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa. (Määräykset 13 ja 14)

Laitos sijoittuu pohjavesialueelle (II luokka), joten polttonesteiden käsittelyä ja varastointia alueella on syytä rajoittaa mahdollisimman vähäiseksi. (Määräys 15)

Maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä kerättävien ja käsiteltävien valumavesien vähentämiseksi on annettu määräykset alueella varastoitavista polttaineista, öljytuotteista ja kemikaaleista sekä niiden käsittelystä ja varastoinnista. Määräysten antamisessa on huomioitu myös valtioneuvoston asetus 800/2010. (Määräykset 15-20)

Toiminta-alue sijaitsee Asemanseudun II-luokan pohjavesialueella (no 0-22451). Määräys on annettu pohjaveden suojelemiseksi. (Määräys 17)

Talousjätevesien käsittelystä viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla säädetään talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla annetussa valtioneuvoston asetuksessa (209/2011). (Määräykset 21 ja 22)

Jätehuollon järjestämisestä säädetään jätelaissa (646/2011) ja sen nojalla annetuissa säädöksissä. (Määräys 23)

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tehtävä mm. ympäristöluvanvaraisesta kivenmurskauksesta, jossa syntyy ympäristönsuojelulain 113 §:n 1 momentissa tarkoitettua kaivannaisjätettä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tavoitteista ja sisällöstä säädetään kaivannaisjätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 3 ja 4 §:ssä. (Määräys 24)

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautumisesta säädetään valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 12 §:ssä. Määräykset 25- 30)

Alueella on oltava saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia. Vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan polttonesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräykset 27)

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja poikkeustilanteissa. Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 12 §:ssä säädetään vastuuhenkilön nimeämisestä onnettomuus- ja häiriötilanteessa. (Määräys 29)

Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen, toiminnan vaikutusten sekä toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Luvassa voidaan ympäristönsuojelulain 64 §:n mukaan velvoittaa toiminnanharjoittaja esittämään tarkkailusuunnitelma 62 §:n 1 momentissa tarkoitetun tarkkailun (mm. päästöjen tarkkailu) tarkemmasta järjestämisestä lupaviranomaisen tai sen määräämän viranomaisen hyväksyttäväksi niin ajoissa, että tarkkailu voidaan aloittaa toiminnan alkamassa tai muuna toiminnan vaikutusten kannalta tarkoituksenmukaisena ajankohtana. Ympäristönsuojelulain 65 §:n mukaan tarkkailumääräyksiä ja hyväksyttyä tarkkailusuunnitelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa luvan voimassaolosta huolimatta. (Määräykset 31-34)

Ympäristönsuojelulain 62 §:n 3 momentin mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. Tiedot pohja- ja pintavesien pinnankorkeuden ja laadun tarkkailutuloksista suositellaan toimitettaviksi samanaikaisesti ja samalla lomakkeella kuin tiedot otetuista maa-aineksista, jolloin ne voidaan tallentaa ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmään. Tällöin tiedot ovat sähköisessä paikkatietojärjestelmässä luvanhaltijoiden ja valvontaviranomaisen käytössä. (Määräys 35)

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Uudenmaan ELY-keskus

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt vaatimukset koskien melun ja pölyn ohjearvojen toteutumista, pohjaveden suojelua ja tarkkailua, koneiden säilytystä sekä varastointi- ja tankkauspaikan alustaa ja kattamista sekä suolan käyttöä on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Lopen kunta

Lopen kunnan lausunnossa esitetyt vaatimukset riittävästä rajoituksista ja suojaustoimenpiteistä sekä pohjaveden ja melun tarkkailuvelvoitteista on otettu huomioon lupamääräyksissä.

SIL ja SeL

Muistuttajat vaativat toiminnan rajaamista maanantaista perjantaihin klo 8-16 ja perustelevat vaatimustaan kasvavilla liikenteen onnettomuusriskeillä erityisesti Vuonteenmäen tiellä ja osin myös muualla tiellä 134 Karkkila-Läyliäinen. Lupamääräykset on annettu murskausalaitoksen toiminta-ajasta sekä kuormaamisen ja kuljetusten osalta. Maa-ainesluvan yhteydessä annetaan lupamääräykset liikennejärjestelyistä. Samoin muistutuksessa esille tuodut melu- ja pölyhaitat on

huomioitu molempien lupien lupamääräyksissä, ympäristöluvassa kohdissa Päästöt ilmaan ja Melu.

Muistuttajat ottavat kantaa soran murskaus- ja seulontatoiminnan sijaintipaikkaan ja sen melu- ja pölyvaikutuksiin. Hakijan 18.5.2011 toimittamassa hakemuksentäydennyksissä on liitteenä asemapiirros, jonka mukaan murskaus ja seulonta on sijoitettu suunnitellun ottoalueen eteläiseen osaan ottamisalueen pohjalle. Lisäksi ns. Muraus-asetuksen (VNA 800/2010) mukaisesti murskaamoa ei saa sijoittaa 300 metriä lähemmäksi asumiseen tai loma-asumiseen käytettävää rakennusta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaa oleskeluun tarkoitettua piha-aluetta.

Lupamääräykset on annettu myös muistuttajien huomioimista jätehuollosta sekä toiminnan aloittamiseen ja lopettamiseen liittyvistä seikoista.

Soranotto toimintaan liittyvät toiminnot ja vaikutukset käsitellään maa-ainesluvan yhteydessä.

VL

Muistuttaja haluaa, että hakemusasiaä käsiteltäessä otetaan huomioon mm. muistuttajan kalvon veden riittävyys ja laatu. Lisäksi pyydetään toimittamaan tietoa asian etenemisestä. Vastaus soranoton vaikutuksista veden riittävyyteen on annettu maa-ainesluvan yhteydessä. Pohjaveden laadun turvaamiseksi on lupamääräyksiä annettu sekä ympäristöluvun yhteydessä (mm. kohdat: Maaperän ja pohjaveden suojeleminen, Tarkkailu ja Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen) että maa-ainesluvan yhteydessä.

Heil ja Heil

Muistuttajat eivät hyväksy suunniteltua soranottoa, koska haitat ympäristölle (pohjavesi, melu ja liikenne) olisivat merkittävät. Pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset sekä ympäristöluvun (mm. kohdat Maaperän ja pohjaveden suojeleminen, Tarkkailu ja Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen) että maa-ainesluvan yhteydessä. Myös meluhaitta on huomioitu molempien lupien lupamääräyksissä, ympäristöluvassa mm. kohdissa Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat, Melutasot ja Meluntorjunta. Liikennejärjestelyistä on annettu lupamääräykset maa-ainesluvan yhteydessä.

EL ja TL

Muistuttajat tuovat esille alueen virkistyksellisiä arvoja uhkaavina tekijöinä soran murskauksesta ja työ koneista kantautuvan melun, liikenteen äännet ja pölyn sekä asfalttibetonin valmistamisesta aiheutuvan käryn ja vaativat työskentelyajan rajaamista virka-aikaan arkipäivinä sekä riittävien suojarakenteiden rakentamista pölyn leviämisen ehkäisemiseksi. Lisäksi muistuttajat ovat huolissaan toiminnasta mm. pohjaveden laadulle aiheutuvista riskeistä. Pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset sekä ympäristöluvun (mm. kohdat Maaperän ja pohjaveden suojeleminen, Tarkkailu ja Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen) että maa-ainesluvan yhteydessä. Samoin melu- ja pölyhaitta sekä liikenteen äännet on huomioitu molempien lupien lupamääräyksissä. Ympäristöluvun yhteydessä melun osalta lupamääräyksiä on annettu kohdissa Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat, Melutasot ja Meluntorjunta ja pölyn osalta kohdissa Ilmanlaatu ja ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittaminen. Hakija ei ole hakenut lupaa asfaltin valmistukseen.

MS

Muistuttajan näkemyksen mukaan alueen nykytilannekartta ei vastaa olemassa olevaa tilannetta maastossa. Muistuttaja ei ole tarkemmin määritellyt miltä osin nykytilanne kartta ei vastaa olemassa olevaa tilannetta.

MS on esittänyt lisäksi näkemyksensä Karkkilan hyväksytyistä yleisistä lupamääräyksistä ja mahdollisesti laadittavista ympäristönsuojelumääräyksistä. Asiaa ei käsitellä ympäristölupahakemuksen yhteydessä.

Korvaukset

Muistuttajista VL, HeiL ja HeiL sekä EL ja TL ovat kiinnittäneet huomiota korvausten saamiseen ja hakijan korvausvelvollisuuteen. MAL 9 §:n mukaan: "Jos ainesten ottaminen alentaa viereisen tai lähistöllä sijaitsevan kiinteistön arvoa tai aiheuttaa muuta sellaista vahinkoa tai haittaa kiinteistön käyttämiselle, mitä ei ole pidettävä vähäisenä, on kiinteistön omistajalla ja haltijalla oikeus saada ainesten ottajalta täysi korvaus haitasta, joka ainesten ottamisesta hänelle aiheutuu. Korvausta on vaadittava viiden vuoden kuluessa vahingon tai haitan aiheutumisesta. Jollei korvauksesta sovita, kysymys oikeudesta korvaukseen ratkaistaan ja korvaus määrätään kiinteän omaisuuden ja erityisten oikeuksien lunastuksesta annettua lakia soveltuvin osin noudattaen toimituksessa, jota haetaan asianomaiselta maanmittauskonttorilta." Korvausvaatimusta ei siten käsitellä ympäristölupaan eikä maa-aineslupan yhteydessä.

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSEN JA YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNNON HUOMIOON OTTAMINEN

Asemankulman soranottoalueen ympäristövaikutusten arviointiselostus ja siitä annettu yhteysviranomaisen lausunto on otettu huomioon tässä lupapäätöksessä seuraavasti (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 468/1994, 13 § 2 mom.):

Arviointiselostuksessa on vaihtoehtoina (VE1 ja VE2) esitetty laajempaa ottoa Destia Oy:n osalta kuin mitä nyt vireillä olevassa hakemuksessa ja ottosuunnitelmassa on esitetty. Suunniteltu otto on laajuudeltaan suunnilleen sama kuin mitä arviointiselostuksessa on esitetty tilanteessa, jolloin ottoalueen toiminta on puolivälissä (arviointiselostuksen kuva 13).

Yhteysviranomaisen lausunnon mukaan kaivannaisjätteitä koskevat tiedot tulee täydentää ympäristölupahakemuksen yhteydessä vastaamaan kaivannaisjätteitä koskevassa Valtioneuvoston asetuksessa (379/2008) esitettyjä vaatimuksia. Hakija on toimittanut hakemuksen liitteenä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman.

Edelleen on esitetty, että arviointiselostuksessa esitetyn yhden uuden havaintoputken lisäksi asennetaan vielä toinenkin näytteenottoon soveltuva havaintoputki Levollammen ja näytteenotto-pisteen HP/TL väliselle alueelle. Destian alueella sijaitsevassa pisteessä HP1/TL havaitun kalliokynnyksen laajuus tulee selvittää tarkemmin esimerkiksi geofysikaalisilla tutkimuksilla. ELY-keskuksen lausunnossa 17.2.2012 todetaan, että hakemukseen liitetyistä tutkimustuloksista ilmenee, että ko. kohdalla ei ole em. kalliokynnystä eikä havaintoputken asentamista koske nyt hakemuksen kohteena olevaa aluetta.

Yhteysviranomainen on lisäksi todennut lausunnossaan, että Destia Oy:n ja Morenia Oy:n alueilla pohjaveden pinnankorkeustiedot perustuvat ilmeisesti geofysikaalisten tutkimuksien, ympäristössä ja alueiden reunoilla olevien pohjavesiputkien tiedoista tehtyihin tulkintoihin tai alueiden maa-ainesinventointien yhteydessä määritettyihin pohjavedenpintatietoihin. Ennen lupakäsittelyn aloittamista kyseisille alueille on asennettava 1-3 muovista, näytteenottoon soveltuvaa pohjaveden havaintoputkea, joiden avulla varmistetaan pohjaveden pinnankorkeus ja cikea allin kaivutaso ja joita voidaan käyttää tarkkailupisteinä toiminnan aikana. ELY-keskuksen lausunnossa 17.2.2012 todetaan, että hakemukseen liitetyistä tutkimustuloksista ja asennetuista pohjaveden havaintoputkista pohjaveden pinnankorkeutta on esitetty riittävin tiedoin. Pohjaveden tarkkailussa noudatetaan suunnitelmaa pohjaveden tarkkailusta ja annettuja lupamääräyksiä.

Edelleen yhteysviranomainen toteaa, että lupahakemuksia varten Asemankulman alueella on tarpeen tehdä kasvukauden aikana perusuontoselvitys. Karkkilan Asemankulman soranottoalueella on tehty luonto- ja kasvillisuusselvitys 2.8.2009. Maastotarkastus on suoritettu 12.-13.7.2009 (ELY-keskuksen lausunto 17.2.2012).

Yhteysviranomainen on lausunnossaan katsonut, että pölyvaikutuksiin otetaan tarkemmin kantaa ympäristölupaa haettaessa. Ympäristölupaan on sisällytetty määräykset ilmassa leijuvien hiukkasien määrästä siten, etteivät ne saa ylittää Valtioneuvoston asetuksessa ilman laadusta asetettuja raja-arvoja. Lisäksi on annettu määräykset ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamiseksi.

Yhteysviranomainen toteaa, että melumallinnuksen tulosten mukaan loma-asumiseen käytettävillä alueilla melun ohjearvotasot ovat vaarassa ylittyä ja että hankkeen jatkosuunnittelussa on huolehdittava siitä, että melun ohjearvotasot eivät ylitä. Lisäksi meluvaikutusten mittaamisen tarve määritellään ympäristöluvassa. Ympäristölupaan on sisällytetty määräykset melua aiheuttavien työväkijöiden aikarajoista, melutasoista häiriöille alttiissa kohteissa melutason ohjearvoista annetun ja meluntorjuntatoimenpiteistä mm. kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun Valtioneuvoston asetusten mukaan sekä melun tarkkailusta.

LUVAN VOIMASSAOLO JA TARKISTAMINEN

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §).

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §, YSA 15 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Jos tähän lupapäätökseen ei haeta muutosta, lupapäätös on lainvoimainen kolmantenakymmenentenä päivänä päätöksen antamispäivästä, antamispäivää lukuun ottamatta (YSL 198 §).

Toiminnan aloittaminen

Toimintaa ei saa aloittaa tai muuttaa ennen kuin siihen oikeuttava lupapäätös on lainvoimainen (YSL 198 §). Lupaviranomainen voi kuitenkin perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle (YSL 199 §).

Destia Oy hakee lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa, koska kyseessä on toiminnassa oleva maa-ainesarue, jolle on aiemmin myönnetty ympäristölupa sekä lupa maa-ainesten ottamiseen. Hakija sitoutuu asettamaan YSL 86/2000 101 § (= YSL 527/2014 199 §) mukaisen vakuuden välittömästi lupapäätöksen antamisen jälkeen.

Destia Oy:n hakema maa-ainesarue samalle alueelle on 3.3.2016 saanut Helsingin hallinto-oikeuden päätöksellä lainvoiman. Ympäristölautakunta katsoo, että toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen, päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksen hakua hyödyttömäksi, joten ympäristölautakunta päättää ympäristönsuojelulain 199 §:n nojalla, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija asettaa **20 000 euron** suuruisen vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen toimeenpanon YSL 201 §).

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 7, 11, 16, 17, 27, 39, 40, 42 - 44, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 64 – 66, 70, 71, 113, 120, 178, 198, 199, 201 §
 Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 3, 4, 7, 11, 12, 13, 14, 15 §
 Jätelaki (646/2011) 12, 13, 15 - 17, 28, 72, 73, 118, 120, 122 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7-11, 13 §
 Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston asetus ilman laadusta (38/2011) 4 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §
 Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 3 §, 4 §
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 4-13 §
 Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 468/1994, 13 § 2 mom.
 Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 20.4.2005 § 52 ja uusittu taksa 9.4.2014 § 38

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta on 9.4.2014 § 38 hyväksynyt kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan. Taksan mukaan maksu määräytyy sen ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan, joka on voimassa asiasta päätettäessä. Taksan 3 §:n mukaan lupien, ilmoitusten ja muiden asioiden käsittelystä perittävät maksut on esitetty taksan liitteenä olevassa maksutaulukossa. Maksutaulukon kohdan 7.2 mukaan murskaamon luvan käsittelymaksu on 5 120 euroa. Aiemman käsittelyn yhteydessä maksua on peritty 2 650 euroa. Siten maksettavaksi jää **2 470 euroa**.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Destia Oy

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Tieto päätöksestä

Lopen kunta

Lupahakemuksesta erikseen tiedon saaneet (asianosaisina kuullut lähinaapurit)

Muistutuksen jättäneet (5 kpl)

Tiedoksi

Karkkilan kaupunginhallitus

Ilmoittaminen kaupungin ilmoitustaululla, lehdessä ja internetissä

Ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Karkkilan kaupungin ilmoitustaululla, ilmoittamalla Karkkilalaisessa sekä julkaisemalla kaupungin kotisivuilla internetissä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla (YSL 190 §). Valitus-oikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua (YSL 191 §). Valitusosoitus on liitteenä.

8.20.5.2011

533/10.03.2007/2003

121/9.06.00/2270

Vuonteenmäen sora-alue

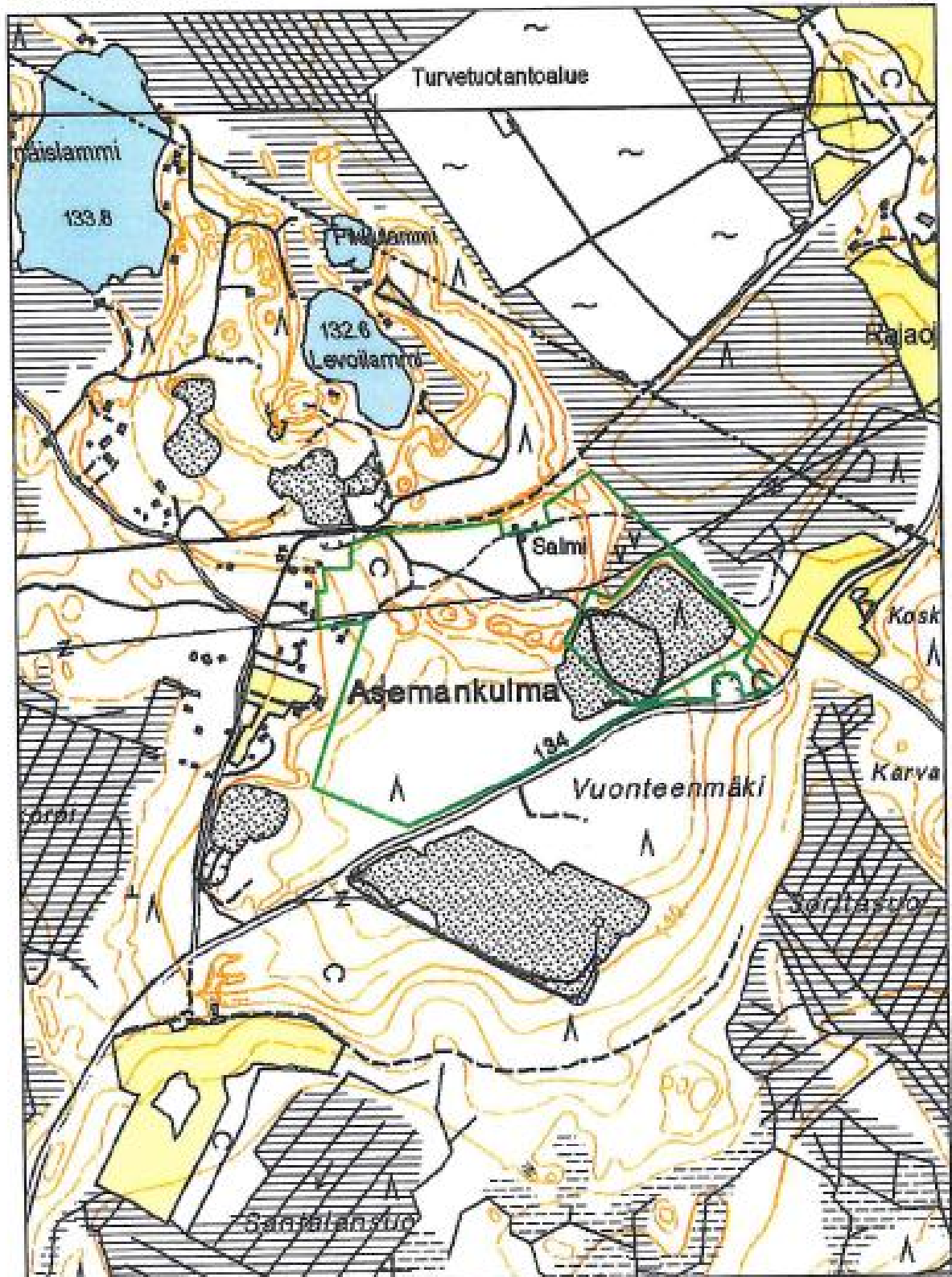
Ymlä 9.6.2016 § 47

Vaskijärven sora-alue RN:o 7:73

Vaskijärvi (411), Karkkila (224)

Peruskarttalehti 2042 08

1:10 000



Ymlä 9.6.2016 § 47

8.5.1 Yleistä toiminnan melusta ja sen leviämisestä

Yksi maa-ainesten ottotoiminnan merkittävimmistä lähialueen ihmisiin kohdistuvista vaikutuksista on melu. Ympäristömelu on hyvin harvoin terveydelle haitallista, mutta se voi vaikuttaa ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen. Maa-ainesten ottotoiminnassa syntyy melua lähinnä maa-ainesten otosta ja kuljetuksesta (pyöräkoneet ja kuorma-autot) sekä käsittelystä ja jatkojalostuksesta (seulonta ja murskaus).

Ympäristömelun häiritsevyyden arviointiin käytetään melun A-äänitasoa. Kun pitkän ajanjakson aikana esiintyvää vaihtelevaa melua ja ihmisen kokemaa terveys- tai viihtyvyyshaittaa kuvataan yhdellä luvulla, käytetään käsitettä keskiäänitaso. Keskiäänitason multa nimityksiä ovat ekvivalentti A-äänitaso ja ekvivalenttitaso ja sen tunnus on L_{Aeq} . Ihminen pystyy normaaliolosuhteissa havaitsemaan jos äänenpainetaso kohoaa tai laskee 2–3 dB. Esimerkkejä äänien desibelitasoista:

- Kuulokynnys (1000 Hz) 0 dB
- Kuiskaus (1 m) 30 dB
- Keskustelu (1 m) 50–60 dB, haittaa keskustelua
- Villakäliikenteinen katu (2 m) 70–80 dB, haittaa keskustelua
- Kivipora (7 m) 100 dB, haitallinen kuulolle
- Rock-konsertti 110 dB, haitallinen kuulolle
- Kipukynnys 130 dB, erittäin haitallinen kuulolle
- Suihkumoottori (25 m) 140 dB, erittäin haitallinen kuulolle

Ekvivalenttitaso ei ole melun äänitason tavallinen keskiarvo. Laskennassa keskimääräistä suuremmat äänenpaineet saavat korostetun painoarvon lopputuloksessa. Tasaalta, jos melulähde toimii vain osan ajasta, sen pitkälle aikavälille (esim. päiväjälle klo 7–22) laskettu keskiäänitaso on pienempi kuin toiminnan aikana vallitseva hetkellinen A-äänitaso. Tasaiselle, jatkuvalle melulle keskiäänitaso on sama kuin A-äänitaso.

Melun leviäminen ja vaimeneminen

Pistemäisen melulähteen (esim. murskaus) synnyttämän melun vaimenemiseen vaikuttaa ensisijaisesti etäisyys melulähteeseen (geometrinen hajaantumisvaimennus), joka karkeasti ottaen tarkoittaa 6 dB:n vaimenemista, kun etäisyys melulähteeseen kaksinkertaistuu. Viivamaisilla melulähteillä, kuten teillä, etäisyyden kaksinkertaistuminen tarkoittaa likimäärin 3 dB:n vaimennusta. Lisäksi melun voimakkuuteen vaikuttaa äänen absorboituminen väliaineeseen, kasvillisuuden aiheuttama vaimennus sekä esteiden (maastonmuodot, rakennukset yms.) aiheuttama vaimennus. Ilma, kasvillisuus ja muut meluesteet vaimentavat korkeita taajuuksia matalia paremmin. Absorboitumiseen vaikuttaa myös mm. ilman lämpötila ja kos-

teus. Myös ilmakehän lämpötilakerrostunaisuus vaikuttaa melun etenemiseen ja heijastumiseen. Tästä syystä kuulakkaat ja tyynet kesäillat ovat otollisimpia melun leviämiseksi.

Toiminta Asemankulman alueilla

Alueiden toimintojen kuvaus on esitetty kappaleessa 4. Meluvaikutusten kannalta merkittävimpiä toimintoja ovat maa-aineksen murskaus ja seulonta eri raekokoihin. Liikenteestä aiheutuvat melutasot on huomioitu mallinnuksissa.

8.5.2 Vertailuarvot

Melumallinnuksen tuloksia verrataan Valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuihin melutason ohjearvoihin (A-painotettu keskiäänitaso L_{Aeq}). Arvot eivät ole shovia arvioitaessa pelkästään yhden teollisuuslaitoksen aiheuttamia melutasoja, mutta niiltä käytetään yleisesti ja ne ovat myös tämän mallinnuksen pohjana. Taulukossa 10 on esitetty valtioneuvoston päätöksessä annetut meluohjearvot.

Taulukko 10. Valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaiset ekvivalenttimelun ohjearvot.

Melutasojen A-painotetut ohjearvot ulkona päivä- ja yöaikaan	L_{Aeq} 7–22 (dB)	L_{Aeq} 22–7 (dB)
Asumiseen käytettävät alueet	55	50
Virkistysalueet taajamissa ja niiden välittömässä läheisyydessä	55	50
Hoito- ja oppilaitoksia palvelevat alueet	55	50
Uudet asuin-, virkistys- ja hoitolaitoksia palvelevat alueet	55	45
Loma-asumiseen käytettävät alueet, leirintäalueet, taajamien ulkopuoliset virkistys- ja luonnonsuojelualueet	45	40

Päätöksessä on maininta, että jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mitaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista edellä esitettyihin ohjearvoihin. Tämä johtuu siitä, että iskumainen ja kapeakaistainen melu on häiritsevämpää kuin tasainen melu.

Iskumaista ja kapeakaistaista ääntä syntyy esimerkiksi kauhakuormaajan peruutussummerin akustisesta varoäänestä. Sosiaali- ja terveysministeriön oppaan 2003:1 mukaan viranomaisien hyväksymien tai määräämien akustisten hälytys- ja varoituslaitteiden ääni ei kuitenkaan ole terveydensuojelulain tarkoittamaa melua. Oppaan mukaan laitteet tulisi sijoittaa niin, että niiden varoitus- ja hälytysäänistä ei aiheudu tarpeettoman pitkiä altistusajoja tai tarpeettoman suuria melutasoja.

Laskennassa otetaan huomioon kauhakuormaan, maansiirtoajoneuvojen sekä murskauksen aiheuttamat melupäästöt. Suurimmilta osin ne eivät aiheuta kapeakaistaista tai impulssimaista melua, joten kyseisiä korjauksia ei ole tehty tuloksiin. Ainoastaan mahdolliseen kivien käsittelyyn liittyvä kolina on ajoittain impulssimaista. Kauhakuormajista ja maansiirtoajoneuvoista aiheutuu lähinnä moottorimelua sekä edellä käsiteltyä peruutussummerin ääntä.

8.5.3 Melun leviämisen arviointi

Mallinnuksen melulähteet

Lähtötietoina melulähteille (pyöräkone, seula ja murskain) on käytetty aikaisemmin vastaavilla soranottoalueilla mitattuja äänitehotasoja. Laskennassa oletettiin, että jokaisella alueella työskentelee pyöräkone. Lisäksi eri alueilla toimisi yhtä aikaa murskain ja kaksi seulaa. Taulukossa 11 on esitetty mallinnuksessa käytettyjen melulähteiden melupäästötiedot. Melulähteen korkeus on ilmoitettu alimmalta ottotasolta. Liikenteen melupäästöt on arvioitu keskimääräisten liikennemäärien mukaan. Liikennemäärät on esitetty tarkemmin kappaleessa 8.9.

Laitteistot toimivat klo 7–22. Tästä ajasta murskaimet ovat käynnissä koko toiminta-ajan. Pyöräkoneiden oletetaan olevan käytössä (aiheuttavan merkittävää melua) 80 % ilmoitetusta toiminta-ajasta. Melulähteet on mallinnettu ympärisäteilevinä melulähteinä. Mallinnuksessa ei ole huomioitu melulähteiden suuntaavuutta. Melumallinnukset on tehty oletetusti melun leviämisen kannalta pahimmissa tilanteissa, eli kun maanpolstot uusilta ottoalueilta on suoritettu.

Taulukko 11. Laitteiden melupäästötiedot (ilman käyttöaikakorjausta).

Laitteisto	L_{WA}	Melulähteen korkeus alimmalta ottotasolta
Pyöräkone	111	2 m
Seula	115	3 m
Murskain	125	3 m

Edellä lueteltujen melua aiheuttavien toimintojen lisäksi ottoalueilla on myös muita pääasiassa satunnaisia melua aiheuttavia toimintoja/tapahtumia, kuten yllisuurten lonkareiden rikotusta ja huoltotöitä. Näitä melutapahtumia on hankala mallintaa luotettavasti, eikä niillä koke-musperäisesti ole kasvattavaa vaikutusta ympäristön keskiäänimelutasoille (L_{Aeq}). Toiminta tapahtuu alueilla urakaluonteisesti jaksoittain ja tarpeen mukaan. Alueilla ei ole välttämättä toimintaa joka vuosi. Hetkellisiä, satunnaisia ja muita toiminnan pienempiä melutapahtumia ei ole huomioitu melumallinnuksessa.

Mallinnusohjelma ja asetukset

Melumallinnuksessa on melutason tarkastelumenetelmäksi valittu laskentaohjelma Datakustik CADNA 3.7 käyttäen hyväksi yhteispohjoismaista teollisuusmelun laskentamallia. Äänitehotason perusteella määritetään äänilähteen aiheuttama äänenpainetaso tarkastelupisteissä erilaiset ääntä valmentavat tekijät huomioiden. Vaimennustekijöinä huomioidaan mm. geometrinen leviäminen, estevaimennus ja maavaimennus. Varastokasoja, puustoa, pintamaista tehtyjä meluvalleja tai muita vastaavia melun leviämistä vaimentavia esteitä ei ole huomioitu mallinnuksessa. Laitteiden äänitehotasot on mitattu aikaisempien vastaavilla louhimoilla tehtyjen selvitysten yhteydessä. Laskentaohjelmassa maastomalli syötetään ohjelmaan CAD-tiedostona, jolloin maasto muodostuu kolmiulotteisesti. Maastomalli hankittiin Maanmittauslaitokselta.

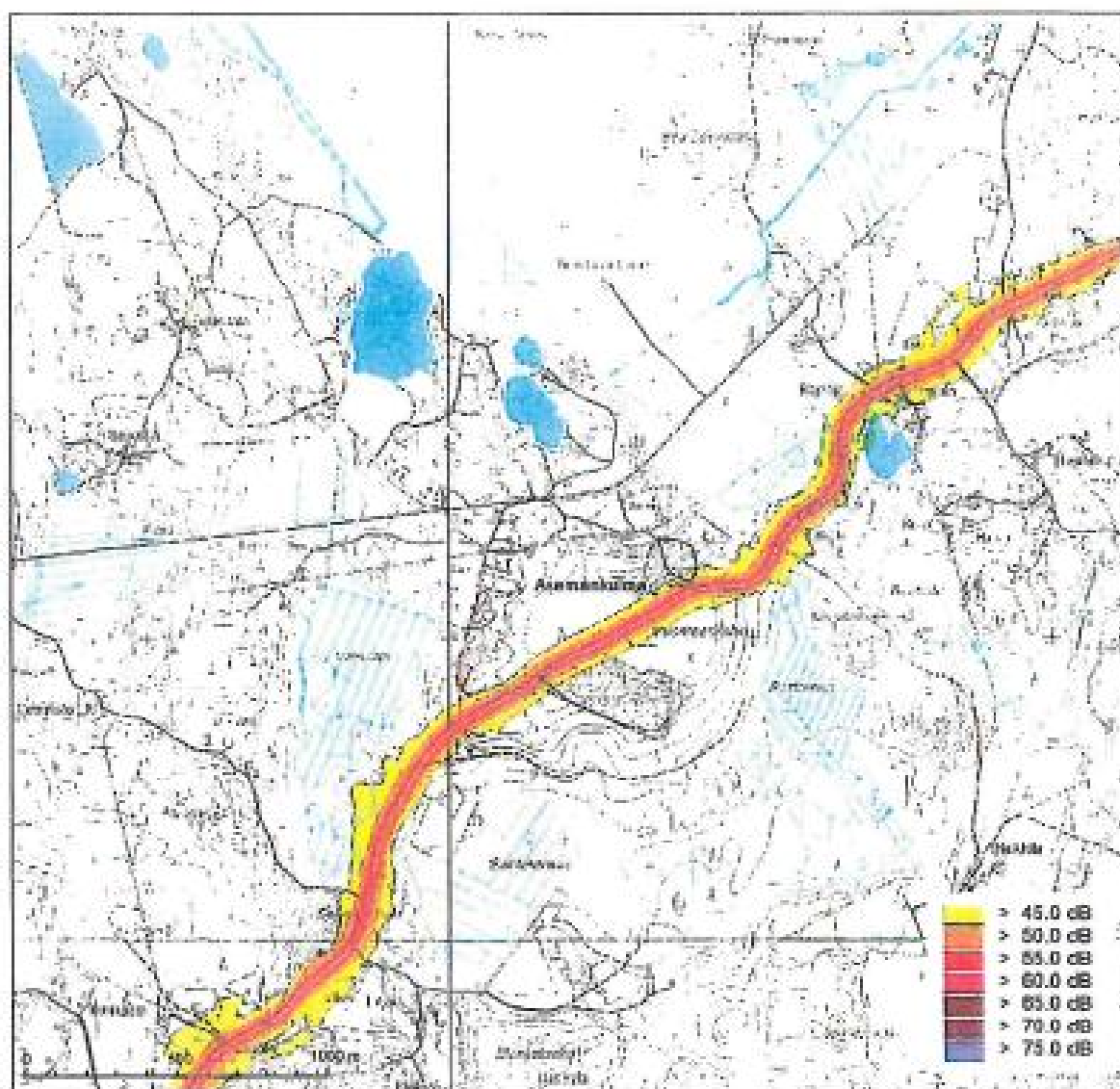
Laskennassa laskentapisteruudun koko oli 20 x 20 metriä. Äänitasot laskettiin suurimmillaan 2000 metrin etäisyydelle äänilähteistä. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 10 metrin etäisyydellä ottoalueista. Lisäksi asuinrakennuksia on kahden ottoalueen välissä, jolloin meluvaikutuksia voi tulla kahdesta suunnasta.

8.5.4 Melun leviäminen

Maa-ainesten ottotoiminnassa eniten melua aiheuttava tekijä on maa-aineksen murskaus, jota harjoitetaan pääasiassa suunnitelma-alueen keski- ja eteläosassa, Läyliäistentien molemmin puolin. Mallinnus on tehty kolmelle eri vaiheelle; alku-, keski- ja loppuvaiheelle. Keski-vaiheessa ottotoiminnan on oletettu olevan jokaisella ottoalueella puolivälissä, vaikka osalla alueista toiminta on jo voinut loppua. Keskiäänitasot on laskettu päiväajalle klo 7–22. Mikäli toimintaa on aamulla kello 6–7, on melutasot kyselyn tunnin aikana vastaavat kuin päiväaikana. Koko yön keskiäänitaso on huomattavasti alhaisempi.

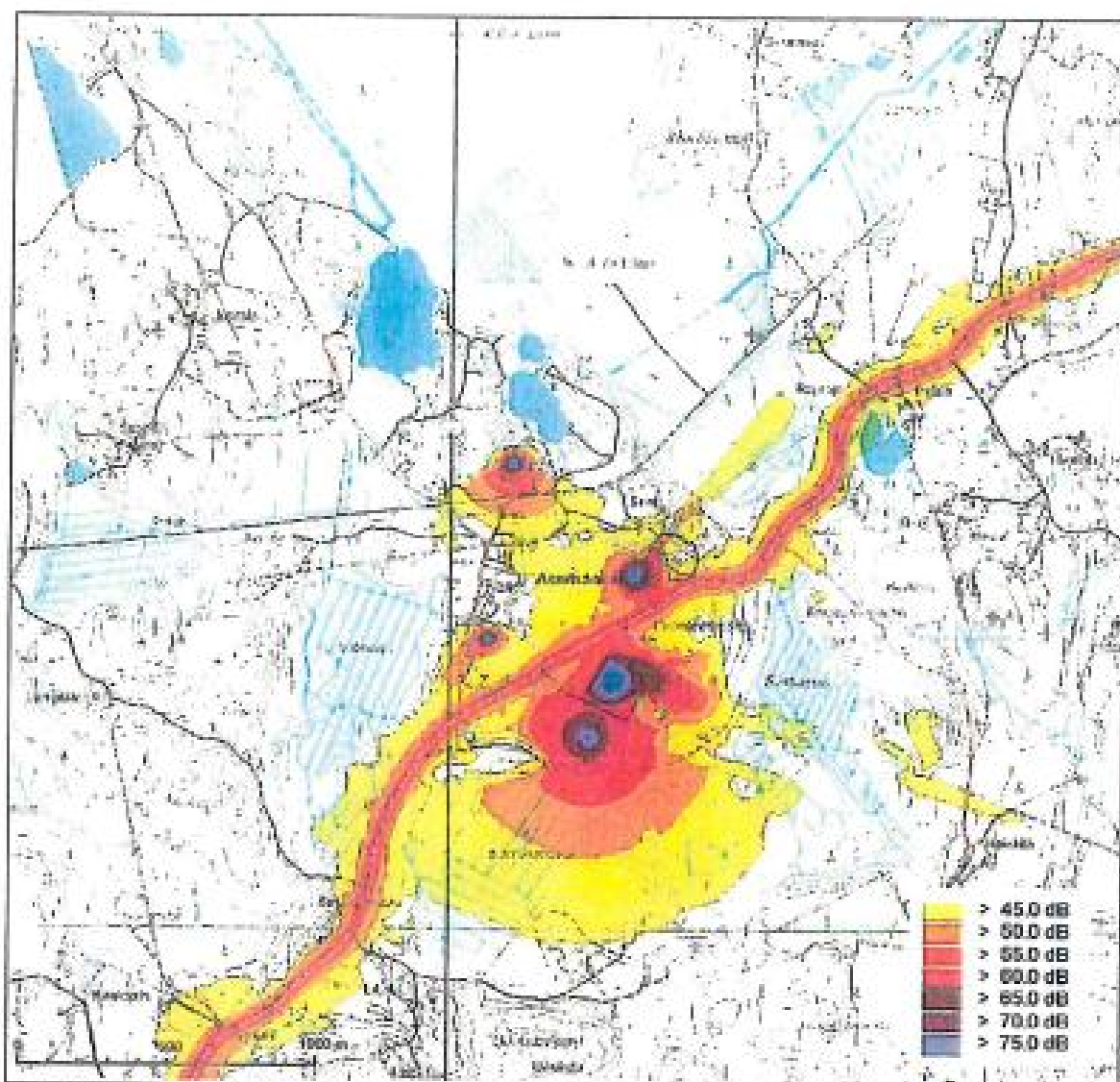
Mallintaminen on tehty ns. maksimitilanteessa, jolloin alueilla toimisi yhtä aikaa kaksi seulaa ja yksi murskain maksimiteholla. Murskauksen ja seulonnan toiminta-aika koostuu yleensä useasta lyhyemmästä toimintajaksosta, joten todellisuudessa melutasot ovat pienemmät suurimman osan ajasta. On myös epätodennäköistä, että näin moni laitteisto toimisi alueilla yhtä aikaa maksimiteholla. Laskennan tuloksena on saatu melukäyrästöt päiväajalle 5 dB:n välein karttapohjilla (7 kpl).

Vaihtoehdossa 0 eli nykytilanteessa liikenteen aiheuttama melu on esitetty kuvassa 30. Liikennemääränä on käytetty seututien vuoden 2008 keskimääräistä vuorokausiliikennettä (763 ajon./vrk). Raskaan liikenteen osuus on noin 5 %.



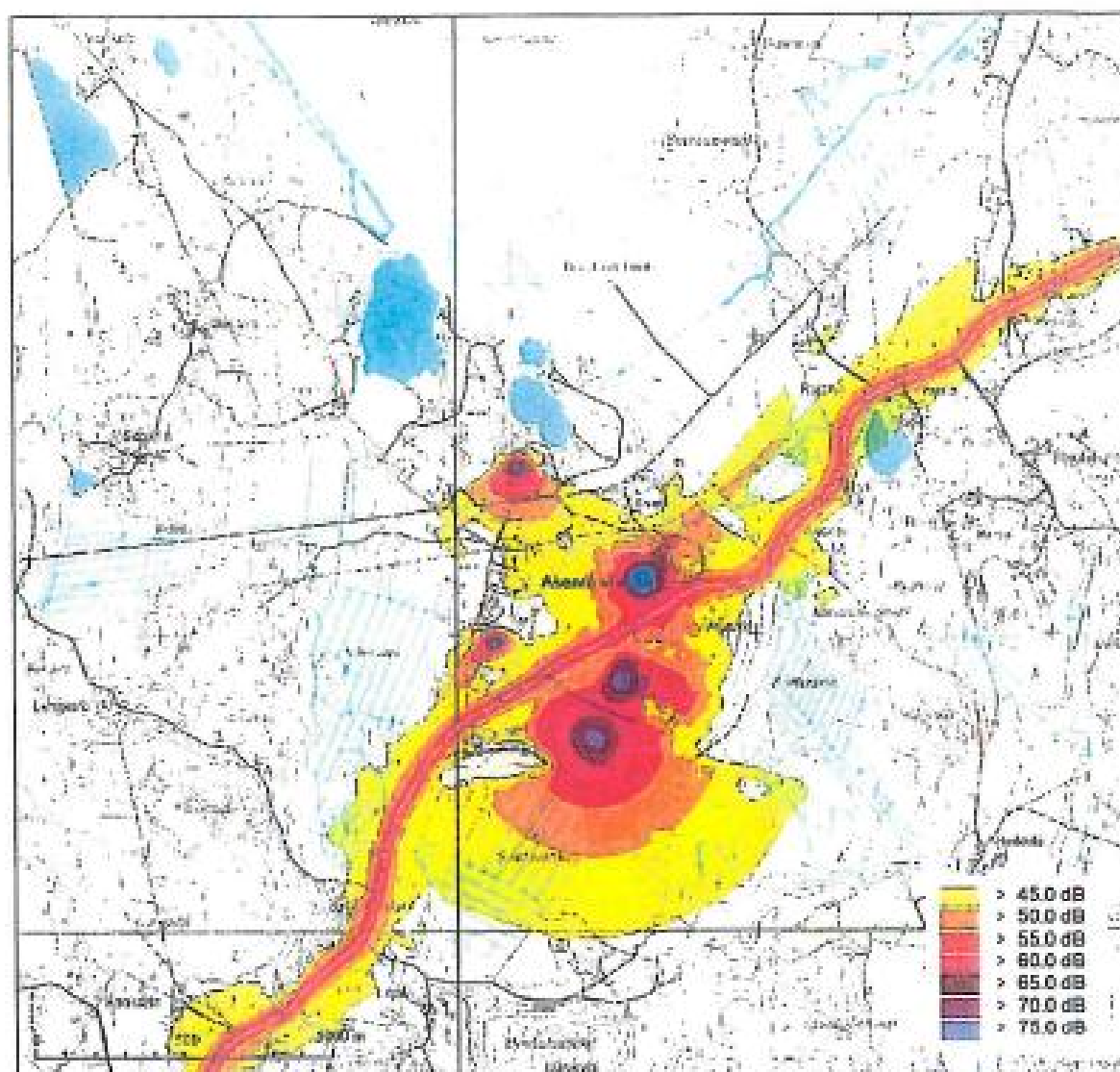
Kuva 30. Liikenteestä aiheutuvat melutasot päiväaikaan vaihtoehdossa 0 (VE0).

Vaihtoehdossa 1 ja 2 Rudus Oy:n, Espoon Sora Oy:n ja Destia Oy:n alueilla soranotto aloitetaan jo olemassa olevilta soranottoalueilta. Morenia Oy:n soranotto aloitetaan alueen kaakoisnurkasta. Kuvassa 31 on esitetty alkuvaiheen tilanne, kun Vaskijärvi I-alueella toimii murskain sekä Destia Oy:n ja Morenia Oy:n alueille seulat. Lisäksi kaikilla ottoalueilla työskentelee yhtä aikaa pyöräkoneet.



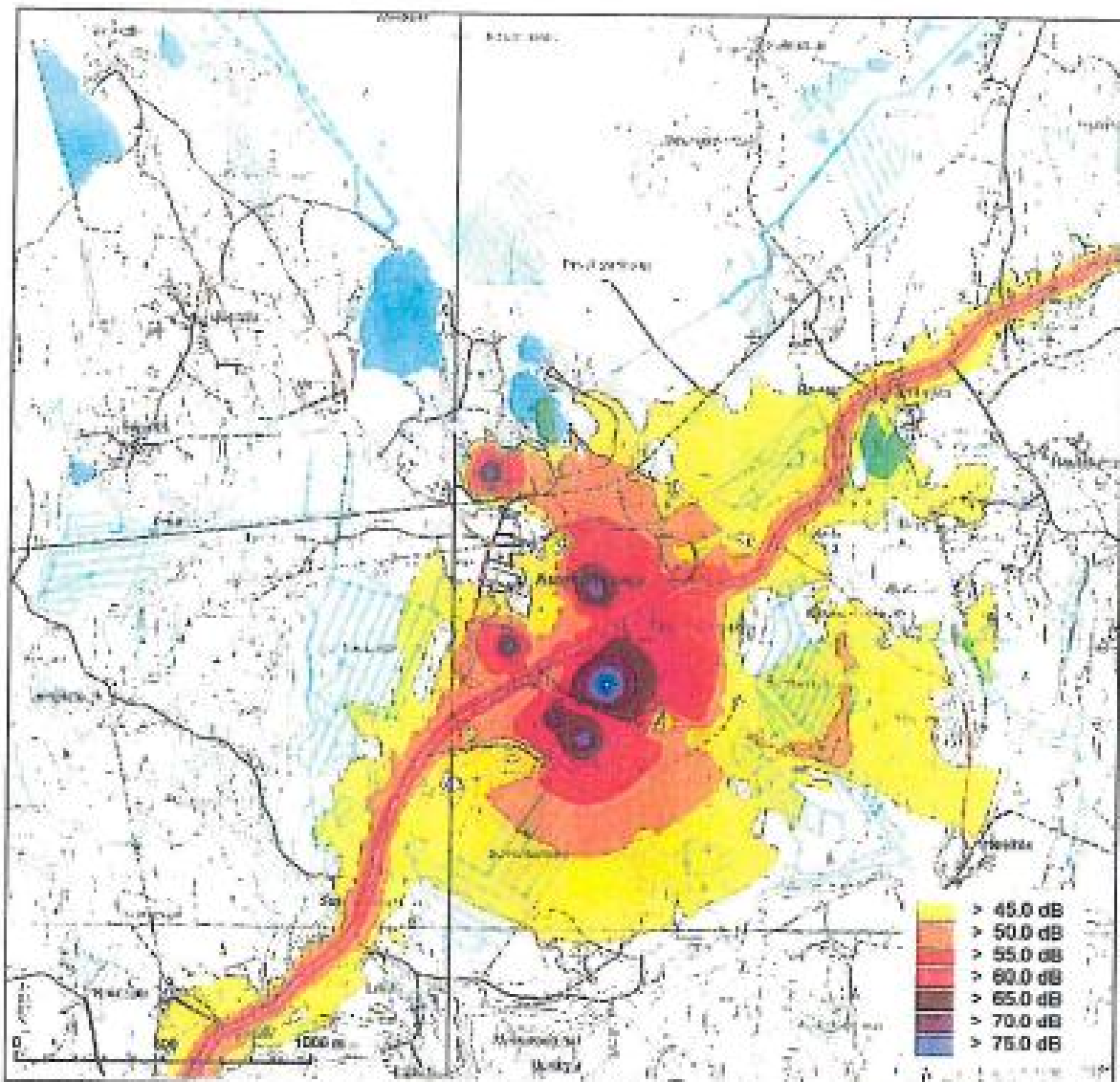
Kuva 31. Ottotoiminnan aiheuttamat melutasot päiväaikaan alkuvaiheessa (VE1/VE2), jos Vaskijärvi I-alueella toimisi murskain sekä Destia Oy:n ja Morenia Oy:n alueille seulat.

Kuvassa 32 on esitetty vastaava alkuvaiheen tilanne kuin kuvassa 31, mutta Destia Oy:n alueella toimii murskain sekä Vaskijärvi I ja Morenia Oy:n alueilla seulat.



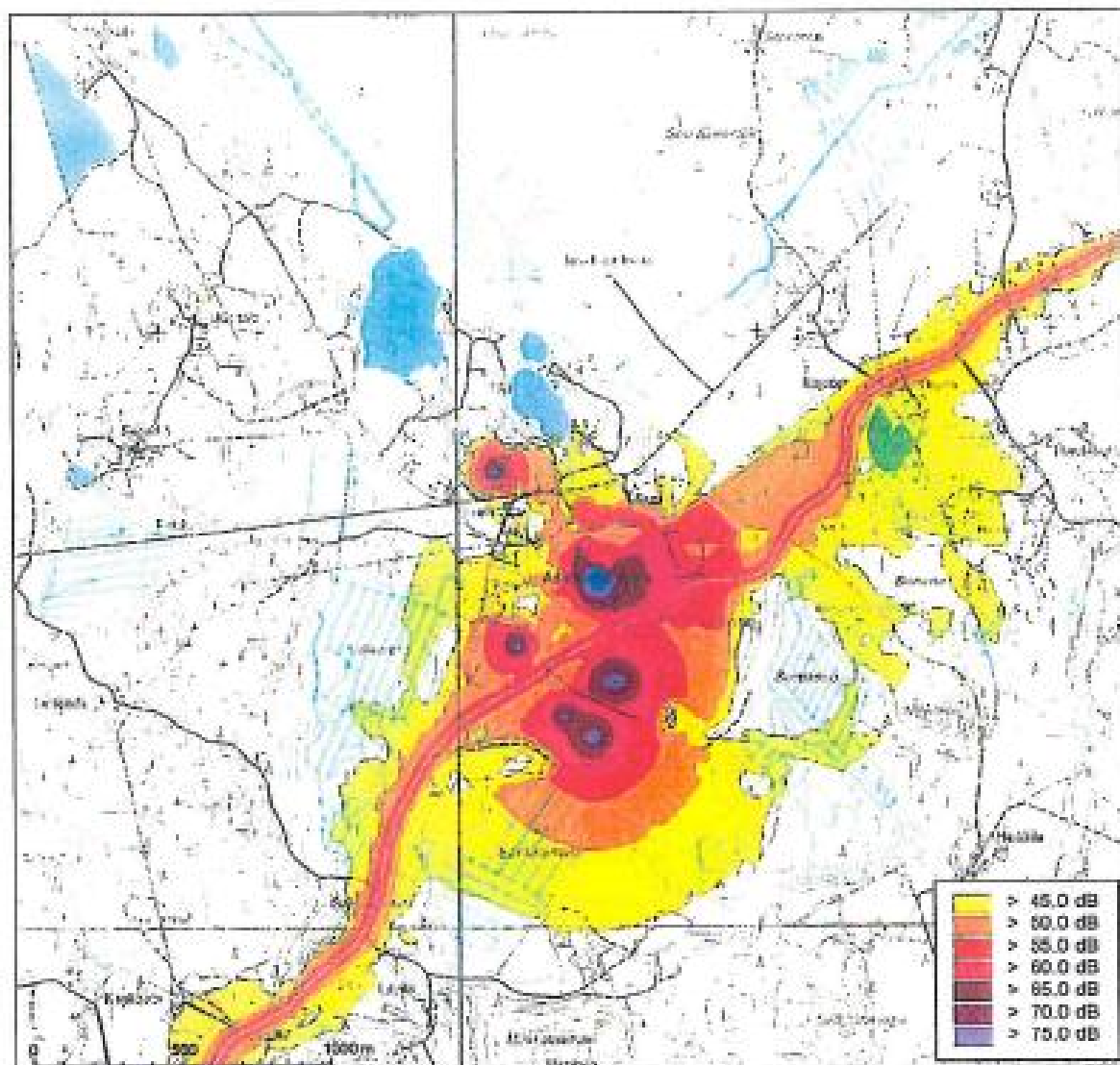
Kuva 32. Ottotoiminnan aiheuttamat melutasot päiväaikaan alkuvaiheessa (VE1/VE2), jos Destia Oy:n alueella toimisi murskain sekä Vaskijärvi I ja Morenia Oy:n alueille seulat.

Ottotoiminta etenee Vaskijärvi II ja Destia Oy:n alueella kohti länttä, Espoon Sora Oy:n ja Vaskijärvi I-alueella kohti itää sekä Morenia Oy:n alueella kohti pohjoista. Ottotoiminnan keskivaiheen meluvaikutuskuvissa on oletettu, että kaikki toimijat toimisivat yhä maksimiteholla. Espoon Sora Oy:n ja Morenia Oy:n ottoaika on kuitenkin vain viisi vuotta, joten on todennäköistä, että heidän alueillaan on ottotoiminta jo loppunut, kun muilla alueilla päästään oton keskivaiheeseen. Kuvassa 33 on esitetty ottotoiminnan keskivaiheen tilanne, kun Vaskijärvi I-alueella toimii murskain sekä Destia Oy:n ja Morenia Oy:n alueille seulat. Lisäksi kaikilla otto-alueilla työskentelee yhtä aikaa pyöräkoneet.



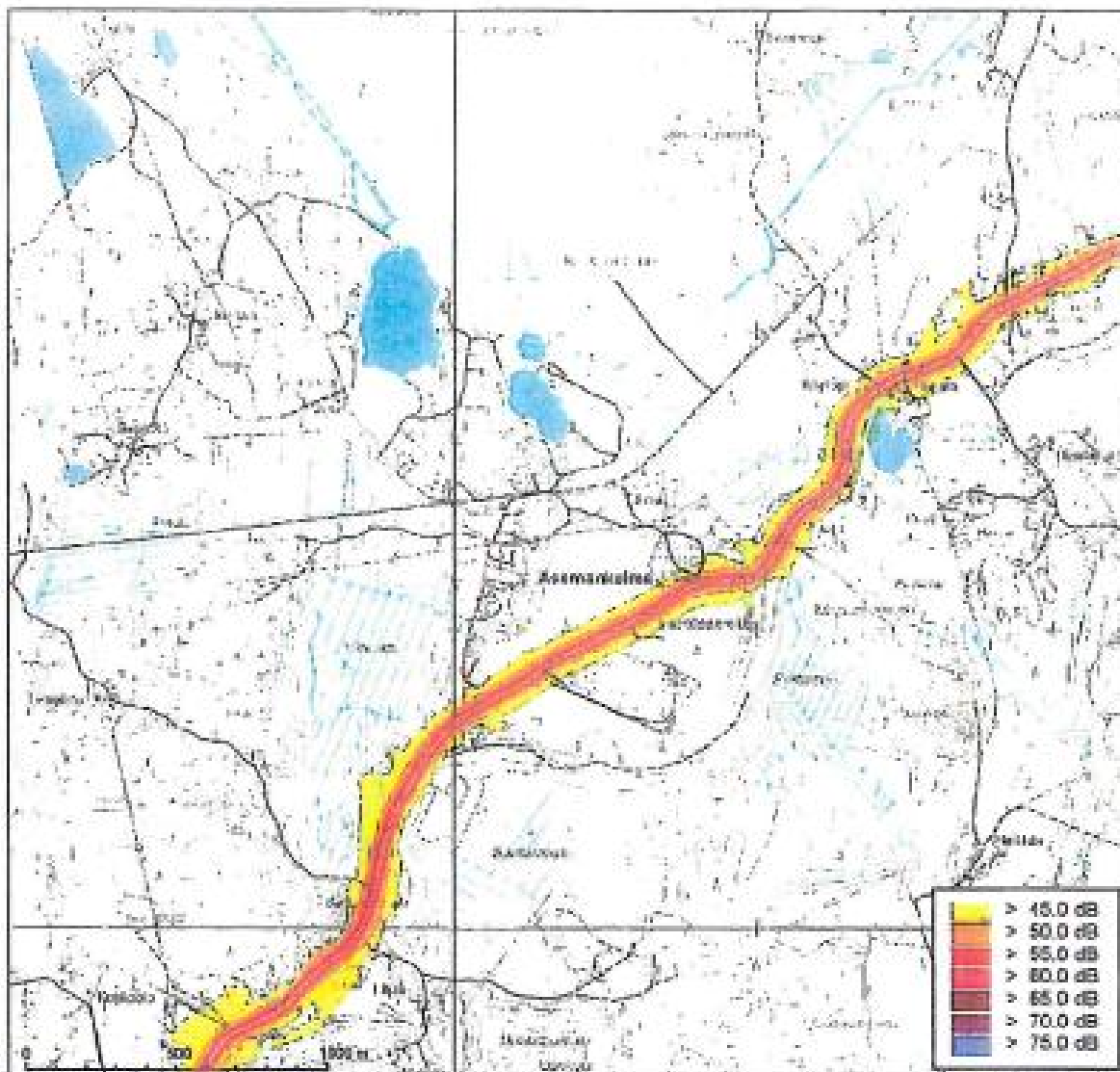
Kuva 33. Ottotoiminnan aiheuttamat melutasot päiväaikaan keskivaiheessa (VE1/VE2), jos Vaskijärvi I-alueella toimisi murskain sekä Destia Oy:n ja Morenia Oy:n alueille seulat.

Kuvassa 34 on esitetty vastaava keskivaiheen tilanne kuin kuvassa 33, mutta Destia Oy:n alueella toimii murskain sekä Vaskijärvi I ja Morenia Oy:n alueilla seulat. Destia Oy:n alueella toimiva murskain tulee ympäröidä pohjois- ja länsipuolelta tuotevarastokasista tehdyillä viiden metrin korkuisilla meluvallilla.



Kuva 34. Ottotoiminnan aiheuttamat melutasot päivä-aiheeseen (VE1/VE2), jos Destia Oy:n alueella toimisi murskain sekä Vaskiljärvi I ja Morenia Oy:n alueelle seurat.

Kuvassa 35 on esitetty liikenteen aiheuttamat melutasot vaihtoehtoon 1 lopputilanteessa. Liikennemäärien on oletettu pysyvän samana kuin nykytilanteessa eli vaihtoehtossa 0.



Kuva 36. Liikenteestä aiheutuvat melutasot päivä-aikaan vaihtoehdon 2 lopputilanteessa (VE2).

Laskentatulosten perusteella vaihtoehdossa 1 (VE1) ja 2 (VE2) ottotoiminnasta aiheutuva keskiäänitaso

- on alkuvaiheessa 45–52 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (7–8 kiinteistössä) Säynäislammin tien itäpuolella ja Levoilammintien alkupäässä (kuvat 31 ja 32).
- on keskivaiheessa 45–50 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (5–10 kiinteistössä) Säynäislammin tien alkupäässä tien molemmilla puolilla (kuvat 33 ja 34). Jos murska on Vaskijärvi I-alueella ja Destia Oy:n seula ei suojata meluvalleilla, on keskiäänitaso kiinteistöllä Salmi 52 dB (kuva 33).

Laskentatulosten perusteella vaihtoehdossa 1 (VE1) ja 2 (VE2) ottotoiminnasta aiheutuva keskiäänitaso ei ylitä päiväajan ohjearvoa 55 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa missään vaiheessa.

Liikenteestä aiheutuvat melutasot eivät ole merkittäviä, koska vaihtoehdossa 1 ja 2 ei ole yli 2 dB lisäystä nykytilanteen melutasoon millään tieosuudella. Läyliäistentiellä, missä liikenteen kasvu on suhteellisesti suurinta, ekvivalenttinen melutaso $L_{Aeq,10\text{ m}}$ on laskennallisesti kymmen metrin etäisyydellä tiestä nykytilanteessa (VE0) 57,1 dB ja vaihtoehdon 1 ja 2 mukaisissa tilanteissa 58,8 dB. Muilla tieosuuksilla liikenteen aiheuttamien melutasojen kasvu on huomattavasti pienempää.

8.5.5 Yhteenveto ja johtopäätökset

Laskentatulosten perusteella vaihtoehdon 1 (VE1) ja 2 (VE2) mukaisen toiminnan keskiäänitaso ei ylitä asuinrakennuksilla valtioneuvoston päätöksen 993/1992 päiväajan ohjearvoa missään vaiheessa. Keskiäänitaso ylittää 45 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (5–10 kiinteistössä). Mikäli joku näistä kiinteistöistä on loma-asumiseen käytettävä asunto, ylittää toiminnan keskiäänitaso näiden osalta päiväajan ohjearvot. Toiminta-aikana on laskennassa käytetty kello 7–22. Mikäli toimintaa on aamulla kello 6–7, on melutasot kyseisen tunnin aikana vastaavat kuin päiväaikana. Koko yön keskiäänitaso on huomattavasti alhaisempi. Liikenteen aiheuttama melu ei ole merkittävää millään tieosuudella.

Mallinnuksessa ei ole laskettu melun kantautumista sisään, koska talojen rakenteista ei ole tietoa, eikä sisälle kantautuvia melutasoja voida luotettavasti mallintaa. Koska melutaso on alle ohjearvojen ulkona, voidaan olettaa, että asuinrakennusten seinät vaimentavat melutasoa niin paljon, ettei melutaso ylitä ohjearvoja (VNP 993/1992) sisällä.

Mallintaminen on tehty ns. maksimitilanteessa, jolloin yksi murskaamo ja kaksi seulaa toimisi yhtä aikaa maksimiteholla. Murskauksen ja seulonnan toiminta-aika koostui yleensä useasta lyhyemmästä toimintajaksosta, joten todellisuudessa melutasot ovat pienemmät suurimman osan ajasta. On myös epätodennäköistä, että kaikilla alueilla toimittaisiin yhtä aikaa maksimiteholla. Äänet ovat luonteeltaan häiritseviä ja asutusviihtyvyyttä heikentäviä.

8.5.6 Vaikutusten vähentäminen

Melun eteneminen ympäristöön estetään tehokkaasti toiminnan suunnittelulla. Murskaus- ja seulontalaitos sijoitetaan alimmalle oton tasolle tai kaivantoon lähelle rintausta siten, että voimakkain ääni ei pääse esteettömästi leviämään lähimpien häiriintyvien asuintalojen suuntaan. Murskaamon sijoittuessa rintausten taakse suhteessa häiriintyviin kohteisiin jo 5 metrin korkuinen rintausta voi vähentää suunnassaan melua noin 20 dB_A. Tielaitoksen ohjeiden mukaan IIB-luokan murskaamalla kotelointi vähentää ympäristöön pääsevää melua vähintään 10 dB_A (Tielaitos 1994).