

Ympäristölautakunta	§ 84	11.10.2011
Ympäristölautakunta	§ 8	28.01.2015

**Päätös Destia Oy:n ympäristölupahakemuksesta soran murskaukseen ja seulontaan Hiiskulan sora-alueella kiinteistö Kuonjoenharju RN:o 7:211 Vihtijärven kylässä**

574/11.01.00/2011

Ympa 11.10.2011 § 84

Destia Oy hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa soran murskaukseen ja seulontaan sekä pehmeän asfalttibetonin valmistukseen Hiiskulan sora-alueella Vihdin kunnan Vihtijärven kylässä kiinteistöllä Kuonjoenharju RN:o 7:211. Alueella murskataan ja seulotaan soraa tie- ja muuhun maarakentamiseen. Soramursketta tuotetaan keskimäärin 120 000 m<sup>3</sup> vuodessa ja päällystemassoja toimintavuosina keskimäärin 15 000 tonnia vuodessa. Alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden, mutta toiminta on yleensä kausittaista. Pehmeää asfalttibetonia valmistava siirrettävä asema toimii alueella vain tarvittaessa. Murskaus on sallittu ainoastaan maanantaista torstaihin klo 7.00 - 22.00 ja perjantaisin 7.00 - 20.00 pois lukien arkipyhät. Tuotantojaksojen ulkopuolella alueella käy soraa ja mursketta noutavia kuorma-autoja. On myös kausia, jolloin alueella ei ole toimintaa eikä liikennettä.

Destia Oy:llä on alueella Vihdin kunnan ympäristölautakunnan 24.9.2001 myöntämä ympäristölupa, joka on voimassa 31.10.2011 asti. Lisäksi Destia Oy:llä on voimassa oleva lupa maa-ainesten ottamiseen, joka on voimassa 22.6.2021 saakka.

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

Hakemuksen käsittelyyn liittyvät asiakirjat, kuten lupahakemus, ottamissuunnitelma ja toimintaan liittyvät selvitykset, ovat nähtävillä kokouksessa ja sitä ennen ympäristönsuojelu ja -valvontayksikössä.

Oheismateriaali

sijaintikartta  
yleiskartta

Valmistelija

Riitta Ikkäheimo

Esittelijä  
Ehdotus

tekninen ja ympäristöjohtaja  
Ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle ympäristönsuojelulain (86/2000) mukaisen ympäristöluvan tilalle Kuonjoenharju RN:o 7:211 Vihdin kunnan Vihtijärven kylässä liitteenä olevan ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Ympäristölautakunta katsoo, että toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen, päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, joten ympäristölautakunta päättää ympäristönsuojelulain 101 §: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 pää-



Ympäristölautakunta	§ 84	11.10.2011
Ympäristölautakunta	§ 8	28.01.2015

töksen täytäntöönpanon.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 18.10.2011.

Ympä § 8

Destia Oy hakee ympäristönsuojelulain (86/2000) 55 § 2 momentin mukaisista lupamääräysten tarkistamista toistaiseksi voimassa olevaan ympäristölupaan kiinteistön Kuonjoenharju RN:o 7:211 alueella Vihdin kunnan Vihtijärven kylässä. Lupamääräysten tarkistamisella haetaan lupaa ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 mom. kohdan 7 c mukaiseen pienimuotoiseen louhintaan. Destia Oy:llä on samaan aikaan vireillä hakemus voimassa olevan maa-aineslupan muuttamiseksi samalle alueelle.

Voimassa oleva lupa (ympä 11.10.2011 § 84) on myönnetty soran murskaukseen ja pehmeän asfalttibetonin valmistukseen ympäristönsuojelulain 86/2000 28 § 1 mom ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 mom. kohtien 7 e ja f mukainen ympäristölupa samalle alueelle on myönnetty 11.10.2011 § 84.

Otettavan alueen keskivaiheilta on paljastunut kallion huippu, jonka laajuus on noin 50x50 metriä ja korkeus vaihtelee 1...4 metriin alimman ottotason yläpuolella. Lupaa haetaan kallion huipun louhintaan voimassa olevassa maa-ainesluvassa määrättyyn alimpaan ottotasoon + 121 metriä. Kallion määräksi arvioidaan maksimissaan 10 000 m<sup>3</sup>ltr. Määrä sisältyy maa-aineslupan mukaiseen kokonaismäärään eli kokonaismäärä säilyy ennallaan.

Hakemuksen mukaan kallio louhitaan työteknisistä syistä ja tilanahtaudesta johtuen 1-3 louhintaurakkana. Louhinnan kesto kokonaisuudessaan (poraukset + räjäytykset) on noin 3-4- työviikkoa. Poraus tehdään arkipäivisin kello 7.00-21.00 ja räjäytykset arkipäivisin kello 8.00-18.00. Louhe murskataan soran murskauksen yhteydessä.

Hakija hakee lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Oheismateriaali

- ns. Murskausasetus: Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) <http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2010/2010080>
- Destia Oy:n hakemus toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamiseksi (Hiiskulan sora-alue Kuonjoenharju RN:o 7:211)
- Destia Oy:n 23.11.2014 saapunut täydennys, pohjaveden laatutulokset 2010-2013; koskee Destia Oy:n hakemusta toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamiseksi kiinteistöllä Kuonjoenharju RN:o 7:211, Vihtijärven kylä, Vihti



Ympäristölautakunta	§ 84	11.10.2011
Ympäristölautakunta	§ 8	28.01.2015

- Destia Oy:n 3.12.2014 saapunut täydennys, pohjaveden laatu/öljyhiilivedyt 2014; koskee Destia Oy:n hakemusta toistaiseksi voimassa olevaan ympäristöluvan tarkistamiseksi kiinteistöllä Kuonjoenharju RN:o 7:211, Vihtijärven kylä, Vihti
- Destia Oy:n 14.1.2015 päivätty täydennys hakemukseen; koskee toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamista kiinteistöllä Kuonjoenharju RN:o 7:211
- Destia Oy:n 15.1.2015 päivätty täydennys hakemukseen; koskee toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamista kiinteistöllä Kuonjoenharju RN:o 7:211
- Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto Destia Oy:n hakemuksesta ympäristöluvan tarkistamiseksi kiinteistölle Kuonjoennummi 7:211 (927-452-7-211) Vihdin kunnan Vihtijärven kylässä
- Muistutus Destia Oy:n hakemuksesta ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamiseksi; koskee kiinteistöä Kuonjoenharju RN:o 7:211, Vihtijärvenkylä, Vihti
- Destia Oy:n 13.1.2015 päivätty vastaus muistutukseen; koskee toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamista kiinteistöllä Kuonjoenharju RN:o 7:211

Liitteet

- Tarkistetut lupamääräykset\_Päätös Destia Oy:n ympäristölupahakemuksesta soran murskaukseen ja seulontaan Hiiskulan sora-alueella kiinteistö Kuonjoenharju RN:o 7:211 Vihtijärven kylässä
- Liite Destia Oy:n 13.2.2012 saapuneeseen hakemukseen toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamiseksi: louhittavan kallion sijainti, pohjaveden havaintopisteet ja naapuritilat; koskee kiinteistöä Kuonjoenharju RN:o 7:211, Vihtijärven kylä, Vihti

Valmistelija

Sanna Hilska, etunimi.sukunimi(at)vihti.fi, p. 050 591 6912

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Ehdotus

Ympäristölautakunta tarkistaa ympäristönsuojelulain (86/2000) 55 § 2 momentin mukaisesti Destia Oy:n kiinteistön Kuonjoenharju RN:o 7:211 alueella Vihdin kunnan Vihtijärven kylässä sijaitsevan toiminnan (murskaus, louhinta, pehmeän asfalttibetonin valmistus) ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan lupamääräyksiä. Ympäristölautakunnan 11.10.2011 § 84 myöntämästä ympäristölupapäätöksestä korvataan kaikki lupamääräykset. Tarkistetut lupamääräykset korvaavat edellä mainitun päätöksen ympäristönsuojelulain nojalla annetut lupamääräykset.

Ympäristölautakunta katsoo, että toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen, päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, joten ympäristölautakunta päättää ympäristönsuojelulain 101 §: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 täytäntöönpanon.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 5.2.2015.


Ympäristölautakunta  
Ympäristölautakunta

§ 84  
§ 8

11.10.2011  
28.01.2015

---

Otteen oikeaksi todistaa Vihdissä 5.2.2015



Anne Riikonen  
pöytäkirjanpitäjä

Liitteet

- 1 Tarkistetut lupamääräykset\_Päätös Destia Oy:n ympäristölupahakemuksesta soran murskaukseen ja seulontaan Hiiskulan sora-alueella kiinteistö Kuonjoenharju RN:o 7:211 Vihtijärven kylässä
- 2 Liite Destia Oy:n 13.2.2012 saapuneeseen hakemukseen toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamiseksi:louhittavan kallion sijainti, pohjaveden havaintopisteet ja naapuritilat; koskee kiinteistöä Kuonjoenharju RN:o 7:211, Vihtijärven kylä, Vihti, liite 10



Ympäristölautakunta	§ 84	11.10.2011
Ympäristölautakunta	§ 8	28.01.2015

## Valitusosoitus 1.9.2014 alkaen

<b>Valitusviranomainen</b>	Vihdin kunnan ympäristölautakunnan päätökseen saa hakea valittamalla muutosta <b>Vaasan hallinto-oikeudelta</b> . Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
<b>Valitusaika</b>	Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 9.3.2015.
<b>Valitusoikeus</b>	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.
<b>Valituksen sisältö</b>	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava <ul style="list-style-type: none"> <li>- päätös, johon haetaan muutosta</li> <li>- valittajan nimi ja kotikunta</li> <li>- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)</li> <li>- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta</li> <li>- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi</li> <li>- perusteet, joilla muutosta vaaditaan</li> <li>- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)</li> </ul>
<b>Valituksen liitteet</b>	Valituskirjelmään on liitettävä <ul style="list-style-type: none"> <li>- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle</li> <li>- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta</li> </ul>
<b>Valituksen toimittaminen</b>	<b>Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.</b>
<b>Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot</b>	<p>käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs          postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa          puhelin: 029 56 42780          faksi: 029 56 42760          sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi          aukioloaika: klo 8–16.15</p>
<b>Oikeudenkäyntimaksu</b>	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.



Päätös annetaan julkipanon jälkeen 5.2.2015

## **PÄÄTÖS YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISESTA**

**ASIA** Päätös ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaisesta asiasta ympäristölupamääräysten tarkistamiseksi, joka koskee Destia Oy:n toimintaa kiinteistöllä Kuonjoenharju RN:o 7:211 Vihdin kunnan Vihtijärven kylässä. Päätös sisältää ratkaisun ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

### **LUVAN HAKIJA**

**Destia Oy**  
Heidelhofintie 2  
PL 206  
01301 Vantaa

Yritys- ja yhteisötunnus: 2163026-3  
Yhteyshenkilö: Maarit Salonoja, PL 382, 33101 Tampere

### **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Destia Oy:llä on toistaiseksi voimassa oleva lupa soran murskaukseen ja pehmeään asfalttibetonin valmistukseen. Lupamääräysten tarkistamisella haetaan lupaa pienimuotoiseen louhintaan. Hiiskulan sora-alue -niminen laitos sijaitsee kiinteistöllä Kuonjoenharju RN:o 7:211 Vihdin kunnan Vihtijärven kylässä (927-4452-7-211). Suunnittelualue sijaitsee Kuonjoennummen II-luokan pohjavesialueella (0192726). Toimialatunnus on 08120.

Esitetyn louhinta-alueen etäisyys lähimpään piha-alueeseen on noin 570 metriä.

### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojelulaki 2000/86 55 §

Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus sekä asfalttiasema ovat ympäristölupavelvollisia ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 § 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 1 momentin 7 c, e ja f mukaan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen kyseisessä asiassa ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin kohtien 7 a, b ja c mukaan. Vihdin kunnassa ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta Vihdin kunnan hallintosäännön 10 §:n mukaan.



## ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 13.2.2012 saapuneella ympäristölupahakemuksella olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamiseksi.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Destia Oy:lle on myönnetty alueelle toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa soran murskaukseen ja pehmeän asfalttibetonin valmistukseen (Vihdin ympäristölautakunnan päätös K1.10.2011 § 84) sekä maa-ainestenottolupa kymmeneksi vuodeksi (Vihdin ympäristölautakunta 14.6.2011 § 56). Hakemus maa-ainesluvan muuttamiseksi on tullut vireille 13.2.2012.

## ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Ympäristöluvan myöntämisen jälkeen Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaava on saanut lainvoiman (KHO 8.10.2012) ja Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaava on vahvistettu ympäristöministeriössä 30.10.2014. Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavassa alueella on merkintä "alue, jolla sijaitsee merkittäviä kiviainesvaroja".

## HAKEMUS

### Ympäristö olosuhteet ja ympäristön laatu

Soranottoalue sijaitsee Kuonjoennummen II luokan pohjavesialueella (tunnus 0192726), jonka päävirtaussuunta on suurelta osin aluetta luoteeseen ja länteen. Hiiskulan sora-alue sijaitsee pohjavesialueen etelälaidalla, lähellä kahden pohjavesialueen rajaa. Kartta tarkastelun perusteella pohjavesi virtaa näillä kohdilla pääosin lounaan-lännen suuntaan. Kallion huippu jakaa virtausta paikallisesti. Kallio on pienialainen, minkä vuoksi sen vaikutus virtaussuuntiin jää paikalliseksi.

Sora-alueella sijaitsevassa havaintoputkessa pvp 1 pohjaveden pinta on keskimäärin noin tasossa +114,50 (vaihteluväli +113,51...115,27, N60).

### Laitoksen toiminnan muutokset

Voimassa olevassa ympäristöluvassa mainittujen tuotteiden lisäksi tuotetaan kalliomursketta noin 10 000 m<sup>3</sup>tr eli noin 30 000 t. Kallion poraus tehdään siirrettävällä poravaunulla. Murske tuotetaan samalla laitteistolla kuin soramurske. Murskauslaitoksen osalta ei tule muutoksia voimassa olevassa ympäristöluvassa esitettyyn.

Kallion irrotus tehdään räjäyttämällä. Räjähdyksineena käytetään avolouhinnassa tavanomaisia räjähdysaineita: Kemiittiä (emulsioräjähdyksine) tai Kemixiä (samaa tuotteeseen pohjautuva patruunoitu räjähdysaine) ja pohjapanoksena dynamiittia. Räjähdyksineen määrä on kokonaisuudessaan 5000 – 6000 kg. Räjähdyksine palaa räjähdyksessä. Räjähdyksinettä ei turvallisuussyistä varastoida alueella.

### Ympäristökuormitus ja ympäristövaikutukset

#### **Päästöt ilmaan**

Räjähdyksessä vapautuu pieniä määriä häkää ja typen oksideja. Poravaunuissa on pölynpoistolaitteisto, minkä ansiosta porauksessa syntyvä kiviä ei leviä ilmaan.

#### **Päästöt maaperään**

Louhinta ei lähtökohtaisesti aiheuta päästöjä maaperään, sillä räjähdysaine palaa räjähtäytksessä.



### **Melu ja värinä sekä niiden vaikutukset**

Kallion porauksesta aiheutuu melua yhteensä 5-8 päivänä. Räjättyksiä tarvitaan työtetnisistä tekijöistä riippuen 3-5- kpl. Räjähdyssainemäärä mitoitetaan siten, että räjättyksistä ei aiheudu haitallista värinää rakennettuun ympäristöön.

### **Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön**

Louhinta on pienialainen ja sijoittuu soranottoalueen keskelle. Sillä ei ole merkittäviä tai pysyviä vaikutuksia luonnonympäristöön. Räjähdyssainemäärä mitoitetaan siten, että räjättyksistä ei aiheudu haitallista värinää rakennettuun ympäristöön. Lähimpään rakennukseen asennetaan värinämittari, mikäli räjättystyön johtaja katsoo sen kenttäkoon perusteella tarpeelliseksi.

### **Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta**

Louhinnassa käytetään nykyaikaista kalustoa ja työmenetelmiä, jotka edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

### **Toiminnanharjoittajan esitys lupamääräysten tarkistamiseksi**

Lisäys toiminta-aikoihin: Poraus on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana ja räjättykset arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana. Louhinnasta ja räjättyksistä on tiedotettava lähimmille asukkaille ennen työn aloittamista.

Räjähdyssaineperäisten tyyppiyhdisteiden määrää on tarkkailtava pohjavesiputkista otettavin näyttein. Näytteet otetaan louhinnan päätyttyä ja noin puoli vuotta louhinnan jälkeen (esitetty lähemmin kohdassa toiminnan ja vaikutusten tarkkailu)

### **Toiminnan ja vaikutusten tarkkailu**

Alueen pohjaveden laatua tarkkaillaan voimassa olevien maa-aines- ja ympäristölupien mukaisesti. Alueen itäpuolelle asennetaan kesän 2012 aikana uusi pohjavesiputki, joka otetaan mukaan laaduntarkkailuun. Pohjaveden laadun tarkkailuun lisätään NO<sub>3</sub>-typpi, NO<sub>2</sub>-typpi ja NH<sub>4</sub>-typpi.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksen täydennykset**

Ympäristölupahakemusta on täydennetty seuraavasti.

- putki- ja kaivokorteilla sekä pohjaveden laadun ja korkeuden seurantatiedoilla
- 13.1.2015 päivättyllä täydennyksellä, jossa hakijan selvitys tehtävästä rikotuksesta
- 15.1.2015 päivättyllä täydennyksellä, jossa hakija ilmoittaa, että
  - louhinnassa ei synny sivukiveä, vaan kaikki irrotettava kallio jalostetaan murskeiksi. Voimassa olevan maa-aineslupan yhteydessä hyväksyttyä 1.2.2010 päivättyä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa ei ole tarpeen muuttaa.
  - tarkentaa hakemustaan koskemaan vain yhtä hakemuksessa kuvattua kalliokohoumaa poistaen hakemuslomakkeen kohdasta 4 viimeisen lauseen

### **Hakemuksesta tiedottaminen**

Lupahakemuksesta on kuulutettu Vihdin kunnan virastotalon ilmoitustaululla 17.11 - 16.12.2014 osoitteessa Asemantie 30 03100 Nummela. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä virastotalon asiakaspalvelussa samassa osoitteessa. Lisäksi hakemuksesta on kuulutettu Vihdin Uutisissa 20.11.2014.

Hakemuksen johdosta on lupaviranomaisen toimesta kuultu erillistiedoksiantona hakemuksen kohteena olevan tilan naapurikiinteistöjen omistajia (kiinteistöjä yhteensä 15 kpl, kuultavia yhteensä 25 kpl).



## Tarkastukset

Ympäristötarkastaja ja ympäristöpäällikkö ovat suorittaneet alueella tarkastuksen 4.11.2014, josta on laadittu tarkastuspöytäkirja. Tarkastuksella on todettu muun muassa hakemuksen käsittelyn tilanne ja alueen nykytilanne.

## Lausunto

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunto Uudenmaan ELY-keskukselta.

## **Uudenmaan ELY-keskus**

ELY-keskus toteaa 16.8.2012 päivätyssä lausunnossaan (UUELY/530/07.00/2010) mm. seuraavaa:

ELY-keskuksen käsityksen mukaan alueelle voidaan myöntää ympäristölupa. Ympäristölupaan tulee kuitenkin sisällyttää määräykset, joilla varmistetaan, etteivät melulle, pölylle ja tärinälle annetut ohjearvot ylitä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Alueelta mahdollisesti tulevia valumia tulisi käsitellä siten, etteivät aiheuta pohjavesien pilaantumisen vaaraa. Alueen pohjavesiä tulee tarkkailla maa-ainesluvan mukaisesti.

ELY-keskus katsoo, että näissä pohjavesiolosuhteissa murskaustoimintaa ei tule suojaamattomana sijoittaa kallioalustalle. Mikäli toiminnassa tapahtuu hydrauliiikkaöljyjen osalta onnettomuus, ei pystytä estämään öljyjen kulkeutumista kalliorakoihin.

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.

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin yksi muistutus.

### **AM 17.11.2014 saapunut muistutus**

Muistuttaja vastustaa jatkolupien myöntämistä alueelle ja tuo muistutuksessaan näkemyksiään esille mm. seuraavasti:

- 30-40 vuotta jatkunut rekkaralli, pölyt ja peruutusäänten piippaukset sekä louhinnan äänet eivät sovi luonnon keskelle. Muistuttajalle luonto on tärkeä ja asunto enimmäkseen viikonloppu- ja lomakäytössä rauhoittumisen paikkana.
- Viime syksyn pitkän kuivan jakson seurauksena muistuttajan kaivo tyhjentyi, vaikka kulutus on vähäistä. Muistuttaja kysyy miten kunta auttaa, jos kaivovesi loppuu ja vähenee? Sekä epäilee soranoton vaikuttaneen asiaan, kun ollaan pohjavesialueella, jossa vettä pitäisi riittää.
- Pohjavesialueitahan pitäisi suojella eikä vahingoittaa niitä millään toiminnalla. Miksi yritysten annetaan tehdä toimintaa, josta ei tiedä miten se vaikuttaa?

## Hakijan vastineet

Hakijalle on varattu tilaisuus antaa vastine jätetystä lausunnosta ja muistutuksesta.

Hakija on ilmoittanut 1.10.2014 saapuneella sähköpostilla, että sillä ei ole lausuttavaa Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnosta.

Hakija on toimittanut 13.1.2015 päivätyyn vastineeseen, jossa hakija on vastannut jätettyyn muistutuksiin. Vastineessa on todettu mm. seuraavaa:

## **Vastine AM:n muistutukseen**

Haettu muutos koskee ainoastaan pienialaisen kalliokehouslouhimista voimassa olevan



ottamistason ja ottamisalueen rajausten mukaisesti. Louhittavan kiviaineksen määrä sisältyy nykyisen maa-ainesluvan kokonaismäärään eikä louhinta siten lisää kokonaistuotannon tai liikenteen määrää. Myös suojaetäisyys pohjaveteen säilyy. Pohjaveden määrää ja laatua tarkkaillaan lupapäätösten mukaisesti.

Ennen louhintaa tehdään louhintasuunnitelma, jota varten selvitetään mm. etäisyydet lähimpiin rakennuksiin ja rakenteisiin mukaan lukien kaivot, talokatselmusten tarve ja tärinämittausten tarve. Mittauksia varten määritetään rakennekohtaiset tärinäohjeavrot. Tarvittaessa tehdään louhinnan jälkeen uusintakatselmus.

Louhinnasta ilmoitetaan etukäteen lähimmille asukkaille.

Mahdollisista nykyisen toiminnan aiheuttamista, lupamääräyksistä poikkeavista haitoista pyydämme olemaan yhteydessä suoraan toiminnanharjoittajaan. Rudus Oy:n toiminnasta aiheutuvista haitoista vastaa Rudus Oy.

## **ASIAN RATKAISU**

Vihdin kunnan ympäristölautakunta tarkistaa ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentin mukaisesti Destia Oy:n kiinteistön Kuonjoenharju RN:o 8:91 alueella Vihdin kunnan Vihtijärven kylässä sijaitsevan murskauslaitoksen ja pehmeän asfaltin valmistukseen annetun ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan lupamääräyksiä. Ympäristölautakunnan 11.10.2011 § 84 myöntämästä korvataan kaikki lupamääräykset. Tarkistetut lupamääräykset korvaavat edellä mainitun päätöksen ympäristönsuojelulain nojalla annetut lupamääräykset.

### **Korvattava päätös**

Päätös korvaa Vihdin kunnan ympäristölautakunnan 11.10.2011 § 84 myöntämän ympäristölupapäätöksen.

### **Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi**

#### **Toiminta (YSL 43 §, NaapL 17 §)**

1. Louhinnan sallittu kesto on maksimissaan 4 työviikkoa. Louhinta on sallittu hakemuksen liitekartan "Louhittavan kallion sijainti ja pohjaveden havaintopisteet" osoittamalla alueella.
2. Louhinnassa ja murskauslaitoksen toiminnassa on noudatettava seuraavia aikarajoja:
  - murskaus ma – to klo 7-22 ja pe klo 7-20, pois lukien arkipyhät
  - poraaminen ma – pe klo 7-21, pois lukien arkipyhät
  - rikotus ma – pe klo 8-18, pois lukien arkipyhät
  - räjäytykset ma – pe klo 8-18, pois lukien arkipyhät
  - kuormaaminen ja kuljetus ma – to klo 6-22 ja pe klo 6-20, pois lukien arkipyhät
3. Murskauslaitoksella saa murskata ainoastaan paikalta saatavia kiviaineksia.

#### **Päästöt ilmaan (YSL 43 §, NaapL 17 §)**

4. Laitoksen toiminnan aiheuttama ilman hengitettävien hiukkasten pitoisuus (PM<sub>10</sub>) saa olla enintään 50 µg/m<sup>3</sup> vuorokausikeskiarvona (24 h) laskettuna ja 40 µg/m<sup>3</sup> kalenterivuoden keskiarvona laskettuna häiriintyvien kohteiden piha-alueella. Pienhiukkasten pitoisuus (PM<sub>2,5</sub>) saa olla enintään 25 µg/m<sup>3</sup> kalenterivuoden keskiarvona laskettuna.
5. Murskauslaitoksen toiminnan aiheuttamien pölyhaittojen vähentämiseksi murskattavan ja käsiteltävän kiviaineksen on oltava kostea ja laitoksen pölynpoisto on järjestettävä joko



tarkoituksenmukaisella pölynpoistolaitteistolla tai järjestämällä pölyvien kohteiden riittävän tehokas ja tarkoituksenmukainen kastelu tarvittaessa. Ilmassa leijuvien hiukkasten määrä ei saa ylittää Valtioneuvoston asetuksessa ilman laadusta (38/2011) asetettuja raja-arvoja.

6. 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.
7. Murskauslaitokselle johtava tie ja aseman alueella olevat tiet sekä alueet, joilla työkoneet liikkuvat, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Suolan ja muiden pohjavedelle ja maaperälle haitallisten aineiden käyttö pölynsidonnassa on kielletty. Laitoksen toiminnasta johtuvan liikenteen aiheuttamien pölyhaittojen vähentämiseksi tulee laitokselta lähtevien ajoneuvojen kuormat tarvittaessa kastella tai peittää.
8. Poraus on tehtävä tehokkain pölynpoistolaittein varustetuin porakonein ja muutenkin niin, ettei pöly aiheuta haittaa asutukselle ja ympäristölle. Tarvittaessa poraukset on ajoitettava niin, että ne tehdään tuulen suuntautuessa pois häiriintyviltä alueilta.
9. Murskeiden varastokasoja on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi esimerkiksi kastelemalla.
10. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle.

#### **Melu ja tärinä** (YSL 86/2000 43 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992)

11. Melulle alttiissa kohteissa (asuntokiinteistöt alueen länsipuolella) melutaso (melun A painotettu keskiäänitaso,  $L_{Aeq}$ ) ulkona ei päiväsaikaan saa ylittää (07-22) 55 dB.
12. Murskausta suoritettaessa murskain on sijoitettava niin, että voimakkain ääni ei lähde melulle alttiiden kohteiden suuntaan. Murskattavat materiaalit sekä valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen melulle alttiiden kohteiden suuntiin. Kasojen koko on pidettävä koko murskaustoiminnan ajan riittävän suurena melun haitallisen leviämisen estämiseksi.
13. Porauksesta aiheutuvaa melua tulee vähentää käyttämällä esimerkiksi porauslaitteiston ympärillä suojauksia, vaimennettua porauslaitteistoa ja/tai siirrettäviä meluseiniä.
14. Räjähäytöksistä aiheutuvaa melua ja tärinää on ehkäistävä räjäytysteknisin toimenpitein, kuten räjäytettävien kenttien kokoa rajoittamalla ja muita työ- ja toimintatapoja kehittämällä. Tavoitteellisesta räjäytysajasta on tiedotettava lähiseudun asukkaille ja valvontaviranomaiselle.

#### **Päästöt vesiin ja maaperään** (YSL 4, 6 - 8 §, 43 §, VNA 209/2011, Vihdin kunnan ympäristönsuojelumääräykset)

15. Polttonesteiden, öljytuotteiden ja muiden ympäristölle vaarallisten tai haitallisten aineiden käsittely ja varastointi alueella on järjestettävä siten, että aineiden pääsy maaperään on estetty. Alueella saa varastoida öljytuotteita ainoastaan siellä käytettäviä koneita varten. Alueella työskenneltäessä on öljytuotteiden käsittelyssä noudatettava erityistä varovaisuutta.
16. Polttoaineiden varastointi ja tankkaus sekä hydraulikka- ja voiteluöljyn, kemikaalien varastointi ja käsittely sekä työkoneiden säilytyksen on tapahduttava kokonaan tiiviillä ja



nesteitä läpäisemättömällä alustalla siten, että mahdolliset nestevuodot saadaan kerättyä talteen siten, etteivät ne johda ympäristön pilaantumiseen. Polttoaine- ja kemikaalisäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai katetulla suoja-altaalla varustettuja. Suoja-altaan on oltava vähintään 100 % alueelle sijoitettavien astioiden ja säiliöiden yhteenlasketusta tilavuudesta. Polttoainesäiliöt on varustettava ylitäytönestimillä.

17. Laitoksen toiminnasta mahdollisesti muodostuvat talous- ja saniteettijätevedet on johdettava tiiviiseen säiliöön ja toimitettava jätevedenpuhdistamolle.
18. Louhinta tulee suorittaa siten, ettei louhinta aiheuta alla olevaan kallio- tai maaperään sellaisia muutoksia (halkeamia, ruhjeita ym.), joista saattaa olla haittaa alueen pohjavedelle tai ympäristölle.
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. Murskaustoimintaa ei tule suojaamattomana sijoittaa kallioalustalle.

**Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen (YSL 86/2000 7 §, 8 §, 43 §, 45 §, JL 8 §, 12 §, 13 §, 15 -17 §, 118 §, 121 § JA 4 §, 7 §, 8 §, 17 §, 20 §, 24 §)**

21. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet on varastoitava suljetuissa, asianmukaisesti merkityissä, kullekin jätetyypille suunnitelluissa ja tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa siten, etteivät jätteet sekoitu keskenään ja ettei niihin pääse sekoittumaan muita aineita. Nestemäisten jätteiden säiliöiden kunto on tarkastutettava säännöllisesti.
22. Vaaralliset jätteet on varastoitava sisätilassa tai katoksellisessa reunakorokkein varustetulla tiiviillä alustalla, joka on rakennettu siten, ettei varastoastioista mahdollisesti vuotava neste pääse muihin tiloihin tai maaperään.
23. Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä ja vaarallista jätettä ei saa varastoida alueella vuotta pidempää.
24. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asianmukaiseen käsittelyyn. Vain hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet saa toimittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavia aineita.
25. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on ensisijaisesti pyrittävä toimittamaan laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine, ja toissijaisesti laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä energia.
26. Vaaralliset jätteet, kuten öljyjäte, öljynsuodattimet, trasselit, akut ja paristot, on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät valtioneuvoston asetuksen 179/2012 mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä.
27. Toiminnan harjoittajan on noudatettava valtioneuvoston asetuksen kaivannaisjätteistä (190/2013) säädöksiä (ja ympäristölupahakemuksen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa). Kallion louhinnassa syntyvä epäorgaaninen ja orgaaninen jäte on hyödynnettävä alueella tai kuljetettava alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.



### **Alueen hoito (YSL 7 §, 8 §, 43 §, 46 §, JL 72 §, 73 §, NaapL 17 §)**

28. Toiminta alueella on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisaavaa maaperälle, pinta- tai pohjavesien pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle tai alueella työskenteleville. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Alueesta ei saa muodostua sinne kelpaamattomien tai sinne kuulumattomien jätteiden varastoaluetta.
29. Luvan saajan on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta sekä laitoksen hoidosta ja valvonnasta. Henkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava Vihdin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava tiedoksi edellä mainitulle viranomaiselle.

### **Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen (YSL 43 §, 81 §, 90 §, JL 13 §, JA 13 §, NaapL 17 §)**

30. Ennen louhinnan aloittamista on toiminnanharjoittajan tehtävä hyvissä ajoin ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle (ympäristönsuojelu ja -valvontayksikkö). Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävyyksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista. Alue on siivottava, puhdistettava ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei se toiminnan päättymisen jälkeenkään aiheuta terveyshaittaa eikä maaperän, pohjaveden tai muun ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.
31. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava lupa. Toiminnan lopettamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava lupaviranomaiselle.

### **Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 7 §, 8 §, 43 §, 45 §, 46 §, 62 §, 76 §, YSA 30 §)**

32. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, maaperään tai vesistöön, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.
33. Öljyvahingon torjuntaan on varauduttava. Alueella on oltava käyttövalmiina riittävästi (vähintään 50 l) imeytysturvetta tai muuta sopivaa imeytysmateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, polttonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Mahdollisesta öljyvahingosta tai muusta ympäristövahingosta on välittömästi ilmoitettava kunnan öljyntorjuntaviranomaiselle (pelastuslaitos) ja ympäristönsuojeluviranomaiselle (ympäristönsuojelu ja -valvontayksikkö) sekä Uudenmaan ELY-keskukselle, joiden yhteystiedot on oltava työmaalla näkyvällä paikalla kaikkien saatavilla.

### **Tarkkailu (YSL 46 §)**

#### Vesien tarkkailu

34. Toiminnan vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin ja pohjaveden laatuun on tarkkailtava hakijan hakemuksessaan esittämällä tavalla ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti:
35. *Havaintopaikat*
- Pohjaveden pinta mitataan kahdesta tarkkailuputkesta ja kahdesta talousvesikaivosta kiinteistöillä Suokari RN:o 7:269 ja Harju RN:o 7:80 neljä (4) kertaa vuodessa: helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa.
  - Pohjaveden laatu määritetään kahdesta putkesta ja talousvesikaivoista kiinteistöillä



Suokari RN:o 7:269 ja Harju RN:o 7:80 kerran vuodessa

- Tiedot pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailuun tarkoitettujen havaintoputkien ja -kaivojen sekä mahdollisten muiden havaintopaikkojen (esimerkiksi lähteiden) sijainnit tulee esittää kartalla ja toimittaa Vihdin kunnan ympäristövalvonnalle.
- Tiedot tarkkailussa mukana olevista edellä mainituista kaivoista; kaivokortit, joista selviää kaivon tyyppi, materiaali, halkaisija, vedenpinnan syvyys, pohjan syvyys sekä arvio kaivon kunnosta tulee toimittaa Vihdin kunnan ympäristövalvonnalle.
- Tiedot asennetuista havaintoputkista; putkikortit, jossa on selostettu ainakin havaintoputken asennustapa, materiaali sekä putken rakennepiirros, maakerrosten laatu, putken kokonaispituus, siiviläosan ylä- ja alapää, siivilän tyyppi ja rako- tai reikäkoko tulee toimittaa Vihdin kunnan ympäristövalvonnalle.
- Tarkkailun tulee olla tämän päätöksen mukaisella tavalla käynnissä ennen kuin päätöksen mukainen ottamistoiminta käynnistyy.

### 36. Pohjaveden määrän tarkkailu

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

### 37. Pohjaveden laadun tarkkailu

- Vesinäytteiden otossa tulee käyttää akkreditoitua näytteenottajaa.
- Pohjaveden laatu määritetään kerran vuodessa. Pohjaveden tilaa seurataan määrittämällä vuosittain pH, sähkönjohtavuus, happi, sameus ja polttoainehiilivedyt jakeittain.
- Mikäli poikkeamia havaitaan, tehdään laajempi analyysi, jossa määritetään edellä mainittujen lisäksi ainakin haju, maku, TOC/permanganaattiluku, nitraatti, liukoinen rauta, suodatettu mangaani, kloridi, sulfaatti, kokonaiskovuus ja alkaliniteetti, koliformiset bakteerit ja E.coli -bakteerit.
- Räjähdyksperiiset tyyppiyhdisteet tulee määrittää/analysoida kahdesta pohjavesiputkesta ja kiinteistöjen Suokari RN:o 7:269 ja Harju RN:o 7:80 kaivoista välittömästi jokaisen louhintaperiodin päätyttyä ja noin puoli vuotta jokaisen louhintaperiodin jälkeen.
- Jos pohjaveden laadun todetaan muuttuneen, voi ympäristövalvonta määrätä näytteitä otettavan useammin tai tarkentaa analyysivalikoimaa.

### 38. Lisäselvitykset

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

### 39. Raportointi

Pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailutulokset tulee raportoida vuosittain tammikuun loppuun mennessä Vihdin kunnan ympäristölautakunnalle sekä Uudenmaan ELY-keskukselle.

Tulokset vesi mittauksista tulee toimittaa välittömästi niiden valmistuttua myös tarkkailtavien kiinteistöjen omistajille/haltijoille

### 40. Poikkeavuudet

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



#### 41. Tarkkailu ottotoiminnan jälkeen

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

#### Melun ja pölyn tarkkailu

42. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso lähimmissä melulle alttiissa kohteissa asutukseen käytettävillä alueilla on mitattava lähimmässä häiriintyvässä kohteessa (kiinteistö Harju RN:o 7:80). Mittaukset on tehtävä heti louhinnan alkuvaiheessa (seuraavana päivänä louhinnan aloittamisesta), jolloin mahdollisimman moni melua aiheuttava toiminta on samanaikaisesti käynnissä. Melumittaus on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti.
43. Melun tarkkailuohjelma on toimitettava vähintään kuukausi ennen toiminnan aloittamista ja mittaussuunnitelma viimeistään kaksi viikkoa ennen ensimmäisen mittauksen suorittamista valvontaviranomaiselle. Ohjelmassa ja suunnitelmassa on esitettävä mittausmenetelmät ja kartta mittauspisteistä. Mittausten suorittamisessa on käytettävä ulkopuolista asiantuntijaa. Mittaustulokset on toimitettava välittömästi mittausten suorittamisesta valvontaviranomaiselle, joka antaa tarvittaessa tehdyn melumittausten perusteella lisämääräyksiä mahdollisesti tarvittavista melun vähentämistoimenpiteistä. Tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.
44. Toiminnanharjoittajan tulee tehdä alueella tarvittaessa kokonaisleijumamittaus. Mittaukset on tehtävä vähintään kahdessa mittapisteessä, joista toinen pisteistä on sijoitettava louhinta-alueelle tai sen välittömään läheisyyteen ja toinen vallitseva tuulensuunta huomioiden lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Mittaus on aloitettava heti toiminnan alkuvaiheessa (viimeistään 2 viikon kuluessa toiminnan aloittamisesta), jolloin mahdollisimman moni pölyä aiheuttava toiminta on samanaikaisesti käynnissä. Mittausjakson pituuden tulee olla vähintään 60 vuorokautta.
45. Pölyn tarkkailuohjelma on toimitettava vähintään kuukausi ennen toiminnan aloittamista ja mittaussuunnitelma vähintään kaksi viikkoa ennen mittausten aloittamista valvontaviranomaiselle. Suunnitelmassa on esitettävä mittausmenetelmät ja kartta mittauspisteistä. Mittausten suorittamisessa on käytettävä ulkopuolista asiantuntijaa. Mittaukset on tehtävä standardin SFS 3863 mukaisesti. Raportti mittausten tuloksista on toimitettava välittömästi mittausten valmistumistuttua valvontaviranomaiselle, joka antaa tarvittaessa tehtyjen mittausten perusteella lisämääräyksiä mahdollisesti tarvittavista pölyn vähentämistoimenpiteistä.
46. Toiminnan aiheuttamien hengitettävien hiukkasten (PM10) vaikutus ilmanlaatuun lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueella on mitattava tarvittaessa. Tarkkailutulosten perusteella päätetään mahdollisista jatkotarkkailutarpeista.
47. Ympäristövaikutusten tarkkailua voidaan tarkentaa Vihdin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

#### Tärinä

48. Ennen louhinnan aloittamista alueella ja sen ympäristössä on tarkastettava vähintään 500 metrin etäisyydellä ottamisalueesta (ottamisalueen reunasta mitattuna) sijaitsevat rakennukset, kaivot sekä tärinälle herkät laitteet tärinää aiheuttavien toimintojen turvallisen suorittamisen varmistamiseksi. Tärinälle herkille kohteille on annettava tärinän raja-arvot, joissa pysymistä seurataan säännöllisin mittauksin louhintatyön ajan erikseen hyväksytyin seurantasuunnitelman mukaisesti. Louhinnan päätyttyä ja myös sen aikana on järjestettävä



kuntotarkastuksia mahdollisten vaurioiden toteamiseksi.

49. Tärinäanalyysi ja raja-arvojen antaminen, seurantamittaukset sekä tarkastukset on teetettävä puolueettomalla ulkopuolisella asiantuntijalla. Tarkastusten, analyysin ja seurantamittausten tekemisestä on sovittava kohteen omistajan tai haltijan kanssa.
50. Tulokset tärinämittauksista tulee toimittaa välittömästi niiden valmistuttua myös tarkkailtavien kiinteistöjen omistajille/haltijoille

#### **Raportointi (YSL 43 §, 46 §, JL 118 §, 122 §,)**

51. Luvan saajan on vuosittain 1.3. mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle edellisen vuoden louhintaa ja murskausta koskeva raportti, josta käy ilmi ainakin:
  - Louhinnan ja murskauksen toteutumisajat
  - Louhitudun, murskatun, välivarastoidun ja poiskuljetetun murskeen määrä
  - Käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
  - Pohjaveden tarkkailutulokset
  - Melumittauksen, tärinämittauksen ja ilmanlaadun tarkkailutulokset
  - Laskennalliset ja /tai päästöt ilmaan sekä päästöjen laskentatavat
  - Arvio raskaan liikenteen määrästä
  - Toteutettu käyttötarkkailu sekä yhteyshenkilöt tarkkailu- ja laitoksen toimintaan liittyvissä asioissa
  - Toiminnassa syntyneen, kerätyn varastoidun, välivarastoidun, kuljetetun, hyödynnetyn tai käsittelyn jätteen määrä, laji, laatu ja alkuperä sekä muualle sen syntypaikasta toimitetun jätteen toimituspaikka ja -päivämäärä sekä kuljetus- ja hyödyntämis- tai käsittelytavat
  - Suoritetut huoltotoimenpiteet ja ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksesta ja suoritetut toimenpiteet)
  - Mahdolliset toiminnan aikana toteutetut muutokset laitoksen toiminnassa
52. Raportissa on esitettävä myös vertailu aiempien vuosien tuloksiin ja luvan kertoelmaosassa kuvattuihin tuotantotietoihin tai jättemääriin.
53. Laitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä mm. edellä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Käyttöpäiväkirjaan kirjataan myös laitoksen toiminnasta syntyneet jätteet, niiden alkuperä, laatu ja määrä sekä varastointi ja toimittaminen (kuljetusajankohdat, kuljettajat ja käsittelypaikat). Kirjanpito on pyydettyäessä esitettävä Vihdin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

#### **Ympäristöluvasta tiedottaminen**

54. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että kaikki tämän luvan mukaiseen toimintaan osallistuvat henkilöt, kuten murskauksen suorittajat sekä ajoneuvojen ja työkonoiden kuljettajat, ovat tietoisia annetuista lupaehdoista ja noudattavat annettuja määräyksiä.

#### **Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. MURAUS-asetus)**

55. Lisäksi tulee noudattaa ns. MURAUS-asetuksen säädöksiä.

#### **RATKAISUN PERUSTELUT**

##### **Lupaharkinnan perusteet (YSL 41 §)**

Vihdin ympäristölautakunta katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta haettu toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.



### **Luvan myöntämisen edellytykset (YSL 42 §)**

Vihdin kunnan ympäristölautakunta katsoo, että suunnitellusta toiminnasta asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

### **Lupamääräysten perustelut**

#### Yleiset perustelut

Ympäristöhaittojen ja niiden vaikutusten ehkäisemiseksi päästöjä, jätteitä, melua ja tarkkailua koskevien määräysten antaminen on tarpeellista.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §: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. 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. Toimittaessa tämän ympäristöluvan mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Toiminta sijoittuu Kuonjoennummen II luokan pohjavesialueelle nro 0192726. Liittyen voimassa olevaan maa-aineslupaun hakija tarkkailee pohjaveden laatua ja määrää säännöllisesti myönnetyn maa-aineslupan (ympä 14.6.2011 § 56) lupamääräyksen 5 mukaisesti. Lisäksi tässä luvassa on annettu tarkennetut määräykset pohjaveden tarkkailemiseksi ja suojelemiseksi (Vesien tarkkailu sekä Päästöt vesiin ja maaperään).

Toiminta-alueen lähellä on asutusta. Lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on annettu lupamääräykset mm. toiminta-ajoista, toiminnan laajuudesta, melusta, pölystä, tärinästä, pohjaveden suojelusta ja tarkkailusta.

Toiminta-alueen vaikutusalueella ei ole suojeltavia kohteita. Maakuntakaavassa ei ole hakemuksen mukaista toimintaa koskevia maankäyttörajoituksia. Maa-ainesten oton vaikutuksia samalla alueella on tarkasteltu voimassa olevan maa-aineslupan sekä vireillä olevan muutoshakemuksen yhteydessä yhteydessä.

Toimittaessa tämän ympäristöluvan mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

#### Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on tarpeen rajoittaa toimintaa ajallisesti ja alueellisesti. (Määräys 1- 2)

Alueella saa käsitellä vain hakemuksen mukaisia kiviaineksia. (Määräys 3)

Määräystä 4 annettaessa on sovellettu valtioneuvoston asetusta ilmanlaadusta (38/2011), jonka 4 §:ssä annetaan raja-arvot ilman epäpuhtauksille. Säädöksen mukaan



hengitettävien hiukkasten ( $PM_{10}$ ) pitoisuudet ulkoilmassa eivät saa ylittää  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  vuorokauden (24 h) keskiarvona laskettuna eivätkä  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  kalenterivuoden keskiarvona laskettuna. Pienhiukkasten ( $PM_{2,5}$ ) pitoisuudet ulkoilmassa eivät saa ylittää  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  kalenterivuoden keskiarvona laskettuna. (Määräys 4)

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 (3 § Raja-arvot terveystahitojen ehkäisemiseksi). Liiallinen pöly saattaa aiheuttaa naapureille kohtuutonta räsitusä, terveystahitää 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 5-7)

Määräykset toiminnan pölyhaittojen vähentämiseksi on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Samoin määräyksellä pölynpoistojärjestelmien kunnossapidosta, tarkkailusta ja toimintojen keskeyttämisestä mahdollisen häiriön sattuessa vähennetään ilmanpäästöjä ja ehkäistään ympäristöhaittoja. (Määräykset 8-10)

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (933/1992) on asumiseen käytettäville alueille, virkistysalueille ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- ja oppilaitoksia palveleville alueille ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason ( $LA_{eq}$ ) päiväarvoa (klo 7-22) 55 dB. Laitoksen toiminnasta aiheutuvaa päiväaikaista melutasoa on rajoitettu kyseisen valtioneuvoston ohjeen mukaisesti. (Määräys 11)

Murskaimen ja varastokasojen sijoittelulla on huomattava vaikutus melutason lähimmissä melulle alttiissa kohteissa. (Määräys 12)

Määräykset on annettu poraamisen ja louhoksessa tehtävien räjäytyksien aiheuttaman tärinän ja melun häiritsevyyden vähentämiseksi. Louhintaräjäytyksistä aiheutuvaa ilmanpaineiskua ja tärinää on mahdollista ehkäistä määräyksen mukaisilla toimilla kiinnittämällä huomiota räjäytyspanosten suuruuteen, räjäytyksen sytytykseen, räjäytyskenttien suuruuteen ja muihin työ- ja toimintatapoihin. (Määräykset 13-14)

Toiminta sijoittuu pohjavesialueelle (II luokka), joten polttonesteiden käsittelyä ja varastointia alueella on syytä rajoittaa mahdollisimman vähäiseksi. (Määräys 15-16)

Maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä alueella varastoitavista polttoaineista, öljytuotteista ja kemikaaleista sekä niiden käsittelystä ja varastoinnista sekä jätevesien johtamisesta. (Määräykset 15-17)

Määräykset on annettu pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi ja valvonnan helpottamiseksi. (Määräys 18-19)

Määräys on annettu pohjaveden suojelemiseksi. Toiminta sijoittuu II-luokan pohjavesialueelle. Mikäli toiminnassa tapahtuu hydrauliiikkaöljyn osalta onnettomuus, ei pystytä estämään öljyjen kulkeutumista kalliorakoihin. (Määräys 20)

Jätelain 8 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava seuraavaa etusijajärjestystä: Ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja



haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.

Jätelain 13 §:n mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätehuolto on hoidettava kunnallisten jätehuoltomääräysten ja ympäristönsuojelumääräysten edellyttämällä tavalla.

Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin tai aineisiin, paitsi jos se on jätteiden hyödyntämisen kannalta välttämätöntä ja se voidaan tehdä aiheuttamatta terveydelle tai ympäristölle vaaraa tai haittaa. Vaarallisen jätteen pakkaukseen on merkittävä jätteen ja jätteen haltijan nimi sekä turvallisuuden ja jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. (Määräykset 21- 26)

Toiminnassa on noudatettava ympäristönsuojelulain 103 a § ja valtioneuvoston asetusta (190/2013) kaivannaisjätteistä, jossa säädetään kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen sisällöstä ja tarkistamisesta. (Määräys 27)

Jätelain 72 §:n mukaan ympäristöön ei saa jättää jätettä, hylätä konetta, laitetta, ajoneuvoa, alusta tai muuta esinettä eikä päästää ainetta siten, että siitä voi aiheutua epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä, ihmisen tai eläimen loukkaantumisen vaaraa tai muuta niihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa (**roskaamiskielto**). (Määräys 28)

Lupamääräys vastaavan henkilön nimeämisestä on tarpeen ympäristöluvan noudattamisen varmistamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. (Määräys 29)

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja jätteet on poistettu. Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa. (Määräys 31)

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. (Määräykset 32-33)

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan jos onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä, rakennelman tai laitteen purkamisesta tai muusta niihin rinnastettavasta syystä aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen määrän tai ominaisuuksien vuoksi erityisiä toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä valvontaviranomaiselle. Jos muusta kuin edellä mainitusta, toiminnasta riippumattomasta ja ennalta arvaamattomasta syystä aiheutuu odottamaton tilanne, jonka vuoksi lupamääräystä ei voida tilapäisesti noudattaa, toiminnanharjoittajan on ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (Määräys 33)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia,



voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi. (Määräykset 34-43)

Suoritettava toiminnan tarkkailu on tehtävä asiantuntevasti ja hyväksytyjä standardeja noudattaen, jotta tarkkailu on puolueetonta ja luotettavaa. Käytettyjen menetelmien ja tehtyjen johtopäätösten perustelevuus ja tulosten sanallinen kuvaus ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi ja asianosaisten tiedonsaannin mahdollistamiseksi.

Lupamääräys on tarpeen pohjaveden ja pintaveden laadun tarkkailemiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. (Määräys 34)

Lupaehdoissa on määrätty toiminnanharjoittajaa laatimaan asiantuntevan tahon toimesta sekä pinta- että pohjavesien tarkkailusuunnitelma. Alueen asuinkiinteistöt saavat käyttövetensä omista kaivoista. Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan ympäristölupapäätöksessä on oltava lupamääräykset toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta. (Määräykset 34- 41)

Lupamääräykset melun mittaamisesta ja tarkkailuohjelmasta on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi ja toiminnan aiheuttaman meluhaittojen säilymisen valtioneuvoston päätöksen (VNP 993/1992) ohjearvojen sallimissa rajoissa varmistamiseksi. (Määräykset 42 ja 43)

Lupamääräykset pölyn mittaamisesta ja tarkkailusuunnitelmasta ovat tarpeen riittävän pölyntorjunnan arvioimiseksi. Jos suojaustoimista huolimatta läheisillä asuinalueilla esiintyy pölyhaittoja, ympäristölautakunta voi antaa määräyksiä lisätoimista pölyn vähentämiseksi. (Määräykset 44- 47)

Lupamääräykset tärinän seurantamittauksista on annettu toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien tärinähaittojen toteutumisesta ja että toiminnanharjoittaja on riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan ympäristölupapäätöksessä on oltava lupamääräykset toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta. (Määräykset 48-49).

Toiminnanharjoittajalle annettu kirjanpito- ja raportointivelvoite laitoksen toiminnan osalta on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. (Määräykset 51-53)

## **Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin**

### Uudenmaan ELY-keskus

Lausunnossa esitetyt vaatimukset koskien melua, pölyä, tärinää, pohjaveden tarkkailua, valumavesiä ja murskauslaitoksen suojausta on huomioitu lupamääräyksissä.

### AM

Muistutuksessa esille tuodut asiat on huomioitu antamalla lupamääräyksiä liittyen toiminta-aikoihin, meluun, pölyyn ja pohjaveden suojeluun. Toiminnan vaikutuksia seurataan annetuilla tarkkailumääräyksillä. Pohjaveden tarkkailutiedot on määrätty toimitettavaksi kiinteistöjen omistajille/haltijoille. Soranoton ja kaivon tyhjenemisen osalta muistutus ei koske ympäristölupaa, vaan käsitellään maa-ainesluvan yhteydessä.

## **PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

Tämä lupapäätös on **voimassa toistaiseksi**.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 28 §).



Ympäristöluvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristöön tai luvan noudattamiseen. Luvan haltijan vaihtuessa on luvan uuden haltijan ilmoitettava vaihtumisesta. (YSL 81 §, YSA 30 §)

### **Lupamääräysten tarkistaminen**

Luvan saajan on toimitettava **1.9.2020 mennessä** ympäristölupahakemus toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemukseen on liitettävä yhteenveto pinta- ja pohjavesien tarkkailutuloksista, melunmittaustuloksista, poikkeuksellisista tilanteista sekä niiden mahdollisista vaikutuksista alueen maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. (YSL 55 §, YSA 15 §).

### **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 56 §, YSA 19 §)

### **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

#### **Päätöksen täytäntöönpano (YSL 100 §).**

Jos tähän lupapäätökseen ei haeta muutosta, lupapäätös on lainvoimainen kolmantenakymmenentenä päivänä päätöksen antamispäivästä, antamispäivää lukuun ottamatta

#### **Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta (YSL 101 §)**

Destia Oy hakee lupaa aloittaa muutoshakemuksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. perusteluna hakija esittää toiminnan olevan pienialaista ja lyhytaikaista. Kallion huipun säilyttämisellä ei sora-alueen keskellä ole erityistä maisema-arvoa eikä huipun louhinnalla ole merkittävää vaikutusta pohjaveden virtaukseen tai laatuun. Hakija ei ole esittänyt vakuutta asetettavaksi.

Ympäristölautakunta katsoo, että toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen, päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksen hakua hyödyttömäksi, joten ympäristölautakunta päättää ympäristönsuojelulain 101 §: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.

### **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 6 – 8, 28, 31, 35 – 38, 41 – 43, 45, 45 a, 46, 51 – 57, 62, 76, 81, 90, 96, 97, 100, 101, 103 a, 105, 108 §  
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7, 9, 12, 16 – 19, 23, 30 §  
Jätelaki (646/2011) 4, 7 – 10, 12, 13, 15 - 17, 20, 24, 28, 29, 72, 73, 118 - 123 §  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7-11, 13, 17 §  
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §  
Valtioneuvoston asetus ilman laadusta (38/2011) 4 §  
Valtioneuvoston päätös ilmanlaadun ohjearvoista ja rikkilaskeuman tavoitearvosta (480/1996)  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)



Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

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

Vihdin kunnan ympäristönsuojelumääräykset (kv 2.4.2012 § 11) 6.3 §

Vihdin kunnan hallintosääntö 10 §

Vihdin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 5.3.2014 § 13

## **KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN**

Tämän lupamääräysten tarkistamista koskevan hakemuksen käsittelystä perittävä maksu on yhteensä **2 560 euroa**.

Vihdin kunnan ympäristölautakunta on 5.3.2014 § 13 hyväksynyt kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan. Taksan 3 §:n mukaan lupien, ilmoitusten ja muiden asioiden käsittelystä perittävät maksut on esitetty taksan liitteenä olevassa maksutaulukossa. Maksutaulukon kohdan 7.1 mukaan kivenlouhimohakemuksen käsittelymaksu on 5 120 euroa. Taksan 5.2 §:n mukaisesti toiminnan olennaista muuttamista tai lupapäätöksen tarkistamista tai uudistamista koskevan hakemuksen sekä ilmoituksen uudistamisen käsittelymaksu voidaan määrätä 50 % 3 §:n mukaista maksua pienemmäksi. Maksua on alennettu 50 %.

## **LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

### **Päätös**

Destia Oy  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Päätöstä erikseen pyytäneet.

### **Tieto päätöksestä**

Lupahakemuksesta erikseen tiedon saaneet (asianosaisina kuullut lähinaapurit)  
Muistutuksen jättäneet ja ne, jotka ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet.

### **Ilmoittaminen kaupungin ilmoitustaululla, lehdissä ja internetissä**

Ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Vihdin kunnan virastotalon ilmoitustaululla, Vihdin Uutisissa sekä kunnan kotisivuilla internetissä.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla (YSL 96 §). Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua (YSL 97 §). Valitusosoitus on liitteenä.



## Louhittavan kallion sijainti ja pohjaveden havaintopisteet

### Hiiskulan sora-alue

Yleiskartta 1:10 000

Vihti 927

Vihtijärvi 452

Tila Kuonjoenharju RN:o 7:211

2042 07

