

Ympäristölautakunta 6.6.2013

Diaarinumero 83/11.01.00/2013
(ent. 183/11.01.00/2011)

Annettu julkipanon jälkeen
17.6.2013

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISESTA

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaisesta asiasta ympäristölupamääräysten tarkistamiseksi, joka koskee Parma Oy:n soran murskauslaitoksen toimintaa kiinteistöllä Järvenpää RN:o 8:91 Karkkilan kaupungin Haaviston kylässä.

LUVAN HAKIJA

Parma Oy, Hiidenmäentie 20, PL 76, 03101 Nummela
Yritys- ja yhteisötunnus: 0925222-0

Yhteyshenkilö: Heikki Sarin

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Parma Oy hakee Tontunhaudat -nimiselle laitokselle soran murskaukseen myönnetyn toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista kiinteistöllä Järvenpää RN:o 8:91 Karkkilan kaupungin Haaviston kylässä (224-402-8-91). Toimialatunnus on 08120.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Kiinteä tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai asfalttiasema, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää vuodessa, on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 § 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 7 e mukaan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen kyseisessä asiassa ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin kohtien 7 a ja b sekä kohdan 13 mukaan. Karkkilan kaupungissa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta Karkkilan kaupungin hallintosäännön 42 §:n mukaan.

ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 12.9.2011 saapuneella ympäristölupahakemuksella olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakija on korvannut ympäristölupahakemuksen uudella 12.11.2012 päivättyllä hakemuksella, joka on kuulutettu. Kuulutuksen jälkeen hakija on toimittanut 28.3.2013 päivätyn ympäristölupahakemuksen, jossa aiempia tietoja on korjattu ja päivitetty.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Parma Oy:lle on myönnetty alueelle toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa soran murskaukseen (Karkkilan ympäristölautakunnan päätös 28.11.2008 § 101) sekä maa-ainestenottolupa viideksi vuodeksi (Korkein hallinto-oikeus 23.8.2007 Diaarinumero 2190/1/06). Uusi maa-aineslupahakemus samalle alueelle on tullut vireille 1.7.2011.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on voimassa Karkkilan kaupunginvaltuuston 22.5.1980 hyväksymä oikeusvaikutteeton Karkkilan yleiskaava, jossa suunnittelualue on merkitty maa- ja metsätaloustoiminnoille varatuksi alueeksi (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.

Murskauskasvialue sijaitsee Tonttuhaudat –nimisellä hiekka- ja soramuodostumalla. Osa Tonttuhautoista on merkitty Ympäristöministeriön 8.11.2006 vahvistamassa Uudenmaan maakuntakaavassa arvokkaaksi harjualueeksi. Kaavamääräysten mukaan alueidenkäyttö on suunniteltava niin, ettei aiheuteta maa-aineslaissa tarkoitettua kauhin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai laajalle ulottuvia vahingollisia ominaisuuksia luontosuhteissa. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on arvioitava ja sovitettava yhteen maakuntakaavassa osoitetun käyttötarkoituksen mukainen maankäyttö ja geologiset arvot.

HAKEMUS

Laitoksen sijaintipaikka ja sen ympäristö

Sijainti

Murskauskasvialaitos sijaitsee kiinteistöllä 224-402-8-91, jonka omistaa Parma Oy. Kulku alueelle on maantieltä nro 133 (Vihtijärventie) Murtohuhdantielle, jonka varrella laitos sijaitsee.

Ympäristöolosuhteet

Murskauskasvialaitos sijaitsee Tonttuhaudat –nimisellä hiekka- ja soramuodostumalla. Muodostuman aines on hiekka- ja soravaltaista. Suunnitelma-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Murskauskasvialaitoksen alueella tehdään maa-ainestenottoa.

Alueen ympäristö on matalakasvuista mäntyvaltista metsämaastoa, jossa on jonkin verran louhikkoa. Noin 550 metrin päässä suunnittelualueesta lounaaseen sijaitsee Natura-ohjelmaan kuuluva Päälinen-lampi rantasoineen (tunnus FI010050). Alueesta 700 m kaakkoon sijaitsee toinen Natura-ohjelmaan kuuluva alue, litalammin suot (tunnus FI010050). Alue kuuluu myös soidensuojeluohjelmaan.

Asutus

Suunnitelma-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituista asutusta. Ottoalueen lähellä on joitakin vapaa-ajan asuntoja. Lähin vapaa-ajan rakennus sijaitsee noin 100 metrin päässä alueen eteläpuolella. Muualla suunnittelualueen ympäristössä lähim-

mät rakennukset ovat 400-500 metrin päässä alueesta. Selvitys naapurikiinteistöjen sijainnista ja maanomistajista on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Laitoksen toiminta

Yleiskuvaus toiminnasta

Murskauslaitoksella käsitellään maa-ainestenottoalueelta kaivettava kiviaines (lähinnä sora) siten, että valmis tuote vastaa maksimiraekooltaan ja raekokojakaumaltaan asetettuja vaatimuksia. Murskattu aines käytetään Parma Oy:n omaan käyttöön betonin raaka-aineeksi. Murskauslaitos koostuu syöttimestä, esimurskaimesta, yhdestä tai kahdesta jälkimurskaimesta, seulastosta ja tarvittaessa materiaalin kuljettimista.

Raakasora syötetään pyöräkuormaajalla syöttimeen, josta materiaali syötetään esimurskaimeen ja siitä edelleen seulalle, välimurskaimeen ja jälkimurskaimeen. Samanaikaisesti voidaan tehdä 1-4 erikokoista lajiketta laitoksen säädöistä riippuen. Valmiit tuotteet varastoidaan maa-ainestenottoalueelle omiin kasoihin tai suoraan autoihin pyöräkuormaajilla. Liikennöinti alueelle tapahtuu Murtohuhdantietä pitkin. Laitoksen ollessa toiminnassa vuorokaudessa on keskimäärin rakasta liikennettä 20 käyntiä ja muut liikennettä noin 3 autoa. Muina aikoina alueella ei ole rakasta liikennettä.

Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Murskeet ja sepeli	3500	4000	150 000	400 000

Laitoksen toiminta-aika

Laitoksen toiminta on suunniteltu jatkuvan kesällä 2013. Laitoksen toiminta liittyy alueen maa-ainestenottoon ja jatkuu, kun lupa on voimassa. Voimassa olevien lupaehtojen mukaisesti murskausta tehdään vain lomakauden ulkopuolisena aikana 16.8. – 14.6. arkisin klo 7-21.

Laitoksen käyttötarve on 3-4 kk/vuosi. Laitosta käytetään vain 16.8-14.6 välisenä aikana. Lupaa haetaan murskaamiseen arkipäivisin klo 7-21 (ei 15.6 -15.8) ja kuormaamiseen ja kuljetukseen arkipäivisin klo 7-21.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus	Maksimikulutus	Varastopaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	150 000 t/a	400 000 t/a	Maa-ainestenottoalue
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	60 t/a	160 t/a	Varikkoalue
Voiteluaineet	0,4 t/a	0,8 t/a	Varikkoalue
Vesi*	100 m ³ /a	150 m ³ /a	Säiliöauto

*Toiminnassa käytettävä vesi tuodaan alueelle säiliöautolla

Raaka-aineiden ja tuotteiden varastointi

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

Sekä raaka-aineiden että valmiiden tuotteiden varastokasat pyritään sijoittamaan niin, että ne toimivat samalla meluesteinä sekä ehkäisevät pölyn leviämistä alueelta. Sora sisältää kosteutta 1,5 - 2,5 %, joten pöly itse murskausprosessissa ei ole ongelma. Raaka-aine- ja varastokasoja kastellaan tarvittaessa sadettajalla pölyämisen ehkäisemiseksi. Muuta vettä alueella ei käytetä. Tuulen pölyä levittävää vaikutusta pienennetään myös pressuilla.

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista

Alueella on varikkoalue, jossa säilytetään koneita sekä poltto- ja voiteluaineita. Polttoaineet ovat alueella sijoitettuna lukittavaan konttiin, jossa on valuma-allas. Tukitoiminta-alueen pohjalla on tiivis turvakaukalo. Hakemuksen liitteenä on toimitettu periaatepiirros tukitoimintojen alueen suojauksesta ja suoja-altaasta sekä asemapiirros, jossa on esitetty tukitoimintojen alueen ja murskauslaitoksen sijoittuminen.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Raskasta liikennettä on murskauslaitoksen ollessa käynnissä 20 käyntiä / vrk. Muina aikoina ei ole raskasta liikennettä.

Alueelle johtavaa Murtohuhdantietä kastellaan tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi. Lisäksi lähinnä asutusta oleva noin 200 metrin matka tiestä päällystetään. Kuormia kastellaan tai peitetään tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi.

Laitosalueella ei ole varsinaisia teitä. Alueen pohjaa kastellaan tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Parma Oy:llä on tehtaillaan käytössä ISO 14001 sertifioitu ympäristöjärjestelmä. Laitosalueella ei ole omaa sertifioitua ympäristöjärjestelmää, vaan siellä sovelletaan jo olemassa olevaa järjestelmää.

Tiedot toiminnan päästöjen laadusta ja määrästä sekä selvitys päästöjen vähentämistä ja puhdistamista koskevista toiminnoista

Päästöt ilmaan

Hakemuksessa on esitetty päästöistä ilmaan seuraavat tiedot:

Aine	Päästö t/a
Hiukkaset (sis. pöly)	1,2
Typen oksidit (NO _x)	0,163
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,14
Hiilidioksidi (C O ₂)	432

Päästöjä ilmaan vähennetään tai voidaan vähentää käyttämällä erilaisia pölyntorjuntakeinoja. Murskaamon pöly sidotaan tarvittaessa tuotteeseen vesikastelulla. Tuulen pölyä levittävää vaikutusta pienennetään peittämällä pressuilla pölyäviä kohteita. Lisäksi murskauslaitoksella voidaan käyttää pölyntorjuntaan laitteiston kotelointia. Pölyämistä vähennetään myös murskaamon sijoittelulla maa-ainestenottoalueen seinämien lähelle.

Kuljetuksista aiheutuvaa pölyämistä vähennetään päällystämällä Murtohuhdantie asutuksen kohdalta. Lisäksi tietä kastellaan vedellä pölyämisen estämiseksi. Kuormat kastellaan tai peitetään tarvittaessa.

Melu ja värinä

Alueelta on tehty meluselvitys (Pöyry Infra Oy 25.4.2008). Selvityksessä melun läh-
teinä on käytetty murskaamoa, pyöräkuormaajia sekä alueelle tulevaa raskasta lii-
kennettä. Selvityksessä on myös esitetty ratkaisuja meluhaittojen vähentämiseksi.
Meluselvitys on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Tärinää saattaa aiheutua raskaasta liikenteestä Murtohuhdantiellä. Tärinävaikutusta
pienennetään päälylystämällä tieosuus loma-asutuksen kohdalla.

Melun leviämistä on vähennetty sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman matalal-
le tasolle maa-ainestenottoalueella. Lisäksi meluvaikutusta on pienennetty sijoittamal-
la laitos maa-ainestenottoalueen seinämien lähelle. Alueella olevien pintamaiden se-
kä jo irrotettujen maa-ainesten ja valmiiden tuotteiden varastointikaset on sijoitettu
niin, että ne toimivat meluvalleina häiriintyvien kohteiden suunnassa. Melua vähenne-
tään myös huoltamalla koneet ja laitteet säännöllisesti jolloin kulumisesta johtuva
mahdollinen melutason nousu voidaan minimoida.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä toiminnan vaikutusalueella sijaitse
yhteisöjen vedenottoa. Alueella ovat yksityiskaivot on kartoitettu syyskuussa
2008. Kaivojen veden laatua seurataan Golder Associates Oy:n laatiman 28.8.2012
päivitety, tarkkailuohjelman mukaisesti. Päivitetty tarkkailuohjelma on toimitettu ha-
kemuksen liitteenä.

Alueella noudatetaan useita pohjavettä suojaavia toimenpiteitä. Alueella ei varastoida
polttoaineita tai hydraulikkaöljyjä muuta kuin työkonereissa tarvittava määrä. Polttoai-
netäydennyksen aikana huolehditaan siitä, ettei polttoainetta pääse valumaan maa-
perään. Polttoainesäiliöt ja muut öljytuotteet on sijoitettu konttiin, jossa on valuma-
allas. Tankkauspaikan alusta on polttoainetta läpääsemätön kaukalo.

Normaalit koneiden huoltotoimenpiteet tehdään murskausalueen ulkopuolella. Mah-
dollista öljyvuttoa varten alueelle varataan imeytysturvetta. Mahdollisen kuormaus- ja
kuljetuskaluston rikkoutumisen yhteydessä on ryhdyttävä välittömiin toimenpiteisiin.
Niitä ovat öljyvutodon tukkiminen eli öljyn lisävalumisen estäminen ja likaantuneen
maan poistaminen. Mahdollisista öljyvahingoista ilmoitetaan kunnan öljyntorjunta- ja
ympäristöviranomaisille. Työtä tehtäessä kiinnitetään huomiota koneiden ja kuljetus-
kaluston kuntoon, jotta rikkoutumisia ei tapahtuisi.

Alueella ei muodostu hulevesiä.

Alueella ei synny jätevesiä. Alueelle tuodaan siirrettävä käymälä, joka tyhjennetään
säiliöautolla.

Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määrästä sekä käsittelystä

Jätteenimike	Arvioitu määrä	Käsittely- tai hyödyn- tämistapa	Toimituspaikka
Talousjäte	600 l/a	Kaatopaikka	
Metalliromu	1000 kg/a	Kierrätys	Romuliikkeeseen
Jäteöljy	400-800 l/käyntikerta	Ongelmajätelaitos	Ekokem Oy
Muu ongelmajäte	vähäinen	Ongelmajätelaitos	Ekokem Oy
Murskainten käytetyt kulutusosat	5000 – 10 000 kg/a	Kierrätys	Koneiden valmistaja uusiokäyttäjä'

Työmaan jätteet kerätään alueelle tuotaviin roska-astioihin. Jäteöljyä muodostuu 400-800 l/käyntikerta. Muuta ongelmajätettä syntyy vähän. Jäteöljy varastoidaan tynnyreihin, joita säilytetään asianmukaisessa ongelmajätekontissa. Myös muut mahdolliset ongelmajätteet säilytetään omissa säilytyspaikoissa ko. kontissa. Jätteet toimitetaan Ekokem Oy:lle. Toimitetuista ongelmajätteistä tehdään siirtoasiakirja valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 mukaisesti.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Alueen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen vaikuttavat seikat liittyvät meluun, pölyyn ja tärinään. Melun leviämistä ehkäistään työskentelemällä sorakuopassa, joka seinämät estävät melun leviämistä. Lisäksi pintamaa- ja varastokasoja käytetään meluvalleina. Melun leviämistä on mallinnettu lupahakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä (Pöyry Infra Oy 25.4.2008).

Pölyn leviämistä ehkäistään kastelemalla työskentelyaluetta, varastokasoja, kuormia sekä Murtohuhdantietä. Tarvittaessa varastokasoja ja kuormia voidaan peittää.

Tärinävaikutusta vähennetään päällystämällä asutuksen kohdalla oleva 200 metrin osuus Murtohuhdantietä. Päällyste vähentää myös pölyämistä. Näiden toimenpiteiden ansiosta murskaustoiminta ei aiheuta merkittäviä vaikutuksia alueen yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojelualueisiin

Murskaustoiminnalla ei ole vaikutusta läheisiin Natura 2000 -alueisiin tai muuhun alueen luontoon.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Murskaustoiminnalla ei ole vaikutuksia alueen vesistöihin tai niiden käyttöön.

Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Työkoneista ilmaan pääsevät päästöt ovat vähäisiä. Merkittävän haitta syntyy murskauskaluston toiminnasta ja liikenteestä aiheutuvasta pölyämisestä. Vaikutuksia on vähennetty tai vähennetään useilla jo aiemmin esitetyillä menetelmillä, joten vaikutuksia ei voida pitää merkittävinä.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Murskaustoiminta ei aiheuta vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen. Maa-ainestenoton vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen on arvioitu maa-ainestenottosuunnitelmassa. Toimenpiteet maaperän ja pohjaveden suojaamiseksi sekä varautuminen mahdollisiin polttoaine- ym. vuotoihin on esitetty kohdissa "Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toiminnoista" ja "Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta". Viimeisten täydennysten yhteydessä hakija on toimittanut 21.3.2013 päivätyn Pohjaveden ja pintaveden seurantaraportin 2012.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

Alueella on mahdollisen polttoaine- tai voiteluainevuodon varalle varattu imeytysturvetta. Lisäksi tilanteessa ryhdytään välittömiin toimiin estämällä likaantumisen leviäminen tukkimalla vuoto sekä poistamalla pilaantunut maa-aines. Asiasta ilmoitetaan aina kaupungin ympäristö- ja öljyntorjuntaviranomaisille.

Laitoksen toiminnan ja sen ympäristöön kohdistuvien vaikutusten tarkkailu

Käyttötarkkailu

Päivittäin työmaapäiväkirjaan kirjataan tiedot päivittäisestä työajasta, tuotantomääristä, tehdyistä tarkastuksista, huolloista, keskeytyksistä ja poikkeavista tilanteista.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Alueella suoritetaan melumittauksia voimassa olevan luvan mukaisesti sekä suoritetaan pinta- ja pohjaveden tarkkailua 28.8.2012 päivitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti (Golder Associates Oy).

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Melumittaukset on suoritettu Kalliotekniikka Consulting Engineers Oy:n toimesta. Mittauspisteitä on kolme ja mittausjakso on 30 minuuttia. Mittauksessa käytetään 1. luokan melumittaria.

Pinta- ja pohjavesien seurannassa noudatetaan yleisesti Suomessa käytössä olevia mittausmenetelmiä. Vesinäytteenotossa käytetään sertifioitua näytteenottajaa. Tarkemmat tiedot käytetyistä menetelmistä on esitetty hakemuksen liitteenä olevassa pinta- ja pohjaveden tarkkailusuunnitelmassa.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Edellisen vuoden seurantaraportti toimitetaan Karkkilan kaupungin ympäristöviranomaiselle voimassa olevan luvan mukaisesti vuosittain 1.3. mennessä. Raportissa esitetään pinta- ja pohjaveden tarkkailutulokset, murskaamon toiminta-ajat, tuotanto- ja raaka-ainetiedot, polttoaineiden käyttö- ja laatutiedot, pölyntorjuntatoimenpiteet, tiedot toiminnassa syntyneistä jätteistä sekä tiedot ongelmajätteiden määrästä, laadusta, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Ympäristölupahakemusta on täydennetty ja korjattu seuraavasti:

12.11.2012 saapunut hakemuksen täydentäminen:

- ympäristölupahakemus on korvattu uudella 12.11.2012 saapuneella hakemuksella, jossa liitteeseen 5 on lisätty periaatepiirros tukitoimintojen alueen suojauksesta sekä lisätty liite 6, Periaatepiirros suoja-altaasta
- Lisäksi hakemuksen liitteenä oleva ottamissuunnitelma on korvattu uudella 31.10.2012 päivätyllä ottamissuunnitelmalla, jota on korjattu seuraavasti:
 - ottamisalueen pinta-alan muutos nyt 8,8 ha (aiemmin 8 ha)
 - tekstiin korjattu liitteenä olevan Pinta- ja pohjaveden tarkkailusuunnitelman oikea päivämäärä (28.8.2012, Golder Associates Oy)
 - ristiriita tekstin ja jälkihoitokartan välillä koskien ottamistasoa alueen luoteisosassa. Ottotaso on tarkennettu, nyt +127 (aiemmin +125)
 - Karttaliite 4, Jälkihoito ja tuleva tilanne, on korvattu uudella 31.10.2012 päivätyllä Jälkihoito-kartalla. Karttaa on tarkennettu tiheämmillä korkeuskäyrillä, jotta alin ottotaso alueen kaakkoisosassa, +121 m, käy ilmi.
 - liitteeseen 5 on lisätty periaatepiirros tukitoimintojen alueen suojauksesta
 - lisätty liite 6, Periaatepiirros suoja-altaasta
 - toimitettu 15.6.2001 päivätty GTK:n lausunto, johon tekstissä viitataan
 - toimitettu 9.11.2012 päivätty lainhuutotodistus selvityksenä hallinto-oikeudesta

ottamispaikkaan

28.3.2013 saapunut hakemuksen täydentäminen

Ympäristölupahakemus on korvattu uudella 28.3.2013 saapuneella hakemuksella, jossa on korjattu ja täydennetty seuraavia tietoja:

- hakijan ja laitoksen yhteyshenkilöiden tiedot muuttuneet
- Tiedot syntyvistä jätteistä – taulukkoa (hakemuksen kohta 18) on täydennetty arvioitujen jätemäärien yksiköiden osalta
- viimeisimmät pinta- ja pohjaveden seurannantulokset on korvattu uusilla 21.3.2013 päivätyillä tuloksilla (liite 6)
- Lisäksi hakemuksen liitteenä oleva ottamissuunnitelma on korvattu uudella 20.3.2013 päivätyllä ottamissuunnitelmalla, jota on korjattu seuraavasti:
 - korjattu tekstiin pohjaveden tarkkailusuunnitelman päiväys (oikea päiväys 28.8.2012)
 - melun tarkkailun toteutusta on tarkennettu vaihtamalla teksti välilehteen Liite 4 seuraavasti: Melumittausuunnitelma ja melumittausraportti 28.9.2010
 - liite 1, Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on korvattu uudella 20.3.2013 päivätyllä suunnitelmalla, jossa ottamisalueen pinta-ala on korjattu
 - lisätty Liite 7, 28.9.1998 päivätty ”Selvitys Tontunhautojen tilan luonnonarvoista” /Maa ja Vesi, johon tekstissä viitataan
 - lisätty liite 8, 9.12.1998 päivätty ”Tutkimukset Tontunhautojen tilalla” /Maa ja Vesi, johon tekstissä viitataan
 - lisätty liite 9, 21.4.2005 päivätty Liito-orava selvitys /Luontotieto Keiron Oy, johon tekstissä viitataan

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Karkkilan kaupungin ilmoitustaululla 19.11 - 18.12.2012, jonka ajan hakemusasikirjat ovat olleet nähtävillä Karkkilan kaupungin palvelupiste Serverissä osoitteessa Valtatie 26 B, 03600 Karkkila. Lisäksi hakemuksesta on kuulutettu Karkkilan Tienoossa ja Karkkilalaisessa 21.11.2012.

Hakemuksen johdosta on lupaviranomaisen toimesta kuultu erillistiedoksiantona hakemuksen kohteena oleviin tiloihin rajoittuvien kiinteistöjen tai muiden alueiden omistajia ja haltijoita (kiinteistöjä yhteensä 42 kpl, kuultavia yhteensä 53 kpl).

Tarkastukset

Alueella on tehty tarkastus 17.8.2012, josta on laadittu tarkastuspöytäkirja. Tarkastuksessa todettiin alueen nykytilanne sekä käytiin läpi hakemukseen tarvittavat täydennykset. Lisäksi hakijan kanssa on pidetty kaksi neuvottelua 11.5.2012 ja 23.10.2012, joista on laadittu muistiot.

Lausunto

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunto Uudenmaan ELY-keskukselta.

Uudenmaan ELY-keskus

ELY-keskus toteaa 18.2.2013 päivätyssä lausunnossaan (UUELY/562/07.00/2012) mm. seuraavaa:

ELY-keskuksen lausunto

ELY-keskus katsoo, että pohjaveden laaduntutkimuksissa tulee esitetyn lisäksi tarkkailupisteen Hp2 vesinäytteestä analysoida liukoinen rauta (Fe) ja suodatettu mangaani (Mn).

ELY-keskus pitää tärkeänä, että tarkkailupiste on lähellä mahdollista vaaranlähdettä pohjaveden virtaussuunnassa kaivoihin ja lähteeseen päin.

Tarkkailutulokset pyydetään lähettämään tiedoksi ELY-keskukselle kerran vuodessa. Hyväksytty pohjaveden tarkkailuohjelma pyydetään myös lähettämään tiedoksi ELY-keskukselle.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan hakemuksessa esitetyt periaateratkaisut poltto-aineiden ja koneiden säilytyspaikkojen toiminta-periaatteesta ja rakenteesta ei poista pohjavesien pilaantumisen vaaraa. Alueelta, jolla työkoneita säilytetään, on hakemuksessa esitetyn lisäksi, johdettava mahdollisesti alueelle muodostuvat sade- ja hu-levedet siten, että mahdollisesti likaantuneet vedet eivät johdu suoraan maaperään ja siitä edelleen pohjaveteen.

Pitempiaikaisessa toiminnassa kerättävien ja käsiteltävien valumavesien määrää voidaan pienentää esim. kattamalla työkoneiden säilytys- sekä tankkauspaikat. Myös itse murskauslaitoksen aiheuttaman vaaran aiheuttaminen ei ole poissuljettu, joten suunnitelmassa tulee myös esittää, miten itse murskauslaitos suojataan mahdollisten vuotojen varalle.

ELY-keskus muistuttaa vielä *Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, 9.9.2010)* 3, 4, 5, 6, 7 ja 8 §:issä säädetystä.

Asetuksen yleisperustelujen mukaan ympäristönsuojeluvaatimukset olisivat vähimmäisvaatimuksia. Asetuksen yksityiskohtaisten perusteluissa on 1 §:n osalta kirjoitettu, että asetuksessa säädettäisiin toimintojen ympäristönsuojelun vähimmäistasosta. Luvassa voitaisiin lisäksi antaa tapauskohtaisia määräyksiä seikoista, jotka olisivat paikallisten olosuhteiden vuoksi tarpeen. Lupamääräys voi olla asetuksen vähimmäismääräystä ankarampi, jos se esim. on tarpeen luvan myöntämisen edellytysten täyttämiseksi.

Meluntorjunnassa tulee pyrkiä vaimentamaan melun etenemistä häiriintyviin kohteisiin päin erilaisin suojausmenetelmin ja liikenteen järjestelyin siten, että em. asetuksessa esitetyt vähimmäistasot täyttyvät toiminnan eri vaiheissa.

Pölyntorjuntaan ei saa käyttää suolaa eikä muitakaan lisäaineita, jotka voivat olla pohjavedelle haitallisia (esim. pakkasenestoinetta).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin kahdeksan muistutusta ja kaksi muistutuksen täydennystä.

AL ja RL 26.11.2012 saapunut muistutus

Muistuttajat vastustavat soranottoa ja lisäksi toteavat mm. seuraavasti:

- Muistuttajien tilalla sijaitseva lähde on merkitty karttapiirroksessa kaivoksi k4. Vaikka lähteeseen on laitettu yksi rengas ja kansi pintavesien pääsyn estämiseksi, se on edelleen lähde, josta virtaa vettä litalampeen ympäri vuoden.
- Muistuttaja on huolissaan lähteen toimivuudesta ja kunnosta soranoton jälkeen.
- Myös Metsola nimisellä tilalla on lähde, ei kaivo k3.
- Veikonrinne niminen tila hakee talousvetensä lähde 2:sta. Sen laatu on vaarassa pilaantua tai loppua kokonaan.
- litalammentie on jäämässä soranoton jalkoihin.

KH ja VH 9.12.2012 päivätty muistutus

Muistutuksessa tuodaan esille mm. seuraavat näkemykset ja vaatimukset:

- Maa-ainesten ottamislupahakemuksessa ei ole huomioitu sitä, että Kivilampi sijaitsee kallioperän heikkousvyöhykkeellä. Kivilammen vedenpinnan korkeus on 121,1 metriä, lammen vesi tulee pelkästään pohjalähteistä. Vaarana on, että kaivamisen seurauksena saattavat Kivilammen vedet valua litalampeen, ja lampi kuivuu kokonaan
- Vesilain 1 luvun 17 §:n 1 momentin mukaan luonnontilaisia lähteitä ei saa muuttaa niin, että niiden säilyminen vaarantuu. Koska Kivilammen vesi tulee ainoastaan pohjasta olevista lähteistä, on vedenpinnan korkeuden säilyttäminen 121,1 metrissä erittäin tärkeää. Edellä mainitulla perusteella Korkeimman Hallinto-oikeuden päätöksessä on todettu, ettei lopputuloksen muuttamiseen ole perusteita olemassa.
- Murtohuhdantien raskas hiekka-autoliikenne aiheuttaa alueen mökkiasukkaille jatkuvia häiriöitä ja vaaratilanteita.
- Maa-ainesten ottamisesta aiheutuva melu ja pöly häiritsevät mökkiasukkaita.
- Päätöksenteossa tulee huomioida myös koneista ja kuorma-autoista mahdollisesti valuvat öljyt ja myrkyt (vaikutukset pohja-, kaivo- ja lähdevesiin).

AS-K 9.12.2012 päivätty muistutus

Muistuttaja vaatii, ettei murskaustoimintaan käytettävää aluetta laajenneta eikä uutta lupaa myönnetä. Lisäksi muistuttaja tuo esille mm. seuraavat seikat ja vaatimukset:

- Melumittausdokumentti (2010) on puutteellinen, sillä siinä ei ole mitattu tuotetun melun määrää eikä kuvattu tarkasti mitä toimintoja silloin oli käynnissä. Melumittaus pitäisi suorittaa siten, että siitä ei ilmoiteta soranottajalle/-murskaajalle etukäteen. Mittaus olisi pitänyt tehdä myös lähimmiltä kesämökeiltä, sillä vesialue kantaa ääntä ja soranottoalueen ja esimerkiksi Kärjenlammin väliin jää vain harva puusto.
- Kun suunnitellun soranoton edistyessä maavallit kuopan ympärillä alenevat, kantaa murskauksesta syntyvä melu nykyistäkin paremmin ympäristöön.
- Laajennettu toiminta aiheuttaisi lisää melua eikä sitä voisi ennustaa vanhalla melumallilla, sillä Järvenpään tilan pohjoispuolen meluvalli, metsä ja harjuvyöhyke, pienenee puoleen. Täten hakemuksen melusuunnitelma on puutteellinen ja riittämätön.
- Melun vuoksi emme ole voineet käyttää kesämökkiämme virkistyskäyttöön ja katsomme kohtuuttomaksi, että tämä jatkuu seuraavat 10 vuotta.
- Toiminta on aiheuttanut myös kiinteistölle arvionlaskua ja se voi olla pysyvä vesistön saastumisen sekä puutteellisen jälleenrakennussuunnitelman vuoksi.
- Alueella on myös muusta kuin Parma Oy:n toiminnasta aiheutuvaa kemikaalikuormitusta eikä tätä ole otettu huomioon lupia myönnettäessä.
- Mökeillä ollaan varhaisesta keväästä myöhäiseen syksyyn ja murskaustoiminta soranottoalueella on haitannut merkittävästi loma-asutusta. Vaadin ettei mitään murskaamotoimintaa harjoiteta kesällä, jolloin loma-alueella asutaan (1.6-30.8) eikä perjantaina klo 16 jälkeen.
- Vaadin, että edellä esitetyt epäkohdat otetaan huomioon päätettäessä ympäristölupaun liittyvistä lupaehdoista.
- Pyydän, että ympäristölautakunnan päätös saatetaan tietooni.

EE ja AE 12.12.2012 päivätty muistutus

Muistuttajat pyytävät ennen luvan myöntämistä huomioimaan mm. seuraavat asiat:

- Kivilammi on ns. lähdelampi, jossa on vain yksi mittauspiste. Toivomme useampia mittauspisteitä, jotta veden mahdollinen häviäminen todettaisiin nopeasti.
- Teiden kunto on pidettävä hyvänä, ohituspaikat rakennettava yhdessä asukkaiden kanssa.
- Ajopöly ja murskauspöly estettävä

- Kaikki asiapaperit käsittelystä ja vesienmittauksista pyydetään lähettämään muistuttajille.

Pro Haavisto ry 13.12.2012 päivätty muistutus

Muistutuksen on allekirjoittanut Pro Haavisto ry:n hallituksen viisi jäsentä. Muistuttajat vaativat, ettei uutta lupaa myönnetä. Lisäksi muistuttajat tuovat esille mm. seuraavat näkemykset ja vaatimukset:

- Melumittausdokumentti (2010) on puutteellinen, sillä siinä ei ole mitattu tuotetun melun määrää eikä kuvattu tarkasti mitä toimintoja silloin oli käynnissä. Melumittaus pitäisi suorittaa siten, että siitä ei ilmoiteta soranottajalle/-murskaajalle etukäteen. Mittaus olisi pitänyt tehdä myös lähimmiltä kesämökeiltä, sillä vesialue kantaa ääntä ja soranottoalueen ja esimerkiksi Kärjenlammin väliin jää vain harva puusto.
- Kun suunnitellun soranoton edistyessä maavallit kuopan ympärillä alenevat, kantaa murskauksesta syntyvä melu nykyistään paremmin ympäristöön.
- Mihin murskauksesta syntynyt hienojakoinen pölyhiekkä sijoitetaan?
- Laajennettu toiminta aiheuttaisi lisää melua eikä sitä voisi ennustaa vanhalla melumallilla, sillä Järvenpään tilan pohjoispuolen meluvalli, metsä ja harjuvyöhyke, pienenee puoleen. Täten hakemuksen melusuunnitelma on puutteellinen ja riittämätön.
- Mökeillä ollaan varhaisesta keväästä myöhäiseen syksyyn ja murskaustoiminta soranottoalueella on haitannut merkittävästi loma-asutusta.
- Vaadimme, että edellä esittämämme epäkohdat otetaan huomioon päätettäessä ympäristölupaan liittyvistä lupaehdoista.
- Pyydämme, että ympäristölautakunnan päätös saatetaan tietoomme

HA:n perikunta 14.12.2012 (sähköposti) ja 15.12.2012 (kirje) päivätty lähes samansisältöiset muistutukset

Muistuttaja on tilan Järvenpää Rn:o 8:91 rajanaapuri ja vaatii, ettei haettua ympäristölupaa myönnetä. Vaatimuksen perustelut ovat samat kuin Pro Haavisto ry:n 13.12.2012 päivätyssä samaa hakemusta koskevassa muistutuksessa. Kirjeessä on lisäksi toteamus sorsien ja telkkien häviämisestä.

RL ja KL 17.12.2012 päivätty muistutus ja 5.2.2013 päivätty lisäys muistutukseen

Muistuttajat vaativat tilalla Lintumäki 8:149 sijaitsevan porakaivonsa (karttamerkillä K2) ottamista mukaan seurantaan ja toteavat mm. seuraavasti:

- Kaivokartoitus, vaaitus ja vesinäyte on tehty vuonna 2008, sen jälkeen ei ole mittauksia suoritettu.
- Koska kaivo on lähellä soranottoaluetta (etäisyys n. 400 m) on tärkeää, että seuranta suoritetaan asiallisesti.
- Maanomistajia tulee kohdella tasa-arvoisesti.
- Kaivo-/lähdekortissa on havaintokäynnillä 7.9.2010 maininta "lukossa". Samassa kortissa on tieto lukon avaimen sijainnista sekä omistajan puhelinnumero.
- Muistuttaja pyytää ilmoittamaan mittauksen ajankohdan puhelimella, jotta he voivat tulla avaamaan porakaivon.
- Pyydämme ympäristö- ja lupalautakunnan päätöksen kirjallisena.

MS 18.12.2012 päivätty muistutus

Muistuttaja vaatii mm., että hakemuksen mukainen lupa tulee myöntää jatkolupamenettelynä eli ainakin viiden vuoden lupana.

Hakijan vastine

Hakija on toimittanut 18.3.2013 päivätyn vastineen, jossa hakija on vastannut ELY-keskuksen lausuntoon ja jätettyihin muistutuksiin. Vastineessa on todettu mm. seuraavaa:

Vastine Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon

Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon hakija esittää seuraavaa:

Tarkkailupisteestä Hp2 otetuista vesinäytteistä on tarkkailun aikana analysoitu metallit suodatetuista näytteistä liukoisina pitoisuuksina. Tarkkailupiste Hp2 sijaitsee soranottoalueen kaakkoisosassa, pohjaveden oletetussa virtaussuunnassa. Uusi havaintoputki Hp3 asennetaan ennen ottotoiminnan uudelleenaloittamista.

Tarkkailutulokset lähetetään tiedoksi ELY-keskukselle kerran vuodessa.

Ottamistoiminnassa huolehditaan, ettei mahdollista pohjavettä pidättäviä kerroksia (orsivettä) rikota. Hakijan käsityksen mukaan toiminta-alueella ei muodostu hulevesiä.

Pohjaveden suojaustoimenpiteitä toteutetaan hakijan esittämän suunnitelman ja tulevan lupapäätöksen lupaehtojen mukaisesti.

Tukitoiminta-alueen pohjalla on tiivis turvakaukalo. Periaatekuva tukitoimintoalueen pohjan suojauksesta on esitetty hakemuksessa. Alueella on mahdollisen polttoainetai voiteluainevuodon varalle varattu imeytysturvetta. Lisäksi onnettomuustilanteessa ryhdytään välittömiin toimiin estämällä likaantumisen leviäminen tukkimalla vuoto sekä poistamalla pilaantunut maa-aines. Asiasta ilmoitetaan aina kaupungin ympäristö- ja öljyntorjuntaviranomaiselle.

Pölyntorjunnassa käytetään ainoastaan vettä sekä toiminta-alueella ja liikennöitävillä tieosuuksilla.

Vastine HA:n perikunnan muistutuksiin

HA:n perikunnan muistutuksessa on vaadittu, ettei ympäristölupaa myönnetä. Hakijan käsityksen mukaan luvan myöntämisen esteitä ei ole olemassa.

HA:n perikunnan edustajan kirjeenä lähettämässä muistutuksessa oli edellisen lisäksi kommentti, että sorsat ja telkät ovat hävinneet Kärjenlammelta kokonaan. Hakijalla ei ole linnuston tarkkailuvelvoitetta, joten hakija ei ota kantaa väitteeseen.

Vastine Pro Haavisto ry:n muistutukseen

Pro Haavisto ry:n mielestä melumittausdokumentti (2010) on puutteellinen, kivipöly aiheuttaa Kärjenlammin veteen muutoksia ja haittaa ympäristöön sekä lintujen määrää on vähentynyt.

Vuoden 2010 melumittaus on tehty voimassa olleen hyväksytyn melumittausuunnitelman (Lemminkäinen 2.9.2010) mukaisesti. Ottamisaluetta ei ole tarkoitus laajentaa, joten melumittausaluetta ei ole tarpeen muuttaa.

Parma Oy:n käsityksen mukaan lampien veden laadussa ei ole ollut havaittavissa muutoksia, jotka olisivat voineet aiheutua murskaustoiminnan synnyttämästä kivipölystä. Soran murskauksessa ei muodostu ylimääräistä kivituhkaa, vaan kaikki kivituhka sisältyy tuotteisiin.

Hakijalla ei ole ollut velvoitteita seurata alueen linnustoa.

Vastine AS-K:n muistutukseen

AS-K on muistutuksessaan esittänyt, että aikaisemmassa maa-ainesten otossa on tapahtunut virheitä ja lupaehtojen rikkomuksia. Muistutuksen jättäjälle on epäselvää millä melumallilla vuoden 2008 meluennusteita on tehty. AS-K:n mielestä melumittausdokumentti (2010) on puutteellinen, kivipöly aiheuttaa Kärjenlammin veteen muutoksia ja haittaa ympäristöön sekä lintujen määrä on vähentynyt. Lisäksi muistuttaja on vaatinut, ettei mitään murskaamotoimintaa harjoiteta kesällä, jolloin loma-alueella asutaan (1.6-30.8) eikä perjantaina klo 16 jälkeen.

Parma OY toteaa, että vuoden 2008 melulaskennat on tehty käyttäen SoudPlan-ohjelmaa, kuten ao. raportissa on esitetty. Vuoden 2010 melumittaus on tehty voimassa olleen hyväksytyin melumittaussuunnitelman (Lemminkäinen 2.9.2010) mukaisesti.

Hakijan käsityksen mukaan lampien veden laadussa ei ole ollut havaittavissa muutoksia, jotka olisivat voineet aiheutua murskaustoiminnan synnyttämästä kivipölystä.

Hakijalla ei ole ollut velvoitteita seurata alueen linnustoa.

Parma Oy on lupahakemuksessaan esittänyt, että maa-ainestenotto tehdään voimassa olleen luvan määräysten mukaisesti vain klo 7:00-22:00 välisenä aikana maanantaista perjantaihin ja murskausta tehdään vuosittain pois lukien kesäajan 15.6-15.8. Hakijan käsityksen mukaan toiminta ei silloin haittaa loma-asuntojen käyttöä.

Vastine RL:n ja KL:n muistutukseen ja muistutuksen lisäykseen

Kirje on kohdennettu sekä maa-ainesten ottoon ja murskaukseen. Hakija viittaa maa-aineslupahakemuksen yhteydessä antamaansa vastaukseen:

RL ja KL ovat lähettämässään kirjeessä ja muistutuksen lisäyksessä todenneet, että heidän tilallaan Lintumäki 8:149 on porakaivo K2 josta ei ole otettu vesinäytettä vuoden 2008 jälkeen.

Hakija toteaa, että maa-ainesten oton vaikutuksia seurataan viranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti ja ko. kaivo ei ole enää mukana tarkkailuohjelmassa.

MS:n 18.12.2012 päivätty muistutus

MS:n muistutuksessa esitetyt asiat eivät kuulu hakijan toimivallan piiriin.

ASIAN RATKAISU

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta tarkistaa ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentin mukaisesti Parma Oy:n kiinteistön Järvenpää RN:o 8:91 alueella Karkkilan kaupungissa Haaviston kylässä sijaitsevan murskauslaitoksen ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan lupamääräyksiä. Ympäristölautakunnan 9.11.2008 § 101 myöntämästä ympäristölupapäätöksestä korvataan lupamääräykset 1, 10, 12-15 ja 21-22. Muita ympäristölupapäätöksen lupamääräyksiä ei ole tarpeen muuttaa, joten ne ovat edelleen voimassa. Tarkistetut lupamääräykset korvaavat edellä mainitun päätöksen ympäristönsuojelulain nojalla annetut lupamääräykset.

RATKAISUN PERUSTELUT

Parma Oy:n murskauslaitos edellyttää YSL 28 §:n mukaista ympäristölupaa. Kyseiselle toiminnalle on annettu toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksiä on YSL 55 §:n 2 momentin mukaan määräajoin tarkistettava. Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä edellytetyllä tavalla ja noudatetaan tarkistettuja lupamääräyksiä, toiminta täyttää lainsäädännön edellytykset.

Toimittaessa ympäristöluvan lupamääräysten mukaisesti laitoksen toiminnasta ei nykytietämyksen perusteella aiheudu yksinään tai muiden toimintojen kanssa sanottavaa ympäristö- tai terveyshaittaa tai kohtuutonta räsitusta naapurille. Päätöksessä on annettu tarpeelliseksi katsotut toiminnan pilaantumisen ehkäisemistä varmentavat, valvontaa mahdollistavat ja valvontaa toteuttavat lupamääräykset. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset. Määräysten antamisen toimivallan perustana ovat seuraavat säännökset: YSL 43,45,46 §, YSA 19 §.

Lupamääräyksiä 2-9, 11, 16-20 ja 23-25 ei ole tarpeen muuttaa, koska lainsäädännössä toiminnassa ja sen ympäristövaikutuksissa ei näiden lupamääräysten osalta ole tapahtunut muutoksia lupapäätöksen antamisen jälkeen. Perustelut muutettuihin ja lisättyihin määräyksiin esitetään lupamääräysten perustelujen yhteydessä.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksen mukaisesti, ellei lupamääräyksissä muutoin määrätä.

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOON

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt vaatimukset koskien pohjaveden suojelua ja tarkkailua, koneiden säilytystä ja varastointi- ja tankkauspaikan alustaa ja kattamista, sade- ja hulevesiä sekä murskauslaitoksen suojausta on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Muistutukset

Annetuissa muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä seuraavasti:

AL:n ja RL:n muistutus

Kaivo (lähde) K4 ja lähde 2 on määrätty lupaehdoissa tarkkailtaviksi (lupamääräys 19, Tarkkailu).

KH:n ja VH:n muistutus

Lupamääräykset on annettu mm. pohjaveden laadun ja korkeuden seurannasta (lupamääräys 19, Tarkkailu), pölystä (lupamääräykset 3-5, Päästöt ilmaan), melusta (lupamääräykset 6 ja 7, Melu), sekä varotoimenpiteistä pohjaveden suojelemiseksi (lupamääräykset 9 ja 10, Päästöt vesiin ja varastointi).

AS-K:n muistutus

Lupamääräykset on annettu mm. melun vähentämisestä (lupamääräykset 6 ja 7, Melu), pohjaveden laadun ja korkeuden seurannasta sekä melun tarkkailusta (lupamääräys 19 ja 20, Tarkkailu), varotoimenpiteistä pohjaveden suojelemiseksi (lupamääräykset 9-11, Päästöt vesiin ja varastointi) ja toiminta-ajoista (lupamääräys 1, Toimin-

ta).

EE:n ja AE:n muistutus

Lupamääräykset on annettu mm. pohjaveden laadun ja korkeuden seurannasta (lupamääräys 19, Tarkkailu) ja pölyämisen estämisestä (lupamääräykset 3-5, Päästöt ilmaan).

Pro Haavisto ry:n muistutus

Lupamääräykset on annettu mm. melun vähentämisestä (lupamääräykset 6 ja 7, Melu), melun tarkkailusta (lupamääräys 19 ja 20, Tarkkailu) ja toiminta-ajoista (lupamääräys 1, Toiminta).

HA:n perikunnan muistutus

Muistuttajan vaatimuksen perustelut ovat samat kuin Pro Haavisto ry:n muistutuksessa. Kts. vastaus Pro Haavisto ry:n muistutukseen.

RL:n ja KL:n muistutus

Kaivo K2 on määrätty lupaehdoissa tarkkailtaviksi (lupamääräys 19, tarkkailu).

MS:n muistutus

Hakemus koskee toistaiseksi voimassa oleva luvan lupamääräysten tarkistamista.

TARKISTETUT LUPAMÄÄRÄYKSET KOKONAISUUDESSAAN

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Toiminta (YSL 86/2000 43 §, VNA 800/2010 8§)

1. Murskaus on sallittu ainoastaan 16.8. – 14.6. välisenä aikana maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 21.00 pois lukien arkipyhät. Kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin klo 7.00 ja 21.00 välisenä aikana.
2. Murskauslaitoksella saa murskata ainoastaan paikalta saatavia, Tontunhautojen ottoalueelta otettuja kiviaineita.

Päästöt ilmaan (YSL 86/2000 43 §, NaapL 26/1920 17 §, VNA 800/2010 4 §)

3. Murskauslaitoksen toiminnan aiheuttamien pölyhaittojen vähentämiseksi murskattavan ja käsiteltävän kiviaineksen on oltava kostea ja laitoksen pölynpoisto on järjestettävä joko tarkoituksenmukaisella pölynpoistolaitteistolla tai järjestämällä pölyävien kohteiden riittävän tehokas ja tarkoituksenmukainen kastelu tarvittaessa. Ilmassa leijuvien hiukkasten määrä ei saa ylittää Valtioneuvoston asetuksessa ilman laadusta (711/2001) asetettuja raja-arvoja.
4. 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.
5. Murskauslaitokselle johtava tie ja aseman alueella olevat tiet sekä alueet, joilla työkonet 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 aiheutta-

mien pölyhaittojen vähentämiseksi tulee laitokselta lähtevien ajoneuvojen kuormat tarvittaessa kastella tai peittää.

Melu (YSL 86/2000 43 §, NaapL 26/1920 17 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010 6 §, 7 §)

6. Melulle alttiissa kohteissa (toiminta-alueen etelä- ja kaakkoispuolella oleva loma-asutus) melutaso (melun A-painotettu keskiäänitaso, L_{Aeq}) ulkona ei päiväsaikaan saa ylittää (07-22) 45 dB.
7. 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. Melutasoa voidaan vaimentaa rakentamalla melulähteen ympärille mahdollisimman lähelle melulähdettä meluesteitä esim. irtoseiniä. Meluesteitä rakentaessa tulee myös huomioida ääniaallon mahdollinen heijastus päinvastaiseen suuntaan.

Energia (YSL 86/2000 6 §, 7 §, 8 §, 43 §)

8. Murskauslaitoksen tarvitsema sähköenergia tulee hankkia valtakunnan verkosta silloin, kun alueella ei murskata liikkuvalla kivenmurskaimella.

Päästöt vesiin ja varastointi (YSL 86/2000 4 § 6 §, 7 §, 8 §, 43 §, VNA 800/2010 9 §, 10 §, VNA 209/2011)

9. 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.
10. Polttoaineiden varastointi ja tankkaus sekä hydrauliikka- ja voiteluöljyn, kemikaalien varastointi ja käsittely sekä työkonien säilytyksen on tapahduttava katetulla, kokonaan tiiviillä ja nesteitä läpäisemättömällä reunoiltaan korotetulla alustalla siten, että mahdolliset nestevuodot saadaan kerättyä talteen siten, etteivät ne johda ympäristön pilaantumiseen. Myös murskauslaitos tulee suojata mahdollisten vuotojen varalle. Alueelta, jolla työkonieita säilytetään, on johdettava mahdollisesti alueelle muodostuvat sade- ja hulevedet siten, että mahdollisesti likaantuneet vedet eivät johdu suoraan maaperään ja siitä edelleen pohjaveteen. Polttoaine- ja kemikaalisäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valumaaltaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.
11. Laitoksen toiminnasta mahdollisesti muodostuvat talous- ja saniteettijätevedet on johdettava tiiviiseen säiliöön ja toimitettava jätevedenpuhdistamolle.

Jätehuolto (YSL 86/2000 7 §, 8 §, 43 §, 45 §, JäteL 646/2011 12 §, 13 §, 15 §, 16 §, 17 §, 28 §, 72 §, 73 §, VNA 179/2012, 7 §, 8 §, 9 §, 10 §, 11 §, NaapL 26/1920 17 §, VNA 800/2010 11 §, VNA 379/2008 3 ja 4 §)

12. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla an-

nettujen 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.

13. Alueella syntyvien kaivannaisjätteiden osalta luvan saajan on toimittava hakeuksessa esitetyn kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

Alueen hoito (YSL 86/2000 7 §, 8 §, 43 §, NaapL 26/1920 17 §)

14. Murskaamon toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa 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.
15. Luvan saajan on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta sekä laitoksen hoidosta ja valvonnasta. Henkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle (ympäristötoimi). Mikäli vastaavan hoitajan yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava tiedoksi edellä mainitulle viranomaiselle.

Toiminnan aloittaminen ja lopettaminen (YSL 86/2000 43 §, 90 §, JäteL 646/2011 13 §, VNA 179/2012 13 § 9 §, NaapL 26/1920 17 §)

16. Ennen laitoksen käyttöönottoa on toiminnanharjoittajan tehtävä hyvissä ajoin ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle (ympäristötoimi). Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen 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.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 86/2000 7 §, 8 §, 43 §, 46 §, 62 §, YSA 169/2000 30 §, VNA 800/2010 12 §, JäteL 646/2011 120 §)

17. 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.
18. 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 kaupungin öljyntorjuntaviranomaiselle (pelastuslaitos) ja ympäristönsuojeluviranomaiselle (ympäristötoimi) sekä Uudenmaan ympäristökeskukselle, joiden yhteystiedot on oltava työmaalla näkyvällä paikalla kaikkien saatavilla.

Tarkkailu (YSL 86/2000 43 §, 46 §, VNA 800/2010 13 §)

19. Toiminnan vaikutuksia alueen pohjaveteen on tarkkailtava hakemuksessa esitetyn 30.9.2008 päivätyn pinta- ja pohjaveden tarkkailusuunnitelman 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 (ympäristösihteeri) hyväksymällä tavalla.

Toiminnan vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin ja pohjaveden laatuun on tarkkailtava hakijan ottamissuunnitelmassaan esittämän 28.8.2012 päivätyn Pinta- ja 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 valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Tarkkailusuunnitelma

Tarkkailusuunnitelma tulee olla toimitettuna valvontaviranomaiselle viimeistään kuukauden kuluttua maa-aineslupan 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 Hp2 ja Hp3 sekä lisäksi ottoalueelle asennettavasta vähintään yhdestä uudesta havaintoputkesta, lähteistä L2 ja L4 sekä kaivoista K2, K3, K4, K5, K7, K11, K12, K14 ja K15. Pohjaveden laatu määritetään havaintoputkesta Hp2, asennettavasta uudesta putkesta, kaivoista K2 ja K9 sekä lähteestä L2.

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 reikäko.

Tiedot (havaintoputkista putkikortit ja kaikista sijainnit kartalla) uusista tarkkailupisteistä tulee toimittaa valvontaviranomaiselle viivyttämättä putkien asentamisen jäl-

keen - viimeistään heti mittauksen/näytteenoton jälkeen.

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

Seuraavat tiedot tarkkailtavista kaivoista, lähteistä 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 ottotoiminnan 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 esimerkiksi 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 pumppaamalla tai huuhtelemalla.

Ennen ottotoimintaa tehtävät mittaukset ja näytteenotto

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

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 ottotoiminnan 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, kokonaiskoivuus, 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 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.

Raportointi / tietojen toimittaminen

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 tarkkailuputkien, kaivojen ja pintavesinäytteenoton sijaintikartta.

Poikkeavuudet

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.

20. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso lähimmissä melulle alttiissa kohteissa loma-asumiseen käytettävillä alueilla on mitattava säännöllisesti vähintään kolmessa mittauspisteessä, joiden valinnassa tulee huomioida aiemmat mittauksilokset. Mittaus on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti.

Meluntarkkailuohjelma on toimitettava viimeistään kuukauden kuluessa siitä kun lupa on tullut lainvoimaiseksi ja mittaus suunnitelma on toimitettava viimeistään kaksi viikkoa ennen ensimmäisen mittauksen suorittamista valvontaviranomaiselle. Mittauksilokset 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 86/2000 43 §, 46 §, JäteL 646/2011 118 §, 122 §)

21. Luvan saajan on vuosittain 1.3. mennessä toimitettava Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi pintavesien ja pohjaveden tarkkailutulosten lisäksi murskaamon toiminta-ajat, tuotanto- ja raaka-ainetiedot, polttoaineiden käyttö- ja laatu tiedot, 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 suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa on raportoitava. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

Ympäristöluvasta tiedottaminen

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

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 käytökelpoiseen tekniik-

kaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle.

Toiminta-alueen lähellä on loma-asutusta. Hakemuksen liitteenä on 25.4.2008 päivätty meluselvitys, jossa melun ohjearvojen tarkkailua varten on työkonemelu ja liikennemelu laskettu erikseen sekä ilman melusuojuuksia että melusuojuuksien kanssa. Laskennat on tehty sekä toiminnan alkuvaiheessa (ns. suppea sorakuoppa) ja loppuvaiheessa (ns. laaja sorakuoppa).

Toiminta-alueen vaikutusalueella ei ole suojeltavia kohteita. Maakuntakaavassa ei ole hakemuksen mukaista toimintaa koskevia maankäyttörajoituksia. Maa-ainesten oton vaikutuksia samalla alueella on tarkasteltu hyväksytyn maa-ainesluvan 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. (Määräys 1)

Alueella saa käsitellä vain hakemuksen mukaisia kiviaineksia. (Määräys 2)

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 3-5)

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (933/1992) on loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Laitoksen toiminnasta aiheutuvaa päiväaikaista melutasoa on rajoitettu kyseisen valtioneuvoston ohjeen mukaisesti. (Määräys 6)

Murskaimen ja varastokasojen sijoittelulla on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa. (Määräys 7)

Maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä alueella varastoitavista polttoaineista, öljytuotteista ja kemikaaleista sekä niiden käsittelystä ja varastoinnista sekä jätevesien johtamisesta. (Määräykset 9, 10 ja 11)

Talousjätevesien käsittelystä viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla säädetään talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla annetussa valtioneuvoston asetuksessa (209/2011) (Määräys 11)

Jätehuollon järjestämisestä säädetään jätelaissa (646/2011) ja sen nojalla annetuissa säädöksissä. (Määräys 12)

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tehtävä mm. ympäristöluvanvaraisesta kivenmurskauksesta, jossa syntyy ympäristönsuojelulain (86/2000) 45 a §:n 1 momentissa tarkoitettua kaivannaisjätettä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tavoitteista ja sisällöstä säädetään kaivannaisjätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (379/2008) 3 ja 4 §:ssä. (Määräys 13)

Alueelle ei saa muodostua jätteiden pysyviä varastoja. (Määräys 16)

Ympäristöön ei saa jättää roskaa, likaa eikä käytöstä poistettua konetta tai muuta esinettä siten, että siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä tai niihin rinnastettavaa muuta vaaraa tai haittaa. (Määräys 14)

Jäteasetuksen 10 §:n mukaan jätteiden vastaanottoa ja käsittelyä sekä niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on laitoksella oltava näistä tehtävistä vastuussa oleva vastaava hoitaja. (Määräys 17)

Toiminnan lopettamisesta on hyvissä ajoin esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista kuten rakenteiden purkamisesta tai siirtämisestä, toiminnan seurauksena mahdollisesti pilaantuneen maaperän selvittämistä, jätteiden pois kuljettamisesta sekä mahdollisesta jatkotarkkailun tarpeesta. (Määräys 16)

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan jätettä syntyessä onnettomuuden tai muun siihen rinnastettavan tilanteen johdosta siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai se edellyttää erityisiä toimia jätehuollossa, on jätteen haltijan viivytyksettä ilmoitettava siitä valvontaviranomaisille.

Alueella on oltava saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia. Vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan polttonesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräykset 17 ja 18)

Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen, toiminnan vaikutusten sekä toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Luvassa voidaan toiminnanharjoittaja velvoittaa esittämään tarkkailusuunnitelma 1 momentissa tarkoitetun tarkkailun (mm. päästöjen tarkkailu) tarkemmasta järjestämisestä lupaviranomaisen tai sen määräämän viranomaisen hyväksyttäväksi niin ajoissa, että tarkkailu voidaan aloittaa toiminnan alkaessa tai muuna toiminnan vaikutusten kannalta tarkoituksenmukaisena ajankohtana. Tarkkailumääräyksiä ja hyväksyttyä tarkkailusuunnitelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa luvan voimassaolosta huolimatta. (Määräykset 19 ja 20)

Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräys 21)

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 haltijan on toimitettava **17.6.2023 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 §).

Korvattava päätös

Päätös korvaa Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnan 19.11.2008 § 101 myöntämän ympäristölupapäätöksen lupamääräykset 1, 10, 12-15 ja 21-22.

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

Jos tähän lupapäätökseen ei haeta muutosta, lupapäätös on lainvoimainen kolmantenakymmenentenä päivänä päätöksen antamispäivästä, antamispäivää lukuun ottamatta (YSL 100 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Karkkilan kaupungin hallintosääntö (voimaan 1.6.2007) 42 §
 Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 6 – 8, 28, 31, 35 – 38, 41 – 43, 45, 46, 51 – 57, 62, 90, 96, 97, 100, 101, 103 a, 105, 108 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7, 16 – 19, 23, 30 §
 Jätelaki (646/2011) 12, 13, 15 - 17, 28, 72, 73, 118, 120, 122 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7-11, 13 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston asetus ilman laadusta (38/2011) 4 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §
 Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011)
 Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008) 3 §, 4 §
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 4-13 §
 Karkkilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 20.4.2005 § 52

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän lupamääräysten tarkistamisen käsittelystä perittävä maksu on yhteensä **1590 euroa**.

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunta on 20.4.2005 § 52 hyväksynyt kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan. Taksan 3 §:n mukaan lupien, ilmoitusten ja muiden asioiden käsittelystä perittävät maksut on esitetty taksan liitteenä olevassa maksutaulukossa. Maksutaulukon kohdan 7b mukaan murskaamon käsittelymaksu on 2 650 euroa. Maksua on alennettu 40 % taksan 5.2 §:n mukaisesti.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen **17.6.2013**.

Päätös

Parma 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.

Tiedoksi

Karkkilan kaupunginhallitus

Ilmoittaminen kaupungin ilmoitustaululla, lehdissä ja internetissä

Ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Karkkilan kaupungin ilmoitustaululla, ilmoittamalla Karkkilan Tienoossa ja Karkkilalaisessa sekä julkaisemalla kaupungin 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.