

Peab Industri Oy

Ympäristölupa, muutoshakemus toiminta-aikaan

Laukaa, Finni 410-410-5-57

Sisältö

1	Yleistiedot hakijasta ja suunnitelma-alueesta	1
1.1	Haettavat luvanvaraiset toiminnot ja aloittaminen vakuutta vastaan	1
1.2	Hakijan yhteystiedot	1
1.3	Voimassa olevat lupapäätökset sekä sopimukset	2
2	Suunnitelma-alue ja sen ympäristö	2
2.1	Nykytila	2
2.2	Liikenneyhteydet ja liikennemäärät	2
2.3	Kaavoitus	2
2.4	Rajanaapurit, lähimmät häiriintyvät kohteet sekä muut häiriölle alttiit kohteet	2
2.5	Pohja- ja pintavesiolosuhteet	2
2.6	Luonnonolosuhteet ja suojellut kohteet	2
3	Toiminnankuvaus	2
3.1	Haettava muutos	2
3.2	Perustelut haettavalle muutokselle	3
4	Toiminnan ympäristövaikutukset	3
4.1	Maisema	3
4.2	Melu	3
4.3	Maaperä ja vesistö	3
4.4	Päästöt ilmaan	3
4.5	Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden käsittely	4
4.6	Arvio BAT:n ja BEP:n soveltamisesta	4
4.7	Riskit ja vahinkotapaukset	4
4.8	Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen	4
4.9	Ehdotus ympäristövaikutusten tarkkailuksi	4
5	Liitteet	4

1 Yleistiedot hakijasta ja suunnitelma-alueesta

1.1 Haettavat luvanvaraiset toiminnot ja aloittaminen vakuutta vastaan

Tämä on ympäristönsuojelulain 89 §:n mukainen lupahakemus, jolla haetaan olemassa olevalle toiminnalle myönnetyn ympäristöluvan (Laukaan kunta, kaavoitus- ja ympäristölautakunta 18.9.2013 § 105) lupamääräyksen 2. muutosta. Hakemuksessa on esitetty ympäristönsuojelulaissa ja -asetuksessa vaadittavat tiedot. Lisäksi haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta (YSL 199 §).

Perustelut toiminnan aloittamiselle vakuutta vastaan:

Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolla on lainvoimainen ympäristölupa. Nyt haettava muutos koskee ainoastaan toiminta-aikoja, eikä muutoksella ole vaikutusta alueella tapahtuvaan tuotantoon.

Hakijan käsityksen mukaan lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaiseksi tuloa ei tee tässä tapauksessa, edellä esitetty huomioon ottaen, muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Hakija esittää aloittamisen vakuudeksi 2 000 euroa.

1.2 Hakijan yhteystiedot

Hakija Peab Industri Oy, 2977551-2, kotipaikka Helsinki
Kiviainesliiketoiminta toimii Swerock-brändinimellä Peab-konsernissa.

Yhteystiedot Peab Industri Oy
Karvaamokuja 2a
00380 Helsinki
etunimi.sukunimi@swerock.fi

Lupapäätöksen postitusosoite

Peab Industri Oy / Luvat
Karvaamokuja 2a
00380 Helsinki

luvat@peabindustri.fi

Laskutustiedot

Peab Industri Oy
OVT-tunnus / verkkolaskuosoite: 003729775512
Operaattori: Basware Oyj, välittäjä-tunnus BAWCFI22
PDF-laskut: laskut.peab_industri@bscs.basware.com
Laskut postitse: Peab Industri Oy, PL 1098, 00026 BASWARE
Viite: 200268

Yhteyshenkilöt

Hakemuksen osalta Ympäristöasiantuntija
Lotta Kölli
040 735 9652
lotta.kolli@swerock.fi

Toiminnasta alueella vastaa Myyntipäällikkö Juha Korhonen
0400 480 075
juha.korhonen@swerock.fi

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä ISO 14001, ETJ+

1.3 Voimassa olevat lupapäätökset sekä sopimukset

Alueella on voimassa Laukaan kunnan kaavoitus- ja ympäristölautakunnan 18.9.2013 kokouksessaan (§ 105) myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa sekä lupa- ja valvontalautakunnan 21.3.2023 (§ 32) myöntämä maa-aineslupa (voimassa 29.3.2033 asti).

Alue on yksityisessä omistuksessa ja hakijalla on sopimuksin hankittu oikeus toimia alueella.

2 Suunnitelma-alue ja sen ympäristö

2.1 Nykytila

Toiminta sijaitsee Finninkankaalla Laukaan kunnan Petruman kylässä noin 4 kilometrin etäisyydellä luoteeseen Laukaan keskustasta kiinteistöllä Finni 410-410-5-57. Toiminnan sijainti on esitetty liitteessä 1. Alueella on suoritettu maa-ainesten ottotoimintaa voimassa olevan lupapäätösten mukaisesti.

2.2 Liikenneyhteydet ja liikennemäärät

Ei muutoksia voimassa olevassa luvassa esitettyyn.

2.3 Kaavoitus

Ei muutoksia voimassa olevassa luvassa esitettyyn. Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asema-kaavaa.

2.4 Rajanaapurit, lähimmät häiriintyvät kohteet sekä muut häiriölle alttiit kohteet

Ei muutoksia voimassa olevassa luvassa esitettyyn.

Naapuritiedot 500 m säteellä ottamisalueesta on esitetty liitteessä 2 (Maanmittauslaitoksen kiinteistöietojärjestelmästä 18.6.2026).

2.5 Pohja- ja pintavesiolosuhteet

Ei muutoksia voimassa olevassa luvassa esitettyyn. Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

2.6 Luonnonolosuhteet ja suojellut kohteet

Ei muutoksia voimassa olevassa luvassa esitettyyn. Alueella ei ole suojelurajauksia.

3 Toiminnankuvaus

3.1 Haettava muutos

Voimassa olevassa ympäristöluvassa (liite 3) on määritetty toiminta-ajat lupamääräyksessä 2. seuraavasti:

2. Louhintaa ja murskausta saa toiminta-alueella harjoittaa vuosittain 15.9.–15.12. välisenä aikana yhteensä enintään 25 työpäivän ajan. Viikoittainen toiminta-aika on arkipäivisin (ma-pe) murskaukselle klo 07–22, rikotukselle 08-18, tuotteiden kuormaukselle ja kuljetukselle arkipäivisin 06-22, erityisistä syistä kuormausta ja kuljetusta voidaan suorittaa myös lauantaisin 07-18 välisenä aikana.

Peab Industri Oy hakee muutosta ympäristöluvan lupamääräykseen 2. siten, että lupamääräys kuuluisi seuraavasti:

2. Murskausta saa toiminta-alueella harjoittaa vuosittain yhteensä enintään 25 työpäivän ajan. Viikoittainen toiminta-aika on arkipäivisin (ma-pe) murskaukselle klo 07–22, rikotukselle 08–18, tuotteiden kuormaukselle ja kuljetukselle arkipäivisin 06–22, erityisistä syistä kuormausta ja kuljetusta voidaan suorittaa myös lauantaisin 07–18 välisenä aikana.

Ympäristölupaan ei haeta muita muutoksia ja esimerkiksi vuosittaiset tuotantomäärät pysyvät ennallaan.

3.2 Perustelut haettavalle muutokselle

Lupamääräyksestä pyydetään poistamaan sana louhinta epäselvyyksien välttämiseksi. Alueella ei louhita kalliota.

Voimassa olevassa ympäristöluvassa eri toiminnoille on asetettu toiminta-ajat ympäristön viihtyisyyden takaamiseksi. Nyt vuosittaisiin toiminta-aikoihin haetaan muutosta tuotannon suunnittelun ja toteuttamisen helpottamiseksi. On tärkeää, että alueella voitaisiin murskata kiviainest tuotteita tarvittaessa ympäri vuoden.

Alueelle on laadittu melumallinnus, jonka mukaan toiminasta syntyvä melutaso ei ylitä melutasolle asetettuja raja-arvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tai lähialueen laavuilla. Toiminta-ajan muutos ei lisää alueella vuosittain tehtävän murskauksen määrää, vaan murskausta tehdään edelleen maksimissaan 25 vuorokautta vuodessa. Toiminta alueella on siten lyhytaikaista.

4 Toiminnan ympäristövaikutukset

4.1 Maisema

Muutoshakemuksella ei ole muutosvaikutusta maisemaan voimassa olevaan lupaan verrattuna.

4.2 Melu

Haettava muutos ei vaikuta toiminnasta muodostuvaan melupäästöön. Alueelle on laadittu muutoshakemuksen yhteydessä melumallinnus (liite 4). Laskennallisen mallinnuksen tulosten perusteella Finninkankaan soranottoalueen toiminnasta aiheutuvan melun keskiäänitaso ei ylitä raja-arvoja ympäristön melulle herkillä kohteilla. Mallinnustulosten perusteella erityistä meluntorjuntaa melutason raja-arvojen saavuttamiseksi ei tarvita. Aiemmassa ottamistoiminnassa muodostuneet ja tulevassa ottamistoiminnassa muodostuvat maa-ainesseinämät estävät riittävästi melun leviämistä ympäristöön.

Kuljetusliikenteen meluvaikutus rajautuu tien välittömään läheisyyteen. Kuljetusliikenteen arvioidulla enimmäismäärällä päiväajan klo 7–22 ja yöajan tunnin klo 6–7 keskiäänitaso on alle 45 desibeliä 20 metrin etäisyydellä tien keskilinjasta.

Hakija katsoo, että tehdyt selvitykset ovat ajantasaisia ja riittäviä, kun huomioidaan lisäksi voimassa olevassa luvassa annetut lupamääräykset melun torjuntaan ja tarkkailuun liittyen. Lisäksi tulee huomioida, että nyt haettava muutos ei lisää vuosittaista otto- tai murskausmäärää alueella.

4.3 Maaperä ja vesistö

Ei merkittäviä muutoksia nykytilanteeseen. Vuosittaisiin tuotantomääriin ei haeta muutosta.

4.4 Päästöt ilmaan

Ei merkittäviä muutoksia nykytilanteeseen. Vuosittaisiin tuotantomääriin ei haeta muutosta.

4.5 Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Ei muutoksia nykytilanteeseen. Vuosittaisiin tuotantomääriin ei haeta muutosta.

4.6 Arvio BAT:n ja BEP:n soveltamisesta

Ei muutoksia nykytilanteeseen.

Parasta käyttökelpoista tekniikka (BAT) alueella edustavat murskauslaitoksen kuljettimien kotelointi melun ja pölyn torjunnassa. Ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP) ovat mm. murskauslaitoksen sijoittaminen mahdollisimman alhaiselle tasolle ottoalueen pohjalla, mikä estää melun ja pölyn leviämistä ottamisalueen ulkopuolelle.

Koteloinneilla, pudotuskorkeuksien pienentämisellä ja vesikastelulla voidaan hyvin tehokkaasti vähentää ilmaan johtuvia pölypäästöjä. Murskauslaitoksen säännöllisellä huollolla vaikutetaan polttoaineen kulutukseen, joka vähentää päästöjä ilmaan. Energiankulutusta tarkkaillaan myös kustannussyistä ja se pyritään minimoimaan käyttämällä parasta saatavilla olevaa tekniikka sekä parhaimmaksi tunnettuja ja koettuja käytäntöjä.

Ottamisalueella meluntorjuntaa toteutetaan melun leviämistä rajoittavilla toimenpiteillä sijoittelemalla toimintoja meluntorjunnan kannalta parhaalla mahdollisella tavalla.

4.7 Riskit ja vahinkotapaukset

Ei muutoksia nykytilanteeseen.

4.8 Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Ei muutoksia nykytilanteeseen. Vuosittaisiin tuotantomääriin ei haeta muutosta. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat kaukana toiminta-alueesta. Melumallinnuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu melun ohjearvojen ylityksiä lähimmillä häiriintyvillä kohteilla tai ulkoilukäytössä olevilla laavuilla.

4.9 Ehdotus ympäristövaikutusten tarkkailuksi

Toiminnan tarkkailu ja raportointi suoritetaan voimassa olevan ympäristöluvan määräysten mukaisesti.

Lahti 24.6.2026

Lotta Kölli, DI

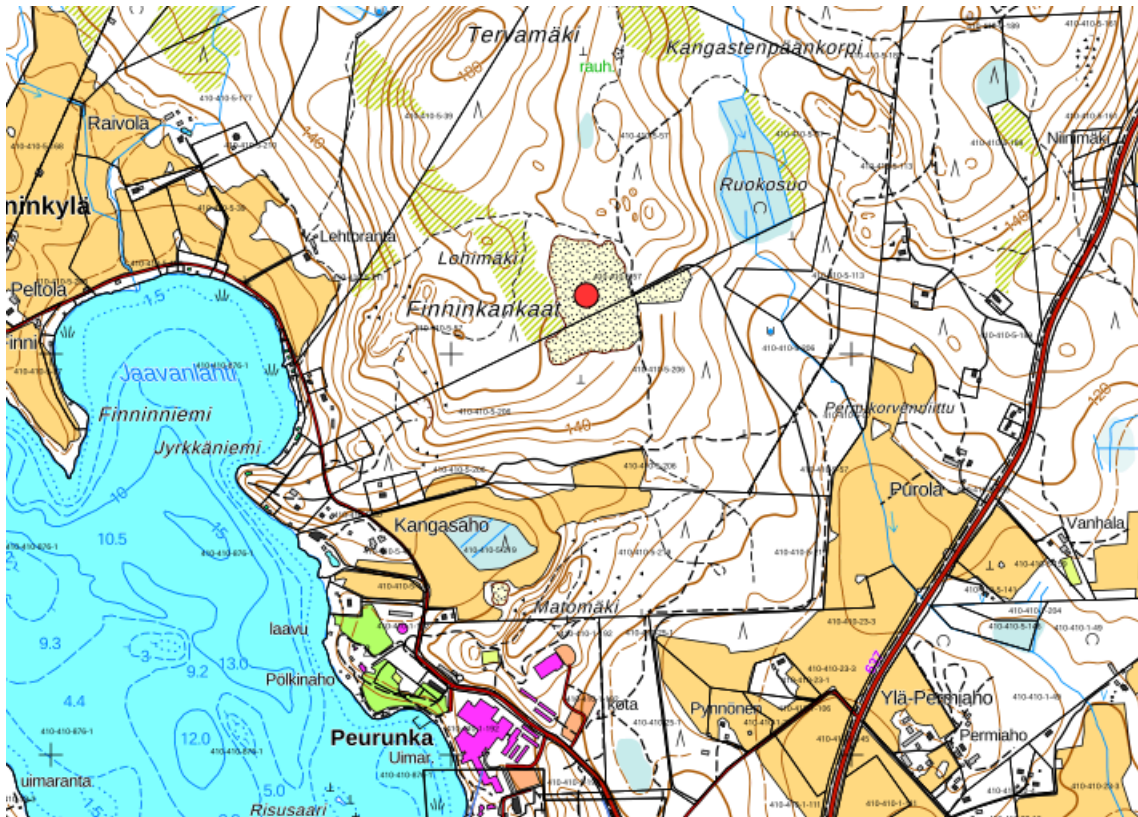
Ympäristöasiantuntija

5 Liitteet

1. Sijaintikartta
2. Naapuritiedot (ei julkinen, sisältää henkilötietoja)
3. Voimassa oleva ympäristölupa 18.9.2013 § 105
4. Ympäristömeluselvitys Finninkankaat, Laukaa, Promethor 18.6.2026
5. Valtakirja (ei julkinen)

Sijaintikartta

Toiminta-alue on merkitty punaisella pallolla.



Kartan lähde: Paikkatietoikkuna, viitattu 18.6.2026

Peab Industri Oy

YMPÄRISTÖMELUSELVITYS

Finninkankaat, Laukaa

Soran murskaus

HELSINKI
Viikinportti 4 B 18
00790 Helsinki
puh. 050 377 6565

TURKU
Rautakatu 5 A
20520 Turku
puh. 050 570 3476



Y-tunnus: 0996539-4
Kotipaikka: Turku
www.promethor.fi

Tilaaja:
Peab Industri Oy
Lotta Kölli

Ympäristömeluselvitys

Kohde:
Finninkankaat, Laukaa

Raportin numero:
PR12653-Y01

Raportin päiväys:
18.6.2026

Kirjoittaja(t):

Tarkastanut:

Sisällysluettelo

1	Yleistä.....	4
2	Tarkasteltava alue ja sen ympäristö	4
3	Melutason raja-arvot.....	5
4	Melun leviämisen laskennallinen mallinnus.....	5
4.1	Mallinnusmenetelmä	5
4.2	Maastoprofiili ja rakennukset	6
4.3	Laskentatilanteet.....	6
4.4	Melulähteet.....	6
4.5	Kuljetusliikenne	7
5	Laskentatulokset.....	8
6	Tulosten tarkastelu	8
7	Kirjallisuus.....	9

Liitteet:

Liite 1	Soran murskauksen ja kuljetusliikenteen aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso $L_{Aeq,7-22}$. Ottamistoiminnan nykytilanne.
Liite 2	Soran murskauksen ja kuljetusliikenteen aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso $L_{Aeq,7-22}$. Ottamistoiminnan puoliväli.
Liite 3	Soran murskauksen ja kuljetusliikenteen aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso $L_{Aeq,7-22}$. Ottamistoiminnan loppuvaihe.

1 YLEISTÄ

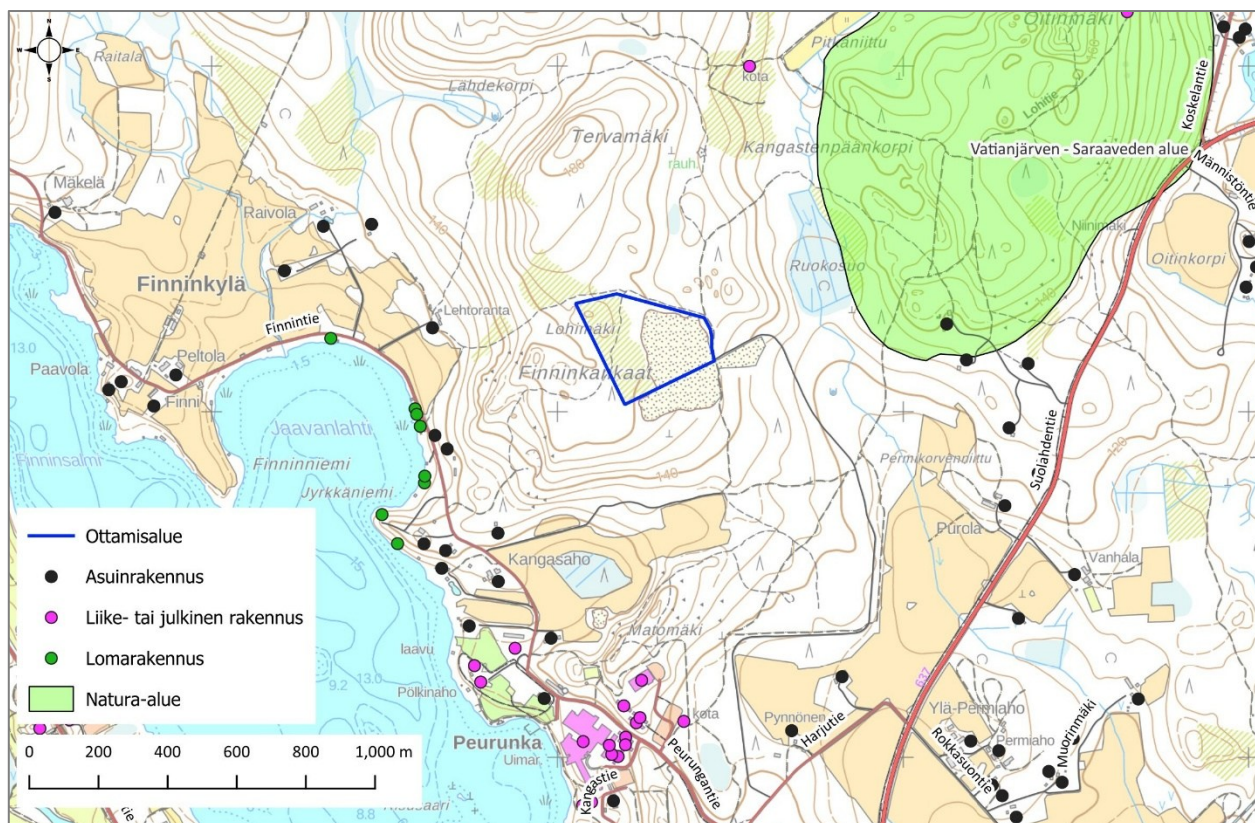
Peab Industri Oy hakee Finninkankaan soranottoalueen voimassa olevaan ympäristölupaan [1] toiminta-aikojen muutosta. Tässä selvityksessä esitetään soran ottamistoiminnan aiheuttaman melun leviäminen laskennallisesti mallintaen. Mallinnustuloksia verrataan valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisesti valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuihin ulkoalueiden melutason ohjearvoihin. [2, 3]

2 TARKASTELTAVA ALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Finninkankaan soranottoalue sijaitsee noin 4 kilometrin etäisyydellä Laukaan keskustasta sen luoteispuolella. Kuvassa 1 on esitetty tarkasteltavan ottamisalueen sijainti ja lähiympäristö.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat ottamisalueen länsipuolella noin 400...500 metrin etäisyydellä. Lähimmät lomarakennukset ovat myös länsipuolella noin 550 metrin etäisyydellä.

Ottamisalueen koillispuolella reilun 400 metrin etäisyydellä on Natura-alue.



Kuva 1. Ottamisalueen sijainti ja ympäristö.

3 MELUTASON RAJA-ARVOT

Valtioneuvoston asetus 800/2010 kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta on tullut voimaan 16.9.2010. Asetuksessa valtioneuvoston päätöksen 993/1992 ohjearvot on muutettu raja-arvoiksi.

Taulukossa 1 on esitetty valtioneuvoston päätöksen 993/1992 ohjearvot ulkoalueiden melutasolle. Päätöstä sovelletaan meluhaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi maankäytön, liikenteen ja rakentamisen suunnittelussa sekä rakentamisen lupamenettelyssä. Päätöstä ei sovelleta teollisuus-, katu- ja liikennealueilla eikä melusuoja-alueiksi tarkoitetuilla alueilla.

Taulukko 1. Ohjearvot ulkoalueiden keskiäänitasolle L_{Aeq}

Alueen käyttötarkoitus	A-painotettu keskiäänitaso L_{Aeq} [dB]	
	Klo 7–22	Klo 22–7
Asumiseen käytettävät alueet, virkistysalueet taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä	55 ¹	50 ^{1,2}
Hoito- tai oppilaitoksia palvelevat alueet	55	50 ^{2,3}
Loma-asumiseen käytettävät alueet, leirintäalueet, taajamien ulkopuolella olevat virkistysalueet ja luonnonsuojelualueet	45	40 ⁴

¹ Loma-asumiseen käytettävillä alueilla taajamassa voidaan soveltaa näitä ohjearvoja.

² Uusilla alueilla yöohjearvo on 45 dB(A).

³ Oppilaitoksia palvelevilla alueilla ei sovelleta yöohjearvoa.

⁴ Yöohjearvoa ei sovelleta sellaisilla luonnonsuojelualueilla, joita ei yleisesti käytetä oleskeluun tai luonnon havainnointiin yöllä.

Päätöksessä on maininta, että jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista edellä mainittuihin ohjearvoihin.

4 MELUN LEVIÄMISEN LASKENNALLINEN MALLINNUS

4.1 Mallinnusmenetelmä

Mallinnus tehtiin laskentaohjelmalla DataKustik CadnaA 2026 käyttäen yhteispohjoismaista teollisuus- ja tieliikennemelumallia [4, 5]. Laskentaohjelmassa maastomalli muodostetaan kolmiulotteisesti. Ohjelmaan annetaan lisäksi syöttötietoina mm. laskenta-alueen maastopinnat ja suunnitellut melusuojaukset.

Melumallinnuksessa lähtötietona käytetään äänilähteiden äänitehotasoa taajuusvälillä 63–8000 Hz sekä liikennetietoja. Lähtötason perusteella määritetään äänilähteen aiheuttama äänenpainetaso tarkastelupisteissä erilaiset ääntä vaimentavat ja vahvistavat tekijät huomioiden. Tekijöinä huomioidaan mm. geometrinen leviäminen, estevaimennus ja maavaimennus. Puuston melua vähentävää vaikutusta ei laskennassa ole huomioitu.

Laskentatulokset vastaavat pitkän ajanjakson keskiäänitasoa myötätuuliosuhteessa. Laskentatuloksen epävarmuus on sitä suurempi, mitä kauempana melulähteestä tarkastelupiste sijaitsee. Laskentatuloksen epävarmuuden arvioimme tässä mallinnuksessa olevan lähimmille asuin- ja lomarakennuksille noin ± 3 dB.

Taulukossa 2 on esitetty laskennassa käytetyt asetukset.

Taulukko 2. Laskenta-asetukset

Parametri	Käytetty arvo
Laskentaruudukon koko	5 x 5 m ²
Laskentakorkeus	2 m maan pinnasta
Melutason laskentaetäisyys	2500 m
Maanpinnan akustinen kovuus	Vesialueet 0 (kova) Muu ympäristö 1 (pehmeä)
Rakennusten heijastus	Absorptiokerroin 0,2 (lähes täysin kova)
Heijastusten lukumäärä	1

4.2 Maastoprofiili ja rakennukset

Tarkasteltavan ja sitä ympäröivän alueen maastomalli sekä tiedot rakennuksista ladattiin Maanmittauslaitoksen avoimesta datapalvelusta 27.4.2026. Ympäröivä maasto on luotu Maanmittauslaitoksen korkeusmallista, jossa korkeuspisteet ovat toiminta-alueella ja sen läheisyydessä 2 m x 2 m verkossa ja muualla 10 m x 10 m verkossa. Ottamisalueen rajat ja ottosuunnitelma saatiin tilaajalta.

Maanpinta ottamisalueella on nykyisellään korkeimmillaan +170 m. Ottamisen pohjataso on +144 m.

4.3 Laskentatilanteet

Mallinnuksella on määritetty melun päiväajan keskiäänitaso. Laskentatilanteet ovat seuraavat:

- Soran murskaus ja kuljetusliikenne. Ottamistoiminnan nykytilanne. (Liite 1)
- Soran murskaus ja kuljetusliikenne. Ottamistoiminnan puoliväli. (Liite 2)
- Soran murskaus ja kuljetusliikenne. Ottamistoiminnan loppuvaihe. (Liite 3)

Raskasta kuljetusliikennettä on myös yöaikaan luettavalla toimintatunnilla klo 6–7. Kuljetusliikenteen aiheuttama melutaso klo 6–7 on yhtä suuri kuin melukartoissa esitetty kuljetusliikenteen aiheuttama melutaso päiväaikaan.

4.4 Melulähteet

Mallinnuksessa melulähteinä ovat:

- murskaus- ja seulontalaitos
- pyöräkuormaaja.

Pyöräkuormaajien tai vastaavien työkoneiden lukumäärä voi olla hieman suurempi ilman, että sillä on oleellista vaikutusta toiminnasta ympäristöön aiheutuvan melun keskiäänitasoon.

Äänitehotasot

Taulukossa 3 on esitetty melulähteiden äänitehotasot.

Taulukko 3. Melulähteiden äänitehotasot [dB]

Taajuus (Hz)	Soran murskaus- ja seulontalaitos	Pyöräkuormaaja
63	123	108
125	119	106
250	115	106
500	114	104
1000	113	98
2000	109	94
4000	104	88
8000	97	86
L_{WA}	117	105

Toiminta-ajat

Taulukossa 4 on esitetty työkonien ja -laitteiden työajat sekä melua tuottava aika minuutteina. Laskennassa murskauslaitos aiheuttaa melua koko työajan. Pyöräkuormaaja aiheuttaa merkittävää melua 75 % työajasta. Melun tuottoasteet perustuvat Promethor Oy:n eri toiminta-alueilla tekemiin seurantamittauksiin melulähteiden läheisyydessä.

Taulukko 4. Melulähteiden työ- ja meluntuottoajat

Melulähde	Liitteet	Työaika	Meluntuoton kokonaisaika, kun lepoajat ja muut melun tuottoon vaikuttavat tekijät on huomioitu
Murskauslaitos	1–3	Klo 7–22	900 min (klo 7–22)
Pyöräkuormaaja	1–3	Klo 6–22	675 min (klo 7–22) ja 45 min (klo 22–7)

4.5 Kuljetusliikenne

Kuljetusliikenteen määrä on arviolta noin 5–15 raskasta kuljetusta vuorokaudessa. Kuljetusliikenteen määrä vaihtelee kysynnän mukaan. Mallinnuksessa kuljetusliikenteen käyntien määränä on käytetty 15 ajoneuvoa vuorokaudessa klo 6–22 välisenä aikana. Kuljetusliikenteen ajoreitti on esitetty melukartoissa.

5 LASKENTATULOKSET

Melualueiden leviäminen on esitetty melukarttaliitteissä. Toiminnan aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitason raja-arvo on asuinrakennuksilla 55 dB(A) ja lomarakennuksilla 45 dB(A). Virkistysalueiden taukopaikoilla (kota, laavu) päiväajan keskiäänitason tulee myös olla alle 45 dB(A).

Soran murskauksesta aiheutuva melu ei ole kapeakaistaista. Murskauksesta voi aiheutua iskumaista melua, mutta soran murskauksen melun iskumaisuus on tyypillisesti vähäistä. Lisäksi iskumaisuus vähenee toiminnan sijoittuessa ottorintauksen tai muun meluesteen taakse suhteessa tarkastelupisteeseen. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjatasolle rintausten suojaan lähimpien asuin- ja lomarakennusten suunnasta katsottuna. Myös suuri etäisyys vähentää melun iskumaisuutta. Eri tekijöiden yhteisvaikutus huomioiden murskausmelun ei arvioida olevan iskumaista melulle altistuvilla kohteilla. Näin ollen tarvetta iskumaisuudesta aiheutuvalle korotukselle ei nyt ole.

Melukarttaliitteiden 1 – 3 perusteella murskauksesta aiheutuvan melun päiväajan keskiäänitaso on asuinrakennuksella korkeintaan 45 dB(A). Lomarakennuksilla keskiäänitaso on selvästi alle 40 dB(A).

Virkistysalueen (-reitistön) taukopaikoilla päiväajan keskiäänitaso on alle 40 dB(A).

Natura-alueella päiväajan keskiäänitaso ei ylitä 45 dB(A).

Kuljetusliikenteen aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso $L_{Aeq,7-22}$ ja yöajan toimintatunnin keskiäänitaso $L_{Aeq,6-7}$ on asuin- ja lomarakennuksilla selvästi alle 40 dB(A).

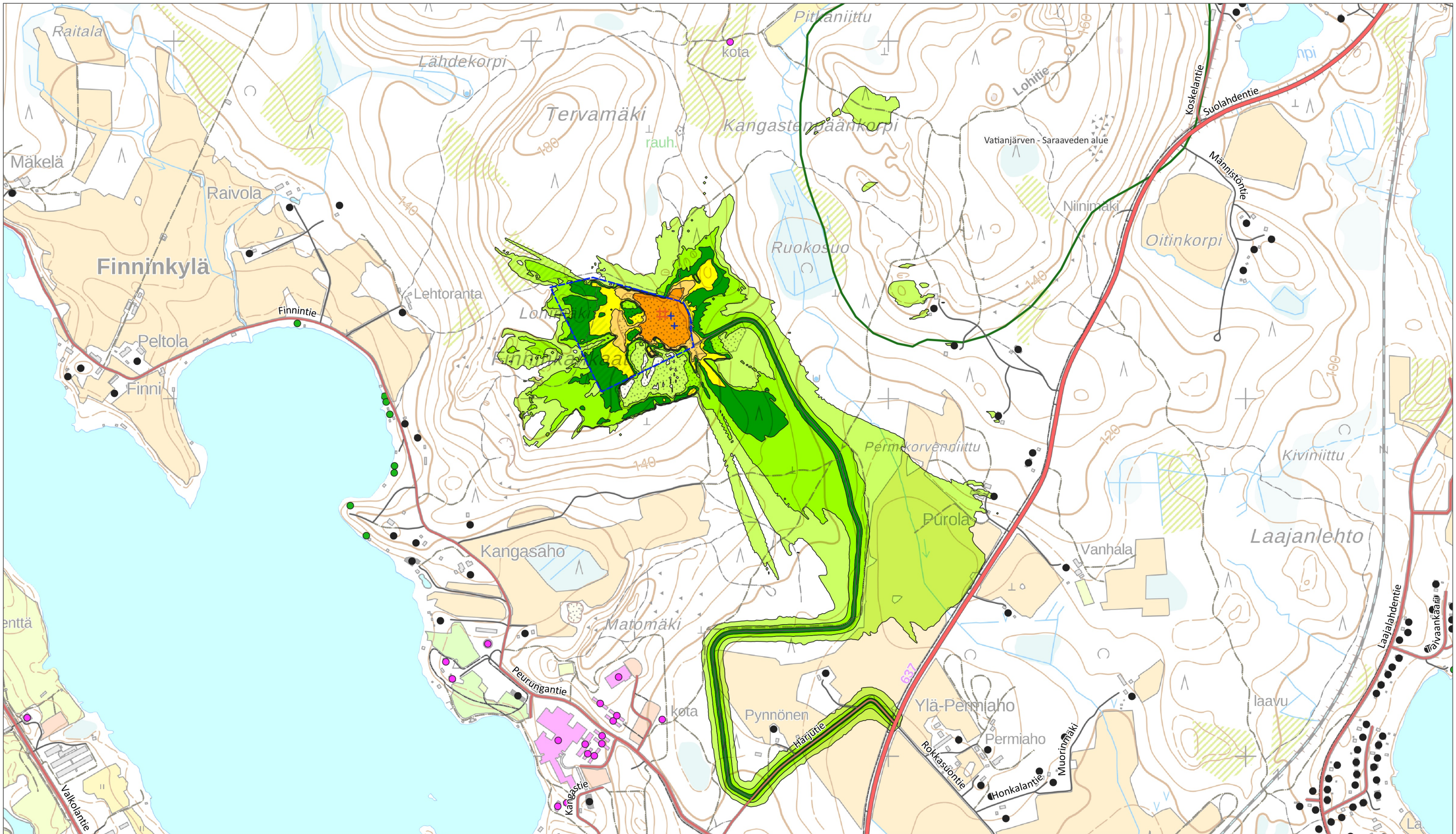
6 TULOSTEN TARKASTELU

Laskennallisen mallinnuksen tulosten perusteella Finninkankaan soranottoalueen toiminnasta aiheutuvan melun keskiäänitaso ei ylitä raja-arvoja ympäristön melulle herkillä kohteilla. Mallinnustulosten perusteella erityistä meluntorjuntaa melutason raja-arvojen saavuttamiseksi ei tarvita. Aiemmassa ottamistoiminnassa muodostuneet ja tulevassa ottamistoiminnassa muodostuvat maa-ainesseinämät estävät riittävästi melun leviämistä ympäristöön.

Kuljetusliikenteen meluvaikutus rajautuu tien välittömään läheisyyteen. Kuljetusliikenteen arvioidulla enimmäismäärällä päiväajan klo 7–22 ja yöajan tunnin klo 6–7 keskiäänitaso on alle 45 desibeliä 20 metrin etäisyydellä tien keskilinjasta.

7 KIRJALLISUUS

- [1] Ympäristölupa Lemminkäinen Infra Oy:lle soran murskaukseen tilalla Finni 410-410-5-57, Laukaan kunta, Kaavoitus- ja rakennuslautakunta § 105, 18.09.2013.
- [2] Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristön-suojelusta (800/2010). Helsinki 2010.
- [3] Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992). Helsinki 1992.
- [4] Kragh J, Andersen B & Jacobsen J, Environmental noise from industrial plants. General prediction method. Danish Acoustical Laboratory, report 32. Lyngby 1982. 54 s. + liitt. 35 s.
- [5] Nielsen H. L et al., Road traffic noise. Nordic prediction method. TemaNord 1996:525. Århus 1996. 74 s. + liitt. 36 s.



Liite 1

Ympäristömeluselvitys Peab Industri Oy, Finninkankaat, Laukaa

Päiväajan keskiäänitaso LAeq, 7-22

Soran murskauksen ja kuljetusliikenteen aiheuttama melu.
Ottamistoiminnan nykytilanne.

Melulähteet: murskauslaitos ja pyöräkuormaaja klo 7-22,
kuljetusliikenne 15 raskaan ajoneuvon käyntiä klo 6-22.

Melulähteet (yksi lähde jaettu useaan osaan)

- + Murskauslaitos
- + Pyöräkuormaaja

Rakennukset

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus

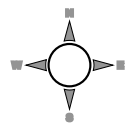
- > 40 dB(A)
- > 45 dB(A)
- > 50 dB(A)
- > 55 dB(A)
- > 60 dB(A)
- > 65 dB(A)

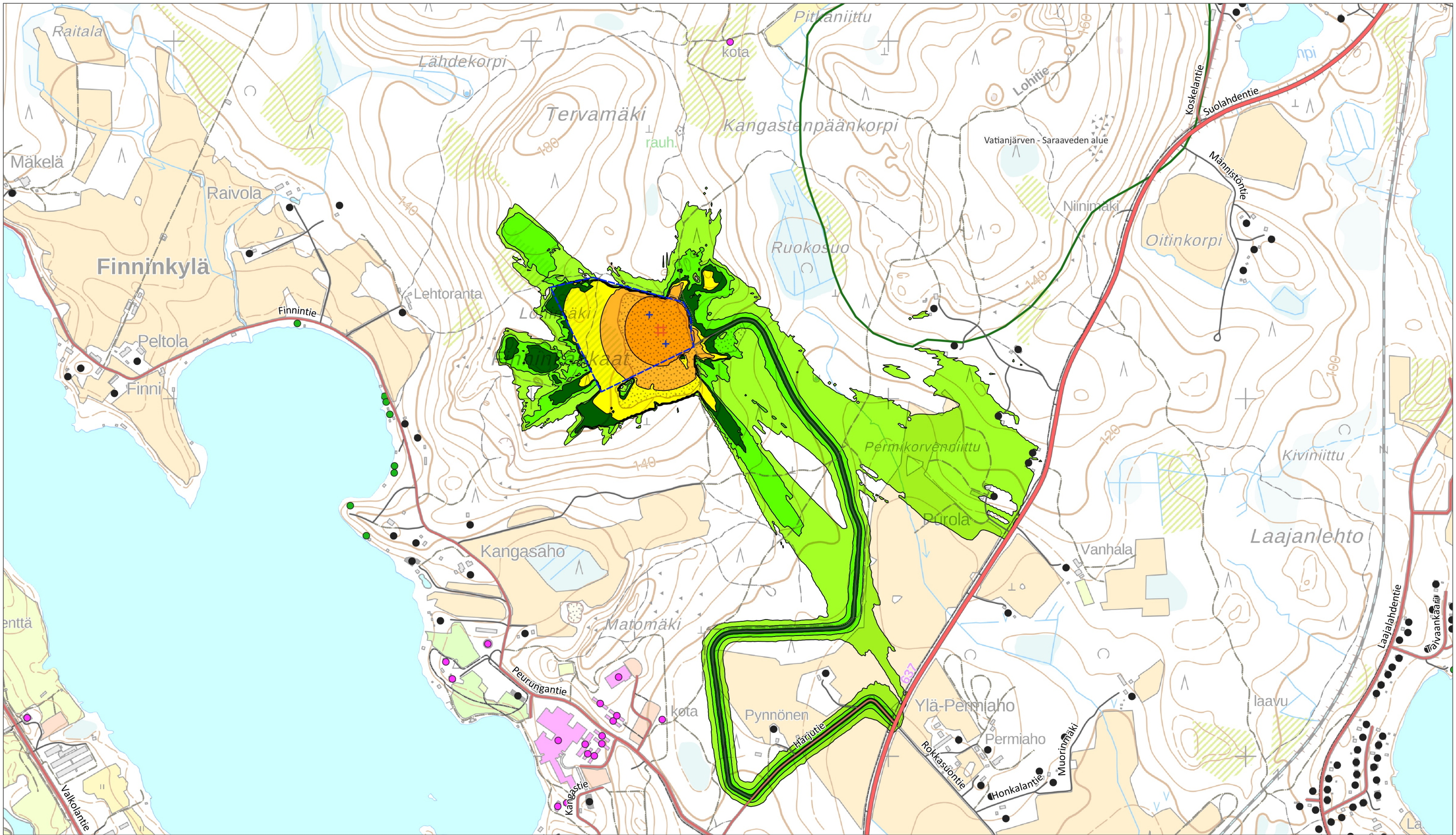
- Ottamisalue
- Natura-alue

Laskentakorkeus:
2 m maan pinnasta

Mittakaava:
1:10000 (A3)

0 50 100 150 200 250 m





Liite 2

Ympäristömeluselvitys Peab Industri Oy, Finninkankaat, Laukaa

Päiväajan keskiäänitaso LAeq, 7-22

Soran murskauksen ja kuljetusliikenteen aiheuttama melu.
Ottamistoiminnan puoliväli.

Melulähteet: murskauslaitos ja pyöräkuormaaja klo 7-22,
kuljetusliikenne 15 raskaan ajoneuvon käyntiä klo 6-22.

Melulähteet (yksi lähde jaettu useaan osaan)

- + Murskauslaitos
- + Pyöräkuormaaja

Rakennukset

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkisen rakennus
- Lomarakennus

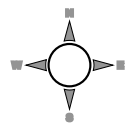
- > 40 dB(A)
- > 45 dB(A)
- > 50 dB(A)
- > 55 dB(A)
- > 60 dB(A)
- > 65 dB(A)

- Ottamisalue
- Natura-alue

Laskentakorkeus:
2 m maan pinnasta

Mittakaava:
1:10000 (A3)

0 50 100 150 200 250 m



Ympäristölupa Lemminkäinen Infra Oy:lle soran murskaukseen tilalla Finni 410-410-5-57

457/11.01.00/2013

Kaavoitus- ja rakennuslautakunta § 105

Valmistelija: vs. ympäristönsuojelusihteeri Päivi Pöyhönen, puh. 014 2675 821

Lemminkäinen Infra Oy on hakenut 6.6.2013 Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunnalta ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisesta ympäristölupaa kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen Laukaan kunnassa Petruman kylässä kiinteistöllä Finni 410-410-5-57. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolla on Laukaan kaavoitus- ja rakennuslautakunnan 25.4.2008 myöntämä määräaikainen ympäristölupa, joka on tullut lainvoimaiseksi korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 28.9.2010. Lupa on voimassa 16.9.2013 saakka, jolloin päättyy myös samalle alueelle myönnetyn maa-ainesluvan voimassaolo. Alueelle on haettu uutta maa-aineslupaa samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa.

Ympäristölupahakemus sisältää ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaisen hakemuksen jatkaa toimintaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassaolevana. Hakemuksen mukaisessa toiminnassa toiminta-ajat ovat yhtenevät entisen luvan kanssa, eikä toimintaan ole tulossa muutenkaan muutoksia.

Lupahakemus liitteineen sekä kaikki muut asian käsittelyyn liittyvät asiakirjat ovat alkuperäisinä nähtävillä kokouksessa.

Ehdotus

Johtava terveystarkastaja:

Laukaan kaavoitus- ja rakennuslautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Lemminkäinen Infra Oy:lle soran murskaukseen Laukaan kunnan Petruman kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Finni 410-410-5-57 liitteinä olevan lupapäätösehdotuksen mukaisesti.

Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaisen luvan aloittaa toiminta hakemuksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta edellyttäen, että hakija on asettanut 5.000 euron vakuuden ennen aloittamista.

Päätös

Kaavoitus- ja rakennuslautakunta:

Keskustelun kuluessa johtava terveystarkastaja muutti pohjaehdotustaan liitteinä olevan ympäristölupapäätösehdotuksen

osalta seuraavasti:

Sivu 4, kappale Energian käyttö, poistetaan sana poravaunujen.
Sivu 7, poistetaan kappale Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen.
Sivu 10, kohta 5, poistetaan sana louhintä.
Sivu 11, kohta 13, poistetaan sana louhintä.

Lautakunta hyväksyi muutetun päätösehdotuksen yksimielisesti.

Otteen oikeaksi todistaa

Laukaa 25.9.2013



Pentti Salo
pöytäkirjanpitäjä

Liitteet

6 Ympäristölupapäätös, Lemminkäinen Infra Oy, Finni
410-410-5-57

LAUKAAN KUNTA

Kaavoitus- ja rakennuslautakunta
PL 6
41341 LAUKAA

PÄÄTÖS

Ympäristönsuojelulain
28 §:n mukaisessa lupa-asiassa
Päätös annettu julkipanon jälkeen

Dnro 457/11.01.00/2013

Kokouspäivä: 18.9.2013

Antopäivä: 26.9.2013

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (86/2000) 35 §:n mukaiseen lupahakemukseen, joka koskee Lemminkäinen Infra Oy:n ympäristölupahakemusta soran ja kiviaineksen murskaukselle Laukaan kunnan Petruman kylässä sijaitsevalla kiinteistöllä Finni 410-410-5-57. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolle Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunta on myöntänyt määräaikaisen ympäristöluvan 25.4.2008. Lupa on tullut lainvoimaiseksi korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 28.9.2010. Lupa on voimassa 16.9.2013 saakka, jolloin päättyi myös samalle alueelle myönnetyn maa-aineslupan voimassaolo. Toiminnalle haetaan ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassaolevana. Samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa alueelle on haettu maa-aineslupaa.

LUVAN HAKIJA

Lemminkäinen Infra Oy
Salmisaarenaukio 2
PL 169
00181 Helsinki
P: 020715006
Y-tunnus: 2138243-1

yhteyshenkilö:

KIINTEISTÖN OMISTAJA**LAITOS JA SEN SIJAINTI**

Alue sijaitsee Finninkankaalla, Peurungan kuntouttamis- ja liikuntakeskuksen pohjoispuolella. Alueelle on rakennettu tieyhteys hakijan toimesta ennen nyt voimassaolevien lupien mukaista toiminnan aloitusta.

Alue on suurelta osin ottamistoiminnassa olevaa aluetta. Alue rajautuu eteläreunaltaan Peltolan tilan maa-ainesalueeseen, muilta sivuiltaan metsätalouskäytössä olevaan alueeseen. Lähin asuinrakennus sijaitsee n. 450 m päässä alueen länsipuolella ja itäpuolella lähin asuinrakennus on noin 600 m päässä. Peurungan kuntouttamis- ja liikuntakeskukseen on matkaa n. 800 m. Alueella ei ole oikeusvaikutteista kaavaa, eikä suojelurajauksia.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminnan luvanvaraisuus perustuu ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000)1 §:n kohtaan 7 e) murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n kohdan 7 b) mukaan toimivaltainen viranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 6.6.2013.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Toiminnalle on Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunnan 25.4.2008 myöntämä ympäristölupa, joka on tullut lainvoimaiseksi korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 28.9.2010 ja on voimassa 16.9.2013 saakka, sekä Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunnan 16.6.2004 myöntämä maa-aineslupa, joka on ollut voimassa 8 vuotta lainvoimaiseksi tulosta lähtien. Maa-ainesluvalle on haettu jatkoa 2.6.2013 päivätyllä hakemuksella.

ILMOITETTU TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Otettava kiviaines on soraa ja kiviä. Otettavia aineksia on arvioitu saatavan noin 570 000 m³ ktr maa-aineslupahakemuksen mukaisesti, hakemuksen mukainen I vaiheessa.

Kiviaineksen otto suoritetaan kulloinkin voimassaolevien maa-aineslupapäätösten mukaisesti.

Pintamaita poistetaan kiviaineksen ottamisen edetessä. Pintamaat varastoidaan alueella ja ne käytetään alueen luiskatyttöihin ja viimeistelytyöihin. Alue tasataan ja siistitään ottotoiminnan päätyttyä ja tilojen niin salliessa myös toiminnan aikana, ottamisen etenemisen mukaan, Alue jää ottamisen jälkeen maa- ja metsätalouskäyttöön.

Kiviainesten otto ja murskaus suoritetaan noudattaen alan työ- ja turvallisuusmääräyksiä. Alue on merkitty maastoon kylteillä ja se on aidattu heijastavalla lippusiimalla.

Vuotuinen kiviaineksen ottamismäärä on 50 000 – 150 000 tonnia. Murskaustuotteita käytetään erilaisiin maanrakennuksen tarpeisiin ja mahdollisesti myös päällystekiviaineksena. Murske varastoidaan kasoihin lajeittain, joista se kuljetetaan

asiakkaille. Kiviaineksen oton aikataulu riippuu kiviaineksen menekistä. Alueella ei louhita kalliota.

Murskaus suoritetaan siirrettävällä 125-kokoluokan laitoksella, joka sisältää esi-, näli- ja jälkimurskaimet, seulat ja kuljettimet. Murskaamo koostuu leukamurskaimesta sekä kahdesta tai kolmesta kartiomurskaimesta. Murskaus suoritetaan haluttuun raekokoon (lajitteeseen). Murske sijoitetaan lajeittain varastokasoihin, joista murske toimitetaan asiakkaille. Murskaus suoritetaan joko hakijan tai aliurakoitsijan omistamalla kalustolla. Murskauslaitos siirtyy alueella ottamisen etenemisen mukaan. Murskausaseman sekä varastokasojen sijainti on merkitty hakemuksen liitteenä olevaan asemapiirrokseen.

Tuotteet ja tuotantomäärät

Vuosittain arvioidaan murskattavan 50 000 – 150 000 tonnia kiviainesta. Kiviaineksen oton aikataulu riippuu lajikkeiden menekistä. Tuotteet ovat eri raekokoihin murskattuja ja seulottavia lajikkeita. Alueelta voidaan ottaa soraa myös sellaisenaan poisvietäväksi.

Toiminnan ajankohta

Murskaustoimintaa suoritetaan 15.9. – 15.12. välisenä aikana yhteensä 25 työpäivänä, muina aikoina ei lajikkeiden murskausta suoriteta. Murskausta suoritetaan arkipäivinä ma-pe 07.00-22.00, rikutusta ma-pe 08.00-18.00 Kuormauksia ja kuljetuksia voidaan suorittaa ympärivuoden maanantaista perjantaihin 06.00-22.00 ja poikkeustapauksissa lauantaisin 07.00-18.00.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet sekä niiden varastointi

Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyt varastoidaan tynnyreissä tiivispohjaisissa huolto- ja varastokontissa. Öljytuotteita lukuun ottamatta alueella ei varastoida ympäristölle vaarallisia aineita.

Toiminnassa tarvittavat polttoaineet (kevyt polttoöljy) varastoidaan 2-3:ssa kaksoisvaippasäiliössä. Varastoitava tilavuus on yhteensä 10 000 litraa. Säiliöt toimivat sähköpumpulla, ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä.

Työkoneita ei tankata valvomattomina ylitäyttöjen estämiseksi. Työkoneita ei pestä eikä huolleta työmaa-alueilla. Murskauslaitoksen huoltotoimenpiteet joudutaan tekemään paikan päällä kaluston koosta johtuvan huonon liikuteltavuuden vuoksi.

Taulukko 1. Tuotannossa käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja muut aineet sekä niiden varastointi

Käytettävä Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Toiminta-alueelta tuotava kiviaines	50 000	150 000	Asemapiirroksen mukaiset varastoalueet
Kevyt polttoöljy	29 t/a	85 t/a	Murskauslaitos
Öljyt	450 kg/a	1300 kg/a	Tukitoiminta-alue
Voiteluaineet	450 kg/a	1300 kg/a	Tukitoiminta-alue

Veden hankinta ja käyttö

Alueen pölyntorjunnassa käytetään kasteluvettä. Murskaamossa on kuljettimien ja purkupaikkojen kohdalla murskeen kastelupisteet. Aluetta sekä varastokasoja kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi. Murskaamossa käytettävää kasteluvettä kuluu noin 5 m² päivässä kastelun ollessa käynnissä. Kasteluvesi otetaan alueelta tai se tuodaan paikalle säiliöautolla.

Tukitoiminnot, kuten kuormaajien tankkauspiste ja öljykontti sijaitsevat pääsääntöisesti tukitoiminta-alueella. Varastokasoja pyritään valmistamaan yhdellä toimintakerralla noin vuoden tarpeeksi. Varastokasat estävät osaltaan melun leviämistä toiminta-alueella.

Varastokasojen pölyäminen riippuu varastoitavasta lajikkeesta. Sijoittamalla hienoimmat lajikkeet karkeampien kasojen suojaan voidaan vähentää kasojen pölyämistä. Kiviaineksen murskaaminen ja rikotus tapahtuu ympäristöään alempana ja louhintarintauksen takana, mikä estää tehokkaasti melun leviämistä ympäristöön.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti alueelle tapahtuu hakijan alueelle rakentaman tieyhteyden kautta Suolahdentielle. Tiestö Suolahdentielle saakka on päällystämätön. Toiminta-alueen tiestöä kastellaan tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi.

Energian käyttö

Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan omilla dieselmootoreilla, joiden polttoaineena on kevyt polttoöljy. Tuotettaessa yksi tonni mursketta kuluu keskimäärin 0,65 litraa kevyttä polttoöljyä.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Laitoksella on ympäristöasioiden ISO 14001 hallintajärjestelmä, joka on sertifioitu.

YMPÄRISTÖN KUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Kiviaineksen ottamisesta, murskauksesta sekä alueen liikenteestä muodostuu pölyä. Syntyvä pölyhaitta pysyy hankealueen sisällä, eikä se aiheuta merkittävää haittaa asutukselle eikä naapuritilojen muulle käytölle. Tarvittaessa ottoalueella ennaltaehkäistään paikallisia pölyhaittoja kastelemalla kiviainesta, rajoittamalla pudotuskorkeutta, kattamalla kiviaineksen kuljettimet sekä sijoittelemalla esimerkiksi varastokasoja pölyn leviämiseksi.

Taulukko 2. Päästöt ilmaan

Päästö	Määrä
Hiukkaset (sis. pöly)	0,29 t/a
Typen oksidit (NO _x)	0,18 t/a
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,08 t/a
Hiilidioksidi (CO ₂)	144 t/a

Tielaitoksen ”Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994”-julkaisun mukaan riittävä suojaetäisyys murskaamisesta aiheutuvan pölyleijuman osalta on suurimmillaankin 300 metriä lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Lähin häiriintyvä kohde sijaitsee alueen lounaispuolella minimissään louhinta-alueen reunasta mitaten 450 m päässä. Kiviainesta kastellaan ja kuljettimia koteloidaan tarvittaessa, pölyleijumasta ei aiheudu kuin paikallista pölyhaittaa ottoalueella.

Murskaussyksikkö varustetaan kastelujärjestelmällä, jossa veden sumutuspisteitä on kuljettimen purkukohdassa ja mahdollisesti myös murskaimen ylä- ja alapuolella. Pölyntorjuntajärjestelmä on käytössä kun murskaustyötä tehdään.

Pölyn vaikutukset kohdistuvat lähinnä itse ottoalueelle. Huomioon ottaen etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen toiminnasta aiheutuva pölyleijuma ei aiheuta merkittävää haittaa kyseisen kohteen ilmanlaadulle.

Melu ja tärinä

Murskaustoiminnasta aiheutuu melua. Huomioitaessa toiminnan sijainti ja melun etäisyys-, maaperä- ja kasvillisuusvaimennus sekä meluselvityksessä esitetyt toimenpiteet, jotka tullaan toiminnassa toteuttamaan, melusta ei aiheudu melutason ohjearvojen ylityksiä lähimmän häiriintyvän kohteen luona. Arvio toiminnan aiheuttamasta melutasosta perustuu hakijan toiminnasta teettämään meluselvitykseen, jonka on tehnyt insinööritoimisto Paavo Ristola Oy. Lisäksi hakija on teettänyt Groundia Oy:llä ympäristömeluselvityksen 20.12.2010, jossa on mitattu toiminnan aikaisia todellisia meluarvoja viidessä kohteessa alueen ympäristössä. Ympäristömeluselvitystä varten on laadittu Groundian toimesta myös melumittausten mittaussuunnitelma 25.10.2010.

Ympäristömeluselvityksen mukaan melut eivät ole ylittäneet missään ympäristön häiriintyvässä kohteessa lupamääräyksissä esitettyjä raja-arvoja. Toiminta ajoittuu vuosittain hyvin lyhyelle ajanjaksolle, mikä vähentää toiminnasta aiheutuvaa haittaa ympäristön asutukselle ja lähialueen virkistyskäytölle.

Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävät toimet

Murskaamon normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Öljysäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä ja lukoilla. Työkoneiden tankkaus tapahtuu aina valvotusti. Alueella ei suoriteta työkoneiden tai ajoneuvojen pesua tai huoltoa. Alueella on varattu pienten ylitäyttäjien tms. varalta öljynimeytystarvikkeita. Muut öljytuotteet, kuten voiteluaineet säilytetään omissa astioissaan, jotka on sijoitettu suoja-altaisiin.

Sade- ja sulamisvedet imeytyvät alueen pohjan kautta maastoon, alueen pohjataso tulee jäämään ympäristön luonnontilaisia maanpintoja alemmalle tasolle, joten hulevedet eivät pääse purkautumaan miltään osin pintavirtauksena alueen ulkopuolelle.

Alueella ei ole havaittu missään vaiheessa lammikoitumista, joten tulevaisuudessakaan sitä ei voitane pitää todennäköisenä. Tässä tapauksessa ei edellä esitetty huomioiden voitane selkeytysaltaan rakentamista pitää tarkoituksenmukaisena.

Alueelle ei sijoiteta asuinparakkeja eikä muitakaan sellaisia toimintoja, joista syntyisi pesu- tai muita jätevesiä. Vessat ovat sähkökäyttöisiä, eivätkä aiheuta näin ollen päästöjä ympäristöön.

Syntyvät jätteet, niiden ominaisuudet ja määrät sekä käsittely

Vanhat öljynsuodattimet, strasselit yms. kiinteät öljyiset jätteet sekä akut varastoidaan omiin jätessäiliöihinsä lukittavaan konttiin. Ongelmajätteet toimitetaan ongelmajätteen käsittelyluvan saaneeseen laitokseen tai kiinteistölle, jonka hyväksytyssä jätehuoltosuunnitelmassa tai ympäristöluvassa vastaavan ongelmajätteen vastaanotto on hyväksytty. Ongelmajätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot ongelmajätteistä voimassa olevan jätelain ja –asetuksen mukaisesti (huom. uuden vuonna 2011 voimaan astuneen jätelain termi ko. jätteelle on vaarallinen jäte)

Sekajätteet kerätään säiliöön ja kuljetetaan pois paikallisen jätehuoltoyhtiön toimesta, mahdolliset romumetallit hoidetaan pois paikallisen romunkeräysliikkeen toimesta.

Taulukko 3. Syntyvät jätteet, niiden määrä ja käsittely

<i>Jätenimike</i>	<i>Arvioitu määrä (kg/a)</i>	<i>Käsittely- tai hyödyntämistapa</i>	<i>Toimituspaikka</i>
Sekajäte	320	Kerätään säiliöön	Paikallinen jäteyhtiö noutaa
Jäteöljy	130	Kerätään konttiin jäteöljysäiliöön	Keräily esim. L&T keräysjärjestelmän kautta
Kiinteät öljyjätteet	100	Kerätään konttiin jäteöljysäiliöön	Keräily esim. L&T keräysjärjestelmän kautta

BAT ja BEP

Kaikki koneet ja apulaitteet edustavat parasta mahdollista tekniikkaa, eikä merkittävästi parempia laitteita ole saatavilla. Korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan asemien varustelutasoa sitä mukaa kun tekniikka kehittyy. Energia on suuri kustannuserä ja sen käytössä Lemminkäinen Infra Oy pyrkii mahdollisimman suureen tehokkuuteen, energiatehokkuuden lisääminen pienentää omalta osaltaan päästöjä ilmaan. Ympäristön suojeluun ja työturvallisuuteen liittyvää kalustoa uusitaan annettujen määräysten ja asetusten sekä yrityksen oman toimintapolitiikan mukaisesti.

Koteloinneilla, pudotuskorkeuksien pienentämisellä ja vesikastelulla voidaan hyvin tehokkaasti vähentää ilmaan johtuvia pölypäästöjä. Melupäästöjä rajoitetaan laitteistojen sijoittelulla ja koteloinneilla, pintamaavalleilla ja tuoteaumoilla. Tässä tapauksessa toiminta-alueen pohjataso +145.00 - +147.00 on ympäröivää luonnontilaista maanpinnan tasoa alempana, lisäksi alueelle on muodostunut suojaavia pintamaavalleja asemapiirroksessa esitetyn mukaisesti, mitkä rajoittavat hyvin tehokkaasti melu- sekä pölypäästöjen vaikutuksia toiminta-alueen ulkopuolella.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnasta syntyvät melu- ja pölyhaitat eivät tule kyseisessä kohteessa aiheuttamaan häiriötä asutukselle tai loma-asutukselle. Toiminnasta syntyvää pölyä torjutaan tarvittaessa koteloidmalla laitteistoja ja kastelemalla prosesseja ja laitosalueen tiestöä.

Melua rajoittavat maaston muodot, murskauslaitoksen alhainen korkeusasema ympäristöön nähden sekä laitteiden koteloinnit ja varastoauumat. Toimintakauden

pituus ja ajankohta huomioon ottaen häiriö ympäristön virkistyskäytölle on pyritty minimoimaan.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Alueen nykytilanne huomioiden hakemuksen mukaisella toiminnalla ei voida katsoa olevan haitallista vaikutusta luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Toiminta-alueelta ei topografian johdosta johdu hulevesiä ympäristöön eikä näin ollen myöskään ympäröiviin vesistöihin, joten toiminnan ei voida katsoa vaikuttavan vesistöihin tai niiden käyttöön.

Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset
Hiukkaspäästöillä ei nähdä olevan pysyvää haitallista vaikutusta ihmisiin eikä ympäristöön.

Toimintaan liittyvät riskit ja toiminta häiriötilanteissa

Alueella ei suoriteta räjäytyksiä. Alue on rajattu aidoin tai lippusiimoin ja toiminnasta varoitetaan kyltein siten, ettei ulkopuoliset voi joutua alueelle tahattomasti.

Öljyn pääseminen maaperään ja sitä kautta pohjaveteen on vaarana, tällaisten tilanteiden varalta työmaalla on imeytysturvetta ja pressuja, joihin maa-aines voidaan nopeasti siirtää. Hälytysnumerot ovat nähtävillä. polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia tai ne sijoitetaan niiden tilavuutta vastaavaan suoja-altaaseen. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahinkotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tutkinnalla sekä henkilökunnan koulutuksella. Tulipalon varalta asema on varustettu viranomaisten määräämällä alkusammutuskalustolla ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen alkusammutuskaluston käyttöön.

Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet ja hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

Toiminnan tarkkailu

Toimintaa tarkkaillaan käyttöpäiväkirjojen avulla, joista ilmenevät päivittäin valmistetut määrät, aseman toiminta-ajat, tuotantolajikkeet sekä ongelmajätetiedot. Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan.

Koska alueella ei suoriteta räjäytyksiä, ei tärinämittauksia voida pitää tarpeellisina.

Päästöjen määrää seurataan laskennallisesti käytetyn polttoaineen ominaispitoisuuden ja polttoainemäärän pohjalta.

Toimintaa tullaan tarkkailemaan ja siitä raportoidaan maa-ainesluvan ja ympäristöluvan mukaisesti.

Lisäksi Lemminkäinen Infra Oy on sertifioinut toimintansa ja toimintaa tarkkaillaan toimintajärjestelmän mukaisesti.

- ISO 9001 laatujärjestelmäsertifikaatti
- ISO 14001 ympäristöjärjestelmäsertifikaatti

- OHSAS 18001 työterveys ja –turvallisuussertifikaatti

Toimintaa tarkkaillaan lisäksi toimintajärjestelmän mukaisesti myös sisäisten ja ulkoisten auditointien yhteydessä.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Maa-ainesten oton ja siihen liittyvien maanrakennustöiden yhteydessä käsitellään ainoastaan puhtaita maa-aineksia. Ennakkoarvion mukaan pintamaiden määrä, tähän mennessä käytetyt ja tulevat yhteensä on n. 42 000 m³ktr.

Pintamaat poistetaan vaiheittain ottamisen etenemisen mukaan ja varastoidaan myöhempää käyttöä varten, siten kuin maa-ainesten ottolupahakemuksessa on esitetty.

Varastoidut pintamaat käytetään toiminnan edetessä ottamissuunnitelman mukaisesti alueen pohjan ja luiskien muotoiluun sekä pintamateriaaliksi. Pyrkimyksenä on pintamaiden mahdollisimman lyhyt varastointiaika.

Kannot ja muu puuaines varastoidaan erikseen siten, että se voidaan joko hakettaa paikalla tai viedä muualle haketettavaksi ja edelleen poltettavaksi. Kannot ja muu puuaines voidaan käyttää käsittelyn jälkeen myös ottamisalueella osana pintarakennetta.

Tässä tapauksessa ei suoriteta vesiseulontaa eikä alueelle ole muutoinkaan tarvetta rakentaa selkeytysallasta, jotenka lietettä ei synny.

Ylisuuret kivet murskataan ja käytetään osana tuotteita tai vaihtoehtoisesti ne voidaan hyödyntää myös luiskien muotoilussa. Mahdollinen kivituhka varastoidaan samalla tavoin muiden kiviaineslajikkeiden kanssa edelleen markkinoitaviksi.

Varsinaisesta ottotoiminnasta eroavia ympäristövaikutuksia ei synny, toiminnan seuranta ja tarkkailu hoidetaan osana maa-aineslupaan liittyvää valvontaa.

Hakemuksen liiteasiakirjat

- sijaintikartta
- asemapiirros
- meluselvitys
- rekisterikartta
- ympäristölupapäätös
- maa-aineslupapäätös
- maa-aineslupahakemus
- kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- toiminnan kuvaus
- yleisötiivistelmä
- prosessikaavio
- pohjavesialuekartta
- hankekiinteistöjen lainhuuto, maanomistajan vuokrasopimus
- aloittamislupahakemus
- valtakirja
- kaupparekisteriote

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti Laukaan kunnan virallisella ilmoitustaululla 13.6. – 15.7.2013 välisenä aikana. Laukaa-Konnevesi lehdessä on julkaistu ilmoitus kuulutuksesta 13.6.2013. Lisäksi hakemuksen vireille tulosta on ilmoitettu virkakirjeellä asianosaisille.

Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävänä Laukaan kunnanvirastolla ympäristötoimessa.

Pyydetty lausunnot

Hakemuksesta ei ole pyydetty lausuntoja.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei saapunut määräaikaan mennessä muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta, koska lausuntoja ei pyydetty, eikä hakemuksesta jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

KAAVOITUS- JA RAKENNUSLAUTAKUNNAN RATKAISU

Laukaan kaavoitus- ja rakennuslautakunta myöntää Lemminkäinen Infra Oy:lle ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n mukaisen ympäristöluvan kiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle Laukaan kunnan Petroman kylässä sijaitsevilla kiinteistöillä Finni 410-410-5-57 hakemuksen mukaisesti. Toimintaa tulee harjoittaa ympäristölupahakemuksessa esitetyn mukaisesti ja lisäksi on noudatettava tämän päätöksen lupamääräyksiä.

Lupamääräykset pilaantumisen estämiseksi

Toiminnan kapasiteetti, raaka-aineet ja toiminta-aika

1. Soran ja kiviaineksen murskausta saa hakemuksessa osoitetulla alueella suorittaa Laukaan kunnan myöntämän maa-ainesottoluvan mukaisesti. Vuosittain saa alueella murskata kiviainesta ja soraa enintään 150 000 tonnia.
2. Louhintaa ja murskausta saa toiminta-alueella harjoittaa vuosittain 15.9. – 15.12. välisenä aikana yhteensä enintään 25 työpäivän ajan. Viikoittainen toiminta-aika on arkipäivisin (ma-pe) murskaukselle klo 07-22, rikotukselle 08-18, tuotteiden kuormaukselle ja kuljetukselle arkipäivisin 06-22, erityisistä syistä kuormausta ja kuljetusta voidaan suorittaa myös lauantaisin 07-18 välisenä aikana.

Melu, värinä ja pöly

3. Meluntorjunnassa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa (mm. esimurskaimen täyttösuppilon vaimentaminen kumimatolla, kuljettimien kotelointi, murskaimien moottorien vaimentaminen koteloinneilla). Kiviainesten syöttämisessä murskaimeen tulee käyttää mahdollisimman matalaa pudotuskorkeutta.

4. Aseman rakenteilla ja sijoittelulla on pyrittävä siihen, ettei voimakkain ääni lähde häiriintyvien kohteiden suuntaan. Melulähteet on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava alimmalle kohdalle toiminta-alueella. Lisäksi kiviseinämällä, murskekasojen sijoittelulla sekä louhinnan etenemissuuntien valinnoilla on pyrittävä minimoimaan meluvaikutusten leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan. Meluesteet on sijoitettava melulähteen läheisyyteen.

Mikäli meluhaittaa alueella ilmenee, toiminnanharjoittajaa voidaan velvoittaa suorittamaan melumittauksia viranomaisten määräämällä tavalla. Mikäli melulle asetetut ohjearvot ylittyvät, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä välittömästi toimenpiteisiin melutason saattamiseksi ohjearvojen mukaiselle tasolle.

5. Murskausaseman toiminnan aiheuttama melutaso liikenne mukaan lukien ei saa ylittää asuntojen pihapiirissä päivällä klo 7-22.00 melutasoa L_{Aeq} 55 dB. Loma-asutukseen kuuluvilla alueilla sekä virkistysalueilla melutaso ei saa ylittää klo 7-22 päiväohjearvoa L_{Aeq} 45 dB.
6. Asumiseen, loma-asutukseen tai oleskeluun käytettävillä alueilla eivät toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt saa ylittää hengitettävien hiukkasten (PM) osalta valtioneuvoston asetuksessa (711/2001) annettua raja-arvoa $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 tunnin keskiarvo). Ilmanlaadun mittaukset tulee valvontaviranomaisen määräyksestä suorittaa, mikäli toiminnasta aiheutuvasta pölyhaitasta valitetaan ja on perusteltu syy epäillä ohjearvojen ylittymistä.
7. Toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä tarvittaviin toimiin laitoksen toiminnasta ja/tai ajoneuvoliikenteestä aiheutuvan pölyhaitan torjumiseen esim. kastelulla, kuormien ja varastokasojen peittämisellä, aseman sijoituksella ja rakenteilla (mm. koteloinnilla), alueen rintauksilla ja tuotekasojen sijoittelulla. Pölynlähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Aseman pölyntorjuntalaitteita ja -menetelmiä on tarkkailtava päivittäin. Pölyntorjuntaan ei tule käyttää CaCl_2 :a, NaCl :a, lipeää tai muita pohjavedelle tai maaperälle haitallisia kemikaaleja.

Maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelu

8. Laitosalueen kohdat, joilla käsitellään pohjavesien sekä maaperän kannalta haitallisia aineita, säilytetään tai tankataan koneita tai varastoidaan polttoaineita, tulee suojata siten, että haitallisten aineiden pääsy pohjaveteen estyy. Kevyen polttoöljyn polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä ja alueella varastoitava polttoainemäärä saa olla kerrallaan korkeintaan 10 000 litraa. Säiliöissä tulee olla ylitäytön estimet ja niiden tulee olla lukittuna silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

Alueelle tulee varata imeytysturvetta tai muuta öljyjen imeytykseen tarkoitettua ainetta. Mahdollisista öljy- tai muista vahingoista, joilla voi olla vaikutusta ympäristöön tai luvan noudattamiseen, tulee ilmoittaa välittömästi Keski-Suomen aluepelastuslaitokseen sekä lupaviranomaiselle. Mahdollisesti toiminnassa öljyllä yms. haitallisilla aineilla saastuneet maa-ainekset tulee toimittaa välittömästi lupaviranomaisen osoittamaan paikkaan.

9. Autoja tai koneita ei saa pestä tai huoltaa alueella eikä niitä saa alueella tarpeettomasti säilyttää. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Häiriötilanteissa, jotka saattavat lisätä laitoksen päästöjä ja aiheuttaa

merkittävää ympäristöhaittaa on ilmoitettava välittömästi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ryhdyttävä torjuntatoimiin.

10. Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla pohjavedenpinnan korkeutta. Mikäli on aihetta epäillä toiminnan aiheuttavan pohjaveden laadun muutoksia, voidaan toiminnanharjoittaja velvoittaa tarkkailemaan pohjaveden laatua toiminta-alueella ja lähialueen kaivoissa.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

11. Toiminnassa tulee ensisijaisesti vähentää syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista on jäte hyödynnettävä muulla tavoin, mm. energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista on jäte loppukäsiteltävä.
12. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on kerättävä ja pidettävä jätehuollossa erillään. Vaarallinen jäte on pakattava ja merkittävä ja siitä on annettava tarpeelliset tiedot. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen tai muuhun aineeseen. Sekoittamiskiellosta voidaan poiketa, jos sekoittaminen on jätteen käsittelemiseksi tarpeellista ja toimintaan on ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa.

Muut lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

13. Murskausasemalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka nimi ja yhteystiedot on toimitettava valvontaviranomaiselle. Häiriötilanteista, jotka saattavat lisätä laitoksen päästöjä ja aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Laitoksen käytön aloittamisesta ja lopettamisesta tulee kunkin toiminta-kauden osalta tehdä kirjallinen ilmoitus Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

BAT ja energiatehokkuus

14. Toiminnanharjoittajan tulee seurata alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja laitoksen tulee käyttää mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisia tuotanto-, suunnittelu-, rakentamisylläpito- sekä käyttötapoja, joilla voidaan ehkäistä toiminnan aiheuttama ympäristön pilaantuminen tai tehokkaimmin vähentää sitä.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

15. Laitoksen on toimitettava vuosittain raportti toiminnastaan helmikuun loppuun mennessä Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Raportissa tulee esittää murskausaseman tuotantotiedot, käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot, tiedot mahdollisesti tehdyistä melu-, pöly- ja värinämittauksista, pohjaveden tarkkailutiedot, tiedot häiriötilanteista, sekä niistä aiheutuneista päästöistä tai jätteistä sekä asemalla syntyneistä, käsitellyistä, varastoiduista tai hyötykäyttöön ja kaatopaikalle toimitetuista jätteistä, sekä vaarallisista jätteistä niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi ja edelleen toimittaminen.

Toiminnan lopettaminen

16. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminna. Toiminnan päätyttyä alue on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet on poistettava.

Muilta osin toiminnan tulee olla hakemuksessa ilmoitetun mukaista.

RATKAISUN PERUSTELUT

Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain, naapuruussuhdelain sekä niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset.

Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti, toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1. Ympäristönsuojelulain 43 § mukaan voidaan rajoittaa tuotantoa, mikäli toiminnan luonteesta johtuen ei muutoin voida riittävästi ehkäistä tai rajoittaa ympäristöhaittoja. Määräykset murskausaseman rakenteellisista ominaisuuksista, aseman sekä tuotekasojen sekä meluvallien sijoittelusta on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 2. Murskaukselle, kuormaamiselle ja kuljetukselle on asetettu toiminta-ajat ympäristön viihtyisyyden takaamiseksi, erityisten syiden niin vaatiessa on annettu poikkeusmahdollisuus kuormauksen ja kuljetuksen toiminta-aikojen rajoituksesta.

Lupamääräykset 3-4. Vastaavanlaisilla murskausasemilla tehtyjen melumittausten tulokset osoittavat, että asemien rakenteellisilla ominaisuuksilla (kotelointi yms.) sekä asemien ja tuotekasojen asettelulla on huomattava vaikutus melun leviämiseen. Suoritettavat melumittaukset lähikiinteistöillä antavat tietoa melun tasosta toiminnan aikana ja suhteesta meluselvityksen antamiin arvoihin. Mikäli laitoksen toiminnasta epäillään aiheutuvan raja-arvojen ylityksiä, on niiden selvittämiseksi katsottu tarpeelliseksi asettaa varaus mittaus- ja seurantavelvoitteista.

Lupamääräys 5. Melulle on asetettu hyväksyttävä melutaso, jotta varmistutaan siitä, että laitos ei aiheuta viihtyvyys- tai terveyshaittaa. Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VNp 993/1992).

Lupamääräykset 6-7. Määräykset pölyhaitan torjumisesta ja korkeimmista sallituista hiukkasten raja-arvoista on annettu ympäristön asukkaiden ja aseman työntekijöiden sekä ympäristön suojelemiseksi. Pölyntorjuntaan käytettäviä menetelmiä ja kemikaaleja koskevat määräykset on annettu ympäristön, maaperän ja pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Lupamääräykset 8-10. Maaperän, pohja- ja pintavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä polttoainesäiliöiden teknisistä vaatimuksista ja niiden sijoittamisesta. Lisäksi on annettu määräys varautumisesta ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien tilanteiden ennaltaehkäisyyn. Tiedonkulku viranomaiselle on

varmistettava tilanteessa, jossa ympäristölle on aiheutunut tai saattaa aiheutua poikkeuksellisen suurta ympäristön pilaantumisen vaaraa. Samasta syystä on annettu määräys, että alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja, sekä määräys, että alueella tulee olla imeytys-aineita ja torjuntakalustoa.

Lupamääräykset 11-12. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä. Jätteistä ei saa aiheutua haittaa terveydelle tai ympäristölle. Turvallisen jätehuollon varmistamiseksi vaarallisten jätteiden käsittelyltä ja varastoinnilta sekä niiden siirrolta edellytetään erityisiä toimia. Jätelain periaatteiden mukaisesti kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Syntyvät jätteet on ensisijaisesti pyrittävä hyödyntämään, jos se on teknisesti mahdollista ja siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon verrattuna.

Lupamääräys 13. Toiminnanharjoittajalla on oltava vastuuhenkilö, jonka on tunnettava louhinta- ja murskausasemien toiminta ja niitä koskevat ympäristönsuojelusäännökset ja määräykset sekä toiminnassa käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet, toiminnan aikaiset päästöt, jätteet sekä ympäristövahinkojen torjunta. Tiedonkulku viranomaiselle on varmistettava tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai saattaa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. Ilmoitus tällaisissa tilanteissa on tehtävä välittömästi.

Lupamääräys 14. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan sisältöä arvioitaessa on otettava huomioon parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittyminen ja mahdollisuus sen käyttöönottoon, mikäli päästöjä voidaan oleellisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Lupamääräys 15. Valvontaviranomaisen on saatava tieto valvonnan kannalta olennaisista asioista ja toiminnassa tapahtuvista muutoksista. Tällaisia tietoja ovat mm. tiedot laitosten käytön aloittamisesta ja lopettamisesta. Kunkin toimintakauden osalta on tehtävä kirjallinen ilmoitus. Määräys vuosittaisesta raportoinnista on annettu, jotta voidaan varmistua ympäristönsuojelun tavoitteiden toteutumisesta ja toiminnan lupaehtojen täyttymisestä.

Lupamääräys 16. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava hyvissä ajoin. Luvanvaraisen toiminnan päätyttyä toiminnanharjoittaja vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, rakenteiden poistamiseksi ja alueen kunnostamiseksi.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaan lupaviranomainen voi luvan hakijan pyynnöstä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Lemminkäinen Infra Oy on esittänyt hakemuksessaan ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaisen pyynnön toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ja esittänyt vakuudeksi aloittamiselle 5000 €:n pankkitakausta. Perusteena hakemukselle Lemminkäinen Infra Oy esittää että toimintaa harjoitetaan hakemuksen mukaisella alueella aiemmin myönnetyn, vielä voimassa olevan ympäristöluvan puitteissa. Aikaisemmassa toiminnassa ei ole havaittu koituvan alueella eikä sen ympäristössä sellaisia ympäristönsuojelulain haittoja, jotka estäisivät hakemuksen

mukaisen toiminnan jatkumisen. Alue on keskeiseltä osin ottamiskäytössä ja alue suurelta osin kuorittujen pintamaakasojen peittämänä tai tuotevarastoina. Toiminnasta ei voida katsoa aiheutuvan sellaista merkittävää tai pysyvää riskiä ympäristölle, mikä tekisi muutoksenhaun hyödyttömäksi.

Edellä mainittuun perustuen Laukaan kaavoitus- ja rakennuslautakunta myöntää Lemminkäinen Infra Oy:lle YSL 101 §:n mukaisen luvan aloittaa toiminta esitettyä 5000 €:n takausta vastaan.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee jättää lupamääräysten tarkastamista koskeva hakemus ympäristölupaviranomaiselle 31.12.2021 mennessä, ellei toiminnassa tapahdu tätä ennen oleellista muutosta. (YSL 55 §).

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 56 §).

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Kaavoitus- ja rakennuslautakunta tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisessa järjestyksessä Laukaan kunnan virallisella ilmoitustaululla sekä julkaisemalla tiedotteen Laukaa-Konnevesi-lehdessä.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) (2000/86) 2, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 28, 30, 35, 36, 38, 42, 43, 45, 46, 76, 77, 90, 96, 97, 101 ja 105 §:t

Ympäristönsuojeluasetus (YSA)(2000/169) 1 § kohta 7 e, 6, 19 ja 30 §:t

Laki eräistä naapurussuhteista 1920/26 17 ja 18 §:t

Jätelaki (JäteL) (2011/646) 8, 15, 16 ja 17 §:t

Jäteasetus (179/2012) 7, 8 §:t

Valtioneuvoston päätös (VNp)nro 993/92 2 ja 4 §:t

Valtioneuvoston päätös (VNp) 480/96 2 §

Valtioneuvoston asetus (VNa) 800/2010

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupapäätöksestä peritään Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan mukainen maksu (hyväksytty Laukaan kunnanvaltuustossa 30.5.2011 § 18), joka on tuhatkolmesataaseitsemänkymmentäeuroa (1377 €). Maksu määräytyy mineraalien jalostamisesta (YSA 7§ 1 mom. 8. kohta) määrätyn käsittelytaksan mukaan. Lisäksi hakemuksen ja päätöksen kuuluttamisesta peritään erikseen maksu todellisten kustannusten mukaan. Viivästyneestä maksusta peritään kulloinkin voimassa olevaa viivästyskorkoa korkolain (633 / 1982) 4 §:n 3 momentissa tarkoitetun korkokannan mukaan.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle ja toimitetaan Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunnalle. Valitusaika päättyy **28.10.2013**.

Muutosta lupapäätökseen voivat hakea hakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä 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 tai muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät; alueellinen ELY-keskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiset sekä ne viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.

Valitusosoitus on liitteenä.

JAKELU

Päätös Hakijalle

Jäljennös päätöksestä
Keski-Suomen ELY- keskus

Tieto päätöksestä
Asianosaiset, joille on erikseen annettu tieto lupahakemuksesta

LIITTEET Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS (ympäristöluvut)

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella:

§ 105

Valitusviranomainen ja valitusaika

Valituskirjelmä osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle ja toimitetaan Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunnalle **kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen antopäivästä (26.9.2013) lukien**. Valitusaikaa laskettaessa päätöksen antopäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, valituskirjelmän saa toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- alueellisella ympäristökeskuksella ja vaikutusalueen edellä mainitun muun kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valituskirjelmän sisältö

Valituskirjelmässä, joka on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava:

- valittajan nimi, kotikunta ja postiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi, kotikunta ja postiosoite. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- valituksenalainen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Laukaan kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunnalle. Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmän liitteineen voi myös lähettää postitse, faksilla tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä riippumatta siitä toimitetaanko valitus postitse vai sähköisesti.

LAUKAAN KUNNAN KAAVOITUS- JA RAKENNUSLAUTAKUNTA

Käyntiosoite	Laukaantie 14
Postiosoite	PL 6, 41341 LAUKAA
Puhelin	014 267 5000
Faksi	014 831 525
Sähköposti	kirjaus@laukaa.fi
Aukioloaika	ma-to 8.00-15.45, pe 8.00-15.30

Oikeudenkäyntimaksu

Oikeudenkäyntimaksu 90 eur (1.1.2011 lukien)