



§ 86

Ympäristölupa Maansiirtoliike Kemppe Oy Jäkäläkangas, Rovaniemi

ROIDno-2024-1165

Valmistelija / lisätiedot:

Carita Lallukka

carita.lallukka@rovaniemi.fi

ympäristötarkastaja

Liitteet

1 Lupapäätös

2 Lupahakemus

3 Lausunnot

Maansiirtoliike Kemppe Oy on hakenut ympäristölupaa maa-ainesten murskaamiseen Rovaniemen Muurolan Jäkäläkankaalle tilalle Rovaniemen valtionmaa VI RN:o 698-893-15-1 (Jäkäläkankaan sora-alue). Samalla haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa. Luvanhakijalla on maanomistajan suostumus hakemuksen mukaiselle toiminnalle. Toiminta-alue sijaitsee Rovaniemen kaupungin keskustasta noin 24 km lounaaseen ja Muurolan kylässä noin 8 km länteen. Kulkuyhteys toiminta-alueelle on Muurola-Aavasaksatietä. Toiminta-alue sijoittuu Kolvavaara-Louejärvi 1E pohjavesialueelle (12699106). Toiminta-alue sijoittuu lisäksi Kolvavaara-Louejärven arvokkaalle harjua-alueelle. Lähin vesistö on Kolvalampi noin 1,1 km toiminta-alueelta itään ja Louejärvi noin 3,2 km luoteeseen. Toiminta-alueen läheisyyteen ei sijoitu suojelualueita eikä muinaismuistolain mukaisia kohteita. Lähin vakituinen rakennus sijaitsee noin 3 km ja lähimmät lomarakennukset noin 900 m etäisyydellä toiminta-alueelta. Alueella ei ole kuntatason kaavoja. Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M) sekä tärkeäksi tai vedenhankintaan soveltuvaksi pohjavesialueeksi (pv).

Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt 29.6.2022 alueelle maa-aineslupan 750/2022, joka on voimassa 1.10.2032 saakka. Ympäristölupaa haetaan voimassa olevaksi maa-aineslupan mukaisesti.

Ympäristölupaa haetaan maa-aineksen murskaamiseen. Murskausta on keskimäärin 1-3 kertaa vuodessa. Tuotantojakson pituus on kerrallaan noin 1-2 kuukautta. Alueelta murskattavan maa-aineksen määrä on keskimäärin noin 5 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 10 000 tonnia vuodessa. Hakemuksessa esitetään seuraavia toiminta-aikoja: murskaus ma-pe klo 7.00–22.00, rikotus ma-pe klo 8.00–18.00 sekä kuljetus ja kuormaus ma-pe klo 6.00–22.00.

Hakemuksesta annettiin kaksi (2) lausuntoa. Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

Ympäristötarkastajan ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Maansiirtoliike Kemppe Oy:lle maa-aineslupan liitteen 1 mukaisesti. Samalla myönnetään lupa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Ehdotus

Esittelijä: Sini-Sisko Kilpeläinen, terveysvalvonnan johtaja



Ympäristölautakunta päättää ympäristötarkastajan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös

Ympäristölautakunta kuuli asiassa ympäristötarkastaja Tarja Bergmania.

Jäsen Jyrki Sutinen esitti, että lupapäätökseen lisätään toiminnan aloittamista koskeva vakuus.

Ympäristölautakunta päätti yksimielisesti myöntää luvan esittelijän esityksen mukaisesti Jyrki Sutisen esittämällä lisäyksellä sekä päätti valtuuttaa viranhaltijan määrittämään ja lisäämään päätökseen toiminnan aloittamista koskevan vakuuden.

Pöytäkirjanpitäjä Maarit Tervo poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon jälkeen. Pöytäkirjanpitäjänä loppukokouksen ajan toimi hallintosihteeri Marita Kuoksa.

Tiedoksi

Hakija, Lapin ELY-keskus, Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomainen, Rovaniemen kaupungin ympäristövalvonta



Otteen oikeaksi todistaa

Rovaniemi
28.06.2024

A handwritten signature in blue ink, reading 'Maarit Tervo'.

Maarit Tervo
hallintosihteeri

Tiedoksianto asianosaiselle

Julkinen kuulutus 3.7. - 9.8.2024.



Hallintovalitus

§86

Hallintovalitus

OTE: Hallintovalitus Vaasan HaO, 7/30 pv, julkinen kuulutus, ympäristönsuojelu

VALITUSOSOITUS

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomainen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

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

Asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen *viranomaisen* tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianomaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

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

Valitusviranomainen

Viranomainen, jolle valitus tehdään on **Vaasan hallinto-oikeus**

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

Sähköpostiosoite: vaasa.hao(at)oikeus.fi

Telefax: 029 5642 760

Puhelin: 029 5642 611(vaihde) tai 029 5642 780 (kirjaamo)

Virka-aika: ma - pe kello 8.00 – 16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>.

Valituksen muoto ja sisältö

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

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015 <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=tuomioistuinmaksulaki>) säädetään.

Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmä kohtainen.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjanotteita ja liitteitä voi pyytää Rovaniemen kaupungin kirjaamosta.

Postiosoite: PL 8216, 96101 Rovaniemi

Käyntiosoite: Osviitta asiointipiste, Koskikatu 19, Rovaniemi

Sähköpostiosoite: kirjaamo(at)rovaniemi.fi,

henkilö- ja arkaluonteisia tietoja sisältävät sähköpostit osoitteesta: <https://turvaposti.rovaniemi.fi> osoitteeseen kirjaamo(at)rovaniemi.fi

Faksinumero: 016 322 6450

Puhelinnumero: 016 3221



Kaupunginkirjaamon aukioloaika: ma - pe kello 9 - 15.

Asianosaiselle lähetettyyn otteeseen on merkitty päätöksen lähettämispäivä ja -tapa.

ROVANIEMEN KAUPUNKI
YMPÄRISTÖNSUOJELUVIRANOMAINEN
Hallituskatu 7
96100 ROVANIEMI
Puh. (016) 3221

ROVANIEMI 4/2024
CaseM 2024-284

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella 3.7.2024

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta lupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta pyynnöstä aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Maansiirtoliike Kemppe Oy(0195373-5)

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lupahakemus koskee maa-aineksen murskaamista.

Hakemuksen mukainen toiminta-alue sijaitsee Rovaniemen Muurolan kylässä tilalla Rovaniemen valtionmaa VI RN:o 698-893-15-1.

Toiminta-alueen koordinaatit 7331170 ja 420017 (ETRS-TM35FIN).

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. YSL liite 1 taulukko 2 kohta 7 e mukaan luvanvaraisia toimintoja ovat kiinteä murskaamo tai sellaiselle tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, ovat lupavelvollisia. Koska toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa, on hakemuksen mukaiseen toimintaan oltava ympäristölupa. (YSL 28 §)

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee murskaamista käsittelyä koskevan ympäristölupa-asian. (YSL 27 §, YSA 2 §)

Rovaniemen kaupungin hallintosäännön mukaan Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta.

LUPAHAKEMUKSEN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille 19.3.2024. Hakemusta on täydennetty 11.4.2024.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt 29.6.2022 alueelle maa-ainesluvan 750/2022, joka on voimassa 1.10.2032 saakka.

Luvanhakijalla on maanomistajien suostumus lupahakemuksen mukaiselle toiminnalle.

Lupahakemuksen mukaisella alueella ei ole kuntatason kaavoja. Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M) sekä tärkeäksi tai vedenhankintaan soveltuvaksi pohjavesialueeksi (pv).

LAITOKSEN SIIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Hakemuksen mukainen toiminta-alue sijaitsee Rovaniemen Muurolan kylässä tilalla Rovaniemen valtionmaa VI RN:o 698-893-15-1 (Jäkäläkankaan sora-alue). Toiminta-alue sijaitsee Rovaniemen kaupungin keskustasta noin 24 km lounaaseen ja Muurolan kylässä noin 8 km länteen. Kulkuyhteys toiminta-alueelle on Muurola-Aavasaksatietä. Toiminta-alue sijoittuu Kolvavaara-Louejärvi 1E-luokan pohjavesialueelle (12699106). Lapin POSKI-hankkeessa Kolvavaara-Louejärven arvokkaalle harju-alueelle. Poski-hankkeen inventoinnin mukaan alueella on maisemakuvallisia arvoja sekä geologisia ja biologisia luonnonesiintymiä. Lähin vesistö on Kolvalampi noin 1,1 km toiminta-alueelta itään ja Louejärvi noin 3,2 km luoteeseen. Toiminta-alueen läheisyyteen ei sijoitu suojelualueita eikä muinaismuistolain mukaisia kohteita. Lähin vakituinen rakennus sijaitsee noin 3 km ja lähimmät lomarakennukset noin 900 m etäisyydellä toiminta-alueelta.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt 29.6.2022 alueelle maa-ainesluvan 750/2022, joka on voimassa 1.10.2032 saakka. Ympäristölupaa haetaan voimassa olevaksi maa-ainesluvan mukaisesti.

Ympäristölupaa haetaan maa-aineksen murskaamiseen. Murskausta on keskimäärin 1-3 kertaa vuodessa. Tuotantojakson pituus on kerrallaan noin 1-2 kuukautta. Alueel-

ta murskattavan maa-aineksen määrä on keskimäärin noin 5 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 10 000 tonnia vuodessa. Hakemuksessa esitetään seuraavia toiminta-aikoja: murskaus ma-pe klo 7.00–22.00, rikotus ma-pe klo 8.00–18.00 sekä kuljetus ja kuormaus ma-pe klo 6.00–22.00.

Turvallisuus ja liikenne

Aavasaksantien päällyste on pääosin pehmeää asfalttibetonia sekä paikoittain kovaa asfalttibetonia. Maa-ainestenottoalueelle johtaa sorapintainen tie Aavasaksantieltä. Sorapintaisen tien pölyämistä voidaan estää tarvittaessa kastelemalla ja ajonopeuksia alentamalla.

Polttoaineet ja kemikaalit sekä niiden varastointi

Tuotantotoiminnan vaatimat polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä. Öljyt ja voiteluaineet varastoidaan varastokontissa. Alueella käytettävien sekä varastoitavien polttoaineiden ja kemikaalien määrät on esitetty taulukokossa 1.

Taulukko 1. Toiminta-alueella varastoitavat polttoaineet ja kemikaalit.

Kemikaali	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointi- paikka
Kevyt polttoöljy	3	7	kaksoisvaippasäiliö, tukitoiminta-alue
Öljyt	0,05	0,1	varastokontti, tuki- toiminta-alue
Voiteluaineet	0,05	0,08	varastokontti, tuki- toiminta-alue

Toiminnassa syntyvät jätteet

Vaaralliset jätteet säilytetään lukitussa varastokontissa asianmukaisin varoitusmerkein. Vaarallinen jäte toimitetaan vähintään kerran vuodessa ja jätteestä laaditaan jätteesiirtoasiakirja, joka luovutetaan jätteen vastaanottajalle. Taulukossa 2 on esitetty toiminnassa syntyvien jätteiden määrät, varastointi ja toimituspaikat.

Taulukko 2. Toiminnassa syntyvät jätteet.

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Varastointi	Toimituspaikka
Polttokelpoinen jäte	10	Keräys polttokelpoiselle jätteelle varattuun jäteastiaan	Napapiirin Residuum Oy
Vaarallinen jäte		Varastokonttiin omiin astioi- hin	Napapiirin Residuum Oy
Käymäläjäte	80	Umpisäiliö	Napapiirin Residuum Oy

Energian käyttö

Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan aggregaattilla.

Veden käyttö

Pölyntorjuntaan käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöautolla.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP)

Toiminnasta aiheutuvien päästöjen vähentäminen perustuu tuotannon huolelliseen suunnitteluun sekä tuotannonaikaiseen jatkuvaan tarkkailuun. Alueen työkoneet ja laitteisto pidetään moitteettomassa kunnossa sekä tarkastetaan ja huolletaan säännöllisesti. Työkoneiden päästöjä voidaan vähentää myös ajotavan optimoinnilla sekä välttämällä joutokäyntiä. Liikenteen päästöihin voidaan vaikuttaa optimoimalla kuljetusreittejä sekä välttämällä kaluston ajamista ilman kuormaa. Melun ja pölyn kantautumisen riskiä voidaan pienentää sijoittamalla maa-ainestuuotteiden varastokasoja murskauslaitoksen ympärille. Murskaamossa pölyä torjutaan kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella. Valmiin tuotteen putoamiskorkeus murskauslaitteiston kuljettimelta pidetään mahdollisimman matalana, mikä vähentää muodostuvan pölyn määrää. Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan ja niiden riskejä vähennetään koneiden ja laitteiden osalta käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja huoltamalla ne säännöllisesti. Melupäästöjä vähennetään sijoittamalla murskauslaitos alimmalle mahdolliselle tasolle.

HAKIJAN SELVITYS YMPÄRISTÖKUORMITUKSESTA JA SEN RAJOITTAMISESTA

Melu ja värinä

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa, mutta melu ei alueen syrjäisen sijainnin vuoksi ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Toiminnan aikaisia pintamaakasoja voidaan sijoittaa ottoalueen reunoille suoja- ja meluvalleiksi. Murskaus aiheuttaa lieväää värinää, jota ei kuitenkaan havaita kuin murskaimen välittömässä läheisyydessä. Murskauksen aiheuttamasta värinästä ei aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia. Hydraulisella iskuvasaralla tehtävästä rikotuksesta syntyy värinää, mutta värinä ei leviä rikotettavan kiven ulkopuolelle.

Päästöt ilmaan

Valtaosa pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskaamossa pölyä torjutaan kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella. Valmiin tuotteen putoamiskorkeus murskauslaitteiston kuljettimelta pidetään mahdollisimman matalana, mikä vähentää muodostuvan pölyn määrää. Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan ja niiden riskejä vähennetään koneiden ja laitteiden osalta käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja huoltamalla ne säännöllisesti. Toiminnassa käytettävän polttonesteen palamisen yhteydessä ilmaan pääsee hiukkasia 1,8 tonnia, typen oksideja 0,003 tonnia, rikkidioksidia 0,003 tonnia ja hiilidioksidia 9 tonnia vuodessa.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Jäkääläkankaan sora-alueelle sijoitettavalle murskausasemalle tehdään suojarakenne. Suojarakennealueelle sijoitetaan murskauslaitos ja sen energialähteenä toimiva aggregaatti. Murskausaseman suojarakennealue toimii myös koneiden säilytysalueena. Suojauksessa käytetään esimerkiksi HDPE –kalvoa tai muuta riittävää kalvoa kuten

bentoniittimattoja. Alueella ei varastoida polttonesteitä, vaan niitä tuodaan alueelle vain päivittäisen tarpeen verran. Polttoainesäiliöt säilytetään varikkoalueella. Käytettävät polttonestesäiliöt ovat kiinteästi valuma-altaallisia tai kaksoisvaippasäiliöitä, jossa on ylitäytönesto- ja laponestolaitteisto. Alueella säilytetään aina riittävä määrä öljynimeytykseen soveltuvaa materiaalia mahdollisen öljyvuodon varalta.

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Toiminnassa ei synny hulevesiä. Alueelle vuotuisen sadannan ja sulannan johdosta kertyvät vedet imeytyvät maaperään. Sosiaalityökaluissa tarvittava vesi tuodaan paikallisesta kantovetestä, jolloin siitä syntyy vähäiset määrät harmaata jätevettä. Sosiaalityökaluissa syntyvät jätevedet kerätään umpisäiliöön, jonka tyhjennykset hoitaa paikallinen jätteenkeräysyritys.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Toiminnasta aiheutuvat merkittävimmät ympäristövaikutukset ovat melu sekä leijuvan ja laskeutuvan pölyn päästöt. Melua ja pölyä syntyy maa-aineksen kaivamisesta, murskauksesta, siirroista sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta ja kuljetuksista. Melu- ja pölyhaittoja pyritään ehkäisemään useilla eri menetelmillä. Valtaosa pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskaamossa pölyä torjutaan kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella. Murskauksesta kuuluva ääni kantautuu lähialueille, mutta ympäröivä metsä vaimentaa melua. Maa-aineksen kuljetus alueelta kuormittaa lähiteitä. Toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä vesistöön. Pölyä syntyy maa-aineksen kaivamisesta, murskauksesta, siirroista sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta ja kuljetuksista. Pölyhaittoja pyritään ehkäisemään useilla eri menetelmillä. Valtaosa pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskaamossa pölyä torjutaan kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella. Toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, joka tarvittaessa toimitetaan valvontaviranomaiselle. Käyttöpöytäkirjasta käyvät ilmi prosessin valvontaan ja aistinvaraiseen havainnointiin liittyvät toimenpiteet. Ennen toiminnan aloittamista ilmoitetaan työmaavastuuhenkilöiden tiedot. Pölyn ja melun leviämistä seurataan aistinvaraisesti. Havaitut poikkeamat huomioidaan ja korjaavat toimenpiteet tehdään välittömästi. Pohjaveden tarkkailua suoritetaan voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesti yhdestä pohjavesiputkesta, josta otetaan vesinäytteet sekä mitataan pohjaveden pinnankorkeus vuosittain elossyyskuussa. Lapin ELY-keskuksen ennakkolausunnossa on todettu, että murskaustoiminta edellyttää pohjaveden pinnantason tarkkailua 4 kertaa vuodessa ja lisäksi pohjaveden laadun tarkkailua kerran vuodessa. Vuosittain toimitetaan valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti laitoksen toiminnasta.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toiminta-alueella noudatetaan valvovan viranomaisen ohjeita ja määräyksiä. Alueelle on asennettu pohjaveden havaintoputki. Pinta- ja humusmaat kuoritaan ottotoiminnan edetessä pois. Ne voidaan läjittää ottoalueen reunoilla melu- ja turvavalliksi. Lopuksi pintamaat käytetään montun luiskien ja alueen maisemointiin ja kasvualustaksi. Melu- ja pölyhaitta tulee olemaan normaalia, mutta alueen välittömässä läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta, joka voisi häiriintyä ottotoiminnan vuoksi. Sorapintaisen tien pölyämistä voidaan estää tarvittaessa kastelemalla ja ajonopeuksia alentamalla. Jäkäläkankaan sora-alueelle sijoitettavalle murskausasemalle tehdään suojarakenne. Suojarakennealueelle sijoitetaan murskauslaitos ja sen energialähteenä toimiva aggregaatti. Alueella ei varastoida polttonesteitä, vaan niitä tuodaan alueelle vain päivittäisen tarpeen verran. Polttoainesäiliöt säilytetään varikkoalueella. Käytettävät polttonestesäiliöt ovat kiinteästi valuma-altaallisia tai kaksoisvaippasäiliöitä, jossa on ylitäytönesto- ja laponestolaitteisto. Imeytys- ja kuiviketarvikkeet, sekä sammutuskalusto säilytetään sateelta suojattuna varikkoalueella. Varikkoalueella on tyhjä astia roskille ja käytetyille imeytysaineille pois kuljetettavaksi. Lupa-alueella työskentelevien koneiden kuntoa seurataan niin, että mahdolliset vuodot havaitaan ja korjataan välittömästi. Polttoaineita ei varastoida pidempiaikaisesti toiminta-alueella. Murskausaseman suojarakennealue toimii myös koneiden säilytysalueena. Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Hankealue sijaitsee pohjavesialueella. Maaperän likaantumisvaara aiheutuu alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen riskistä onnettomuus- ja häiriötilanteessa. Poltto- ja voiteluaineet säilytetään 2-vaippasäiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa. Säiliöt on varustettu ylitäyttöestimillä. Polttoaineputkisto on pääsääntöisesti teräsrakenteinen. Letkuston taitekohdat ja joustavat liitoskudokset ovat teräskudoksella vahvistettua letkua. Letkustojen kuntoa seurataan viikoittain. Alueella työskennellessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Varikkoalueelle sekä työkoneisiin varataan öljynimeytymateriaalia riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingoista ilmoitetaan välittömästi valvovalle viranomaiselle sekä paikalliselle pelastusyksikölle. Paikallinen ympäristöviranomainen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliselle ELY-keskukselle. Ennen toiminnan aloittamista alueelle laaditaan turvallisuussuunnitelma tai aluesuunnitelma, josta käy esille alueen eri toiminnot ja niihin liittyvät yksilöidyt tiedot.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Luvanhakija hakee lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (ympäristönsuojelulaki 199 §). Perusteluiksi hakija katsoo, ettei aloitusluvan myöntäminen tee muutoksen hakua hyödyttömäksi, koska alueella on maa-ainesten ottamistoimintaa.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Maa-aines- ja ympäristölupa-asian vireilläolosta on kuulutettu Rovaniemen kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla 28.3.–6.5.2024 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet nähtävillä myös Rovaniemen kaupungin asiakaspalvelupiste Osviitassa ja Rovaniemen kaupungin ympäristövalvonnassa. Asian vireilläolosta on erikseen annettu tieto niille, joita asian on katsottu erityisesti koskevan. (MAL 3 §, YSL 44 §)

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty Lapin ELY-keskuksen ja Rovaniemen kaupungin terveys- ja suojeluviranomaisen lausunnot. (MAL 4 §, YSL 36 §)

Lapin ELY-keskuksen lausunto

Lapin ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että mikäli alueelle myönnetään ympäristönsuojelulain mukainen lupa murskaustoiminnalle, luvan voimassaoloajan tulee olla yhteneväinen toimintaan kiinteästi liittyvän, voimassa olevan maa-ainesluvan kanssa (YSL 87 §, MAL 10 §). ELY-keskus edellyttää, että pohjaveteen ja maaperään kohdistuvien vaikutusten ehkäisemiseksi alueelle rakennetaan suoja-alue, ja korostaa, että murskaustoiminta ei missään tilanteessa saa vaarantaa alueella toteutettavaa talousvedenhankintaa. Suojaukseen liittyvät rakenteet on esitettävä valvovalle viranomaiselle ennen käyttöönottoa, ja valvovan viranomaisen on hyväksyttävä niiden käyttöönotto. ELY-keskus muistuttaa, että pohjavesialueella voidaan murskata vain samalta pohjavesialueelta peräisin olevaa kiviainesta. Muualta tuotua ainesta ei pohjavesialueella saa varastoida tai murskata. Lisäksi ELY-keskus muistuttaa, että kaiken alueella suoritettavan toiminnan järjestämisessä tulee huomioida törmäpääskyjen mahdollinen pesintä alueella, ja että mm. erityisen suurta melua aiheuttavat toimenpiteet tulee ajoittaa törmäpääskyn pesintäajan (1.5.–31.8.) ulkopuolelle. ELY-keskus muistuttaa lopuksi, että vaikka etukäteen arvioiden pinta- tai pohjavesiin kohdistuvia haittoja ei tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Rovaniemen kaupungin terveys- ja suojeluviranomaisen lausunto

Terveysvalvonnan johtaja esittää kunnan terveys- ja suojeluviranomaisen lausuntona seuraavaa: Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu vedenhankintaa varten tärkeälle 1E-luokan pohjavesialueelle Kolvavaara-Louejärvi (12699106). Pohjavesialueelta toimitetaan talousvesi Pisa-Leive-vedenjakelualueelle ja merkittävä osa Muurolan vedenjakelualueen talousvedestä. Jos hakemuksen mukainen lupa tästä huolimatta päätetään myöntää, tulee talousvedenhankintaan liittyvä riski huomioida lupaehdoissa ja -määräyksissä. Toimintaa on harjoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu haittaa talousvesikäyttöön otettavan veden määrään tai laatuun. Kaikissa toiminnoissa on lisäksi huolehdittava, ettei toiminnasta aiheudu pöly- tai meluhaittaa haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Toiminnasta aiheutuva sisämelutaso lähimmissä asuinhuoneistoissa ja muissa oleskelutiloissa ei saa ylittää LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 35 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 30 dB (STMa 545/2015, § 11-13).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai esitetty mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastineet

Luvanhakijalle on toimitettu hakemuksesta annetut lausunnot. Luvanhakija ei antanut vastinetta.

YMPÄRISTÖNSUOJELUVIRANOMAISEN RATKAISU

Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Maansiirtoliike Kemppe Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan maa-aineksen murskaamiseen Rovaniemen Muurolan kylään tilalle Rovaniemen valtionmaa VI RN:o 698-893-15-1. Toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettu- ja lupamääräyksiä ja toissijaisesti hakemuksessa ilmoitettuja asioita, jos niistä ei ole lupamääräystä.

Toiminnalle myönnetään ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen aloittamisoikeus.

Toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset

1. Alueella saa murskata irrotettuja maa-aineksia enintään 10 000 tonnia vuodessa. Hakijan on huolehdittava siitä, ettei murskauksessa ylitetä sallittua kokonaisottomäärää. (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §)

2. Päivittäisessä toiminnassa tulee noudattaa seuraavia kellonaikoja:

- murskausta saa tehdä arkipäivisin (ma-pe) kello 7.00–22.00.
- rikotusta saa tehdä arkipäivisin (ma-pe) kello 8.00–18.00
- kuormaamista ja edelleen kuljetusta saa tehdä arkipäivisin (ma-pe) kello 7.00–22.00.

Sunnuntaisin ja arkipyhinä kaikki melua aiheuttava toiminta alueella on kielletty. (YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010 8 §)

3. Toiminnan järjestämisessä tulee huomioida törmäpääskyjen mahdollinen pesintä alueella, ja että erityisen suurta melua aiheuttavat toimenpiteet tulee ajoittaa törmäpääskyn pesintäajan (1.5.–31.8.) ulkopuolelle.

4. Luvansaajan on huolehdittava siitä, ettei toiminnan kuljetuksista aiheudu vaaraa tai haittaa muille tienkäyttäjille. (YSL 16, 17 §, NaapL 17 §)

5. Alueelle ei saa tuoda jätteitä tai ylijäämämaita eikä alueella saa varastoida tai murskata muualta tuotua maa-ainesta. (YSL 16, 17, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

Melua ja tärinää koskevat lupamääräykset

6. Toiminnassa syntyvän melun A-painotettu keskiäänitaso (L_{Aeq}) ei saa ylittää lähimmissä häiriytyvissä kohteissa ulkona piha-alueella mitattuna päivällä (klo 07:00–22:00) 55 dB eikä yöllä (klo 22:00–07:00) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueil-

la melun A-painotettu keskiäänitaso ei saa ylittää päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB. (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 § VNA 800/2010 7 §)

7. Murskausasema ja sen melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan siten, että ottamisalueen seinämät estävät äänen etenemistä häiriintyvien kohteiden suuntaan. Murskaamon ja lähimpien asuin- ja lomarakennusten välinen etäisyys tulee olla aina vähintään 300 m. (VNA 800/2010 6 §, YSL 7 §, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

8. Murskattavan materiaalin ja valmiin murskeen varastokasat on sijoitettava alueelle mahdollisuuksien mukaan niin, että ne estävät melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntiin. (VNA 800/2010 6 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

9. Murskausaseman aiheuttamaa melua on lisäksi tarvittaessa torjuttava käyttämällä koteloiteja, kumituksia tai vastaavia muita parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia menetelmiä. (VNA 800/2010 6 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

10. Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan suorittamaan melumittauksia lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ja antaa meluntorjuntatoimenpiteitä koskevia lisämääräyksiä. (VNA 800/2010 13 §, YSL 7, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

Päästöjä ilmaan koskevat lupamääräykset

11. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelulla, toimintojen sijoittelulla, putoamiskorkeuksien säätämällä, teknisillä ratkaisuilla kuten koteloinneilla tai muilla parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisilla menetelmillä. Ellei haitallista pölyämistä voida muutoin estää, pölyä aiheuttava toiminta on keskeytettävä. (VNA 800/2010 4 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, JL 13 §)

12. Ajoneuvojen kuormien ja alueelle johtavien teiden pölyäminen on estettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittaa (esim. kastelemalla). Suolan käyttö pölyämisen estämiseen on kielletty. (VNA 800/2010 4 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

13. Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan suorittamaan hiukkasmittauksia ja antaa hiukkaspäästöjen alentamista koskevia lisämääräyksiä. (VNA 800/2010 13 §, YSL 7, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

Päästöjä maaperään ja pohjaveteen koskevat lupamääräykset

14. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja eikä siellä saa suorittaa työkonien huolto- tai korjaustoimenpiteitä. Välttämättömien korjaustoimenpiteiden, joita ei voida toteuttaa muualla, yhteydessä tulee käyttää imeytysmattoa tai muuta vastaavaa alustaan, jolla öljypitoisten yhdisteiden pääsy korjauspaikalla maaperään estetään. (YSL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VNA 800/2010 9, 12§, JL 13 ja 72 §)

15. Alueella saa varastoida vain toiminnassa tarvittava määrän polttoaineita. Polttoainesäiliöiden tulee olla polttoaineiden varastointiin tarkoitettuja, kaksoisvaipallisia ja ylitäytönestimellä varustettuja lukittavia säiliöitä. Säiliöt tulee sijoittaa alueelle rakennettavalle murskauslaitoksen suoja-alueelle tai erikseen rakennettavalle tukitoiminta-alueelle. (VNA 800/2010 9, 12 §, YSL 7, 16, 17, 52 §, VNA 800/2010 9 §, VNA 713/2014 15 §)

16. Käytettäessä alueella sellaisia murskauslaitoksia, jotka eivät sisällä polttonesteitä, on maaperä tiivistettävä murskauslaitoksen alla niissä kohdissa, joista maahan on mahdollista päästä öljy-yhdisteitä. Mikäli alueella käytetään omalla polttomootorilla toimivia, polttoainetta mukanaan kuljettavia liikkuvia murskauslaitoksia, tulee maaperä tiivistää koko laitoksen kohdalla. (YSL 7, 16, 17, 52 §, VNA 800/2010 9, 12 §, VNA 713/2014 15 §)

17. Maaperän tiivistämisessä tulee käyttää riittävän vahvaa HDPE-kalvoa tai muuta vastaavaa rakennetta, joka estää öljy-yhdisteiden pääsyn pohjaveteen. Tiivistetyllä alueella maanpinta tulee muotoilla ja reunat korottaa niin, että mahdolliset polttonestevuodot ja alueelle satava vesi eivät pääse valumaan alueen ulkopuolelle. Sellaiset tiivistetyt alueet, joilla varastoidaan tai käsitellään polttonesteitä, tulee lisäksi varustaa sadeveden keräilykaivolla tai muulla järjestelmällä, jonka avulla alueelle kertyvä vesi voidaan tarvittaessa poistaa alueelta. Tiivistetyiltä alueilta tyhjennettävä sadevesi on toimitettava käsiteltäväksi sellaiselle vastaanottajalle, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa vastaanottaa ko. jätettä. (YSL 7, 16, 17, 52 §, VNA 800/2010 9, 12 §, VNA 713/2014 15 §)

18. Ennen laitoksen sijoittamista alueelle valvontaviranomaiselle on esitettävä em. maaperänsuojausta koskevat tarkemmat suunnitelmat rakennusmateriaaleineen ja mitoitustietoineen sekä suojausrakenteiden rakentamisaikataulu. Alueella on pidettävä tarkastus ennen rakenteiden peittämistä. Murskaamo tulee sijoittaa mahdollisimman kauas tutkitusta vedenotto paikasta. (YSL 7, 16, 17, 52 §, VNA 800/2010 9, 12 §, VNA 713/2014 15 §)

19. Jätevesien maahan imeytys on kielletty. Jätevedet on johdettava umpisäiliöön ja toimitettava käsiteltäväksi sellaiselle vastaanottajalle, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa vastaanottaa ko. jätettä. (YSL 7, 16, 17, 52 §, VNA 800/2010 9, 12 §, VNA 713/2014 15 §)

Jätehuoltoa koskevat lupamääräykset

20. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toiminta-alueen jätehuolto siten, että jätteistä tai jätehuollosta ei aiheudu maaperän, pintavesien tai kaivojen pilaantumista, ympäristön roskaantumista, epäsiisteyttä, yleisen turvallisuuden heikentymistä eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. (VNA 800/2010 11 §, JL 13, 15, 16, 17, 72 §, JA 7, 9 §, YSL 7, 16, 17, 52, 58 §, VNA 713/2014 15 §)

21. Toiminnassa on huolehdittava, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Muodostuvista jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee jätteen määrä, laatu sekä toimintausaika ja -paikka. Jätteitä ei saa haudata alueelle. Jätteet, joita ei voi kierrättää tai käyttää uudelleen, on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimijalle, jonka ympäristöluvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto. (VNA 800/2010 11 §, JL 13, 15, 16, 17, 72 §, JA 7, 9 §, YSL 7, 16, 17, 52, 58 §, VNA 713/2014 15 §)

22. Vaaralliset jätteet tulee merkitä ja pitää erillään muista jätteistä omissa astioissaan niille varatussa tiivispohjaisessa, katetussa ja reunakorokkeella varustetussa tilassa. Vaarallista jätettä ei saa varastoida alueella toimintajaksojen ulkopuolella. Vaarallisten jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Vaaralliset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa

laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on sallittu. (VNA 800/2010 11 §, JL 121 §, YSL 52, 58 §, VNA 713/2014 15 §)

23. Läjitettyt pintamaat tulee hyödyntää alueen maisemoinnissa maa-ainesluvan mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on noudatettava valtioneuvoston asetuksen kaivannaisjätteistä 190/2013 säädöksiä, arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. (YSL 1144, VNA 190/2013 4 §)

Häiriö- ja poikkeustilanteita koskevat lupamääräykset

24. Päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön tai vian sattuessa korjaustoimiin on ryhdyttävä viipymättä. Alueelle on varattava vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta, nopeasti ja helposti saatavilla olevaan paikkaan alkusammutuskalustoa ja kemikaalivuotojen torjuntaan soveltuvaa materiaalia ja kalustoa. (VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 15, 16, 17, 52 §, VNA 713/2014 15 §, JL 13 §)

25. Alueella työskentelevällä henkilökunnalla on oltava tiedossaan toimintaohjeet onnettomuus- ja vahinkotilanteiden varalta. (VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 15, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

26. Alueella mahdollisesti tapahtuvissa ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavissa vahinkotilanteissa asianmukaisiin ja tarpeellisiin toimenpiteisiin päästöjen syntymisen, niiden edelleen leviämisen ja enempien vahinkojen estämiseksi sekä ympäristön tilan ennallistamiseksi on ryhdyttävä välittömästi. (VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 14, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

27. Kaikista polttoneste- ja kemikaalivuodoista ja muista onnettomuuksista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Polttoneste- ja kemikaalivuodoista on lisäksi ilmoitettava Lapin pelastuslaitokselle, Lapin ELY-keskukselle ja vesilaitokselle. (YSL 7, 16, 17, 52, 123, 134 §, VNA 713/2014 15 §)

Toiminnan tarkastamista, tarkkailua ja raportointia koskevat lupamääräykset

28. Ottamisalueelle tulee asentaa vähintään yksi pohjaveden havaintoputki. Pohjaveden pinnan taso tulee mitata havaintoputkesta säännöllisesti neljä kertaa vuodessa. Mittaustulostulos, mittauspäivämäärä, mittaja sekä pohjavesiputken tiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle ja Lapin ELY-keskukselle heti mittauksen jälkeen. (VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 8, 16, 17, 49, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

29. Pohjaveden laatua tulee seurata vähintään yhdestä pohjavesiputkesta. Vedenlaatua on seurattava vuosittain kesäkuussa otettavasta vesinäytteestä. Samalla tulee mitata pohjaveden pinnankorkeus. Vesinäytteestä tulee määrittää pH, sähkönjohtavuus, Fe, mangaani, NO₃, kloridi, väri, KMnO₄, haju sekä polttoainehiilivedyt (määrittysraja 50 µg/l) ja mineraaliöljyt. Pohjaveden laatutiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle ja Lapin ELY-keskukselle tulosten valmistumisen jälkeen. (VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 8, 16, 17, 49, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

30. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toimintansa päästöjä ja ympäristövaikutuksia ja ryhdyttävä tarvittaessa toimenpiteisiin melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi. Mahdollisista toiminnan aiheuttamasta haitasta koskevista yhteydenotoista ja valituk-

sista tulee ilmoittaa Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viipymättä. (VNA 800/2010 12, 13 §, YSL 7, 8, 16, 17, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

31. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Vuosiyhteenvedo toiminnasta tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ympäristönsuojelun yhteenvedon perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähintään viimeiseltä kuudelta vuodelta viranomaisten nähtäväksi. Vuosiyhteenvedosta tulee käydä ilmi vähintään seuraavat tiedot:

- tiedot toiminta-ajoista sekä murskauspäivien lukumäärästä (pv)
- tiedot murskatun maa-aineksen määrästä (t/a)
- tiedot alueella vuodenvaihteessa välivarastoituna olevan murskeen määrästä (t)
- tiedot vuoden aikana alueelta edelleen toimitetun murskeen määrästä (t/a)
- tiedot toiminnasta syntyneistä jätteistä ja niiden edelleen toimittamisesta
- tiedot käytettyjen polttoaineiden laadusta ja määrästä (t/a)
- tiedot päästöjä aiheuttaneista häiriötilanteista ja vahinko- tai onnettomuuspauksista sekä niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä, ellei asiasta ole raportoitu jo aiemmin
- tiedot mahdollisista melu- ja hiukkasmittauksista, niiden tuloksista sekä niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä, ellei tuloksia ole raportoitu jo aiemmin. (YSL 52, 58, 62 §, VNA 800/2010 13 §, VNA 713/2014 15 §, JL 12, 118, 119, 122 §)

Muut lupamääräykset

32. Asiattomien pääsy ajoneuvoilla toiminta-alueelle on estettävä lukittavalla puomilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä ja alue on niiltä osin aidattava, missä on puutoamisvaara, ulkopuolisille aiheutuvan vaaran estämiseksi. Toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta on huolehdittava niin, ettei toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojenriski lisäännä. (VNA 800/2010 12 §, YSL 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

33. Laitokselle on nimettävä vastuuhenkilö onnettomuus- ja häiriötilanteita ja toiminnan seurantaan ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön nimi ja yhteistiedot on ilmoitettavat valvontaviranomaiselle. Yhteistiedot on pidettävä ajantasaisina. (VNA 800/2010 12 §, YSL 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §, JL 141 §)

34. Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, että kaikki alueella toimivat urakoitsijat ovat tarpeellisilta osin tietoisia tässä päätöksessä annetuista lupamääräyksistä. (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §)

35. Luvanhaltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten toiminnan supistamisesta, toiminnan laajentamisesta tai luvanhaltijan vaihtumisesta. (YSL 62 §, VNA 713/2014 15 §)

36. Toiminnan päättyttyä toiminta-alueelta tulee poistaa kaikki rakenteet ja alue on maisemoitava alueelle myönnetyn maa-ainesluvan mukaisesti. (YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §, JL 72 §)

37. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien parhaiden käyttökelpoisten tekniikoiden ja toimintatapojen kehittymistä ja otettava niitä soveltuvien osin

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristönsuojelulain mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsytystä.

Luvan myöntämisen edellytyksenä on myös, että toiminnan sijoittamisessa noudatetaan, mitä ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 12 § 1 mom mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Ympäristönsuojelulain 11 §:n 2 momentin kohdan 2 mukaan toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon alueen ja sen ympäristön nykyinen tuleva, oikeusvaikutteisessa kaavassa osoitettu käyttötarkoitus ja aluetta koskevat kaavamääräykset.

Valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) on annettu mm. määräys toiminnan sijoittumisesta (3 §), ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta (4 §) ja meluntorjunnasta (6 §). Asetusta sovelletaan vähimmäisvaatimuksena silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa.

Valtioneuvosto on antanut päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) ja sen mukaan ohjeena on mm. että asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7:00–22:00) 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla vastaava ohjearvo 45 dB. Jos melu on luonteeltaan impulssimaista / kapeakaistaista, laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoon. Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisessa toiminnassa melutason ohjearvot ovat sitovia raja-arvoja.

Luvan myöntämisen edellytykset

Kun otetaan huomioon toiminta-alue ja sen ympäristön tila ja käyttö, tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä naapuruussuhteista annetun lain 17 § 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsytystä.

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 3 § mukaan kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai lomaa-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 m. Lähimmät asuin- tai lomarakennukset sijaitsevat noin 900 m etäisyydellä hakemuksen mukaiselta murskaamon sijoituspaikalta. Toiminta ei sijoitu asetuksen vastaisesti.

Alueella ei ole kuntatason kaavoja. Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M) sekä tärkeäksi tai vedenhankintaan soveltuvaksi pohjavesialueeksi (pv).

Lapin ELY-keskuksen lausunnon mukaan Jäkäläkankaan toiminta-alueella voi olla törmäpääskyjen pesimäalueita. Alueella tai sen läheisyydessä ei ole muita luonnonsuojelulain, uhanalaisten lajien eikä luontodirektiivin eläin- ja kasvilajien havaintopaikkoja.

Lupamääräysten yksityiskohtaiset perustelut

Toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset

Ottamisalueelta irrotettujen maa-ainesten murskausmäärää ei saa ylittää. (lupamääräys 1)

Eri työvaiheiden toiminta-ajat ovat MURAU-asetuksen mukaiset. Kaikenlainen melua aiheuttava toiminta alueella on kielletty viikonloppuisin ja arkipyhinä. (lupamääräys 2)

Maa-aineksen kuljettaminen ei saa aiheuttaa haittaa tai vaaraa tienkäyttäjille eikä lähiasutukselle. (lupamääräys 3)

Toiminnasta ei saa kulkeutua maa-aineksia Aavasaksantielle. (lupamääräys 4)

Kieltoon maa-aineksen tuontiin Kolvavaaran pohjavesialueen ulkopuolelta ennalta ehkäistään epäpuhtaiden maa-ainesten käsittelystä mahdollisesti aiheutuvaa maaperän ja pohjaveden muutoksia tai pilaantumista. (lupamääräys 5)

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 6 § määrittää vähimmäisvaatimukset meluntorjunnasta. Melua koskevilla määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa eikä naapuruussuhdelain 17 §:n tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta melusta. (lupamääräykset 6-9)

Toiminnalle sallitut melutasot perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/1992). Ohjearvojen mukaan päiväaikainen (klo 7:00–22:00) melun A-painotettu keskiäänitaso ei saa ylittää ulkona piha-alueella mitattuna lupamääräyksen mukaisia raja-arvoja. Melutason jäädessä alle valtioneuvoston päätöksen ohjear-

vojen, ei melua yleensä pidetä kohtuuttomana rasituksena eikä terveyshaitan vaaraa aiheuttavana. (lupamääräys 6)

Murskausaseman sijoittelu sekä varastokasojen käyttö meluesteenä ovat edullisia ja tehokkaita keinoja torjua melua. Elleivät edellä mainitut toimenpiteet ole riittäviä sallitun melutason saavuttamiseksi, voidaan toiminnasta aiheutuvaa melutasoa vähentää edelleen mm. kumituksilla tai koteloinneilla (lupamääräykset 7-9).

Ottaen huomioon toiminnan luonne ja sen sijaintipaikka, ei toiminnasta aiheutuvasta melusta ennalta arvioiden uskota aiheutuvan naapuruussuhdelain tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta tai terveyshaittaa. Em. johdosta toiminnanharjoittajalle ei ole katsottu tarpeelliseksi antaa melun määrää tai sen leviämistä koskevia mittausvelvoitteita. Melun määrää ja leviämistä koskevien selvitysten puuttuessa katsotaan kuitenkin perustelluksi varata mahdollisuus edellyttää toiminnanharjoittaja selvittämään asiaa myöhemmin sekä ryhtymään toimenpiteisiin meluhaittojen vähentämiseksi mikäli siihen ilmenee erityistä tarvetta (lupamääräys 10).

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 4 §:ssä yksilöidään vaatimuksia ilmaan joutuvien päästöjen rajoittamiseksi. Määräykset ovat tarpeen pöly- ja hiukkaspäästöjen ehkäisemiseksi, leviämisen rajoittamiseksi sekä naapureille aiheutuvan terveys- ja viihtyvyyden ehkäisemiseksi. (lupamääräykset 11-12).

Toiminnanharjoittajalla on käytettävissään useita vaihtoehtoisia keinoja haitallisen pölyn määrän vähentämiseksi. Ellei haitallista pölyämistä voida muutoin estää (esim. kovalla tuulella), tulee toiminta tilapäisesti keskeyttää. (lupamääräykset 11-12)

Ottaen huomioon toiminnan luonne ja sijaintipaikka, ei toiminnasta aiheutuvasta pölystä ennalta arvioiden uskota aiheutuvan naapuruussuhdelain tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta tai terveyshaittaa. Em. johdosta toiminnanharjoittajalle ei ole katsottu tarpeelliseksi antaa pölyn määrää tai sen leviämistä koskevia mittausvelvoitteita. Pölyn määrää ja leviämistä koskevien selvitysten puuttuessa katsotaan kuitenkin perustelluksi varata mahdollisuus edellyttää toiminnanharjoittaja selvittämään asiaa myöhemmin sekä ryhtymään toimenpiteisiin pölynhaittojen vähentämiseksi mikäli siihen ilmenee erityistä tarvetta. (lupamääräys 13)

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 9 § määrittää vähimmäisvaatimukset maaperän ja pohjaveden suojelusta. Polttonesteiden maahan pääsy aiheuttaa maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Polttonesteiden varastoinnilla asianmukaisissa säiliöissä, säiliöiden sijoituspaikan suojarakenteilla sekä polttonestesäiliöiden teknisillä ratkaisuilla ennalta ehkäistään ympäristön pilaantumista. (lupamääräykset 14-19)

Huoltoja ja korjauksia koskevalla määräyksellä vähennetään maaperän ja pohjaveden pilaantumiseriskiä ja haittaa terveydelle tai ympäristölle sekä ehkäistään roskaantumista (lupamääräys 14).

Jätelain mukaan jätteitä on käsiteltävä ja jätehuolto järjestettävä hallitusti ja niin, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätehuoltoa kos-

kevillä lupamääräyksillä varmistetaan jätteiden lainmukainen ja asianmukainen käsittely sekä ennalta ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista ja terveyshaitan synnyn vaaraa. (lupamääräykset 20-23)

Jätelain mukaan vaarallisten jätteiden siirroista on laadittava siirtoasiakirja (lupamääräys 22).

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. (lupamääräys 23)

Nopealla häiriötilanteiden korjaamisella vähennetään haitallisia ympäristövaikutuksia ja ennalta ehkäistään ympäristön pilaantumista. Varautumisella ennalta vahinkotilanteisiin (mm. ohjeistuksen ja tarvittavan välineistön avulla) ja nopealla torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisellä ennalta ehkäistään päästöjä ympäristöön ja vähennetään onnettomuus- ja vahinkotilanteissa syntyviä vahinkoja. (lupamääräykset 24-27)

Lupamääräyksellä 27 varmistetaan tiedonkulku viranomaisille ja mahdollistetaan asianmukaisten varotoimenpiteiden toteutuminen sekä torjunta- ja ennallistamistoimenpiteiden toteutuminen ja valvonta tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai saattanut aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa (lupamääräys 27).

Vedenlaadun ja pohjavedenpinnan korkeuden seurannalla selvitetään toiminnan mahdollisia vaikutuksia pohjaveteen ja varmistetaan, että pohjavedenpinnan päälle jää riittävän suojakerros (lupamääräykset 28-29).

Lupamääräykset seurantalulosten toimittamisesta valvontaviranomaiselle on annettu toiminnan valvonnan järjestämiseksi ja helpottamiseksi (lupamääräykset 28-29).

Toiminnan tarkkailua koskevalla määräyksellä ennalta ehkäistään häiriö- ja vahinkotilanteista aiheutuva ympäristön pilaantumista. Raportointia koskevalla määräyksillä varmistetaan valvontaviranomaisen tiedonsaanti ja helpotetaan luvanvaraisen toiminnan valvontaa. Tietojen perusteella seurataan toiminnan lainmukaisuutta sekä mahdollista luvan uusimisen tarvetta. (lupamääräykset 32-33)

Laitoksen valvonnalla ja hoidolla varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön pilaantumista, roskaantumista tai viihtyisyyden vähentymistä. Vastaavan hoitajan nimeäminen helpottaa myös yhteydenpitoa lupaviranomaisen kanssa ja toiminnan valvontaa. (lupamääräykset 32)

Luvanhaltija vastaa, siitä että toimintaa alueella harjoitetaan annetun lupapäätöksen mukaisesti. Mikäli luvanhaltija ei itse harjoita toimintaa alueella, tulee luvanhaltijan huolehtia, että kaikkia alueella toimivat tahot ovat tietoisia toimintaa koskevista lupamääräyksistä. (lupamääräys 32-34)

Luvanhaltija on velvollinen ilmoittamaan valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista toiminnan luonnetta olennaisesti muuttavista tapahtumista (lupamääräys 35).

Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, ettei toiminnan lopettamisen jälkeen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, yleisen turvallisuuden heikentymistä, roskaantumista, viihtyisyyden vähentymistä tai muuta yleisen tai yksityisen edun loukkausta (lupamääräys 36).

Ympäristöluvanvaraisessa toiminnassa on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Velvollisuus käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskee myös jo toimintansa aloittaneita laitoksia ja toiminnanharjoittajan tulee ottaa käyttöön päästöjä vähentävää uutta tekniikkaa, mikäli sellaista on kohtuullisin kustannuksin saatavilla (lupamääräys 37).

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MAHDOLLISESTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Maansiirtoliike Kemppe Oy hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista oikeutta aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja hakijan pyynnöstä määrätä, että päätöstä voidaan noudattaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, kun hakija on asettanut luvassa määrätyn vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen tai mahdollisten vahinkojen korjaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta.

Lupa toiminnan aloittamiselle myönnetään. Lupaviranomainen katsoo, ettei aloitusluvan myöntäminen tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Hakemuksen mukainen toiminta-alue ei ole luonnontilainen ja alueella on voimassaoleva maa-aineslupa.

Ennen laitoksen sijoittamista alueelle valvontaviranomaiselle on esitettävä em. maa-peräsuojausta koskevat tarkemmat suunnitelmat rakennusmateriaaleineen ja mitoitustietoineen sekä suojarakenteiden rakentamisaikataulu. Alueella on pidettävä aloitustarkastus ennen toiminnan aloittamista sekä toimitettava lupapäätöksen mukainen aloittamisvakuus.

MAKSUT JA VAKUUDET

Lupamaksu

Ympäristölupamaksu on 520 €.

Maksu määräytyy ympäristölautakunnan 27.1.2021 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti. Taksan 3 §:n mukaan kiinteään tai siirrettävän murskaamon ympäristölupamaksu on 1 020 €. Taksan 5 § mukaan lupamaksusta voidaan

vähentää 500 €, jos luvan kuulutuksen ilmoittamisesta lehdessä on pidetty tarpeettomana. (YSL 205 §)

VASTAUS LAUSUNTOHIN SEKÄ MUISTUTUKSEEN JA MIELIPITEESEEN

Luparatkaisun perusteluosassa ilmenevillä perusteilla luvan myöntämisen edellytykset ovat olemassa. Annetut lausunnot on otettu huomioon luparatkaisussa ja lupamääräyksissä.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Ympäristölupa myönnetään määräajaksi ja päätös on voimassa 1.10.2032 saakka.

Hakemuksen mukaiselle alueelle on myönnetty maa-aineslupa 750/2022, joka on voimassa 1.10.2032 saakka.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Mikäli asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastamisesta, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella 3.7.2024.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

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

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun asetuksen muuttamisesta (314/2017)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)

Valtioneuvoston päätös ilmanlaadun ohjearvoista ja rikkilaskeuman tavoitearvoista (480/1996)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteidien pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös kirjallisena ja sähköpostitse
Hakija

Päätös sähköpostitse
Lapin ELY-keskus
Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Ilmoitus päätöksestä
Ilmoitus päätöksestä toimitetaan niille, joille on erikseen annettu tieto asian vireilläolosta.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla
Päätöksestä ilmoitetaan Rovaniemen kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen (YSL 190, 191 §).

Valitusosoitus on pöytäkirjanotteen liitteenä.

TOIMINNAN ALOITTAMISTA KOSKEVAN VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN

Ympäristölautakunnan päätöksen mukaisesti lisätään päätöksen liitteen 1 kohtaan "Maksu ja vakuudet" vakuussumma koskien toiminnan aloittamista mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

MAKSUT JA VAKUUDET

Lupamaksu

Ympäristölupamaksu on 520 €.

Maksu määräytyy ympäristölautakunnan 27.1.2021 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti. Taksan 3 §:n mukaan kiinteän tai siirrettävän murskaamon ympäristölupamaksu on 1 020 €. Taksan 5 § mukaan lupamaksusta voidaan vähentää 500 €, jos luvan kuulutuksen ilmoittamisesta lehdessä on pidetty tarpeettomana. (YSL 205 §)

Vakuus

Luvan saaja voi aloittaa toiminnan tämän lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Luvan saajan on ennen luvan mukaisen toiminnan aloittamista asetettava 5 000 € suuruinen hyväksyttävä vakuus Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunnan eduksi ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus palautetaan lupapäätöksen saatua lainvoiman. (YSL 199 §)

KIVENLOUHIJOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Soravaltaisen maa-aineksen murskaus ja jalostus.							
Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta					
	☐ olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?				
	☐ olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)		Mitä muutos koskee?				
	☒ hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)	Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä haetaan lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen muutoksen hausta huolimatta. Luvan hakija katsoo, ettei aloitusluvan myöntäminen tee muutoksen hakua hyödyttömäksi. Sillä alueella on maa-ainesten ottamistoimintaa Selvitys vakuudesta					
	☐ muu syy, mikä?						
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille: <table border="0"> <tr> <td>☐ kivenlouhimo</td> <td>☐ muu kivenlouhintaa</td> </tr> <tr> <td>☐ kiinteä kivenmurskaamo</td> <td>☒ siirrettävä kivenmurskaamo</td> </tr> </table>				☐ kivenlouhimo	☐ muu kivenlouhintaa	☐ kiinteä kivenmurskaamo	☒ siirrettävä kivenmurskaamo
☐ kivenlouhimo	☐ muu kivenlouhintaa						
☐ kiinteä kivenmurskaamo	☒ siirrettävä kivenmurskaamo						
Toimintaan liittyy myös <table border="0"> <tr> <td>☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus</td> <td>☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus</td> </tr> <tr> <td>☐ muu, mikä?</td> <td></td> </tr> </table>				☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	☐ muu, mikä?	
☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus						
☐ muu, mikä?							

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Maansiirtoliike Kemppe Oy	Kotipaikka Rovaniemi	Y-tunnus 1557987-9	Käyntiosoite Nivankyläntie 129, 96800 Rovaniemi
Postiosoite Nivankyläntie 129, 96800 Rovaniemi	Puhelinnumero 040 7081281	Sähköpostiosoite toimisto@mslkemppe.fi	
Yhteyshenkilön nimi Katja Kemppe	Postiosoite Nivankyläntie 129, 96800 Rovaniemi	Puhelinnumero 040 7081281	Sähköpostiosoite toimisto@mslkemppe.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Nivankyläntie 129, 96800 Rovaniemi			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Jäkäläkankaan sr-alue	Käyntiosoite Aavasaksantie 743	Postiosoite Nivankyläntie 129, 96800 Rovaniemi
Puhelinnumero 040 7081281	Sähköpostiosoite toimisto@mslkempe.fi	
Toimialatunnus (TOL) ☐ 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta) ☒ 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus) ☐ 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten) ☐ muu, mikä?		
Laitoksen yhteyshenkilön nimi Katja Kempe	Puhelinnumero 040 7081281	Sähköpostiosoite toimisto@mslkempe.fi
Työntekijöiden määrä (henkilöä) tai henkilötötyvuosimäärä (htv)		
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 7362762 pohjoinen (N) 420249 itä (E)		

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	29.6.2022	Rovaniemen kaupunki, ympäristölautakunta	☐
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			☐
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			☐
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			☐
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? ☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
Ympäristövahinkovakuutus Vakuutusyhtiö	Vakuutuksen numero		
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kiinteistötunnus/-tunnukset 698-893-15-1	Kunta, kylä/kaupunginosa Rovaniemi/Muurola
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Metsähallitus, PL 94 01301 Vantaa	
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot Maansiirtoliike Kemppe Oy	
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista Jäkäläkankaan maa-ainesten ottoalue/Maansiirtoliike Kemppe Oy	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNASTA JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta
Maamateriaalin ottamisalue sijaitsee Kolvavaara-Louejärven (12699106) vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (1E-luokka). Kolvavaaran-Louejärven pohjavesialue sijoittuu Muurolan-Meltsjärven harjujaksoon kuuluvaan harjualueeseen. Pintaosan aines on monin paikoin moreenimaista. Pohjavesialueen keskiosassa on Jäkäläkankaan harjuselänne ja siihen liittyvä harjulaajentuma. Maa-aines on harjun ydinosa soraa ja pinnalla on lohkeita. Muodostuman pohjataso laskee lännestä itään ja siihen virtaa pohjavettä myös ympäröiviltä alueilta. Pohjavesialueella on harjoitettu maa-ainesten ottamistoimintaa. Pohjavesialueelle sijoittuu useita luonnontilaisia lähteitä. Luonnontilaiset lähteet edustavat uuden pohjavesiluokan E mukaista pohjavedestä suoraan riippuvaista pintavesi- tai maaekosysteemiä. Suunniteltu murskaustoiminta sijoittuu lisäksi Kolvavaara-Louejärven arvokkaalle harjualueelle. Harjualueen rajausta on tarkistettu Lapin Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeen (Poski) 1. vaiheen yhteydessä (2015). Inventoinnin mukaan alueella on maisemakuvallisia arvoja sekä geologisia ja biologisia luonnonsiintymiä. Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa Jäkäläkankaan sora-alue sijoittuu tärkeälle tai vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Lähin asutus sijaitsee hankealueelta itään Aavasaksantien varressa n. 0,9 km:n etäisyydellä alueesta. Aluetta ympäröivät alueet ovat metsätalouskäytössä.

Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

☒ Maakuntakaava	☐ Yleiskaava	☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
☐ Poikkeamispäätös	☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa	☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 2

7. SIJAINNAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Maansiirtoliike Kemppe Oy hakee ympäristölupaa Jäkäläkankaan sora-alueelle. Hakijalla on alueelle voimassa oleva maa-aineslupa 1.10.2032 saakka ja nyt haetaan lupaa suorittaa alueella murskausta samalla ajanjaksolla. Alue sijaitsee Rovaniemen kaupungin Muurolan kylässä. Toiminta kattaa maa-aineksen murskauksen ja tuotteiden väliaikaisen varastoinnin sekä kuljetukset. Ympäristölupaa haetaan Jäkäläkankaan sora-alueelta otettavan maa-aineksen murskaukseen (3,7 ha, 35 000 m³ ktr). Jäkäläkankaan sora-alueella murskattavaa maa-ainesta hyödynnetään lähialueen rakennuskohteissa. Maa-ainesten (sora) murskaustoiminta alueella on tuotantotarkoituksella toteutettavaa toimintaa ja tuotantotarkoituksella arvioidaan olevan kysynnän mukaan 1-3 kertaa vuodessa. Tuotantotarkoituksen pituus on kerrallaan noin 1-2 kuukautta. Toiminta-ajat tuotantotarkoituksen aikana ovat seuraavasti: rikotus ma-pe klo 8-18, murskaaminen ma-pe klo 7-22, valmiin murskeen kuormaus ja kuljetus ympärivuotisesti ma-pe klo 6-22.

Maamateriaalin ottamisalue sijaitsee Kolvavaara-Louejärven (12699106) vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (1E-luokka). Pohjavesialueella on harjoitettu maa-ainesten ottamistoimintaa. Lähin asutus sijaitsee hankealueelta itään Aavasaksantien varressa n. 0,9 km:n etäisyydellä alueesta. Aluetta ympäröivät alueet ovat metsätalouskäytössä.

Valtaosa toiminnasta aiheutuvista pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskauskalustossa käytetään nykyaikaista pölynsidontaa. Toiminnasta ei aiheudu haitallisia ilmapäästöjä lähiasutukselle. Melua syntyy kaikissa työvaiheissa, mutta melu ei alueen syrjäisen sijainnin vuoksi ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Toiminnan aikaisia pintamaakasoja voidaan sijoittaa ottoalueen reunalle suoja- ja meluvalleiksi. Jäkäläkankaan sora-alueelle sijoitettavalle murskausasemalle tehdään suojarakenne. Suojarakennealueelle sijoitetaan murskauslaitos ja sen energialähteenä toimiva aggregaatti. Murskausaseman suojarakennealue toimii myös

koneiden säilytysalueena. Suojauksessa käytetään esimerkiksi HDPE –kalvoa tai muuta riittävää kalvoa kuten bentoniittimattoa. Alueella ei varastoida polttonesteitä, vaan niitä tuodaan alueelle vain päivittäisen tarpeen verran. Polttoainesäiliöt säilytetään varikkoalueella. Käytettävät polttonestesäiliöt ovat kiinteästi valuma-altaallisia tai kaksoisvaippasäiliöitä, jossa on ylitäytönesto- ja laponestolaitteisto. Varikkoalueella on tyhjä astia roskille ja käytetyille imeytysaineille pois kuljetettavaksi. Murskauskäytöksen normaalia toiminnasta ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn.

- ☐ Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
☐ Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
sr-murske			5	10
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista				
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro				

10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen		7-22	ma-pe 7-22	vuosittain 1-3 tuotantajaksoa tammi-joulukuu
Poraaminen				
Rikotus		8-18	ma-pe 8-18	vuosittain 1-3 tuotantajaksoa tammi-joulukuu
Räjäyttäminen				
Kuormaaminen ja kuljetus		6-22	ma-pe 6-22	ympäri vuotisesti
Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa? 8, 2024 - 2032				
Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa? 1-2, tammi-joulukuu				
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro				

11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/a)	Maksimikulutus (t tai m³/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines			
Muualta tuotava kiviaines			

Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	3 t/a	6 t/a	tukitoimintoalueen suoja- alue, 2-vaippasäiliö
Öljyt	0,05 t/a	0,1 t/a	tukitoimintoalueen suoja- alue, varastokontti
Voiteluaineet	0,05 t/a	0,08 t/a	tukitoimintoalueen suoja- alue, varastokontti
Vesi			tuodaan säiliöautolla
Räjähdysaineet, tyyppi:			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?
Pölyntorjuntaan käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöautolla.

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle
Melun ja pölyn kantautumisen riskiä voidaan pienentää sijoittamalla maa-ainestuotteiden varastokasoja murskauslaitoksen ympärille.

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen)

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista
Aavasaksantien päällyste on pääosin pehmeää asfalttibetonia sekä paikoittain kovaa asfalttibetonia.

Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseen)
Maa-ainestenottoalueelle johtaa sorapintainen tie Aavasaksantieltä. Sorapintaisen tien pölyämistä voidaan estää tarvittaessa kastelemalla ja ajonopeuksia alentamalla.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) 0,02	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
--	---

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?

☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	1.8
Typen oksidit (NOx)	0.003
Rikkidioksidi (SO ₂)	0.003
Hiilidioksidi (CO ₂)	9
Tiedot päästöjen puhdistamisesta Valtaosa pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskaamossa pölyä torjutaan kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella. Valmiin tuotteen putoamiskorkeus murskauslaitteiston kuljettimelta pidetään mahdollisimman matalana, mikä vähentää muodostuvan pölyn määrää. Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan ja niiden riskejä vähennetään koneiden ja laitteiden osalta käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja huoltamalla ne säännöllisesti. ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa, mutta melu ei alueen syrjäisen sijainnin vuoksi ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Toiminnan aikaisia pintamaakasoja voidaan sijoittaa ottoalueen reunoille suoja- ja meluvalliksi. Murskaus aiheuttaa lievää tärinää, jota ei kuitenkaan havaita kuin murskaimen välittömässä läheisyydessä. Murskauksen aiheuttamasta tärinästä ei aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia. Hydraulisella iskuvasaralla tehtävästä rikotuksesta syntyy tärinää, mutta tärinä ei leviä rikotettavan kiven ulkopuolelle ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella) Jäkeläkankaan sora-alueelle sijoitettavalle murskausasemalle tehdään suojarakenne. Suojarakennealueelle sijoitetaan murskauslaitos ja sen energialähteenä toimiva aggregaatti. Murskausaseman suojarakennealue toimii myös koneiden säilytysalueena. Suojauksessa käytetään esimerkiksi HDPE –kalvoa tai muuta riittävää kalvoa kuten bentoniittimattoa. Alueella ei varastoida polttonesteitä, vaan niitä tuodaan alueelle vain päivittäisen tarpeen verran. Polttoainesäiliöt säilytetään varikkoalueella. Käytettävät polttonestesäiliöt ovat kiinteästi valuma-altaallisia tai kaksoisvaippasäiliöitä, jossa on ylitäytönesto- ja laponestolaitteisto. Alueella säilytetään aina riittävä määrä öljynimeytykseen soveltuvaa materiaalia mahdollisen öljyvuodon varalta. Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Toiminnassa ei synny hulevesiä. Alueelle vuotuisen sadannan ja sulannan johdosta kertyvät vedet imeytyvät maaperään. Tiedot jätevesien käsittelystä Sosiaaliliitoissa tarvittava vesi tuodaan paikalle ns. kantovetenä, jolloin siitä syntyy vähäiset määrät harmaata jätevettä. Sosiaaliliitoissa syntyvät jätevedet kerätään umpisäiliöön, jonka tyhjennykset hoitaa paikallinen jätteenkeräysyritys. ☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 2

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Polttokelpoinen jäte	10	kerätään polttokelpoiselle jätteelle varattuun jäteastiaan	Napapiirin Residuum Oy, Kiettätyspuisto Residuum
Käymäläjäte	80	kerätään umpisäiliöön	Napapiirin Residuum Oy, Kiettätyspuisto Residuum

Vaarallinen jäte		kerätään varastokontiin niille varattuihin astioihin	Napapiirin Residuum Oy, Kiettätyspuisto Residuum
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Vaaralliset jätteet säilytetään lukitussa varastokontissa asianmukaisin varoitusmerkinnöin. Vaarallinen jäte toimitetaan vähintään kerran vuodessa ja jätteestä laaditaan jätteesiirtoasiakirja, joka luovutetaan jätteen vastaanottajalle. ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?
Toiminnasta aiheutuvien päästöjen vähentäminen perustuu tuotannon huolelliseen suunnitteluun sekä tuotannonaikaiseen jatkuvaan tarkkailuun. Alueen työkoneet ja laitteisto pidetään moitteettomassa kunnossa sekä tarkastetaan ja huolletaan säännöllisesti. Työkoneiden päästöjä voidaan vähentää myös ajotavan optimoinnilla sekä välttämällä joutokäyntiä. Liikenteen päästöihin voidaan vaikuttaa optimoimalla kuljetusreittejä sekä välttämällä kaluston ajamista ilman kuormaa. Melun ja pölyn kantautumisen riskiä voidaan pienentää sijoittamalla maa-ainestuotteiden varastokasoja murskauskalustuksen ympärille. Murskaamossa pölyä torjutaan kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella. Valmiin tuotteen putoamiskorkeus murskauskalusteiston kuljettimelta pidetään mahdollisimman matalana, mikä vähentää muodostuvan pölyn määrää. Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan ja niiden riskejä vähennetään koneiden ja laitteiden osalta käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja huoltamalla ne säännöllisesti.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?
Sijoittamalla murskauskalusto alimmalle mahdolliselle tasolle.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Toiminnasta aiheutuva pöly, melu ja tärinä jäävät asumisalueella alle raja- ja ohjearvojen. Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen tai terveyteen.

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Maa-aineksen kuljetus alueelta kuormittaa lähiteitä. Ottamisalue on vanha ottamisalue ja toiminnan jatkumisella ei ole vaikutusta alueen luontoarvoihin, maisemaan tai rakennettuun ympäristöön.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä vesistöön.

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset
Valtaosa toiminnasta aiheutuvista pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskauskalustossa käytetään nykyaikaista pölynsidontaa. Toiminnasta ei aiheudu haitallisia ilmapäästöjä lähiasutukselle.

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen.

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)
☐ On tehty, päivämäärä:
☐ Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

--

Toiminta-alueella noudatetaan valvojan viranomaisen ohjeita ja määräyksiä. Alueelle on asennettu pohjaveden havaintoputki. Pinta- ja humusmaat kuoritaan ottotoiminnan edetessä pois. Ne voidaan läjittää ottoalueen reunoilla melu- ja turvavalliksi. Lopuksi pintamaat käytetään montun luiskien ja alueen maisemointiin ja kasvualustaksi. Melu- ja pölyhaitta tulee olemaan normaalia, mutta alueen välittömässä läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta, joka voisi häiriintyä ottotoiminnan vuoksi. Sorapintaisen tien pölyämistä voidaan estää tarvittaessa kastelemalla ja ajonopeuksia alentamalla.

Jäkäläkankaan sora-alueelle sijoitettavalle murskausasemalle tehdään suojarakenne. Suojarakennealueelle sijoitetaan murskauslaitos ja sen energialähteenä toimiva aggregaatti. Alueella ei varastoida polttonesteitä, vaan niitä tuodaan alueelle vain päivittäisen tarpeen verran. Polttoainesäiliöt säilytetään varikkoalueella. Käytettävät polttonestesäiliöt ovat kiinteästi valuma-altaallisia tai kaksoisvaippasäiliöitä, jossa on ylitäytönesto- ja laponestolaitteisto. Imeytys- ja kuiviketarvikkeet, sekä sammutuskalusto säilytetään sateelta suojattuna varikkoalueella. Varikkoalueella on tyhjä astia roskille ja käytetyille imeytysaineille pois kuljetettavaksi. Lupa-alueella työskentelevien koneiden kuntoa seurataan niin, että mahdolliset vuodot havaitaan ja korjataan välittömästi.

Polttoaineita ei varastoida pidempiaikaisesti toiminta-alueella. Murskausaseman suojarakennealue toimii myös koneiden säilytysalueena. Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Hankealue sijaitsee pohjavesialueella. Maaperän likaantumisvaara aiheutuu alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydrauliliikkaöljyjen riskistä onnettomuus- ja häiriötilanteesta.

Poltto- ja voiteluaineet säilytetään 2-vaippasäiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa. Säiliöt on varustettu ylitäytöstestimillä. Polttoaineputkisto on pääsääntöisesti teräsrakenteinen. Letkuston taitekohdat ja joustavat liitoskudokset ovat teräskudoksella vahvistettua letkua. Letkustojen kuntoa seurataan viikoittain. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Varikkoalueelle sekä työkoneisiin varataan öljynimeytymateriaalia riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingoista ilmoitetaan välittömästi valvovalle viranomaiselle sekä paikalliselle pelastusyksikölle. Paikallinen ympäristöviranomainen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliselle ELY-keskukselle. Ennen toiminnan aloittamista alueelle laaditaan turvallisuussuunnitelma tai aluesuunnitelma, josta käy esille alueen eri toiminnot ja niihin liittyvät yksilöidyt tiedot.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro

22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA

A. Käyttötarkkailu

Koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, joka tarvittaessa toimitetaan valvontaviranomaiselle. Käyttöpöytäkirjasta käyvät ilmi prosessin valvontaan ja aistinvaraiseen havainnointiin liittyvät toimenpiteet. Ennen toiminnan aloittamista ilmoitetaan työmaavastuuhenkilöiden tiedot. Pölyn ja melun leviämistä seurataan aistinvaraisesti. Havaitut poikkeamat huomioidaan ja korjaavat toimenpiteet tehdään välittömästi.

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Pohjaveden tarkkailua suoritetaan voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesti yhdestä pohjavesiputkesta, josta otetaan vesinäytteet sekä mitataan pohjaveden pinnankorkeus vuosittain elo-syyskuussa. Lapin ELY-keskuksen ennakkolausunnossa on todettu, että murskaustoiminta edellyttää pohjaveden pinnantason tarkkailua 4 kertaa vuodessa ja lisäksi pohjaveden laadun tarkkailua kerran vuodessa.

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Vuosittain toimitetaan valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti laitoksen toiminnasta.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- ☐ Sijaintikartta
- ☒ Asemapiirros
- ☒ Kaavakartta
- ☐ Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
- ☐ Muu, mikä?

24. ALLEKIRJOITUS

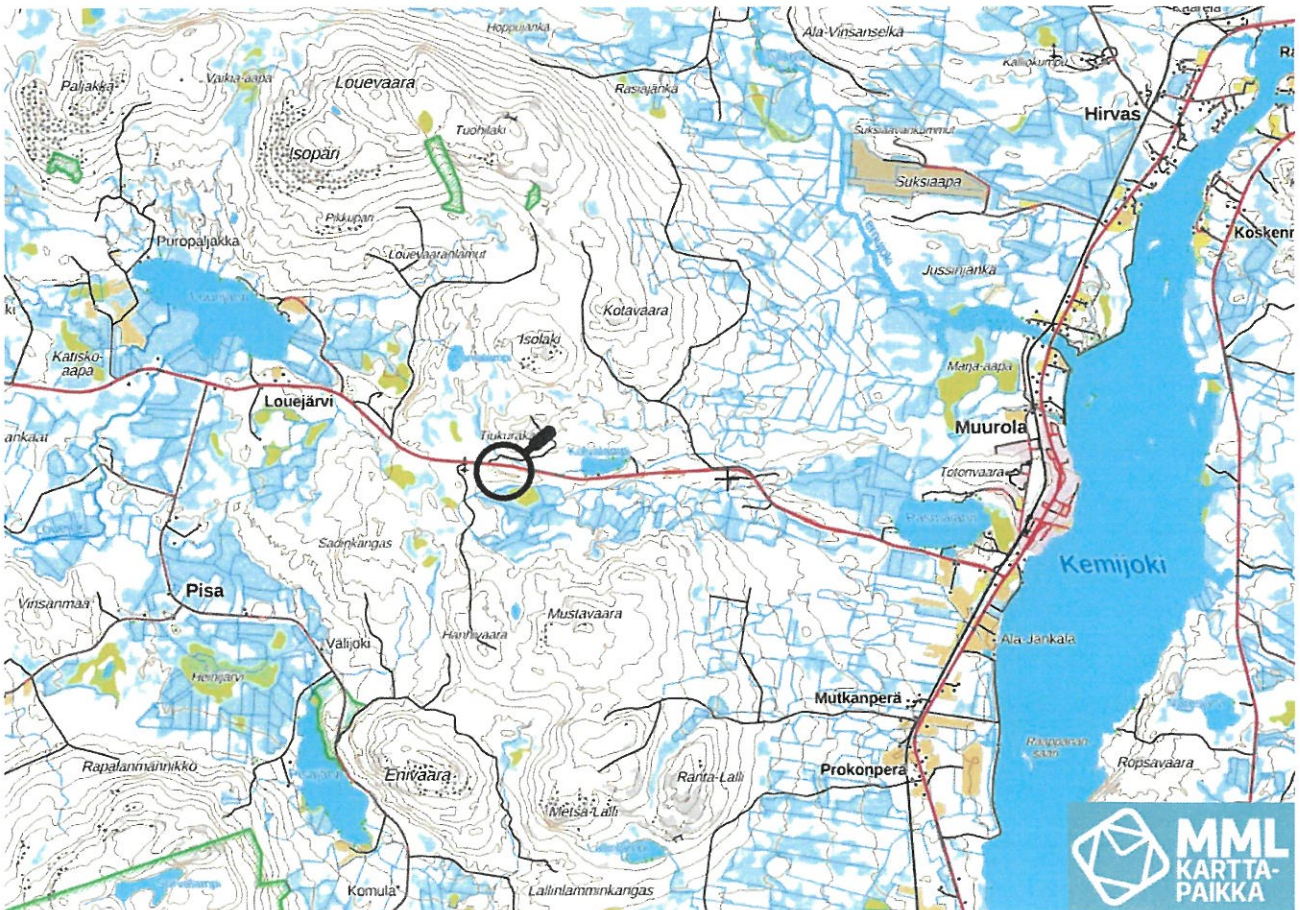
Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

Maansiirtoliike Kemppe Oy

JÄKÄLÄKANKAAN SORA-ALUE, 2024



SELOSTUS YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN



13.3.2024

Sisällys

1. Hanketiedot	2
2. Alueen nykytila	2
3. Luonnonolosuhteet ja maankäyttö	2
4. Suunnitellut toimenpiteet	4
5. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön	5
6. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi	5
7. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö	7

Liitteet:

Asemapiirustus
Sijaintipaikan rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset
Ennakkolausunto/Lapin ELY-keskus
Pohjaveden pinnankorkeusmittausten tulokset

13.3.2024

Maansiirtoliike Kemppe Oy
Nivankyläntie 129
96100 Rovaniemi
Puh. 0400 690 831

SELOSTUS

JÄKÄLÄKANKAAN SORA-ALUE 2024

1. Hanketiedot

Maansiirtoliike Kemppe Oy hakee ympäristölupaa Jäkäläkankaan sora-alueelle. Ottoalue sijaitsee Rovaniemen kaupungin Muurolan kylässä. Haettava sora-alue on Metsähallituksen omistuksessa ja alueesta on laadittu vuokrasopimus Maansiirtoliike Kemppe Oy:lle. Alueella on harjoitettu maa-ainesten ottotoimintaa aiemmin.

Ympäristöluvan hakija:
Maansiirtoliike Kemppe Oy

Rekisteriyksikkö:
698-893-15-1 ROVANIEMEN MLK:N VM VI

Omistaja:
Metsähallitus

2. Alueen nykytila

Alueella on harjoitettu aikaisemmin maa-aineslain mukaista ottamistoimintaa jo pitkään ja nykyinen maa-aineksen ottolupa on voimassa vuoteen 2032.

Paikalla ei ole suoritettu maaperätutkimuksia koekuopilla tai kairaamalla, vaan materiaalin laatua ja määrää on arvioitu silmämääräisesti vanhan ottotoiminnan yhteydessä. Pohjavettä on havainnoitu läheisestä pohjaveden havainto putkesta.

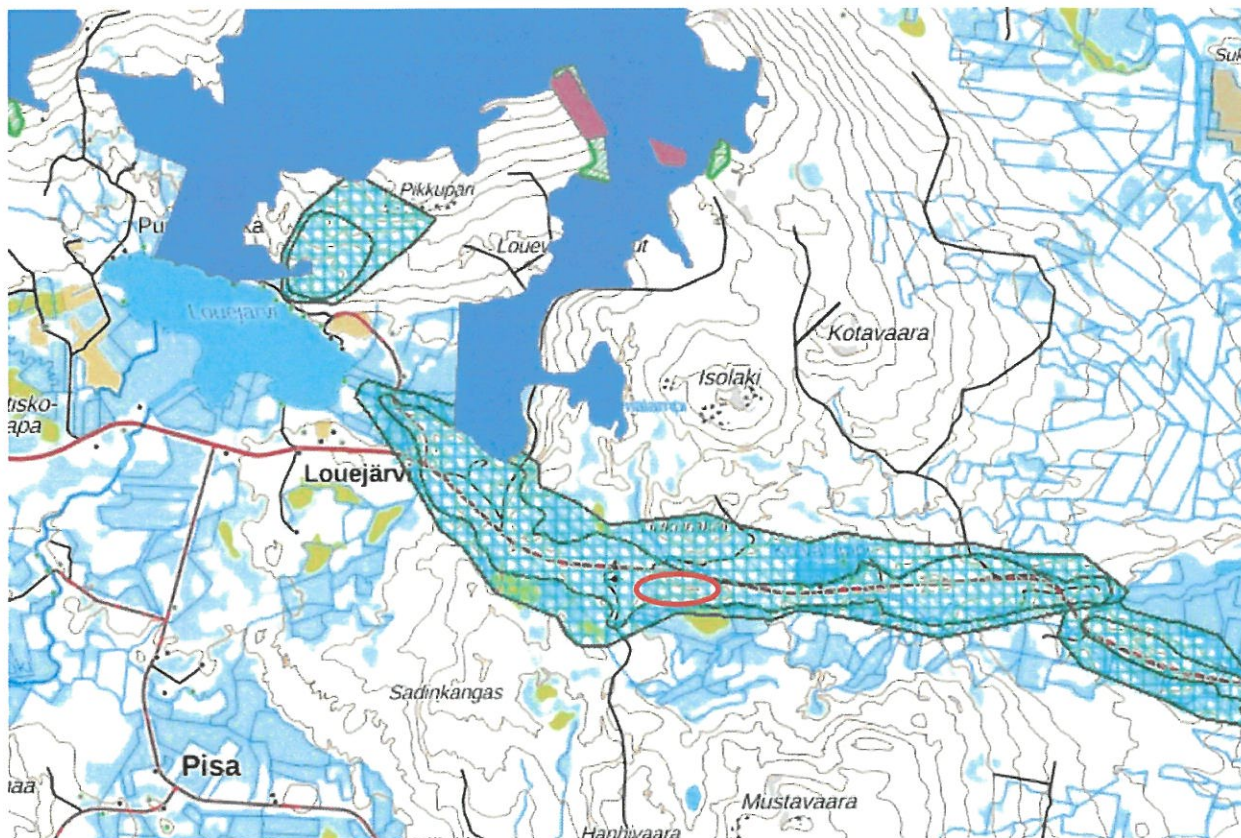
Ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituista eikä loma-asutusta.

3. Luonnonolosuhteet ja maankäyttö

Maamateriaalin ottamisalue sijaitsee Kolvavaara-Louejärven (12699106) vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (1E-luokka). Kolvavaaran-Louejärven pohjavesialue sijoittuu Muurolan-Meltosjärven harjujaksoon kuuluvaan harjualueeseen. Pintaosan aines on monin paikoin moreenimaista. Pohjavesialueen keskiosassa on Jäkäläkankaan harjuselänne ja siihen liittyvä harjulaajentuma. Maa-aines on harjun ydinosisissa soraa ja pinnalla on lohkaraita. Muodostuman pohjataso laskee lännestä

13.3.2024

itään ja siihen virtaa pohjavettä myös ympäröiviltä alueilta. Pohjavesialueella on harjoitettu maa-ainesten ottamistoimintaa. Pohjavesialueelle sijoittuu useita luonnontilaisia lähteitä. Luonnontilaiset lähteet edustavat uuden pohjavesiluokan E mukaista pohjavedestä suoraan riippuvaista pintavesi- tai maaekosysteemiä. Suunniteltu murskaustoiminta sijoittuu lisäksi Kolvavaara-Louejärven arvokkaalle harjualueelle. Harjualueen raja on tarkistettu Lapin Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeen (Poski) 1. vaiheen yhteydessä (2015). Inventoinnin mukaan alueella on maisemakuvallisia arvoja sekä geologisia ja biologisia luonnonesiintymiä. Noin 1,2 km:n etäisyydellä alueelta pohjoiseen sijaitsee vanhojen metsien suojeluohjelma-alue Louevaara (AMO120202). (Kuva 1.)



Kuva 1. Suojelualueet ja pohjavesialueet hankealueen lähiympäristössä.

Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa Jäkäläkankaan sora-alue sijoittuu tärkeälle tai vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella (**kuva 2**). Lähin asutus sijaitsee hankealueelta itään Aavasaksantien varressa (Aavasaksantie 610) n. 0,9 km:n etäisyydellä alueesta. Aluetta ympäröivät alueet ovat metsätalouskäytössä.

13.3.2024



Kuva 2. Ote Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavasta.

4. Suunnitellut toimenpiteet

Ympäristölupaa haetaan Jäkäläkankaan sora-alueelta otettavan maa-aineksen murskaukseen (3,7 ha, 35 000 m³ktr). Jäkäläkankaan sora-alueella on voimassa oleva maa-ainesten ottolupa 1.10.2032 saakka (Nro 750/2022 Diaari 2021-2936), joten ympäristölupaa haetaan samalle ajanjaksolle. Alueelta saatava materiaali on soraa, jota tullaan jalostamaan ja hyödyntämään lähialueen tierakentamisessa. Rakentamiseen kelpaamatonta alueelta saatavaa maa-ainesta (esim. siltti), tullaan käyttämään alueen maisemoinnissa.

Maa-ainesten (sora) murskaustoiminta alueella on tuotantojakso-periaatteella toteutettavaa toimintaa ja tuotantojaksoja arvioidaan olevan kysynnän mukaan 1-3 kertaa vuodessa. Tuotantojakson pituus on kerrallaan noin 1-2 kuukautta. Toiminta-ajat tuotantojakson aikana ovat seuraavasti:

- rikotus ma-pe, klo 8–18
- murskaaminen ma-pe, klo 7-22
- valmiin murskeen kuormaus ja kuljetus ympärivuotisesti ma-pe, klo 6-22

Alueen sijainti ja ottosuunnitelma on esitetty maa-ainesluvan suunnitelmapiirustuksissa. Maamateriaaleja murskataan, jalostetaan ja käsitellään alueella.

13.3.2024

5. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Metsähallituksen Kiinteistökehitys on pyytänyt Jäkäläkankaan sora-alueen murskausmahdollisuudesta ennakkolausunnon Lapin ELY-keskukselta (**liite**). Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta, jolle murskaustoiminta voisi aiheuttaa häiriötä. Toiminnasta aiheutuvat merkittävimmät ympäristövaikutukset ovat melu sekä leijuvan ja laskeutuvan pölyn päästöt. Melua ja pölyä syntyy maa-aineksen kaivamisesta, murskauksesta, siirroista sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta ja kuljetuksista.

Alueen läheisyyteen on asennettu pohjaveden havaintoputki, josta pohjaveden pinnan korkeutta on mitattu (31.5.2021, 2.10.2023, 16.11.2023). Mittaustulokset on esitetty selostuksen liitteessä. Pohjavesi on havaittu tasolla +132.51 ... +133.40, mutta kaivo on ollut myös kuiva havaintojen aikana. Suojaetäisyys pohjaveteen on yli 6 m ja se on riittävä ohjeistuksen mukaan. Pohjaveden laatuun ei ole oletettavissa muutosta. Tämä kuitenkin vaatii huolellista jälkihoitotyötä mahdollisuuksien mukaan.

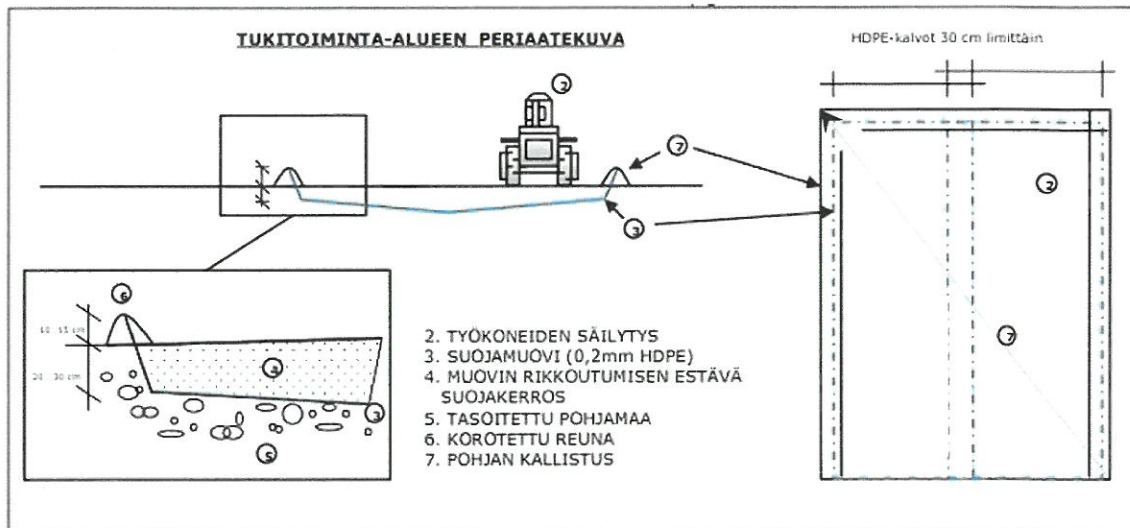
6. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

Toiminta-alueella noudatetaan valvovan viranomaisen ohjeita ja määräyksiä. Alueella seurataan pohjaveden tilannetta mittaamalla pohjaveden pinnat alueelle rakennettavasta ja läheisyydessä sijaitsevasta pohjavesiputkesta (PVP) säännöllisesti eri vuodenaikoina. ELY lausunto LAPELY/2415/2017 ohjeistaa neljä kertaa vuodessa tapahtuvaa pintojen havainnointia ja 1 kerran vuodessa näytteenottoa. Alueelle rakennettavan PVP:n ohjeellinen sijainti on esitetty asemapiirustuksessa. Se asennetaan kairaamalla ja syvyys vähintään 4 m pohjaveden pinnan alapuolelle. Putken siiviläosan tulee olla 2–4 m pitkä ja koko putken sisähalkaisija d50-65mm, jotta vesinäytteenotto on mahdollista. Lisäksi PVP tulee varustaa vandaalivarusteilla.

Ottotoiminnan edetessä pohjaveden tilannetta seurataan myös silmämääräisesti työaikaisena jatkuvana tarkkailuna. Jos kaivamisessa havaitaan pohjavettä, kaivamisen pohjan tasoa nostetaan välittömästi siten, että pohjaveden päälle jätetään vähintään 4 m:n maakerros suojakerrokseksi (ELY lausunto LAPELY/2415/2017). Tarvittaessa ottamisen pohjaa nostetaan täyttämällä puhtaalla paikallisella maa-aineksella.

Asemapiirustukseen on merkitty murskauslaitoksen asemapaikka. Murskausaseman suojarakenne tehdään eri suunnitelman mukaan tässä esitettävän periaatteen mukaisesti (kuva 3). Rakennesuunnitelma hyväksytetään ympäristöviranomaisella ja se katselmoidaan rakentamisen aikana.

13.3.2024



Kuva 3. Murskausalueen suojarakenteen periaate.

Murskausaseman suojarakennealue toimii myös koneiden säilytysalueena. Suojauksessa käytetään esimerkiksi HDPE –kalvoa tai muuta riittävää kalvoa kuten bentoniittimattoa. Kalvo asennetaan toimittajan asennusohjeiden mukaan allas-maiseksi muotoillulle hiekkapohjalle. Kalvo suojataan hienolla hiekalla ylä- ja alapuolelta. Hiekan päälle laitetaan karkeampaa mursketta/soraa niin, että kalusto pysyy liikkumaan siinä.

Rakennekerrokset ovat esimerkiksi seuraavat:

- Kalvon alle ja päälle asennetaan kivetöntä hiekkaa 0.1 m suojakerroksiksi
- Jakava/kantavakerros soraa 0.5 m
- Pintakerros 0.1 m mursketta.

Kalvon päälle asennetaan salaojitus, jotka yhdistyvät umpinaiseen purkuputkeen. Purkuputkiin johtaa sadevedet öljynerotuskaivoon, jonka jälkeen on oltava sulkuventtiili. Lopuksi purkuputki johdetaan kivipesään imeytykseen. Noin 30 m x 50 m kokoinen alue on koettu riittävän suureksi.

Ottotoiminnassa käytetyt koneet ovat kaivinkone maa-aineksen irrottamiseen, lajitteluun ja maisemointiin, pyöräkuormaaja materiaalin ottamiseen, siirtämiseen ja lastaamiseen, murskauslaitos materiaalin jalostukseen sekä kuorma-autoja materiaalien kuljetuksiin. Lupa-alueella työskentelevien koneiden kuntoa seurataan päivittäin, eikä alueella sallita vuotavien koneiden tai autojen työskentelyä. Työkoneiden tankkaus tehdään murskauspaikalla suojarakenteiden päällä ja isommat huollot ja korjaukset suoritetaan muualla. Polttoaineita ei varastoida pidempiaikaisesti suunnitellulla toiminta-alueella. Jos työkoneita säilytetään maa-ainesalueella, ne parkkeerataan suoja-alueelle. Ajatuksena on lyhytaikainen säilytys. Murskausalue rakennetaan riittävän suureksi, jotta kaikki koneet sopivat siihen.

13.3.2024

Toiminta-alueelle tuodaan tai rakennetaan kevyt katos tai varasto, jossa säilytetään imeytys- ja kuiviketarvikkeet, sekä sammutuskalusto sateelta suojattuna. Lisäksi järjestetään tyhjä astia roskille ja käytetyille imeytysaineille pois kuljetettavaksi mahdollisimman nopeasti.

Melu- ja pölyhaittoja pyritään ehkäisemään useilla eri menetelmillä. Valtaosa pölypäästöistä on raskaampia ja kookkaampia partikkeleita, jotka laskeutuvat nopeasti lähelle päästölähdettä. Murskaamossa pölyä torjutaan kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella. Murskauksesta kuuluva ääni kantautuu lähialueille, mutta ympäröivä metsä vaimentaa melua. Melu- ja pölyhaitta tulee olemaan normaalia, mutta alueen läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta, joka voisi häiriintyä ottotoiminnan vuoksi. Tiestön pölyn torjunnassa käytetään tarvittaessa harkiten kastelua.

Suunniteltu ottoalue on maisemallisesti ja luonnonolosuhteiltaan tärkeällä alueella, joten maisemointiin ja jälkihoitoon kiinnitetään erityistä huomiota. Alue pyritään viimeistelemään mahdollisimman luonnonmukaiseksi ja pitämään hyvänä pohjavesi-alueena paikalla olevilla maamateriaaleilla. Alueella on todella vähän pintamaita ja ne ovat olleet läjitettynä jo vuosikausia. Sen sijaan alueella on oletettavasti käytettävissä humusmaiden lisäksi ja silttimaita, joita löytyy ottamisen yhteydessä kerrostumina hiekka- ja sora-ainesten välistä. Alueen jälkihoidossa silttimaita ei levitetä koko ottamisen alueelle, jotta sadevesien imeytymistä ei hidasteta, vaan silttimaita käytetään luiskien loiventamiseen luiskien alaosissa ja ohuesti luiskien yläosissa hidastamaan eroosiota. Lisäksi silttimailla voidaan tehdä esimerkiksi kumpuja ja muita pyöreitä muotoja yhdessä kivien kanssa. Silttimaista vapaata pohjaa pyritään jättämään mahdollisimman paljon ottoalueen pinta-alasta.

Jälkihoidossa alueelle rakennetaan ottamistoiminnan ohjeiden (YM julkaisu 2023:30) mukainen pintakerros. Maisemoinnin pintakerroksen rakentamisessa pyritään käyttämään hiekkamaita 0,2–0,3 m vahvuksena rikastumiskerroksena karkeiden sora-ainesten päällä. Tämän päälle pyritään levittämään humuspitoisia hiekkoja tai pintamaita 0,1–0,2 m vahvuiseksi. Näin saadaan pintamateriaali, joka nopeuttaa luonnollisen maannoksen kehittymistä ja muodostaa biologisesti aktiivisemmän kasvualustan, joka suojaa pohjavettä ja jossa pohjaveden muodostuminen on normaalia. Pintakerroksen rakentaminen tehdään erityisesti karkeiden sora-ainesten päälle, mutta mahdollisuuksien mukaan se on hyvä rakentaa myös silttimaiden päälle.

7. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Alueen jälkihoitotöinä luiskat tehdään pääasiassa jyrkkyyteen 1:3 (tai loivempi) lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla tai läjittämällä esimerkiksi silttimailla, kivillä ja lohkareilla. Isoja kiviä ja pultereita voidaan käyttää luiskaamisen lisäksi myös kasoina tai alueina alueen monimuotoisuuden lisäämiseen.

13.3.2024

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouskäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä multauksia, vaan pinta- ja humusmaita pyritään käyttämään pintamateriaalina kuten kohdassa 6. on kerrottu. Maannoksen muodostuminen ja ympäröivän metsän siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa.

Alue on ollut avattuna jo pitkään. Jälkihoitotöitä aloitetaan vaiheittain ottotoiminnan edetessä mahdollisuuksien mukaan siellä, missä ottotoiminta saavuttaa suunnitelman syvyyden ja laajuuden. Näin alueen palautuminen nopeutuu. Jos joillain alueilla, joihin ottotoiminta ei ulotu, on luonnon maannoksen muodostuminen ja taimettuminen on jo alkanut, ei tehdä maisemointi töitä vaan annetaan luonnonkehityksen jatkua. Ympäröivä metsä siementää aluetta tehokkaasti. Lopullisesta metsittämisestä vastaa maanomistaja, mikäli alue ei metsity luonnollisesti.

Rovaniemellä 13.3.2024
Maansiirtoliike Kemppe Oy:n puolesta

Minna Vaaramaa-Hiltunen
Mitta Oy/Ympäristö

Tutkimusno EUAB31-00054447
Asiakasno YS0002123

Maansiirtoliike Kemppe Oy
Katja Kemppe
Nivankyläntie 129
96100 Rovaniemi
FINLAND
s-posti: toimisto@mslkemppe.fi

Tilauksen kuvaus
Sonka pohjavedet 2023-2024

Näyttenumero	749-2023-00033860
Näytteen kuvaus	Pohjavesi
Näytteenottopiste	Jäkäläkangas
Matriliisi	Pohjavesi
Näytteenottopäivä	02.10.2023
Vastaanottopäivä	03.10.2023
Analysointi aloitettu	03.10.2023
Näytteenottaja	Huovinen Jukka / Eurofins Ahma Oy

Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset
Näytteenotto			
Pohjavesinäytteenotto hyvätuottoisesta putkesta *	YSN06		Tehty
Näytteenotto, Pohjavesiputki huono tuotto *	YSN07		Tehty
Näytteenotto (ei näytettä)	YSN0S		Putki kuiva.

*Menetelmä on akkreditoitu.

Kommentti

Putki kuiva. Syvyys 5.8m.

ALLEKIRJOITUS

17.10.2023

Marika Keskinarkaus Yksikönpäällikkö Water Testing Rovaniemi (FI)
MarikaKeskinarkaus@eurofins.fi +358 50 464 0022

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.



Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN06	Pohjavesinäytteenotto hyväntuottoisesta putkesta			Kyllä		YS
YSN07	Näytteenotto, Pohjavesiputki huono tuotto			Kyllä		YS
YSN0S	Näytteenotto (ei näytettä)			Ei		YS

Laboratorio

YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
----	---------------------------	--------------------------------------

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.

Tutkimusnro EUAB31-00056274
Asiakasnro YS0002123

Maansiirtoliike Kemppe Oy
Katja Kemppe
Nivankyläntie 129
96100 Rovaniemi
FINLAND
s-posti: toimisto@mslkemppe.fi

Tilauksen kuvaus
Sonka pohjavedet 2023-2024

Näytenumero	749-2023-00039581
Näytteen kuvaus	Pohjavesi
Näytteenottopiste	Jäkäläkangas
Matriisi	Pohjavesi
Näytteenottopäivä	16.11.2023
Vastaanottopäivä	17.11.2023
Analysointi aloitettu	17.11.2023
Näytteenottaja	Huovinen Jukka / Eurofins Ahma Oy

Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset
Näytteenotto			
Pohjavesinäytteenotto hyvätuottoisesta putkesta *	YSN06		Tehty
Näytteenotto, Pohjavesiputki huono tuotto *	YSN07		Tehty
Kenttämittaukset			
Vesipinta putken päästä	YS957	m	5.68

*Menetelmä on akkreditoitu.

ALLEKIRJOITUS

19.11.2023

Marika Keskinarkaus Yksikönpäällikkö Water Testing Rovaniemi (FI)

MarikaKeskinarkaus@eurofins.fi +358 50 464 0022

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.



Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN06	Pohjavesinäytteenotto hyväntuottoisesta putkesta			Kyllä		YS
YSN07	Näytteenotto, Pohjavesiputki huono tuotto			Kyllä		YS
Kenttämittaukset						
YS957	Vesipinta putken päästä			Ei		YS

Laboratorio

YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
----	---------------------------	--------------------------------------

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.

PV-TIEDOT

Kunta: ROVANIEMI Mittaaja: Tuomo Kemppe
 Paikka: JÄKÄLÄKANKAAN SORA-ALUE
 Sijainti: 420249 7362762
 PV-alueen luokka: Pv-alue
 Putkien määrä: 1/1

Putken x-koord: 420198 m
 Putken y-koord: 7362626 m

PV-Putki:

Putken pituus: 5,8m
 Putken halkaisija: 110mm
 Putken laatu: muovi



PVM.	Putki 1			
31.5.2021	133,4			

Muuta huomautettavaa:





Lallukka, Carita <carita.lallukka@rovaniemi.fi>

aloittamisluvan hakeminen

Katja Kemppe <toimisto@mslkemppe.fi>

19. maaliskuuta 2024 klo 15.03

Vast. ott.: "Lallukka, Carita" <carita.lallukka@rovaniemi.fi>

Hei

Jäkäläkankaalle haetaan lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen muutoksen hausta huolimatta.

Luvan hakija katsoo, ettei aloitusluvan myöntäminen tee muutoksen hakua hyödyttömäksi. Sillä alueella on maa-ainesten ottamistoimintaa.

Ystävällisin Terveisin

Katja Kemppe

Maansiirtoliike Kemppe Oy

Nivankyläntie 129

96800 Rovaniemi

P. 040 7081 281

toimisto@mslkemppe.fi



Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta,
ympäristötarkastaja Carita Lallukka

carita.lallukka@rovaniemi.fi
kirjaamo@rovaniemi.fi

Lausuntopyyntö 19.3.2024

Maansiirtoliike Kemppe Oy:n ympäristölupahakemus, Jäkäläkankaan sora-alue, Kolvavaara-Louejärven 1E-luokan pohjavesialue, Rovaniemi

Hakemus

Maansiirtoliike Kemppe Oy hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista lupaa maa-aineksen murskaamiselle Rovaniemen kaupungin Muurolassa sijaitsevalle tilalle Rovaniemen valtionmaa VI RN:o 15:1, kiinteistötunnus 698-893-15-1. Kohde sijaitsee 1-luokan pohjavesialueella ja arvokkaalla harjualueella. Alueella on 1.10.2032 saakka voimassa oleva maa-aineslain (555/1981) mukainen lupa hiekan ja soran ottamiselle (35 000 k-m³, maa-aineslupa, Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta 29.06.2022, 82 §). Ympäristölupaa haetaan voimassa olevaksi maa-aineslupan mukaisesti. Lisäksi haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimiseksi tuloa (YSL 199 §).

Hakemuksessa todetaan, että nyt haettavalla luvalla murskattava aines on peräisin samalla kiinteistöllä ja samalla pohjavesialueella sijaitsevalta maa-ainestenottoalueelta (Jäkäläkankaan sora-alue). Alue sijaitsee Kolvavaara-Louejärven pohjavesialueella.

Alueelle haetaan ympäristölupaa soran murskaukseen. Hakemuksen mukaan alueelle sijoitettavaa siirrettävää murskauslaitosta käytetään 1–3 kertaa vuodessa ja yhden murskausjakson (tuotantojakson) pituus on kerrallaan noin 1–2 kuukautta. Murskausten välillä laitos siirretään pois. Alueella ei harjoiteta räjäytystyötä. Alueelle varastoidaan murskattuja maa-ainestuotteita ja mursketuotteiden valmistuksen keskimääräiseksi tuotannoksi on arvioitu noin 5 000 t vuodessa ja maksimituotannoksi 10 000 t vuodessa.

Hakemuksen mukaan murskauksen pääasialliset ympäristövaikutukset ovat melu sekä leijuva ja laskeutuva pöly. Näihin voidaan vaikuttaa mm. pintamaa- ja varastokasojen sijoittelulla sekä kastelulla.

Hakemuksessa esitetään, että alueelle rakennetaan siirrettävän murskaamon vuoksi pohjavesiä suojaava tiivis rakenne, joka hyväksytetään ympäristönsuojeluviranomaisella. Murskausaseman suoja-alue toimii myös lyhytaikaisesti koneiden säilytysalueena. Murskauslaitoksen tarvitsema energia tuotetaan aggregaattilla.

15.4.2024

Hakemuksen mukaan alueella ei varastoida polttonesteitä, vaan niitä tuodaan alueelle vain päivittäisen tarpeen verran. Polttoainesäiliöt säilytetään varikkoalueella. Käytettävät polttonestesäiliöt ovat kiinteästi valuma-altaallisia tai kaksoisvaippasäiliöitä, jossa on ylitäytönesto- ja laponestolaitteisto.

Toiminnan tarkkailuksi esitetään työvuorojen alussa tehtävää silmämääräistä koneiden tarkastusta. Pohjaveden tarkkailua suoritetaan voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesti yhdestä pohjavesiputkesta, josta otetaan vesinäytteet vuosittain elossyyskuussa sekä mitataan pohjaveden pinnankorkeus neljä kertaa vuodessa.

Kaavatilanne

Hakemuksessa esitetään, että hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa tärkeälle tai vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueelle.

Lapin ELY-keskus toteaa, että suunniteltu murskausalue sijoittuu lisäksi Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavan mukaiselle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M 4513). Merkinällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta myös muihin tarkoituksiin. Pohjavesialueita koskevan kaavamääräyksen mukaan aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että pohjaveden laatu, määrä tai käyttökelpoisuus vedenhankintaan eivät niiden vaikutuksesta heikkene.

Alueella ei ole oikeusvaikutteista yleiskaavaa tai asemakaavaa. ELY-keskuksen näkemys on, että suunniteltu hanke ei vaikeuta alueen käyttämistä maakuntakaavassa osoitettuun tarkoitukseen.

Luonnonsuojelu

Lapin ELY-keskus toteaa, että Jäkäläkankaan ottoalueen eteläreunalta on havaittu törmäpääskyn pesimäkolonia kesällä 2022. On mahdollista, että toiminta-alueella tulee esiintymään törmäpääskyjen pesintöjä maa-ainesten oton ja ympäristöluvan alaisen murskauksen aikana myös muualla ottoalueella. Törmäpääskyjen pesäkolonia ja muut mahdolliset törmäpääskyn pesinnät tulee huomioida lupamääräyksissä. Törmäpääsky on luonnonsuojelulailla (9/2023) rauhoitettu (69 §), erittäin uhanalainen ja kiireellisesti suojeltava lintulaji. Törmäpääskyn pesien vahingoittaminen ja pesinnän häiritseminen on kielletty luonnonsuojelulain 70 §:n ja lintudirektiivin nojalla. Pesien vahingoittamiskielto koskee myös kaikkea maa-ainesten ottoa ja siihen liittyviä jälkihoitotoimia (ml. maa-ainesluvan mukainen toiminta). Erityisen suurta melua aiheuttavat toimenpiteet tulee ajoittaa törmäpääskyn pesintäajan ulkopuolelle. Törmäpääskyn pesintäaika on 1.5.–31.8. Usein lentokykyiset poikaset palaavat pesälleen yöksi vielä päivän ruokailuilta pesinnän loppuvaiheessa. Törmäpääskyn pesintätörmät tulee jättää kaiken maahan kajoavan toiminnan ulkopuolelle.

15.4.2024

Säännöllisesti käytössä olevia pesäkolonioita ei saa hävittää myöskään pesimäajan ulkopuolella ilman Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausuntoa siitä, tarvitseeko kolonian tuhoaminen luvan poiketa luonnonsuojelulain rauhoitussäädöksistä eikä ilman poikkeamislupaa, mikäli viranomainen em. lausunnossa niin edellyttää. Mikäli pesimäkolonioiden hävittäminen katsotaan välttämättömäksi, tulee em. lausuntopyyntö lähettää osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi, ja se kannattaa laittaa ennakkoon hyvissä ajoin (useaa kuukautta) ennen aiottua pesäkolonniatörmän tuhoamista.

Ympäristölupahakemuksen mukaiselta toiminta-alueelta tai sen arvioidulta vaikutusalueelta ei tunneta muita luonnonsuojeluasetuksen (1066/2023) liitteiden 1 ja 3 koko maassa rauhoitettujen eläin- ja kasvilajien esiintymiä, ei liitteen 5 Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin maakunnissa rauhoitettuja putkilokasveja, ei liitteen 6 uhanalaisten ja erityisesti suojeltavien lajien havaintopaikkoja eikä luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteiden II ja IV eläin- tai kasvilajien havaintopaikkoja (LajiGis 5.4.2024, Lajitietokeskuksen viranomaisportaali 5.4.2024).

Pohjavesialue ja arvokas harjualue

Lapin ELY-keskus toteaa, että suunniteltu murskaustoiminta sijoittuu Kolvavaara-Louejärven (12699106) vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (1E-luokka). Murskaustoiminta sijoittuisi alueen keskiosaan, pohjaveden varsinaiselle muodostumisalueelle. Pohjavesialueella on kolme Napapiirin Vesi Oy:n käytössä olevaa pohjavedenottamoita, jotka kaikki sijaitsevat yli kilometrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta.

Pohjavesialue sijoittuu Muurolan-Meltosjärven harjujaksoon kuuluvaan harjualueeseen. Pohjavesialueen itäosassa harjuselänne on tasoittunut ja laskee kohti alueen itäkärkeä. Pohjavettä purkautuu itäkärjen lähteistä. Aines on pohjavesialueella yleisesti ottaen karkeaa, mutta joukossa on myös heikommin lajittuneita kerroksia. Pintaosan aines on monin paikoin moreenimaista. Pohjavesialueen keskiosassa on Jäkäläkankaan harjuselänne ja siihen liittyvä harjulaajentuma. Aines on harjun ydinosissa soraa ja pinnalla 0,5–1 m lohkaraita. Länttä kohden harjun lievealueilla on hiedalta vaikuttavaa ainesta. Muodostuman pohjataso laskee lännestä itään. Muodostumaan virtaa pohjavettä myös ympäröiviltä alueilta. Pohjavesialueella on harjoitettu maa-ainesten ottamista varsinkin alueen länsi- ja itäpäissä.

Pohjavesialueelle sijoittuu useita luonnontilaisia lähteitä. Pohjavesivaikutteisuutta ilmentää lähteiden lajisto, johon kuuluu mm. erilaisia lehväsamalia (esim. lähdelehväsammas) ja suokeltto. Luonnontilaiset lähteet edustavat uuden pohjavesiluokan E mukaista pohjavedestä suoraan riippuvaista pintavesi- tai maaekosysteemiä.

15.4.2024

Suunniteltu murskaustoiminta sijoittuu lisäksi Kolvavaara-Louejärven arvokkaalle harjualueelle. Harjualueen rajausta on tarkistettu Lapin Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeen (Poski) 1. vaiheen yhteydessä (2015). Inventoinnin mukaan alueella on maisemakuvallisia arvoja sekä geologisia ja biologisia luonnonesiintymiä.

Sovellettava lainsäädäntö

Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvilläölovelvollisuus*).

Ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17 §) kieltää pohjaveden pilaamisen ja laadun vaarantamisen. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Ympäristönsuojelulain 27 §:ssä säädetään yleisestä luvanvaraisuudesta. Liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7c ja 7e mukaan muun muassa kivenlouhimolle, kiinteälle tai siirrettävälle murskaimelle tulee hakea ympäristölupaa, mikäli toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 vuorokautta.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä sekä toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimituksista.

Ympäristönsuojelulain 66 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on huolehdittava maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöjen ehkäisemiseksi toteutettujen toimien, kuten rakenteiden säännöllisestä ylläpidosta, huollosta ja tarkastuksista.

Ympäristönsuojelulain 87 §:n mukaan ympäristöluvan myöntämistä koskeva päätös määrätään olemaan voimassa toistaiseksi. Se voidaan kuitenkin määrätä olemaan voimassa määräajan toiminnanharjoittajan hakemuksesta tai jos siihen on toiminnan erityisiin ominaisuuksiin, siinä käytetyn tekniikan tai käytettyjen menetelmien uutuuteen tai toiminnan haitallisten vaikutusten arvioinnin vaikeuteen liittyvä painava syy. Määräaikainen ympäristölupa raukeaa määräajan päättyessä, jollei lupapäätöksessä ole toisin määrätty. Lisäksi lain 47 a §:ssä tarkoitetun maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan voimassaoloajasta säädetään maa-aineslain 10 §:ssä.

Maa-aineslain 10 §:n mukaan lupa aineiden ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi. Maa-aineslain 4 a §:ssä tarkoitetun maa-

15.4.2024

aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisen luvan voimassaoloon sovelletaan, mitä tässä pykälässä (MAL 10 §) säädetään luvan voimassaolosta.

Kiven louhinnan ja murskauksen suojaetäisyyksistä häiriintyviin kohteisiin sekä mm. toiminnan aiheuttamista melu- ja pölypäästöistä säännellään valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010).

Edellytykset murskaustoiminnalle

Suunniteltu murskaustoiminta sijoittuu Kolvavaara-Louejärven vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle ja pohjaveden varsinaiselle muodostumisalueelle sekä arvokkaalle harjualueelle. Alueella on vuoteen 2032 saakka voimassa oleva lupa maa-ainesten ottamiseksi.

Lapin ELY-keskus on 26.10.2022 antanut alueelle suunnitellusta murskaustoiminnasta ennakkolausunnon (LAPELY/2415/2017), jossa esitetään murskaustoiminnan järjestämisen peruseriaatteen pohjavesialueella ja toiminnan tarkkailun järjestäminen. Lausunnossa esitetyt toiminnan järjestämisen periaatteet ovat edelleen samat.

ELY-keskus myös katsoo edelleen, että pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta, kuten murskaustoiminta, tulisi aina ensisijaisesti sijoittaa pohjavesialueen ulkopuolelle ja alueelle, jossa maaperä on tiivis. ELY-keskus lisäksi muistuttaa, että ympäristönsuojelulain mukainen pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17 §) on ehdoton, eikä esimerkiksi suoja-altaaseen kertyviä vesiä voi pohjavesialueella imeyttää maaperään.

Mikäli muualle sijoittaminen ei ole mahdollista, tulee murskaustoimintaa suunniteltaessa kiinnittää erityistä huomiota pohjaveden suojaustoimenpiteisiin, sillä alue sijaitsee pohjavesialueen muodostumisalueella ja hakemuksen perusteella alueen maaperä on hyvin vettä johtavaa (hiekkaa ja soraa). ELY-keskus katsoo, että toteutettavien suojausrakenteiden tulee olla vähintään hakemuksessa esitetyn kaltaiset.

ELY-keskus katsoo edelleen, että alueelle suunniteltu murskaustoiminta edellyttää toiminnan pohjavesivaikutusten tarkkailua (YSL 6 §, 52 § ja 66 §) ottoalueella sijaitsevasta havaintoputkesta.

Ympäristölupahakemuksessa on esitetty alueelle rakennettavan uuden pohjavesiputken alustava sijainti. ELY-keskus katsoo, että esitetty putki tulee asentaa alueelle ja siitä tulee toteuttaa tarkkailua vähintään ELY-keskuksen aiemmassa lausunnossa esitetyllä tavalla (pinnantasot vähintään neljä (4) kertaa vuodessa ja laatu kerran vuodessa kesä-heinäkuussa).

Lisäksi toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että alueella sijaitsevien tai alueelle asennettavien havaintoputkien putkikortit on toimitettu Lapin ELY-keskukselle havaintopaikan tallennusta varten, jotta määrittelyt tekevä laboratorio voi toimittaa tarkkailutulokset myös suoraan pohjavesitietojärjestelmään (Pisara/Povet).

15.4.2024

Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että laboratorio vie tulokset pohjavesitietojärjestelmään.

Johtopäätökset

Lapin ELY-keskus toteaa, että mikäli alueelle myönnetään ympäristönsuojelulain mukainen lupa murskaustoiminnalle, luvan voimassaoloajan tulee olla yhteneväinen toimintaan kiinteästi liittyvän, voimassa olevan maa-ainesluvan kanssa (YSL 87 §, MAL 10 §).

ELY-keskus edellyttää, että pohjaveteen ja maaperään kohdistuvien vaikutusten ehkäisemiseksi alueelle rakennetaan suoja-alue, ja korostaa, että murskaustoiminta ei missään tilanteessa saa vaarantaa alueella toteutettavaa talousvedenhankintaa. Suojaukseen liittyvät rakenteet on esitettävä valvovalle viranomaiselle ennen käyttöönottoa, ja valvovan viranomaisen on hyväksyttävä niiden käyttöönotto.

ELY-keskus muistuttaa, että pohjavesialueella voidaan murskata vain samalta pohjavesialueelta peräisin olevaa kiviainesta. Muualta tuotua ainesta ei pohjavesialueella saa varastoida tai murskata.

Lisäksi ELY-keskus muistuttaa, että kaiken alueella suoritettavan toiminnan järjestämisessä tulee huomioida törmäpääskyjen mahdollinen pesintä alueella, ja että mm. erityisen suurta melua aiheuttavat toimenpiteet tulee ajoittaa törmäpääskyn pesintäajan (1.5.–31.8.) ulkopuolelle.

ELY-keskus muistuttaa lopuksi, että vaikka etukäteen arvioiden pinta- tai pohjavesiin kohdistuvia haittoja ei tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään tiedoksi Lapin ELY-keskukselle. Lupapäätökseen tulee merkitä luvan viimeinen voimassaolopäivä.

Lausunnon valmisteluun on osallistunut ylitarkastaja Piippa Wäli (luonto).

Asiakirjan hyväksyminen

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Asian on esitellyt ylitarkastaja Pia Lindholm ja ratkaissut yksikön päällikkö Leena Ruokanen.

Tämä asiakirja LAPELY/1567/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
LAPELY/1567/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Lindholm Pia 15.04.2024 12:39

Ratkaisija Ruokanen Leena 15.04.2024 12:39

Maansiirtoliike Kemppe Oy:n ympäristölupahakemus Jäkäläkangas, Rovaniemi

Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta pyytää terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Maansiirtoliike Kemppe Oy:n ympäristölupahakemuksesta. Lausuntoa pyydetään 19.4.2024 mennessä.

Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta vastaa kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen tehtävistä. Ympäristölautakunnan päätösvaltaan kuuluvissa ympäristölupa-asioissa terveydensuojeluviranomaisen lausunnon lupaviranomaiselle antaa terveystarkastajan johtaja (Ympäristölautakunta 25.5.2011 § 92).

Taustaa

Maansiirtoliike Kemppe Oy hakee ympäristölupaa Rovaniemen Muurolaan tilalle Rovaniemen valtionmaa VI RN:o 698-893-15-1 (Jäkäläkankaan sora-alue). Hakijalla on alueelle voimassa oleva maa-aineslupa 1.10.2032 saakka. Nyt haetaan ympäristölupaa Jäkäläkankaan sora-alueelta otettavan maa-aineksen murskaukseen samalla ajanjaksolla. Toiminta kattaa maa-aineksen murskauksen ja tuotteiden väliaikaisen varastoinnin sekä kuljetukset.

Ottamisalue sijoittuu vedenhankintaa varten tärkeälle 1E -pohjavesialueelle Kolvavaara-Louejärvi (12699106). Hakemuksessa on esitetty toimenpiteet pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Melua ja pölyä syntyy maa-aineksen kaivamisesta, murskauksesta, siirroista sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta ja kuljetuksista. Hankealuetta ympäröivät alueet ovat metsätalouskäytössä. Lähin asutus sijaitsee hankealueelta itään Aavasaksantien varressa n. 0,9 km:n etäisyydellä alueesta. Hakemuksessa on esitetty toimenpiteet pöly- ja meluhaittojen vähentämiseksi.

Maa-ainesten (sora) murskaustoiminta alueella on toteutetaan tuotantojaksoina, joita arvioidaan olevan 1-3 kertaa vuodessa. Tuotantojakson pituus on kerrallaan noin 1-2 kuukautta. Toiminta-ajat tuotantojakson aikana ovat seuraavasti:

- rikotus ma-pe, klo 8-18
- murskaaminen ma-pe, klo 7-22
- valmiin murskeen kuormaus ja kuljetus ympärivuotisesti ma-pe, klo 6-22

Lausunto

Terveysvalvonnan johtaja esittää kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausuntona seuraavaa:

Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu vedenhankintaa varten tärkeälle 1E-luokan pohjavesialueelle Kolvavaara-Louejärvi (12699106). Pohjavesialueelta toimitetaan talousvesi Pisa-Leive -vedenjakelualueelle ja merkittävä osa Muurolan vedenjakelualueen talousvedestä.

Jos hakemuksen mukainen lupa tästä huolimatta päätetään myöntää, tulee talousvedenhankintaan liittyvä riski huomioida lupaehdoissa ja -määräyksissä. Toimintaa on harjoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu haittaa talousvesikäyttöön otettavan veden määrään tai laatuun.

Kaikissa toiminnoissa on lisäksi huolehdittava, ettei toiminnasta aiheudu pöly- tai meluhaittaa haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Toiminnasta aiheutuva sisämelutaso lähimmissä asuinhuoneistoissa ja muissa oleskelutiloissa ei saa ylittää LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 35 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 30 dB (STMa 545/2015, § 11-13).

Sini-Sisko Kilpeläinen
terveysvalvonnan johtaja
sini-sisko.kilpelainen@rovaniemi.fi

Lisätietoja antaa:
Päivi Rata-Romakkaniemi
terveystarkastaja
paivi.rata-romakkaniemi@rovaniemi.fi