



Päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta Pikkuvaara, Kemijärvi, Peltoniemen Kone Oy

HAKEMUS

Luvan hakija

Hakija: Peltoniemen Kone oy
Yhteyshenkilö: Pasi Peltoniemi
Osoite: Peuranharjuntie 10, 98310 Kemijärvi
Puhelinnumero: 040 5446810
Sähköposti: pasi@peltoniemenkoneoy.fi
Liike- ja yhteisötunnus: 1578823-2

Hakemus ja ottamissuunnitelma

Kiinteistötiedot ja ottamisalueen sijainti

Kunta: Kemijärvi
Maanomistaja: Mika Kulmunki
Kiinteistö: (320-408-30-3)
Alue, jota päätös koskee: Kostamon tiehaaran sora-alue,
Suutarin sora-alue
Tilan nimi: PIKKU-VAARA

Peltoniemen Kone Oy hakee maa-aineslain mukaista maa-ainesten ottolupaa Kemijärvellä sijaitsevalle Kostamon tiehaaran sora-alueelle ja Suutarin sora-alueelle. Suunniteltu ottoalue sijaitsee kiinteistöillä PIKKU-VAARA (320-408-30-3). Ottamislupaa haetaan kymmenen (10) vuoden ajalle 170 000 k-m³ ottomäärälle. Toimija hakee lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §).

OTTOSUUNNITELMA (HAKIJAN ILMOITUKSEN MUKAAN)

1. TOIMINNAN YLEISKUVAUS

1.1 Hakija

Peltoniemen Kone Oy
Peuraharjuntie 10
98120 Kemijärvi
Y-tunnus 1578823-2
Yhteyshenkilö Pasi Peltoniemi
Puh: 040 544 6810
Pasi@peltoniemenkoneoy.fi

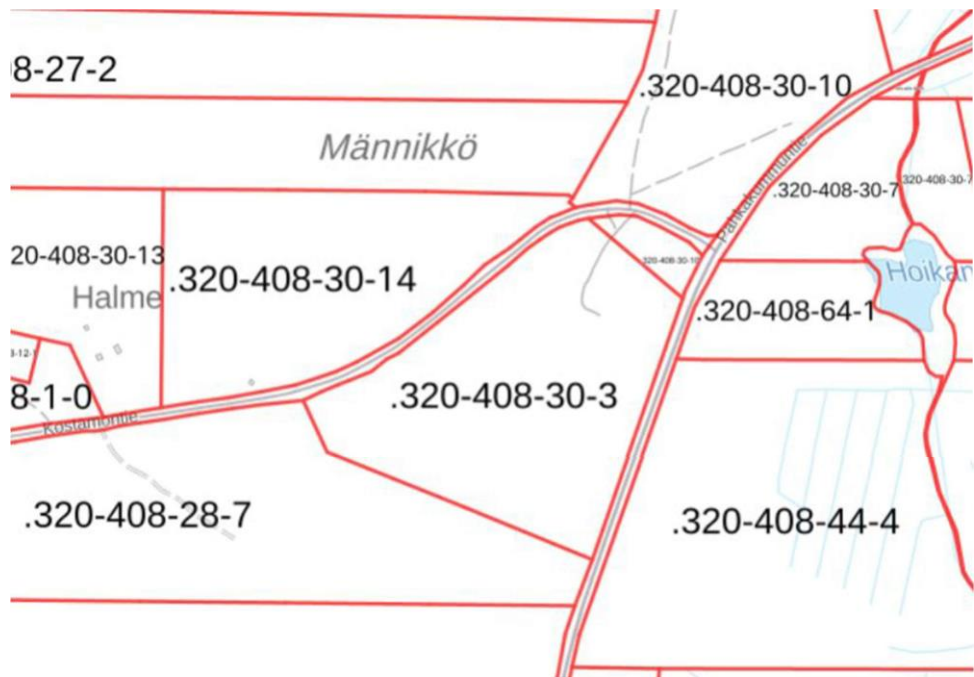


1.2 Ottamisalueen sijainti sekä kiinteistötiedot

Ottamisalue sijaitsee tilan 320-408-30-3, PIKKU-VAARA alueella.

Tilan omistaa: Kulmunki, Mika Juhani
Kujanvieri 10
98100 KEMIJÄRVI

(Maanmittauslaitoksen karttaote ja kiinteistörekisteri)



Ottoalueen naapuritilojen omistajat:
Esitetty liitetaulukossa 10.

Yleisen tien yhteystiedot:
Lunastusyksikkö 320-895-2-17, Pahkakumpu
Lapin ELY-keskus
PL 8060, 96101 Rovaniemi

Lunastusyksikkö 320-895-2-33, Kostamo
Lapin ELY-keskus
PL 8060, 96101 Rovaniemi

1.3 Pinta-alat

Ottoalueen pinta-ala on 29 846 m² ja maamassoja yhteensä n. 180.000 m³. Ottoaluetta haetaan nykyisen luvan pohjois- sekä eteläpuolelle. Murskaus-toiminta suoritetaan edellisen 19.09.2019 mukaisen luvan alueella, jonka pinta-ala on 18 288 m².



1.4 Käyttötarkoitus

Luonnon maamateriaalien ottaminen ja jalostaminen maan-, vesi-, ja talonrakennus sekä yhdyskuntateknisten kohteiden tarpeisiin Kemijärven kaupungin alueella. Alueelta toimitetaan hiekkaa, soraa ja erilaisia murskeita em. rakennuskohteisiin.

1.5 Lupa-aika

Luvan 12.09.2019 mukaisella alueella on lupa-aikaa jäljellä n. 6 vuotta, mutta maa-aines on otettu lähes loppuun jo nyt. Tämä johtuu alueen infra-rakentamisesta ja soran tarpeesta näihin töihin. Uutta lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi (2023 – 2033). Alueelta on tarkoitus ottaa maa-ainesta hyötykäyttöön n. 170.000 m³. Loppuosa maa-aineksista (n. 10.000 m³) on rakennuskäyttöön kelpaamatonta pintamaata, hiesua, moreenia yms. Nämä maa-ainekset soveltuvat hyvin alueen jälkitöihin mm. luiskien verhouksiin ja pintojen tasaamiseen, koska ne ovat tiiviydeltään parempia pintakerrokseen kuin karkeat sora-ainekset. Ympäristölupa nykyisellä lupa-alueella on voimassa 12.09.2029 saakka. Murskaustoimintaa tehdään 19.9.2019 annetun päätöksen mukaisella alueella.

1.6 Alueen hankitapa

Maanomistajan kanssa on tehty sopimus. Sopimus on esitetty liitteenä n:o 1.

2. ALUEEN NYKYTILA

2.1 Nykyinen käyttö

Sora-alueelta on otettu maa-aineksia ennenkin. Alueen käyttötarkoituksessa ei tapahdu muutosta. Aluetta käytetään maa-ainesten ottamiseen ja varastointiin.

2.2 Alueen ympäristö

Alue rajoittuu idässä maantiehen 9643 (Kemijärvi – Pahkakumpu) ja pohjoisessa ja lännessä paikallistiehen 19787 Kostamon paikallistie. Tila 320-408-30-3, PIKKU-VAARA on hakattu mäntymetsä, jossa taimikko. Alue on ollut pohjoisosilta aikaisemmin soranottokäytössä. Suunnitelmassa on huomioitu riittävät etäisyydet ympäröiviin teihin.

2.3 Pohjavesi ja suojelualueet

Tilan 30:3 pohjoisreunalle on asennettu kaksi (2) pohjaveden havaintoputkea. Alueelle on myös asennettu voimassa olevan luvan alueelle yksi (1) havaintoputki, lupa-alueen eteläreunalle.

Länsipuolen putken pää +165.77 ja pohja 156.88.



Itäpuolen putken pää +165.93 ja pohja 157.13. (Korkeudet N60.)
Eteläpuolen putken pää +161,06 ja vesipinta +157,51 (Korkeudet N60)

Putket asennettiin kaivinkoneella. Molemmissa kaivannoissa putki asennettiin kallion päälle. Pohjavettä ei tällä syvyydellä havaittu. Kolmas pohjavesi-putki on porattu luvitetun lupa-alueen eteläpuolelle 10.11.2022. Putken kokonaispituus on 6 m ja putken syvyys maanpinnasta 5,2 m. Putki on porattu kallion sisälle 1,7 metriä. Havaittu pohjaveden taso heti asennuksen jälkeen +157,85. Suutarin sora-alueen aikaisemmissa pohjavedenpinnan mittauksissa on todettu pohjaveden olevan tasolla +153.90 - +154.26.

Ylimmäksi pohjavedenpinnaksi on tässä suunnitelmassa arvioitu n. +157,51. Ottoalue sijaitsee n. 2400 metrin etäisyydellä Kostamon pohjavedenotmosta ja n. 700 metrin etäisyydellä Suutarin sora-alueesta. Kostamon vedenottamo on Kemijärven kaupungin vesilaitoksen toinen päävedenottamo.

Ottamisalue on rajattu Lapin ELY-keskuksen toimesta 1. luokan pohjavesi-alueeksi. Aikaisemmin tehtyjen selvitysten ja lausuntojen mukaan Suutarin soranottoalueen pohjavedet eivät todennäköisesti virtaa Kostamon vedenottamolle päin vaan länteen Kemijokeen päin. (Lapin vesipiiri 21.03.1986) Lähialueella ei ole käytössä olevia kiinteistökohtaisia vesikaivoja.

Maa-aineksen alin ottotaso on +161,85 eli suojaavaa maakerrosta jätetään n. 4,0 m korkeimman arvioidun pohjavedenpinnan päälle.



Pohjavesialueen tiedot on esitetty tarkemmin seuraavissa kuvissa.



• Pohjavesialueen tiedot

Perustiedot:

Nimi Kostamonpalo
Numero/ tunnus 12320104
Alueluokka I I Vedenhankintaa varten
tärkeä pohjavesialue

Alueluokan muutoksen
syy

Ympäristö-ELY Lapin ELY ympäristö ja
luonnonvarat

Pääsijaintikunta

Kemijärvi

Muu sijaintikunta

Vesistöalue

65 Kemijoki

Vesienhoitoalue

5 Kemijoen vesienhoitoalue

Linkitetyt

pintavesimuodostumat

Karttalehti

364108 Kostamo

Onko rajausta muutettu?

Ei

Rajauksen muutoksen
syy

Alueen muoto

Alue

Kokonaispinta-ala

3,73 km²

Muodostumisalueen
pinta-ala

2,75 km²

Imeytymiskerroin

Arvio muodostuvan

2000 m³/d

pohjav. määrästä

Sadanta(=vuotuinen

mm

sademäärä)

Akviferityyppi (n-kpl)

Alueen määrällinen tila

Hyvä

(EU)

Havaintopaikkojen
lukumäärät

Vedenlaadun
vuosikeskiarvotietoja

Haitallisten aineiden
vuosikeskiarvotietoja

Havaintoputki 20

Kaivo 2

Lähde 1

**Pohjavesialueeseen
liittyvät hankkeet:**

• Muut hankkeet

• 12320104_1 Kemijärven
kaupungin
pohjavesitutkimus 1.10.84 -
2

• 12320104_2
Pohjavesitutkimus
kemijärven kaupungin
alueella.

• Poski-proj VHA5
Yhteistoimenpide Poski-
projekti VHA5

• Suunnitelmat

• 320.1 Vuostimon,
Kostamonpalon,
Lautasalmen ja
Kirppakankaan
pohjavesialueiden
suojelusuunnitelma

• VHS:n mukainen
ryhmittely

• VHA5_02 Kemijoen
vesienhoitoalueen
happamien kivilajien alue

**Pohjavesialueen
paikkoihin liittyvät
hankkeet:**

• Muut hankkeet

• 25T0094 Maa- ja
metsätalouden vaikutusten
pohjavesiseurannan
järjestäminen LAP



Ympäristötarkastaja

574/11.03.03/2023
30.01.2024

§ 4/2024

Alueen kemiallinen tila (EU)	Hyvä
Määrällinen tilatavoite	Tavoitetila saavutetaan vuoteen 2015 mennessä
Kemiallinen tilatavoite	Kemiallinen tilatavoite Tavoitetila saavutetaan vuoteen 2015 mennessä
Onko riskialue tai selvityskohde?	
Kemiallinen riski	
Määrällinen riski	
Suojelusuunnitelma	Tehty 18.12.2014
Vedenottamon suoja-alue	Ei
Alueen tietojen tarkistus pvm	13.12.1993
Tallennus/Muutos-aika	26.3.2019 2:00:00
Lisätieto	halkaisija 225 lähtöputki. liittyneet kiinteistöt 174 kpl. (1.3.92 lähtien 1295 kpl). yht.henk. juha kumpula. hallituskatu 4. 98100 kemijärvi. puh. 9692 - 28263. pääasialliset käyttömuodot; vedenotto 1982 loppuvuodesta lähtien. pohjavettä vaarantavat kohteet; maantie ja maanviljeily
Ylläpitäjäorganisaatio	LAP
Alueen maankäyttö	
Riskikohteita	0 kpl
Maaperän tilan tietojärjestelmässä tällä pohjavesialueella sijaitsevat kohteet	0 kpl
Vedenottamoiden lukumäärä pohjavesialueella	2 / 0 kpl



Riskitekijöiden arviot

Vedenottoon liittyvät tiedot

Toimenpiteet

Luokittelu

TSRR-Tiet 8 kpl

TSRR-Vedenottamot 0 kpl

TSRR-Vedenottoalueet 0 kpl

**Kokonaisriskipisteiden
maksimiriskiluku**

**Poikkeavat
aika/tilatavoitteet**

Eristyisalueet

Hydrologinen kuvaus:

Kostamonpalon hyvin vettä johtavat kerrostumat ovat moreenikerroksen alla. Alueen pohjoisosassa olevan sorakuopan alueella on 1-2 m paksuinen moreenipatja pintaosassa ja sen alla on näkyvissä n. 10 m:n vahvuinen hiekka ja sorakerrostuma. Kyseessä on vanha glasifluviaalista alkuperää oleva harjujakso, joka on lähes pohjois- eteläsuuntainen ja liittyyne Kallaanvaaran vastaaventyypiseen muodostumaan (5-6 km etelään Kostamonpalosta). Pohjaveden päävirtaussuunta on kaakosta luoteeseen. Suppean tutkimuksen vuoksi koko alueen virtauskuva jää epäselväksi. Suuren virtaaman mukaan alueen pohjavesivaranto on hyvä ja vakaa läpi vuoden.

Kostamonpalon hyvin vettä johtavat kerrostumat ovat moreenikerroksen alla. Alueen pohjoisosassa olevan sorakuopan alueella on 1-2 m paksuinen moreenipatja pintaosassa ja sen alla on näkyvissä n. 10 m:n vahvuinen hiekka ja sorakerrostuma. Kyseessä on vanha glasifluviaalista alkuperää oleva harjujakso, joka on lähes pohjois- eteläsuuntainen ja liittyyne Kallaanvaaran vastaaventyypiseen muodostumaan (5-6 km etelään Kostamonpalosta). Pohjaveden päävirtaussuunta on kaakosta luoteeseen. Suppea tutkimuksen vuoksi koko alueen virtauskuva jää epäselväksi. Suuren virtaaman mukaan alueen pohjavesivaranto on hyvä ja vakaa läpi vuoden.

2.4 Pohjavesitutkimukset

Pohjavesitutkimukset on esitetty tarkemmin seuraavissa kuvissa.



Ympäristötarkastaja

574/11.03.03/2023
30.01.2024

§ 4/2024

Hankekoodi: 12320104_1
Hankkeen nimi: Kemijärven kaupungin pohjavesitutkimus 1.10.84-2
Hankkeen kuvaus: Kemijärven kaupungin pohjavesitutkimus 1.10.84 - 22.12.84
Hanketyypin tunnus:
Hanketyyppi: Pohjavesiselvitys
Kattavuus: alueellinen
Tekijä:
Tilaaaja:
Diaarinumero:
Hankkeen alkuaika:
Hankkeen loppuaika: 22.12.1984
Ylläpitävä organisaatio: Lapin ELY

Hankekoodi: 12320104_2
Hankkeen nimi: Pohjavesitutkimus kemijärven kaupungin alueella.
Hankkeen kuvaus: Pohjavesitutkimus kemijärven kaupungin alueella.
Hanketyypin tunnus:
Hanketyyppi: Pohjavesiselvitys
Kattavuus: alueellinen
Tekijä:
Tilaaaja:
Diaarinumero:
Hankkeen alkuaika:
Hankkeen loppuaika: 5.8.1975
Ylläpitävä organisaatio: Lapin ELY



Hankekoodi: Poski-proj VHA5
Hankkeen nimi: Yhteistoimenpide Poski-projekti VHA5
Hankkeen kuvaus: Yhteistoimenpide Poski-projekti 2. kausi
Hanketyypin tunnus:
Hanketyyppi: VHA5:n 2. kauden yhteistoimenpiteet
Kattavuus: alueellinen
Tekijä:
Tilaaaja:
Diaarinumero:
Hankkeen alkuaika: 1.1.2016
Hankkeen loppuaika: 30.12.2021
Ylläpitävä organisaatio: Lapin ELY

Peltoniemen kone Oy: n ottoaikana on Ahma ympäristö Oy tehnyt pohjaveden pinnan ja laadun mittausta Suutarin ottoalueella. (21.5.2014 ja 26.06.2014) Pohjaveden pinta oli tasolla 154.17 ja vesi laadultaan täyttää talousvesiasetuksen mukaiset vaatimukset ja suositukset. Tutkimusten mukaan maa-ainesten ottamisella ei ole ollut huonontavaa vaikutusta pohjaveden laatuun.

Seuraavalla sivulla 11 on esitetty Ahma insinöörien laatima kartta alueen pohjavedenpinnoista. Kartta on esitetty Kemijärven kaupungin julkaisussa Pohjavesialueiden suojelusuunnitelma.

Peltoniemen kone Oy: n ottoaikana on Ahma ympäristö Oy tehnyt pohjaveden pinnan ja laadun mittausta Suutarin ottoalueella. (21.5.2014 ja 26.06.2014) Pohjaveden pinta oli tasolla 154.17 ja vesi laadultaan täyttää talousvesiasetuksen mukaiset vaatimukset ja suositukset. Tutkimusten mukaan maa-ainesten ottamisella ei ole ollut huonontavaa vaikutusta pohjaveden laatuun.



Ahma insinöörin laatima kartta alueen pohjavedenpinnoista.

- Kartalta voidaan havaita, että vedet Kostamon vedenottamolle muodostuvat pääosin Kostamonpalon alueelta päin. Siellä pohjavedenpinnat ovat selvästi korkeammalla (n.+160) kuin kaivopaikalla (n.+157.85)
- Suutarin montun kohdalla pohjavedenpinta on ollut tasolla n. +154, mutta ajoittain tätäkin alempana, kun vesinäytettä ei ole voitu ottaa.



Sen sijaan vedenottamollavedenpinta on pysynyt vakaana, vaikka sieltä pumpataan päivittäin lähes 1000 m³ vettä.

- Kuten piirustukseen on merkitty laskevat pohjavedet alueen keski-osan kapealla kohdalla pohjoiseen Suutarin monttuun päin.
- Lähes kaikkien vedenottamon ja Suutarin välisten tutkimuspisteiden korkeus on lähellä korkeutta +154 (=vedenottamon veden korkeus), joten on varsin epätodennäköistä, että pohjaveden virtaus ja siitä muodostuva paine Kostamon lähteelle voisi muodostua Suutarin montulla päin.
- Sen sijaan on kiistatta pohjavesitutkimuksilla ja korkeudenmittauksilla osoitettu, että vedet virtaavat Kostamonpalosta päin.
- Vedenottamon antoisuudeksi on mitattu ja arvioitu 2000 m³/d kun vastaavasti muodostumisalueen pinta-alaksi on esitetty vain 2,75 km², mikä ei voi pitää paikkaansa. Todennäköisesti pohjavesialue muodostuu Kostamonpalon ja Sortoselän alueilta (Ylimmäinenlampi tasolla +163)
- Seljänaavalta ainakin pintavedet kulkeutuvat oja pitkin Koivuoljaan, josta Kemijokeen
- Uusi ottoalue on lisäksi n. 700 metriä kauempana kuin vanha Suutarin monttu, josta maa-ainesta on otettu jo 1960 luvulta lähtien.
- Pohjaveden laatu on pysynyt hyvänä lähes 60 vuotta kestäneen maa-aineksen oton aikana.

3 MATERIAALIN OTTAMISTOIMINTA

3.1 Ottamisen ajoitus ja määrät

Ottamistoimintaa tehdään maa-aineksen kysynnän mukaan ympäri vuoden koko ottoajan vuosina 2023 – 2033. Ottamisen kokonaismäärä on n. 180.000 m³ ktr. Maa-ainesta, jota ei voida hyödyntää mm. pintakerros (0 – 1m) on arvioitu olevan n. 10.000 m³. Aines käytetään ottoalueen maaston muotoiluun.

3.2 Ottamisen eteneminen ja vaiheet

Ottaminen etenee useissa ottotasoissa vanhalta ottoalueelta etelään päin. Ottaminen on syytä porrastaa työturvallisuussyistä välttämällä suuria korkeuseroja ja jyrkkiä luiskia.

3.3 Pohjaveden suojaus

Maa-aineksen otto- ja murskauspaikka sijoittuvat Kostamonpalon pohjavesialueen pohjoisosaan lähelle arvioitua pohjavesialueen rajaa. Lähtökohtaisesti lupahakemuksessa on huomioitu pohjavesialue rajaamalla maa-aineksen alin ottotaso tasoon +161,85, joten suojaavaa maakerrosta jätetään n. 4,0 m korkeimman tiedossa olevan pohjavedenpinnan päälle. Alueella tehtyjen koekaivausten mukaan kallion pinta on ollut tasolla noin +157.00 eikä pohjavettä havaittu. Alueelle on porattu uusi pohjavesiputki, josta vedenpinta on määritetty olevan +157.85.



Muita suojausmenetelmiä, joilla estetään haitta-aineiden kulkeutuminen pohjavesiin:

- murskausaseman polttoaineita säilytetään suoja-altaallisessa kaksoisvaippa- terässäiliössä.
- alueella ei säilytetä polttonesteitä muina aikoina kuin murskauksen yhteydessä, joka on suhteellisen lyhytaikaista seuraavan 10 vuoden aikana (3-5 kertaa, 10-15 vrk kerralla)
- murskauskaluston alle tehdään 0,5 metriä paksu tiivistetty moreenipenger, joka estää mahdollisen onnettomuustilanteen aiheuttamat päästöt maaperään
- murskausaikana työmaalla on henkilöstöä ja konekalustoa, jolla pysytään nopeasti estämään mahdolliset öljyvudot ja niiden leviäminen sekä kuljettamaan saastuneet maat pois alueelta.
- Murskaustyömaalla on varattuna turvetta öljynimeytykseen ja hälytysnumerot ovat sosiaalitalan ilmoitustaululla nähtävinä
- Pölyäminen ei ole suuri ongelma, kun murskaus toteutetaan sora-murskeesta, koska maaperästä otettu maa-aines on aina maa-kostea eikä pölyäminen ole niin voimakasta kuin esim. kalliota murskattaessa. Lisäksi neljän metrin suojaetäisyys ja hiekka- ja soraperäinen maaperä estävät tehokkaasti pienhiukkasten kulkeutumisen pohjaveteen asti. Kulkeutuessaan maaperän pintaosiin hienoaines aiheuttaa itsestään huonosti läpäisevän kerroksen, joka estää hienoaineksen kulkeutumisen syvempiin maakerroksiin.
- Alueella ei säilytetä maaperää tai pohjavettä pilaavia aineita muutoin kuin työn aikana kun niitä syntyy. Ainekset poistetaan välittömästi murskauksen loputtua.
- Jäteöljyä säilytetään lukitussa kontissa, jossa valuma-altaalla varustettu keräysastia.
- Öljynsuodattimet, trasselit, yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan myös lukittuun teräskonttiin kaikki erillisiin valuma-altaalla varustettuihin keräilyastioihin.
- Paristot, akut yms. kiinteät ongelmajätteet varastoidaan samaan lukittuun konttiin omiin astioihinsa.
- Jätekontteja ei säilytetä pohjavesialueella.

Lisäksi tulee huomioida murskattavan aineksen pieni määrä ka. 17 000 m³/a ja työn lyhytkestoisuus. Mikäli ainekset kuljetettaisiin muualle murskattavaksi, aiheutuisi siitä vähintään kaksinkertaiset kuljetus- ja työkustannukset, mikä johtaisi toiminnan kannattamattomuuteen ja merkittävään kilpailukyvyyn heikkenemiseen maanrakennusurakoissa.

3.4 Turvallisuus ja suojatoimenpiteet

Työn aikana noudatetaan ympäristöministeriön ympäristöopasta ”Maa-ainesten kestävä käyttö (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009)”.



Alueella ei sallita öljyä vuotavien työkoneiden ja autojen työskentelyä, eikä öljyn ja polttoaineiden varastointia ilman suojarakenteita. Kaikista pohjaveden laatua uhkaavista vahingoista ilmoitetaan välittömästi Koillis-Lapin ympäristöterveydenhuollolle.

Ympäristötarkastaja
Koillis-Lapin ympäristöterveydenhuolto
Ympäristönsuojelu
Kaisa Soppela
Vapaudenkatu 8 B (3.krs)
98100 KEMIJÄRVI
040-5203162
kaisa.soppela(at)kemijarvi.fi
ymparistonsuojelu(at)kemijarvi.fi

Mikäli työn yhteydessä havaitaan pohjavesiesiintymiä ottotason yläpuolella, ilmoitetaan niistä kunnan valvontaviranomaiselle. Murskaustyössä noudatetaan Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25/2010) julkaisua.

3.5 Mahdolliset haitat ja niiden torjunta

Ottorintauksien korkeudet ja luiskankaltevuudet pidetään sellaisena, ettei niistä aiheudu haittaa työturvallisuudelle.

Luiskat:

Ottorinteiden korkeudet ja luiskankaltevuudet pidetään sellaisina, ettei niistä aiheudu haittaa työturvallisuudelle tai muille alueella liikkujille. Luiskat muotoillaan heti ottamisen jälkeen vähintään 1:1 kaltevuuteen. Lopulliset luiskat tehdään tavoitekaltevuuteen 1:3...1:4.

Aitaus:

Kun ottaminen tehdään edellä mainitusti ja luiskien kaltevuudet pidetään turvallisina, ei erillistä alueen aitausta tarvita. Tarvittaessa työaikaisena turva-aitana voidaan käyttää tyypiltään ns. poroitaverkkoa h=1,5 m varustettuna puutolpin. Työn aikana kulku jyrkille ottorintauksille pyritään estämään. Alue merkitään maastoon lippusiimoin ja tiedotemerkein siten, ettei ottoalueesta aiheudu vaaraa maastossa kulkijoille ja eläimille. Jos aita rakennetaan, merkitään se maastoon tiedotemerkein ja reppinauhoin.

Suoja-alue:

Ottoalueen rajan ja tien väliin jätetään vähintään 20 metrin suoja-alue. Puus-
toa ei kaadeta tältä alueelta.

Melu:

Ottamistoiminta tehdään arkipäivinä klo 07.00 – 22.00 välisenä aikana.



Pöly:

Ottamistoiminnassa huomioidaan pölyn haitallinen kulkeutuminen. Tarvittaessa työ keskeytetään tai ryhdytään muihin toimenpiteisiin haitallisen pölymisen estämiseksi.

Maisemahaitta:

Soranotto muuttaa aina maisemaa. Alue on ollut jo soranottokäytössä, joten pienmaisemaan otolla ei ole sanottavaa merkitystä. Ottoalue ei vaikuta kaukomaisemaan. Varsinaista haittaa muutoksesta ei katsota muodostuvan. Jo otettu alue maisemoituu luiskauksen ja tasoituksen jälkeen itsestään muutamassa vuodessa. Työalue pyritään pitämään mahdollisimman pienenä, jotta jo maisemoitunut alue ei tuhoutuisi. Osa aikaisemmasta alueesta käytetään työalueena ja maa-ainesten varastoalueena.

Ottamistoiminta:

Pääosin alueelta otetaan luonnonsoraa, jota välpätään mekaanisesti. Murskausta tehdään kerran 2 vuodessa n. 10 vrk kerrallaan. Ottamisaikana murskausta tehdään yhteensä 5-6 kertaa. Maaainesten jalostus (murskaus) pyritään järjestämään siten, että maa-ainesta tehdään varastoon n. 2 - 4 vuoden tarve kerrallaan. Jalostustyön aikana pyritään mahdolliset haitat poistamaan. Ottamisajankohdan valinnalla pyritään suorittamaan työ siten, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa alueen asutukselle ja eläimille. Pohjavesialue on huomioitu jättämällä 6 metrin suojaetäisyys alimmasta ototasosta pohjavedenpintaan.

Kaivannaisjäte:

Alueelta tulevat kaivannaisjätteet käytetään hyödyksi ottamisalueella. Pintamaat ja pinnan hienorakeinen siltti sekä käyttöön kelpaamaton moreeni käytetään ottamisalueen luiskien muotoiluun ja verhoiluun. Kaikki maa-ainekset ovat puhtaita.

Kaavoitus:

Alueen soranotto ei ole ristiriidassa kaavoituksen kanssa. Suojelualueita ei ole hakijan tiedossa. Kemijärven kaupunki on tehnyt alueelta pohjaveden suojelusuunnitelman. Soranotto ei ole ristiriidassa tämän suunnitelman kanssa.

Jätehuolto:

Kaikki alueella oleva tai tuleva jäte kuljetetaan jätteenkäsittelyasemalle ja muu alueelle kuulumaton maaperää tai pohjavettä pilaava tavara poistetaan alueelta. Alueella ei varastoida pohjaveden laatua uhkaavia laitteita, säiliöitä tai koneita. Mahdolliset sosiaaliloista tulevat jätevedet kerätään umpisäiliöön ja kuljetetaan Kemijärven jätevedenpuhdistamolle.

3.6 Rakennukset

Alueella ei ole kiinteitä rakennuksia.



3.7 Tiestö

Materiaalin kuljetukseen käytetään nykyistä tiestöä. Liittymä on Kostamon tielle.

3.8 Alueelle sijoitettavat laitteet

Materiaalin murskaamisen yhteydessä alueelle sijoitetaan seulonta- ja murskauslaitteita, väliaikaisia materiaalivarastoja sekä työssä tarvittavia väliaikaisia varastoja ja sosiaalityötiloja.

4 MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIHOITO

4.1 Alueen muotoilu

Ottaminen pyritään tekemään siten, että alue pysyy koko ottamistoiminnan ajan siistinä. Työalue pyritään siistimään aina kaivamisen jälkeen, ottaen huomioon kuitenkin työn jatkaminen.

4.2 Kasvillisuus

Työalueelta pintakasvillisuus ja puusto poistetaan kaivustoiminnan vaatimalta osalta. Pintakasvillisuus varastoidaan alueelle ja käytetään pintaverhouksena siistimistöissä.

4.3 Viimeistely

Ottamistoiminnan loputtua alueen rinteet luiskataan tavoitekaltevuuteen 1:3 – 1:4 ympäröivä maasto huomioiden. Alueen pohja muotoillaan ottamistoiminnan mukaan käyttäen kumpareiden tai kuoppien muotoiluun em. luiskien kaltevuuksia.

Muotoiluun käytetään sora-alueella syntyneitä ylijäämä maa-aineksia ja pintamaita. Maa-aineksia ei kuljeteta sora-alueelle muualta. Muotoilu- ja siistimistöiden jälkeen alue metsitetään männyn taimilla, ellei luonnollista taimetumista ehdi tapahtua ennen lupa-ajan päättymistä. Jos alueelle ei ole muuta käyttösuunnitelmaa alue palautetaan metsätalouden käyttöön.

5 LISÄTIEDOT

5.1 Täydennykset

5.1.1 maa-aineksen murskaus

Lupahakemuksessa on esitetty, että murskaus tapahtuisi nykyisellä ottoalueellanykyisen 2019 annetun ympäristöluvan mukaisesti. Nykyinen ottoalue ja uusi ottoalue ovat osittain samaa aluetta luiskien kohdalla pinta-alaltaan n. 6700 m².



Suunnitelmakartan mukainen pisteiden 4 ja 3 välinen rajaviiva on vanhan luvan eteläpuolen raja. Vaikka kyseessä on uusi lupahakemus, ei hakijan käsityksen mukaan kyseessä ole uusi soranottoalue, vaan nykyisen soranottoalueen laajentaminen.

Alue laajenee rajalta 4 – 3 etelään päin 167 m eli suuresta laajennuksesta ei ole kyse. Vanhan alueen otto täyttyi aikaisemmin maa-aineksen menekin vuoksi, mutta myös kalliopinnan ilmestyminen ottotason yläpuolelle vähensi hyödynnettävää maa-ainemäärää.

Hakija esittää, että murskaus suoritetaan 2019 mukaisen ympäristöluvan mukaisesti, mutta niin että uudelta alueelta, joka on maksimissaan 167 metrin päässä vanhasta ottoalueesta, voidaan maa-ainekset murskata nykyisellä ottoalueella.

Lupaviranomainen on tuskin tarkoittanut lupamääräyksessä 4 sitä, ettei alueella saada murskata paikanpäältä otettuja puhtaita luonnonmateriaaleja. Kyseinen ehto on tarkoitettu lähinnä pohjavedensuojelua varten, ettei alueelle tuoda maa-aineksia muualta, jotka voisivat vaarantaa pohjavesialueen tilaa.

5.1.2 Lupapäätös ennen lainvoimaisuutta

Hakija pyytää, että toimintaa voidaan muutoksenhausta huolimatta alueella jatkaa ja aloittaa uusi lupakausi lupapäätöstä noudattaen ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Perustelut ainesten ottamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta:
Vanha ottoalue, jolta ei ole odotettavissa esteitä maa-aineksen ottamiseen. Vakuus on nykyisessä luvassa.

Perustelut:

- Alueelta (mukaan luettuna vanha Suutarin monttu) on otettu maa-aineksia jo vuosikymmeniä, eikä koskaan ole osoitettu, että soranotosta olisi aiheutunut pohjaveden laadullisia tai määrällisiä muutoksia. Myöskään maaperään kohdistuvia haittavaikutuksia ei ole todettu.
- Lupahakemuksessa on jo huomioitu pohjaveden suojaus riittävästi, joten toiminnan ei arvioida aiheuttavat haitallisia ympäristömuutoksia tulevaisuudessa.
- Etäisyys mahdolliseen pohjavedenpintaan on riittävän suuri.
- Hakijan ottotoiminnan aikana on havaittu, että alue ei ole kokonaisuudessaan sorapitoista pohjavedenmuodostumisaluetta, vaan alueella on kallioharjanne. Yleisen käsityksen mukaan kallionpintaa ei ole pidetty pohjavedenmuodostumisalueena tai pohjavettä muodostavana maaperänä, sen tiiviydestä johtuen. Usein kallio on vettä läpäisemätön, mutta sen pinnalla vesi voi virrata.
- Jos päätös luvan epäämisestä tehdään, tulisi sen perustua lain mukaiseen huolelliseen selvitykseen alueen pohjavesitilanteesta, pohjavesien



virtaussuunnista ja pinnan korkeuksista. Näitä selvityksiä ei ole tehty pohjavesialueen määrittämisen yhteydessä. Selvitysten teko kuuluu lain mukaan ELY- keskukselle.

- On hyvin mahdollista, että päätöksestä voidaan perusteettomasti valittaa, joka aiheuttaa toiminnan aloittamisen turhan viivästymisen jopa vuodeksi, tai pidempään mikä aiheuttaa mittavia taloudellisia vahinkoja mahdollisesti ilman laillisia perusteita.
- Mikäli valitus osoittautuisi lailliseksi ja päätös kumottaisiin, ei alueella tapahtuisi ympäristöön tai pohjaveteen kohdistuvia uhkia, koska ne on huomioitu hakemuksessa laajasti. Alueen ympäristö ja pohjavesitilanne säilyisi muuttumattomana joka tapauksessa.
- Vaatimusta, ettei toimintaa saa aloittaa ennen lainvoimaiseksi tuloa ei voida pitää kohtuullisena, koska ottamissuunnitelmassa on huomioitu pohjaveden suojaus sekä hakijan tekemät ottotoimet ja maaperätutkimukset osoittavat, ettei ottamispaikalla esiinny pohjavettä kallion päällä.
- Hakija on tehnyt ottoaluettaan koskevia tutkimuksia siinä laajuudessa, että ne osoittavat soranoton olevan turvallisesti mahdollista myös tulevaisuudessa pohjaveden laatua tai määrää muuttamatta.

Hakija toimittaa lupaviranomaisen vaatiman vakuuden aloittamislupaa varten.

5.1.3 Ottaminen nykyisen luvan alueella

Ottamista jatketaan uuden ja vanhan alueen luiskan kohdalta, sekä vanhalta alueelta otetaan vanhan luvan mukaisesti vielä jäljellä olevia aineksia. Vanhalla alueella tehdään murskaus ja säilytetään maa-aineksia. Lupa on voimassa vuoteen 2029.

Pohjaveden pinnat on mitattu syksyllä 2022.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Lupahakemus on tullut vireille 23.5.2023 (574/11.03.03/2023).

Asianosaisten kuuleminen ja lausuntopyynnöt

Hakemuksen vireillä olosta on tiedotettu kuuluttamalla yleistiedoksiantona 26.10. – 4.12.2023 Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakunnan internetsivuilla sekä Kemijärven kaupungin palvelupiste Sortteerissa osoitteessa: Vapaudenkatu 8, 1.krs, 98100 Kemijärvi. Kuulutus on julkaistu Koti-Lappi lehdessä 1.11.2023 Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakunnan internetsivuilla osoitteessa: https://www.kemijarvi.fi/fi/asukkaalle/ymparistoterveydenhuolto/nahtavilla_olevat_asiakirjat/ sekä Kemijärven kaupungin palvelupiste Sortteerissa osoitteessa: Vapaudenkatu 8, 1.krs, 98100 Kemijärvi.



Asianosaisina on kuultu naapurikiinteistöjen omistajat (9 kpl). Kuulutus annettiin yleistiedoksiantona, koska kaikkia asianosaisia ei voitu tavoittaa tavallisena tai todisteellisena tiedoksiantona.

Katselmukset

Alueella ei ole tehty lupahakemukseen liittyviä katselmuksia.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty Lapin ELY-keskuksen lausunto.

Lapin ELY-keskuksen lausunto 1.12.2023

Hakemus

Peltoniemen Kone Oy hakee maa-ainelain (555/1981) mukaista lupaa hiekan ja soran ottamiselle noin 2,8 hehtaarin kokoiselta alueelta Kemijärven Kostamossa sijaitsevalta tilalta PIKKU-VAARA RN:o 30:3, kiinteistötunnus 320-408-30-3. Lupaa haetaan 170 000 k-m³:n suuruiselle ottomäärälle kymmeneksi (10) vuodeksi. Lisäksi haetaan lupa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §).

Ottoalue sijaitsee Kostamonpalon (12320104) 1E-luokan pohjavesialueella. Hakemuksen mukaan ottoalueelta havaittu ylin pohjaveden pinnantasot alueella sijaitsevasta havaintoputkesta PVP3 on ollut tasolla +157,85 metriä (N2000, mitattu heti asennuksen jälkeen, 10.11.2022). Alin suunniteltu ottotaso on hakemuksen mukaan tasolla +161,85 metriä (N2000). Hakemuksen mukaan ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään neljän (4) metrin suojakerros.

Hakemuksen mukaan ottamisalue sijoittuu tilalle PIKKU-VAARA RN:o 30:3 12.09.2019/66 (20.9.2019) myönnetyn maa-aines- ja ympäristöluvan mukaisen lupa-alueen pohjois- ja eteläpuolille. Murskaustoiminta suoritetaan ainoastaan aiemmin myönnetyn luvan mukaisella alueella. Alueella toimintajaksojen aikana säilytettävät polttoja voiteluaineet säilytetään kaksoisvaip-pasäiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa.

Hakemuksen mukaan ottamistoiminnan päätyttyä kaivannon reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3–1:4 ympäröivä maasto huomioiden. Maisemointiin käytetään alueelta kuorittuja pinta- ja ylijäämämaita Alueelle ei tuoda maa-aineksia muualta maisemointia varten. Muotoilu- ja siistimistöiden jälkeen alue metsitetään männyn taimilla, ellei luonnollista taimettumista ehdi tapahtua ennen lupa-ajan päättymistä. Maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan jo ottotoiminnan aikana.

Pohjavesialue

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Kostamonpalon (12320104) vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella, jonka pohjavedestä maa- tai pintavesiekosysteemi on suoraan riippuvainen (1E-luokka).



Pohjavesialue sijoittuu lähes pohjois-eteläsuuntaiseen harjujaksoon. Harju muodostuman vettä hyvin johtavat sora- ja hiekkakerrokset ovat pintaosan noin 1–2 metriä paksun moreenikerroksen alla. Pohjaveden päävirtaussuunnat ovat arviolta kaakosta luoteeseen sekä idästä länteen, mutta alueella voi esiintyä myös paikallisia virtaussuuntia. Pohjavesialueella on lähde, joka on alueella kesällä 2018 tehdyn inventoinnin mukaan pohjavesiluokan E tarkoittama luonnontilainen tai luonnontilaisen kaltainen, pohjavedestä suoraan riippuvainen, merkittävä ja muun lainsäädännön nojalla suojeltu maaekosysteemi.

Pohjavesialueella sijaitsee Kemijärven lämpö ja vesi Oy:n Kostamon vedenottamo, josta on lupa ottaa vettä 2000 m³/d (Pohjois-Suomen vesioikeus, 8.6.1988). Vuonna 2018 vettä otettiin 885 m³/d. Vedenottamo sijaitsee noin 2,4 kilometrin päässä suunnitellusta ottamisalueesta. Kemijärven kaupungin pohjavesialueiden suojelusuunnitelmassa (Ahma ympäristö Oy, 2014) on määritetty vedenottamon suojavyöhykkeet. Suunniteltu maa-ainesten ottamisalue sijaitsee Kostamon vedenottamon kaukosuojavyöhykkeellä.

Kaavatilanne

Lapin ELY-keskus toteaa, että suunniteltu ottoalue sijoittuu voimassa olevan Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavan mukaiselle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M 4514). Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta myös muihin tarkoituksiin. Lisäksi suunnitelma-alue sijoittuu tärkeälle tai vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueelle, maaseudun kehittämisen kohdealueelle (mk 8001) ja kehittämiskäytävän alueelle (LK 8451).

Pohjavesialue-merkinnällä osoitetaan pohjavesialueet, jotka ovat ominaisuuksiltaan arvokkaita ja jotka voivat olla tai ovat yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä. Kaavamääräyksen mukaan aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että pohjaveden laatu, määrä tai käyttökelpoisuus vedenhankintaan eivät niiden vaikutuksesta heikkene.

mk-merkinnällä osoitetaan maaseutuvyöhykkeitä, joihin kohdistuu alueidenkäytöllisiä kehittämistarpeita ja niiden yhteensovittamista. Kaavamääräyksen mukaan alueella tulee säilyttää ja kehittää monipuolisesti maaseudun elinkeinoja, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä. Pysyvän asutuksen sijoittumisesta tulee edistää olemassa olevaa rakennetta täydentäen.

LK-merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti tai maakunnallisesti tärkeä kansainvälinen kehittämiskäytävä. Kaavamääräyksen mukaan käytävää kehitetään kansainvälisenä tai maakunnallisena liikennekäytävänä, jonka maankäytön suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen, liikenteen ja matkailun palveluihin, liikenneympäristön laatuun sekä luonnon-, maiseman- ja kulttuuriympäristöarvoihin. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon korkealuokkaisten



liikenneyhteyksien sekä energia- ja tietoliikennejohtojen tilavaraukset ja rajoitukset ympäröivälle maankäytölle.

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 hakemusalueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelualueita, luonnonsuojeluohjelmien alueita eikä Natura 2000 -verkostoon lukeutuvia alueita. Alue ei myöskään sijaitse valtakunnallisesti merkittävällä tai muutoin suojellulla maisema-alueella.

Hakemusalueelta tai sen välittömästä läheisyydestä ei ole tiedossa luonnonsuojelulain (9/2023) 69 §:n mukaisia rauhoitettuja lajeja, 75 §:n mukaisia uhanalaisia lajeja tai 77 §:n mukaisia erityisesti suojeltavia lajeja eikä luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteiden II ja IV kasvi- tai eläinlajien havaintopaikkoja (20.11.2023 Lajitietokeskuksen viranomaisportaali/LajiGIS).

Hakemusalueen ympäristössä (< 3 km) sijaitsevat Myllykummun (920344) ja Kummunkylä-Varrio-Kemijokiosuuden (920343) maakunnallisesti arvokkaat lintualueet (MAALI) sekä EU:n lintudirektiivin (09/147/EY) liitteen I lajeihin kuuluvan rauhoitetun suuren petolinnun reviiri. Hakemusalueen ja kyseisten lintukohteiden välisen etäisyyden huomioiden ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottotoiminnalla ei ole huomioimista edellyttäviä vaikutuksia MAALI-alueille tai petolinnun pesäreviirille.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan alueen luontoarvot eivät siten rajoita maa-aineksen ottamista hakemusalueella.

Sovellettava lainsäädäntö ja ohjeistus

Maa-ainelain 3 §:n mukaan aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu muun muassa tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Maa-ainesten ottamista koskevassa lupaharkinnassa ja lupaehdoissa otetaan huomioon myös maa-ainelain 3 §:n ympäristöperusteiset rajoitukset muun muassa kauniin maisemakuvan, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien turmelemisesta taikka ne lain 3 §:ssä mainitut muut rajoitukset, joilla pyritään estämään huomattavat tai laajalle ulottuvat vahingolliset vaikutukset asutukselle tai ympäristölle.

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 (527/2014) 27 §:ssä säädetään yleisestä luvanvaraisuudesta. Liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7c ja 7e mukaan muun muassa kivenvouhimolle, kiinteälle tai siirrettävälle murskaimelle tulee hakea ympäristölupaa, mikäli toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 vuorokautta. Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan pohjavesialueella vähäisempäänkin toimintaan on oltava ympäristölupa.

Ympäristöministeriön oppaan Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestävään käyttöön (Ympäristöministeriön julkaisuja, 2020:24) mukaan soran ottamisalueen sijoittuminen pohjavesialueelle edellyttää riittäviä suojakerrospaksuuksia pohjaveden pinnan yläpuolelle. Oppaassa on ohjeistettu myös muun muassa soranottamisalueiden jälkihoitotöiden toteuttamista.

Edellytykset maa-ainesten otolle

Suunniteltu ottamistoiminta sijoittuu Kostamonpalon 1E-luokan vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen. Suunniteltu soranotto toiminta sijoittuu pohjavesialueen pohjoisosaan, käytössä olevan ottoalueen yhteyteen. Haettu lupa-alue osin laajentaa olemassa olevaa ottoaluetta.

Lapin ELY-keskus katsoo, että ottamistoiminta voi olla alueella mahdollista ilman, että toiminnasta aiheutuu maa-ainelain 3 §:ssä kiellettyjä seurauksia. Lupaharkinnassa tulee kuitenkin huomioida seuraavat asiat:

Ottamistoiminta ja suojakerrospaksuudet

Lapin ELY-keskus katsoo, että pohjavesialueella toimittaessa on noudatettava erityistä huolellisuutta. Ottoalueen korot tulee merkitä alueelle näkyvästi ja riittävän tiheästi, jotta alinta ottotasoa ei aliteta missään tilanteessa ja että pohjaveden pinnan päälle jää aina vähintään neljän (4) metrin suojakerros koskemattomaa maa-ainesta. Korot tulee myös tarkistaa riittävän usein, ja korkotasojen mittauksesta tulee pitää työmaapäiväkirjaa.

Toiminnassa tulee myös huolehtia siitä, ettei maaperään ja pohjaveteen pääse polttoainepäästöjä. Mahdolliset päästöt on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Pohjavesialueella ei myöskään tule säilyttää poltto- ja voiteluaineita, eikä koneita tule huoltaa tai tankata ottamisalueella. Alueella ei myöskään tule säilyttää työkoneita. Lisäksi ELY-keskus muistuttaa, että pölyämisen ehkäisyyn ei tule pohjavesialueella käyttää suolaamista.

Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua, eikä pohjavesialueelle tule varastoida muualta tuotua kiviainesta, kuten kalliomurskettä. ELYkeskus myös muistuttaa, että kaikkien jätevesien imeyttäminen maaperään on luokitellulla pohjavesialueella kielletty.

Murskaus

Hakemuksen mukaan nyt haettava lupa ei sisällä murskaustoimintaa, vaan murskaustoiminta suoritetaan ainoastaan 12.09.2019/66 (20.9.2019) myönnetyn yhteisluvan perusteella ja sen mukaisella alueella.



Lapin ELY-keskus toteaa, että pohjavesialueella voidaan murskata vain samalta pohjavesialueelta peräisin olevaa kiviainesta. Tältä osin edellä kuvattu menettely voi olla mahdollista.

ELY-keskus kuitenkin huomauttaa, että koska 12.09.2019/66 (20.9.2019) myönnetty lupa päättyy 20.9.2029, murskaustoiminta ei tämän jälkeen ole mahdollista ilman uutta ympäristölupaa. ELY-keskus katsoo, että lähtökohteisesti, jos on tiedossa, että toiminta sisältää sekä maa-ainesten ottoa että murskausta, tulisi toiminnot luvittaa yhteisluvalla (MAL 4 a § ja YSL 47 a §) ja ajallisesti yhteneväiseksi (MAL 10 §).

ELY-keskus katsoo, että pohjaveden suojaustoimenpiteisiin tulee kiinnittää erityistä huomiota. Suojaukseen liittyvät rakenteet on esitettävä valvovalle viranomaiselle ennen käyttöönottoa, ja valvovan viranomaisen on hyväksyttävä niiden käyttöönotto.

Ympäristönsuojelulain mukainen pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17 §) on ehdoton.

Toimintajaksojen päätyttyä alue on siistittävä ja alueelta on poistettava koneet ja laitteet. Mikäli alueella havaitaan öljyä, tulee altaan massat vaihtaa puhtaisiin. Mahdolliset päästöt on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Toiminnan päättyessä suoja-alue tulee jälkihoitaa siten, että suojarakenteet puretaan ja alue palautetaan metsämaaksi. Mahdolliset pilaantuneet maat tulee toimittaa käsittelyyn.

Tarkkailu

Hakemuksessa ei ole erikseen esitetty suunnitelmaa toiminnan pohjavesivaikutusten tarkkailemiseksi. Hakemuksessa on kuitenkin tunnistettu toiminnan sijainti pohjavesialueella.

Lapin ELY-keskus katsoo, että tarkkailua tulee tehdä pohjaveden pinnankorkeuden osalta neljä (4) kertaa vuodessa. Pohjaveden havaintoputki tulee olla kairauskalustolla asennettu ja rakenteeltaan sellainen, että se soveltuu myös tarvittaessa näytteenottoon. Tarkkailuun käytettävän havaintoputken tulee sijaita ottamisalueella.

Koska alueella on myös murskaustoimintaa, ELY-keskuksen näkemyksen mukaan pohjaveden pinnantason lisäksi alueella tulee tarkkailla myös pohjaveden laatua kerran vuodessa, niinä vuosina kuin alueella on murskaustoimintaa.

Pohjavesinäytteenottoon sertifioidun tai pohjavesinäytteenottoon hyvin perehtyneen näytteenottajan tulee ottaa pohjavesinäytteet näytteenottovuosina kesäkuussa. Tehtävät veden laadun määritykset ovat vähintään: lämpötila, haju, maku, happi (mg/l), pH, sähkönjohtavuus, alkaliniteetti, sameus, öljyhiilivedyt (C4-C45, kevyet, keskiraskaat ja raskaat jakeet, määritysraja 50 µg/l). Määritysmenetelmien tulee olla akkreditoituja tai menetelmien



luotettavuus tulee osoittaa muulla tavalla. Näytteenoton yhteydessä tulee havainnoida pohjavedenpinnan taso.

Pohjaveden laadun ja pintojen tarkkailutulokset tulee toimittaa valvojalle vuosittain sähköisesti. Määritystulosten lisäksi tarkkailuraportista tulee ilmetä näytteenottopäivämäärä, näytteenottaja, näytteenottotapa, määrittymisen tehnyt laboratorio, käytetyt menetelmät sekä niiden mittausepävarmuudet ja akkreditointi.

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

Jälkihoito

Koska kyseessä on pohjavesialueelle sijoittuva toiminta, on jälkihoitotoissa oltava erityisen huolellinen. On tärkeää, että jälkihoito- ja maisemointitöitä tehdään alueella otton edetessä vähintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Jälkihoitotyöt tulee yksilöidä mahdollisessa lupapäätöksessä. Lisäksi ELY-keskus katsoo, että Kostamonpalon alueella keskeinen jälkihoitotoimenpide on alueen metsittäminen alueelle tyypillisillä puuntaimilla. Alueen jälkihoitotyöt ja maisemointi tulee tehdä luvan voimassaoloaikana.

Ottamisalue tulee jälkihoitaa välittömästi ottotoiminnan päätyttyä pohjaveden laadun turvaamiseksi. Pohjaveden suojelun kannalta on tärkeää, että asianmukaisin jälkihoitotoimenpitein alueelle aikaansaadaan otton päätyttyä mahdollisimman nopeasti uusi maannoskerros. Pintamateriaalina tulee ensisijaisesti käyttää alueen alkuperäistä pintakerrosta. Alkuperäisen pintakerroksen kangashumus ja sen alapuolella oleva rikastumiskerros tulisi kuoria ja varastoida erikseen ottamisalueen reunoille ennen toiminnan aloittamista. Pintamaat tulee levittää alueelle takaisin alkuperäisessä järjestyksessä. Kasvillisuuden ja pohjaveden kannalta paras tulos saavutetaan, kun maan ylin orgaanista ainesta sisältävä humuskerros (kuntta) voidaan irrottaa ja levittää takaisin alueella laajoina mattoina. Pintamaiden varastointiaika tulisi olla mahdollisimman lyhyt, sillä pintakerroksen orgaaninen aines hajoaa nopeasti. Soveltuva varastointiaika on korkeintaan 2-3 vuotta.

Mikäli pintamateriaalia tuodaan alueelle ulkopuolelta, on siihen aina oltava lupaviranomaisen hyväksyntä, ja pintamateriaalina tulee käyttää ainoastaan puhtaita maa-aineksia, joista ei kulkeudu haitallisia aineita pohjaveteen. Toiminnanharjoittajan tulee pyydettyäessä pystyä esittämään aineksen alkuperä.

Jälkihoitoa toteutettaessa tulee huolehtia siitä, ettei pohjavesialueella levitetävä pintamateriaali ole liian hienorakeista. Hienorakeinen maalaji vähentää pohjaveden muodostumista ja soveltuu huonosti kasvillisuuden



kasvualustaksi. Myöskään karike ja kuorike eivät sovellu pohjavesialueella käytettäväksi.

Lupa-ajan päätyttyä ottamisalueella ei tule olla maa-ainesvarastokasoja lainkaan, sillä ne estävät jälkihoidon toteuttamisen. Tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat tulee möyhiä ja pehmentää toiminnan loputtua, sillä tiivis maaperä läpäisee vettä huonosti ja vähentää siten muodostuvan pohjaveden määrää.

Lapin ELY-keskus suosittelee, että maisemoinnissa ja jälkihoitotöiden suunnittelussa käytetään päivitettyä maa-ainesopasta (Maa-ainesten ottaminen – opas aineiden kestävään käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja, 2020:24).

Johtopäätökset

Lapin ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottaminen suunnitellulta alueelta voi olla mahdollista ilman, että hankkeesta aiheutuu maa-aineslain 3 §:n vastaisia vaikutuksia, mikäli lupaharkinnassa huomioidaan edellä esitetyt seikat. Lapin ELY-keskus korostaa ottamisen vaiheistamista ja huolellista toimintakulttuuria.

Lapin ELY-keskus muistuttaa, että toiminnanharjoittaja on vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Lisäksi Lapin ELY-keskus muistuttaa, että koska murskausta suunnitellaan tehtävän 12.09.2019/66 (20.9.2019) myönnetyn yhteisluvan perusteella ja sen mukaisella lupa-alueella, murskausta ei ole mahdollista toteuttaa enää kyseisen luvan päättymisen jälkeen alueella ilman uutta ympäristölupapäätöstä (YSL 27 §, YSL 28 §).

Ottamistoiminnan loputtua on pidettävä lopputarkastus. Luvanhaltijan on tehtävä maa-aineslain 23 a §:n 1 momentissa tarkoitetun otetun aineksen määrää ja laatua koskeva ilmoitus lupaviranomaiselle vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä.

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään tiedoksi Lapin ELY-keskukselle (MAL 19 §). Lupapäätökseen tulisi merkitä luvan viimeinen voimassaolopäivä. Lupapäätös maa-ainesten ottamisesta tulee viedä myös maa-ainesten ottamisen tietojärjestelmään (NOTTO) Suomi.fi palvelusta löytyvällä sähköisellä ilmoituslomakkeella.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä kuulemisaikana.



Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalla ei ollut tarvetta antaa vastinetta ELY-keskuksen antamaan lausuntoon.

RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Ratkaisu

Peltonimen Kone Oy:lle myönnetään maa-aineslain 4 §:n mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen Kemijärven Kostamon/Suutarin sora-alueelle kiinteistölle PIKKU-VAARA (320-408-30-3). Lupa myönnetään määräaikaisesti 20.9.2029 asti 170 000 k-m³ ottomäärälle. Lupa myönnetään hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavia lupamääräyksiä noudattaen. Tämä päätös ei anna lupaa murskaustoimintaan luvan mukaisella ottoalueella.

Lupaa toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ei myönnetä. Maa-aineslain 21 § mukaan ainesten ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Lupaviranomainen voi kuitenkin perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakuja hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että ainesten ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Perustellun syyn vaatimus korostaa, että aloittamislupaa ei tule liittää rutiininomaisesti kaikkiin päätöksiin. Perustellut syyt voivat liittyä muun muassa toimenpiteisiin ryhtymisen tarpeellisuuteen ja viivytyksestä aiheutuviin haittoihin. Hakija ei ole perustellut riittävästi, miksi katsoo tarpeelliseksi kiirehtiä toiminnan aloittamista ennen luvan lainvoimaisuutta.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Toiminta

1. Lupa maa-ainesten ottamiseen myönnetään 20.9.2029 asti ja 170 000 k-m³ kokonaismäärälle. Alueen maisemointiin käytettävää rakennuskäyttöön kelpaamatonta maa-ainesta (10 000 k-m³) ei lasketa mukaan kokonaismäärään.
2. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 20.9.2029. Ottoa ei tule ulottaa hakemuksen suunnitelmakartassa ja poikkileikkauksissa esitettyä ulommalle.
3. Toiminnassa tulee vähimmäisvaatimuksena noudattaa valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VnA 800/2010), ellei tässä päätöksessä säädetä asetusta tiukemmista ympäristönsuojelutoimenpiteistä.
4. Ottamisalueen rajat tulee merkitä maastoon ja alueelle tulee asentaa korkomerkit. Pohjavesialueella toimittaessa on noudatettava erityistä huolellisuutta. Ottoalueen korot tulee merkitä alueelle näkyvästi ja



riittävän tiheästi, jotta alinta ottotasoa ei aliteta missään tilanteessa ja että pohjaveden pinnan päälle jää aina vähintään neljän (4) metrin suojakerros koskematonta maa-ainesta. Korot tulee myös tarkistaa riittävän usein, ja korkotasojen mittauksesta tulee pitää työmaapäiväkirjaa.

5. Toiminta-ajat: Maa-ainesten ottamistoimintaa saa harjoittaa arkipäivisin klo 07.00 – 22.00 välisenä aikana.
6. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia tai jätteitä. Mahdolliset maisemointia varten tarvittavat muualta tuotavat maa-ainekset on hyväksyttävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella etukäteen.
7. Ottoalueen rajan ja tien väliin jätetään vähintään 20 metrin suoja-alue. Puustoa ei kaadeta tältä alueelta. Maa-ainesten ottamisalueen ympärille tulee jättää vähintään seuraavat suojaetäisyydet.
 - naapuritilan rajaan; vähintään 10 m
 - maantielle; vähintään 50 m tien keskilinjasta

Suoja-alueilla tulee säilyttää olemassa oleva puusto. Mikäli suoja-alueella ei ole puustoa, tulee suojaetäisyyden olla laajempi.

Murskaus

8. Alueella ei saa suorittaa murskaustoimintaa, vaan murskaustoiminta suoritetaan ainoastaan 12.09.2019/66 (20.9.2019) myönnetyn yhteisluvan perusteella ja sen mukaisella alueella. Koska 12.09.2019/66 (20.9.2019) myönnetty lupa päättyy 20.9.2029, murskaustoiminta ei tämän jälkeen ole mahdollista ilman uutta ympäristölupaa.

Turvallisuus

9. Alueelle johtava tie on merkittävä selkeästi kylteillä.
10. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä puomilla toiminta-aikojen ulkopuolella.
11. Ottamisalue tulee merkitä maastoon lippusiimoin ja tiedotemerkein. Ottotoiminnan aikana alueen luiskien tulee olla vähintään 1:1 kaltevuudessa. Mikäli luiskien kaltevuus on jyrkempi kuin 1:1, niin alueella on käytettävä turva-aitana ns. poroitaverkkoa $h=1,5$ m varustettuna puutolpin. Ottamisalueen merkinnät maastoon tulee olla selvästi näkyviä, kestäviä ja oikein sijoitettuja, jotta ne näkyvät koko ottamistoiminnan ajan.

Päästöt ilmaan

12. Toiminnassa muodostuvan pölyn määrää on tarkkailtava aistinvaraisesti. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Kuormattavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminta-alueelle johtava tie ja toiminta-alue, jolla työkoneet liikkuvat, on hoidettava niin, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.
13. Pölyn sidonta tulee tapahtua pääsääntöisesti kastelemalla. Alueella ei saa käyttää pölynsidontasuolaa tai muita kemikaaleja. Valvontaviranomainen voi tarpeen vaatiessa määrätä toiminnanharjoittajan



mittauksin todentamaan, että hengitettävien hiukkasten määrä ei ylitä ilmanlaatuasetuksen (79/2017) raja-arvoja asumisalueella.

Päästöt maaperään, pohjaveteen ja pintavesiin

14. Pohjavesialueella toimittaessa on noudatettava erityistä huolellisuutta. Ympäristönsuojelulain mukainen pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17 §) on ehdoton.
15. Toiminnassa tulee huolehtia siitä, ettei maaperään ja pohjaveteen pääse polttoainepäästöjä tai muita päästöjä. Mahdolliset päästöt on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Toiminnanharjoittaja on vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Melu ja tärinä

16. Toiminnan aiheuttamaa melua tulee seurata aistinvaraisesti ja tarpeeton melu on estettävä. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle ja varastokasat on pyrittävä sijoittamaan siten että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Valvontaviranomainen voi tarpeen vaatiessa määrätä toiminnanharjoittajan mittauksin todentamaan, että melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädetty ulkomelun ohjearvot eivät ylity.

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi, koneiden huolto

17. Maa-ainesten ottoalueella ei ole lupa säilyttää, varastoida tai käsitellä poltto- ja voiteluaineita, öljytuotteita ja muita ympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita, eikä koneita tule huoltaa tai tankata ottamisalueella. Alueella ei myöskään tule säilyttää työkoneita.
18. Koneiden, polttonesteiden, öljytuotteiden ja muiden ympäristölle vaarallisten tai haitallisten aineiden käsittely, varastointi ja käyttö on tapahduttava ympäristöluvun Y/19/2019 mukaisella tukialueella ympäristöluvassa määrättyin lupamääräyksin.

Jätteet

19. Jätteiden muodostumista on pyrittävä välttämään. Hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä. Alue ja mahdolliset toiminta-alueelta lähialueille päätyneet jätteet tulee siivota kaikista jätteistä aina toimintajakson päättyessä. Kaikki alueella oleva tai tuleva jäte kuljetetaan jätteenkäsittelyasemalle ja muu alueelle kuulumaton maaperää tai pohjavettä pilaava tavara poistetaan alueelta.
20. Vaaralliset jätteet on pidettävä erillään ja sijoitettava omiin säiliöihinsä tai keräysvälineisiin. Vaaralliset jätteet on säilytettävä niin, että ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Vaarallisten jätteiden säilytys tulee tapahtua pohjavesialueen ulkopuolella.



21. Vaaralliset jätteet kuten öljyjäte, öljynsuodattimet, trasselit, akut ja paristot on toimitettava hyväksytyyn vaarallisten jätteiden vastaanotto- tai käsittelypaikkaan. Vaaralliset jätteet voidaan toimittaa maa-aineesaluelta yrityksen varikolle odottamaan eteenpäin toimitusta. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava asianmukainen siirtoasiakirja.
22. Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua, eikä pohjavesialueelle tule varastoida muualta tuotua kiviainesta, kuten kalliomursketta.
23. Kaikkien jätevesien imeyttäminen maaperään on luokitellulla pohjavesialueella kielletty.

Sulamis- ja valumavesien sekä jätevesien käsittely

24. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pintavesien, pohjavesien tai kaivojen pilaantumista.
25. Mahdolliset sosiaalityöistä tulevat jätevedet tulee kerätä umpisäiliöön ja kuljettaa luvalliseen vastaanotto- ja käsittelypaikkaan.

Tarkkailu ja raportointi

26. Toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva ympäristövastaava, jonka nimi ja yhteystiedot on toimitettava Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli ympäristövastaavan yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava tiedoksi edellä mainitulle viranomaiselle.
27. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että kaikki tämän luvan mukaiseen toimintaan osallistuvat henkilöt, kuten aliurakoitsijat, murskauksen suorittajat sekä ajoneuvojen ja työkoneiden kuljettajat ovat tietoisia annetuista lupaehtoista ja noudattavat annettuja määräyksiä.
28. Pohjaveden pinnantasoa tulee tarkkailla neljä kertaa vuodessa. Pohjaveden havaintoputki tulee olla kairauskalustolla asennettu ja rakenteeltaan sellainen, että se soveltuu myös tarvittaessa näytteenottoon. Tarkkailuun käytettävän havaintoputken tulee sijaita ottamisalueella.
29. Pohjaveden pinnantason lisäksi tulee tarkkailla myös pohjaveden laatua. Pohjavesi-näytteenottoon sertifioitun tai pohjavesinäytteenottoon hyvin perehtyneen näytteenottajan tulee ottaa pohjavesinäytteet vuosittain kesäkuussa. Tehtävät veden laadun määritykset ovat vähintään: lämpötila, haju, maku, happi (mg/l ja kyll. %), pH, sähkönjohtavuus, permanganaattiluku/TOC, nitraatti, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, sulfaatti, sameus, kloridi, öljyhiilivedyt (C4-C45, määritysraja 50 µg/l). Määritysmenetelmien tulee olla akkreditoituja tai menetelmien luotettavuus tulee osoittaa muulla tavalla. Näytteenoton yhteydessä tulee havainnoida pohjavedenpinnan taso.
30. Pohjaveden laadun ja pintojen tarkkailutulokset tulee toimittaa valvojalle vuosittain sähköisesti. Määritystulosten lisäksi tulee tarkkailuraportista ilmetä näytteenottopäivämäärä, näytteenottaja, näytteenottotapa, määrityksen tehnyt laboratorio, käytetyt menetelmät sekä niiden mittaausepävarmuudet ja akkreditointi.



31. Luvan haltijan tulee tehdä vuosittain maa-aineslain 23 a §:n mukainen otetun aineksen määrää ja laatua koskeva ilmoitus vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä.
32. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että alueella sijaitsevien tai alueelle asennettavien havaintoputkien putkikortit on toimitettu Lapin ELY-keskukselle havaintopaikan tallennusta varten, jotta määritykset tekevä laboratorio voi toimittaa tarkkailutulokset myös suoraan pohjavesitietojärjestelmään (Pisara/Povet). Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että laboratorio vie tulokset pohjavesitietojärjestelmään.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

33. Öljyvahinkojen sekä myös muista kemikaaleista aiheutuvien vahinkojen torjuntaan on varauduttava. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Alueella on oltava käyttövalmiina riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta sopivaa imeytysmateriaalia. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.
34. Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavissa häiriötilanteissa sekä muissa vahinkotilanteissa ja onnettomuuksissa, joissa haitallisia aineita pääsee ympäristöön, on viipymättä ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi, tilanteen palauttamiseksi ennalleen sekä järjestettävä tarkkailu ja tehtävä tarvittavat toimet vahingon toistumisen estämiseksi.
35. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, polttoaineet ja muut aineet on sidottava imeytysmateriaalilla ja kerättävä välittömästi talteen. Toimijalla tulee olla etukäteen tiedossa säilytyspaikka öljyiselle tai muutoin pilaantuneelle maa-ainekselle.
36. Mahdollisesta öljyvahingosta tai muusta vahingosta on viipymättä ilmoitettava öljyntorjuntaviranomaiselle (pelastuslaitos) ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan lopettamista ja alueen jälkihoitoa koskevat määräykset

37. Jälkihoidossa pohjavesialueella on oltava erityisen huolellinen. Jälkihoito- ja maisemointi tehdään alueella oton edetessä vähintään hakeuksessa esitetyn mukaisesti.
38. Ottamisalue tulee jälkihoitaa välittömästi ottotoiminnan päätyttyä pohjaveden laadun turvaamiseksi. Alueen jälkihoitotyöt ja maisemointi on tehtävä luvan voimassaoloaikana.
39. Toimintajaksojen päätyttyä alue on siistittävä ja alueelta on poistettava koneet ja laitteet. Mikäli alueella havaitaan öljyä, tulee altaan massat vaihtaa puhtaisiin. Mahdolliset päästöt on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Toiminnan päättyessä suoja-alue tulee jälkihoitaa siten, että suojarakenteet puretaan ja alue palautetaan metsämaaksi. Mahdolliset pilaantuneet maat tulee toimittaa käsittelyyn.
40. Lupa-ajan päätyttyä ottamisalueella ei tule olla maa-ainesvarastokasoja lainkaan, sillä ne estävät jälkihoidon toteuttamisen. Tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat tulee möyhiä ja pehmentää



- toiminnan loputtua, sillä tiivis maaperä läpäisee vettä huonosti ja vähentää siten muodostuvan pohjaveden määrää.
41. Kostamonpalon alueella jälkihoitotoimenpiteenä alue on metsitettävä alueelle tyypillisillä puuntaimilla.
 42. Seinämät tulee loiventaa rinteiksi, joiden kaltevuus on 1:3 tai loivempi. Rinteitä loivennettaessa tulee jäljitellä ympäristön kallioiden kaltevuuk-sia siten että maisemasta tulee vaihteleva ja polveileva sekä ympäris-töönä sopiva. Muotoilussa tulee välttää suorja rajapintoja.
 43. Pohjaveden suojelun kannalta on tärkeää, että asianmukaisin jälkihoi-totoimenpitein alueelle aikaansaadaan oton päätyttyä mahdollisim-man nopeasti uusi maannoskerros. Pintamateriaalina tulee ensisijai-sesti käyttää alueen alkuperäistä pintakerrosta. Alkuperäisen pintaker-roksen kangashumus ja sen alapuolella oleva rikastumiskerros tulisi kuoria ja varastoida erikseen ottamisalueen reunoille ennen toiminnan aloittamista. Pintamaat tulee levittää alueelle takaisin alkuperäisessä järjestyksessä. Kasvillisuuden ja pohjaveden kannalta paras tulos saa-vutetaan, kun maan ylin orgaanista ainesta sisältävä humuskerros (kuntta) voidaan irrottaa ja levittää takaisin alueelle laajoina mattoina. Pintamaiden varastointiaika tulisi olla mahdollisimman lyhyt, sillä pin-takerroksen orgaaninen aines hajoaa nopeasti. Soveltuva varastointi-aika on korkeintaan 2-3 vuotta. Vaiheistamalla ottaminen ja jälkihoito saavutetaan paras lopputulos.
 44. Mikäli pintamateriaalia tuodaan alueelle ulkopuolelta, on siihen aina oltava lupaviranomaisen hyväksyntä, ja pintamateriaalina tulee käyt-tää ainoastaan puhtaita maa-aineksia, joista ei kulkeudu haitallisia ai-neita pohjaveteen. Toiminnanharjoittajan tulee pyydettyäessä pystyä esittämään aineksen alkuperä. (ELY)
 45. Jälkihoitoa toteutettaessa tulee huolehtia siitä, ettei pohjavesialueelle levitettävä pintamateriaali ole liian hienorakeista. Hienorakeinen maa-laji vähentää pohjaveden muodostumista ja soveltuu huonosti kasvilli-suuden kasvualustaksi. Karike ja kuorike eivät myöskään sovellu poh-javesialueella käytettäväksi. (ELY)
 46. Luvan mukaisen toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamista tai toiminnan oleellisesta muuttamisesta sekä toiminnan harjoittajan vaihtumisesta on hyvissä ajoin kirjallisesti ilmoitettava Kemijärven kau-pungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli lupa maa-ainesten ot-tamiseen siirretään toiselle, luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä vel-voitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.
 47. Ottamistoiminnan päättyessä tai luvan umpeutuessa luvan haltijan on pyydettyä valvontaviranomaiselta maa-ainesasetuksen (926/2005) mukaista lopputarkastusta.
 48. Maisemoinnissa ja jälkihoitotöiden suunnittelussa on hyvä käyttää päi-vitettyä maa-ainesopasta (Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestävään käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja, 2020:24).

Muut määräykset

49. Ennen toiminnan aloittamista luvanhaltijan on pyydettyä valvontavi-ranomaista suorittamaan aloitustarkastus.



50. Luvan haltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.
51. Ennen toiminnan aloittamista hakijan on asetettava maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus. Vakuuden suuruus on 19082 euroa. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty, kuitenkin vähintään puolitoista vuotta luvan viimeisen voimassaolopäivän jälkeen, eli 20.3.2031 asti.
52. Luvan käsittelystä peritään lupahakemuksen vireille tullessa voimassa oleva tarkastusmaksu. Tarkastusmaksu on 2936 euroa. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen valvoo maa-ainesluvallista toimintaa säännöllisillä tarkastuksilla. Tarkastustiheys perustuu toiminnasta tehtävään riskinarvioon. Tarkastukset ovat maksullisia. Maa-ainesluvan muuttamisen tarpeen arvio tehdään aina säännölliseen valvontaan kuuluvan tarkastuksen yhteydessä. Maa-ainesluvan valvonnasta peritään vuosittaista valvontamaksua, joka perustuu kulloinkin voimassa olevaan maa-ainestaksaan.

RATKAISUN JA LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

Päätöksen perustelut

Kun toiminta on järjestetty hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti, täyttää se ympäristönsuojelulain, maa-aineslain ja jätelain, sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ja luvan myöntämisen edellytykset ovat olemassa.

Toiminnasta ei asetetut lupamääräykset ja sijoituspaikka huomioon ottaen voida katsoa aiheutuvan terveyshaittaa (TsL 2 §), merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän (YSL 16 §), pohjaveden (YSL 17§) tai muun vesistön pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 § 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta ei ole kaavan vastaista.

Ottamistoiminta voi olla alueella mahdollista ilman, että toiminnasta aiheutuu maa-aineslain 3 §:ssä kiellettyjä seurauksia.

Yleiset perustelut

Laitos sijoittuu alueelle, jossa ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa tai toimenpiderajoitusta kaavan laatimiseksi. Toiminnan ei katsota estävän maakuntakaavan toteutumista.



Päätöksessä on annettu määräyksiä pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toimitaessa tämän maa-aineslain mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Vastaus Lapin ELY-keskuksen lausuntoon

Lapin ELY-keskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 1, 4, 8, 14-15, 17-18, 22-23, 29-30, 32, 37-45 ja 48.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Toiminta

Lupamääräys 1 ja 2:

Lupa myönnetään hakemuksen mukaiselle ottomäärälle ja alueelle. Koska murskaustoiminta tapahtuu ympäristöluvan Y/19/2019 mukaisella alueella, on perusteltua antaa lupa määräaikaisena niin, että maa-ainesluvan viimeinen voimassaolopäivä on sama kuin ympäristöluvan Y/19/2019 viimeinen voimassaolopäivä.

Lupamääräys 3:

Määräys annetaan valvontaa varten.

Lupamääräys 4:

Määräys on annettu pohjaveden suojelemiseksi ja valvonnan helpottamiseksi.

Lupamääräys 5:

Koska toiminta-aika vaikuttaa melun häiritsevyyteen, on käyttöajoista lupamääräys. Määräys perustuu hakemukseen ja Valtioneuvoston asetukseen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010).

Lupamääräys 6:

Määräys on annettu pohjaveden suojelemiseksi ja valvonnan helpottamiseksi.

Lupamääräys 7:

Määrätyt suojaetäisyydet perustuvat ympäristöministeriön oppaaseen (Maa-ainesten kestävä käyttö, OH1/2009).

Murskaus

Lupamääräys 8:

Määräys on annettu pohjaveden suojelemiseksi. Pohjavesialueella murskaustoiminta vaatii aina ympäristöluvan. Koska murskausta suunnitellaan tehtävän 12.09.2019/66 (20.9.2019) myönnetyn yhteisluvan perusteella ja sen mukaisella lupa-alueella, murskausta ei ole mahdollista toteuttaa enää



kyseisen luvan päättymisen jälkeen alueella ilman uutta ympäristölupapäätöstä (YSL 27 §, YSL 28 §).

Turvallisuus

Lupamääräykset 9-11:

Toiminnan turvallisuuden varmistamiseksi on annettu erillisiä määräyksiä. Ulkopuolisten pääsyn estäminen alueelle vähentää häiriö- ja poikkeustilanteiden riskiä. Alueen aitaaminen ja merkitseminen ovat tarpeellisia mm. maastossa tapahtuvan moottorikelkkailun ja mönkijällä ajon turvallisuuden kannalta.

Päästöt ilmaan

Lupamääräykset 12 ja 13:

Määräykset on annettu ilmaan joutuvien päästöjen ehkäisemiseksi ja se perustuvat kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 4 §:ään. Ilman pilaantumisen ehkäisemiseksi on huolehdittava siitä, että murskauksesta ja työmaaliikenteestä aiheutuvat pölypäästöt pidetään mahdollisimman pieninä. Määräyksillä toiminnan tarkkailusta ja kohtuuttoman pölyn leviämisen estämisestä ehkäistään terveys- ja ympäristöhaittoja.

Päästöt maaperään, pohjaveteen ja pintavesiin

Lupamääräykset 14 ja 15:

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 pilaantumisista voidaan ehkäistä. Maa-aineslain 3 §:n mukaan aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu muun muassa tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantamista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Melu ja tärinä

Lupamääräys 16:

Määräys on annettu toiminnan meluvaikutusten ehkäisemiseksi ja se perustuu kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 6 ja 7 §:iin. Murskaimen ja varastokasojen sijoittelulla ja koneiden ja laitteiden kunnossapidolla on merkittävä vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa.



Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi, koneiden huolto

Lupamääräykset 17 ja 18:

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 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 28 §:n mukaan pohjavesialueella vähäisempäänkin toimintaan on oltava ympäristölupa. Ympäristöluvan mukaisesti määräyksen perustuvat ympäristönsuojelulakiin ja kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:ään. Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakoita. Ympäristönsuojelulain 19 §:n mukaan kemikaalia ei luvanvaraisessa tai rekisteröitävässä toiminnassa saa käyttää siten, että siitä aiheutuu merkittävää ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Jätteet

Lupamääräykset 19–23:

Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava etusijajärjestystä (JL 8 §). Jätteitä ei saa käsitellä hallitsemattomasti (JL 13 §). Määräyksillä varmistetaan, että jätteet eivät aiheuta maaperän tai vesien pilaantumista tai ympäristö- ja terveyshaittaa. Määräyksillä varmistetaan, että vaarallisten jätteiden merkinnät ovat asianmukaisia ja että vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelypaikkaan (JL 15 §, JL 16 §, JL 17 §)

Sulamis- ja valumavesien ja jätevesien käsittely

Lupamääräykset 24 ja 25:

Määräykset on annettu sulamis- ja valumavesien ja jätevesien asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi. Ottaen huomioon, että alue on tärkeää pohjavesialuetta, on ollut tarpeen määrätä mahdollisten sosiaalitulojen jätevesien johtamisesta umpisäiliöön.

Tarkkailu ja raportointi

Lupamääräykset 26-32:

Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan annettava tarpeelliset tarkkailumääräykset. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. Tarkkailumääräykset perustuvat osin toimijan tekemiin ehdotuksiin tarkkailun toteuttamiseksi. Myös ELY-keskuksen näkemys tarkkailun toteuttamisesta on huomioitu määräyksiä annettaessa. Maa-ainesten ottamista koskeva ilmoitusvelvollisuus perustuu maa-ainelain 23 a §:ään.



Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

Lupamääräykset 33-36:

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävällä tavalla varautunut häiriö- ja poikkeustilanteisiin. Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on määrätty viranomaisen tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisesti annettavien viranomaisohjeiden vuoksi. Vahingon sattuessa tulee paikalla ryhtyä viipymättä toimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisvelvollisuus, pilaantuneisuuden selvittämisvelvollisuus ja ilmoittamisvelvollisuus mahdollisesta pilaantumisesta perustuvat ympäristönsuojelulain (527/2014) 133-135 §:iin.

Toiminnan lopettamista ja alueen jälkihoitoa koskevat määräykset

Lupamääräykset 37-48:

Toiminnan lopettamista koskevat määräykset on annettu sen varmistamiseksi, että toiminnan loputtua toiminta-alue saatetaan asianmukaiseen kuntoon. Ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaan luvanhaltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta ja toimintaa koskevista muista muutoksista ja tapahtumista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen tai luvan noudattamiseen. Luvanhaltijan vaihtuessa luvan uuden haltijan on ilmoitettava vaihtumisesta.

Muut määräykset

Lupamääräys 49:

Määräys on osa valvontaviranomaisen suorittamaa tarkastusmenettelyä, joka perustuu maa-ainesasetuksen 7 §:ään.

Lupamääräys 50: Määräys on annettu sen varmistamiseksi, että toiminnassa noudatetaan määräyksiä, joilla parhaiten estetään ympäristön pilaantuminen ja muut haitat.

Lupamääräys 51: Maa-aineslain 12 §:n mukaisesti vakuus asetetaan lupamääräysten suorittamiseksi. Vakuus palautetaan vasta kun toiminnan päättymisen jälkeen alue on hyväksytysti lopputarkastettu. Vakuuden suuruuden määrittelyssä sovelletaan voimassa olevaa taksaa. Vakuuden suuruus lasketaan hiekan, soran ja moreenin ottoon tarkoitettulla ottoalueella, joka sijaitsee tärkeällä tai vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella seuraavalla kaavalla: Otettava maa-ainesmäärä x 0,035 euroa/m³ + ottoalueen pinta-ala x 0,44 euroa/m² + louhittavien/luiskattavien reuna-alueiden pinta-ala x 0,88 euroa/m². Vakuuden käsittelyn periaatteet ovat päätöksen liitteenä.



Lupamääräys 52:

Lupamääräys perustuu maa-ainelain 23 §:ään. Maksua määrättäessä sovelletaan voimassa olevaa taksaa. Voimassa olevan maa-ainestaksan mukaisesti maksu määräytyy otettavaksi esitetyn maa-ainesten kokonaismäärän mukaan seuraavasti: Suunnitelmaa kohti 280 euroa, sekä lisäksi hakeuksessa otettavaksi esitettyä maa-aineksen yksikkötilavuutta kohti 0,017 euroa. Yli 50 000 k-m₃ oton osalta tilavuusperusteinen maksu on 50 % 0,017 eurosta. Maksuun lisätään asianosaisten kuulemisesta perittävä maksu, 50 euroa/asianosainen, kunnallisesta ilmoituksesta 70 euroa ja kahdesta lehti-ilmoituksesta 180,7 euroa.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-ainelaki (555/1981)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (962/2005)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Terveysuojelulaki (763/1994)

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (2017/79)

Lisäksi on sovellettu opasta Maa-ainesten kestävä käyttö, Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO JA LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Tämä päätös lähetetään (MAL 19 § 2 mom.)

- Hakijalle

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan (MAL 19 § 1 ja 3 mom)

- Julkisella kuulutuksella viranomaisen verkkosivuilla

- Lapin ELY-keskukselle

- Asian käsittelyn yhteydessä kuulluille asianosaisille

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen julkipanosta julkipanopäivää lukuun ottamatta



PÄÄTÖKSEN TEKIJÄ:

Vt. Ympäristötarkastaja Elina Aaltonen

DELEGOINTIPÄÄTÖS:

Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakunta YTLTK 23.01.2023 § 8
35/00.01.01.01/2023.

Elina Aaltonen
Vt. Ympäristötarkastaja
29.1.2024

LIITTEET

Vakuuksien käsittelyn periaatteet
Valitusosoitus



Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakunta
YTLTK 10.02.2023 § 22, 90/11.00.01/2023

**VAKUUKSIEN KÄSITTELYN PERIAATTEET MAA-AINESLAIN JA
YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAISISSA LUPA-ASIOISSA**

Koillis-Lapin ympäristöterveydenhuollon ympäristönsuojelun vakuuksien käsittelyn periaatteet:

Luvan myöntänyt viranomaislainen tai sen alaiset viranhaltijat huolehtivat vakuuden vaatimuksesta, sen suuruudesta ja eräännyistä vakuuksista. Pääsääntöisesti vakuus vaaditaan kailta maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisesti ja vain erityisestä syystä vakuus voidaan jättää määräämättä.

Vakuuden muodot

1. Yksilöity pankin tai vakuutuslaitoksen antama omavelkainen takaus

- Pääasiällisin ja suositeltavin vakuuden muoto

- Vakuuden voimassaolo: vakuuden tulee olla voimassa, kunnes kaikki luvan ja sen määräysten edellyttämät toimenpiteet on tehty ja lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään kaksitoista (12) kuukautta asetetun luvan voimassaoloajan yli, jona aikana tulee tehdä tarvittavat vaatimukset vakuuden voimassaolon jatkamiseksi tai maksamiseksi kuntayhtymälle.

2. Pankkitalletus

- Käytetään lähinnä pienissä yksityisille henkilöille asetetuissa vakuussummissa

- Lisävaatimukset: Allekirjoitettu ilmoitus talletusten panttaamisesta ja kuittaamattomuustodistus pankilta ennen vakuuden hyväksymistä tai vastaavat ehdot tilisopimukseen.

Maa-aineslain mukaiset vakuudet

Vakuus maa-aineslain 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta (MAL 12 §). Vakuus maa-ainesten oton aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaisuutta (MAL 21 §). Maa-aineslain 21 §:n mukaisena töiden aloitusvakuutena ja 12 §:n mukaisena maisemointivakuutena voi olla sama vakuus. Maa-aineslain mukaisten vakuuksien suuruuden määräytymisen perusteista päätetään maa-ainestaksassa.

Ympäristönsuojelulain mukaiset vakuudet

Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi (YSL 59 §). Vakuus ympäristöluvanvaraisen toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).



VALITUSOSOITUS

Valitusoikeus

Maa-aineslupaa koskevan hallintovalituksen saa tehdä

- 1) asianosainen;
- 2) kunnan jäsen;
- 3) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 5) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus sekä toiminnan vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen;
- 6) muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusviranomainen ja valitusaika

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus
Käyntiosoite: Isokatu 4, 3 krs, Oulu
Postiosoite: PL 189, 90101 OULU

Sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

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

Valitusaika 30 päivää.

Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaantipäivästä, joksi katsotaan seitsemäs päivä siitä, kun päätöstä koskeva kuulutus on julkaistu viranomaisen verkkosivuilla.

Valituskirja

- Valituskirjelmässä on ilmoitettava
- Valittajan nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite
- Päätös, johon haetaan muutosta (alkuperäinen tai jäljennös)
- Miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi
- Muutosvaatimuksen perusteet

Valitusasiakirjojen toimittaminen

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Asiakirjat voi toimittaa myös sähköisesti.



Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

[Tuomioistuinmaksulaki 1455/2015 - Ajantasainen lainsäädäntö - FINLEX®](#)

Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy Tuomioistuinlaitoksen sivustolta

[Oikeudenkäyntimaksut hallinto-oikeudessa - Tuomioistuinlaitos \(oikeus.fi\)](#)