

## **Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta**

**Hallituskatu 7**

**96100 Rovaniemi**

### **Muistutus Maansiirtoliike Kemppe Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta Rovaniemen kaupungin tilalle Valtionmaa IV 698-408-13-1, joka sijaitsee Jouttiselän 1-luokan pohjavesialueella.**

Maansiirtoliike Kemppe Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kallion louhinnalle ja murskaukselle Rovaniemen kaupungissa Valtionmaa IV -nimiselle tilalle. Ottoalue sijaitsee Songan alueella Jouttiselän 1-luokan pohjavesialueella. Lupahakemusalueella on ollut aikaisempaa maa-ainestenottotoimintaa ja viimeisin lupa päättyi 30.6.2022. Maansiirtoliike Kemppe on saanut maa-ainesluvan hiekanottoon viereiseltä hiekanottoalueelta 29.6.2022.

Louhintalupaa haetaan 80 000 m<sup>3</sup> ottomäärälle 10 vuodeksi. Lupaa haetaan noin 3,53 hehtaarin alueelle, jota käytettäisiin myös tukitoimintoalueena. Tukitoimintoalueella säilytetään varastokasoja ja työkoneita, välivarastoidaan ja murskataan kiviaineksia siirrettävillä murskauslaitoksilla.

#### **Muistutus:**

Napapiirin Vesi Oy vastaa talousveden hankinnasta ja jakelusta Rovaniemen kaupungin alueella. Jouttiselän 1-luokan pohjavesialueella sijaitsee Napapiirin Vesi Oy:n vedenottamo ja talousveden alkalointilaitos. Vedenottamo sijaitsee noin 600 metrin etäisyydellä maa-ainestenottoalueesta länteen. Vedenottamon vedenottoluvassa maksimivedenottomäärä on 700 m<sup>3</sup>/d ja vedenottamosta pumpataan noin 500 m<sup>3</sup>/d vettä Keskustaajaman alueelle. Vedenottamolta pumpattu vesimäärä on noin 5 % Keskustaajaamaan pumpatusta vedestä. Vedenottamo ja näin ollen myös Jouttiselän pohjavesialue ovat talousvedenhankinnan kannalta Napapiirin Vesi Oy:lle tärkeitä ja pohjavesialueelle sijoitettujen riskitoimintojen kanssa tulee olla erityisen varovainen ja luvittaminen tulee hoitaa siten, että pohjaveden pilaantumisen vaara on mahdollisimman pieni.

Hakemuksen mukaan alin ottotaso on + 135,5 (N60) ja alueella olevan pohjaveden taso on + 133,2–135,1 (N60). Hakemuksen mukaan pohjaveden päälle jätetään kahden metrin suojakerros. Napapiirin vesi Oy toivoo, että luvassa suojakerrospaksuus määrätään korkeammaksi. Suojakerroksen paksuus tulee olla vähintään neljä metriä kuten hiekanottoa koskevassa luvassa.

Polttoaineita, öljyä ja voiteluaineita ei hakemuksen mukaan säilytetä alueella ja tankkaus suoritetaan pakettiautosta tai vastaavasta. Alueella käytettävät säiliöt ovat kaksoisvaipallisia ja ylitäytönestolla varustettuja. Louhintasuunnitelmassa lukee, että mikäli alueella säilytetään polttoaineita, ne säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä ja tankkausalueiden pohjat tehdään tiiviillä maaineksilla sekä muovikalvoilla nesteitä läpäisemättömiksi. Hakemuksen mukaan hulevedet johdetaan pintavaluntana alueen eteläpuolelle. Napapiirin Vesi Oy huomauttaa, että tukitoimintoalue on hyvä varustaa salaojituksella ja öljynerottimella eikä alueella tule säilyttää polttoaineita. Lisäksi alueen hulevesiä tai sulamisvesiä ei saa imeyttää maahan, elleivät ne ole menneet öljynerottimen kautta tai jos öljynerotinta ei käytetä, tukitoimintoalueen sulamis- ja hulevedet tulee kerätä ja toimittaa muualle käsiteltäväksi. Pienikin öljymäärä voi pilata pohjaveden laadun sinne joutuessaan ja öljyn saaminen pois pohjavedestä on todella hankalaa.

Hakemuksen mukaan murskaus suoritetaan siirrettävillä murskauslaitoksilla, jotka sijoitetaan alas louhokseen. Murskauslaitoksilla on kaksoisvaipalla ja ylitäytönestolla suojatut säiliöt. Napapiirin Vesi Oy muistuttaa, että siirrettävä murskauslaitos aiheuttaa riskin pohjavedelle, jos murskausaluetta ei suojata kunnolla. Murskauslaitos käyttää polttoaineenaan kevyttä polttoöljyä, joten sen tankkaus on aina riski. Lisäksi murskauslaitoksessa on todennäköisesti erilaisia voiteluaineita, jotka voivat viikatilanteessa päätyä maaperään ja sitä kautta pohjaveteen. Myös murskauslaitoksen sijoittaminen louhoksen pohjalle aiheuttaa pohjaveden pilaantumisen vaaraa, koska ottamisalueen matalimmilla kohdilla suojakerros pohjaveteen on ohuimmillaan ja vuototilanteissa haitta-aineiden päätyminen pohjaveteen todennäköisempää ja nopeampaa. Lupapäätökseen on hyvä kirjata lupamääräykset murskauslaitoksen sijoittamisesta ja murskausalueen suojauksesta, jotta vältetään pohjaveden pilaantumiselta.

Louhintasuunnitelman mukaan pohjavesipinnan taso varmistetaan hiekka-alueen kahdella nykyisellä tai tarvittaessa uusittavalla pohjaveden havaintoputkella. Tarkkailua suoritetaan vuosittain siten, että pohjavesipinnan kevät- ja syysmaksimit tulevat huomioiduksi. Hakemuksessa tai louhintasuunnitelmasta ei ole mainittu pohjaveden laadun tarkkailusta muuta kuin, että mahdolliset vesinäytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa. Napapiirin Vesi Oy toivoo, että lupapäätöksessä asetetaan lupamääräykset, joilla pyritään pohjaveden hyvän laadun turvaamiseen. Luvassa tulee määrittää, kuinka usein pohjaveden laadun ja pinnankorkeuden tarkkailua suoritetaan ja mitä parametreja vedestä tulee analysoida. Napapiirin Vesi Oy toivoo, että pohjaveden tarkkailutulokset toimitetaan tiedoksi myös vesihuoltolaitokselle heti tulosten valmistuttua, jotta tieto pohjaveden laadusta ja mahdollisista muutoksista tavoittaa talousveden jakelusta vastaavan tahon mahdollisimman pian.

Louhintasuunnitelmassa kerrotaan, että öljyvuoodoista ilmoitetaan välittömästi pelastusviranomaisille. Napapiirin Vesi Oy edellyttää, että kaikista polttoaine- ja öljyvuoodoista tulee ilmoittaa ensi tiellä myös vesihuoltolaitokselle, sillä jo pieni määrä polttoaineita tai öljyä voi pilata talousveden laadun ja pohjaveteen päästyään se leviää nopeasti talousvesiverkostoon ja sitä kautta kuluttajille.

Napapiirin Vesi Oy ei vastusta maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämistä. Toiminnan aloittamista ennen päätöksen lainvoimaa Napapiirin Vesi Oy ei katso hyväksi, koska kyseessä on toiminta, joka aiheuttaa suuren riskin pohjaveden pilaantumiselle, jos suojaustoimia ei hoideta huolellisesti.

Napapiirin Vesi Oy toivoo, että ympäristöluvassa huomioidaan tässä muistutuksessa esille tuodut seikat pohjaveden tarkkailusta ja pohjaveden suojelusta. Lisäksi Napapiirin Vesi Oy toivoo, että mahdollisista häiriö- ja poikkeustilanteista ilmoitetaan vesihuoltolaitokselle välittömästi, jotta niihin pystytään reagoimaan mahdollisimman pian.

Napapiirin Vesi Oy toivoo saavansa tiedoksi luvanhakijan mahdollisen vastineen lupahakemuksesta annetuista lausunnoista ja muistutuksista tai mikäli hakemusta täydennetään esimerkiksi pohjaveden tarkkailun osalta.

Napapiirin Vesi Oy

Kristian Gullsten  
Toimitusjohtaja

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 3 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 3 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 3 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 3 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 3 sider før denne side

**KRISTIAN GULLSTEN**

1ddc0311-e9ef-47f3-9fb8-bc60538448ea - 2022-08-11 10:12:24 UTC +03:00

BankID / MobileID - c628f3ca-70a8-4edc-8a3d-344583e5c6f8 - FI

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende