

Sotkamon kunta  
Ympäristönsuojeluviranomainen  
Markkinatie 1  
88600 Sotkamo

### **Kuljetus J & M Määttä Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus, Sotkamo**

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on pyytänyt Kainuun ympäristöterveyspalveluilta lausuntoa Kuljetus J & M Määttä Oy:n jättämästä maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta koskien kallion louhintaa ja murskausta. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jonka laajentamiselle ja toiminta-ajan jatkamiselle haetaan lupaa. Edellinen lupa on myönnetty 27.8.2014 seitsemäksi vuodeksi ja luvan mukaan kalliokiviaineksia on saanut ottaa 900 m<sup>3</sup> 0,15 ha alueelta. Myös tuolloin lupaa on haettu olemassa olevan louhoksen laajentamiselle. Uudella hakemuksella lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi ja 40 000 m<sup>3</sup> ottomäärälle. Suunnitellun ottoalueen pinta-ala on noin 1,24 ha.

Hakemuksen kohteena oleva alue sijaitsee Sotkamon kunnassa tilalla Sattula 765-408-123-6, noin 13 km Sotkamon keskustasta koilliseen. Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä. Lähimmät luokitellut pohjavesialueet ovat Ristisärkkä noin neljän kilometrin etäisyydellä pohjoisluoteessa ja Sumsa noin kuuden kilometrin etäisyydellä kaakossa. Molemmat ovat 2-luokan pohjavesialueita.

Hakemuksen mukaan lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 510 m etäisyydellä hankealueen pohjoispuolella. Kilometrin säteellä on kartan mukaan kolme vakituisesti asuttua kiinteistöä ja kaksi vapaa-ajan asuntoa.

Toimintaa alueella harjoitetaan pääasiallisesti arkisin. Murskausta tehdään hakemuksessa esitetyn arvion mukaan keskimäärin 360 h/v ja se ajoittuu ma-pe klo 6.00-22.00 väliselle ajalle. Porausta tehdään ma-pe klo 7.00-22.00 ja rikotusta ja räjäytystä klo 8.00-18.00 välisinä aikoina. Kuormaus ja kuljetus tapahtuu pääasiallisesti ma-pe klo 6.00-22.00 ja satunnaisesti la 7.00-18.00. Hakemuksen mukaan louhintaa ja murskausta tehdään muutamia viikkoja vuodessa, eikä välttämättä edes vuosittain. Kuljetukset tapahtuvat kysynnän mukaan.

Louhittavaksi suunniteltu kallio on nykyisen louhosmontun reunoilla ja paikoin myös laajennusalueella paljastuneena, mutta muilta osin ohuen pintamaan peittämä. Loput pintamaat on tarkoitus kuoria ottoalueen reunoille, jossa niitä käytetään suojauksena aitauksen ohella ja toiminnan loppuessa alueen maisemointiin. Louhosta on tarkoitus laajentaa pohjoiseen ja koilliseen.

**Osoite**

Kainuun ympäristöterveyspalvelut  
Tehdaskatu 11  
87100 Kajaani

**E-mail**

ymparistoterveydenhuolto@kainuu.fi

**Puhelinnumero**

(08) 615 5811/vaihde

**Valvontayksikköön kuuluvat kunnat**

Hyrnsalmi, Kajaani, Kuhmo, Paltamo,  
Puolanka, Ristijärvi, Sotkamo, Suomussalmi

Suunniteltu alin ottotaso on +184 m korkeudella merenpinnasta, joka on sama kuin aiemman luvan mukainen alin louhintataso. Hakemuksen mukaan ottosyvyys on 0-7 m. Pohjavesipinta on hakemuksen mukaan ylimmillään +182 m korkeudella, joten alimman ottotason ja pohjavesipinnan väliin jää noin 2 m suojaetäisyys.

Ottoalueen eteläpuolista, noin 0,8 ha laajuista aluetta käytetään tukitoiminta-alueena, jonne sijoitetaan louhittujen tuotteiden varastokasat sekä työkoneet, murskauslaitoksen polttoainesäiliöt ja aggregaatti. Aluetta on käytetty tukitoimintaan jo aiemman toiminnan yhteydessä.

Murskauslaitos sijoitetaan louhoksen pohjalle heti tilan salliessa, jolloin työkoneiden ajomatka lyhenee ja louhoksen seinämät vähentävät melun ja pölyn leviämistä lähiympäristöön.

Louhokseen kertyvät vedet saadaan johdettua alueelta pois ilman pumppausta, kun ottotasoa ei syvennetä nykyisestä. Vedet johdetaan alueen etelälaidan kautta tien reunaojitukseen ja tarvittaessa ojaston alkupäähän voidaan tehdä selkeytysallas. Alueen ojastojen vesi laskee noin 2 km etäisyydellä kaakossa virtaavaan Tervajokeen, joka laskee Oulujoen vesistöön kuuluvaan Kiimasjärveen.

Terveydensuojeluviranomainen on tutustunut hakemukseen liitteinen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Toimijan tulee omalla toiminnallaan varmistaa, että pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa ei tapahdu. Mikäli lähialueella on talousvesikajvoja, niiden käyttökelpoisuus ei saa heikentyä hakijan toiminnasta johtuen.

Terveydensuojeluviranomainen pitää suositeltavana selkeytysaltan kaivamista ojaston alkupäähän, jotta kiintoaineksen ja ravinteiden joutuminen ympäristöön olisi mahdollisimman vähäistä.

Hakemuksessa meluvaikutusten arvioidaan jäävän vähäisiksi, eikä terveydensuojeluviranomaisen tiedossa ole toiminnasta tehtyjä meluvalituksia. Toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa 993/1992 annettujen A-painotettujen ekvivalenttitasojen ( $L_{Aeq}$ ) päiväohjearvoja (klo 7-22), jotka ovat asumiseen käytettävillä alueilla 55 dB ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla 45 dB, eikä yöohjearvoja (klo 22-7), jotka ovat vastaavasti 50 ja 40 dB. Tarvittaessa toiminnan aikaista melutasoa tulee arvioida lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tehtävin melumittauksin.

Pölyämistä tulee tarvittaessa ehkäistä esimerkiksi kastelulla.

Muilta osin terveydensuojeluviranomaisella ei ole hankkeesta huomautettavaa, mikäli se toteutuu hakemuksessa kuvatulla tavalla.

**Osoite**

Kainuun ympäristöterveyspalvelut  
Tehdaskatu 11  
87100 Kajaani

**E-mail**

ymparistoterveydenhuolto@kainuu.fi

**Puhelinnumero**

(08) 615 5811/vaihde

**Valvontayksikköön kuuluvat kunnat**

Hyrynsalmi, Kajaani, Kuhmo, Paltamo,  
Puolanka, Ristijärvi, Sotkamo, Suomussalmi

Kainuun ympäristöterveyspalvelut  
Terveysvalvonta



Päivi Nykänen  
ympäristöterveysjohtaja



Juha-Matti Markkanen  
terveystarkastaja

**Tiedoksi**

Kainuun ympäristöterveyspalvelut

**Osoite**

Kainuun ympäristöterveyspalvelut  
Tehdaskatu 11  
87100 Kajaani

**E-mail**

ymparistoterveydenhuolto@kainuu.fi

**Puhelinnumero**

(08) 615 5811/vaihde

**Valvontayksikköön kuuluvat kunnat**

Hyrnsalmi, Kajaani, Kuhmo, Paltamo,  
Puolanka, Ristijärvi, Sotkamo, Suomussalmi