

26.6.2026

KEMIJÄRVEN YHTEISMETSÄN OSAKASKUNTA

**MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA
KEMIJÄRVI
TILA KEMIJÄRVEN YHTEISMETSÄ 320-874-1-0**

n.1:250 000



1. HANKETIEDOT

Kemijärven yhteismetsän osakaskunta hakee lupaa maa-ainesten ottamiselle omistamalleen tilalle Kemijärven yhteismetsä 320-874-1-0 Honkakappalevaaran alueella.

Haettavan ottoalueen pinta-ala on noin 0,583 ha ja ottomäärä 9900 k-m³. Ottosyvyys on 0-6 metriä, joka luiskataan kaltevuudella 1:3. Alue on etelään viettävällä rinteellä. Ottoalueella on kalliopaljastuma.

Haettavalla ottomäärällä alueelta saadaan 27 720 tonnia kiviainesta, jota käytetään metsäauto-ten kunnostukseen tai rakentamiseen.

2. ALUEEN NYKYTILA, MAANKÄYTTÖ JA MAAPERÄN LAATU

Lupahakemuksen mukainen ottoalue sijoittuu Kemijärven kaakkoispuolella, Honkakappaleen-vaaran metsätien lähellä, sen länsipuolella. Alue on metsätalouskäytössä ollutta aluetta, joka on hakijan käytössä. Suurin osa ottoalueesta on kalliopaljastumalla, kallion peitteenä oleva moreenipeite on ohut.

Itä-Lapin maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä, liitteenä karttaote, jolle ottoalue merkittiin. Alue on maakuntakaavan mukaisesti maa- metsätalousvaltaisella alueella. Alueella ei ole muuta kaavoitusta.

Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 7,6 km eteläpuolella, lähin vapaa-ajan asutus noin 2,4 km koilliseen.

3. POHJA- JA PINTAVESIOLOSUHTEET

Lähin luokiteltu pohjavesialue on, muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue 12320163 Multavaara 2, joka sijaitsee noin 1,8 km päässä ottoalueen länsipuolella. Maanpinta laskee jo 20 metrin matkalla ottoalueesta lounaaseen noin viisi metriä haettavasta ottotasosta, joten toiminnalla ei ole vaikutusta pohjaveden määrään tai laatuun. Pohjavesihavaintoja ei alueella ole tehty alueella tehtyjen koekuoppien tekemisenkään yhteydessä. Ottoalueen tulevan pohjan kohdalla pohjavesipinta voi olla lähellä lounaispuolisen suon lähimmän osan pintaa, noin tasolla +257,0(N2000). Lähimmät vesistöt ovat kaukana haettavasta ottoalueesta. Lammasvirta sijaitsee noin 1,5 km sen länsipuolella, muut vesistöt yli kahden kilometrin päässä. Ympäröivillä suoalueilla on hyvin pieniä pintavesilammikoita, lähin noin 0,5 km ottoalueen kaakkoispuolella, joten niistä ottoalueen pohjavesipintaa ei voida määritellä.

Maapinnan taso on ottoalueen eteläreunassa haettavalla ottotasolla +262,0, pohjoisreunassa korkeimmillaan noin tasolla +268,0(N2000). Alueelle ei kerry vettä sadannasta tai kallion rakoilusta ylärinteen puolelta, koska se valuu luontaisesti etelä- / lounaispuoliselle alueelle, kuten ilman ottotoimintaa. Tähän suuntaan hyvin vähäinen oton yhteydessä ottoalueelle kertyvä, käytännössä mahdollisesti ei ollenkaan kertyvä vesi johtuu, tarvittaessa pienissä määrin pumpataan, kuten asemapiirroksen on esitetty.

Oton yhteydessä ei pohjavesipintaa alenneta, joten suunniteltu ottotoiminta ei tule lisäämään alueen pinta- tai pohjavesien virtausmääriä tai muuta niiden virtaussuuntaa, eikä tule alentamaan pohjavesipinnan tasoa. Ottoalueen pienuuden, tai kivilajin vuoksi pohjaveden laatu tai oton merkitys ympäröivän alueen tilanteelle ei vaarannu.

4. SUUNNITELLUT OTTAMISTOIMENPITEET

Suunnitellun ottoalueen koko on noin 0,58 ha piirroksessa 9218.2 esitetyn rajauksen mukaisesti. Haettava ottomäärä 9900 k-m³, joka laskennallisesti toteuttaa halutun massamäärän 27 720 tonnia. Suojakerros pohjaveteen jää huomattavaksi. Haettava ottamisaika on 10 vuotta. Pintamaiden paksuus on 0-1 metriä. Haettava ottosyvyys on 0-6 metriä. Laskennallinen murskausvuorokausien määrä on pienen otettavan kokonaismäärän mukaan yhteensä noin 15 vrk, eli kolmisen viikkoa.

Luiskaukset muotoillaan kaltevuuteen 1:3 ottotasolle +262,0(N2000). Kulkuyhteys tapahtuu viereiseltä Honkakappaleenvaaran metsätieltä. Otettavia kiviaineksia käytetään lähinnä metsäautoteiden kunnossapitoon. Luiskauksia tehdään jo oton aikana. Maisemointia suoritetaan pintamailla jo oton edetessä sitä mukaa, kun se ei häiritse oton etenemistä tai suojausta ja pintamaiden saatavuutta myös alueen ulkopuolelta voidaan tarjonnankin puolesta hyödyntää. Metsoimistakin voidaan tehdä vaihteittain. Ottoalue suojataan reunoille kasattavilla alueen pintamaiden valleilla.

Siirrettävän murskauskaluton sekä työkoneiden tankkaukset suoritetaan liikkuvasta, säännösten mukaisesti suojatusta kalustosta. Mahdollisia vahinkoja tarkkaillaan silmämääräisesti, mahdollisista öljyvuodoista ilmoitetaan välittömästi pelastusviranomaisille ja ryhdytään puhdistustoiimiin. Tarvittaessa maaperästä otetaan näytteitä tai, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitaviksi. Jos esim. öljyä havaitaan kulkeutuvan maahan, se poistetaan niiltä osin ja viedään pois. Alueella tai kalustossa säilytetään imeytysvarustusta, öljyntorjuntamattoa tms.

Itäpuolella olevaa tukitoimintoaluetta käytetään tarvittavissa määrin kiviaineksen välivarastointiin sekä työkoneiden tai muun käytettävän kaluston hetkelliseen säilytykseen ottoalueen lisäksi. Tästä ei ole haittaa ympäristölle. Välivarastointia tehdään kysynnän mukaan ja varastokasoja säilytetään toiminta-alueella enintään 1-2 vuoden ajan ja tehdään vaihtelevissa määrin lisää. Kuljetus alueella on lyhytaikaista, murskausjakson aikana tehdyt tuotteet viedään muutaman päivän aikana tukitoiminta-alueelle tai viedään saman tien kysynnän mukaisiin kohteisiin tai omaan käyttöön.

5. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Suunnitellun ottoalueen lähistöllä ei ole suojelualueita. Lähin Natura-alue on noin 11,3 km sen länsipuolella sijaitseva SACFI1330406 Ottavaara. Lähin yksityinen, suojelualue on noin 13 km koilliseen sijaitseva YSA 207677, Raakunselän luonnonsuojelualue. Lähin muinaismuisto on noin 3,3 km ottoalueesta 3,3 km luoteeseen sijaitseva pyyntikuopaksi luokiteltu alue.

Suunnitellulla otto- tai sen vaikutusalueella ei ole havaittu, eikä laji-fi-sivustonkaan mukaan erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristön säilyttäminen vaarantuisi hankkeen johdosta, sillä alue on tavanomaista metsätaloustaloudessa olevaa aluetta. Lähin Metsälain 10§ mukainen suojelualue, sijaitsee noin 1,2 km suunnitellun ottoalueen koillispuolella, Honkakappaleennojalla.

Ottotoiminta ei suunnitelman mukaisesti toteutettuna alenna pohjavesipintaa eikä vaikuta haitallisesti pohjaveden laatuun tai määrään. Lähin naapuritila sijaitsee noin 500-550 m alueen länsi- ja itäpuolella. Otto ei näy asutukselle, asutukselle otosta ei aiheudu maisemallista haittaa. Toiminnasta ei aiheudu asutukselle myöskään tärinä, melu- tai pölyhaittoja, etenkin kun ottomäärä on vähäinen. Oton vaikutuspiirissä ei ole luonnontilaisia lähteitä, pohjavedenottoja tai yksityistalouksien kaivoja.

6. MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ

Pintamaakerros kuoritaan alueelta suojaukseen, vaikka määrä on melko vähäinen ja ottosyvyys vähäinen. Pintamaista voidaan käyttää maisemoinnissa kasvukerrokseen. Luiskien muotoilua suoritetaan jo oton aikana siltä osin, kun se on toiminnan kannalta mahdollista

Luiskaukset tehdään noin kaltevuuteen 1:3, haettavalle ottotasolle +262,0(N2000). Alue metsitetään tai sen annetaan metsittyä luontaisesti metsätaloustyöskäyttöön.

Oulu 26.6.2026

GEOPUDAS OY



geologi

PIIRUSTUKSET JA LIITTEET

Yleiskartta n.1:250 000 kansilehdellä

Sijaintikartta 9218.1; Geopudas Oy n.1:25 000, 1:4000

Suunnitelmakartta 9218.2; Geopudas Oy 1:500

Poikkileikkaukset 9218.3; Geopudas Oy 1:200 / 1:1000

Jälkitilannekartta 9218.4; Geopudas Oy 1:500

Itä-Lapin maakuntakaavan karttaote

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma