

**MAA-AINESTEN
OTTAMISSUUNNITELMA**

**LAPINVUOREN SORA-ALUE
JOUTSAN KUNNASSA**

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

**LAPINVUOREN SORA-ALUE
TILAT SORAMÄKI 172-411-8-136 JA
LAPINVUORI 172-411-8-138
JOUTSAN KUNNASSA**

SUUNNITELMASELOSTUS

Yleistä

Edellisen ottoluvan vanhentuuessa Kivitammi Oy hakee uutta lupaa 10 vuodeksi yhteensä 95000 m³:n maa-ainesten ottoon. Maa-aineksesta on noin 70000 m³ soraa ja hiekkaa sekä noin 250000 m³ kalliota. Alueelta on otettu maa-ainesta Joutsan kunnan ympäristölautakunnan myöntämällä luvalla (20.3.2013 § 20). Maa-aines tullaan käyttämään lähiseudun rakentamisen tarpeisiin.

Alueen nykytila

Alue sijaitsee 6 km Joutsan kunnan keskustasta luoteeseen Joutsa – Korpilahti (610) maantien eteläpuolella. Maantielle on matkaa 3 km. Maanteitse Joutsan keskustaan on matkaa 12 km.

Tilaan Soramäki 8-136 on lainhuuto Kari Kivisaarella (MML/326437/71/2021).
Tilaan Lapinvuori 8-138 on lainhuuto Kari Kivisaarella (MML/600474/71/2021/71)

Tilan 8-136 pinta-ala on 2.38 ha. Suunnitelma-alueena on koko tila 8-136 ja ottoalueen pinta-ala 2.35 ha. Tilan 8-38 pinta-ala on 31.39 ha. Tilasta on ottamissuunnitelman suunnitelma-alueetta 2.90 ha ja ottoaluetta 1.15 ha. Koko suunnitelma-alueen pinta-ala on 5.28 ha ja ottoalueen pinta-ala 3.50 ha.

Tilan 8-136 ottoalue on kokonaisuudessaan avattu maa-ainesten otolle. Tilan 8-138 ottoalue on länsireunalta hakkuuaukkoa ja eteläosaltaan noin 20-metristä sekametsää.

Kulku alueelle tapahtuu Väihkölän yhdystieltä (16644) olemassa olevasta liittymästä suunnitelma-alueen länsireunalta. Maantielle on matkaa suunnitelma-alueen länsireunasta 80 m.

Lähin asuinkiinteistö sijaitsee ottoalueen länsireunasta 280 m lounaaseen. Lähimmät vapaa-ajan asunnot sijaitsevat ottoalueen pohjoisreunasta 110 ja 120 m koilliseen ja luoteeseen. Suunnitelma-alue rajoittuu kokonaisuudessaan metsätalouskäytössä olevaan tilaan Lapinvuori 8-138.

Maa-aines alueella on pääosin soraa ja hiekkaa. Alueen eteläosan pohjatason tuntumassa tulee vastaan kalliota.

Alue ei sijaitse asema- tai yleiskaavan alueella. Keski-Suomen maakuntakaavassa on suunnitelma-alueeseen kohdistuvana merkintänä Joutsan varalaskupaikan suojavyöhyke, kulttuuriympäristön vetovoima-alue ja biotalouteen tukeutuva alue. Lähin luonnonsuojelualue,

Angesselkä – Puttolanselkä Natura2000 alue, sijaitsee lähimmillään suunnitelma-alueen pohjoisreunasta 90 m pohjoiseen. Suunnitelma-alueen pohjoispuolella, alueesta 370 m pohjoiseen, sijaitsee kiinteä muinaisjäännös Joutsenlampi 3. Eteläpuolella, alueesta 370 m etelään, sijaitsee kiinteä muinaisjäännös Lapinlampi 5. Alue sijaitsee Pirttikankaan 2-luokan pohjavesialueella (0917205). Muita suojelualueita ei sijaitse lähistöllä. Lähin vesistö on Jääsjärven osa Angesselkä, jonka pinta on tasolla 92.3. Suunnitelma-alueen pohjoispuolelle on rakennettu pohjavesiputki. Ottoalueen pohjoispuolelle on asennettu pohjavesiputki. Putken pohja on tasolla 94.6. Putkessa ei ole havaittu pohjavettä.

Pohjakartta

Alue on kartoitettu uudiskartoituksena GPS-mittauksena ja dronekartoituksena marraskuussa 2022. Korkeuskäyrät on tuotettu Maanmittauslaitoksen avoimesta laserkeilausaineistosta. Koordinaatisto on ETRS-TM35FIN ja korkeustaso N2000. Pohjakartta on tehty mittakaavaan 1:2000 2:n metrin korkeuskäyrävälein. Korkeuspisteiksi mitattiin yksi karttaan merkitty korkeusmerkki, joka on sihtilappuristikko kannossa, pohjavesiputki sekä kartassa näkyvät ja pyykkien päät.

Aineksen ottamistoiminta

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2023-2033 aikana. Kaivusyvytydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin suunniteltu ottotaso on 102.0. Ottotaso nousee kohti kaakkoa tasoon 107.0. Alueella tulee vastaan kalliota. Kallion louhintaan ja kivien murskaamiseen haetaan ympäristölupa. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuorma- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla. Alueen rajaustaalut, luiskamallit ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Jälkityöt ja maisemointi

Materiaalin oton jälkeen alueen pohja tasoitetaan. Metsitys tapahtuu luontaisesti. Mikäli luontainen metsittyminen pitkittyy täydennetään metsitystä männyntaimien istutuksella. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen noin 1:3. Arvio alueen jälkihoitotoimenpiteiden kustannuksista on 8000 euroa.

Ympäristövaikutusten arviointi

Maa-ainesten ottaminen muuttaa maisemakuvaa. Alueen tuntumassa on vuosikymmeniä otettu soraa, joten nyt suunniteltu ottaminen ei muuta olennaisesti nykyistä lähiseudun maisemakuvaa. Alueelta kuljetettava maa-ainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä. Normaalisti ottamistoiminnasta ei aiheudu ympäristöhaittaa. Suurimpana riskinä alueella voitaneen pitää maaperän likaantumisvaaraa, joka voi aiheutua alueella koneiden tankkauksen ja käytön yhteydessä käsiteltävistä poltto- ja voiteluaineista sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydrauliliikkaöljyjen vuotojen riskistä. Alueella työskennellessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Alueelle varataan imeytysturvetta koneista aiheutuvien öljyvahinkojen varalle, jolloin vahingon sattuessa voidaan välittömästi ryhtyä asianmukaisiin torjunta toimenpiteisiin, joilla vaara pilaantumisen

leviämisestä saadaan poistettua. Mikäli toiminnanharjoittaja ei varmuudella torjuntatoimiin kykene, hälyttää se pelastuslaitoksen apuun. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitellut toimenpiteet, arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja sekä toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

Äänekoskella 5.1.2023

Äänekartta Ky

maanmittausinsinööri

Janne Häkkinen

Liitteet: - yleissilmäyskartta 1:90000
- ympäristökartta 1:11000
- pohjavesialuekartta
- suunnitelmakartta 1:2000
- alueen nykytilanne
- suunniteltu tilanne
- leikkaukset 1:1500 / 1:750