

**MAA-AINESTEN
OTTAMISSUUNNITELMA**

**KARANKALAHDEN SORA-ALUE
HANKASALMEN KUNNASSA**

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

KARANKALAHDEN SORA-ALUE TILA KARANKALAHTI 77-406-11-34 HANKASALMEN KUNNASSA

SUUNNITELMASELOSTUS

Yleistä

Edellisen maa-ainesluvan vanhennuttua Sami Suuronen hakee ottamislupaa yhteensä 7000 m³:n maa-ainesten ottoon. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Maa-aines tullaan käyttämään rakennusten pohjiin ja teiden kunnossapitoon. Ottoalueita on kaksi, Ylemmäinen-järven alue ja Kataikkopolun alue, ja ne sijaitsevat saman tilan alueella noin 900 m etäisyydellä toisistaan. Alueelta on otettu maa-aineksia Hankasalmen kunnan ympäristölautakunnan valvontajaoston päätöksellä (2.9.2003 § 26).

Alueen nykytila

Alueet sijaitsevat Karankalahden tilan 11-34 alueella Hankasalmen kunnan eteläreunalla, Hankasalmen aseman kyläkeskuksen lounaispuolella ja Niemisjärven kyläkeskuksen kaakkoispuolella. Hankasalmen keskustaan on matkaa linnuntietä 14 km maanteitse 18 km. Niemisjärven kyläkeskustaan on matkaa linnuntietä 5 km ja maanteitse 8 km.

Karankalahden 11-34 tilaan on lainhuuto Sami Suurosella (MML/2511/71/2020).

Karankalahden 11-34 tilan pinta-ala on 116,23 ha. Suunnitelmaalueen Ylemmäinen-järven länsipuolella koostuu eri ikäisistä männiköistä ja ottamistoiminnan kohteena olevasta alueesta sekä jo maisemoidusta vanhasta ottoalueesta. Kataikkopolun alue koostuu niin ikään eri ikäisestä männiköstä ja ottamistoiminnan kohteena olevasta alueesta.

Suunnitelma-alueiden ja ottoalueiden pinta-alat sekä massamäärät

	suunnitelma-alue	ottoalue	massamäärä
Läntinen alue	1.46 ha	0.23 ha	5000 m ³
Itäinen alue	1.10 ha	0.12 ha	2000 m ³
Yhteensä	2.56 ha	0.35 ha	7000 m ³

Kulku alueille tapahtuu Taipaleentietä sekä Kataikkopolkua pitkin. Pohjoispuolella kulkevalle 9-tielle on matkaa alueilta noin 4 km.

Ylemmäinen-järven alueella lähin asuintalo sijaitsee ottoalueen itäreunasta noin 580 m kaakkoon ja lähin lomakiinteistö alueen eteläreunasta 330 m etelään. Lähin vesistö on Ylemmäinen-järvi, joka sijaitsee ottoalueen itäreunasta 120 m itään. Veden pinta on tasossa 103.7. Kataikkopolun alueella lähin talo sijaitsee 280 m ottoalueen itäkulmasta kaakkoon tilan

Viita-Aho 10-18 alueella, tila on osittain turvetuotannon piirissä. Itäreunalla suunnitelma-alue rajautuu metsätalouksikäytössä olevaan Rajakankaan 10-29 tilaan. Lähin vesistö on ottamisalueiden väliin jäävä Ylemmäinen-järvi, johon on matkaa alueen länsireunasta 470 m.

Maa-aines alueella on pääosin soraa ja hiekkaa sekä moreenia.

Keski-Suomen maakuntakaavassa ei ole suunnittelualueisiin kohdistuvia merkintöjä. Alueella on Niemisjärven alueen rantaosayleiskaava ja Ylemmäinen-järven ottoalueen itäreunan ja järven väliin jäävä alue on siinä merkitty metsätalouksialueeksi. Suunnitelman mukainen ottoalue on kaava-alueen ulkopuolella rajautuen kaava-alueeseen. Kataikkopolun alueeseen ei kohdistu merkintöjä. Lähimmän luonnonsuojelun raja sijaitsee ottoalueen pohjoisreunalta 3 km pohjoiseen. Ottoalue sijaitsee Mikonlammen 2-luokan pohjavesialueesta (0907704) 1,1 km koilliseen.

Pohjakartta

Alue on kartoitettu uudiskartoituksena GPS-mittauksena elokuussa 2020. Alueen korkeuskäyrät on tuotettu Maanmittauslaitoksen avoimesta laserkeilausaineistosta. Koordinaatisto on ETRS-TM35FIN ja korkeustaso N2000. Pohjakartta on tehty mittakaavaan 1:2000 metrin korkeuskäyräväleillä. Korkeuspisteiksi mitattiin pyykin n:o 4 pää sekä kaksi erillistä korkeuspistettä, jotka merkitty maalilla tukeviin isohin kiviin.

Aineksen ottamistoiminta

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2020-2030 aikana. Kaivusyvytykset ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Kaivusyvyys Ylemmäinen-järven alueella on 114.0 ja Kataikkopolun alueella 111.5. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla. Alueen rajauspaalut, 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 männynntaimien istutuksella. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Arvio alueen jälkihoitotoimenpiteiden kustannuksista on 4000 euroa.

Ympäristövaikutusten arviointi

Alueen maa-ainesten otto muuttaa hieman alueen ilmettä. Alueen maa-ainesten ajo kuormittaa hieman lähiteitä. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitellut toimenpiteet, arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja sekä

toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

Äänekoskella 8.9.2020

Äänekartta Ky

maanmittausinsinööri (AMK)

Janne Häkkinen

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