

MAA-AINESTEN OTTAMIS- JA JÄLKIHOITOSUUNNITELMA KALLIOALUEELLE

Kunta: **JÄMSÄN kaupunki (182)**

Kylä: **MOISKALA (440)**

Tila: **HANHIJOKI Rn:o 8:4**

Omistaja: **TERO AHOVUORI**

1. Yleistä

Tero Ahovuoren toimeksiannosta on laadittu oheinen ottamis- ja jälkihoitosuunnitelma.

Suunnitelma perustuu vuonna 2010 tehtyyn kokonaissuunnitelmaan, josta 1-vaihe on toteutettu vuosina 2011-2020.

Tämä suunnitelma päivitys koskee kokonaissuunnitelman 2-vaihetta.

Alueella suoritetaan kallion louhintaa ja murskausta sekä jalosteiden varastointia ottamis- ja jälkihoitosuunnitelman mukaisesti.

Ottamisalue sijaitsee Koskenpään keskustan koillispuolella noin 5 km etäisyydellä, paikallistien n:ro 16597 eteläpuolella noin 100-300 m etäisyydellä.

Alue sijaitsee Keski-Suomen maakuntakaavan alueella. Kaavassa ei ole suunnitellulle alueelle kaavallisia varauksia.

Alueella on aikaisemmin tapahtunut maa-ainesten ottoa, vuosina 2011 – 2020.

Jämsän kaupungin Ympäristölautakunnan päätös, Dno 1358/10.03.00/2010.

Suunnitelman mukainen ottamisalue (Vaihe 1) on 0,78 ha ja ottomäärä 52.000 m³ltr, josta toteutettu 43.500 m³ktot. Määrästä on noin 350 m³ktot läjitettynä alueella.

2. Luontoselvitys

Alue on pääosaltaan karua puolukkatyyppin metsä- ja kalliomaata, sekä osittain avokalliota.

Suunnitelman mukainen ottoalue on avohakattu vuonna 2010. Alueen kannot on poistettu hakkuun yhteydessä. Ottamisalue rajoittuu länsiosastaan vanhaan Huokolaan johtavaan yksityiseen tiehen, joka on siirretty nykyisin kauemmaksi ottamisalueesta.

Ottamisalue rajoittuu idässä noin 30 vuoden ikäiseen taimistoon ja etelässä noin 60 vuoden ikäiseen mustikkatyyppin kuusimetsään.

3. Pohja- ja pintavesiselvitys

Ottamisalue ei sijaitse vedenhankintaan soveltuvalla alueella, eikä sillä ole merkitystä vedenhankinnan kannalta.

Lähin lomakiinteistö sijaitsee noin 250 metrin etäisyydellä alueen koillispuolella olevan paikallistien varressa. Tonttia ei ole viime vuosina käytetty asumiseen.

Ottamisalueen ja lähiympäristön pintavedet johtuvat luoteeseen, paikallistien eteläpuolella, noin 400 metrin etäisyydellä sijaitsevalle suoalueelle.

4. Ottamissuunnitelma

Ottamisalueesta ja lähiympäristöstä on tehty maastomittauksena kartta mittakaavassa 1:200, korkeusjärjestelmä N60.

Suunnitelman mukainen ottaminen on jaettu kolmeen (3) vaiheeseen, joista 1-vaihe on toteutettu ja nyt suunnitelmissa tarkoitus toteuttaa 2-vaiheen otto.

Vaihe	Pinta-ala	Suunniteltu ottamismäärää	Toteutunut ottamismäärä
1	0,78 ha	52.000 m ³ ktr	43.500 m ³ ktr
2	0,52 ha	56.000 m ³ ktr	
3	0,51 ha	54.000 m ³ ktr	
Yhteensä	1,81 ha	162.000 m ³ ktr	

Alue rajoittuu yksityistiehen, jota pitkin kuljetukset tapahtuvat paikallistielle.

Ottaminen on esitetty pituus- ja poikkileikkauksilla, joiden mittakaava on 1:1000 / 1:500.

Ottaminen ulottuu alueen luoteisosassa tasoon +156, nousten eteläosassa tasoon +157,5. Ottamisella ei aiheuteta pintavesien lammikoitumista.

Louhinta ja murskaus tapahtuvat arkipäivinä klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Viikonvaihteissa ja yöllä ei suoriteta louhintaa ja murskausta.

Pintamaat käytetään 1-vaiheen maisemointiin ja loput läjitetään ottoalueen reuna-alueelle käytettäväksi jälkihoidon yhteydessä.

Kaivuluiskien reunat suojataan puomein, lippusiimoin ja varoitustauluin.

Valvonnan helpottamiseksi alueelle rakennetaan riittävästi alinta ottotasoa osoittavia korkeusmerkkejä.

Pohjaveden muuttavaa kaivua ei alueella suoriteta.

Ottamistoimintaan kuulumatonta kalustoa ja tarvikkeita ei varastoida ottamisalueella. Polttoaineiden ja öljyn käsittely tapahtuu suojatuissa olosuhteissa.

5. Jälkihoitosuunnitelma

Jälkihoito suoritetaan ottamisen edistymisen myötä vaiheittain siten, että ottamisen loputtua joillain osa-alueilla luiskat loivennetaan pituus- ja poikkileikkauksien mukaisesti kaltevuuksiin 1:1,5.

Luiskat muotoillaan joustavasti maastoon soveltuviksi.

Kaivutöiden jälkeen kaivualueen pohjalla olevat maa-ainekset tasoitetaan, teiden paikat muokataan ja tasoitetaan. Pintamaat käytetään soveltuvien osien jälkihoidon yhteydessä.

Alueen jälkihoidon yhteydessä, tasauksessa, verhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia maalajeja.

Luiskaus ja tasaustöiden jälkeen suoritetaan alueen metsitys, istuttamalla alueelle mäntyä tai koivua, 2000 kappaletta hehtaarille, niille osille aluetta jotka eivät ole taimettuneet luontaisesti ottamisen aikana.

6. Vaikutusten arviointi

Ihmisten olosuhteisiin:

Lähin vakituisesti asuttu kiinteistö on Korpelan talouskeskus, joka sijaitsee noin 600 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Hanhijoen tilan oma talouskeskus Huokola sijaitsee noin 300 metrin etäisyydellä.

Lepistön tontti on noin 250 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Tonttien ja ottamisalueen väliset alueet ovat pääosin metsämaata, joka muodostaa näkö-, melu- ja pölysuojan ottamisalueelta asutuille alueille. Suunnitelman mukainen ottaminen ei siten aiheuta olennaista haittaa Korpelan ja Lepikön tilojen elinolosuhteisiin.

Alueelle on rakennettu tiestö ja se on talousmetsää, jossa on jossain vaiheessa 30 vuoden aikana suoritettu hakkuita.

Ottamisella ei vaikeuteta alueen käyttämistä jokamiehenoikeudella tapahtuvaan luonnossa liikkumiseen, marjastukseen ja sienestykseen. Alueen tiestö pidetään kunnossa ottamistoiminnan aikana.

Maisemaan:

Ottamien ei aiheuta kauniin maisemakuvan pilaantumista. Ottaminen tapahtuu rinteessä, josta 3-vaiheen kaakkoisosasta rinne jatkuu metsäisenä 200 metriä nousten 20 metriä ylöspäin.

Luontoon:

Ottamisen pysyvät vaikutukset alueen luontoympäristöön jäävät vähäisiksi.

Alue on noin kymmenen (10) vuotta sitten hakattua metsämaata. Kallio alue sopeutuu maisemoituna luontoon, eikä aiheuta haittaa luonnon monimuotoisuudelle eikä luonnonkauneudelle.

Alueella ei ole todettu uhanalaisia tai harvinaisia kasveja tai eläimiä, eikä sillä ole harvinaisia luonnonmuodostumia.

Äänekoski 05.02.2021
insinööri AMK (yhdyskuntatekniikka)

Jouni Saunamäki
Jouni Saunamäki

Yhteystiedot:

JKS-Ympäristötekniikka
Masonraitti 42A , 44440 Räihä
0505611096
jouni.saunamaki@gmail.com