

**MAA-AINESTEN
OTTAMISSUUNNITELMA**

**HOSIAN SORA-ALUE
JÄMSÄN KAUPUNGISSA**

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

TILALLA SORANOTTOPAIKKA 182-896-1-3
JÄMSÄN KAUPUNGISSA

SUUNNITELMASELOSTUS

Yleistä

Edellisen ottoluvan vanhentuessa Keski-Suomen ELY-keskus / Väylävirasto hakee uutta lupaa Hosian sora-alueelle. Lupaa haetaan 5 vuodeksi maisemoivaan ottoon ja lopullisen maisemoinnin suorittamiseen. Luvan päättymisen jälkeen lunastusyksikkö on tarkoitus liittää takaisin osaksi alkuperäisiä kiinteistöjään. Ottamisalueelta on otettu maa-ainesta Liikennevirasto/Keski-Suomen ELY-keskukselle kymmeneksi vuodeksi myönnettyllä luvalla (Jämsän kaupunki, ympäristölautakunta 12.11.2015 § 61).

Alueen nykytila

Alue sijaitsee Jämsänkosken keskustasta 5 km pohjoiseen Jämsänkoski – Petäjävesi seututien n:o 604 itäpuolella.

Hosian sora-alue muodostuu tilasta Soranottopaikka 896-1-3. Tilan on lunastusyksikkö eikä siihen ole lainhuutoa. Hallinnoiva viranomainen on Keski-Suomen ELY-keskus / Väylävirasto.

Suunnitelma-alueena on koko tila. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 3.275 ha. Ottamisalueen pinta-ala on 0.61 ha. Alueelta on otettu vuosikymmeniä soraa. Osa alueesta on aiemmin avattu ja kasvaa nykyisin jo taimikkoa. Avaamattomat alueet kasvavat n. 15-metrillä sekametsää. Sora-alue sijoittuu mäen harjanteen pätyyn ja sitä ympäröi osin suoalue. Suunnitelma-alueen puusto on erikokoista männikköä sekä reunamiltaan myös kuusikkoa ja sekametsää. Maisemoitava alue on pääosin pienehköä männikköä.

Maa-aines on pääosin hiekkaa ja hiekkaista soraa.

Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevia teitä pitkin Jämsänkoski – Petäjävesi seututieltä (604). Tielle on matkaa 1.9 km.

Lähin asuinkiinteistö sijaitsee ottamisalueelta 670 m luoteeseen. Lähin vapaa-ajan kiinteistö sijaitsee 110 m maisemoitavan alueen lounaispuolella ja se on ollut kauan tyhjillään. Muut lähimmät vapaa-ajan kiinteistöt sijaitsevat yli 800 m etäisyydellä ottoalueesta.

Suunnitelma-alue rajautuu pohjois-, itä- ja eteläpuolella metsätalouskäytössä olevaan tilaan Kivelä 2-12, länsipuolella lomakiinteistöön Mesiniitty 2-2, metsätalouskäytössä olevaan kiinteistöön Rajala 2-3 ja metsätalouskäytössä olevaan tilaan Lahdenpohja 2-7.

Alue ei sijaitse asemakaava-alueella. Pieni osa suunnitelma-alueesta, alueen lounaiskulma, sijaitsee Jämsän taajamaosayleiskaavan 2030 alueella mutta nyt suunniteltu maisemoiva ottaminen ei yleiskaavan alueelle asti yllä. Yleiskaavamerkintänä on M, maa- ja metsätalousvaltainen alue. Keski-Suomen maakuntakaavassa on alueeseen kohdistuvana merkintänä biotaloutteen tukeutuva alue ja alueen koilliskulmassa lisäksi

moottorikelkkareitin merkintä leikkaa suunnitelma-alueita.

Lähin Natura alue on Rasuanniemen Natura alue (FI0900053), jonne on matkaa 2,6 km kohti lounasta. Lähin muinaismuistokohde on Köyryssaaren kiinteä muinaisjäännös, joka sijaitsee 2,2 km suunnitelma-alueen lounaispuolella. Lähin metsälain mukainen erityisen tärkeä elinympäristö, suoelinympäristö, sijaitsee lähimmillään noin 400 m suunnitelma-alueen eteläpuolella, Soukkion rannalla.

Suunnitelma-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella Lähin pohjavesialue, Rasuanniemen 2-luokan pohjavesialue (0918301), sijaitsee suunnitelma-alueesta 3,4 km lounaaseen. Lähin vesistö on Soukkio, 250 m suunnitelma-alueen lounaispuolella. Soukkion pinta on tasolla 114.7. Nykyisen kaivun syvin kohta on tasossa noin 130.6.

Pohjakartta

Alue on kartoitettu GPS-kartoituksena elokuussa 2025. Kartoitusta on täydennetty maanmittauslaitoksen avoimesta aineistosta. Kartta on piirretty ja tulostettu tätä suunnitelmaa varten mittakaavaan 1:2000 2 metrin käyrävälein. Koordinaatisto on ETRS-TM35-FIN ja korkeustaso N2000. Alueen korkeuspisteinä ovat kartassa näkyvät pyykkien päät.

Aineksen ottamistoiminta

Maisemoiva otto tapahtuu vuosien 2025-2030 aikana. Alin pohjataso ja maisemoitava alue ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin taso on 130.3 ja se on sama kuin alueen aiemmassakin maa-ainesten ottamisluvassa. Alueella suoritetaan vain maisemoivaa ottoa aiemmin avatun rintausten loiventamiseksi ja alueen saattamiseksi luovutuskelpoiseen tilaan. Kaivausta jatketaan jo avatusta rintauksesta ja harjannetta leikataan tarpeelliselta alueelta rintausten muotoilemiseksi kaltevuuteen 1:3. Alueen jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla. Puustoa poistetaan muotoiltavalta alueelta jonkin verran ja se kuljetetaan pois tai haketetaan paikan päällä. Kalustona käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueen rajauspaalut ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Jälkityöt ja maisemointi

Luiskan muotoilun jälkeen alueelle varastoidut pintamaat levitetään ja tasoitetaan. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Alue metsittyy luontaisesti. Maisemoitavalle alueelle tarvittavan maannoskerroksen massat arvioidaan löytyvän muokattavalta alueelta ja vanhoista pintamaakasoista, joita alueella paikoin on. Mikäli tarvittavaa määrää ei löydy, voidaan ulkopuolelta tuoda puhtaita ylijäämämaita maannoskerroksen luomista varten.

Ympäristövaikutusten arviointi

Alue on ollut vuosia keskeneräisen soranoton näköisessä kunnossa. Alueen maisemointi parantaa alueen ilmettä ja poistaa ylijyrkän rintausten alueelta. 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 hydraulikkaöljyjen vuotojen riskistä. Alueella työskenneltäessä 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 12.9.2025

Äänekartta Ky, maanmittausinsinööri

Janne Häkkinen

Liitteet:

- yleissilmäyskartta 1:100000
- ympäristökartta 1:10000
- suunnitelmakartta 1:2000
 - alueen nykytilanne
 - suunniteltu tilanne
- leikkaukset 1:1500 / 1:750