

**MAA-AINESTEN
OTTAMISSUUNNITELMA**

**HIEKKAKANKAAN SORA-ALUE
JOUTSAN KUNNASSA**

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

TILOILLA KANTAHARJU 172-411-9-157 JA HIEKKAKANGAS 172-411-9-37
JOUTSAN KUNNASSA

SUUNNITELMASELOSTUS

Yleistä

Maanrakennus Pertti Kärnä Oy (0398910-9) hakee maa-ainesten ottamislupaa hiekan ja soran ottoon. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi yhteensä 225000 m³:n maa-ainesten ottamiseen. Alueelle on aiemmin myönnetty Joutsan kunnan rakennuslautakunnan maa-aineslupa (29.9.2008 § 24). Maa-aines tullaan käyttämään Joutsan ja lähitienoon rakennustoiminnan tarpeisiin.

Alueen nykytila

Alue sijaitsee Joutsan keskustasta 8 km luoteeseen Joutsa-Korpilahti (610) maantien koillispuolella.

Suunnitelma-alue sijaitsee Kantaharjun 9-157 ja Hiekkakankaan 9-37 tilojen alueella. Kantaharjun tilaan on lainhuuto Maanrakennus Pertti Kärnä Oy:llä (715/2.6.2002/9013681). Hiekkakankaan tilaan on lainhuuto Pertti Kärnällä (715/1.8.2005/1820).

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 7.18 ha. Ottamisalueen pinta-ala on 4.92 ha.

Otettava materiaali on soraa ja hiekkaa.

Kulku alueelle tapahtuu Joutsa-Korpilahti (610) maantieltä Venetahon yksityistietä pitkin lohkomistoimituksessa 172:2002:6 Kantaharjun tilalle perustetun 8 metriä leveän tieoikeuden kautta. Tieoikeus sijaitsee tilalla Sora-Koittila 9-197. Ottamisalueen luoteisrajalta on Venetahon yksityistielle matkaa 500 m. Venetahon yksityistietä pitkin on matkaa maantielle 450 m. Maantietä 610 pitkin on etäisyyttä valtatielle 4 5.4 km.

Suunnitelma-alue rajautuu pohjoisessa tilaan Sora-Koittila 9-197 ja muilta osin Kantaharjun ja Hiekkakankaan tilojen sisäpuolelle.

Lähin asuinrakennus sijaitsee ottamisalueen lounaisreunalta 280 metriä lounaaseen. Lähin vapaa-ajan asunto samaan suuntaan samalla etäisyydellä. Osa ottamisalueesta on jo avattu maa-ainesten ottoa varten. Avaamaton osa kasvaa noin 15 metristä männikköä.

Keski-Suomen maakuntakaavassa alueeseen kohdistuvana merkintänä on biotalouteen tukeutuva alue, matkailun ja virkistysvetovoima-alue ja ulkoilureittimerkintä. Lisäksi alue kuuluu Joutsan varalaskupaikan suojavyöhykkeeseen. Alueelle ei ole muita kaavoja. Lähin suojelualue on Salmenniemen YSA-alue, suunnitelma-alueelta 1,4 km länteen. Lähin Natura 2000-verkoston kuuluva alue on Angesselkä-Puttolanselkä, joka sijaitsee 2 km ottamisalueen eteläpuolella. Lähin muinaismuistokohde, Puttolan kiinteä muinaisjäänös, sijaitsee 900 m suunnitelma-alueesta länteen.

Alue sijaitsee Joutsenlammen (0917251) 2E-luokan pohjavesialueella. Lähin vesistö

Likolampi on ottamisalueen luoteisreunalta 50 metriä luoteeseen. Lammen pinta on tasolla noin 112.6. Likolammen suuntaan jää ottoalueen reunalle näkösuojaksi harjanne, joka peittää suoran näkyvyyden ottoalueelta lammen suuntaan. Unkurinlampi (pinta tasolla 110.2) sijaitsee 185 m alueen itäpuolella ja Puttolanselkä on 700 metrin etäisyydellä ottamisalueen lounaisreunalta. Puttolanselkä on tasolla 92.3. Ottamisalueen kaakkoiskulmasta 40 metriä kaakkoon sijaitsee pohjavesiputki. Putken pohjavesitasoksi on helmikuussa 2025 mitattu taso 110.68.

Pohjakartta

Alueen suunnitelmakartta on tehty helmikuussa 2025 tehdyn GPS- ja dronerkartoituksen sekä Maanmittauslaitoksen avoimen aineiston pohjalta. Kartta on tulostettu tätä suunnitelmaa varten mittakaavaan 1:2000 2:n metrin käyrävälein. Koordinaatisto on ETRS-TM35 ja korkeustaso on N2000. Alueen korkeuspisteinä ovat kartassa näkyvät pyykkien n:o 6 ja 7 päät sekä pohjavesiputken pää.

Aineksen ottamistoiminta

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2025-2035 aikana. Kaivussyvyyydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin ottotaso 116.0. Alueelle varastoidaan jalostettuja lajikkeita keskimäärin kahden vuoden tarve. 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 rajaustaalut, luiskamallit ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Jälkityöt ja maisemointi

Materiaalin oton jälkeen alueelle varastoidut pintamaat levitetään ja tasoitetaan. Alueen metsitys tapahtuu luontaisesti. Mikäli luontainen uudistus on hidasta, kylvetään alueelle männynsiementä. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen noin 1:3. Arvio alueen jälkihoito toimenpiteiden kustannuksiksi on 8000 euroa.

Ympäristövaikutusten arviointi

Alue on ollut jo vuosia maa-ainesten ottamistoiminnassa, mutta viime vuosina ottamista ei alueella ole tapahtunut. Suunniteltu toiminta ei olennaisesti muuta maisemakuvaa. Alueelta kuljetettava maa-ainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä. Normaalia 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 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 ympäristö vaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

Äänekoskella 18.3.2025

Äänekartta Ky

maanmittausinsinööri

Janne Häkkinen

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