MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

SEPPO KERANEN
[redacted]
[redacted]

HEINIJÄRVEN HIEKKA-ALUE
HYRYNSALMI

SISÄLLYSLUETTELO

1. Ottopaikan yleistiedot

Ottopaikan nimi
Omistaja
Ottamisalueeseen rajoittuvat naapurikiinteistöt
Ottamisalueen tiedot

2. Alueen nykytila

Sijainti
Etäisyydet

3. Maa-ainesten ottamistoiminta

Ottamissuunnitelma
Kulkuyhteys ja varastointialueet

4. Turvallisuus ja ympäristön suojaus

Työturvallisuus
Ympäristönsuojelu

5. Maisemointi ja alueen jälkihoito

6. Kartat, suunnitelmat ja liitteet

1. Ottopaikan yleistiedot

Ottopaikan nimi: Heinijärven hiekka-alue

Kylä: Hyrynsalmi / Hyrynsalmi

Tila: Palokangas, kiinteistötunnus 1 05-401 -212-3

Omistaja: Keränen Seppo [redacted]

Ottamisalueeseen rajoittuvat kiinteistöt:

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee hakijan omistaman tilan sisällä eikä suoranaisesti rajoitu naapurikiinteistöihin, joista hakemukseen on kuultu vain lähinnä olevaa Valtionmaa (omistaja Metsähallitus) kiinteistötunnus 105-893-10-1.

Ottamisalue:

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee sijaintikartalla osoitetussa paikassa n. 4 km Hyrynsalmen taajamasta pohjoiseen. Ottamisalueella on tehty maa-ainesten ottoa vuosina 2015-2025. Samaa ottamisaluetta laajennetaan Ottosuunnitelma - karttapiirroksen mukaan kohti itää ja länttä. ldänpuoleisen ottoalueen pinta-ala on 8952 m2 ja länsipuolen ottoalue 3373 m2, yhteensä 12 325 m2 eli noin 1 ,23 ha.

Varsinainen kaivuualueen pinta-ala yhteensä on 0.89 ha. Suunniteltu ottomäärä 20000 m3 ktr, vuotuinen ottomäärä 0-5000 m3 ktr, kaivurintauksen korkeus 0-4,5 m. Maa-ainekset käytetään lähialueen tiestön ja muun rakentamisen tarpeisiin ja kunnossapitoon. Lupa-ajaksi haetaan 10 vuotta.

2. Alueen nykytila

Suunniteltu ottoalue on havupuutaimikkoa, alueen luoteiskulmasta on otettu maa-aineksia n. 35 vuotta sitten, suunniteltu kaivu lähtee entisestä rintauksesta.

Etäisyydet:

Etäisyys lähimpään vakituiseen asutukseen 0,3 km ja vapaa-ajan asutukseen 0,4 km. Alue ei sijaitse kaava-, pohjavesi-, luonnonsuojelu ja muinaismuistoalueitten välittömässä läheisyydessä. Vanhan sahan rantakaava-alueeseen etäisyys lähimmillään 0,7 km. Pohjavesialueista on hakemuksen liitteenä kartta.

3. Maa-ainesten ottamistoiminta

Ottamissuunnitelma:

Otto- ja kaivualueet merkitään maastoon.

Puuston, kantojen ja hakkuujätteiden poiston jälkeen pintamaat kuoritaan ja läjitetään kaivualueen ympärille suojakaistaleeksi. Kaivu suoritetaan ottosuunnitelman nuolien mukaisesti tasoon 1 59.50 N2000 järjestelmässä.

Ottosuunnitelmassa on esitetty korkeuskiintopiste 164.70 N2000, jonka mukaan korkeuspukkien avulla tarkkaillaan kaivutasoa. Ottosuunnitelmassa on esitetty kesäkuussa 2025 asennettu pohjavesiputki, josta 12.8 .2025 mitattu veden korkeus 157.04 N2000. Kaivurintauksen korkeus 0-4,5 m.

Kulkuyhteys ja varastointi:

Kulkuyhteys alueelle hakijan omistaman varikkoalueen (entinen sahan alue) kautta, mahdollinen maa-ainesten varastointi samalle varikkoalueelle.

4. Turvallisuus ja ympäristön suojaus

Työ- ja ympäristönsuojelussa noudatetaan voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Ottamistoiminta ei aiheuta maa-aineslain 3§:n mukaisia haittoja ympäristölle.

Työturvallisuus:

Ottopaikan ympärille laitetaan varoitustaulut, kaivurintaus merkitään näkyvästi myös talviaikana näkyvillä lippusiimoilla ja suoja-aidoilla, erityisesti alueen lähellä kulkevan moottorikelkkareitin osalta.

Huolehditaan, ettei kaivutyö aiheuta vaaraa työntekijöille ja muille alueen lähettyvillä oleville henkilöille. Työntekijät perehdytetään ko. työn vaara- ja riskitilanteisiin. Hyväksyttyjen henkilösuojainten ja turvavaatetuksen käyttöä valvotaan. Työkoneiden varoitus- ja hälytinlaitteiden kunnossa oloa valvotaan.

Ympäristönsuojelu:

Kannot ja hakkuujätteet murskataan energiakäyttöön. Poltto- ja voiteluaineita ei säilytetä ottoalueella vaan luvan hakijan konevarikolla.

Työkoneisiin varataan konekohtaisesti riittävästi öljyntorjuntatarvikkeita. Öljyvahingoista ilmoitetaan välittömästi viranomaisille ja ryhdytään torjuntatoimiin. Mahdolliset syntyvät talous- ja ongelmajätteet toimitettaan niille kuuluviin tyhjennyspaikkoihin. Ennakkotutkimusten mukaan alueen maa-aines on hiekkaa, joten murskaustoiminta on hyvin epätodennäköistä, tarvetta on vain hiekan seulontaan.

Ottotoiminnassa ei synny maa-aineslain 5a §:n mukaisia kaivannaisjätteitä, vaan kaikki kelpaamattomat maa-ainekset käytetään alueen maisemointiin.

5. Maisemointi ja alueen jälkihoito

Ottotoiminnan päätyttyä alueen reunat luiskataan 1:3 kaltevuuteen tai loivemmiksi. Alue metsitetään luontaisesti ja tarvittaessa istutuksin.

6. Kartat, suunnitelmat ja liitteet

Sijaintikartta 1:20000
Kiinteistörajakartta 1:5000
Ottosuunnitelmakartta 1:1 000
Maastonmuotoilukartta 1:1 000
Leikkaukset
Pohjavesialuekartta
Selvitys naapurien kuulemisesta
Lupahakemus

7. Suunnitelman laatija

[redacted]

Hyrynsalmi 12.8.2025