

29.10.2025

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus
Sotkamon kunta, Leväjoki (765-401-127-20)

Peab Industri Oy (y-tunnus 2977551-2) hakee lupaa soran ja hiekan ottamiseksi, soran murskaukseen sekä lupa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta Sotkamon kunnan alueella noin 2,2 ha kokoiselle ottamisalueelle kiinteistöllä Leväjoki (765-401-127-20).

Ottamisalue sijaitsee noin 20 kilometrin etäisyydellä Sotkamon keskustasta Tervajärven ja Lappajärven välisellä harjulla. Alueella on ollut ottamistoimintaa vuodesta 2006 alkaen. Ottamistoimintaa on ollut viimeksi vuonna 2022. Nykyisellään maanpinta ottamisalueella on alimmillaan tasolla n. +153,7. Voimassa olevan luvan alin ottotaso on +151. Tällä hakemuksella ottotasoksi haetaan tasoa +152.

Kiinteistö(t), niiden pinta-alat ja omistajat	Leväjoki (765-401-127-20), 29,23 ha. UPM-Kymmenen Oyj (Liite 2 Lainhuutotodistus)		
Lähin osoite	Tervakaari 14, 88690 Sotkamo		
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	pohjoinen (N): 7091613,336 itä (E): 569233,049		
Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,2	Suunnitelma-alueen pinta-ala (ha) 6,5		
Alin ottotaso (N ₂₀₀₀) +152	Pohjaveden ylin korkeus (N ₂₀₀₀) +148,08*		
Suojakerros pohjaveteen (m) 4	☒ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella ☐ Ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella		
Pohjavesialueen nimi	Lappasärkkä 2-luokan pohjavesialue		
Pohjavesialueen tunnus	1176519		
Ottamisaika (vuosina) 10	Arvioitu vuotuinen otto (m ³) 20 000 – 40 000		
Ottomäärät maalajeittain	(m ³)		(m ³)
☐ Kalliokiviaines		☒ Sora ja hiekka	236 000
☐ Moreeni		☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☐ Eloperäiset maa-ainekset	

*Pohjaveden ylin korkeus mitattu 7.5.2023, kun alueella on ollut lunta ja putken ympärillä runsaasti sulamisvettä. Keskimääräinen vedenkorkeus on ollut tasolla 147,53.

Ottamistoiminnan loputtua alueen reunat luiskataan ja muotoillaan 1:2 kaltevuuteen. Jos luontaista metsittymistä ei tapahdu, alueelle istutetaan puita 2000 taimea hehtaarille. Ottotoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouksikäyttöön. Koko alueen jälkihoito mm. puuston istutuksen osalta on suunniteltu tehtävän kerralla ottotoiminnan päättyttyä. Alueen luiskia voidaan loiventaa ja maisemoida toiminnan edetessä, jos se ottamistoiminta huomioiden on mahdollista. Pohjatasoon voidaan rakentaa ylijäämäkivistä kumpareita elävöittämään maisemaa. Luiskiin ja pohjalle levitetään kuoritut pintaumat kasvukerrokseksi.

Metsittämisessä otetaan huomioon ympäröivän alueen metsätyyppi, jotta saadaan mahdollisimman hyvin maisemaan mukautuva alue. Alueen reunaluiskia ja pohjatasoa metsitetään männyn taimilla. Istutustiheytenä käytetään havupuiden osalta 2000 kpl/ha, sillä kokemukset maisemoinnista ovat osoittaneet, että aikaisemmin käytetty 2500 tainta/ha istutustiheys johtaa metsänhoidolliselta kannalta liian aikaiseen harvennushakkuuseen, jolloin harvennettavan puuston koko on niin pientä, ettei sitä edes kannata kerätä. Tarkoituksenmukaisempaa on käyttää hieman harvempaa taimien istutustiheyttä, jotta ensiharvennuksen aikainen puuston koko on harvennusta ajatellen asianmukainen.