

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

1. PERUSTIEDOT

1.1 Alueen sijainti

Alue sijaitsee Alajärven Levijoen Kotakankaan liuskekivi- alueella (kartta liitteenä).

1.2 Alueen nykyinen käyttö

Alueella on liuskekiven louhintaa. Maa-ainesten ottolupanumero 37909

1.3 Maanomistussuhteet

Alueen toiminnot ovat hakijoiden omalla kiinteistöllä. Louhinta-alue sijaitsee metsäalueella, jolle johtaa yksityistie.

Lähin kiinteistö sijaitsee noin 1,8 km etäisyydellä kohteesta. Lähin vesistö Kuninkaanjoki noin 3 km koilliseen. Lähin Natura-alue on 3 km alueesta.

Ottoalue ei sijaitse luonnonsuojelun kannalta arvokkaalla alueella. Maisemallista merkitystä alueella ei ole, koska ottoalueen korkonsa perusteella ei eroa miltään osin ympäröivästä alueesta.

1.4 Kaavoitustilanne

Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavassa alue on merkitty maa-ainesten ottoalueeksi.

1.5 Kartta-aineisto

Suunnitelma-alueelta on laadittu nykytilannetta kuvaava kartta-aineisto.

1.6 Pohja- ja pintavedet

Ottoalue ei sijaitse vedenhankintaan nähden tärkeällä pohjavesialueella.

Avolouhoksen pohjalle valuvat pintavedet poistetaan saostusaltaiden kautta takaisin luonnonkiertoon.

1.7 Toimenpidekiellot

Hakemuksen kohteena olevaan kallioalueeseen ei kohdistu rauhoitus suunnitelmia eikä alueeseen liity muita toimenpidekielloja.

2. LOUHINNAN NYKYTILANNE

2.1 Työjärjestelyt

Liuskekiven irrotus louhimolla tapahtuu pääasiassa kaivinkoneella, jolla aihiot eli liuskekivipinkat nostetaan edelleen työstettäväksi. Aihoiden irrotus joudutaan silloin tällöin irrottamaan räjäyttämällä, niissä tarvittavat räjähdysainemäärät ovat hyvin pieniä. Irrotettujen aihoiden työstö tapahtuu käsin lohkomalla erillisiksi laatoiksi ja tästä syntyvästä sivukivestä seulotaan eri jakeita.

2.2 Ympäristön suojaamistoimenpiteet

Louhoksella on ulkopuolisten liikkuminen kielletty. Kaivannon reunoista ja mahdollisista räjäytyksistä varoitetaan kyltein ja äänimerkein. Ottamistoiminnan ajaksi alue suojataan tarpeellisin osin lippusiimoilla.

3. LOUHINTATOIMINTA

3.1 Ottamistoiminta

Jatkolupaa maa-ainesten ottamiseen haetaan 10 vuodeksi 1 ha suuruiselle alueelle, kiinteistölle Jokimaa 5-401-90 tilan kokonaispinta-ala on 18,08 ha. Suunniteltu ottosyvyys on noin kuusi(6) metriä. Kokonaisottomäärä on 5000 m³ ja vuosittain ottomäärä keskimäärin 500 m³. Ottomäärän toteutuma 37909 luvalla on ollut 3090 m³.

Louhinnan eteneminen ja louhinta riippuu oleellisesti kiven laadusta ja sen louhittavuudesta, jota ei etukäteen luotettavasti voida määrittää. Ottamistoiminta tapahtuu kuitenkin ottamissuunnitelmassa määrättyjen ottamismäärä- ja syvyysrajojen sisäpuolella.

3.2 Sivukiven käsittely

Sivukiveä syntyy liuskekiven louhinnassa noin 40% louhintamäärästä eli vuosittain noin 200m³. Sivukivistä seulotaan erilaisia jakeita, joita käytetään tiestön ja pihojen pinnoitteena. Näin sivukivi voidaan hyödyntää 100%.

3.3 Työmaajärjestelyt ottamisen aikana

Ottamisen aikana noudatetaan kulloinkin voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä. Louhintatyössä noudatetaan voimassa olevia lakeja ja asetuksia sekä viranomaisten antamia ohjeita. Avolouhoksen reunoille mahdollisesti syntyvät väliaikaiset jyrkänteet merkitään lippusiimoilla. Teitse tapahtuva asiaton kulku louhimolle estetään puomilla ja varoitustauluin. Louhinnassa käytetään työkoneita, joissa tarvittavia poltto- ja voiteluaineita käsitellään asiaankuuluvalla huolellisuudella. Polttoaineet ja voiteluöljyt säilytetään naapuritilalla sijaitsevassa Luonnonlaatta Oy:n varastossa/korjaushallissa, jossa tehdään myös louhintatyössä tarvittavien koneiden huolto ja korjaustyöt. Mahdollisia öljyvuotoja varten on käytettävissä imeytyspurua.

Ongelmajätteet toimitetaan hyväksytyyn ongelmajätteiden vastaanottopaikkaan.

Tarvittavat räjähdemäärät tuodaan kulloisenkin tarpeen mukaan. Räjähdystöitä koskevat omat erityismääräyksensä ja henkilöstöllä on tarvittavat pätevyydet ja luvat niiden suorittamiseen. Koska tarkoituksena on louhia ehjää liuskekiveä, ovat kerralla käytettävät räjähdysainemäärät pieniä, eikä räjäytyksistä aiheudu vaaraa ympäristölle.

3.4 Louhinnan toiminnan kesto ja maisemointi

Maa-ainesten oton jälkeen alue siistitään, alueelle ei jätetä kasoja, isoja kiviä eikä romuja.

Ottamisalueen reunat luiskataan 1:2 ja alueelle mahdollisesti istutetaan taimikko maa-ainesten ottamisen jälkeen.

Alajärvellä 15.6.2026

Kari Sippola

 Paula Sippola