

Laakkeen sora-alue

Maa-ainesten ottamissuunnitelma

28.6.2026

kiinteistö 422-415-7-19

Hakijan ja ottopaikan tiedot

Hakija	Maansiirto Tikka Oy Niloksentie 70 81200 ENO 2676526-3
Yhteyshenkilö	Teemu Tikka 0500 377 216
Kiinteistö	422-415-7-19, Lieksan kylä, Lieksa
Ottoalueen pinta-ala	3,1 ha
Kokonaisottomäärä	40 000 m ³
Lupa-aika	2026– 2041, 15 vuoden ajaksi

Maa-aineksen ottotoiminta

Maansiirto Tikka Oy hakee Lieksan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnalta maa-aineslupaa 40 000 m³ (kiintokuutio) soran ottoon 15 vuodeksi. 15 vuoden lupaa perustellaan sillä, että yhdellä luvalla saataisiin otettua alueelta hyödynnettävä kiviaines. Vuotuinen ottomäärä on 2667 m³. Maa-ainesten ottamissyvyys on n. 3m ja ottotaso alimmillaan +115 m. Ottoalue on kooltaan n. 31 000 m². Otettavat maa-ainekset varastoidaan ensin erilliselle varasto- ja tukialueelle (3000m²), joka sijaitsee heti alueelle tultaessa. Otto-, varasto- ja tukialue on yhteensä 34 000 m². Ottoalueelle mahtuu läjittämään kuorittavat pintamaat. Hule- ja sadevedet johtuvat luontaisesti alueelta pois, koska alueen reuna nollautuu ympäröivään maastoon eikä näin muodostu lammikoita. Ottamisalue on merkitty ja suojattu työsuojeluohjeiden mukaisesti. Nykyaikaisella kalustolla saadaan tarvittavat kiviainekset jalostettua tehokkaasti, joten ympäristöluvan hakemiselle ei nähdä tarvetta. Osa kiviaineksista seulotaan ja osa murskataan. Oton edetessä varastokasat voidaan sijoittaa ottoalueen pohjalle. Myyntiin kelpaamatonta maa-ainesta sekä pintamaita voidaan varastoida ottamisalueen reunoille, josta se myöhemmin hyödynnetään maisemointivaiheessa. Ottoalueesta on tehty vuokrasopimus maanomistajan kanssa.

Alueen nykytila ja lupatilanne

Maa-aineksen otto alueella

Ottamispaikka sijaitsee Lieksassa Lieksan kylässä noin 150 metrin päästä Lieksantieltä. Maa-ainesten ottoa varten maanomistajalta vuokrataan n. 3,4 hehtaarin ala. Lähistöllä ei ole asutusta. Alueelle johtaa metsäautotie, jota pitkin kuljetaan alueelle.

Alueelta ei ole otettu maa-aineksia ennen.

Naapurikiinteistöt

422-415-7-24

422-415-7-21

422-415-288-3

422-415-288-5

422-415-7-22

Toiminnan ympäristövaikutukset

Luonnonolosuhteet ja suojeltavat kohteet

Ottoalueen lähiympäristö on talousmetsäkäytössä. Alueesta on teetetty perusmuotoinen luontoselvitys. Soranotto rajataan niin ettei se ulotu kivikkomuodostumaan.

Toiminnan riskit ja maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi tehtävät toimenpiteet

Lähin vesistö on 186 metrin päässä sijaitseva Otsalampi.

Ottotoiminnan suurimmat riskit liittyvät toiminnassa käytettävään kalustoon. Tilapäiset polttoainesäiliöt ja öljytuotteita sisältävät säiliöt sijoitetaan ottamisalueen ulkopuolelle. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia ja ylitäytönestimillä varustettuja. Työkoneiden toimintahäiriöitä ja vuotoja ehkäistään kaluston asianmukaisella ja säännöllisellä huoltamisella, tarkastuksilla ja toiminnan huolellisuudella. Tähän päästään henkilökunnan perehdytyksellä ja toiminnan seurannalla. Kaikki alueella työskentelevät työntekijät ovat tietoisia maa-aines- ja ympäristölupamääräyksistä ja toimintaan liittyvistä riskeistä siinä laajuudessa kuin se heidän työtänsä koskee, sekä velvoitettuja toimimaan annettujen ohjeiden mukaisesti. Mahdollinen kaluston huoltaminen ja esimerkiksi tankkaaminen tapahtuu ottamisalueen ulkopuolella. Kulkuväylät tankkaus- ja varastointialueelle pidetään esteettöminä ja siisteinä.

Alueelle haettava alin ottotaso on 2 metriä ylempänä pohjaveteen nähden. Alueelle on laitettu pohjavesiputki koemonttujen kaivun yhteydessä.

Alueella on alkusammutuskalusto sekä riittävästi öljynimeytysmateriaalia. Poikkeustilanteissa toiminta pysäytetään ja häiriö korjataan. Nestemäisen aineen vuodossa aloitetaan torjuntatoimet välittömästi estämällä lisävuoto ja imeyttämällä vuotanut aine imeytysaineeseen. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus kunnan pelastus- ja ympäristöviranomaisille ja ryhdytään asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

Liikenne

Ottoalueen liikennöinti tapahtuu metsäautotien kautta. Maa-aineksen kuljetus tapahtuu läpi vuoden tarpeen mukaan, mutta pääasiassa toiminta ajoittuu kuitenkin lumettomaan aikaan.

Melu

Maa-ainesten otto ja siihen liittyvä oheistoiminta ajoitetaan arkisin klo 6:00 – 22:00 ja lauantaisin klo 7:00–18:00 väliselle ajalle. Koska ottoalueen läheisyydessä ei ole vakituista tai loma-asutusta, ei toiminnan aiheuttama melu etäisyyden ja maaston muodot huomioiden aiheuttane haittaa.

Maisemalliset vaikutukset

Ottosyvyyden ollessa maltillinen ja toiseen laitaan laskeutuvan maaston johdosta alue jää luonnollisen näköiseksi. Ottoalueen maisemalliset vaikutukset jäävät siis vähäisiksi.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Maa-ainesten otto ja käsittely toteutetaan yleisesti käytetyillä menetelmillä, käyttäen nykyaikaista tekniikkaa ja osaamista. Toiminnassa tuotetaan hyödyntämiskelpoisia maa- ja kiviainestuotteita. Toiminnassa pyritään päästöjen ja ympäristövaikutusten minimoimiseen. Toiminnassa ei käytetä vaarallisia aineita. Jätteiden keräys ja käsittely järjestetään noudattaen kunnallisia jätehuoltomääräyksiä. Toimintojen riskit ovat hyvin tunnetut ja ennaltaehkäistävissä. Toiminnassa noudatetaan voimassa olevia lakeja ja säädöksiä. Toimintaa sekä sen ympäristövaikutuksia tarkkaillaan. BAT-tekniikan ja BEP-käytännön voidaan katsoa toteutuvan edellä kuvatulla tavalla toimittaessa.

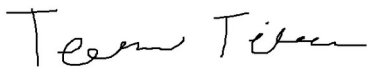
Alueen maisemointi ja jälkihoito

Ottaminen ja jälkihoito toteutetaan vaiheittain siten, että jälkihoito ja maisemointi etenevät mahdollisimman nopeasti.

Otetun alueen pohja muotoillaan loivasti vaihtelevaksi ympäristön alkuperäisiä maaston muotoja jäljitellen. Luiskat luiskataan 1:2 kaltevuuteen. Pintamaita käytetään hyväksi ottoaluetta maisemoitaessa. Humuksena käytetään alueelta kuorittua pintamaata. Ottamistoiminnan päätyttyä alueen annetaan metsittyä luontaisesti.

Jälkihoito toteutetaan välittömästi ottotoiminnan päätyttyä. Alueen maisemointi saatetaan päätökseen lupa-ajan loppuun mennessä.

Enossa 28.6.2026



Teemu Tikka

Maansiirto Tikka Oy

Niloksentie 70

81200 Eno

0500 377 216

teemu@maansiirtotikka.fi