

Maa-aineslupa soran ja hiekan ottotoimintaan, tiloilla Kakolanvuori ja Matsila, Destia Oy, Pielavesi

113/11.01.00/2021

Ymplk 28.05.2021 § 51

Valmistelija: ympäristönsuojelutarkastaja Tiina Hujanen,
puh. 0400 173 345

1. ASIA

Maa-aineslain 4 §:n mukainen maa-aineslupa soran ja hiekan otto-toimintaan Kakolanvuori (595-424-1-119) ja Matsila (595-424-13-0)-tiloilla, Pielavesi.

Hakemus sisältää myös maa-aineslain 21 §:n mukaisen pyynnön lu-vasta aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin maa-aineslupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.

2. LUVAN HAKIJA

Destia Oy, Kiviaines ja kiertotalous
Neilikkatie 17
PL 206
01301 Vantaa
Y-tunnus: 2163026-3, kotipaikka Vantaa

Hakijan yhteyshenkilöt:

Lupa-asiat
Tiina Ullgren, ympäristöpäällikkö, p. 040 647 1859
osoite: Viestikatu 1-3, 70600 Kuopio
s-posti: tiina.ullgren@destia.fi

Työmaatoiminta
Terho Klemetti, työnjohtaja, p. 040 569 2595
osoite: Viestikatu 1-3, 70600 Kuopio
s-posti: terho.klemetti@destia.fi

3. MAANOMISTAJA

Tilan Kakolanvuori omistaa Destia Oy. Hakijalla on Matsila-tilan maanomistajan kirjallinen suostumus maa-ainesluvan hakemiseen.

4. KIINTEISTÖ JA ALUE

Pielaveden kunta, Saarelan kylä,
tila Kakolanvuori (595-424-1-119) kiinteistön pinta-ala 5,758 ha
tila Matsila (595-424-13-0) kiinteistön pinta-ala 47,96 ha

Ottamisalueen pinta-ala: n. 6 ha (Kakolanvuori n. 5,8 ha + Matsila 0,2 ha)

Ottamisalueen sijainti:

Suunnitelma-alue sijaitsee Pielaveden kunnan Saarelan kylässä noin 21 kilometrin etäisyydellä Pielaveden keskustasta luoteeseen. Alueesta käytetään nimitystä Kakolanvuoren sora-alue. Pyhäsalmentie (seututie 560) kulkee alueen itä-/koillispuolella. Alueelle on tieyhteys Pyhäsalmentieltä (Pyhäsalmentie 1781).

Kakolanvuoren soranottoalueella on ollut ottotoimintaa jo vuosikymmeniä. Alueella on 22.7.2021 saakka voimassa oleva lupa maa-ainesten ottoon 170 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle (Pielaveden kunnan tekninen lautakunta 21.6.2011, 61 §).

Alueella on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa soran murskaukselle (Pielavesi-Keitele-Vesanto ympäristölautakunta, 25.2.2014, 11 §) Kakolanvuori-tilalla.

Alueella ei ole kunnallisia yleis-, osayleis- tai asemakaavoja. Pohjois-Savon vahvistettujen maakuntakaavojen yhdistelmässä alueella ei ole merkintöjä.

Suunnitelma-alueen maa-aines on suurelta osin kivistä, melko huonosti lajittunutta soraa. Alueen eteläosassa maaperä on hienompia-koista.

Korkeimmillaan alueen maasto nousee tasoon noin +146 (N2000). Alimmillaan maanpinta on noin tasossa +126,3 aiemmin otetulla alueella.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole järviä tai muita vesialueita. Lähimpään järveen, Pielaveden Hirvenselkään, on etäisyyttä noin 1,0 km.

Suunnitelma-alue sijoittuu olemassa olevalle maa-ainesten ottamisalueelle, ja sitä ympäröi metsätalouskäytössä olevat metsät. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat alueen itä- ja kaakkoispuolelle Pyhäsalmentien varrelle lähimmillään noin 190..300 metrin etäisyydelle suunnitelma-alueen rajasta. Kaivettavan alueen ja asutuksen väliin jää metsäistä aluetta, mikä estää näköyhteyden asutuksesta otta-

misalueelle.

Kakolanvuori ja Matsila tilojen rajanaapurit ovat kiinteistöt Uusi-Puro (595-424-1-35), Tiensuu (595-424-1-44), Sorala (595-424-1-105) ja Murtomäki (595-424-1-120).

Lähimmät rakennukset ovat seuraavilla tiloilla: Matsila-tila (595-424-13-0) noin 200 m ottoalueen reunasta, Tiensuu-tila (595-424-1-44) noin 300 m ottoalueen reunasta, Kulmala-tila (595-424-1-39) ja Kariaho-tila ((595-424-1-34) noin 350 m ottoalueen reunasta, Uusi-Puro-tila (595-424-1-35) noin 420 m ottoalueen reunasta, Murtolampi-tila (595-424-1-33) noin 460 m ottoalueen reunasta ja Kairila-tila (595-424-1-10) noin 460 m ottoalueen reunasta ja Koivumäki-tila (595-424-12-0) noin 490 m ottoalueen reunasta.

Suunnitellulla ottoalueella ei ole tiedossa olevia erityisiä luontoarvoja. Suunnitelma-alueen puusto on lähes kokonaisuudessaan poistettu, eikä alue ole enää luonnontilainen. Ottamisalueen reunoilla kasvaa jonkin verran sekalaista pienpuustoa.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita. Lähin suojelualue on alueen kaakkoispuolella noin 3,6 km etäisyydellä sijaitseva Haasiosuon metsä yksityisen maalla oleva luonnonsuojelualue. Lähin Natura-alue on Koivujoen Natura-alue (FI0600070), joka sijaitsee noin 5,2 km suunnitelma-alueesta koilliseen.

Suunnitelma-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue Hovinkylä (0859551, vedenhankintaa varten tärkeä 1-luokan pohjavesialue) sijoittuu noin 6,4 kilometrin etäisyydelle suunnitelma-alueesta luoteeseen.

Pohjaveden korkeutta on seurattu säännöllisesti vuodesta 2011 lähtien ja pohjaveden laatua vuodesta 2014 lähtien. Tällä hetkellä suunnitelma-alueen tarkkailuohjelmaan kuuluu kolme pohjaveden havaintopistettä, joista yksi on alueella sijaitseva pohjavesiputki (HP1) ja kaksi lähialueen talousvesikaivoa (Kariaho (595-424-1-34) ja Tiensuu (595-424-1-44)). Pohjaveden korkeutta ja laatua tarkkaillaan toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti.

Suunnitelma-alueen lähimmät talousvesikaivot kartoitettiin 2014. Kaivoista selvitettiin koordinaatit, omistajan tiedot, kaivon tyyppi ja käyttötarkoitus, kannen ja vedenpinnan korkeustaso. Kaivovesien laatu näytteet on otettu 2 vuoden välein, viimeisimmät syksyllä 2020.

Pohjaveden korkeus havaintoputkessa HP1 on vaihdellut vuosien 2011-2020 aikana seuraavasti:

- Keskiarvo: 122,63 (N2000)
- Max: 123,46

- Min: 121,98

Hakemuksessa ei ole esitetty onko ottoalueella tai sen läheisyydessä lähteitä.

Hakija on perustellut toiminnan aloittamista ennen kuin lupa on lainvoimainen sillä, että hakemuksen mukainen toiminta koskee ottotoiminnan jatkamista alueella, jolla on ollut maa-ainestenottoa jo aiemmin. Alueella on 21.7.2021 asti voimassa oleva lupa maa-ainesten ottamiseen sekä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa soran murskaukseen.

Toiminta ei sijoitu luonnontilaiselle alueelle, vaan avatulle maa-ainestenottoalueelle. Kyseessä ei ole uusi toiminta tai alueen laajentuminen. Toiminnan keskeyttäminen valitusprosessin ajaksi aiheuttaisi hakijalle merkittävää liiketaloudellista haittaa.

Toiminnan aloittaminen ei aiheuta merkittävää muutosta alueen käyttöön tai ympäristöön, tai vahingoita koskematonta luontoa. Toiminnassa noudatetaan lupapäätöstä ja sen ehtoja sekä toistaiseksi voimassa olevan ympäristölupapäätöksen ehtoja. Lupahakemuksen ja -päätöksen mukaisella toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminta ei vaaranna yksityisiä tai yleisiä etuja. Toiminnan aloittaminen ei yllä mainituista syistä tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

5. LUVAN VOIMASSAOLO

Haettu voimassaoloaika 10 vuotta

6. OTETTAVA MAA-AINES

Sora ja hiekka

Kokonaisottomäärä: 100 000 m³ktr

Vuotuinen ottoarvio: 10 000 m³ktr

7. OTTAMISALUEESEEN KOHDISTUVAT AIKAISEMMAT LUVAT

Kakolanvuoren sora-ainesalueella on ollut aiemmin seuraavat Piela-veden kunnan teknisen lautakunnan myöntämät maa-ainesluvat:

- 21.6.2011 § 61, Destia Oy, sora ja hiekka, 170 000 k-m³, 10 vuotta, otettu luvan aikana 90729 k-m³

- 3.10.2000 § 102, Savo-Karjalan tiepiiri, sora ja hiekka, 200 000 k-m³, 10 vuotta

- 7.12.1992 § 620, Savo-Karjalan tiepiiri, sora ja hiekka, 50 000 k-m³, 10 vuotta

- 5.11.1982 § 840, Savo-Karjalan tiepiiri, sora ja hiekka, 180 000

k-m3, 10 vuotta

- tätä aiemmista luvista ei ole tietoa NOTTO-rekisterissä

Lisäksi Kakolanvuori-tilalla on Pielaveden, Keiteleen ja Vesannon kuntien yhteisen ympäristölautakunnan 25.2.2014 § 11 antama toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa murskaamotoiminnalle sekä päällystemassan (AB, PAB, uusioasfaltti) valmistustoiminnalle ja kierrätysasfaltin varastointi- ja jalostus toiminnalle.

8. OTTAMISSUUNNITELMA

Hakija on esittänyt 2.2.2021 päivätyn 8.2.2021 saapuneen ottamissuunnitelman, jonka mukaan 5,2 ha alueelta otetaan maa-aineksia 100 000 m³ 10 vuoden aikana. Vuosittainen ottamismäärä vaihtelee käyttötarpeen mukaan, laskennallinen vuosittainen ottomäärä on noin 10 000 m³.

Otettava kiviaines on soraa. Kiviaines käytetään joko sellaisenaan tai jalostetaan seulomalla tai murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi. Kiviaines käytetään tie- ja muuhun infrarakentamiseen.

Suunnitelma-alue on suunnittelun ulkoraja ja sen pinta-ala on noin 6 hehtaaria, josta Matsila -kiinteistölle jäävä alue on noin 0,2 ha. Suunnitelma-alueeseen sisältyy ottamisalueen lisäksi sen ympärille jätettävä suojapuusto.

Suunnitelma-alueen sisäpuolella on 5,2 hehtaarin suuruinen ottamisalue eli alue, jolle sijoittuvat kaikki ottamiseen liittyvät toiminnot: maa-ainesten ottaminen, maisemointi kokonaisuudessaan ml. aiemmin otettu alue, tukitoimintojen alue, tuotteiden ja pintamaan varastointi, kulkuyhteydet jne. Ottamisalueella tapahtuu myös ympäristöluvan mukainen soran murskaus.

Ottamisalueen ulkorajat mukailevat nykyisen luvan kaivualuerajausta.

Alin ottamistaso on nykyisen luvan mukainen, N2000-järjestelmään muutettu +126,30...+128,30, jolloin alin ottotaso on vähintään 4,8 metriä ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolella.

Alueella olevat pintamaat on läjitetty ja läjitetään ottamisalueen reunoille käytettäväksi myöhemmin maisemoinnin yhteydessä.

Jalostustoiminnot ja varastointi

Alueella on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa soran murskaukseen. Se osa alueesta, josta maa-aineksia on jo otettu, toimii murskeiden varastoalueena.

Koneet ja laitteet sekä kuljetukset

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Materiaalin jalostamiseen käytetään siirrettävää murskausta, ja tarvittaessa materiaalista välpätään suuret kivet pois. Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla. Tarkeempi kuvaus murskaukseen käytettävistä koneista ja laitteista on esitetty ympäristöluvassa.

Ympäristöluvan mukaan murskausjaksojen aikana murskeiden kuljetusta on 0 - 30 käyntiä päivässä.

Turvallisuus ja merkinnät

Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Ottamisalueen rajat on merkitty maastoon keltaisin paaluin. Alueella on asennettu korkokolmio, josta ottamissyvyyttä ja -tasoa voidaan seurata ja valvoa. Korkokolmio päivitetään N2000 -korkeusjärjestelmään uuden maa-ainesluvan tullessa voimaan. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rintaukset on suojattu ja suojataan huomionauhoin turvallisuuden varmistamiseksi.

Toiminta-ajat

Toiminta-ajat ovat ympäristöluvan mukaiset. Luvan mukaan murskausta, kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä vain arkipäivisin (ma-pe) kello 06.00 - 22.00 välisenä aikana. Kivien rikotusta saa tehdä vain arkipäivisin (ma-pe) kello 08.00-18.00.

Jätteet

Pintamaa on poistettu aikaisempina toimintavuosina noin 3,7 hehtaarin suuruiselta alueelta ja varastoitu alueen reunoille. Varastossa olevaksi määräksi arvioidaan noin 5 000 m³.

Alueella on yhteensä noin 1,5 hehtaarin alueella pintamaa on vielä poistamatta. Välivarastoitavaa pintamaata syntyy tältä alueelta arviolta noin 7 500 m³ (kuorittava ala n. 15 000 m², pintamaakerroksen keskimääräinen paksuus 0,5 m). Koska maisemointia tehdään ottamisen aikana, todellinen kerrallaan varastossa oleva määrä on korkeintaan tämän suuruinen tai pienempi.

Toiminnassa ei synny ylijäämämateriaalia tai muuta sivukiveä, sillä kaikki käyttökelpoinen maa-aines hyödynnetään. Pintamaa hyödynnetään kokonaisuudessaan alueen kasvukerroksessa ottamisen päätyttyä. Mahdollinen jalostukseen kelpaamaton maa-aines esim. moreeni hyödynnetään alueen muotoiluissa.

Pintamaat sijoitetaan siten, ettei niistä aiheudu pohjaveden laadun huonontumista. Varastointi tehdään luonnontilaisella, pintamaan omaavalla alueella.

Alueelle on laadittu 2.2.2021 kaivannaisjätteen jätehuollon suunnitelma.

Vaikutukset maaperään, sekä pinta- ja pohjaveteen

Maa-ainesten ottaminen muuttaa pysyvästi maaston paikallisia korkeussuhteita. Hakemuksen mukainen ottamisalue on osa olemassa olevaa soranottoaluetta, ja ottamisaluerajaus on sama kuin nykyisen luvan kaivualueen uloin reuna. Kaivettu alue tulee laajenemaan pääsääntöisesti pohjoisen suuntaan. Kaivu on suunniteltu siten, että se yhtyy luontevasti ympäröivään maanpintaan. Alueen maisema muuttuu ottotoiminnan ajaksi tyypilliseksi soranottoalueeksi. Pitkällä aikavälillä maisema palautuu metsäiseksi.

Kaukomaisemassa suunnitelma-alueen reunoille jää kauttaaltaan puustoinen suojavyöhyke. Kaukomaisemassa ottotoiminta ei kaiken kaikkiaan aiheuta merkittäviä muutoksia.

Maa-ainesten ottaminen hävittää tilapäisesti alueen metsäkasvillisuuden ja sen tarjoamat elinympäristöt. Toisaalta soranottoalueen on havaittu tarjoavan elinympäristöjä esimerkiksi kuivia paahdeympäristöjä suosiville lajeille, esim. kasveille ja perhosille. Pystysuorat sorarintaukset voivat toimia mm. törmäpääskyjen pesäpaikkoina.

Maisemoinnilla ympäristö palautetaan pitkällä tähtäimellä luonnontilaiseksi metsämaaksi. Metsittymistä edistetään palauttamalla alueelle pintamaakerros ja istuttamalla. Pohjan muoto jää lopputilanteessa kumpuilevaksi. Lisäksi esim. etelään viettävät reunaluiskat voidaan jättää paahderinteiksi. Ottamisen päätyttyä alue palautuu metsätalouskäyttöön. Pitkällä ajanjaksolla alueen luontoarvot palautuvat.

Toiminnan lähtökohta on, ettei siitä saa aiheutua muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään. Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen järjestetään toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan ehtojen mukaisesti.

Melu ja pöly

Melu- ja pölyvaikutukset ovat toiminnanaikaisia. Melu- ja pölyvaikutusten estäminen ja hallinta tehdään toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan lupaehtojen mukaisesti. Hakemuksen mukainen soranotto ja jalostus vastaa alueen aiempaa toimintaa. Tehtyjen selvitysten (Meluselvitys 23.11.2013 (SGM Consulting) ja toiminnan aikana saadun tiedon perusteella hakemuksen mukaisella toiminnalla ei

ole merkittävää haitallista vaikutusta alueen ympäristöön.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Alueelta otettavien maa-aineksen määrä ja laatu ilmoitetaan maa-aineslupaviranomaisille vuosittain maa-aineslain 23a §:n mukaisesti NOTTO-rekisterin kautta.

Ottamisen etenemistä seurataan säännöllisin dronemittauksin. Mittaus tehdään silloin, kun otto on selvästi edennyt ja tilanne maastossa muuttunut niin, että mittaus on oton jatkamiseksi tarpeen. Mittaukset lumettoman maan aikaan ja toimitetaan pyydettäessä valvontaviranomaiselle. Ottamisen ja maisemoinnin eteneminen käydään valvontaviranomaisen kanssa läpi vuosikatselmuksilla.

Pohjaveden tarkkailu suoritetaan toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan mukaan.

Melun ja pölyn tarkkailua tehdään toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan mukaan.

Maa-ainesluvan mukaiset raportointitiedot sekä pohjaveden korkeustiedot sekä laatututkimustodistukset toimitetaan vuosittain NOTTO-rekisteriin.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen

Hakemuksessa ei ole esitetty parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamista.

Alueen maisemointi ja jälkihoitosuunnitelma

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Kaivualueen luiskat loivennetaan kaltevuuteen 1:3 suunnitelmapiirustusten mukaisesti. Etelään viettävät luiskat voidaan tapauskohtaisesti jättää kaltevuudeltaan vaihteleviksi paahderinteiksi. Maisemointiluiskauksien tekeminen aloitetaan jo ottamisen aikana mahdollisuuksien mukaan.

Alueen pohjalle levitetään humuspitoisia pintamaita puuston ja muun kasvillisuuden kasvualustaksi. Maisemointiin käytetään alueelta kuorittuja pintamaita ja tarvittaessa muualta tuotua puhdasta pintamaata. Mikäli alueelle tuodaan pintamaita muualta, ne hyväksytään valvovalla viranomaisella ennen alueelle tuontia.

Muotoilun ja pintamateriaalin levityksen jälkeen alueen kasvillisuus palautetaan luontaisesti taimettuen tai tarvittaessa istuttamalla alueelle puuntaimia. Alueen lopullinen jälkikäyttö on metsätalous. Mikäli

alueen kaavoitukseen tai muuhun maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia luvan aikana, jälkihoitosuunnitelma päivitetään muutosten mukaiseksi ottamistoiminnan loppuvaiheessa. Kaiken kaikkiaan aluetta hoidetaan järjestelmällisesti jo ottamisen aikana niin, että alue siistiytyy ja säilyy ottamisen päätyttyä ihmisille ja ympäristölle turvallisena ja kulkukelpoisena.

9. ASIAN KÄSITTELY

9.1 Vireille tulo ja täydentäminen

Destia Oy on toimittanut ympäristölautakunnalle lupahakemuksen 8.2.2021.

9.2 Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Pielaveden kunnan sähköisellä ilmoitustaululla 18.3.2021 – 26.4.2021. Hakemusasiakirjat olivat edellä mainittuna aikana nähtävillä Pielaveden kunnan ja Ylä-Savon SO-TE kuntayhtymän internetsivuilla. Naapurikiinteistöille lähetettiin hakemuksesta erikseen tieto tavallisena kirjeenä 17.3.2021.

9.3 Muistutukset

Hakemuksen johdosta on jätetty yksi muistutus ns. naapurinkuulemislausunto. Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuurivastuualue on 23.3.2021 lausunut mm. seuraavaa: ”Ottamisalueen liittymässä (maantie 560) tulee huolehtia riittävästä liittymänäkemistä (tarvittaessa puuston raivaus). Maantien liittymäalue tulee pitää puhtaana kiviaineksesta, joka kulkeutuu liittymän suunnasta tai tippuu kuormista.

Liikenne- ja infrastruktuuri –vastuualueella ei ole maa-aineslupahakemukseen muilta osin huomauttamista.”

9.4 Pyydetty lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty 17.3.2021 lausunto Pielaveden kunnan kunnanhallitukselta.

Pielaveden kunnanhallitus on 28.4.2021 lausunut mm. seuraavaa: ”Ottamisalue kuuluu Pielaveden kunnan pohjoisosalle laadittavaan rantaosayleiskaava-alueeseen. Ottamistoiminta ei vaikeuta kaavan laatimista.” ”Kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa Destia Oy:n maa-aineslupahakemuksesta.”

9.5 Hakijan kuuleminen

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastineensa lausunnoista. Hakija on ilmoittanut 28.4.2021, että hakijalla ei ole vastattavaa ko. lausuntoihin.

9.6 Tarkastukset

Alueella on tehty edellinen tarkastus 1.9.2020.

Valmistelijan päätösehdotus:

10. YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää 10 vuodeksi Destia Oy:lle luvan maa-ainesten ottoon n. 6 ha:n suunnitelma-alueen 5,2 ha:n ottamis-alueella tiloilla Kakolanvuori (595-424-1-119) ja Matsila (595-424-13-0) ottosuunnitelman (päiväty 2.2.2021, saapunut 8.2.2021) suunnitelmapiirustuksen mukaiselle alueelle. Hakemuksessa ja ottosuunnitelmassa esitetyn lisäksi on toiminnassa noudatettava kohdassa 11 esitettyjä lupamääräysten ehtoja.

Toiminnalle myönnetään myös maa-aineslain 21 §:n mukainen toiminnan aloittamisoikeus muutoksenhausta huolimatta.

11. LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Kokonaisottomäärä on 100 000 k-m³ ja vuotuinen ottomäärä 7800 k-m³.

2. Alin sallittu ottotaso on +126,30...+128,30 (N2000). Alimman kaivutason ja ylimmän havaitun pohjavesipinnan väliin on jätettävä vähintään kahden metrin paksuinen koskematon suojakerros. Pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua tai ottotason (+126,30...+128,30 (N2000)) alapuolisia massanvaihtoja ei sallita.

3. Ennen toiminnan aloittamista on pidettävä aloitustarkastus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.

4. Ottoalue ja suunnitelman mukaisessa korkeusjärjestelmässä (N2000) oleva korkeusmerkintä on merkittävä maastoon niin, että rajat ja ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Naaputi-
lojen raja-alueen tulee jättää vähintään 10 metrin suojaetäisyys. Alimman ottotason merkinnät tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät otorintaukset on merkittävä selvästi ja alueella liikkuja on varoitettava kyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on tarvittaessa estettävä puomilla tai vastaavalla järjestelyllä.

5. Luvanhaltijan tulee selvittää lähimpien lähteiden sijainti ennen

aloittamista. Mikäli ottoalueen läheisyydessä (n. 500 m) on lähteitä, tulee luvanhaltijan esittää luvanvalvojalle etukäteen suunnitelma niiden tarkkailusta.

6. Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava 2 kertaa vuodessa pohjaveden havaintoputkesta (HP1) ja lähialueen talousvesikaivoista (Kariaho (595-424-1-34) ja Tiensuu (595-424-1-44)).

Pohjaveden havaintoputkesta (HP1) on tarkkailtava pohjaveden laatua kerran vuodessa suoritettavalla määrityksellä. Lähialueen talousvesikaivoista (Kariaho (595-424-1-34) ja Tiensuu (595-424-1-44)) on luvan saajan suoritettava talousvedenlaadun määrittäminen kahden vuoden välein.

Toiminnan vaikutuksia seurataan pohjavedestä seuraavin laatuparametrein: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-C40 ja bensiinijakeet C5-C10).

Tulokset tulee toimittaa lupaa valvovalle viranomaiselle, terveydensuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle heti tulosten valmistuttua.

7. Toimintaan tarvittavista laitteistosta ja kalustoista mahdollisesti aiheutuvat vuodot maaperään on estettävä jo ennalta asianmukaisilla suojauksilla ja muilla varotoimenpiteillä.

Ottoalueella ei saa varastoida poltto- tai voiteluaineita toimintajaksojen ulkopuolella. Kun alueella on toimintaa, polttoaineet, öljyt ja muut kemikaalit tulee säilyttää poltto- ja voiteluaineille varatulla alueella. Alueen maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty.

Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, on säiliöiden oltava kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja ne tulee säilyttää tukitoiminta-alueella. Kaikissa käytettävissä polttoainesäiliöiden jake-lulaitteistoissa tulee olla ylitäytön- ja laponesto ja säiliöiden on oltava lukittavia. Tankkaus tulee tehdä valvotusti.

Mikäli alueella käytetään motorisoituja seuloja on niiden alla oleva maaperä myös suojattava. Suojaus tulee olla tehtynä niin, ettei seuralasta, polttoainetankista ja tankkauksista ole mahdollista vahinkotapauksessa päästä polttoainetta maaperään.

8. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee tehdä ensisijaisesti muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli koneille joudutaan tekemään alueella

välttämättömiä huoltotoimenpiteitä, tulee paikat suojata imeytysmatolla, muovikalvolla tai vastaavalla tiiviillä rakenteella, joilla voidaan estää vuotojen pääsy maaperään ja pohjaveteen.

9. Luvan haltijalla tulee olla toimintasuunnitelma vahinkotapausten varalle. Vahinkotapauksista, kuten poltto- tai voiteluainevuodoista, on välittömästi ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, pelastusviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Öljyvuotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyntyneelle maa-ainekselle. Alueella tulee olla varattuna koko ajan öljyn torjuntaan tarkoitettua imeytysainetta. Lisäksi kaikille alueella työskenteleville on annettava selkeät toimintaohjeet vahinkotapausten varalle.

10. Toiminnasta ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä aiheutuva melutaso ei saa asumiseen käytettävillä alueilla ulkona ylittää tunnin päiväajan (klo 7-22) keskiäänitaso LAeq 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla toiminnan ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä aiheutuva päiväajan (klo 7-22) keskiäänitaso (LAeq) ei saa ylittää 45 dB.

11. Ottamisalueen liittymässä (maantie 560) tulee huolehtia riittävästä liittymänäkemistä (tarvittaessa puuston raivaus). Maantien liittymäalue tulee pitää puhtaana kiviaineksesta, joka kulkeutuu liittymän suunnasta tai tippuu kuormista.

12. Tarvittaessa liikenteen ja ottotoiminnan aiheuttamaa pölyämistä tulee vähentää esim. kastelulla. Pohjavedelle ja maaperälle haitallisten aineiden käyttö pölynsidonnassa on kielletty.

13. Ottoalueelle ei saa tuoda tai läjittää muualta tuotuja maa-aineksiä tai muita massoja ilman luvan valvojan suostumusta.

14. Hakemuksen mukaisen alueen maisemointitoita tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan ottotoiminnan edetessä. Mikäli otto ei ole edennyt suunnitelman mukaisesti, on uusi maisemointisuunnitelma esitettävä valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi viimeistään kuusi kuukautta ennen lupa-ajan päättymistä.

15. Oton jälkeen alue on siistittävä niin, että sinne ei jää jätettä, romua tai muuta sinne kuulumatonta ainetta tai tavaraa. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava alueelle siten, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa.

16. Päätös on voimassa 10 vuotta, 30.6.2031 saakka. Alue tulee olla kokonaisuudessaan maisemoitu viimeistään luvan päättymispäivämäärään mennessä. Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä

ilmoitus lupaviranomaiselle lopputarkastuksen pitämiseksi.

17. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupaviranomaiselle Notto-tietokantaan.

18. Ainesten ottamisen valvonnasta veloitetaan tarkastusmaksu, jonka suuruus perustuu kunakin vuonna voimassa olevaan maa-ainetaksaan. Vuotuiseen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä käytetään 10 000 m³-k.

19. Lupaa ei voida siirtää kolmannelle osapuolelle ilman lupaviranomaisen suostumusta.

12. TOIMINNAN ALOITTAMINEN MAHDOLLISESTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnalle myönnetään maa-ainelain 21 §:n mukainen aloittamisoikeus muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut: Hakija on pyytänyt lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Kyseessä on olemassa oleva maa-ainesalue. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Toiminnan aloittamisesta ei aiheudu sellaista pysyvää haittaa tai vahinkoa, joka estäisi toiminnan aloittamisen ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Valitusviranomainen voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

13. LUVAN KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Luvan käsittelystä ja ottosuunnitelman tarkastamisesta peritään 1300 €:n maksu.

Luvan käsittelymaksu perustuu Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksun 2021 mukaisesti. Laskuperuste käsittelymaksulle on perusmaksu 250 €, otettava maa-ainesten kokonaismäärä (100 000 m³ x 0,009 €/m³ = 900 €), eli 250 € + 900 € = 1150 €.

Naapurin tai asianosaisen kuuleminen 25 €/kuultava (6 x 25 € = 150 €), eli 150 €

14. VAKUUS

Hakijan tulee toimittaa lupamääräysten noudattamiseksi 18 000 €:n vakuus lupaviranomaiselle.

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen pankkitakaus, takaussitoumus tai talletustodistus. Talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan al-

lekirjoittama panttaussitoumus ja rahoituslaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus.

Vakuus on toimitettava Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunnalle ennen ottotoiminnan aloittamista. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa kolmen vuoden välein niin, että se vastaa hintatason muutoksia.

Vakuuden on oltava voimassa 12 kk yli luvan voimassaoloajan eli 30.6.2032 saakka.

Vakuuden määrä perustuu Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksuihin 2021. Laskuperuste on maa-ainesalueen pinta-ala (5,2 ha x 2 500 €/ha) ja kokonaisottomäärä (100 000 k-m³ x 0,05 €/k-m³) eli 13 000 € + 5000 € = 18 000 €.

Vakuuden laskentaperusteena käytetään 5,2 ha.

15. PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

15.1 Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos ottaminen ei ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään ainesten ottamisen rajoituksista.

Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua 1) kauniin maiseman kuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeeltä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

15.2 Yleiset perustelut

Tässä luvassa on tarkasteltu maa-aineksen ottoa vain maa-aineslain nojalla.

Maa-ainesten ottamiseen Kakolanvuoren sora-alueella on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma, jossa on tarvittavassa laajuudessa esitetty alueella vallitsevat luonnonolosuhteet, otettavan kivianneksen määrä ja laatu sekä ottamistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnon olosuhteisiin.

Ottamistoiminta Kakolanvuoren sora-alueella ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa esitettyä ja lupamääräyksissä vaadittuja suojaustoimia ei toiminta aiheuta vaaraa pohjavedelle, asutukselle tai ympäristölle.

Alueella ei ole kuntatason kaavoja (asemakaava, yleiskaava). Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 alueella ei ole merkintöjä. Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja tai erityisiä luonnonarvoja eikä sen välittömään läheisyyteen sijoitu luonnon- tai maisemansuojelualueita tai Natura 2000-verkostoon kuuluvia alueita.

Kyseessä on olemassa oleva sora-alue, jossa on ollut ottamistoimintaa vuosikymmeniä. Suunnitellussa laajuudessa (ottoalue 5,2 ha, ottamismäärä 10 vuoden aikana 100 000 k-m³) ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti ja alue saadaan lopullisesti maisemoitua ottotoiminnan päätyttyä.

Kakolanvuoren sora-alue ei ole pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue Hovinkylä (0859551, vedenhankintaa varten tärkeä 1-luokan pohjavesialue) sijoittuu noin 6,4 kilometrin etäisyydelle suunnitelma-alueesta luoteeseen. Toiminnalle on annettu lupamääräyksiä pohjaveden suojelemiseksi sekä pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailemiseksi. Lupamääräysten mukaisesti toimitaessa, toiminnalla ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta pohjaveden laadulle tai antoisuudelle.

Ottoalue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat alueen itä- ja kaakkoispuolelle Pyhäsalmentien varrelle lähimmillään noin 190..300 metrin etäisyydelle suunnitelma-alueen rajasta. Kaivettavan alueen ja asutuksen väliin jää metsäistä aluetta, mikä estää näköyhteyden asutuksesta ottamisalueelle.

Asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä maa-ainesten ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

15.3 Lupamääräysten perustelut

1 - 2. Kokonais- ja vuotuinen ottomäärä, sekä alin ottotaso ovat ha-

kemuksen mukaisia. Alimman ottotason ja pohjaveden pinnan väliin jätettävä vähintään 2 metrin suojakerrospaksuus on riittävä tällä alueella pohjaveden laadun ja määrän turvaamiseksi.

3. Alkutarkastus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että luvan määräykset ovat selvillä ja määräysten mukaiset toimet, kuten vaakuuden toimittaminen ja ottotoiminnan sijainti- ja korkeusmerkinnät on tehty ennen ottotoiminnan jatkamista.

4. Ottoalueen raja sekä ottotaso on merkittävä, jotta voidaan osoittaa ja valvoa, että ottotoiminta on luvan mukaisella alueella.

5. - 9. Määräykset on annettu pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi. Hakemuksessa ei ole esitetty onko ottoalueella tai sen läheisyydessä lähteitä. Koneiden ja ajoneuvojen huoltojen yhteydessä, polttonesteitä varastoitaessa, polttoainesäiliöitä täytettäessä tai ajoneuvoja ja työkoneita tankatessa maahan voi päästä valumaan aineita, jotka pilaavat maaperää ja aiheuttavat pohjaveden pilaamisvaaran. Myös voiteluaineita ja muita kemikaaleja voi päästä maaperään ja pohjaveteen, jos niitä ei varastoida tiivispohjaisessa varastossa.

10. – 12. Määräykset on annettu toiminnan haitallisten melu ja pölyhaittojen välttämiseksi.

13. Muualta tuoduilla maa-aineksilla voi olla yllättäviä ympäristövaikutuksia. Maa-ainesten ja massojen tuonnista alueelle voidaan sopia tapauskohtaisesti vaikutusarvioinnin perusteella.

14. -16. Alueen maisemointi- ja jälkihoitotyöt tulee tehdä asianmukaisesti lupa-ajan kuluessa.

17. Maa-aineslain 23 a §:n mukaisesti ottomäärät ja otettavan aineksen laatu on ilmoitettava lupaviranomaiselle.

18. Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksujen 2021 mukainen valvontamaksu määräytyy seuraavasti: Arvioidun vuotuisen ottomäärän mukaan 0,035 €/m³, kuitenkin vähintään 180 €.

19. MAL 13 a §:n mukaisesti luvan siirrosta on ilmoitettava lupaviranomaiselle ja luvan aikaisempi haltija vastaa lupavelvoitteista kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.

16. VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Lausunnossa ja naapurinkuulemislausunnossa esitetyt seikat on huomioitu lupamääräyksissä.

17. SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki(555/1981)1,3–7,10-16,19–21, 23, 23a §
Vna maa-ainesten ottamisesta (926/2005)1-4, 6-9 §
Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksut 2021

18. PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös kumoaa Pielaveden kunnan teknisen lautakunnan 21.6.2011 § 61 myöntämän maa-ainesluvan.

Toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, kun hakija asettaa MaL 12 §:n mukaisen kohdassa 14 määrätyn hyväksyttävän vakuuden ympäristönsaattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle sekä lupamääräysten noudattamiseksi. Toiminta alueella voidaan aloittaa, kun vakuus on toimitettu ympäristölautakunnalle.

Tämä päätös on lainvoimainen 15.7.2021, jos päätökseen ei haeta muutosta.

19. PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen kuntayhtymän verkkosivuilla: www.ylasavonsote.fi

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Pielaveden kunnan verkkosivuilla.

19.1 Päätös

MAL 19 §:n mukaan maa-aineslupapäätös on toimitettava hakijalle. Päätös toimitetaan seuraaville:

- Destia Oy
- Reino Matsi
- Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Y-vastuualue
- Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/L-vastuualue
- Ympäristöasioiden tulosalue / lisälmen toimipiste
- Pielaveden kunnanhallitus

19.2 Tieto päätöksestä

MAL 19 §:n mukaan maa-aineslupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä Poh-

jois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Tieto päätöksestä toimitetaan seuraaville:

– niille, jotka ovat tiedon erikseen pyytäneet

20. PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ, JULKAISUPÄIVÄ JA PÄÄTÖKSEN TIEDOKSISAANTIPÄIVÄ

Päätöksen antopäivä on 7.6.2021

Kuulutuksen julkaisupäivä on 7.6.2021

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta eli 14.6.2021

21. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 14.7.2021.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Itä-Suomen hallinto-oikeudelle osoitteeseen PL 1744, 70101 Kuopio. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta myöntää 10 vuodeksi Destia Oy:lle luvan maa-ainesten ottoon n. 6 ha:n suunnitelma-alueen 5,2 ha:n ottamisalueella tiloilla Kakolanvuori (595-424-1-119) ja Matsila (595-424-13-0) ottosuunnitelman (päiväty 2.2.2021, saapunut 8.2.2021) suunnitelmapiirustuksen mukaiselle alueelle valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Toiminnalle myönnetään myös maa-aineslain 21 §:n mukainen toiminnan aloittamisoikeus muutoksenhausta huolimatta.

Päätös:

Merkitään pöytäkirjaan, että jäsen Virpi Jukarainen saapui kokoukseen tämän pykälän käsittelyn aikana klo 13.12.

Päätösehdotus hyväksyttiin.