
KUULUTUS MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖKSESTÄ

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen lupapäätös

Kuulutuksen julkaisupäivä

30.10.2023

Päätöksen tiedoksisaantipäivä

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 6.11.2023

Päätös Nilakan ympäristölautakunta 26.10.2023 § 39

Hakija Kuljetus Huttunen Oy

Asia Maa-aineslupa kalliokiviaineksen ottotoimintaan ja ympäristölupa kallion louhintaan ja murskaukseen tilalla Louhula, Tervo.





Päätöksen pääasiallinen sisältö

Ympäristölautakunta on myöntänyt maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan tilalle Louhula (844-411-1-27). Lupa on voimassa yhden (1) vuoden 28 021 m³otr ottomäärälle. Hakijalle on myönnetty maa-aineslain 21 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen.

Nähtävilläpito Kuulutus ja päätös ovat nähtävillä 30.10.–4.12.2023 välisen ajan Tervon kunnan verkkosivuilla osoitteessa www.tervo.fi > Kuulutukset ja ilmoitukset sekä Tervon kunnanvirastolla. Lähimpiä kiinteistöjä tiedotetaan päätöksestä kirjeitse.

Muutoksenhaku Päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. **Valitusaika päättyy 4.12.2023.** Tarkemmat ohjeet muutoksenhakuun ovat päätöksen liitteenä olevassa valitusosoituksessa.

Lisätietoja antaa Ympäristönsuojelutarkastaja Elisa-Maria Heikkinen, puh. 044 7499 322, elisa-maria.heikkinen@tervo.fi

KOKOUSAIKA	Torstai 26.10.2023 kello 18.00 – 19.25	
KOKOUSPAIKKA	Tervon kunnanvirasto, Tervo Etämahdollisuus	
SAAPUVILLA OLLEET JÄSENET (ja merkintä siitä, kuka toimi puheenjohtajana)	Paananen, Markku Jäntti, Eeva Mäki, Raimo Korhonen, Ilkka Palmio, Inkeri Makkonen, Pirjo	puheenjohtaja varapuheenjohtaja varajäsen
MUUT SAAPUVILLA OLLEET (ja läsnäolon peruste)	Heikkinen, Elisa-Maria Korhonen, Jukka	ympäristönsuojelutarkastaja, valmistelija, esittelijä rakennustarkastaja, valmistelija, esittelijä (§ 41)
LAILLISUUS JA PÄÄ- TÖSVALTAISUUS	Kokous todetaan laillisesti koolle kutsutuksi ja saapuvilla olevien jäsenten määrään nähden päätösvaltaiseksi.	
ASIAT	§§ 39–43	
PÖYTÄKIRJAN TARKASTUSTAPA (tarkastuspaikka ja - aika sekä tarkastajien valinta)	Tästä kokouksesta laadittava pöytäkirja tarkastetaan 26.10.2023. Pöytäkirjantarkastajiksi valitaan 2 jäsentä. Inkeri Palmio Ilkka Korhonen	
PÖYTÄKIRJAN ALLEKIRJOITUS JA VARMENNUS	Puheenjohtaja  Markku Paananen	Pöytäkirjanpitäjä  Elisa-Maria Heikkinen
PÖYTÄKIRJAN TARKASTUS	Tarkastusaika Tervo 26.10.2023, Klo 19.35	
Pöytäkirja on tarkas- tettu ja todettu kokouk- sen kulun mukaiseksi. Pöytäkirjan käsittelyleh- det on samalla varus- tettu nimikirjaimillamme	Allekirjoitukset  Inkeri Palmio  Ilkka Korhonen	
PÖYTÄKIRJA ON PIDETTY YLEISESTI NÄHTÄVÄNÄ	Paikka ja pvm Tämä pöytäkirja on 27.10.2023 nähtävillä Keiteleen kunnan verkkosivuilla ja teknisessä toimistossa.  Virka-asema pöytäkirjanpitäjä	

KÄSITELTÄVÄT ASIAT

Pykälä	Liite	Asia
39	1, 2	Maa-aines- ja ympäristölupa, Kuljetus Huttunen Oy, Tervo
40	3–7	Ympäristönsuojelun talousarvio 2024
41	8, 9	Oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain 42 §:n mukainen lausunto, Tervo
42	10	Tiedoksi ilmoitusasiat
43	11	Tiedoksi viranhaltijapäätökset

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet:

JP

H

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA, KULJETUS HUTTUNEN OY, TERVO

Ymp.ltk
39 §

Kuljetus Huttunen Oy hakee Tervon kunnan Riitlammin kylässä sijaitsevalle tilalle Louhula (844-411-1-27) maa-aineslain (1981/555) 4 §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaista lupaa kalliokiviainesten ottamiseen yhden (1) vuoden ajaksi 28 021 m³tr kokonaisottomäärälle. Maa-ainesalue sijoittuu 68,57 ha kokoiselle tilalle, jonka omistaa Jari Huttunen. Lisäksi alueelle haetaan toiminnan aloittamislupaa lupapäätöksen muutoksenhausta huolimatta. Kyseessä on olemassa olevan ottotoiminnan jatkaminen, jolla on ollut voimassa Tervon kunnan ympäristölautakunnan 11.4.2013 myöntämä maa-aines- ja ympäristölupa 120 000 m³tr kokonaisottomäärälle. Luvan voimassaolo päättyi 17.5.2023. Uudella lupahakemuksella haetaan maa-aines- ja ympäristölupaa edellisen luvan aikana lupa-alueelta ottamatta jääneiden kalliokiviainesten ottamiseen yhden vuoden aikana.

Alin maa-ainesten ottamistaso on +136,00 (N2000). Maa-ainesalue sijaitsee Tervonranta nimisellä (0884401), tärkeällä I-luokan pohjavesialueella. Pääasiallinen pohjaveden virtaussuunta on itään. Louhosalueen itäpuolelle n. 1,1 km:n etäisyydelle sijoittuu Tervon vedenottamo. Lähimmässä pohjavedenpinnantarkkailuputkessa pinnankorkeus on edellisenä havaintoajankohtana ollut alle +123,30.

Ottamisalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita tai Natura 2000-alueita. Välittömästi alueen lounaispuolella on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi.

Maa-ainesalueella louhitaan ja murskataan kalliokiviainesta. Toiminta on ympärivuotista. Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, varhaiskevällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Kalliota louhitaan ja murskataan 2–5 viikkoa kerrallaan. Räjätyskertoja on yleensä 1–2 kpl louhintakertaa kohden.

Liikennöinti ottamisalueilta tapahtuu yksityistietä pitkin Kangastielle (yksityistie) ja siitä Lohitielle (5517), ja edelleen toimituskohteisiin. Ottoalueelta Lohitielle on rakennettu uusi tieyhteys kesän

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet:

TP

H

2022 aikana. Uutta tietä on tarkoitus käyttää pääasiallisena reitinä tuotteiden kuljetukseen toiminta-alueelta yleiselle tielle.

Liitteet:

Liite 1. Hakemusasiakirjat

Liite 2. Lupapäätösluonnos

Päätösesitys:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Kuljetus Huttunen Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kalliokiven louhintaan tällä päätöksellä. Ympäristölautakunta myöntää samalla YSL 199 §:n ja MAL 21 §:n mukaisen luvan aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Valmistelija, Esittelijä:

Ympäristönsuojelutarkastaja Elisa-Maria Heikkinen
puh. 044 7499 322, elisa-maria.heikkinen@tervo.fi

Päätös:

Hyväksytään päätösesityksen mukaisesti.

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet:

JP

K

VALITUSOSOITUS	Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella.
Valitusviranomainen	Vaasan hallinto-oikeus Korsholmanpuistikko 43, 4. krs, PL 204, 65101 Vaasa Puh. 029 56 42780 Fax. 029 56 42760 Sähköposti: vaasa.hao(at)oikeus.fi Virka-aika 8.00–16.15 Valituksen voi tehdä myös asiointipalvelussa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet
Asiat	Kunnallisvalitus, pykälät: Hallintovalitus, pykälät: 39 Muu valitusviranomainen, osoite ja postiosoite, sähköposti, telefax. Pykälät:
Valitusoikeus	Valitusoikeus on: 1) asianosaisella; 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät; 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät; 4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella; 5) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.
Valitusaika	Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä. Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.
Valituksen muoto ja sisältö	Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta. Valituksessa on ilmoitettava:

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet:

JP



	<p>1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös); 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset); 3) vaatimusten perustelut; 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.</p> <p>Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.</p> <p>Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.</p> <p>Valitukseen on liitettävä:</p> <p>1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen; 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta; 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.</p>
Oikeudenkäyntimaksu	Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

MAA-AINESLUPA KALLIOKIVEN OTTOTOIMINTAAN SEKÄ YMPÄRISTÖLUPA KIVENLOUHINTAAN JA MURSKAUKSEEN, KULJETUS HUTTUNEN OY, TERVO

ASIA

Maa-aineslain (MAL, 555/1981) 4 §:n mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupa kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen. Käsitellään maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisesti samalla päätöksellä.

Lisäksi hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta YSL 199 §:n ja MAL 21 §:n mukaisesti.

LUVAN HAKIJA

Hakija: Kuljetus Huttunen Oy
Lohitie 304
72210 Tervo

Yhteyshenkilö: Jari Huttunen
puh. 044 546 0230
kuljetushuttunen@outlook.com

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Hakija hakee Tervon kunnan Riitlammen kylässä sijaitsevalle tilalle Louhula (844-411-1-27) maa-aineslain 4 §:n mukaista lupaa kalliokiviaineksen ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista lupaa kallionlouhintaan sekä murskaukseen. Lisäksi hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta YSL 199 §:n ja MAL 21 §:n mukaisesti.

Maa-aineslupaa haetaan aiemman luvan (2013–2023) mukaiselle ottamisalueelle, jonka pinta-ala on 2,88 hehtaaria ja haettu kokonaisottomäärä on 28 021 m³ktr. Lisäksi alue toimii ympäristöluvanvaraisten toimintojen toimintatilana (louhinta ja murskaus) sekä pintamaan ja kiviaineksen varastoalueena.

Lupaa haetaan yhdeksi (1) vuodeksi, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on haettu ottomäärä kokonaisuudessaan (28 021 m³ktr). Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, varhaiskevällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta kerran vuodessa, 2–5 viikkoa kerrallaan. Räjätyskertoja on yleensä 1–2 louhintakertaa kohden. Alin ottamistaso on aikaisemman maa-aines- ja ympäristöluvan (11.4.2013 § 7 ja 9) mukainen maan pinnan taso eli +136.00 (N2000).

Louhula-kiinteistön omistaa Jari Huttunen. Ottoalueelta Lohitielle on rakennettu uusi tieyhteys kesän 2022 aikana. Tietä on tarkoitus käyttää jatkossa tuotteiden kuljetukseen toiminta-alueelta yleiselle tielle. Haettu ottamisalue ja liikennöintireitit ovat haki-
jan hallinnassa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTA

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL § 7).

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1, taulukon 2, kohtien 7 c) ja e) mukaan kivenlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, edellyttävät ympäristöluvan. Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentin 6 a) ja b) -kohtien mukaisesti edellä mainittujen toimintojen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Maa-aineslain (555/1981, 4 a §) mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014, 47 a §) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana. Yhteistä lupaa voidaan hakea yhdellä lupahakemuksella.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena Tervon kunnassa toimii Nilakan ympäristölautakunta.

ASIAN VIREILLETULO

Yhteiskäsittelyhakemus on tullut vireille 27.9.2022. Lupahakemusta on täydennetty 1.12.2022 ja 28.9.2023.

Yhteiskäsittelyhakemuksella haettiin maa-aines- ja ympäristölupaa 15 vuoden ajaksi ja 200 000 m³ ktr ottomäärälle. Hakemuksesta pyydettiin lausunto Pohjois-Savon ELY-keskukselta maa-aineslain (555/1981) 7 §:n mukaisesti 2.12.2022. Lausunto saapui kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen 8.2.2023. ELY-keskuksen lausunnon mukaan: "-- ei voida sulkea pois sitä mahdollisuutta, että ottotoiminnan seurauksena pohjaveden laatu, esiintymän antoisuus tai sen käyttökelpoisuus saattaa heiketä. Näin ollen maa-ainesten ottaminen edellyttää lupaa vesilain (587/2011) 3 luvun 2 §:n nojalla." Maa-aineslain mukaisen hakemuksen käsittelyä tulee maa-ainesten ottamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (926/2005) 5 §:n mukaan lykätä, kunnes vesiasia on lainvoimaisesti ratkaistu. Nilakan ympäristölautakunta lykkäsi maa-aineslain mukaisen hakemuksen käsittelyä päätöksellään 30.3.2023 § 19.

Pohjois-Savon ELY-keskus ja kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoivat, että Kuljetus Huttunen Oy:llä voisi olla mahdollisuus hakea vuoden mittaista lupaa aieman lupapäätöksen ottamisalueella, ottamatta jääneiden maa-ainesten ottamista varten. Vuoden mittaista lupaa voitaisiin viranomaisten näkemyksen mukaan hakea, mikäli vuoden määräaikaisen luvan voimassaolon aikana haetaan vesilain mukaista lupaa. Vesilain mukaisen luvan myöntämisen jälkeen on mahdollista käsitellä 27.9.2022 vireille tullut yhteiskäsittelyhakemus.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUS

Suunniteltu ottopaikka sijaitsee olemassa olevalla kalliokiviaineksen ottamisalueella. Tervon kunnan ympäristölautakunnan myöntämä maa-aineslupa (11.4.2013 § 9) maa-aineksen ottoon sekä ympäristölupa (11.4.2013 § 7) kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen tilalle Louhula ovat päättyneet 17.5.2023.

Pohjois-Savon maakuntakaavassa (vahvistettu 7.12.2011) ottamisalue on merkitty pv1 34.651-merkinnällä. Merkinnän mukaan alue sijaitsee Tervonranta nimisellä (0884401), tärkeällä 1-luokan pohjavesialueella. Pääasiallinen pohjaveden virtaus-suunta on itään. Louhosalueen itäpuolella noin 1,1 kilometrin etäisyydellä on Tervon vedenottamo. Välittömästi alueen lounaispuolella on MY1 34.291 merkinnällä merkittyä aluetta. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi.

TOIMINNAN SIJAINNIPAIKKA JA YMPÄRISTÖ

Hakemuskohteen sijaintipaikka sijaitsee Tervon kunnan Riitlammin kylässä, kiinteistöllä Louhula (844-411-1-27), jonka pinta-ala on noin 68,57 ha. Louhula-tilan kalliokiven ottamisalue sijaitsee Tervon keskustaajamasta noin 3,3 kilometrin etäisyydellä luoteen suuntaan. Lohitiestä erkanevaa Kangastietä mentäessä noin 0,6 km, kääntyy yksityistie vasemmalle, josta matkaa ottamisalueelle on noin 1,1 km.

Alueen pohjoispuolella noin 600 metrin etäisyydellä on Kolun kanava. Lähimmät kiinteistöt sijaitsevat Kolun kanavan läheisyydessä, noin 450 ja 630 metrin etäisyydellä ottamisalueen reunasta pohjoiseen. Lähin asuinkiinteistö sijoittuu noin 515 metrin etäisyydelle murskaus- ja louhinta-alueen reunasta mitattuna. Lähin kiinteistö on vakituksessa asuinkäytössä oleva rakennus. Muut lähimmät kiinteistöt sijaitsevat noin 860 metrin etäisyydellä etelässä ja Lohitien läheisyydessä olevat kiinteistöt noin 1 200 metrin etäisyydellä idässä.

Toiminta-alue sijoittuu Tervonrannan 1-luokan pohjavesialueelle ja Tervon kirkonkylän pohjavedenottamon suoja-aluepäätöksen (N:o 15Ym/II/81) mukaiselle kaukosuoja-alueelle. Pääasiallinen pohjaveden virtaus-suunta on itäkoilliseen kohti noin 1,1 kilometrin etäisyydellä sijaitsevaa vedenottamoa.

Tervonrannan pohjavesialue sijaitsee luode-kaakkosuuntaisella pitkittäisharjujaksolla ja on tyypiltään antikliininen eli ympäristöön pohjavettä purkava. Muodostuma on karkearakeinen ja rajoittuu etelässä Tervämäen kallioalueeseen. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 2,07 km² ja muodostumisalueen pinta-ala on 1,07 km². Pohjavesialueen määrällinen ja kemiallinen tila on määritetty hyväksi.

Geologian tutkimuskeskuksen maaperäkartan mukaan pohjavesialueen muodostumisalueen keskellä kulkee hiekkaharju, jonka ottamisalueen puoleisella reunalla eli lounaisreunalla on hiekkamoreenia sekä moreenimuodostuma (drumliini). Pohjaveden muodostumisen ja antoisuuden kannalta tärkein alue on lajittuneista, karkearakeisista maalajitteista (hieka) koostuva harjuosa.

Tervon kunnan vedenottamalla on vesilain mukaisesti vahvistettu suoja-alue ja ottamisalue sijoittuu vedenottamon kaukosuojavyöhykkeelle. Suoja-alueääräysten mukaan kaukosuojavyöhykkeellä on kielletty mm. nestemäisten polttoaineiden ja muiden öljytuotteiden säilytys ja varastointi tilavuudeltaan yli 10 m³:n säiliöissä sekä tilavuudeltaan tätä pienemmissä säiliöissä, jollei säiliötä sijoiteta rakennuksen sisälle tai vesitiiviiseen suojakammioon rakennuksen ulkopuolelle. Lisäksi kielletään ilman vesioikeuden lupaa sellainen maa-aineksen ottaminen tai maaleikkauksen tekeminen, joka ulottuu yhtä metriä lähemmäksi pohjaveden ylintä pintaa.

Hakemuksen mukainen suunnitelma-alue on jo avattu ottamisalue. Louhittava alue on sama kuin aiemman maa-ainesluvan ja ympäristöluvan mukainen louhinta-alue eli toiminta vastaa aikaisempaa ottamissuunnitelmaa. Suunnitelma-alue on pääasiassa puutonta kalliokiven ottamisaluetta, josta puusto on poistettu ja pintamaat kuorittu. Maakerrokset ovat ohuita kallion päällä ja monin paikoin kallio on näkyvässä. Metsätyyppiluokituksestaan suunnitelma-alue on pääasiassa kuivahkoa kangasta, joka on metsätyypiltään puolukkatyyppiä (VT). Luonnontilaisilla alueilla esiintyy sammalta. Varvusto on runsasta, pääasiassa puolukkaa ja kanervaa.

Välittömästi alueen lounaispuolella on MY1 34.291 merkinnällä merkittyä aluetta. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi. Tervämäen moreenimuodostuma on drumliini, joka on luokiteltu arvoluokaltaan tasolle 4. Moreenimuodostuman pinta-ala on 341 hehtaaria. Moreenimuodostuman korkeimmat kohdat ovat noin +165.00-tasolla. Kallion oletetaan muodostavan alle puolet drumliinista. Drumliinin ottamisalueen puoleisella kyljellä on laajahko, huuhtoutunut kallioalue ja louhikkoa. Drumliini rajautuu proksimaaliosansa koillisreunasta harjuun. Muuten alueen rajausta on melko tulkinnanvarainen, mutta rajattu alue erottuu melko selvästi ympäristöstään. Drumliinin proksimaaliosa sijaitsee osittain pohjavesialueella.

TOIMINNAN KUVAUS

Yleistä

Lupaa haetaan yhdeksi (1) vuodeksi, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on haettu ottomäärä kokonaisuudessaan (28 021 m³tr). Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, varhaiskevällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta kerran vuodessa, 2–5 viikkoa kerrallaan. Räjätyskertoja on yleensä 1–2 louhintakertaa kohden. Alin ottamistaso on aikaisemman luvan (11.4.2013 § 7 ja 9) mukainen maan pinnan taso eli noin +136.00 (N2000). Alimman louhintatason ja havaitun pohjavesipinnan väliin tulee jättää vähintään 4 metrin vahvuinen häiriintymätön suojakerros.

Murskauslaitos on siirrettävä eli laitos tuodaan alueelle jokaista toimintakertaa varten ja viedään pois kunkin urakan päätyttyä.

Louhinta

Alueella suoritettava kivenlouhinta käsittää kiviaineksen louhintaa siten, että kiveä hyödynnetään murskeen raaka-aineena. Louhinta ja murskaus toteutetaan urakkaperiaatteella alalla toimijoiden toimesta. Urakoitsija on yrittäjä, jolla on nykyaikainen kalusto, joka käyttää eri työvaiheissa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita ja tekniikoita sekä soveltaa ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä.

Louhintatyö koostuu porauksesta, räjäytyksestä ja kiven rikottamisesta murskaukseen sopivaksi. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Ylisuurten lohkaroiden rikottaminen tehdään kaivinkoneeseen kiinnitetyllä hydraulisella iskuvasaralla. Louhe siirretään pyöräkuormaajalla siirrettävään murskauslaitokseen.

Murskaus

Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella. Laitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Murskauslaitos sijoitetaan louhoksen pohjalle, mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista. Laitos sijoitetaan mahdollisimman lähelle kallioseinää ja mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähden. Tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta melusteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan, jolloin ympäröivä korkeampi maasto sekä tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen melu- ja pölysteen. Murskeen siirtoon ja kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla.

Toiminta-ajat

Toiminta-aika louhoksella (louhinta ja murskaus) on ympärivuotista. Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, varhaiskevällä tai talvella sääolo-

suhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta kerran vuodessa, 2–5 viikkoa kerrallaan. Räjätyskertoja on yleensä 1–2 louhintakertaa kohden.

Hakija ehdottaa toiminta-ajoiksi edellisen maa-aines- ja ympäristöluvan mukaisia toiminta-aikoja. Toiminta-ajat ovat arkisin (maanantaista perjantaihin): murskaus klo 6–22, poraaminen klo 6–21, rikotus ja räjäytykset klo 7–18. Satunnaisesti murskaamista tehdään lauantaisin klo 7–18. Tuotteita kuormataan ja kuljetetaan ympäri vuoden asiakkaiden tarpeiden mukaan. Viikkainta kuljetuksissa on kevät- ja syys-kesällä sekä syksyllä.

Käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet sekä veden käyttö

Kallionotto toiminnassa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä enintään 34,8 t/v.

Louhinnassa käytetään räjähteitä (dynamiitti, kemiitti, aniitti ja ammoniitti) keskimäärin 6,5 t/v ja enintään 13,0 t/v. Käytettävä räjähdysainemäärä on noin 0,85 kg/louhitava m³tr. Työmaalle tuodaan räjähdystöiden aikana tarvittava määrä räjähdysaineita, mutta niitä ei varastoida alueella.

Vettä käytetään tarvittaessa murskauspölyn torjuntaan. Pölynsidontaan käytettävä vesi tuodaan alueelle säiliöautolla. Muu talousvesi tuodaan tarvittaessa säiliössä.

Tukitoimintojen alue ja polttonesteiden varastointi

Louhintaa ja murskausta varten urakoitsija tuo tarvittavat poltto- ja voiteluaineet sekä muut louhinnassa tarvittavat aineet niitä varten rakennetussa perävaunussa. Perävaunussa on asianmukaiset viranomaisten hyväksymät säiliöt ja teräskontit. Tarvittavat polttoaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä. Voiteluaineet ja mahdollisesti syntyvät ongelmajätteet säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa teräskontissa. Öljytuotteiden varastojen koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä tuotantotekniset näkökohdat huomioiden. Työmaalle tuodaan räjäytystöiden aikaan tarvittava määrä räjähdysaineita, niitä ei varastoida työmaalla.

Ottamisalueen varikkoalue on jouduttu rakentamaan pohjavesialueelle. Varikkoalue on sijoitettu alueelle, jolla on vähintään 4 metrin vahvuinen suojakerros pohjaveteen. Nesteitä läpäisemätön ja reunoilta korotettu varikkoalue on rakennettu kaivamalla noin 300 mm syvä kaivanto vaakatasoon. Tasoitettua pohjamaan päälle asennetaan muovikalvo (HDPE), joka taivutetaan kaukaloksi kaivannon reunoille. Kalvon päälle asennetaan noin 300 millimetrin paksuinen kerros hiekkaa muovin rikkoantumisen ehkäisemiseksi. Suojarakenne tarkistetaan aina ennen toimintajakson aloittamista.

Louhintaurakoitsijan huoltoerävaunu ja kuormauskalusto säilytetään varikkoalueella. Ottamistoimintaan liittyvät polttoaineet varastoidaan myös varikkoalueella kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Säiliöt voi myös sijoittaa niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistilanteissa säi-

liö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Pohjavesialueella ei suoriteta pesu-, huolto- tai korjaustoimenpiteitä. Toimintajakson ulkopuolella ei alueella säilytetä tarpeettomia polttoainesäiliöitä tai muuta toimintaan liittyvää kalustoa, josta voi aiheutua vaaraa pohjaveden laadulle.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita. Varikkoalueella, jolla varastoidaan tai käsitellään poltto- ja voiteluaineita, on varattava turvetta tai muuta öljynimeytysainetta tarvittava määrä (100–200 litraa). Mahdollisen öljyvahingon sattuessaa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin öljyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta tulee ilmoittaa välittömästi Tervon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon pelastuslaitokselle.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSIEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset maisemaan ja luonnonoloihin

Hakemuksen mukainen suunnitelma-alue on jo avattu ottamisalue. Louhittava alue on sama kuin aiemman maa-ainesluvan mukainen louhinta-alue eli toiminta vastaa aikaisempaa ottamissuunnitelmaa.

Välittömästi alueen lounaispuolella on MY1 34.291 merkinnällä merkittyä aluetta. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi.

Alueella on toiminnassa oleva kalliokiven ottamispaikka, joten kyseessä ei ole uusi toiminta vaan vanhan toiminnan jatkaminen. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan huonontavaa vaikutusta lähialueiden maisemaan liittyviin ympäristöarvoihin, eikä läheisen MY1 alueen suojeluperusteina oleviin suojeluarvoihin.

Maastotutkimuksen yhteydessä suoritettujen perushavainnoinnin perusteella alueella ei ole havaittu uhanalaisia tai suojeltuja kasvilajeja. Suunnitelma-alueet ovat pääasiassa vanhassa ottamistoiminnassa olleita alueita, josta puusto ja pintamaat on pääasiassa poistettu.

Tervämäen korkeimmat kohdat ovat tasolla +165.00. Louhinta-alue sijoittuu korkeustasojen +134.00–156.00 väliselle alueelle, joka alueen mäkisyyden, metsäisyyden ja syrjäisen sijainnin vuoksi ei näy kauaksi. Alueen läheisyydessä ei ole yleisiä teitä. Toiminta-alueelta ei ole näköyhteyttä kiinteistölle, eikä yleiselle tielle. Ottamistoiminnalla ei ole vaikutuksia seudun kaukomaisemakuvaan. Toiminnan vaikutukset ovat lähinnä lähimaisemakuvaan ja ottamisalueeseen liittyviä, pääosin ottamistoiminnan aikaisia ja jäävät siten väliaikaisiksi ja vähäisiksi. Ottamistoiminnan päätyttyä alue muuttuu metsän ympäröimäksi rinteväksi maastonkohdaksi.

Vaikutukset pohja- ja pintaveden sekä maaperään

Louhinnan seurauksena kiintoainesta ja typpipäästöjä voi kulkeutua pintavalunnan mukana pintavesiin. Pintavesistä osa haihtuu ja osa imeytyy pohjavedeksi, mutta imeytymistä tapahtuu merkittävässä määrin vasta kallioalueen ulkopuolella. Louhinta- ja varastoalueelta tulevat sade- ja sulamisvedet johdetaan ympäristöön laskeutusaltaan kautta, jotta hienoaineskuormitus alapuolisiin vesistöihin olisi mahdollisimman pieni. Louhinta- ja varastoalueelta tulevat pintavedet johdetaan laskeutusaltaasta pohjavesialueen muodostumisalueen ulkopuolelle.

Louhosalueen pohjalla on veden virtauksen kannalta sekä vettä läpäiseviä että läpäisemättömiä pintoja. Ylimpänä alueella on vettä läpäisevä, murskatusta kiviaineksesta rakennettu tasauskerros, jonka paksuus on noin 30–50 cm. Tasauskerroksen alapuolella on noin metrin paksuinen irtilouhintakerros, jossa on lohcareiden välissä tyhjää tilaa. Irtilouhintakerroksen alapuolella on louhimaton kallionpinta, jossa on veden virtausta viivyttäviä painanteita ja taskuja (nk. painannesäilyntä). Kallioperän kivilajien vedenjohtavuus on hyvin pieni, kallioperässä esiintyy kuitenkin erilaisia epäjatkuvuuskohtia (kalliorakoja, ruhjeita), jotka johtavat vettä. Kalliopohjavettä esiintyy vain kallioperän halkeamissa ja raoissa.

Sade- ja sulamisvedet virtaavat tasaus- ja irtilouhintakerrosta pääasiassa alaspäin (pois lukien voimakkaat rankkasateet, jolloin myös pintavaluntaa tapahtuu enemmän), mutta painanteiden täytyessä vesi alkaa liikkua myös vaakasuunnassa. Ehyeltä kallionpinnalta ei juurikaan tapahdu imeytymistä pohjavedeksi, vaan pintavedet haihtuvat tai kulkeutuvat pintavaluntana kohti laskeutusallasta. Alueen pohjan tasauksen muotoilulla ja riittävillä kaltevuuksilla (pituuskaltevuus väh. 0,5 %) varmistetaan, ettei alueelle lammikoidu pintavesiä. Louhoksen ulkopuolisten pintavesien pääsy louhokseen estetään pintamaavalleilla ja tarpeen mukaan ojituksilla.

Laskeutusallas (84 m², 7 m × 12 m) kerää pintavesiä louhos-, varastointi- ja varikkoalueelta. Laskeutusaltaassa veden virtausnopeus pienentyy ja veden virtauksen pyörteisyys vähentyyvät siten, että veden mukana kulkeutuvat kiintoainepartikkelit laskeutuvat altaan pohjalle. Kiintoaineksen mukana altaan pohjalle laskeutuu myös siihen sitoutuneita ravinteita. Jos toiminnan aikana havaitaan, että kiintoaineksen laskeutumisesta on tarpeellista tehostaa, voidaan laskeutusaltaan keskelle ja/tai pätyyn rakentaa suotopato hyvin vettä johtavasta kiviaineksesta, kuten seulotusta murskeesta. Tällöin tuleva virtaama hidastuu huomattavasti ja huleveden mukana kulkeutuva kiintoaines pidättyy myös suotopatoon. Suotopadon materiaali vaihdetaan tarpeen mukaan uuteen. Samoin laskeutusallas puhdistetaan lietteestä riittävän usein, koska pohjalle laskeutunut kiintoaines pienentää altaan laskeutustilavuutta ja voi johtaa jo pohjalle laskeutuneen kiintoainepartikkelien liikkeelle lähtöön rankkasateiden aikana. Laskeutusallas toimii myös virtaamien tasaamistarkoituksessa erityisesti rankkasateiden aikana.

Vesinäytteiden tulosten perusteella laskeutusaltaasta lähtevissä pintavesissä ei ole havaittu merkittäviä määriä typpi- tai hiilivetyjakeita, joten laskeutusaltaasta vedet johdetaan tien vierusojaa pitkin pohjavesialueen muodostumisalueen ulkopuolelle. Jos

pintavesinäytteissä havaittaisiin kohonneita typpipitoisuuksia, louhoksen vedet voidaan pumpata suoraan louhoksesta louhoksen eteläreunalle pohjavesialueen muodostumisalueen ulkopuolelle.

Räjähdysaineen sisältämän typen kulkeutumisen kannalta merkittävää on, reagoiko kaikki porareikään panostettu räjähdysaine. Optimitilanteessa räjähdysaineen sisältämä typpi vapautuu ympäristöön typpikaasuna ja typen oksideina, eikä aiheuta vesiliukoisia typpipäästöjä. Räjähdysaineen jäädessä reagoimatta typen fraktiot jäävät haihtumatta irrotettuun kivimateriaaliin, jolloin typpi vapautuu liukenemalla vesiin.

Räjähdysaineista peräisin olevia typpipäästöjen vähennetään mm. seuraavilla keinoilla:

- Räjähdysaineita käsitellään huolellisesti ja ohjeiden mukaisesti
- Räjähdysaineita tuodaan räjäytystöitä varten paikalle vain oikea määrä eli niitä ei varastoida alueella
- Räjähdysaineeksi valitaan mahdollisimman niukkaliukoiset räjähdysaineet, jolloin mahdollisesti reagoimatta jäänyt räjähdysaine liikenee mahdollisimman hitaasti
- Räjähättämättömien räjähteiden vähentämiseksi pyritään ominaispanostuksen minimointiin (ominaispanostuksen minimointi)
- Panostustyö tehdään siististi ja huolellisesti (vältetään räjähdysaineen joutumista räjäytysreiän ulkopuolelle ja mahdolliset roiskeet puhdistetaan)
 - Räjähdykset tehdään mahdollisimman kuivissa olosuhteissa
 - Panostuksessa käytettyjen välineiden puhdistus tehdään alueella, josta käytettyä pesuvettä ei johdeta suoraan ympäristöön

Kun ottamisalueelta poistetaan haihduttava kasvillisuus, lisääntyy valunnan määrä. Pintavesien imeytyminen pohjavedeksi on aiemminkin tapahtunut pääasiassa kallioalueen ulkopuolella, joten louhinnan vaikutus pohjaveden määrään jää korkeintaan hyvin pieneksi. Ottoa ei myöskään tehdä pohjavedenpinnan alapuolelta, joten louhokseen virtaavaa pohjavettä ei tarvitse pumpata pois.

Ottamisalue sijoittuu pohjavesialueen reunaan, jossa GTK:n maaperäkartan ja drumliinin rajauksen perusteella on kalliota sekä moreenia. Kallioalueiden kyky varastoida pohjavettä riippuu kallioperän rikkonaisuudesta. Louhulan ottamisalueen kallioperä on aiemman ottamistoiminnan yhteydessä havaittu ehyeksi. Kallioalueilla pohjavettä esiintyy ainoastaan kallioperän halkeamissa ja raoissa, eikä pohjavettä pääse muodostumaan kallioalueilla merkittäviä määriä. Ehyillä kallioalueilla kalliolouhinnan vaikutukset pohjaveteen ovat epätodennäköisiä, sillä pintavedet eivät juurikaan imeydy pohjavesiin. Moreenin hienoinen taas vähentää pohjavedeksi imeytyvän veden määrää ja täten moreenialueen vedenantoisuus on vähäisempää kuin viereisellä harjualueella. Ottamisalue ei sijoitu pohjavesialueen muodostumisalueen keskellä sijaitsevalle harjulle, jossa sijaitsee paremmin vettä johtavia hiekkakerroksia, ja jonka merkitys pohjaveden muodostumiselle ja antoisuudelle on suurempi kuin pohjavesialueen reunoilla sijaitsevien moreenialueiden.

Varikkoalueen viereisestä laskeutusaltaasta lähtevästä vedestä 21.05.2021 otetussa vesinäytteessä nitraattitypen määrä (7 600 µg/l) oli huomattavasti alle pohjaveden ympäristölaatunormeissa esitetyn rajan (50 000 µg/l) (VNa 341/2009, liite 3). Samoin

alueen koillispuolella olevasta pohjavesiputkesta 21.05.2021 otetussa pohjavesinäytteessä nitraatin, kloridin ja sulfaatin pitoisuudet olivat alle pohjavedelle annettujen ympäristölaatumien (VNa 341/2009, liite 4). 21.05.2021 näytteenoton yhteydessä putkesta mitattu pohjavedenpinta oli +127.87 tasolla. Viimeisimmässä mittauksessa 2.12.2021 putkessa ei ollut havaittu pohjavedenpintaa, eli pohjavedenpinta on ollut alle +123.3 tasolla. Koska pohjavesiputkesta ei ole olemassa putkikorttia, varmaa tietoa ei pohjavesiputken siivilän sijainnista ole.

Alueen pohjoisosassa on myös toinen pohjavesiputki. Pohjoisosan putki on asennettu kallioon ja se on ollut mittausten aikaan tyhjillään. Arvioitaessa ottamistoiminnan vaikutuksia pohjaveden riittävyteen ja laatuun on myös huomioitu, että:

- ottamisalue sijoittuu osittain jo ottamistoiminnan alaiselle alueelle
- ottamistoiminta ei kohdistu pohjavedenpinnan alapuolelle vaan pohjaveden pinnan ja ottamistason väliin jää vähintään 4 metriä paksu häiriintymätön suojakerros
- ottamisalue ei sijaitse pohjavedenottamon lähisuoja-alueella
- ottamisalueen pinta-ala suhteessa pohjavesialueen muodostumisalueeseen ja koko pohjavesialueeseen

Jättämällä vähintään 4 m paksuinen suojakerros pohjavesipinnan yläpuolelle, toimimalla ottamissuunnitelmassa ja tässä täydennyksessä esitettyjen toimintatapojen ja ohjeiden mukaisesti sekä maisemoimalla alue mahdollisimman aikaisessa vaiheessa ottamisen edetessä, hankkeen vaikutukset pohjaveden laatuun ja riittävyteen ovat kokonaisuudessaan hyvin vähäiset.

Päästöt ilmaan

Siirrettävänä murskaimena käytetään Tielaitoksen luokituksen mukaista B-luokan murskauslaitosta, jossa pölyn haitallista leviämistä vähennetään tarvittaessa kivianneksen kastelulla ja kuljettimien koteloinneilla. Kyseisellä murskaamolla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana ($0,4 \text{ mg}^3$, 2 tuntia) alitetaan 150 metrin etäisyydellä laitoksesta. Kuivana aikana louhokselta irrotettua ja murskaamolle tuotua louhetta voidaan tarvittaessa kastella vedellä ennen murskaamoon syöttämistä.

Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM_{10}) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (711/2001) säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisten ja vapaa-ajanasuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

Melu

Alueella ei ole tietojen mukaan tehty melumittausta. Meluntorjuntaa varten pidetään maa-aineksesta tehtyä estettä noin 10–20 metrin etäisyydelle murskaamosta. Tielaitoksen julkaisussa esitettyjen mittaustulosten, käyrästöjen sekä laitoksen ympäristöolosuhteiden perusteella päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien pohjoispuolella olevien kiinteistöjen kohdilla. Lähimpien kiinteistöjen kohdalla melutaso laskee melun ohjearvon alapuolelle jo pelkän etäisyysvaimennuksen takia.

Tärinä

Louhinta suoritetaan ammattitaitoista työvoimaa käyttäen, räjäytystöiden järjestelyohjeiden mukaisesti. Räjäytyksistä aiheutuva tärinä on lyhytkestoista, eikä se suurella todennäköisyydellä aiheuta vaurioita lähimmissä kohteissa. Ennen toiminnan aloittamista mahdollisissa häiriintyvissä kohteissa on syytä pitää katselmus ja dokumentointi. Alueella tehdään koeräjäytyksiä ja tärinämittauksia tarvittaessa. Muut tarkasteltavat toimet eivät aiheuta merkittävässä määrin tärinää.

Jätteet

Toiminnassa muodostuu jätteitä seuraavasti:

Jätenimike	Määrä	Varastointipaikka ja toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	0,5 t/v	500 l jätteastia, järjestetty jätteenkuljetus
Mahdolliset wc-jätteet	1,0 m ³	kuivakäymälä, jätevedenpuhdistamolle
Metallijäte	0,4 t/v	toimitetaan romuliikkeeseen
Jäteöljy	0,1 t/v	lukittu kontti, vaarallisten jätteiden keräykseen
Kiinteä öljyjäte	0,03 t/v	lukittu kontti, vaarallisten jätteiden keräykseen

Ottamisalueelle ei tule varastoida tai haudata kiinteitä eikä nestemäisiä jätteitä. Jäteöljyt, öljynsuodattimet, kiinteät öljyjätteet ja akut yms. varastoidaan niiden syntyessä tiivispohjaisessa teräskontissa, joka sijoitetaan varikkoalueelle. Vaaralliset jätteet toimitetaan säännöllisin väliajoin käsiteltäviksi alan yrittäjien toimesta hyväksytyihin vastaanottopaikkoihin. Jokaisesta käynnistä jää työmaalle selvitys vastaanotetusta jätteestä.

Liikenne

Liikennöinti ottamisalueilta tapahtuu yksityistietä pitkin Kangastielle (yksityistie) ja siitä Lohitielle (5517), josta edelleen toimituskohteisiin. Lohitieltä on matkaa ottamisalueelle noin 1,7 km. Lohitien alkupää noin 200 metrin matkalta on kestopäällystetty, muutoin tiet ovat murskepintaisia. Tieyhteys Lohitieltä ottamisalueelle on esitetty peruskartassa. Ottoalueelta Lohitielle on rakennettu uusi tieyhteys kesän 2022 aikana. Tietä on tarkoitus käyttää jatkossa tuotteiden kuljetukseen toiminta-alueelta yleiselle tielle.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen sekä ympäristöasioiden hallinta

Urakoitsija on yrittäjä, jolla on nykyaikainen kalusto, joka käyttää eri työvaiheissa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita ja tekniikoita sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamista.

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Ottamisalue sijoittuu pohjavesialueen reunaan, jossa GTK:n maaperäkartan ja drumliinin rajauksen perusteella on kalliota sekä moreenia. Kallioalueiden kyky varastoida pohjavettä riippuu kallioperän rikkonaisuudesta. Louhulan ottamisalueen kallioperä on aiemman ottamistoiminnan yhteydessä havaittu ehyeksi. Kallioalueilla pohjavettä esiintyy ainoastaan kallioperän halkeamissa ja raoissa, eikä pohjavettä pääse muodostumaan kallioalueilla merkittäviä määriä. Ehyillä kallioalueilla kalliolouhinnan vaikutukset pohjaveteen ovat epätodennäköisiä, sillä pintavedet eivät juurikaan imeydy pohjavesiin. Moreenin hienoaaines taas vähentää pohjavedeksi imeytyvän veden määrää ja täten moreenialueen vedenantoisuus on vähäisempää kuin viereisellä harjualueella. Ottamisalue ei sijoitu pohjavesialueen muodostumisalueen keskellä sijaitsevalle harjulle, jossa sijaitsee paremmin vettä johtavia hiekkakerroksia, ja jonka merkitys pohjaveden muodostumiselle ja antoisuudelle on suurempi kuin pohjavesialueen reunoilla sijaitsevien moreenialueiden.

Varikkoalueen viereisestä laskeutusaltaasta lähtevästä vedestä 21.05.2021 otetussa vesinäytteessä nitraattitypen määrä (7 600 µg/l) oli huomattavasti alle pohjaveden ympäristölaatumormeissa esitetyn rajan (50 000 µg/l) (VNa 341/2009, liite 3). Samoin alueen koillispuolella olevasta pohjavesiputkesta 21.05.2021 otetussa pohjavesinäytteessä nitraatin, kloridin ja sulfaatin pitoisuudet olivat alle pohjavedelle annettujen ympäristölaatumormien (VNa 341/2009, liite 4). 21.05.2021 näytteenoton yhteydessä putkesta mitattu pohjavedenpinta oli +127.87 tasolla. Viimeisimmässä mittauksessa 2.12.2021 putkessa ei ollut havaittu pohjavedenpintaa, eli pohjavedenpinta on ollut alle +123.30 tasolla. Koska pohjavesiputkesta ei ole olemassa putkikorttia, varmaa tietoa ei pohjavesiputken siivilän sijainnista ole.

Alueen pohjoisosassa on myös toinen pohjavesiputki. Pohjoisosan putki on asennettu kallioon ja se on ollut mittausten aikaan tyhjillään.

Arvioitaessa ottamistoiminnan vaikutuksia pohjaveden riittävyteen ja laatuun on myös huomioitu, että:

- ottamisalue sijoittuu osittain jo ottamistoiminnan alaiselle alueelle
- ottamistoiminta ei kohdistu pohjavedenpinnan alapuolelle vaan pohjaveden pinnan ja ottamistason väliin jää vähintään 4 metriä paksu häiriintymätön suojakerros
- ottamisalue ei sijaitse pohjavedenottamon lähisuoja-alueella
- ottamisalueen pinta-ala suhteessa pohjavesialueen muodostumisalueeseen ja koko pohjavesialueeseen

Jättämällä vähintään 4 m paksuinen suojakerros pohjavesipinnan yläpuolelle, toimimalla ottamissuunnitelmassa ja täydennyksessä esitettyjen toimintatapojen ja ohjeiden mukaisesti sekä maisemoimalla alue mahdollisimman aikaisessa vaiheessa ottamisen edetessä, hankkeen vaikutukset pohjaveden laatuun ja riittävyteen ovat kokonaisuudessaan hyvin vähäiset.

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Laskeutusaltaista lähtevää vettä tarkkaillaan kahdesti vuodessa keväällä (huhti-toukokuu) ja syksyllä (syys-lokakuu). Pintavedestä analysoidaan lupaviranomaisen velvoittamat analyysit. Näytteenoton laatu turvataan käyttämällä sertifioituja tai riittävän kokemuksen omaavia ympäristönäytteenottajia. Näytteiden analysointiin käytetään akkreditoituja laboratorioita. Tulokset toimitetaan vuosittain, seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

ALUEEN MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITO

Ottamistoiminnan loppuessa louhosalue maisemoidaan siten, että se soveltuu maisemaan ja on turvallinen liikkua. Ottamisalue siistitään välittömästi ottamistoiminnan päätyttyä, alueelta poistetaan myös kiviainesten käsittelyyn liittyvät toiminnot, kuten seulalaitteistot. Mahdolliset romut ja jätteet kuljetetaan asianmukaisesti keräilypaikkoihin. Rakennetut suojaukset puretaan ja varikkoalueen muovikalvot poistetaan. Tiivistyneet tienpohjat, varastokasojen pohjat, varikkoalueen ja murskauslaitoksen pohja möyhittää ja pehmennetään toiminnan loputtua. Ylijäämämaat käytetään soveltuvien osien alueen jälkihoitoon kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jälkihoito- ja maisemointitöitä tehdään ottamistoiminnan edetessä siten, ettei tarpeettoman suuria viimeistelemättömiä alueita synny. Arvioiden mukaan ottamisalueen pinta-alasta olisi kerrallaan toiminnassa korkeintaan 50 %.

Ottamistoiminnan päätyttyä alue muuttuu metsän ympäröimäksi rinteväksi maastonkohdaksi. Louhoksen reunat siistitään ja muotoillaan niin, että kallio ei niistä lohkeile eikä luiskista muodostu tapaturmavaaraa. Louhoksen reunamilla kallion päällä oleva maakerros luiskataan 1:3 kaltevuuteen. Louhoksen seinämät puhdistetaan irtokivistä. Kallionseinämät, jotka ovat korkeammat kuin 2 metriä suojataan pysyvästi teräsverkkoaidalla niillä ottamisalueen reunoilla, joissa ottaminen ei enää jatku eteenpäin. Jyrkät seinämät pyritään loiventamaan luiskan alaosaan pyöristämällä alueelta kuorituilla pintamailla. Seinämien muotoilussa pyritään välttämään suoraa rajapintoja. Muotoilussa pyritään lisäämään rinteiden kaltevuuden vaihtelua ja polveilua.

Louhoksen pohjalla kumpareet ja harjanteet luovat pintamuotojen vaihtelua ja elävöittävät maisemaa. Louhoksen pohjalle jääneet lohkat ja ylijäämäkivet voidaan peittää ylijäämäkiviaineksilla ja kuorituilla pintamailla pieniksi kumpareiksi. Louhoksen pohja muotoillaan 0,5–1,0 %:n kaltevuuteen sade- ja sulamisvesien poisjohtamiseksi alueelta. Louhoksen pohjalle ja maa-aineksilla peitettävään luiskiin levitetään metsän kasvualustaksi soveltuvaa irtomaata vähintään 0,5 metrin paksuinen kerros. Jälkihoitossa käytettävä pintamateriaali ei saa heikentää pohjaveden laatua tai määrää. Metsän kasvualustana voidaan käyttää esimerkiksi kalliokiviaineksen murskauksesta syntyneitä hienoa kiviainesta, kun siihen on sekoitettu 3–5 paino-% esimerkiksi pintamaita, turvetta tai kuoriketta.

Jos maa-ainesta on alueella liian vähän, puhdasta maa-ainesta tuodaan valvontaviranomaisen luvalla muualta. Siinä tapauksessa pinta- ja täyttömateriaalien alkuperä selvitetään ja niistä pidetään kirjaa. Materiaalien haitallisten aineiden pitoisuudet tutkitaan tarvittaessa näytteenotossa ja varmistetaan, ettei pintamaan mukana leviä alueelle haitallisia vieraslajeja.

Aluskasvillisuudeksi valitaan kestäviä ja alueelle luonteenomaisia heinä-, ruoho- ja varpukasveja. Kestäviä heinälajeja ovat esimerkiksi lampaannata, nurminata ja punanata. Ottamisalue metsitetään istuttamalla alueelle mäntyä, kuusta ja koivua (yhteensä 3 000 kpl/ha) sekä hajapuina tai ryhmissä pihlajaa, haapaa ja harmaaleppää. Maiseman elävöittämiseksi metsän istutuksessa käytetään vapaata istutuskuviointia. Metsän uudistamisessa on syytä käyttää apuna metsäalan asiantuntijoita. Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet suoritetaan ennen lupakauden päättymistä.

EHDOTUS MAA-AINESLUVAN VAKUUDEKSI

Maa-ainesluvan saaja on MAL 12 §:n perusteella velvollinen maksamaan vaadittaessa hyväksyttävän vakuuden ennen ottotoiminnan aloittamista. Vakuuden tarkoituksena on varmistaa MAL 11 §:n mukaisten maisemointi-, jälkihoito- ja muiden velvoitteiden toteutumista. Hakija ei ole antanut ehdotustaan maa-ainesluvan vakuudeksi.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemus kuulutettiin 6.7.–14.8.2023. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Tervon kunnantoinmistolla ja verkkosivuilla osoitteessa www.tervo.fi > Kuulutukset ja ilmoitukset. Lisäksi hakemuksesta ilmoitettiin yleisesti leviävässä sanomalehdessä, Paikallislehti Sisä-Savossa, 11.7.2023.

Toiminnan vaikutusalueelle sijoittuvia kiinteistöjä tiedotettiin kirjeitse (9 kpl). Hakemuksista pyydettiin lausunnot (5 kpl) 6.7.2023 päivätyllä lausuntopyyntöillä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta annettiin kuulutusaikana yksi muistutus. Muistutuksessa osoitettiin huolta Kangastien kuntoon liittyen. Muistuttajan mukaan tien kunnossapitotoimenpiteistä ja pölyntorjunnasta ei ole huolehdittu. Lisäksi liikennemäärät ovat olleet huomattavasti edellisessä lupahakemuksessa ilmoitettua suurempia. Muistuttaja pyytää toiminta-aikojen lyhentämistä liikennöinnin aiheuttaman meluhaitan johdosta. Muistuttaja pyytää mainitsemiaan asioita huomioonotettavaksi lupaharkinnassa ja valvon-
nassa.

Lausunnot

Pohjois-Savon ELY-keskus

"Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että hakemuksen mukainen jatkolupa yhdeksi vuodeksi voidaan myöntää edellisen luvan mukaisena. ELY-keskus kuitenkin katsoo, että ennen toiminnan jatkamista ja toiminnan loputtua, on alueen pohjaveden havaintoputkista ja laskeutusaltaasta otettava pohjavesi- ja pintavesinäytteet."

Pohjois-Savon liitto

Ei lausunut hakemuksesta.

Kuopion kaupungin kulttuurihistoriallinen museo

Ei huomautettavaa hakemuksesta.

Tervon kunnan terveydensuojeluviranomainen

"Jos asunnossa tai muussa oleskelutilassa esiintyy melua, tärinää, hajua, valoa, mikrobeja, pölyä, savua, liiallista lämpöä tai kylmyyttä taikka kosteutta, säteilyä tai muuta niihin verrattavaa siten, että siitä voi aiheutua terveyshaittaa asunnossa tai muussa tilassa oleskelevalle, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä toimenpiteisiin haitan ja siihen johtaneiden tekijöiden selvittämiseksi, poistamiseksi tai rajoittamiseksi on ryhdyttävä viipymättä.

Melu

Tapahtuvasta toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää Vnp 993/92 mukaisia yleisiä melutason ohjearvoja, eikä aiheuttaa terveyshaittaa lähialueen kiinteistöjen asukkaille tai käyttäjille. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50 dB asumiseen käytettävillä alueilla. Tarvittaessa luvan haltijan on tehtävä melumittauksia, jos melu koetaan haittaavaksi. Lähialueen kiinteistöjen sisällä ei saa aiheuttaa STMa (545/2015) ylittäviä melun raja-arvoja.

Melumittauksessa tulee käyttää tarkkuudeltaan ja toiminnoiltaan luotettavaksi osoitettua mittauslaitteistoa, jolla saatuja mittaustuloksia voidaan verrata asetuksissa säädettyihin toimenpiderajoihin. Melun aiheuttaessa terveyshaittaa, toiminnanharjoittajan tulee käyttää meluntorjuntaan liittyviä keinoja.

Toiminnanharjoittaja on tehnyt uuden kulkureitin Lohitien varrelle. Tätä suositellaan käytettäväksi Kangastien varrella olevan kulkureitin sijasta aiempien melu- ja tärinävalitusten takia. Kulkureittien lähellä oleville asukkaille ei saa aiheutua terveyshaittaa ja toimijan on ryhdyttävä viipymättä toimiin niiden estämiseksi.

Tärinä ja pöly

Maa-ainestenotosta, murskaustoiminnasta tai alueen sisäisestä tai ulkoisesta liikenteestä ei saa aiheutua pöly-, tärinä- tai muutakaan haittaa lähialueiden kiinteistöjen asukkaille tai käyttäjille. Ympäristön tärinä- ja pölypäästöt tulee minimoida parhaalla mahdollisella käytössä olevalla tekniikalla ja valmistautumisella.

Kiviainestuotannon pölyntorjuntatoimissa tulee huomioida koko tuotantoalue. Suolan käyttö pölyntorjunnassa on pohjavesialueella kielletty. Pölyntorjunnassa tulee käyttää alueelle kerääntyneet hulevedet tehokkaasti hyödyksi. Myös varastokasojen, työmaateiden, liittymien ja kuljetusten pölyntorjuntaa tulee huomioida. Tällä tavoin minimoidaan myös alueelta poisjohdettavien hulevesien määrää ja niiden vaikutuksia vesistöihin. Pölynsidonnessa ei saa käyttää mitään sellaisia menetelmiä, jotka voisivat pilata pohjaveden laatua.

Pölynsidonnessa täytyy ottaa huomioon vallitsevat sääolosuhteet, kiviaineksen kosteus, ilman suhteellinen kosteus, tuuli, vuodenaika, jotta terveyshaittaa ei pääse syntymään.

Lähialueen kiinteistöjen perustusten, savuhormien, talousvesi- ja jätevesien johtamisjärjestelmien kuntoa ja toimivuutta ei saa häiritä kallionlouhinnasta ja räjäytystoiminnasta aiheutuvalla tärinällä tai muustakaan toiminnasta aiheutuvalla tärinällä. Tärinän herätteitä ovat erityisesti räjäytykset sekä louheen ja murskeen kuljetukset. Ottamisalueella tulee huolehtia myös siitä, että sinne ei muodostu sortumalla alttiita jyrkkiä luiskia tai talviaikana routalippoja.

Räjäytykset

Räjäytystyöt on tehtävä niin, että siitä ei aiheudu terveyshaittaa tai vaaraa. Räjäytystyöistä on hyvä informoida etukäteen. Räjäytysaineita tulee säilyttää ja käsitellä niin ettei niistä aiheudu terveyshaittaa. Ottamistoiminnassa käytettävistä räjähdysaineista voi aiheutua haitallisia vaikutuksia myös pinta- ja pohjavesiin. Käytettävät räjähdyskemikaalit ja muut alueella käytettävät kemikaalit ja polttoaineet ovat todellinen riski pohjaveden pilaantumisen suhteen. Louhinnassa ja maa-ainesten otossa muodostuvat jyrkänkänteet tulee aidata ja merkitä, ettei jyrkänkänteet aiheuta missään tilanteessa toiminta-aikana terveyshaittaa tai -vaaraa.

Pohjavesi

Edellytetään pohjaveden laadun tarkkailua. Pohjavedenpinnan yläpuolelle tulee jättää 4 metriä paksu häiriintymätön suojakerros. Ottamisalueet tulee sijoittaa siten, että ottamisella ei ole haitallisia vaikutuksia pohjavesiesiintymän veden laadulle eikä määrälle. Haitalliset pohjavesivaikutukset korostuvat soran ottamisalueilla. Kallion ottamisalueiden sijoittamisessa pohjavesialueille korostuu tapauskohtainen harkinta. Kallion ottaminen voi vaikuttaa esimerkiksi pohjaveden virtausolosuhteisiin tai kallion irtottamisessa käytettävät räjähdysaineet voivat heikentää pohjaveden laatua. Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa lähellä sijaitsevalle vedenottamolle tai sen toiminnalle.

Vedenottamon lähialueilla tehtävissä toimenpiteissä tulee noudattaa erityistä varovaisuutta ja tarvittaessa määrittää suojavyöhyke.

Lähialueella olevien kiinteistökohtaisten maalämpökaivojen/-putkien (jos on), talousvesikaivojen kunto, talousveden ja lähteiden talousveden tilanne ja laatu tulisi tarkastaa. Lähialueen kiinteistöjen kaivoveden laatua ja saantia tulee tarvittaessa tarkkailla, jos on syytä epäillä, että toiminnasta on aiheutunut kaivoveden laatu muutoksia, pilaantumista ja terveyshaittaa tulee toimijan varautua ottamaan talousvesitutkimukset ja teettää tarpeelliset laboratorio tutkimukset tapauskohtaisesti.

Pintavesien johtaminen

Räjähdyksineiden typpikuormitus, sekä louhinnan kiintoaineiden ja sameuden vaikutukset tulee ottaa huomioon johtamalla louhosalueelle kertyvä sadevesi selkeytysaltaan kautta hallitusti pois alueelta ottamisalueen/(pohjavesialueen) ulkopuolelle.

Koneiden huollot, varastointi ja jätteet

Alueella tapahtuvat huoltotyöt, öljytuotteiden ja kaikkien jätteiden käsittely ja varastointi on tapahduttava niin ja sellaisella alustalla, että mahdollisista vuotoista ei aiheudu pohja- eikä pintavesien pilaantumista ja terveyshaittaa. Koneiden huollot tulisi tehdä pohjavesialueen ulkopuolella. Työkoneiden kuntoa tulee seurata säännöllisesti, jotta mahdolliset vuodot havaitaan. Kemikaalit tulisi säilyttää alueen ulkopuolella.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Nämä on otettava huomioon toiminnassa ja varauduttava mahdollisiin onnettomuuksiin asianmukaisella suunnitelmalla. Imeytysainetta tai turvetta on varattava asianmukaisesti torjuntatoimenpiteisiin. Mahdolliset jätteet tulee kerätä tiiviisiin umpinaiisiin jäteastioihin ja toimittaa lähimpään tai muutoin logistisesti lähimpään asianmukaiseen vastaanottoaikaan.

Toiminnan lopettaminen

Toiminnan loputtua maisemointi ja jyrkänteet tulee tehdä sellaiseksi, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa tai -vaaraa maastossa liikkuville. Toiminnan lopettamisen yhteydessä pitää ottaa huomioon myös pohjavesialue ja turvata se. Maisemointiin käytettävät maa-ainekset tulisi olla sellaisia, joista ei aiheudu pohjavedelle haittaa, eikä aiheuta terveyshaittaa.

Muilta osin Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelulla toimiessaan Tervon kunnan terveydensuojeluviranomaisena, ei ole lausuttavaa lausuntoon.”

Tervon Kehitys

Ei lausunut hakemuksesta.

Hakijan vastine annettuihin muistutuksiin ja lausuntoihin

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastine tulleisiin muistutuksiin ja lausuntoihin. Hakijan vastine saapui ympäristönsuojeluviranomaiseen 17.10.2023. Vastineessa vastattiin muistutuksessa mainittuihin seikkoihin:

"- Kangastie on yksityistie, jonka hoidosta ensikädessä vastaa Kangastien tienhoitokunta. Kangastien tienhoitokunta käsittelee tienhoitoa koskevat selvitykset. Suurin osa Kangastien liikenteestä koostuu henkilö- ja pakettiautoista. Tienhoitokunta on määrittänyt tienkäytöstä käyttömaksun ja lisäksi Kuljetus Huttunen on omakustanteisesti lanannut tarvittaessa vesilaitoksen ja Kangastie 34 risteyksen välistä tieosuutta. Kyseinen tieosuus on ollut turvallisesti liikennöitävässä kunnossa.

- Ajoneuvomäärä on noin 10 ajoneuvoa/vrk tavanomaisena sesonkiaikana touko-lokakuussa. Todellisuudessa ajoneuvomäärä esim. sesongin ulkopuolella on huomattavasti vähäisempi. Talvikuukausina toiminta on satunnaista. Vilkkaimpana sesonkina ajoneuvomäärä voi olla hetkellisesti noin 35 ajoneuvoa/vrk. Maa-ainesta on otettu keskimäärin noin 20 000 tonnia vuodessa ja yhdessä yhdistelmäajoneuvossa voi kuljettaa 50 tonnia. Näin ollen vuosittainen liikennemäärä on noin 400 yhdistelmäajoneuvollista. Vuoden työpäiville (251) jaettuna liikennemäärä on 1,59 yhdistelmäajoneuvollista työpäivänä. Kuljetuksesta aiheutuu lievää meluhaittaa, joka pyritään mahdollisuuksien mukaan minimoimaan.

- Lupahakemuksessa toiminta-ajaksi on määritetty arkipäivisin 6–22 ja viikonloppuisin 7–18. Toiminnan kannalta toiminta-aikojen lyhentäminen on haasteellista, koska toiminta työmailla alkaa klo 7.00, jolloin ensimmäisen toimituksen tulee olla työmaalla. Louhulaan on rakenteilla uusi asutuksen kiertävä tieyhteys, jonka on tarkoitus ratkaista tienkäytöstä aiheutuvat erimielisyydet. Tietä on jo käytetty jonkin verran, mutta loppukesän/syksyn runsaat vesisateet ovat haitanneet uuden tien käyttöönottoa.

- Kangastien asukkaiden ja Hautolahden vesiosuuskunnan muistutus on yli 20 vuotta vanha. Lisäksi muistutus koskee eri tilaa.

- Lupahakemuksen käsittely on kestänyt kauan ja siitä on aiheutunut merkittäviä kustannuksia. Muun muassa uusi tieyhteys on tehty lupaprosessin edistämiseksi. Uuden tieyhteyden kustannukset pelkästään ovat olleet noin 20 000 euroa, vaikka tie ei ole vielä täysin ajettavassa kunnossa tiepohjan märkyyden vuoksi. Uusi tieyhteys kiertää asutuksen, joka tulisi huomioida lupahakemuksen käsittelyssä. Maa-aines- ja ympäristöluvan jatkuminen on erittäin tärkeää alueen elinvoimaisuuden ja elinkeinon säilyttämiseksi."

Tarkastukset

Kunnan ympäristönsuojelutarkastaja ei suorittanut alueella tarkastusta lupahakemukseen liittyen.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Nilakan ympäristölautakunta myöntää Kuljetus Huttunen Oy:lle Tervon kunnan Riitlammien kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Louhula (844-411-1-27) maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon sekä kalliokiven louhintaan ja murskaukseen 28 021 m³ ktr kokonaisottomäärälle, yhden (1) vuoden ajaksi. Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen lupa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupapäätös on saanut lainvoiman, myönnetään. Ennen toiminnan aloittamista tulee toimittaa aloituskatselmus ja ottaa pohjavesinäyte maa-ainesalueella sijaitsevasta pohjavesiputkesta. Maa-aines- ja ympäristölupa myönnetään soveltuvilta osin lupahakemuksen sekä 1.12.2022 ja 28.9.2023 saapuneiden täydennysten mukaisesti seuraavin lupaehtoin.

Lupamääräykset

Yleiset lupamääräykset

1. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä aloituskatselmus lupaviranomaisen kanssa, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.
2. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ja alin ottotaso on nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinnät tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi esimerkiksi lippusiimalla ja alueella liikkuja on varoitettava kyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä.
3. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen soveltaen ottamissuunnitelmien mukaisesti. Kokonaisottomäärä on enintään 28 021 m³ ktr. Alin sallittu ottotaso on +136.00 (N2000). Alueella jätetään vähintään neljän (4) metrin suojakerros ylämpään havaittuun pohjavesipintaan.

Perustelut määräyksille 1–3: Määräyksillä varmistetaan, että toiminnanharjoittaja on selvillä lupamääräyksistä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueen merkintävaatimuksilla varmistetaan, että ottotoiminta pysyy ottamissuunnitelman sekä lupamääräysten rajoissa. Jyrkkien ottorintausten ja ottamisalueen merkinnöillä huomioidaan maastossa liikkuvien turvallisuus. (MAL 11 §, MAA 2 §, 7 §, YSL 170 §, Vna 800/2010 12 §)

4. Kallion louhintaa ja murskaamista saa alueella harjoittaa 1–2 kertaa vuoden aikana, 2–5 viikkoa kerrallaan, lukuun ottamatta viikonloppuja ja arkipyhiä. Louhinta ja murskaus tulee pyrkiä suorittamaan pääasiassa varhaiskevällä, syksyllä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa. Louhinta ja murskaus kesällä sallitaan ainoastaan poikkeustapauksissa.

Toimintaa voidaan harjoittaa seuraavien toiminta-aikojen mukaisesti:

- Murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana. Satunnaisesti murskaamista voidaan tehdä myös lauantaisin kello 7.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- Poraaminen on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 21.00 välisenä aikana;
- Rikotus on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- Räjähdykset on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 18.00 välisenä aikana; ja
- Kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana. Satunnaisesti murskeiden kuormausta ja kuljetusta voidaan tehdä lauantaisin kello 7.00 ja 18.00 välisenä aikana.

5. Räjähdyksistä ja jokaisesta louhinta- ja murskausjakson käynnistymisestä ja kestosta on ilmoitettava etukäteen kirjallisesti vähintään kahta (2) viikkoa ennen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä lähikiinteistöjen omistajille (Tynkätulli 1:98, Männikkö 1:168, Raivio 1:169). Samalla on myös ilmoitettava louhinta- ja murskaustyöstä vastuussa olevan tahon yhteystiedot. Räjähdyksistä on kiinnitettävä riittävät varoitustaulut tien varteen toimintajaksolla.

Perustelut määräyksille 4–5: Toiminta-ajat ovat hakijan esittämiä. Kuormaaminen ja kuljetustoiminta sijoittuu alle 500 metrin etäisyydelle melulle alttiista kohteista, joten kuormauksessa ja murskauksessa on tarpeen noudattaa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamisten ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010 8 §) aikarajoja lähiasutukselle aiheutuvien kohtuuttomien melu- ja viihdyisyshaittojen estämiseksi. Toiminta-alueen lähikiinteistöjen tiedottamisen avulla asukkaat voivat varautua melusta ja pölystä johtuviin muuttuviin olosuhteisiin. Tiedottamisella ennaltaehkäistään myös vaaratilanteiden syntymistä alueella. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tiedottaminen on tarpeen toiminnan valvomiseksi ja tiedonkulun varmistamiseksi. (YSL 7, 52 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010 8 §, 12 §, MAL 11 §, MAA 6 §)

Melu ja ääni

6. Toiminnan tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Toiminnasta syntyvä melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisia ulkomelun ohjeita. Asumiseen käytettävillä alueilla, melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB.

Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB.

7. Mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittaa, toiminnanharjoittajan tulee selvittää toiminnan aiheuttama melutaso mittauksin lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ulkopuolisen mittauksiin perehtyneen asiantuntijan avulla. Mittaussuunnitelma tulee esittää ennakkoon ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Mikäli mittauksen perusteella em. melutasot ylittyvät, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä välittömästi meluntorjuntatoimenpiteisiin. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
8. Melulähteet, kuten murskauslaitos, on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Meluhaittojen lisäksi näillä toimenpiteillä vähennetään myös pölyhaittoja.
9. Koneiden ja laitteiston kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Melua tulee torjua koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla meluntorjuntatoimenpiteillä.
10. Räjähätykset tulee toteuttaa töitä koskevien määräysten ja säännösten mukaisesti. Räjähätysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Mahdollisten tärinävaikutusten seuraamiseksi toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa tehdä rakennusten perustusten kuntoa koskeva katselmus otamisaalueen lähimmissä kiinteistöissä. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan tärinästä syntyviä haittoja, toiminnanharjoittajan tulee selvittää tärinän voimakkuus mittauksin häiriintyvissä kohteissa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus tärinämittauksista. Mittaustulokset toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
11. Liikennöinti tulee pääsääntöisesti ja tien kunnan mahdollistaessa toteuttaa uuden tien kautta Lohitielle, jotta Kangastien melu- ja tärinähaitta vähenevät.

Perustelut määräyksille 6–11: Määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnan aiheuttamasta melusta aiheudu lähikiinteistöille terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa. Tärinää koskevat määräykset ovat tarpeen haittojen ennaltaehkäisemiseksi ja haittojen vähentämiseksi sekä omaisuudelle mahdollisesti syntyvien vahinkojen selvittämiseksi. Tärinämittaukset ovat tarpeen, mikäli tärinästä epäillään aiheutuvan hait-

taa. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tärkeää, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittauksen tekemiseen. (YSL 5–7 §, 52 §, 62 §, 209 §, NaapL 17 §, 18 §, Vna 800/2010 3, 6–7, 14 §, Vna 993/1992 2 §)

Päästöt ilmaan

12. Toiminnasta ei saa aiheutua sellaista ilmanlaadun heikkenemistä, joka vaarantaa ilmanlaadusta annetun valtioneuvoston asetuksen (79/2017) noudattamisen. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuus ulkoilmassa alueilla, jolla asuu tai oleskelee ihmisiä, ei saa ylittää vuorokausikeskiarvona 50 µg/m³. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan ilmanlaadun heikentymistä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, toiminnanharjoittajan tulee selvittää hiukkaspitoisuusmittauksin toiminnasta aiheutuvan pölyn leviäminen toimintajaksojen aikana. Hiukkaspitoisuuden mittaussuunnitelma tulee esittää ennakkoon ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Mittauksen tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus mittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa valvontaviranomaiselle.
13. Pölyäminen tulee estää joko kastelemalla pölyviä kohteita ja alueita, koteloimalla päästölähteet kattavasti tai käyttämällä muuta pölyn torjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Myös toiminta-alueen teitä ja tuotekasoja on tarvittaessa kastettava pölyämisen estämiseksi.
14. Pölylähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Maa-ainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyäminen voidaan tehokkaasti estää. Pölyämisen estämiseksi murskaamossa on mahdollisuuksien mukaan käytettävä koteloituja kuljettimia ja kastelua. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi. Kallion porauksessa on käytettävä pölynsidontalaitteistolla varustettua poravaunua tai muuta pölynleviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikka.

Perustelut määräyksille 12–14: Määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnan aiheuttamasta pölystä aiheudu lähikiinteistöille terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa. Hiukkaspitoisuuden mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä pölyntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyntorjunnassa ei ole mahdollista. (YSL 5–7 §, 49 §, 52 §, 62 §, 209 §, NaapL 17–18 §, Vna 800/2010 4–5 §, Vna 79/2017 4 §)

Pinta- ja pohjaveden sekä maaperän pilaantumisen ehkäiseminen

15. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia käsiteltäväksi ilman valvontaviranomaisen suostumusta.
16. Toiminnasta ei saa aiheutua pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaaraa. Haitta-aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa käyttäen. Tukitoiminta-alueella, jolla varastoidaan tai käsitellään poltto- ja voiteluaineita, on varattava turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (100–200 litraa).
17. Polttonesteet, öljyt ja muut kemikaalit tulee säilyttää ja käsitellä pohjavesialueen ulkopuolella. Toimintajakson aikana polttoaineita on käsiteltävä tukitoiminta-alueella. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty.
18. Alueella toimintajaksojen aikana käytettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Säiliöiden täyttöputkien ja jakelulaitteiden tulee olla lukittavia ja ne on pidettävä lukittuna, kun alueella ei työskennellä. Tankkaukset ja säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.
19. Alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää koneita ja laitteita. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee toteuttaa pohjavesialueen ulkopuolella. Mikäli koneille joudutaan tekemään välttämättömiä huoltotoimenpiteitä, tulee ne tehdä tiivistetyllä tukitoiminta-alueella.
20. Ottotoimintaa on toteuttava niin, että sade- ja valumavedet eivät pääse merkittävässä määrin lammikoitumaan alueelle. Mikäli louhoksesta johdetaan hulevesiä ympäristöön, ne tulee johtaa laskeutusaltaan kautta kivipölyn poistamiseksi. Laskeutusallas on tarkistettava ja kunnostettava sekä tyhjennettävä säännöllisesti. Mahdollisuusien mukaan laskeutusaltaasta lähtevät vedet johdetaan pohjavesialueen ulkopuolelle.
21. Mahdolliset öljyiset hulevedet tulee kerätä säiliöön, josta ne on toimitettava ympäristönluvanvaraiselle käsittelijälle. Öljyvahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin vuodon rajoittamiseksi ja öljyyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta tulee ilmoittaa välittömästi Pohjois-Savon pelastuslaitokselle, kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Perustelut määräyksille 15–21: Määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu maaperän tai pohja- ja pintavesien pilaantumista. Toiminta-alueelta tulevat sade- ja hulevedet saattavat aiheuttaa haittaa pohja- ja pintavesille. (YSL 7–8 §, 14–17 §, 19 §, 52 §, 66 § VNa 800/2010 9–10 §)

Jätehuolto

22. Jätehuolto on järjestettävä niin, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava luvan omaavaan vastaanottoaikaan. Jätteitä ei saa haudata tai polttaa.
23. Vaaralliset jätteet on säilytettävä suljettavassa ja katetussa tilassa erillään muista jätteistä ja toisistaan. Vaaralliset jätteen tulee säilyttää niiden säilytykseen soveltuvissa varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunakorokkein varustetulla alustalla niin, että vuoto-tilanteessa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Jäteastioissa tulee olla merkintä jätteen laadusta ja vaarallisuudesta.
24. Kertyneet jätteet on toimitettava alueelta pois jokaisen toimintajakson päätyttyä käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu ja toimitusaika ja -paikka. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) mukaiset tiedot.
25. Toiminta-alueella mahdollisesti syntyvät käymäläjätteet tulee käsitellä asianmukaisesti.

Perustelut määräyksille 22–25: Toiminnassa syntyvät jätteet tulee jätelain mukaisesti toimittaa asianmukaiseen käsittelypaikkaan. Määräyksillä estetään jätteistä terveydelle tai ympäristölle aiheutuvia haittoja. Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja syntyvä jäte hyödynnetään. (YSL 7–8, 16–17, 52, 58, 66 §, JL 8, 12–13, 15–17, 72–73, 118–121 §, Vna 179/2012 7–9, 11, 17, 20 §, Vna 800/2010 11 § 11, 16 b §, MAA 2 §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet

26. Toiminnanharjoittajan tulee laatia varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalle. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävästi alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalustoa. Vahinkotapauksesta, jossa on kyseessä polttoaine- tai öljyvuoto tai muu kemikaalivuoto, on välittö-

mästi ilmoitettava Pohjois-Savon pelastuslaitokselle, kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Pohjois-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Perustelut määräykselle 26: Varautumissuunnitelman avulla työntekijöille saadaan riittävä tieto toimintaan liittyvistä riskeistä sekä toimintaohjeet onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalle. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista ja -riskeistä. (YSL 6–7, 15, 52, 64–65 §, Vna 800/2010 12 §)

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

27. Ennen toiminnan aloittamista toiminnanharjoittajan tulee kartoittaa alle 500 metrin etäisyydelle louhinta-alueesta sijoittuvien, käytössä olevien talousvesikaivojen kunto, vedenlaatu ja vedenpinnan korkeus. Selvitys tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle.
28. Lähialueen asukkaiden käyttökelpoisen talousveden saannin varmistamiseksi hakijan tulee laatia pohjaveden laadun ja pinnankorkeuden tarkkailusuunnitelma, joka sisältää maa-ainesalueen laskeutusaltaan veden, pohjavesiputket ja alle 500 metrin etäisyyteen sijoittuvat talousvesikaivot. Pinnankorkeutta pohjavesiputkista ja kaivoista on tarkkailtava sinä vuonna, kun alueella suoritetaan louhintaa. Laskeutusallas-, pohjavesi- ja kaivovesinäytteet tulee ottaa ennen toiminnan aloitusta ja toiminnan loputtua sekä tarvittaessa lupaviranomaisen määräyksestä. Pohjavedestä ja kaivovedestä on määritettävä seuraavat parametrit: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, COD_{Mn} tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10–40 ja bensiinijakeet C5–10). Tulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen, terveydensuojeluviranomaisen, maanomistajien sekä Pohjois-Savon ELY-keskuksen tiedoksi. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa määrätä suorittamaan lisätutkimuksia kaivovesistä.
29. Talousveden riittävyys ja laatu tulee turvata toiminnan aikana ja sen jälkeen lähialueen talousvesikaivoissa. Jos lähialueen kiinteistöjen kaivoveden laatu yllättäen muuttuu tai kaivosta loppuu vesi, toiminnanharjoittajan on selvitettävä muutoksen syy.

Perustelut määräyksille 27–29: Maa-ainesasetuksen mukaisesti otamissuunnitelmassa on esitettävä toiminnan vaikutusalueella olevat talousvesikaivot ja lähteet. Toiminta-alue sijaitsee 1-luokkaan luokitellulla pohjavesialueella ja alle 500 metrin etäisyydellä louhinta-alueen reunasta sijaitsee talousvesikaivo. Pohjavedenlaatua tarkkaillaan pohjavesialueilla sijaitsevien ottamisalueiden lisäksi ottamisalueilta, joiden lähistöllä on talousvesikaivoja.

Louhostoiminta saattaa vaikuttaa lähialueen kaivoihin kalliossa olevien halkeamien ja murren (tärinän) kautta. Muutos pohjaveden tasossa tai virtauksessa voi vaikuttaa kaivon veden korkeuteen tai veden laatuun. Luvansaajan ja mahdollisten haitankärsijöiden oikeussuojan takia on tarpeen, että toiminnanharjoittaja selvittää lähialueen kaivojen sijainnin ja tilan ennen toiminnan aloittamista. Ottamisen aikainen tarkkailu voi tuottaa uutta tietoa pohjaveden pinnan korkeudesta, jonka perusteella alinta ottamistasoa koskevia lupamääräyksiä voidaan tarvittaessa tarkistaa. (MAA 2 §, MAL 6 §, YSL 6–7, 14–17, 20, 52, 64–66 §)

30. Toiminnanharjoittajan on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava valvovalle viranomaiselle laitoksen edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi seuraavat tiedot:

- räjäytysten määrät, päivämäärät sekä käytetyt räjäytysaineet
- murskauslaitoksen toimintapäivät ja kokonaiskäyttötunnit
- tiedot tuotteiden määrästä sekä pääraaka-aineiden määrät
- käytettyjen polttoaineiden määrät
- jätteiden määrä, varastointitapa ja toimituspaikat
- toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
- tiedot häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä sekä korjaustoimenpiteistä

Yhteenvedon perusteena oleva kirjanpito on oltava hakijalla sekä ympäristölupaa valvovien viranomaisten saatavilla. Kirjanpito on säilytettävä vähintään kolme (3) vuotta.

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

Perustelut määräyksille 30–31: Toimintaa koskeva kirjanpito- ja raportointivelvoite on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saatavien tietojen perusteella viranomainen voi seurata toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. (YSL 6–8, 52, 62 §, MAA 9 §, MAL 11, 23 §, Jätel 12, 118–119 §, JäteA 20 §)

32. Ottamistoiminnan valvonnasta luvanhaltijalta veloitetaan valvontamaksu, jonka suuruus perustuu kunakin vuonna voimassa olevaan maa- ja kiviainestaksaan. Vuotuiseen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä käytetään:
(28 021 m³ktr / 1 vuotta) = 28 021 m³ktr.

Perustelut määräykselle 32: Keiteleen, Tervon ja Vesannon yhteisen ympäristölautakunnan ja em. kuntien kunnanvaltuustojen vahvistaman

maa- ja kiviainestaksan mukainen valvontamaksu (voimaantulo 1.11.2019) vuonna 2023 määräytyy seuraavasti:

Vuotuisen ottomäärän mukaan 0,05 €/m³, kuitenkin vähintään 180 €.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

33. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa tekniikan kehittymistä ja varauduttava ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi otamalla käyttöön toiminnan kannalta parhaan tekniikan mukaisia, mahdollisimman kehittyneitä ja tehokkaita laitteita sekä menetelmiä.

Perustelut määräykselle 33: Velvoite seurata alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä varmistaa sen, että toimintaa kehitetään uuden tiedon ja ympäristönsuojelulain muuttuvien vaatimusten mukaisesti. Prosesseissa ja laitehankinnoissa on hyödynnettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa siten, että toiminnan ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. (YSL 6–7, 52 §, MAL 14 §)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

34. Toiminnan valvomisen kannalta olennaisista muutoksista on tehtävä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Myös toiminnan lopettamisesta, keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta ja toimenpiteistä.

35. Ottotoiminnan jälkeen alue on siistittävä niin, että sinne ei jää jätettä, romua tai muuta sinne kuulumatonta ainetta tai tavaraa. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava alueelle siten, etteivät ne estä alueen jälkihoitoa. Mikäli alueelle ei esitetä hyväksytysti muuta käyttötarkoitusta, on alue palautettava metsämaaksi istuttamalla ja siementämällä. Alueen ympärille tulee jättää suojapuustoa maiseman säilyttämiseksi. Jälkihoitotoimenpiteitä tulee toteuttaa heti toiminnan sen salliessa. Luvan haltijan tulee esittää **26.7.2024 mennessä** ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi lopullinen, yksityiskohtainen alueen jälkihoitosuunnitelma. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä ennen lupa-ajan päättymistä.

36. Päätös on voimassa yhden (1) vuoden, **26.10.2024 saakka**. Luvan haltijalla tulee olla voimassa maanomistajan kanssa laadittu ottosopimus tai hallintaoikeus alueeseen. **Luvan päättymispäivämäärään mennessä alue tulee maisemoida tai hakea toiminnalle vesilain mukainen lupa Aluehallintovirastolta.** Maisemointitöiden

suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus ympäristönsuojeluviranomaiselle loppukatselmuksen suorittamiseksi.

Perustelut 34–36: Määräys toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista on annettu toiminnan valvonnan kannalta ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jälkihoitohoitosuunnitelmaa ja toiminnan lopettamista koskevien määräyksien avulla valvontaviranomainen tietää valvoa toiminnan lopettamiseen kuuluvat jälkitoimenpiteet. Maa-ainesalueella on todettu vesiluvantarve. 27.9.2022 vireille tullut maa-aines- ja ympäristölupahakemus voidaan käsitellä, mikäli toiminnalle myönnetään vesilupa. (YSL 52, 94 ja 170 §, JäteL 72–73 §, MAL 10–11, 13–14 §, MAA 5, 7–8 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa 1) terveyshaittaa, 2) merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, 3) ympäristönsuojelulain 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta (maaperän ja pohjaveden pilaamiskielto), 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa, ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan muun muassa kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasiutusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esimerkiksi pölystä, hajusta tai melusta. Saman lainkohdan toisen

momentin mukaan on rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntymisen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi: 1) päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta, päästöpaikan sijainnista; 2) maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; 3) jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä; 4) toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa; 5) toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista; 6) muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Ympäristöluvan myöntämisen edellytykset

Nilakan ympäristölautakunta myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukainen kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudattaen annettuja lupamääräyksiä.

Alueen kaavoitus ei aseta estettä yhden vuoden luvan myöntämiselle. Pohjois-Savon maakuntakaavassa (vahvistettu 7.12.2011) ottamisalue on merkitty pv1 34.651-merkinnällä. Merkinnän mukaan alue sijaitsee Tervonranta nimisellä (0884401), tärkeällä 1-luokan pohjavesialueella. Pääasiallinen pohjaveden virtaussuunta on itään. Louhosalueen itäpuolella noin 1,1 kilometrin etäisyydellä on Tervon vedenottamo. Välittömästi alueen lounaispuolella on MY1 34.291 merkinnällä merkittyä aluetta. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi. Ottoalueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Alueella ei ole tiedossa uhanalaisten, harvinaisten tai erityistä suojelua vaativien eliölajien esiintymiä tai vastaavia luontotyyppejä. Ottoalueella ei ole rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita. Hakemuksessa ja lupamääräyksissä esitettyjen pohjaveden pilaantumisen estämiseksi tehtävien toimien mukaisesti toimittaessa, ei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 17 §:ssä kiellettyä seurausta. Pohjavesialueelle sijoittumisen ja vedenottamon läheisyyden vuoksi toiminnalle on Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnossa (8.2.2023) edellytetty vesilupaa. Tästä syystä myönnetty lupa toiminnalle on voimassa vain yhden vuoden.

Moraus-asetuksen (Vna 800/2010) vähimmäisetäisyysvaatimus (300 m) täyttyy. Louhinnan sijoittuminen alueelle on mahdollista, kun etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on 300 metriä. Asutus sijoittuu louhinta-alueesta yli 500 metrin etäisyydelle. Kuormaus ja kuljetus sijoittuvat kuitenkin alle 500 metrin etäisyydelle lähimmästä häiriintyvistä kohteesta.

Lupamääräyksissä on kiinnitetty huomiota erityisesti lähialueelle aiheutuvien kohtuuttomien melu-, pöly-, hiukkas- ja värinähaittojen sekä pinta- ja pohjaveden sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseen. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys enimmäismelutasosta sekä melun mittaamisesta, mikäli epäillään melutason ylittävän. Pöly- ja hiukkas Haittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys pölyntorjuntatoimista sekä pölynleviämisen mittaamisesta tarvittaessa. Värinästä aiheutuvien haittojen ehkäisemisen varmistamiseksi on annettu määräys värinämittauksista sekä lähikiinteistöjen katselmustarpeen selvittämisestä. Pinta-vesien pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräys toiminta-alueelta tulevien sade- ja hulevesien käsittelystä laskeutusaltaassa. Maa-ainesalueelta on rakennettu uusi tie Lohitielle, jotta melu- ja värinähaitta Kangastiellä vähenee. Lisäksi toiminnassa noudatetaan valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 8 §:n mukaisia toiminta-aikoja kuormauksen ja kuljetuksen osalta.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja tämän luvan määräysten mukaisesti, toiminnan voidaan katsoa olevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista toiminnan sijaintipaikan olosuhteissa. Annettujen lupamääräysten mukaan toimintaa tai siihen liittyviä suojaustoimenpiteitä on myös mahdollista tarkistaa tai muuttaa, jos mittaustulosten perusteella havaitaan siihen tarvetta.

Kun otetaan huomioon toiminnasta aiheutuvien päästöjen ehkäiseminen ja rajoittaminen, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden vaarantumista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai kohtuutonta rasiitusta naapurikiinteistöillä. Näin ollen, edellytykset luvan myöntämiselle ovat olemassa.

Maa-aineslain mukaiset perustelut

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa maa-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 maa-ainesten ottamisen rajoituksista.

Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua 1) kauniin maisemankuvan 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 maisemakuva. Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeeltä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

Maa-ainesluvan myöntämisen edellytykset

Maa-ainesten ottamiseen kiinteistöltä Louhula on esitetty em. mainituilta osin ja tilanteeseen nähden riittävän kattava ottamissuunnitelma, jossa on tarpeellisessa laajuudessa esitetty alueella vallitsevat luonnonolosuhteet, otettavan kiviaineksen määrä sekä laatu sekä ottamistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin. Koska lupa on myönnetty aiemman maa-aines- ja ympäristöluvan (11.4.2013 § 7 ja 9) mukaiselle alueelle, on luvan laadinnassa huomioitu myös aiempi ottamissuunnitelma. Lupamääräyksillä täydennetään hakijan ottamissuunnitelmaa ja -toimintaa. Ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa, kun lupa myönnetään vain yhden vuoden ajaksi ja luvassa edellytetään ottotoiminnan lopuksi maisemoidaan alue tai hakemaan vesilupaa. Suunnitellussa laajuudessa ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti.

Alue sijoittuu luokitellulle pohjavesialueelle. Toiminnalle on annettu lupamääräyksiä lähikiinteistöjen mahdollisten talousvesikaivojen ja lähteiden, pohjaveden, pintavesien ja maaperän suojelemiseksi. Alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella, jolla on erityisiä luontoarvoja. Lähimmät kaksi asuinrakennusta sijaitsevat noin 450 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta. Muu asutus sijoittuu yli 500 metrin etäisyydelle.

Ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaiselle toiminnalle ei ole estettä. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Vastaus annettuihin muistutuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt seikat on huomioitu soveltuvin osin lupamääräyksissä.

Hakemuksesta annettiin yksi muistutus ja kolme lausuntoa.
Muistutuksessa esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä 6–11 ja 13.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä 27–29.
Tervon kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä 1–25, 27–29, 34 ja 35.
Kuopion kaupungin kulttuurihistoriallisella museolla ei ollut huomautettavaa lupahakemukseen ja ottamissuunnitelmaan.

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa on voimassa yhden vuoden, eli **26.10.2024 saakka** maa-aineslain 10 §:n mukaisesti.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta noudatettava (YSL 70 §).

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista.

Lupaviranomainen katsoo, että lupa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta voidaan myöntää. Maa-ainesalue on jo avattu alue ja lupa myönnetään vain yhdeksi vuodeksi. Lupa on myönnetty ainoastaan edellisen luvan mukaiselle ottoalueelle ja ottomäärälle, jolloin ottoalue ja ottomäärä eivät uuden luvan myötä laajene. Toiminnan sallittavuudesta ei ole epäilystä, kun luvan voimassaolon päättymiseen mennessä haetaan vesilain mukaista lupaa tai maisemoidaan maa-ainesalue. Toiminnan melu- ja värinävaikutuksiin liittyen on annettu lupamääräyksiä. Jatkossa liikennöinti myös pyritään järjestämään uuden tien kautta, jolloin Kangastien melu- ja värinähaitta vähenee.

LUPA-ASIAN KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTUMINEN

Maa-ainestenottosuunnitelman tarkastamisesta sekä louhinnan ja murskauksen ympäristöluvan käsittelystä peritään 2 427,19 €:n maksu.

Perustelut: Alkuperäinen hakemus on tullut vireille 27.9.2022. Luvan saajalta peritään Keiteleeseen, Tervon ja Vesannon ympäristölautakunnan ja em. kuntien kunnanvaltuustojen vahvistaman maa- ja kiviainestaksan (voimaantulo 1.11.2019) mukaisesti otta-
missuunnitelman tarkastusmaksu 250 € + 0,009 € / hakemuksen mukainen otettava
maa-ainesmäärä (m³) ja lisäksi louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen
käsittelystä 1 925 €.

$$(250 \text{ €} + (28 \text{ 021 m}^3 \text{ ktr} * 0,009 \text{ €/m}^3) + 1 \text{ 925 €}) = 2 \text{ 427,19 €}$$

Kuulutuskustannukset peritään todellisten kulujen perusteella.

VAKUUS

Hakijan tulee toimittaa maa-ainelain 12 §:n mukainen 15 801,05 €:n suuruinen hyväksyttävä vakuutus lupamääräysten noudattamiseksi Nilakan ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden määrän perusteena on lupaan sisältyvästä maisemointityöstä aiheutuvat kustannukset.

Laskuperuste on ottamisalueen pinta-ala (2,88 ha x 5 000 €/ha) ja kokonaisottomäärä (28 021 m³ ktr * 0,05 €/m³) = 15 801,05 €

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen antama pankkitakaus, takaussitoumus tai talletustodistus. Talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan allekirjoittama panttaussitoumus ja rahoituslaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus. Vakuuden on oltava voimassa vuosi luvan päättymisen jälkeen, mutta se vapautetaan heti luvan velvoitteiden tultua täytetyiksi. Vakuuden on oltava voimassa luvan voimassaolon päättymisen jälkeen vielä vuoden ajan eli **26.10.2025 saakka**.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)

Jätelaki (646/2011)

Jäteasetus (Vna 179/2012)

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011)

Ratkaisu on tehty vireille tulon ajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ympäristölupapäätös on toimitettava luvan saajalle ja niille, jotka ovat sitä erikseen pyytäneet sekä valvontaviranomaisille ja asiassa yleistä etua valvoville viranomaisille. Päätös toimitetaan seuraaville:

- Kuljetus Huttunen Oy, Jari Huttunen
- Pohjois-Savon ELY-keskus/Ympäristö-vastuualue
- Tervon terveydensuojeluviranomainen

Ympäristölupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä niille, joille ympäristönsuojelulain 44 §:n 2 momentin mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto. Tieto päätöksestä toimitetaan seuraaville:

- niille, joille on annettu erikseen tieto lupahakemuksesta
- muistuttaja

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja lupapäätös ovat nähtävissä muutoksenhakuajan Tervon kunnan ilmoitustaululla sekä osoitteessa www.tervo.fi > Kuulutukset ja ilmoitukset. Päätöksestä kuulutetaan Paikallislehti Sisä-Savo -lehdessä.

Päätöksen antopäivä

Päätöksen antopäivä on 26.10.2023

Kuulutuksen julkaisupäivä on 30.10.2023

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta eli 6.11.2023

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Valitusajaksi päättyy **4.12.2023**. Valitusosoitus on liitteenä.

Liitteet Liite 1. Muutoksenhakuohje

VALITUSOSOITUS	
Valitusviranomainen	<p>Vaasan hallinto-oikeus Korsholmanpuistikko 43, 4. krs, PL 204, 65101 Vaasa</p> <p>Puh. 029 56 42780 Fax. 029 56 42760 Sähköposti: vaasa.hao(at)oikeus.fi Virka-aika 8.00–16.15</p> <p>Valituksen voi tehdä myös asiointipalvelussa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet</p>
Valitusoikeus	<p>Valitusoikeus on:</p> <ol style="list-style-type: none">1) asianosaisella;2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;5) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.
Valitusaika	<p>Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 4.12.2023.</p> <p>Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.</p> <p>Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.</p> <p>Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.</p> <p>Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.</p>
Valituksen muoto ja sisältö	<p>Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.</p> <p>Valituksessa on ilmoitettava:</p> <ol style="list-style-type: none">1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);3) vaatimusten perustelut;4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan. <p>Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.</p> <p>Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli</p>

	<p>valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.</p> <p>Valitukseen on liitettävä:</p> <ol style="list-style-type: none">1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.
Oikeudenkäyntimaksu	<p>Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.</p>