
Kokousaika	27.2.2025 klo 17.00 - 18.05	
Kokouspaikka	Leppävirta, kunnanhallituksen kokous huone	
Läsnä	Salme Viljakainen, puheenjohtaja Jarkko Laukkanen, I varapuheenjohtaja Henna Tiitinen, II varapuheenjohtaja Hannu Viirimaa, jäsen Maarika Salstela, jäsen Osmo Puustinen, jäsen Virpi Ettanen, jäsen Jouni Sikanen, jäsen Juha-Pekka Sopenen, jäsen Mika Tinakari, jäsen Marjatta Lehonmaa, jäsen Marja Kiviniemi, jäsen Erkki Hynninen, kunnanhallituksen edustaja Tiina Järveläinen tai Marjo-Riikka Salo, pöytäkirjanpitäjä Eila Kainulainen, esittelijä	
Muut osallistujat		
Poissa		
Asiat	§ 11–22 § 16 (Salainen: JulkL 621/1999 § 24)	
Allekirjoitus ja varmennus	Leppävirralla 27.2.2025 Salme Viljakainen puheenjohtaja Tiina Järveläinen pöytäkirjanpitäjä	
Pöytäkirjan tarkastajat	Hannu Viirimaa Nimi Virpi Ettanen Nimi	
	Pöytäkirja tarkastettu ja allekirjoitettu sähköisesti.	
Nähtävillä olo	Tämä pöytäkirja on 28.2.2025 lähtien nähtävillä Leppävirran kunnan verkkosivuilla www.leppavirta.fi .	

D/295/11.01.07/2024

14 § YHTEISKÄSITTELYLUPA KALLION LOUHINTAAN JA MURSKAUKSEEN SEKÄ YMPÄRISTÖLUPA ASFALTTIJÄTTEEN KÄSITTELYYN MURSKELAN KALLIOALUEELLE, SAVON KULJETUS OY, JOROINEN

Keski-Savon ympäristölautakunta 27.2.2025

Savon Kuljetus Oy hakee yhteiskäsittelylupaa ja asfalttijätteen käsittelylle ympäristölupaa Joroisten kunnan Häyriälän kylässä kiinteistölle Murskela (171-402-8-185) 10 vuodeksi sekä lupaa aloittaa toiminta muutoksenhauksena huolimatta (MaL 21 § ja YsL 199§).

Lupaa haetaan kallion louhintaan sekä murskaukseen 20 000 k-m³ kokonaismäärälle. Ottoalue on noin 0,8 ha ja alin ottamistaso +96,26 (N2000). Lisäksi haetaan ympäristölupaa jäteasfaltin vastaanottoon, välivarastointiin ja käsittelyyn enintään 20 000 tn määrälle vuodessa. Alueen maisemointia varten esitetään käytettävän muualta tuotuja ylijäämämaa-aineksia arviolta noin 17 000 m³ (noin 32 300 tn).

Alue ei sijoitu pohjavesialueelle. Ottamisalue on jo avattu maa-ainesalue aikaisemman toiminnan myötä. Ottamisalueen vierestä kulkevan Kiertojoen varrelle sijoittuu metsälain 10 §:n tarkoittamia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Ottoalueen läheisyyteen ei sijoitu loma- tai asuinrakennuksia.

Kuulutus ja hakemus pidettiin nähtävillä 10.7. – 16.8.2024 os. www.keskisavonymparistotoimi.fi sekä pelkkä kuulutus Joroisten kunnan sähköisellä ilmoitustaululla os. www.joroinen.fi. Toiminta-alueen rajanaapurit ja lähiasukkaat (7 kpl) kuultiin 10.7.2024 päivätyllä kuulemiskirjeellä. Hakemuksesta ei saapunut muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakemuksista pyydettiin lausunnot 8.7.2024 päivätyllä lausuntopyynnöllä Pohjois-Savon ELY-keskuksesta, Kuopion kulttuurihistorialliselta museolta ja Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomaiselta. Sekä vesienjohtamissuunnitelmasta toinen lausunto Pohjois-Savon ELY-keskukselta 8.1.2025 ja uudelleen täydennettynä 16.1.2025.

Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n mukaisten rajoitusten kanssa. Toiminta on Etelä-Savon maakuntaavan ja Kotkatharju-Valvatus osayleiskaavan mukaista.

Lupapäätösehdotus on liitteenä.

Hakemusasiakirjat ovat nähtävillä portaalissa.

Valmistelijat ja lisätietoja:
ympäristösihteeri Marika Limatius,
p. 040 673 8488, etunimi.sukunimi@leppavirta.fi

- Päätösesitys:** Keski-Savon ympäristölautakunta päättää myöntää Savon Kuljetus Oy:lle liitteenä olevan päätösehdotuksen mukaisen yhteiskäsittelylupavan kallion louhitaan ja murskaukseen sekä ympäristöluvan asfalttijätteen käsittelylle Joroisten kunnan Häyrylän kylässä kiinteistölle Murskela (171-402-8-185).
- Lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n mukaisesti myönnetään.
- Luvan saajan on toimitettava maa-ainestenoton lupamääräysten noudattamisen ja jälkihoitoimenpiteiden loppuunsaattamisen varalta 15 000 € vakuus. Maa-ainesluvan vakuus on suurempi kuin maa-ainestaksan 9.3.2023 § 20 mukaan laskettuna. Vakuuden määrittämisessä on otettu huomioon mahdolliset kustannukset rintauksen aitaamisesta.
- Ylijäämämaiden välivarastoinnin sekä asfalttijätteen käsittely- ja välivarastointitoiminnan lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saamiseksi on toimitettava 10 000 € suuruinen vakuus.
- Vakuudet toimivat myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena. Vakuudet on oltava voimassa 12 kuukautta luvan voimassaolon päättymisen jälkeen.
- Maa-ainestenoton yhteiskäsittelyluvan ja asfalttijätteen ympäristöluvankäsittelymaksu on yhteensä 4 821 €.
- Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.
- Päätös:** Hyväksyttiin yksimielisesti
- Jakelu:** Savon Kuljetus Oy
Pohjois-Savon ELY-keskus
Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen
Joroisten kunta

ASIA Päätös Joroisten kunnan Häyriälän kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Murskela (171-402-8-185) maa-aineslain (1981/555) 4 §:n mukaisesta hakemuksesta maa-aineksen ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § (1 momentti, liite 1, taulukko 2, kohta 7 c, e ja 13 f) mukaisesta hakemuksesta kalliokivenlouhintaan ja murskaukseen sekä jäteasfaltin vastaanottoon, käsittelyyn ja välivarastointiin 10 vuodeksi.

Lisäksi haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta, ympäristönsuojelulain 199 § ja maa-aineslain 21 § mukaisesti.

LUVAN HAKIJA

Hakija: Savon Kuljetus Oy
Asevarikontie 15
70800 Kuopio

Y-tunnus: 0171337-9

Yhteyshenkilö: Pekka Janhunen
Puh. 040 773 1007
pekka.janhunen@savonkuljetus.fi

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTA

Maa-aineslain muutoksen (424/2015) 4 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Kallion louhinta ja murskaus on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c) ja e) perusteella ja asfalttijätteen vastaanotto, käsittely ja välivarastointi kohdan 13 f) perusteella (Muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista).

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimintavaltaan kuuluu kivenlouhinnan ja murskaamon toiminnan lupa-asiat Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1. momentin, kohdan 6 a) ja b) perusteella sekä kohdan 12 f) muu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena Joroisten kunnassa toimii Keski-Savon ympäristölautakunta.

HAKEMUKSEN VIREILLE TULO

Hakemus on tullut vireille 13.5.2024. Dnro D/295/11.01.07/2024

ALUEEN KAAVOITUS JA LUPATILANNE

Murskelan maa-ainesalue on kallioalue, joka sijaitsee Joroisten kunnan Häyriälän kylässä. Maa-ainesalue sijoittuu tilalle Murskela (171-402-8-185), noin 7 km Varkauden keskustasta lounaaseen ja 11 km Joroisten keskustasta pohjoiseen.

Joroisten kunnanhallitus on 30.12.2003 myöntänyt alueelle maa-aineslain (555/1981) mukaisen maa-aineslupan 90 000 m³tr kalliokiviaineksen ottamiselle ja 9.2.2015 § 36 maa-aineslupan kokonaisottomäärälle 20 000 m³tr kalliota. Joroisten kunnan ympäristölautakunta myönsi ympäristöluvan 6.2.2015 kallion louhintaan ja murskaukseen, asfalttiasemalle ja jäteasfaltin vastaanotolle, käsittelylle ja välivarastoinnille. Murskelan maa-aineslupa päättyi 31.12.2024, ympäristölupa on myönnetty toistaiseksi voimassa olevana. Louhinta- ja murskaustoiminnan osalta lupa on voimassa alueella niin kauan kuin siihen oikeuttava maa-aineslupa on voimassa. Vuonna 2015 myönnettyjen lupien mukaista toimintaa ei ole harjoitettu.

Savon Kuljetus Oy hakee Murskelan alueelle maa-aineslain (555/1981) mukaista maa-aineslupaa 20 000 m³tr kokonaisottomäärälle kalliota ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminnalle. Lisäksi ympäristölupaa haetaan jäteasfaltin vastaanotolle, käsittelylle ja välivarastoinnille. Lupaa haetaan 10 vuoden ajalle. Lisäksi haetaan MAL 21 § ja YSL 199 § mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Murskela sijoittuu Kotkatharju–Valvatus yleiskaavan alueelle. Kaavassa alue on merkitty kaavamerkinnällä EO2/M–1, jolla osoitetaan maa-ainesten ottoalue. Ottamistoiminnan päätyttyä alueella noudatetaan kaavamerkintää M–1 (maa- ja metsätalousvaltainen alue). Kaavamääräyksenä merkinnälle osoitetaan ”Maa-ainesten ottamisen tulee perustua maa-aineslain mukaiseen ottamissuunnitelmaan ja maa-aineslupaan, jossa määrätään myös alueen jälkihoidosta. Ottoalueen vaikutuksia ympäristöön, maisemakuvaan ja lähialueen asukkaille tulee arvioida.” Kaavassa ottoalueen lähiympäristö on merkitty maa-ainesalueeksi (EO–2/M–1 ja EO–1/M–1) ja maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M–1). Lähelle sijoittuu myös merkintä uuden voimalinjan sijainnista (z) ja noin 800 m etäisyydelle lammen rantaan on osoitettu rakennuspaikkoja loma-asutukselle (RA–1/1). Noin kilometrin etäisyydellä ottoalueesta pohjoiseen on osoitettu mahdollisesti pilaantunut kohde (saa).

Murskelan kallioalue sijoittuu Pohjois-Savon alueelle. Pohjois-Savossa on voimassa yhteensä 9 maakuntakaavaa, Joroisten osalta voimassa on Etelä-Savon maakuntakaava. Etelä-Savon maakuntakaavojen yhdistelmässä ottoalueelle ei ole osoitettu merkintöjä.

TOIMINNAN SIJAINNIN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Kiinteistöillä on kolme rajanaapuria. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat yli 500 m etäisyydelle. Ottoalueen läheisyyteen ei sijoitu talousvesikäytössä olevia kaivoja tai lähteitä.

Pohjavesi ja pintavedet

Murskelan kallioalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähimmät pohjavesialueet sijoittuvat noin 4,7 km etäisyydelle ottoalueesta etelään (Kolma) ja itään (Tervaruukinsalo). Toiminnalla ei ole vaikutusta pohjavesialueisiin, eikä toiminnan läheisyyteen sijoitu

vedenottamoita. Alueen läheisyydessä ei todennäköisesti ole yksityisiä kaivoja, sillä lähimmät asuinkiinteistöt sijoittuvat noin 800 m etäisyydelle. Ottoalueella ei sijaitse pohjaveden havaintoputkia tai lähteitä. Ottoalueen läheisyydessä kulkee Kiertojoki lähimmillään noin 30 m etäisyydellä. Kiertojossa vedet virtaavat Kiertolammesta ottoalueen ohitse kohti etelää. Ottoalueelle on muodostunut pieni lammikko kalliorintauksen eteen. Alueella tapahtuu sade- ja sulamisvesien lammikoitumista alueelle, lammikko sijaitsee ottoalueen matalimmalla kohdalla. Ottamistoiminnan jatkuessa lammikoituminen estetään ottamisalueen pohjan viettämisellä ja maisemoidessa luiskakaltevuuksilla.

Luonnonsuojelu

Murskelan kallioalue on avattu maa-ainesten ottoalue ja aikaisemman ottamistoiminnan aikana pintamaat on pääasiassa poistettu. Viimeisimmän luvan voimassaoloaikana alueella ei kuitenkaan ole harjoitettu maa-ainesten ottamistoimintaa, joten alue on pusikoitunut / alkanut metsittymään. Toiminnan taas jatkuessa, raivataan alue ja poistetaan mahdolliset jäljellä olevat pintamaat sekä pusikot toiminnan tieltä. Ottamisalueen lähiympäristö on pääasiassa talouskäytössä olevaa metsää. Ottoalueesta noin 500 m pohjoiseen sijoittuu Savon Kuljetuksen Kalliolan maa-ainesalue.

Ottoalueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueita eikä arvokkaita maisema-alueita. Alueelle ei sijoitu myöskään muinaismuistoja tai kulttuuriperintökohteita. Alueen eteläpuolelle noin 700 m etäisyydelle sijoittuu kulttuuriperintökohde Kiertojoki, joka on historiallinen kivirakenne/kiviröykkiö. Kyseiseen kohteeseen toiminnalla ei ole vaikutusta.

TOIMINTA

Maa-ainestenotto

Lupaa haetaan kokonaisottomäärälle 20 000 m³ kalliota. Laskennallisesti keskimääräinen vuotuinen ottomäärä olisi 2 000 m³ (noin 5 600 tn), mutta ottomäärään vaikuttaa ennen kaikkea lähialueen kiviaineskysyntä. Ottotoiminnassa on vuosia, jolloin alueelta otetaan enemmän kiviaineksia ja vuosia, jolloin ottotoiminta on vähäisempää. Kerrallaan louhittava määrä vaihtelee noin väillä 10 000 tn – 30 000 tn, joten toiminnassa on vuosia, kun alueella ei ole ottamistoimintaa.

Ennen toiminnan aloittamista ottoalue merkitään maastoon ja alin sallittu ottotaso merkitään selkein korkomerkinnoin. Ottoalueen maanpinta vaihtelee alueen nykytilanteessa +96...+108 (N60). Alin ottotaso alueella on +96 (N60). Ero N60 ja N2000 -järjestelmien välillä on hieman alle 0,26 m, joten ottotaso vastaa N2000 -järjestelmän tasoa noin +96,26.

Louhinta

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen eli rikottaminen. Yksi louhintajakso kestää noin 2 – 4 viikkoa kerralla. Louhintajaksolla louhitaan tyypillisesti noin 10 000 – 30 000 tn kiinteää kalliota, mahdollisesti useammalla räjäytyksellä. Alueen vuosituotannon arvioidaan olevan noin 10 000 tn ja enintään 30 000 tn. Alueella on arviolta noin 2 – 3 louhintajaksoa lupa-aikana, joten louhintaa ei alueella ole vuosittain. Laskennallisesti keskimääräinen vuosituotanto olisi 5 600 tn.

Louhintatyöhön valittu urakoitsija laatii alueelle louhintasuunnitelman. Räjähdyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia NG- ja emulsioräjähdysaineita (esim. Kemix -putki-panokset, Kemiitti). Räjähdyksainetta käytetään noin 400–600 g/m³kiveä (150–220 g/tn) kohti. Räjähdysaineiden menekki riippuu mm. kallion laadusta sekä käytettävästä räjähdysaineesta. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle vasta panostuksen alkaessa. Esimerkiksi Kemiitti -emulsioräjähteet pumpataan suoraan autosta panostusreikiin.

Louhinnassa käytettävien työkoneiden; poravaunun ja kaivinkoneen kevyt polttoöljy varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Säiliöt varastoidaan suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu reunoilta korotetulla öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Louhinnassa käytettävien työkoneiden voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa.

Murskaus

Alueella otettavaa maa-ainesta voidaan murskata eri murskelajikkeiksi. Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta vaan alueella käytetään siirrettäviä murskainlaitteistoja. Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2-3 -vaiheista liikkuvaa, Lokotrack-tyyppisestä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikkumisen ottorintauksen mukana murskattavien massojen liikkutun sijaan. Esimurskaimelle syöttö voidaan tehdä kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu. Mikäli Lokotrack-tyyppisiä tela-alustaisia murskainlaitteistoja ei ole saatavissa, käytetään perinteisiä siirrettäviä murskaimia.

Murskeita tuotetaan noin 10 000 – 30 000 tn kerralla. Alueen vuosituotannon arvioidaan olevan noin 10 000 tn ja enintään 30 000 tn. Alueella on arviolta noin 2 – 3 louheen murskausjaksoa lupa-aikana, joten louheen murskausta ei alueella ole vuosittain. Yksi murskausjakso kestää tyypillisesti noin 2 – 4 viikkoa, ja murskeita tuotetaan parhaimmillaan noin 3 000 tn vuorokaudessa. Laskennallisesti keskimääräinen vuosituotanto olisi 5 600 tn.

Murskauslaitoksen murskaimissa käytetään kevyttä moottoripolttoöljyä. Lokotrack-tyyppinen tela-alustainen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä. Murskauksessa käytettävien työkoneiden kevyt polttoöljy varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l, esim. Finncont DTD-2990), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enimmillään 9 000 litraa (esimerkiksi kolme 3 000 l:n säiliötä). Näiden lisäksi myös työkoneissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt (työkoneiden säiliöt tyypillisesti 300–550 l ja murskainten säiliöt 600–900 l). Työkoneiden ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyyppin ja mallin mukaan. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi aggregaattivaunun varastotilassa.

Jäteasfaltin vastaanotto, käsittely ja välivarastointi

Asfalttia vastaanotetaan, varastoidaan ja käsitellään enintään 20 000 tn vuodessa. Asfalttijätettä voidaan käsitellä alueella pienentämällä palakokoa rikottamalla ja murskaamalla asfalttia. Asfaltin käsittely ja varastointi tapahtuu suunnitelma-alueelle tehtävällä varastointialueella. Varastointiaika asfalttijätteille on enintään kolme vuotta ennen toimitusta jatkokäyttöön. Asfaltin murskaus tapahtuu samalla tavoin kuin kiviaineksen murskaus.

Alueelle vastaanotetuista, käsitellyistä ja alueelta pois kuljetetuista jäteasfalttimääristä pidetään kirjaa. Kirjanpito on viranomaisen saatavilla ja tiedot toiminnasta toimitetaan viranomaiselle osana vuosiraportointia.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset luonnonoloihin ja maisemaan

Maa-ainestenotolla on aina vaikutuksia alueen lähimaisemaan, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Suunniteltu ottamisalue ei kohoa merkittävästi ympäröivästä maastosta, joten toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta alueen kaukomaisemaan. Ottoalueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaiksi luokiteltuja maisema-alueita. Ottoalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole havaittu uhanalaisia tai vaarantuneita lajeja. Ottamisalue on jo avattu maa-ainosalue aikaisemman toiminnan myötä, joten vaikutuksia maisemaan ei merkittävästi tapahdu tulevan toiminnan vuoksi.

Ottamisalueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura2000 -alueita. Alueella ei ole suojeltavia eläin- tai kasvilajeja, muinaismuistoja eikä luonnonsuojelu- tai vesilaililla suojeltuja kohteita tai elinympäristöjä. Ottamisalueen lähiympäristö on pääasiassa maa- ja metsätalouskäytössä. Ottoalueen läheisyyteen, Kiertojoen varrelle, sijoittuu metsälain 10 §:n tarkoittamia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Kyseiset kohteet sijoittuvat kuitenkin ottoalueen ja suunnitelma-alueen ulkopuolelle. Toiminnalla ei ole vaikutusta metsälain 10 §:n mukaisiin alueisiin (puro, koodi 618) eikä ottoa harjoiteta kyseisten kohtien alueella.

Edellä mainitut seikat huomioiden voidaan arvioida, että ottotoiminnasta ei tule aiheutumaan maa-ainelain

(555/1981) 3 §:ssä mainittuja:

1. kauniin maisemakuvan turmeltumista;
2. luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; tai
3. huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Vaikutukset pohja- ja pintaveden sekä maaperään

Maa-ainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia maa- ja kallioperään, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Toiminnalla ei ole vaikutusta tai riskiä pohjaveden laadulle tai määrälle. Ottoalueella muodostuu pintavesiä, jotka koostuvat sade- ja sulamisvesistä. Pintavedet suotautuvat pääosin maaperään, eikä

pintavaluntaa normaalitilanteissa juuri havaita. Ottoalueen pohja jätetään viettäväksi, joten sulamisvedet ja runsaiden sateiden aiheuttamat pintavedet ohjautuvat alueen lähiympäristöön. Alueelle kertyvät pintavedet ohjataan maastoon ja niiden lammikoituminen estetään toiminnan edetessä.

Päästöt ilmaan

Ottamisalueella syntyy pölyä kalliokiven louhinnassa, louheen murskauksessa ja seulonassa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Myös ottoalueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Pääosa kiviainestuotannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 30 µm kokoluokkaa ja laskeutuu lähelle päästökohdetta. Hengitettävien hiukkasten (PM10) määrittely on annettu Valtioneuvoston asetuksessa (79/2017) ilmanlaadusta raja-arvot; vuorokaudessa keskiarvo 50 µg/m³ ja vuoden keskiarvo 40 µg/m³.

Kallionporauksen pöly on hienojakoista ja se kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Pölynkeräyslaitteiston suodattimet pyritään tyhjentämään muualle kuin suoraan räjäytyspaikoille pölypäästöjen vähentämiseksi. Muutoin louhinnan ja lastauksen pöly on suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön. Räjäytyksen yhteydessä on havaittavissa hetkellinen pölypilvi, joka laskeutuu räjäytyspaikalle.

Murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää laitosten sijoitusratkaisulla ja teknisillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluu murskainten kuljettimien kotelointi ja pölynerotilaitteistot. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syöttösuppilon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä, mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella. Jo murskatun materiaalin pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta ja kastelemalla murskekasoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasojia ja ottorintauksia pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasat murskainten välittömään läheisyyteen. Tielle kantautuvaa pölyä voidaan ehkäistä tarvittaessa kastelemalla maa-ainesaluetta tai teiden risteysaluetta.

Melu

Melua aiheuttavia työvaiheita ovat kallion poraus, räjäytykset, louheen rikotus, kiviaineksen murskaus sekä lastaus- ja kuljetustoiminta.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasa. Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan (7-22) ohjearvoksi 55 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso (ekvivalenttitaso)). Loma-asumiseen käytettäville alueille, leirintäalueilla taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla ohjearvo on 45 dB (A). Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 7 §:ssä ohjearvot on asetettu toiminnasta aiheutuvan melun raja-arvoiksi. Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin.

Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Melun etenemistä ottoalueelta rajoittavat maastomuodot ja muut mekaaniset esteet, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja

muu kasvillisuus. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain, varastokasat) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijoittuvat lähimmillään noin 800 m etäisyydelle ottoalueesta, joten meluvaikutukset jäävät vähäisiksi. Melu vaimenee etäisyyden kasvaessa, samoin kapeakaistaisuus ja impulssimaisuus melusta häviää etäisyyden ja maastonmuotojen vaikutuksesta. Toiminta alueella on myös melko vähäistä ja lyhytkestoista kerrallaan. Toiminnan aikana melun vaikutuksia vähentää mm. ottorintausta ja varastokasat. Voidaan arvioida, ettei toiminnasta aiheudu meluhaittaa lähimmille kiinteistöille huomioiden toiminnan vähyys ja etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Tärinä

Kalliokiviaineksen ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Muut louhinnan työvaiheet tai murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Räjähdytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön havaittavasti. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet, kuten maalaji. Laajimmalle alueelle tärinä leviää pehmeissä maalajeissa (esim. savi). Tärinän mittaamisessa sekä ihmisen kokemana, että rakenteiden vaurioitumiskriteereiden kannalta värähtelyliikettä kuvaavana fysikaalisena suurena käytetään heilahdusnopeutta. Maa- ja kallioperässä värähtelyaalto menettää energiaansa etäisyyden kasvaessa ja tämä havaitaan heilahdusnopeusarvon pienenemisenä. Tärinän ohjearvoista ei Suomessa ole virallisia säädöksiä. Ihmisen kokemalle tärinälle ei ole määritetty raja-arvoja, vaan vaikutusten arviointi perustuu rakenteille määrättyihin arvoihin.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijoittuvat melko etäälle ottoalueesta. Maaperä alueella ja lähiympäristössä on pääasiassa kalliota ja hiekkamoreenia. Tärinä vaimenee etäisyyden kasvaessa ja voidaan arvioida, ettei toiminta aiheuta lähimmille kiinteistöille haittaa. Muodostuvaan tärinään vaikuttaa räjähdeainemäärä ja kerralla louhittavan kallion määrä. Alueen louhinnat ovat melko pienialaisia ja louhintaräjäytykset suunnitellaan etukäteen asianmukaisesti ja louhinnoissa hyödynnetään vain asiantuntevia urakoitsijoita.

Jätteet

Alueella muodostuu jätteitä toimintojaksojen ajaksi tuotavissa tilapäisissä toimisto- ja sosiaalitaloissa sekä mahdollisissa koneiden ja laitteiden pienissä huolloissa. Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta paikallisen jätehuollon toimijalle. Jäteöljyt varastoidaan esimerkiksi 0,5 m³:n lukittavassa kontissa tai tilassa. Mahdollisesti pienissä ja ylläpitävissä huoltotöissä syntyvät voiteluaineet, akut, öljynsuodattimet ja likaantuneet trasselit säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut imeytysturve, -matto tai muu imeytysaine toimitetaan lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanottoasemalle asianmukaiseen käsittelyyn. Mikäli alueelle sijoitetaan kemiallinen käymälä, sen saniteettivedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma. Alueella muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita ja hakkuutähteitä. Alue on edellisen luvan aikana alkanut metsittyä / pusikoitua. Pintamaat läjitetään alueen reunalle ottamistoiminnan edetessä. Pintamaat ja muut alueen raivaamisesta syntyvät sekalaiset maamassat hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Kaivannaisjätteillä ei ole ympäristövaikutuksia, eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä. Alueelta kuoritaan noin 0,5 m paksuinen kerros pintamaita, joten tähän arvioon perustuen alueella muodostuu kaivannaisjätteenä pintamaata 2 500 m³. Alueelta on aikaisemman toiminnan aikana poistettu pintamaita. Osa pintamateriaalista on saattanut palautua alueelle edellisen lupakauden aikana, puolestaan läjitettyjen pintamaiden määrä on arviolta vähentynyt. Alueella olevan pintamaan määrä tarkentuu toiminnan edetessä.

Polttoaineen varastointi

Pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Maa-ainesalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain louhinta- ja murskausjaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi murskaimen aggregaattivaunun varastotilassa. Hakija katsoo, että riski poltto- ja voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- tai voiteluaineinevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperän kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Työkoneiden mahdolliset onnettomuudet ovat pienialaisia eivätkä aiheuta mittavia tuhoja ympäristölleen.

Liikenne

Alueelle liikennöidään Varkaudentieltä (VT23) Kollinjoentien (yksityistie) kautta. Ottamisalueen kohdalla Varkaudentiellä keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL) vuonna 2022 oli 2213 ajoneuvoa, joista raskaita ajoneuvoja oli 266.

Liikennöinti tapahtuu arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 välisenä aikana. Alueen liikennöinti on riippuvainen ennen kaikkea kiviaineskysynnästä. Käytännössä liikennöinti ei ole tasaista vaan keskittyy lyhyille ajanjaksoille, jolloin alueelta kuljetaan kiviainesta pois suurempia määriä. Alueella liikennöi kyseisellä ajanjaksolla arviolta korkeintaan 30 raskasta ajoneuvoa päivässä. Toimintajaksojen aikana työntekijöiden henkilöautoliikenne lisää liikennöintiä alueella.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen sekä ympäristöasioiden hallinta

Ottamisalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Kiviainestuotannon

parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 laatu- ja ympäristöjärjestelmän ja ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin auditoinnein. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Toiminnan aiheuttamia melu- ja pölyvaikutuksia seurataan aistinvaraisesti. Pintavesiä seurataan aistinvaraisesti. Tarvittaessa ryhdytään torjuntatoimiin, kuten pölynsidontaan kastelemalla. Louhinta- ja murskausjaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan tarvittaessa ympäristölupaviranomaiselle.

Murskausjaksoilla työhön valittu urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa. Ottotoiminnasta raportoidaan maa-aineslain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO -rekisteriin sähköisellä lomakkeella.

Alueelle vastaanotettavasta jäteasfaltista pidetään kirjaa. Maisemointia varten vastaanotetuista ylijäämämaista pidetään myös kirjaa. Kirjanpitotiedoista selviää mistä kyseinen materiaali on peräisin ja kuinka paljon sitä on alueelle tuotu. Myös alueelta pois vietyt asfaltit raportoidaan. Alueella toimintajaksoilla syntyvistä jätteistä pidetään kirjaa (määrä, laatu, toimituspaikka). Kirjanpitotiedot toimitetaan viranomaiselle vuosittain osana vuosiraportointia.

Poikkeustilanteet ja niihin varautuminen

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Louhinnan ja murskauksen aikaisen poltto- ja voiteluaineiden varastoinnin vuotoja pyritään ehkäisemään edellä kuvatuin rakenteellisin ratkaisuin; polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella sekä ylitäytönestimillä. Polttoaineita varastoidaan alueella vain louhinnan ja murskauksen aikana suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Räjähenteitä alueella ei varastoida lainkaan. Murskainten toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla ja tarkkailuilla.

Poikkeustilanteissa työkoneet tai murskaimet pysäytetään vian määrittämistä ja korjauksista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen tai -mattoon, jota alueelle on varattu onnettomuustilanteita varten riittävä määrä. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan likaantuneen imeytysaineen kanssa lähimmälle pilaantuneiden maiden vahinkokentälle käsiteltäväksi. Savon Kuljetus Oy:llä on oma ympäristövahinkovakuutus (Pohjola Vakuutus Oy nro 48-01517-4).

Koska alue on vartioimaton, alueella on ilkeiden ja väärinkäytön riski. Alueella liikkuminen voidaan kieltää kyltein ja tulotielle voidaan asentaa puomi, jolla estetään tahaton päätyminen alueelle. Jyrkät rintaukset aidataan. Alueella liikkuminen voidaan estää myös pintamaakasoilla Alueen aitaamisella ja pintamaakasoilla estetään ihmisten ja eläinten tahaton tipahtaminen rintausten päältä.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös pelastuslaitokselle ja elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Louhinnassa ja murskauksessa käytetään vain asiantuntevia urakoitsijoita, joilla on omat toimintaohjeet poikkeustilanteiden varalle. Henkilökuntaa on myös koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa. Savon Kuljetus Oy:llä on oma toimiminen onnettomuus- ja hätätilanteissa -ohje. Savon Kuljetuksen työntekijöiden käytössä on myös oma ympäristö- laatu- ja turvallisuusopas ”Näin myös tehään!

Alueen maisemointi ja jälkikäyttö

Maisemoidessa otterintaukset luiskataan pintamailla ja ylijäämämaa-aineksilla noin kaltevuuteen 1:2. Maisemoinnissa hyödynnetään alueelta kuoritut pintamaat ja alueelle tuotavia ylijäämämaa-aineita. Mikäli alueelle ei vastaanoteta ylijäämämaa-aineita luiskauksia varten, voidaan jyrkät kalliorintaukset aidata pysyvällä aidalla turvallisuuden takaamiseksi. Maisemoinnissa voidaan myös hyödyntää hakkuutähteet ja alueelta raivattuja puita/pensaita, mikäli ne läjitetään alueelle niiden poistamisen yhteydessä. Hakkuutähteet voivat lisätä luonnon monimuotoisuutta (mm. hajottajat), joten mahdollisuuksien mukaan ne läjitetään suunnitelma-alueelle tai ottoalueen reunoille. Hakkuutähteet voidaan jättää alueen reunoille tai niistä voidaan maisemoidessa luoda kasoja alueelle tai niitä voidaan sekoittaa ylijäämämaa-ainekseen maisemoinnin yhteydessä riippuen niiden määrästä, laadusta ja maatumisnopeudesta. Hakkuutähteet lisäävät maaperän ravinteita ja voivat edistää myös kasvillisuuden palautumista.

Ylijäämämaa-ainesta voidaan vastaanottaa lupa-aikana maisemointia varten luiskien loivennuksiin. Alueen jyrkät kalliorintaukset luiskataan pintamailla ja ylijäämämaa-aineksilla noin kaltevuuteen 1:2. Luiskien kaltevuutta voidaan hieman vaihdella alueella luomaan luontaisen kaltaista vaihtelua. Alueelle otetaan maisemointia varten vastaan ylijäämämaa-aineita arviolta noin 17 000 m³ (noin 32 300 tn). Vastaanotettava määrä riippuen kuitenkin lähialueen ylijäämämaiden määrästä ja kallioalueella olevista pintamaista. Mikäli alueelle otetaan vastaan enemmän ylijäämämaita kuin luiskien loiventamiseen on tarpeen, voidaan alueelle luoda ylijäämämaa-aineksesta kumpuja luomaan maastonmuotoja alueelle. Loput maa-ainekset levitetään alueen pohjatasolle luomaan kasvukerrosta.

Ylijäämämaiden vastaanottoa tehdään lupa-aikana, kun alueelle sopivaa ylijäämämaa-ainesta on saatavilla. Ennen maisemoinnin aloittamista ylijäämämaa-ainekset varastoidaan suunnitelma-alueella. Alueelle vastaanotetaan vain puhtaita ylijäämämaa-aineita. Aineiden puhtaudesta voidaan varmistua mm. aineiden lähtöpaikan tietojen perusteella. Alueelle ei vastaanoteta maa-aineita pilaantuneista kohteista. Aineiden puhtautta tarkkaillaan silmämääräisesti. Mikäli aineiden pilaantumisesta kuitenkin epäillään, voidaan suorittaa näytteenottoja niiden puhtaudesta varmistumiseksi. Pilaantuneet maa-ainekset toimitetaan asianmukaiseen vastaanottoonpaikkaan.

Alueelle varastoidut pintamaat / ylijäämämaat levitetään alueelle muodostamaan kasvukerroksen ja kasvillisuuden annetaan palautua luontaisesti. Arviolta toiminta-alueelle palautuu kasvillisuus luontaisesti, sillä ottoalueen ympäristössä kasvaa hyvänlaatuaista metsää. Tarvittaessa alueelle tehdään täydennysistutuksia, esimerkiksi männyn taimia voidaan istuttaa alueelle istutustiheydellä 2 500 taimea/ha.

Alueen maisemoinnin toteutus tarkistetaan lupaa valvovan viranomaisen kanssa otto-toiminnan päättyessä esimerkiksi maastokatselmuksella.

Vakuus

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

Hakija ehdottaa, että alueelle asetetaan ennen toiminnan aloittamista 3 500 € suurinen maa-ainesvakuus Keski-Savon ympäristölautakunnan päätöksen 9.3.2023 § 20 mukaisesti (5 000 €/ha + 0,05 €/k-m³). Vakuus toimii myös vakuutena toiminnan aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaisuutta.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus ja hakemus pidettiin nähtävillä 10.7. – 16.8.2024 Keski-Savon ympäristötoimen internet sivuilla www.keskisavonymparistotoimi.fi sekä pelkkä kuulutus Joroisten kunnan sähköisellä ilmoitustaululla os. www.joroinen.fi. Toiminta-alueen rajanaapurit ja lähi-asukkaat (yhteensä 7 kpl) kuultiin 10.7.2024 päivätyllä kuulemiskirjeellä. Hakemuksesta ei saapunut muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksista pyydettiin lausunnot 8.7.2024 päivätyllä lausuntopyynnöllä Pohjois-Savon ELY-keskuksesta, Kuopion kulttuurihistorialliselta museolta ja Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomaiselta. Kuopion kulttuurihistoriallisella museolla (17.7.2024) ei ollut huomautettavaa hakemuksesta.

Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen 14.8.2024

Maa-ainestenottoa, louhinta- ja murskaustoimintaa sekä jäteasfaltin välivarastointia ja käsittelyä on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen estyy. Polttoaineiden, öljyjen ja kemikaalien käsittely- ja varastointipaikat tulee suojata niin hyvin, ettei missään olosuhteessa (ei edes häiriötilanteessa) terveydelle haitallisia aineita pääse pohjaveteen.

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristönsuojelun vastuualue 6.9.2024

Maa-aineslain 3§:n mukaan aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu muun muassa erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista. Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että ottamistoiminnalla ei saa heikentää läheisen Kiertojoen metsälain mukaisena erityisen tärkeänä elinympäristönä rajatun puron luontoarvoja esimerkiksi kuivattamalla tai

toisaalta johtamalla ottamisalueelle muodostuvia vesiä sellaisenaan puroon. Ottotoiminta tulee toteuttaa niin, ettei lammikoitumista tapahdu ja alueelle muodostuvat hulevedet johdetaan ottoalueelta hallitusti. Vesienjohtamissuunnitelma tulee toimittaa Ely-keskukselle lausuttavaksi ennen lupapäätöstä.

Hakijan vastine annettuihin lausuntoihin

Hakijalle varattiin 23.9.2024 päivätyllä kirjeellä mahdollisuus antaa vastine hakemuksesta annetuista lausunnoista. Hakija antoi vastineensa 24.9.2024

Hakijalla ei ole lausuttavaa Pohjois-Savon alueellisen vastuumuseon eikä Joroisten kunnan terveystalvonnann lausuntoihin.

Pohjois-Savon ELY-keskus lausuu hakemukseen, että ”Ottotoiminta tulee toteuttaa niin, ettei lammikoitumista tapahdu ja alueelle muodostuvat hulevedet johdetaan ottoalueelta hallitusti. Vesienjohtamissuunnitelma tulee toimittaa ELY-keskukselle lausuttavaksi ennen lupapäätöstä. Hakija ehdottaa, että kun alueella toiminta alkaa, tullaan alueelle rakentamaan laskeutusallas alueen etelä/lounaispuolelle, josta alueelle syntyvät hulevedet ohjataan lähiympäristöön hallitusti. Laskeutusaltaan sijaintia voidaan arvioida viranomaisen kanssa aloitustarkastuksella. Alueella syntyvät vedet ohjataan alueen laskeutusaltaaseen maanpinnan kallistusten ja tarvittaessa ylijäämämailla kasattujen patojen avulla. Veden laatua arvioidaan silmämääräisesti, tarvittaessa näytteenotoilla laskeutusaltaan jälkeen. Vastineen liitteenä on esitetty ilmakekuva, johon on lisätty laskeutusaltaan sijainti ohjeellisena.

Vesienjohtamissuunnitelma

Hakijan vastineessa ollut vesienjohtamissuunnitelma lähetettiin Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristönsuojelun vastuualueelle lausuttavaksi 8.1.2025 ja uudelleen täydennettynä 16.1.2025.

Päivitetty vesienjohtamissuunnitelma 16.1.2025

Allas sijoitetaan kallioalueen lounaispuolelle. Tarkka sijainti tarkentuu vielä rakentamiskuvassa, kun toiminta alueella on alkamassa. Kyseiseen sijaintiin vedet ohjautuvat jo luontaisesti, joten merkittäviä muutoksien vesien ohjaamiseen ei ole tarpeen tehdä. Alueelta johdetuista vesistä ei oleteta tulevan vaikutuksia Kiertojokeen. Alueelta on jo nyt maastonmuotojen seurauksena sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutunut kiintoainesta Kiertojokeen. Kun alueelle rakennettava laskeutusallas rakennetaan alla olevan laskelman mukaan, jolloin se toimii oikeaoppisesti. Vedenlaatua voidaan seurata tarvittaessa näytteenotoilla, kun alueella toiminta on alkamassa. Tällöin näytteen voisi ottaa joesta ennen rakennustöitä/alueen avaamista ja toimintajakson päätyttyä.

Alla olevassa laskeutusaltaan mitoituslaskelmassa on esitetty mm. altaan rakenteet, veden purkautuminen Kiertojokeen sekä kiintoaineen laskeutuminen. Mitoitussateena käytettiin kerran kymmenessä vuodessa toistuvaa 20 min sadetta (130 l/s/ha) ja valuntakertoimena 0,3. Altaan syvyydeksi asetetaan 1,5 m (lietevara n. 0,4 m) Purku altaasta tehdään maastoon ja vedet ohjautuvat lopulta laskeutusaltaan päädyistä kohti Kiertojokea. Altaan reunoja pyöristetään, altaasta ei tehdä täysin suorakulmista, sillä veden vaihtuvuus on kulmissa heikompi. Purkupuolen pääty altaasta on muuta osaa alempana, jotta vedet purkautuvat. Arvioitu korko altaalle on +96...+95,5 (N2000), mutta tarkentuu rakennusvaiheessa.

Laskenta on tehty alla olevan taulukon mukaisesti:

Valuma-alue ha		0,67
Tulovirtaama l/s (Q)	(va*intensiiteetti*valumiskerroin)	26,13
Tulovirtaama m3/s	(Q/1000)	0,03
Altaan leveys m		1,5
Altaan pituus m		3
Altaan syvyys (h)		1,5
Sakkapesän syvyys (h) m		0,4
Altaan poikkipinta-ala* m2 (A)	(syvyys*pituus)	4,5
Altaan tilavuus m3 (V)	(L*P*S)	6,75
Saapuva veden määrä	(Q m3*60sek*mitoitussateen kesto)	31,356
Saapuvan veden määrä suhteessa altaan tilavuuteen (V/saapuvan veden määrä)		0,215
Tapio opas, lietetilavuus min		1,34
Tapio opas, lietetilavuus max		3,35
Sakan (hieno hiekka) laskeutumisnopeus m/s		0,008
Virtauksen viipymäaika sekuntia	(t1 = V/Q)	258
Virtauksen nopeus (Q/A) m/s		0,006
Sakan sakkatilaan laskeutumiseen kuluva aika s t 2 = h/v1 , jossa h on altaan syvyys ilman sakkatilaa ja v1 sakan laskeutumisnopeus		187,5
Hiukkasen kulkema matka laskeutumisen aikana m l = v * t2 Jossa v on virtauksen nopeus ja t2 virtauksen nopeus		1,08

Koska sakan laskeutumis aika (187,5sek) on pienempi kuin altaan viipymä (258sek) ja laskeutumiseen menevä matka (1,08m) on pienempi kuin altaan suunniteltu pituus (3m) on altaan suunnitellut mitat riittävät 0,1mm ja tätä suuremmille hiukkasille.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto vesienjohtamissuunnitelmasta 27.1.2025

Pohjois-Savon ELY-keskus toteaa, että ottamistoiminnalla ei saa heikentää läheisen Kiertojoen metsälain mukaisena erityisen tärkeänä elinympäristönä rajatun puron luon-toarvoja.

Murskelan kiinteistön alueella ottoalueen ja Kiertojoen välinen alue tulee säilyttää mahdollisimman kasvipeitteisenä. Varastoalue rajautuu suoraan kiinteistörajaan, josta on tasaista pudotusta puroa kohti. Em. alueella tulee kasvillisuus säilyttää ja tarvittaessa rakentaa matala maapenger varastoalueen puron puoleiseen reunaan.

Lisäksi ELY-keskus katsoo, että laskeutusaltaasta lähtevän veden laatua tulee tarkkailla toiminnan mahdollisten vaikutusten osalta.

Tarkastus

Vs. ympäristösihteeri on tehnyt Murskelan alueelle maa-ainesluvan mukaisen valvonta-tarkastuksen 12.8.2024.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Keski-Savon ympäristölautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle Joroisten kunnan, Häyriälän kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Murskela 171-402-8-185 maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kallion louhinnalle ja kiven murskaukselle siirrettävällä kivenmurskauslaitoksella sekä jäteasfaltin vastaanottoon, välivarastoinnille ja käsittelyyn.

Lupa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n mukaisesti myönnetään.

Lupa myönnetään 13.5.2024 päivätyn hakemuksen ja niiden liitteiden sekä 28.6.2024 päivitettyjen suunnitelmakarttojen mukaisesti 10 vuodeksi seuraavin lupaehdoin:

Lupamääräykset

Toiminta

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 0,5 ha ottoalueelta. Ottamismäärä on enintään 20 000 m³ ktr. Alin sallittu ottotaso on +96,23 (N2000).

MaL 6 ja 11 §

2. Lupa tuoda enintään 17 000 m³ rakentamisessa syntyneitä pilaantumattomia maa- ja kiviaineksia (ylijäämämaa-aineksia) ottamisalueen maisemointia varten. Ylijäämämaita on sallittu varastoida enintään 3 vuotta ennen käyttöä maisemointiin.

Ylijäämämaa-aineksen pilaantumattomuus on selvitettävä näytteenotolla, mikäli sen puhtaudesta ei ole varmuutta. Maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksien tulee alittaa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset ohjearvot. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä näytteenoton.

YsL 6, 7, 16, 17, 20, 52 ja 62 §:t, Vna (214/2007)

3. Lupa vastaanottaa, välivarastoida ja jatkojalostaa enintään 20 000 tn jäteasfalttia vuodessa Murskelan kallioalueella. Jäteasfalttia ei saa varastoida yli 12 kuukautta ennen sen käsittelyä eikä yli 3 vuotta ennen sen hyödyntämistä.

Asfalttijäte ei saa sisältää kivihiilitervaa, vaarallista jätettä, kuten öljyä tai vaarallisia kemikaaleja, eikä siihen kuulumatonta materiaalia. Jäteasfaltin pilaantumattomuus on selvitettävä näytteenotolla, mikäli sen puhtaudesta ei ole varmuutta. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä näytteenoton.

YsL 6, 7, 16, 17, 20, 52 ja 62 §:t, Vna (846/2012) 4, 13 §:t

4. Toiminnanharjoittajan on tarkastettava alueelle vastaanotettava asfalttijäte ja ylijäämämaa-aines. Jäteasfaltin siirrosta tulee olla siirtoasiakirja.

Jätteet, joiden vastaanottoon luvan haltijalla ei ole lupaa on palautettava viipymättä jätteen haltijalle tai toimitettava paikkaan, jolla on lupa kyseisen jätteen vastaanottoon.

YsL 6, 7, 16, 17, 20, 52 §:t, JL 13, 29, 72, 120-121 §:t Vna (214/2007), Vna (846/2012)

5. Ennen ottamistoiminnan aloittamista tulee hakijan järjestää aloituskatselmus.

MaA 7 §, YsL 170 §

6. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi erottuvin paaluin tai muulla vastaavalla tavalla, niin että merkit ovat koko ajan nähtävissä. Ottamisalueella on oltava kiinteät korkomerkit, joista voidaan helposti valvoa ottamisen edistymistä.

Ottamisen aikana syntyvät jyrkänteet on merkittävä esim. lippusiimalla putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Räjähätyksistä on kiinnitettävä riittävät varoitustaulut Kollienjoentielle sekä alueelle tulevan tien varteen toimintajakoilla.

Ottoalueen tulotien liittymään tulee asentaa tarpeen vaatiessa puomi estämään asiaton liikkuminen alueella.

MaL 11 §, MaA 7 §

Pöly ja melu

7. Kiviaineksen ja asfalttijätteen murskaustoiminnasta aiheutuvan pölyn leviämistä tulee tarkkailla aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhtyä toimenpiteisiin pölypäästöjen vähentämiseksi esim. kastelemalla maa-ainesta, vähentämällä maa-aineksen putoamiskorkeutta tai muilla vastaavilla työteknisillä tavoilla.

Alue, jolla työkoneet liikkuvat, ja tiealueet on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Pölyntorjunnassa on ensisijaisesti käytettävä vettä.

YsL 6, 7, 52 ja 62 §

8. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää ulkomelun ohjearvoja. Toiminnan aiheuttama A-painotettu ekvivalenttinen melutaso (LAeq) ei saa ylittää lähimpien asuintalojen piha-alueilla päiväarvoa (klo 7 – 22) 55 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22- 7) 50dB(A). Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien vapaa-ajan asuntojen piha-alueella päiväohjearvoa (klo 7 – 22) 45 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22 -7) 40 dB(A).

Valituksen tai muun vastaavan syyn vuoksi voi valvontaviranomainen edellyttää toiminnanharjoittajaa mittaamaan aiheuttamansa melutason lähimmässä häiriintyvässä kohteessa.

YsL 6, 20, 52, 62 §, NaapL (92/1920) 17 ja 18 §, Vnp (993/1992) 2 §,
Vna (800/2010) 7 §

9. Murskauslaitos on sijoitettava mahdollisimman suojaisaan paikkaan siten, että laitoksen ympärillä on mahdollisimman paljon melu- ja pölyesteenä toimivia varastokasvoja, ottorintaus tai vastaavia rakenteita. Murskauslaitoksen melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla tarpeen mukaan.

YSL 6, 7, 20, 52 §:t VNA (800/2010) 6 §

Polttoaineet ja kemikaalit

10. Polttoaineet, tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisvaaraa. Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto.

Siirrettävät polttoainesäiliöt on oltava kaksoisvaippaisia. Säiliöt on varustettava ylitäytönestolla, lukituksella ja laponestolla. Polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointi ja työkoneiden tankkaus tulee tehdä maaperää suojaavalla alustalla, maainestenottosuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

YsL 6, 7, 15, 16, 20 ja 52 §, Vna (800/2010) 9 §

Jätteet

11. Toiminnan jätehuolto tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista, eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden muodostumisesta on pyrittävä vähentämään. Jätteet tulee toimittaa asianmukaisesti jätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan.

Vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiiviillä alustalla katetussa ja lukitussa tilassa niin, ettei valumia ympäristöön pääse syntymään. Eri laatuiset vaaralliset jätteet on säilytettävä erillään toisistaan selkein merkinnöin varustettuna.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kaivannaisjäte ei saa aiheuttaa maiseman pilaantumista tai aiheuttaa yleistä haittaa alueen jälkikäytölle.

YsL 16, 52, 58 ja 113 §, JL 72 §. Vna (800/2010) 11 §

Päästöt vesiin ja tarkkailu

12. Maa-ainestenottoalueen sekä jäteasfaltin käsittely- ja varastointialueen hulevedet on johdettava siten, ettei niistä aiheudu haittaa Kiertojokeen, eikä alueen pinta- tai pohjavesille.

Ottoalueen hulevedet tulee johtaa laskeutusaltaan kautta hallitusti lähiympäristöön. Laskeutusallas tulee olla tehtynä ennen toiminnan aloittamista.

Laskeutusaltaasta lähtevästä uomasta on otettava vedenlaatu näytteet 3 vuoden välein kevään ylivirtaamajaksolla ja 2 vuotta luvan päättymisen jälkeen, jonka tulokset perusteella valvontaviranomainen määrää näytteenotosta jatkossa. Vesinäytteistä on analysoitava väriluku, sameus, kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus, happipitoisuus, COD Mn, kokonaistyyppi, öljyhiilivedyt (C10-C40).

Tulokset vesinäytteistä on toimitettava Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukseen. Valvontaviranomainen voi edellyttää toiminnanharjoittajaa näytteenottoon, mikäli toiminnasta epäillään syntyneen haitta-ainepäästöjä tai muuta kuormitusta pinta- tai pohjavesiin.

YsL 7, 17, 20 ja 52, 62 §, Vna (800/2010) 10 §

Toiminnan kirjanpito ja raportointi

13. Kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavista tiedoista:

- kallion louhinnan ja murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- jäteasfaltin murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- vuoden aikana alueelle vastaanotetun ja alueelta lähteneen jäteasfaltin määrät sekä vuoden lopussa varastossa olevan jäteasfaltin määrä.
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- huoltotoimenpiteet
- häiriötilanteet ja onnettomuudet
- maisemointiin käytettyjen ylijäämämaa-ainesten määrä, laji ja alkuperä

Luvanhaltijan tulee toimittaa vuosittain tammikuun loppuun mennessä maa-ainesten ottotiedot edelliseltä vuodelta NOTTO-rekisteriin.

YsL 62 ja 172 §, JL 118 ja 122 §, MaL 23 a §, MaA 9 §

Onnettomuudet ja häiriötilanteet

14. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

Alueella työskenneltäessä on noudatettavana erityistä varovaisuutta. Mahdollisen vahingon sattuessa luvan saajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi sekä ilmoitettava asiasta hälytyskeskukseen, Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukseen.

YsL 6, 7, 14, 15, 16, 17 ja 52 §:t, MaL 11 §, Vna 800/2010, 12 §

Alueen maisemointi

- 15.** Maa-ainosalueen maisemointi on tehtävä lupakauden loppuun mennessä maisemointisuunnitelman mukaisesti. Luiskausten ja kuoppien tasaukseen saa käyttää vain tarkoitukseen soveltuvia pilaantumattomia ylijäämämaita enintään 17 000 m³ verran. Tarvittaessa jyrkänteet tulee suojata kiinteällä aidalla.

Maisemointiin ei saa käyttää maa-aineksia, joiden mukana alueelle pääsee vieraslajeja, kuten lupiinia, jättipalsamia tai jättiputkea. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin vieraslajin hävittämiseksi.

MaL 11 §, YsL 52 §

Vakuudet

- 16.** Luvan saajan on toimitettava maa-ainestenoton, kallionlouhinnan ja murskausluvan lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saamisen varalta 15 000 € suuruinen vakuus. Vakuus toimii myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena.

Rakentamisessa syntyneitä pilaantumattomien maa- ja kiviaineksien (ylijäämämaat) välivarastoinnin sekä asfalttijätteen käsittely- ja välivarastointitoiminnan lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saamiseksi on toimitettava 10 000 € suuruinen vakuus. Vakuus toimii myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena.

Vakuudet on toimitettava ennen toiminnan aloittamista. Kummankin vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuudet vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessa hyväksynyt jälkihoitotoimenpiteet lupamääräysten mukaisesti suoritetuiksi.

MaL 12 ja 21 §, MaA 7 §, YsL 59, 94, 199 §:t

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

- 17.** Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvistä toiminnan seuranta ja tarkkailua varten.

Lopputarkastus on pidettävä viimeistään ennen luvan voimassaoloajan päättymistä valvontaviranomaisen määräämällä tavalla.

MaL 12 §, MaA 7 §, YsL 94 §

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti toiminnasta ei aiheudu terveystahaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luontosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasi- tusta.

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asian- mukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n mukaisten rajoitusten kanssa.

Otto ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista tai erityisten luonnonolojen vaa- rantumista. Toiminta ei aiheuta ympäristösuojelulain 49 §:n mukaista terveystahaittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa tai erityistä muuta em. laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Kotkatharju–Valvatus yleiskaavassa alue on merkitty kaavamerkinnällä EO2/M–1, maa-ainesten ottoalue, jossa ottamistoiminnan päätyttyä noudatetaan kaavamerkintää M–1. Etelä-Savon Maakuntakaavassa alueelle ei ole merkintöjä. Näin ollen maakunta- kaava ja yleiskaava eivät ole ristiriidassa maa-ainestenottotoiminnan tai ammattimai- sen jätteen hyödyntämistoiminnan kesken.

Luvassa on annettu ympäristösuojelulain 52 §:n mukaiset tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä sekä toimista, joilla ehkäistään, vähennetään ja selvitetään pilaan- tumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja. Lisäksi vieraslajien leviämi- nen kunnan alueella halutaan estää.

Jätelaki määrittelee jätteen ja purettava materiaali muuttuu viimeistään purkuhetkellään jätteeksi. Asfalttijäte sekä ylijäämämaat säilyttävät jätteen määritelmän, vaikka ne olisi jalostettu. Jätteitä on lupa varastoida alueella 3 (kolme) vuotta, mikäli edellä mainitut aikarajat ylittyvät, pidetään varastointialuetta kaatopaikkana (Vna 331/2013) ja tällöin mm. massat muuttuvat jäteverolliseksi. Tästä syystä rakentamisessa syntyneiden pi- laantumattomien maa- ja kiviaineksien (ylijäämämaat) ja purettujen päällysteiden va- rastointiajan enimmäiskestoksi on määrätty kolme (3) vuotta. Jätteen käsittelyyn on ympäristönsuojelulain 27 § mukaan oltava ympäristölupa. Lupaviranomainen on kun- nan ympäristönsuojeluviranomainen, kun vuosittain käsiteltävä asfalttijätteen määrä on alle 20 000 tn vuodessa.

Asianmukaisen jälkihoidon varmistamiseksi toiminnanharjoittajan on asetettava maa- aineslain mukaisesti riittävä vakuus, jolla varmistetaan lupaa koskevien vaatimusten täyttäminen sekä toiminnan lopettamiseen ja jälkihoidon edellyttämien toimenpiteiden toteutuminen. Maa-ainestenoton jälkitoimiin liittyvän vakuuden määräämisessä on huo- mioitu rintauksen aitaamisen kustannukset. Myös jätteen käsittelytoimintaan on asetet- tava vakuus.

Yhteiskäsittely- ja ympäristölupahakemuksessa on esitetty riittävällä tarkkuudella toi- minnan vaikutukset. Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja

noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudattava (Ysl 70 §).

Vastaus annettuihin lausuntoihin, muistutukseen ja mielipiteeseen

Hakemuksesta pyydettiin kolme (3) lausuntoa. Kuopion kulttuurihistoriallinen museo ilmoitti, ettei hakemukseen ei ole huomauttamista.

Terveysturvallisuusviranomaisen lausui toiminnasta aiheutuvien terveyshaittojen estämisestä ja pohjaveden suojelusta. Päätöksessä on annettu lupamääräykset melu- ja pölyhaittojen estämiseksi sekä polttoaineiden ja kemikaalien käsittelystä, suojauksista sekä vahinkotilanteisiin varautumisesta.

Pohjois-Savon ELY-keskus lausui Kiertojoen metsälain mukaisen erityisen tärkeän elinympäristön suojelemisesta ja vaati vesienjohtamissuunnitelman laatimista. Savon Kuljetus Oy esitti Murskelan toiminta-alueen hulevesien johtamista laskeutusaltaan kautta lähiympäristöön Kiertojoen kohteen suojelemiseksi. Pohjois-Savon ELY-keskus antoi vielä uuden lausunnon vesienjohtamissuunnitelmasta. Lausunnot on otettu huomioon luvan lupamääräyksissä.

Lupapäätösten yksityiskohtaiset perustelut

Lupamääräys 1

Kokonaisottomäärä ja alin ottamistaso ovat lupahakemuksen mukaiset.

Lupamääräys 2

Lupamääräys ylijäämämaiden varastointiajasta, hyödyntämisestä sekä vastaanotettava enimmäismäärästä on tarpeen. Ylijäämämaiden pilaantumattomuus tulee myös varmistaa tarpeen vaatiessa. Pilaantuneista ylijäämämaa-aineksista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Lupamääräys 3

Lupamääräys asfalttijätteen vastaanotosta. Määräys on annettu jätteen puhtauden sekä asianmukaisen käsittelyn ja varastoinnin varmistamiseksi.

Lupamääräys 4

Jäteasfaltille siirrosta tulee laatia siirtoasiakirjat. Lisäksi alueelle tulevia jäteasfaltin ja ylijäämämaiden kuormia tulee valvoa. Alueelle ei saa vastaanottaa jätteitä, joille ei ole ympäristölupaa myönnetty.

Lupamääräys 5

Aloituskokouksessa tai katselmuksessa käydään läpi luvan velvoitteet ja samalla tarkastetaan luvan mukaiset alueen merkinnät.

Lupamääräys 6

Toiminnan valvonnan kannalta on ottamisalueen rajat oltava selkeästi merkittyinä sekä korkotasojen oltava näkyvissä koko ottoaajan.

Määräys on tarpeen alueen yleisen ja työturvallisuuden vuoksi ja ettei alueella kulkejoille aiheudu onnettomuusvaaraa.

Lupamääräys 7

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveysthaittojen ehkäisemiseksi. Lähimpien häiriintyvien kohteiden etäisyys huomioon ottaen, ei mm. pölymittausta ole tarpeen määrätä suoraan lupamääräyksessä.

Lupamääräykset 8-9

Määräykset on annettu toiminnasta aiheutuvien meluhaittojen ehkäisemiseksi sekä luvan valvonnan kannalta. Melun ulko-ohjearvojen noudattamisesta säädetään valtioneuvoston asetuksessa 800/2010.

Lupamääräys 10

Määräys on tarpeen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Polttoaineneiden varastoinnin salliminen vain toimintajakson ajaksi vähentää maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä.

Lupamääräys 11

Määräys perustuu jätelakiin, jonka mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos sitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Määräykset ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja alueen siisteyden turvaamiseksi.

Lupamääräys 12

Määräys on tarpeen luvan valvonnan ja hulevesivaikutuksien hallinnan kannalta. Kiintoaineen erottamiseksi ympäristöön päätyvät vedet on johdettava laskeutusaltaan kautta ja laskeutusaltaan kautta kulkevien vesien laatua on tarkkailtava säännöllisesti. Määräys on Kiertojoen metsälain mukaisen suojelukohteen suojelemiseksi.

Lupamääräys 13

Tarpeellinen määräys päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Määräys on tarpeen luvan valvonnan kannalta.

Lupamääräys 14

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu siksi, että torjuntatoimenpiteet tehdään välittömästi ja tieto valvonta- ja pelastusviranomaisille tulee viivytyksettä torjunnan sekä jälkihoidon ja – valvonnan toteuttamiseksi. Välittömillä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajalla on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Lupamääräys 15

Ottoalue tulee saattaa toiminnan päätyttyä ympäröivään maiseman soveltuvaksi ja sellaiseksi, että siellä on turvallista liikkua. Toiminnanharjoittajalla sekä kiinteistön omistajalla on huolehtimisvelvollisuus haitallisten vieraslajien hävittämisestä.

Lupamääräys 16

Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnan loputtua luvassa mainitut jälkitoimenpiteet tehdään. Vakuuden on oltava riittävä ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Vakuuden on katettava myös kustannukset, jotka aiheutuvat kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarkemmin määritetyn maa-alueen kunnostamisesta tyydyttävään tilaan. Maa-ainesluvan vakuus on suurempi kuin Keski-Savon ympäristötoimen maa-ainestaksan 9.3.2023 § 20 mukaan laskettuna. Vakuuden määrittämisessä on otettu huomioon Murskelan noin 170 metrin pituisen rintauksen aitaamisen kustannukset, mikä hakemuksen mukaiseen jälkihoitotavoitteeseen ei luvan aikana päästä.

Toiminnalta on edellytetty ympäristönsuojelulain 59 §:n mukainen jätteenkäsittelytoiminnan vakuus. Vakuuden laskemisessa on oletettu, että varastossa oleva kiertotalousjäte on hyötykäyttökelpoista. Kustannukset varaston purkamiseksi muodostuvat silloin kuormauksesta ja kuljetuksesta asianmukaiset luvat omaavalle vastaanottajalle.

Lupamääräys 17

Määräys on tarpeen luvan valvonnan ja mahdollisen muutostarpeen kannalta.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Yhteiskäsittelylupa maa-ainesten ottoon, kalliokiven louhintaan ja murskaukseen sekä ympäristölupa asfalttijätteen vastaanottoon, käsittelyyn ja välivarastointiin on voimassa 10 vuotta.

(MaL 10 § ja YsL 87 §).

MAKSUT JA VAKUUDET

Tarkastusmaksut

Maa-ainestenoton yhteiskäsittelyluvan ja asfalttijätteen ympäristöluvan käsittelymaksu on yhteensä 4 821 €.

Käsittelymaksun erittely:

Maa-aineslupahakemuksen ottamissuunnitelman tarkastusmaksu on 490 €.

Louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu on 2135 €, kun hakemus on käsitelty yhdessä maa-aineslupahakemuksen kanssa (YSA 2 §, kohta 6).

Jätteiden ammattimaisen tai laitospäiväisen käsittelyn ympäristöluvan käsittelymaksu on 2 196 €, kun taksan mukaisesta 3 660 € käsittelymaksusta on annettu 40 % vähennys (YSA 2 §, kohta 12).

Valvontamaksu

Vuosittainen valvontamaksu (maa-ainesluvan mukainen valvontamaksu ja ympäristönsuojelulain edellyttämän valvontaohjelman mukainen valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan Keski-Savon ympäristölautakunnan valvontamaksutaksan perusteella.

Vakuudet

Maa-ainestenoton lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saamisen varalta vaaditaan 15 000 € suuruinen vakuus.

Rakentamisessa syntyneiden pilaantumattomien maa- ja kiviaineksien (ylijäämämaat) välivarastointiin sekä asfalttijätteen käsittely- ja välivarastointitoiminnan lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saamiseksi on toimitettava 10 000 € suuruinen vakuus.

Vakuudet toimivat myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena. Vakuudet on oltava voimassa 12 kuukautta luvan voimassaolon päättymisen jälkeen.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-ainelaki (MaL 555/1981) 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10 – 13, 19, 21, 23, 23 a §:t
Valtioneuvostonasetus maa-ainesten ottamisesta (MaA 926/2005) 1 – 4, 6 – 9 §:t
Ympäristönsuojelulaki (YsL 527/2014) 6-7, 11-12, 14-17, 19, 20, 22, 27, 34, 39, 40, 41 – 44, 47 a, 48-49, 52-53, 58-62, 66, 70, 83, 85, 87, 113, 114, 172, 190, 191, 199, 205 §:t
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 – 4, 6, 11 – 15, 18 §:t
Jätelaki (JL 646/2011) 8, 12, 15 – 17, 29, 31, 72, 118, 121, 122 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 – 18 §:t
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus kivilouhimojen, muun kivilouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (MURAUS-asetus 800/2010)
Luonnonsuojelulaki (9/2023) 11 §
Keski-Savon ympäristölautakunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa ja maa-ainestaksa 9.3.2023 § 20

LUPAPÄÄTÖKSEN TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

Keski-Savon ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

Päätös

Savon Kuljetus Oy

Jäljennös päätöksestä

Pohjois-Savon ELY-keskus
Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen
Joroisten kunta

Ilmoitus päätöksestä

Naapurit (7 kpl)

MUUTOKSEN HAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valitsemalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen julkipanosta julkipanopäivää lukuun ottamatta.

Muutokset voidaan hakea myös pelkästään käsittelymaksua koskevaan päätökseen. Käsittelymaksun muutosta haetaan Vaasan hallinto-oikeudelta liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai asian käsittelystä perittävään maksuun saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**.

Valitusaika

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella kunnan verkkosivuilla. Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisille asiakirja katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä (sähköisen) viestin lähettämisestä tai seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä. Yleistiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on asianosaisella sekä rekisteröidyillä yhdistyksillä tai säätiöillä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristöön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellisella ELY-keskuksella sekä vaikutusalueen kunnan ympäristösuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valituksen sisältö

Valitus voi olla vapaamuotoinen, mutta siitä on käytävä ilmi seuraavat seikat:

1. Mitä päätöstä valitus koskee
2. Miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä vaaditaan muutettavaksi
3. Perusteet, joilla muutosta vaaditaan
4. Valittajan nimi, kotikunta sekä postiosoite ja puhelinnumero.

Valituksen tekijä eli valittaja voi laatia valituskirjelmänsä itse tai käyttää sen laatimisessa avustajaa. Valittaja voi myös valtuuttaa asiamiehen tekemään valituksen puolestaan.

Valituksen liitteet

1. Päätös, johon haetaan muutosta valitusosoituksineen, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
2. Tieto siitä, milloin päätös on annettu tiedoksi, esimerkiksi kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
3. Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu päätöksen tehneelle viranomaiselle

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Hallinto-oikeuteen valitus on tehtävä kirjallisesti. Vaasan hallinto-oikeus on siirtynyt sähköiseen toimintatapaan ja asiointiin. Asiointipalveluun kirjaututaan pankkitunnuksella, mobiilivarmenteella tai varmennekortilla.

Valituksen pystyy toimittamaan myös sähköpostitse tai Postin kautta. Asiakirjoja voi myös toimittaa joko tuomalla ne henkilökohtaisesti tai asiamiestä tai lähettä käyttäen. Asiamiehellä tulee olla valtakirja.

Valituksen voi toimittaa hallinto-oikeuden kirjaamoon myös henkilökohtaisesti tai lähetin tai asiamiehen välityksellä. Valitusasiakirjojen on oltava perillä hallinto-oikeudessa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä kello 16.15 mennessä.

Sähköpostia käytettäessä valitus sekä muutoksenhaun kohteena oleva päätös valitusosoituksineen tulee toimittaa erillisinä tiedostoina. Samoin mahdolliset muut oikeudenkäyntiasiakirjat ja liitteet toimitetaan kukin erillisenä tiedostonaan. Tiedosto nimetään selkeästi siten, että tiedoston nimi kuvaa mahdollisimman hyvin tiedoston sisältöä. Tiedoston nimeä on mahdollista muokata sähköisessä asiointipalvelussa ennen lähettämistä.

Hallinto-oikeuksille voi toimittaa asiakirjoja oikeusministeriön turvaviestin kautta. Tämä on suositeltavaa erityisesti salassa pidettävien ja arkaluontoisten asiakirjojen kohdalla. Turvaviestin lähettämisen käyttöohje on oikeus.fi -sivulla.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite. Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

puhelin. 029 56 42780

faksi: 029 56 42760

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

aukioloaika: ma-pe klo 8-16.15

Hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelu:

<https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeuden päätöksistä peritään oikeudenkäyntimaksu, joka on 310 euroa. Maksua ei peritä silloin, kun hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaisen päätöksen valittajan eduksi. Lainvoimaisuustodistuksen hinta on 37 euroa.

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

Tämän kokouksen päätökset § 11, 12, 15–19, 21–22

koskevat kuntalain 136 §:n mukaan vain valmistelua tai täytäntöönpanoa ja niihin ei saa hakea muutosta.

Tämän kokouksen päätökseen § 13, 14

oikaisuvaatimusohje on kokonaisuudessaan päätöksen liitteenä.

Tämän kokouksen päätökseen § 20

tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen **Keski-Savon ympäristölautakunnalle** neljäntoista (14) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava ja ilmoitettava lisäksi ammatti, asuinkunta ja postiosoite. Oikaisuvaatimukseen on liitettävä päätös, josta oikaisuvaatimus tehdään, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta oikaisuvaatimusaika on luettava.

Yhteystiedot: Keski-Savon ympäristölautakunta
Savonkatu 39, PL 4
79101 Leppävirta
Sähköposti: kunta@leppavirta.fi