

Ympäristölautakunta**Aika** 04.12.2019 klo 13:00 - 14:44**Paikka** Kokoushuone, Riistakatu 5 B, Iisalmi**Käsitellyt asiat**

§	Otsikko	Sivu
113	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
114	Pöytäkirjantarkastajien valinta	5
115	Asioiden käsittelyjärjestys	6
116	Ympäristölupa maankaatopaikalle, Iisalmen kaupunki	7
117	Maa-aineslupa kalliokiven ottotoimintaan sekä ympäristölupa louhinnalle ja murskaukselle, GRK Rail Oy, Sonkajärvi	24
118	Maa-aineslupa kallion, soran ja hiekan ottotoimintaan sekä ympäristölupa kallion louhintaan ja kallion sekä soran murskaukselle, Salahmin Sora Oy, Vieremä	50
119	Iisalmen Autotilaus Oy:n maa-aineslupahakemus Hiekkakankaan sora-alueelle, Vieremä	87
120	Ilmoituspäätös ja vähimmäisetaisyydestä poikkeamisen päätös eläinsuojan muutokselle, Juha Keränen, Kiuruvesi	106
121	Tilan 762-416-6-53 liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen, määräys ja uhkasakon asettamispäätös	118
122	Tilan 762-413-6-57 liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen, määräys ja uhkasakon asettamispäätös	121
123	Tilan 762-425-3-156 liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen, määräys ja uhkasakon asettamispäätös	124
124	Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän Kiuruveden eläinlääkäreiden toimipiste	127
125	Eläinlääkäreiden eläinlääkintähuoltolain mukaisten palkkioiden vahvistaminen 2020	129
126	Ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelma vuosille 2020-2024	131
127	Talousveden laadun ja vedentuotantoketjun viranomaisvalvonta	132
128	Viranhaltijapäätökset ajalta 10.10- - 26.11.2019	137
129	Tiedoksiannot	138
130	Muut asiat	139

Pöytäkirjan tarkastajat:

131

Lausunto AK 374 Rantalan pappilan ympäristön
asemakaavaehdotuksesta

140

Osallistujat

	Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Huttunen Kaisa	Puheenjohtaja	
	Kainulainen Seppo	Jäsen	
	Kallio Johanna	Jäsen	
	Kastari Tuija	Jäsen	
	Ruotsalainen Pekka	Jäsen, varapuheenjohtaja	
	Farin Kaija	Varajäsen	
	Heiskanen Lassi	Varajäsen	
	Partanen Juha	Pielaveden kunnan edustaja	
	Veteli Martti	Esittelijä, ympäristöjohtaja	
	Juntunen Jyrki	Ympäristöterv.huollon päällikkö	
	Korolainen Kauko	Yhtymähallituksen puheenjohtaja	Saapui klo 13.05
	Kauppinen Helli	Pöytäkirjanpitäjä	
Poissa	Jukarainen Virpi	Jäsen	
	Mehtonen Erkki	Jäsen	

Allekirjoitukset

Kaisa Huttunen
Puheenjohtaja

Helli Kauppinen
Pöytäkirjanpitäjä

Asiat

113 - 131

Pöytäkirja tarkastettu 4.12.2019

Kaija Farin
Pöytäkirjantarkastaja

Seppo Kainulainen
Pöytäkirjantarkastaja

Pöytäkirja asetettu nähtäville

Pöytäkirja pidetään nähtävillä viikon kuluttua kokouksesta Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yleisessä tietoverkossa osoitteessa www.ylasavonsote.fi

Pöytäkirjan tarkastajat:

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**Ymplk 04.12.2019 § 113**

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän hallintosäännön mukaan kokouskutsun antaa puheenjohtaja tai hänen estyneenä ollessaan varapuheenjohtaja. Kokouskutsussa on ilmoitettava kokouksen aika ja paikka sekä käsiteltävät asiat. Esityslista lähetetään kokouskutsun yhteydessä.

Kokouskutsu lähetetään vähintään neljä päivää ennen kokousta jäsenille, kuntayhtymän toimitusjohtajalle, yhtymähallituksen puheenjohtajalle, yhtymähallituksen toimielimeen nimeämälle edustajalle, kuntayhtymän jäsenkuntien hallituksille ja muille, joilla on läsnäolo-oikeus tai –velvollisuus toimielimen päättämällä tavalla.

Esityslistan tulee kunkin asian osalta sisältää esittelijän ehdotus ympäristölautakunnan päätökseksi.

Kuntalain 103 §:n mukaan ympäristölautakunta on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet jäsenistä on läsnä.

Huttunen Kaisa	puheenjohtaja
Jukarainen Virpi	jäsen
Kainulainen Seppo	jäsen
Kallio Johanna	jäsen
Kastari Tuija	jäsen
Mehtonen Erkki	jäsen
Ruotsalainen Pekka	jäsen, varapuheenjohtaja

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Kokous todetaan laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös:

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Pöytäkirjantarkastajien valinta

Ymplk 04.12.2019 § 114

Päätösehdotus:

Ympäristölautakunta valitsee pöytäkirjantarkastajiksi Virpi Jukaraisen ja Seppo Kainulaisen.

Päätös:

Ympäristölautakunta valitsi pöytäkirjantarkastajiksi Kaija Farinin ja Seppo Kainulaisen.

Asioiden käsittelyjärjestys**Ymplk 04.12.2019 § 115**

Päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy esityslistan kokouksen asioiden käsittelyjärjestykseksi.

Päätös:

Ympäristölautakunta päätti yksimielisesti ottaa käsiteltäväkseen yhden lisäasian: § 131 lausunto AK 374 Rantalan pappilan ympäristön asemakaavaehdotuksesta.

Esityslista hyväksyttiin kokouksen asioiden käsittelyjärjestykseksi.

Yhtymähallituksen puheenjohtaja Kauko Korolainen saapui kokoukseen tämän pykälän käsittelyn jälkeen klo 13.05.

Ympäristölupa maankaatopaikalle, lisalmen kaupunki**463/11.01.00/2019****Ymplk 04.12.2019 § 116**

Valmistelija ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puh. 0400 144 452.

1 HAKIJA

Hakija on lisalmen kaupunki, Tekninen keskus. Hakijan osoite on Pohjolankatu 14, 74100 IISALMI. Hakijan yhteyshenkilö on työpäällikkö Jorma Korhonen, puhelin 040 830 26611.

2 LUVANVARAINEN TOIMINTA

Iisalmen kaupungin tekninen keskus hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa maankaatopaikalle. Maankaatopaikalle on annettu lupa 6.7.2010 (§56), joka päättyy vuoden 2019 lopussa. Alueella on jäljellä täyttötilavuutta vielä 161 500 m³. Rakentamisessa syntyvä ylijäämää on jätettä (17 05 04). Ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 kohdan 13 f mukaan jätteiden laitos- tai ammattimaiseen käsittelyyn on oltava ympäristölupa. Valtioneuvoston ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (4.9.2014/713) mukaan alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettun maankaatopaikan ympäristöluvan käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Hakemus saapui ympäristölautakunnalle 20.08.2019.

3 TOIMINNAN SIJAINTI, KAAVOITUSTILANNE JA TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Maankaatopaikka sijoittuu Iisalmen Suurisuon alueella oleville tiloille 140-407-20-1153 ja 140-407-36-7. Alueen omistaa Iisalmen kaupunki.

Alueen maakäyttöä ohjaava tarkin kaava on osayleiskaava, jossa alue on osin merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi. Kaavakartta on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Toiminnalla on annettu määräaikainen ympäristölupa 06.07.2010, joka on voimassa vuoteen 2020 saakka. Toiminnalle on haettu toimenpidelupa.

4 LAITOKSEN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat noin 200 metrin etäisyydellä sijaitsevat asuintalot. Selvitys rajanaapureista on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Laitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Alueella ei ole arvokkaita luontokohteita tai maisema-alueita. Kiinteistöllä ei ole muita laitoksia. Alueella suoritetaan mullan seulontaa.

5 LAITOKSEN TOIMINNAN KUVAUS

5.1 Yleistä

Maakaatopaikan alue sijaitsee paikassa, joka on noin 4 kilometrin etäisyydellä Iisalmen kaupungin taajamasta Sonkajärven suuntaan. Alueelle läjitetään Iisalmen kaupungin alueella rakentamisen toiminnassa syntyneet ylijäämämaat ja alueella varastoidaan myös puujätettä (esim. kannot) sekä puhtaita kivennäisperäisiä maa-aineksia ja multaa. Täyttöalue on pinta-alaltaan noin 5,5 hehtaaria ja maaperältään alavaa, pientä puustoa ja pajukkoa käsittävää tonttialuetta.

Aluetta on täytetty kaupungin rakennuskohteista tulleilla kivennäisperäisillä maa-aineksilla siten, että täytetty tilavuus 21.3.2019 oli yhteensä 18 500 m³, joka on 10 % koko täyttöalueen tilavuudesta ja pinta-alana 8900 m² eli 16 % koko täyttöalueen pinta-alasta. Täyttöä on valmisteltu maa-aluetta osayleiskaavan mukaiseen teollisuus- ja varasto-aluekäyttöön. Täyttötyön aikana alueella on käsitelty ja varastoitu multaa ja puhtaita maa-aineksia.

Päivittäinen toiminta-aika alueella on pääsääntöisesti klo 07.00 – 16.00 välinen aika. Poikkeustilanteissa aluetta voidaan käyttää myös muina aikoina. Toimintaa voi olla ma – pe klo 16 - 20 välisenä aikana. Liikennettä alueelle tulee kesällä enimmillään noin 10 kuorma-autoa tunnissa ja talvisin vähemmän riippuen työkohteiden määrästä ja sijainnista. Alueelle johtavalla tiellä on lukittava riimu, johon on avain luvan saaneella maa-aineksen tuojalla.

Hakemuksen liitteenä olevaan asemapiirrokseen on merkitty maakaatopaikan alue sekä sinne suunnitellut kaikki toiminnot. Asemapiirros on toimitettu hakemuksen liitteenä.

5.2 Maa-ainesten käsittely

Alueelle sopii maa-aineksia noin 161 500 m³. Arvioitu vuosittainen läjitettävä määrä on noin 10 000 m³. Suunnitelman mukaan alue täyttyy vuonna 2040, jolloin toiminta loppuu alueella. Hakemuksen liitteenä on toimitettu maakaatopaikan täyttösuunnitelma. Suunni-

telmasta käy ilmi alueen nykytilanne, täytön eteneminen ja suunniteltu lopputilanne alueen maisemoinnin jälkeen sekä alueen valumavesien käsittely.

Vastaanotettujen maa-ainesten määrää valvotaan kuormakirjojen avulla, merkitään tuojan tiedot, maa-ainesmäärä ja tuontiajankohta. Kuormien puhtautta valvotaan päivittäin silmämääräisesti.

Aluetta täytetään penkereinä tulotien suunnasta alkaen. Ennen täytön aloittamista poistetaan puusto ja humusmaa. Täyttöalue otetaan käyttöön vaiheittain osa-alueina. Suojapuustoa jätetään Sonkajärventien ja täyttöalueen väliin täytön ajaksi. Maisemointitöiden yhteydessä välialue täytetään ja istutetaan puustoa suojaksi.

Alueen säännöllinen muotoilu tehdään pyöräkuormaajalla viikoittain, tarvittaessa päivittäin ja maisemointi-istutukset heti, kun osa-alue on valmistunut. Penkan turvallisuus varmistetaan pitämällä luiskat loivina ja merkitsemällä täyttöalue työmaa-alueeksi, missä asiaton liikkuminen on kielletty.

Alueelle luvattomasti tuodut muut jätteet tai pilaantuneet maa-ainekset toimitetaan asianmukaisiin käsittelypisteisiin.

Sade- ja valumavedet johdetaan avo-ojiin. Pölyämistä estetään kas telemalla tarvittaessa ajoväylät ja rakentamalla ajoväylät vähemmän pölyävästä sorasta.

Maankaatopaikan lopullinen maisemointi tehdään nurmettamalla täyttöalue ja istuttamalla puita Sonkajärventien puoleiseen täyttöalueen laitaan näkösuojaksi. Maankaatopaikan pinta-ala on noin 46 000 m². Jälkihoitokustannuksiksi (maisemointi ja tarkkailu) arvioidaan 0,50 €/m². Hakemuksessa esitetään vakuuden suuruudeksi 23 000 €. Aluetta maisemoidaan osittain jo täyttötyön aikana.

5.3 Kantojen käsittely

Täyttöalueelle ei oteta erikseen vastaan kantoja. Mahdolliset kuormissa tulleet ja täytön pohjalta nostettavat yksittäiset kannot murskataan määräajoin tai toimitetaan kantoja vastaanottaviin yrityksiin jatkokäsittelyyn.

6 TIEDOT TOIMINNAN TARKKAILUSTA

6.1 Toiminnan valvonta ja raportointi

Alueelle toimitettavien massojen määrää tarkkaillaan kuormakirjojen ja raportoinnin avulla ja laatua silmämääräisesti. Täyttöalueella ei ole pysyvää valvojaa, vaan tarkkailua tehdään päivittäin normaalina työaikana. Vastaava hoitaja on rakennusmestari Hans Korolainen.

Kirjanpitoa alueelle tulevista maakuormista pidetään kuormakirjojen avulla, josta saadaan maakuorman tuojan tiedot, massamäärät ja tuontiajankohdat. Poisvietävistä jätteistä pidetään kirjaa manuaalisesti erillisen tarkkailukirjan muodossa.

Kirjapitoa pintavesien tarkkailusta pidetään tarkkailukirjassa. Kirjapito, jota tehdään mahdollisista valituksista, poikkeuksellisista tilanteista sekä muista havainnoista sisällytetään tarkkailukirjaan. Vuositainen raportointi toimitetaan ELY- keskukselle ja ympäristölautakunnalle.

6.2 Päästötarkkailu ja vesistötarkkailu

Maankaatopaikalta johdettavan veden laatua tarkkaillaan täyttöalueelta lähtevästä laskuojasta. Näytteet otetaan kerran vuodessa syysylivirtaamakautena. Näytteet määritetään voimassa olevan SFS-standartin mukaisesti. Näytteistä tehdään seuraavat määritykset:

- lämpötila
- sameus
- pH
- sähkönjohtavuus
- COD Mn
- kokonaistyyppi
- kokonaisfosfori
- ammoniumtyppi
- kloridi
- rauta
- sinkki

Tulosten perusteella päätetään jatkossa noudatettavasta tarkkailusta. Hakemuksessa esitetään, että tarkkailuohjelmaan voidaan tarvittaessa tehdä muutoksia, joista sovitaan ympäristölautakunnan kanssa.

Vesianalyysitulokset toimitetaan tiedoksi ELY-keskukselle ja ympäristölautakunnalle. Poikkeukselliset tapahtumat kuten onnettomuudet, ilkivalta ja merkittävät ympäristökuormituksen muutokset ilmoitetaan heti valvoville viranomaisille toimintaohjeiden saamiseksi.

7 TOIMINNAN PÄÄSTÖT JA JÄTTEET SEKÄ NIIDEN RAJOITTAMINEN

7.1 Päästöt vesiin ja viemäriin

Vesistöön kohdistuva vahinkoarvio on vähäinen. Työkoneen rikoontuneesta hydraulikkaletkusta voi päästä öljyä maahan. Täyttö-

alueella pidetään varastossa turvetta, jota voidaan käyttää ko. ta-pauksissa. Lisäksi ojitukset tehdään siten, että valumavedet ohjautu-vat tarkkalupisteeseen päin.

7.2 Päästöt ilmaan

Pölyämistä voi aiheuttaa liikenne täyttöalueella kuivana kautena. Pö-lyämistä voidaan vähentää kastelulla, suolauksella sekä rakentamal-la työmaatiet vähemmän pölyävästä sorasta. Pölyämisellä ei ole merkittävää vaikutusta ympäristölle.

7.3 Melu ja tärinä

Melu on normaalia työkonemelua ja se on vähäisempää kuin vierei-sen Sonkajärventien liikenteen melu. Täyttöalueella työskennellään pääsääntöisesti arkisin klo 7.00 - 16.00 välisenä aikana.

7.4 Päästöt maaperään

Päästöjä maaperään voi tulla esim. työkoneiden hydraulikkaletkun rikkoontumisesta. Päästöjä ehkäistään levittämällä saatavilla olevaa turvetta välittömästi valumakohtaan. Öljyinen turve toimitetaan luvan saaneeseen käsittelypaikkaan. Vuodoista ilmoitetaan ympäristölu-paa valvovalle viranomaiselle ja palolaitokselle.

8 TIEDOT TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

8.1 Vaikutukset luonnonsuojeluarvoihin

Alueella ei ole arvokkaita luontokohteita tai arvokkaita maise-ma-alueita. Tästä syystä toiminnalla ei ole vaikutusta luonnonsuoje-luarvoihin.

8.2 Vaikutukset pintavesiin

Alue ei sijoitu vesistön läheisyyteen. Vaikutuksia vesien laatuun tor-jutaan edellä kuvatuilla toimilla. Toimet ovat riittävät ottaen huomi-oon alueen ympäristöolot, josta syystä toiminnalla ei ole vaikutuksia vesien laatuun.

8.3 Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Alue ei sijoitu pohjavesialueelle. Vaikutuksia maaperän laatuun tor-jutaan edellä kuvatuilla toimilla. Toimet ovat riittävät ottaen huomi-oon alueen ympäristöolot, josta syystä toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperän ja pohjaveden laatuun.

8.4 Vaikutukset ilmanlaatuun

Ilmanlaatuun vaikuttavia päästöjä voi muodostua vain liikenteen ja maa-aineksen käsittelyn aiheuttamasta pölyämisestä. Pölyämistä torjutaan edellä kuvatuilla toimilla. Toimet ovat riittävät ottaen huomioon alueen ympäristöolot, josta syystä toiminnalla ei ole vaikutuksia ilmanlaatuun.

8.5 Melun ja tärinän vaikutukset

Toiminnasta aiheutuva melu ei aiheuta haittaa lähimmälle asutukselle, koska siihen on matkaa vähintään 200 metriä ja välissä on Sonkajärventie, jonka liikenteen melu on merkittävämpää.

Tärinä ei aiheuta haittaa ympäristölle.

9 POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

9.1 Riskinarviointi

Onnettomuusriskiä aiheuttavat alueelle tuleva liikenne, alueella toimivat työkoneet sekä mahdolliset tulipalot.

9.2 Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Onnettomuuksia estetään suunnittelemalla alueen liikennöinti niin, että vahinkojen todennäköisyys pienenee. Toiminta-aikana maankaatopaikan aluetta hoidetaan huolellisesti ja penkka pidetään turvallisena tarkkailulla ja sen tasaamisella. Alueella on vastaava hoitaja, joka huolehtii kuormien ohjauksesta täyttöalueella.

9.3 Toimet onnettomuuksien ja häiriötilanteiden aikana

Tarvittaessa toiminta pysäytetään, korjataan vika tai poistetaan häiriö. Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi torjuntatoimiin estämällä vuodon jatkuminen sekä imeytetään vuotanut aine imeytysaineeseen tai poistetaan pilaantunut maa-aines. Pilaantunut maa-aines ja käytetty imetysaine toimitetaan luvan saaneeseen käsittelypaikkaan.

Onnettomuudesta ilmoitetaan tarvittaessa välittömästi palolaitokselle ja ympäristöviranomaiselle. Paikalla on näkyvässä paikassa kirjalliset ohjeet ilmoitusten tekemisestä onnettomuustilanteissa. Henkilökuntaa on myös koulutettu toimimaan erilaisissa onnettomuus- ja häiriötilanteissa.

10 LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

10.1 Lupahakemuksen täydennykset

Hakemuksesta ei ole pyydetty täydennyksiä.

10.2 Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Iisalmen kaupungin ilmoitustaululla 05.09.2019 – 07.10.2019. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 05.09.2019 ilmestyneessä Iisalmen Sanomat lehdessä. Kuulutuksesta on lisäksi annettu tietoa erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Lista asianosaisista käy ilmi asiapapereissa.

10.3 Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Asiasta on järjestetty neuvottelu 07.10.2019, jossa käsiteltiin saapuneita muistutuksia. Neuvottelusta ei tehty muistiota.

10.4 Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollon yksiköltä. Ympäristöterveysvalvonta on lausunnossaan esittänyt, että sillä ei ole huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta.

10.5 Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on tehty kaksi muistutusta.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen liikennevastuualue on lausunut, että alueelle on olemassa oleva liittymä valtatieltä 27 (Sonkajärventie). Maantien liittymästä on noin 290 m sijoitusalueelle. Valtatiellä 27 on liittymän kohdalla 80 km/h nopeusrajoitus. Liittymän näkemät ovat riittävät. Liikennemäärät (KVL) valtatiellä ovat 3266 ajoneuvoa, joista raskaita on 426. Lisäksi ELY-keskuksen liikennevastuualue muistutti, että liittymäalue tulee pitää puhtaana autoista tippuvasta ja niiden mukana kulkeutuvasta kiviaineksesta.

Muistutuksen on tehnyt myös [REDACTED], joka kertoo muistutuksessaan, että kyseisen alueen vastapäätä olevien kuuden kiinteistön asukkaat ovat keskustelleet asiasta yksimielisesti.

He haluavat, että ainakin maankaatopaikalle johtava liittymä on siirrettävä muualle ja ehdottavat sitä Ratakadun kohdalle johon tulisi risteys joka olisi hyvin luonteva ratkaisu.

Nykyinen liittymä on vaarallinen ja aiheuttaa paljon melua. Nopeusrajoitus sillä kohtaa on 80 km/t. Se pitää saada muutettua joka tapauksessa 60 km/t Mansikkaniemen liikenneympyrästä Kuopiontien rampin välille. Tämä muutos jo sinänsä vähentäisi melua ja loisi turvallisuutta, koska kyseisellä pätkällä ei ole kevyenliikenteen tietä, jonka saamisesta on ollut puhetta aikaisemmissa yhteyksissä.

Liittymä maankaatopaikalle aiheuttaa paljon pölyä ja saastetta. Lähi-naapurit eivät voi esim. kuivatella pyykkejään ulkona naruilla. Motocrossradan tuleminen aina vaan lähemmäs meitä, on myös meille ja koko kylälle iso meluongelma. Tuo ohiajotie sinänsä tuo jo valtavan meluhaitan. Näihin muihin haittoihin voi mielestämme puuttua ja saada ne poistettua.

Meluvallista ohiajotien ja alueemme välillä on puhuttu aikaisemmissa yhteyksissä mm. [REDACTED] kanssa. Hänellä on tietoa meidän ongelmista näissä asioissa. Hän jopa istutti kuusentaimia maantien ja alueemme väliseen tievalliin. Vie aikaa, kun ne kasvavat äänieriteeksi.

[REDACTED] muistutus on lähetetty lisalmen kaupungin tekniselle keskukselle, mutta hakijan kanssa yhteisesti sovittiin, että asia kirjaataan myös ympäristölupahakemuksen muistutuksena.

10.6 Hakijan kuuleminen ja vastine

lisalmen kaupungin tekniseltä keskukselta on pyydetty vastine lausunnosta ja muistutuksista. Tekninen keskus ei antanut vastinetta ympäristöterveysvalvonnan lausunnosta.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen liikennevastuualueen muistutuksesta sanotaan vastineessa, että liittymän kautta kulkee myös muuta kuorma-autoliikennettä kuin läjitysalueelle tapahtuvaa liikennettä. lisalmen kaupunki huolehtii osaltaan liittymäalueen puhtaanapidosta.

[REDACTED] muistutuksesta lisalmen kaupunki toteaa vastineessaan, että nykyisen liittymän kautta on yhteys useammalle kiinteistölle, joista osa on yksityisomistuksessa. Liittymien paikat ja nopeusrajoitukset määrittelee tienpitäjä eli tässä tapauksessa ELY-keskus. lisalmen kaupunki neuvottelee tienpitäjän kanssa mahdollisesta liittymänsiirrosta ja nopeusrajoituksen alentamisesta.

ELY-keskuksen tietojen mukaan Sonkajärventien keskimääräiset liikennemäärät ovat 3266 ajoneuvoa/vrk, joista raskaita on 426 ajoneuvoa/vrk. lisalmen kaupungin arvion mukaan läjitysalueelle kohdistuva liikennemäärä on enintään 10 % valtatieen raskaan liikenteen määrästä kesäaikana. Talvisin läjitysalueelle kohdistuva liikennemäärä on huomattavasti pienempi.

lisalmen keskustaseudun osayleiskaavassa valtatieen pohjoispuolelle sijoittuvan alueen kehittämistavoitteena on uusi teollisuus- ja varastoalue.

Valmistelijan päätösehdotus:

11 YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta myöntää lisälmen kaupungin maankaatopaikan toiminnalle ja kantojen varastoinnille ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan. Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja jäljempänä olevia lupamääräyksiä.

11.1 Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Ympäristöterveysvalvonta ei lausunnossaan ehdottanut muutoksia lupahakemukseen. Pohjois-Savon ELY-keskuksen muistutukseen liittymäalueen puhtaanapidosta on hakija ilmoittanut huolehtivansa osaltaan sen puhtaanapidosta, joten sen osalta ei ole tarpeen antaa erityisiä lupamääräyksiä.

██████████ muistutuksessaan esittämästä liittymän siirrosta tai nopeusrajoituksen alentamisesta valtatiellä voidaan todeta, että ympäristöluvassa ei ole mahdollista antaa määräyksiä näistä asioista. Lupamääräyksissä on huomioitu maankaatopaikkatoiminnasta aiheutuva pöly- ja melu antamalla niitä koskevat lupamääräykset. Erityisten melua vähentävien määräysten antamiselle ei ole tarvetta, kun otetaan huomioon ajoneuvoliikenteen määrä maankaatopaikalle, maankaatopaikan etäisyys lähimmistä asuinrakennuksista sekä vähäinen melua aiheuttavien työvaiheiden määrä maankaatopaikan alueella.

11.2 Lupamääräykset

1 Alueella käsiteltävät jätteet

Maankaatopaikalle voi sijoittaa vain rakennustoiminnassa muodostuvia puhtaita ylijäämämaita (jäteluokka 17 05 04). Maankaatopaikan alueella saa varastoida ylijäämämaista eroteltuja kantoja (jäteluokat 17 02 01 ja 02 01 07) sekä multaa ja turvetta (jäteluokat 17 05 04, 17 05 06). Kannot on toimitettava hyötykäyttöön vähintään kolmen vuoden välein.

Muu alueelle tuotu jäte on viipymättä poistettava maankaatopaikalta ja toimitettava paikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty tai vaihtoehtoisesti jäte on palautettava jätteen haltijalle.

Perustelu

Kaatopaikkoihin sovelletaan valtioneuvoston antamaa kaatopaikkoja koskevaa asetusta (331/2013). Asetusta ei sovelleta paikkaan, jonne sijoitetaan vain pilaantumaton maa-ainesjätettä tai kaivannaisjätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (190/2013) soveltamisalaan kuuluvaa jätettä. Maankaatopaikalle ei ole esitetty rakennettavaksi valtioneuvoston kaatopaikkapäätöksen mukaisia pohja- ja pin-

tarakenteita eikä kaatopaikan hoitoa ole muutoinkaan suunniteltu kaatopaikkapäätöksen mukaisesti. Näin ollen maankaatopaikalle saa sijoittaa vain puhtaita ylijäämämaita.

Kantojen sekä mullan ja turpeen varastoalueet on tarkoitettu väliaikaiseen varastointiin eikä niihin määrätä rakennettavaksi tiiviitä pohjarakenteita. Varastoinnista aiheutuvien ympäristöhaittojen estämiseksi kannot on toimitettava säännöllisesti hyötykäyttöön.

2 Alueen hoito ja valvonta

Alueen ja sen ympäristön siisteyttä on valvottava ja alueelle johtavalle tielle sijoitettava riimu on pidettävä kunnossa sekä lukittuna silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Pölyämisen vähentämiseksi alueelle johtavaa tietä, maankaatopaikan aluetta ja sinne läjitettäviä jätteitä on tarvittaessa kasteltava tai pölyäminen on muutoin estettävä.

Toiminta alueella on tehtävä siten, että toiminnan aiheuttama jatkuva samantarvoinen äänitaso (Leq) ei ylitä lähimpien asuntojen kohdalla klo 7.00 - 22.00 välisenä aikana tasoa 55 dBA ja klo 22.00 – 07.00 välisenä aikana tasoa 50 dBA.

Luvan saajan tulee nimetä maankaatopaikalle hoitaja, joka vastaa koko alueen toiminnasta ja alueelle tulevien jätteiden laaduntarkkailusta. Hoitajan tulee olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen määräyksistä. Hoitajan ja hänen sijaisensa nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ympäristölupaa valvovalle viranhaltijalle.

Perustelu

Asianmukaisella valvonnalla varmistetaan, että alueelle ei tuoda sinne kuulumatonta tavaraa tai muuta ainesta. Valvonnalla varmistetaan myös, että toiminnasta ympäristöön aiheutuva haitta on mahdollisimman vähäinen eikä alue roskaannu. Määräys toiminta-alueen pölyämisen vähentämisestä on annettu pölystä aiheutuvan terveys- ja viihtyvyyshaitan ehkäisemiseksi.

Lupapäätöksessä on annettu yleismääräys melutasosta lähimpien asuntojen kohdalla. Meluselvitysvelvollisuutta ei määrätty, koska toiminnan melutason arvioidaan olevan päätöksen rajojen mukainen. Tärinää koskevia määräyksiä ei ole annettu, koska toiminta ei aiheuta niin suurta tärinää, että sen rajoittaminen olisi tarpeen.

Jäteasetuksen mukaan jätteiden käsittelypaikan asianmukaista käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva hoitaja. Kun vastaava hoitaja vaihtuu, tulee muutoksesta ilmoittaa viipymättä lupapäätöstä valvovalle viranhaltijalle.

Toiminnanharjoittajalla on selvillä olovelvollisuus toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittyessä voi olla mahdollista vähentää päästöjä merkittävästi ilman kohtuuttomia kustannuksia, jolloin tekniikan käyttöönotto on perusteltua.

3 Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautuminen

Laitoksella on oltava laitoksen toiminnan ja laajuuden mukainen riittävästi sopivaa imeytysmateriaalia, jolla mahdolliset vuodot voidaan kerätä talteen ja estää niiden joutuminen viemäriin tai maaperään. Käytetty imeytysmateriaali on toimitettava käsiteltäväksi vaarallisena jätteenä.

Suunnitelma onnettomuustilanteiden estämiseksi sekä toimintaohjeeksi mahdollisissa vahinko- ja onnettomuustilanteissa on pidettävä ajan tasalla.

Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa on viivytystä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi ja päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi. Lisäksi tapahtuman toistumisen estämiseksi ja laitteistojen kunnostamiseksi on tehtävä tarpeelliset toimenpiteet. Poikkeuksellisista ympäristöpäästöistä sekä niihin vaikuttavista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja ympäristölautakunnalle.

Perustelu

Lupapäätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset toiminnasta häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Varautumalla poikkeustilanteisiin henkilökuntaa kouluttamalla ja tarpeellisilla torjuntaan käytettävillä aineilla, voidaan onnettomuustilanteessa aloittaa tarvittavat toimet nopeasti ja siten vähentää onnettomuudesta aiheutuvaa ympäristön pilaantumista.

Lupamääräyksessä vaaditun suunnitelman perusteella voidaan varmistua, että luvan saaja on valmistautunut riittävällä tavalla vahinko- ja onnettomuustilanteisiin.

Viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi on tarpeellista ilmoittaa poikkeavista tilanteista sekä häiriötilanteista. Välittömät torjuntatoimet ovat tarpeen, jotta minimoidaan ympäristölle aiheutuvat haitat

4 Kirjanpito-, tarkkailu- ja raportointimääräykset

Alueella tapahtuvaa toimintaa sekä toiminnan päästöjä ja ympäristövaikutuksia on tarkkailtava ja niistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpitoon on sisällytettävä tiedot syntyneen, kerätyn, kuljetetun, välitetyn tai käsitellyn jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimitus-

paikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä. Jätteet on luokiteltava valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteen 4 mukaisesti. Tietoja on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti 6 vuotta.

Toiminnasta pidettävään käyttöpäiväkirjaan on merkittävä ainakin seuraavat asiat:

- vastaanotettujen jätteiden lajit, määrät, alkuperä ja vastaanottoaika
- laitokselle tulleiden ei hyväksytyjen materiaalien määrä, laatu ja toimituspaikka
- vuoden vaihteessa varastossa olevien jätteiden määrät
- toiminnassa tapahtuneet häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet sekä tehdyt korjaustoimet

Maankaatopaikalta johdettavan veden laatua on tarkkailtava täyttöalueelta lähtevästä laskuojasta hakemuksen mukaisesti. Seurannan tulokset on toimitettava lupapäätöksen valvojalle heti niiden valmistuttua.

Tarkkailua ja kirjanpitoa koskeva yhteenvetoraportti on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Pohjois-Savon ELY -keskukselle ja ympäristölautakunnalle. Yhteenvetoraportissa tulee olla tarkkailutuloksiin perustuva lyhyt yhteenveto maankaatopaikan toiminnasta ja sen aiheuttamasta ympäristökuormituksesta kyseisenä vuonna, tiedot jätetäytön pinta-alasta, tilavuudesta ja käytetystä täyttöalueesta sekä maisemoidun alueen pinta-alasta.

Raportissa on myös oltava selvitys poikkeuksellisista tilanteista ja tapahtuneista, suunnitelluista toiminnan muutoksista, selvitys alueelle tuotujen ja sieltä pois vietyjen kantojen määrästä sekä selvitys vuoden aikana maankaatopaikalle sijoitettujen maa-ainesten määrästä ja alkuperästä. Tiedot tulee toimittaa ympäristöhallinnon käytössä olevien ohjeiden mukaisesti.

Perustelu

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa päästöistä ja ympäristövaikutuksista. Jätelaissa on määrätty mitä tietoja kirjanpitoon on jätteistä esitettävä, kirjanpidon säilyttämisestä ja velvollisuudesta pitää kirjaa jätteistä. Jätelaissa on myös määrätty seuranta- ja tarkkailuvelvollisuudesta.

Ympäristönsuojelu- ja jätelain nojalla valvontaviranomaisilla on oikeus saada toiminnan valvontaa varten tietoja. Jätelain mukaan toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden välivarastoinnista, toimituspaikoista ja käsittelystä. Vuosiyhteenvedon ja -raportin toimittaminen on tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta olennaisten tietojen saamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi.

5 Maankaatopaikan jälkihoito

Maankaatopaikka tai sen osa on jälkihoidettava sitä mukaa, kun täyttö etenee. Jälkihoitotöihin kuuluu täyttöalueen pinnan muotoilu sekä hakemuksen mukainen maisemointi istutuksineen heti, kun kunkin osa-alue on valmistunut.

Käytöstä poistettu maankaatopaikka on pidettävä kunnossa rakenteineen. Alueen tilaa ja rakenteiden kuntoa on seurattava säännöllisin tarkastuksin. Havaitut rakennevauriot on korjattava viipymättä.

Perustelu

Ympäristöhaittojen, kuten pölyämisen ja vesistöön kohdistuvan kiintoainekuormituksen vähentämiseksi jälkihoitamaton kaatopaikka-alue tulee pitää mahdollisimman pienenä. Jälkihoidettua aluetta tulee tarkkailla jatkuvasti ja mahdolliset vauriot on korjattava viipymättä. Kaatopaikan jälkihoidossa tulee ottaa huomioon kaatopaikasta aiheutuva vaara sekä haitta terveydelle ja ympäristölle 30 vuotta sen jälkeen, kun kaatopaikka on poistettu käytöstä.

6 Toiminnan lopettamiseen liittyvät määräykset

Toiminnan olennaisista muutoksista tai toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä on hyvissä ajoin, viimeistään kolme kuukautta ennen niiden toteuttamista, tehtävä ilmoitus lupapäätöksen valvojalle.

Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava viimeistään kuusi (6) kuukautta aiemmin ympäristölautakunnalle. Luvan haltijan tulee esittää ympäristölautakunnan hyväksyttäväksi yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä ja lopettamisen jälkeisestä tarvittavasta ympäristön tilan tarkkailusta.

Perustelu

Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on tehtävä ilmoitus. Ilmoituksen perusteella lupapäätöksen valvoja voi tarkastella muutosten vaikutusta ympäristöön ja laitoksen lupamääräyksiä sekä arvioida vastaako ilmoitettu toiminta ympäristöluvan lupamääräyksiä.

Toiminnan lopettamisesta tulee ilmoittaa ympäristölautakunnalle riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä, että viranomainen voi tarkistaa lopettamiseen liittyvien toimien riittävyyden.

7 Vakuuden asettaminen

Hakijan on toimitettava ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista 23 000 euron pankkitakaus, pankkitalletus tai muu vastaava vakuus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Takausvakuutuksella on oltava niin sanottu ”on first demand” -takuu, jonka yksilöidyn euromäärän takuun antaja on velvollinen suorittamaan edunsaajalle sen ensimmäisestä vaatimuksesta. Ympäristölautakunta voi tarvittaessa muuttaa vakuuden suuruutta.

Perustelu

Jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajalle on asetettava toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annetut määräykset huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi.

Toimenpiteisiin vakuuden realisoimiseksi voidaan ryhtyä, jos luvan saaja ei asianmukaisesti huolehdi sille ympäristönsuojelulaista sekä tästä lupapäätöksestä johtuvista jätehuolto-, tarkkailu- sekä muista toiminnan lopettamisesta tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamisesta.

Vakuus vapautetaan hakemuksesta, kun luvan saaja on täyttänyt sille ympäristönsuojelulaissa säädettyt ja tässä luvassa määrätyt velvoitteet. Hakemus vakuuden vapauttamisesta on tehtävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle.

12 PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

12.1 Luvan perusteet

Laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitulle toiminnalle asetetut vaatimukset ja vaatimukset, mitkä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Laitoksen toiminta ei aiheuta terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä vesistön, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista vaikutusalueella tai kohtuutonta rasisitusta naapureille. Laitoksen vaikutusalueella ei ole suojelualueita eikä luokiteltuja pohjavesialueita.

Ympäristöluvassa on annettu määräykset muun muassa jätteiden käsittelystä ja varastoinnista, toiminnassa aiheutuvien roskaantumishaittojen estämisestä sekä jätehuollon järjestämisestä. Lisäksi lu-

vassa on annettu määräyksiä toiminnan tarkkailusta sekä raportoinnista ja toiminnalle on määrätty asetettavaksi vakuus.

12.2 Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava ympäristönsuojelulain 70 §:n nojalla

13 LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Lupa on voimassa hakemuksen mukaisesti toistaiseksi. Toiminnalle on haettava uusi lupa, jos toiminta muuttuu olennaisesti.

Maankaatopaikka sijoittuu alueelle, josta on tarkoitus kehittää osayleiskaavan mukaisesti teollisuus- ja varastoalue. Alueelle sijoitettavilla täyttömailla alueen korkeusasemaa muutetaan siten, että alue sen jälkeen soveltuu suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Kun otetaan huomioon alueen tuleva käyttötarkoitus, lupamääräysten tarkistaminen on tarpeen vain, jos toiminnassa tapahtuu ympäristövaikutuksia lisäävä olennainen muutos.

14 PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

15 SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6 - 8, 11, 14, 16 - 17, 27, 42 - 44, 49, 52 - 53, 58, 59, 60, 61, 62, 70, 83 - 85, 87, 94 ja 170 § sekä liite 1 taulukon 2 kohta 13 f

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 3, 4, 6 ja 11 - 15 §

Jätelaki (17.8.2011/646) 5, 6, 8, 12, 13, 15, 118, 119, 120, 121 ja 141 §

Jäteasetus (19.4.2012/179) 2, 4, 7, 12, 13, 20, 22, 23 ja 24 §

16 KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hakijalta peritään ympäristöluvan käsittelymaksua 3300 euroa Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yhtymähallituksen päätöksen 04.12.2018 (§ 205) mukaisesti.

Maksu peritään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan maksutaulukossa mainitun maankaatopaikkatoiminnan (pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni- ja tiilijätteen tai muun pysyvän jätteen tai asfalttijätteen muu kuin kaatopaikkakäsittely) mukaisena.

17 LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

17.1 Päätös

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

Isalmen kaupungin Tekninen keskus
Pohjois-Savon ELY-keskus
Isalmen kaupunginhallitus
Isalmen rakennuslautakunta

17.2 Tieto päätöksestä

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ympäristölupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä niille, joille on 44 § 1 momentin mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto. Tieto päätöksestä (kuulutus) toimitetaan asiapapereissa olevan listan mukaisesti naapureille

17.3 Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätös julkaistaan Isalmen kaupungin ilmoitustauluilla sekä Isalmen Sanomat lehdessä.

18 PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Julkipanopäivä on 16.12.2019 ja päätöksen antopäivä on 17.12.2019.

19 MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Lupapäätös annetaan Isalmen kaupungin ilmoitustaululle asetettavassa kuulutuksessa mainittuna päivänä (julkipano), jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon.

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitusosoitus on liitteinä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta myöntää lisälmen kaupungille ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan maankaatopaikan toiminnalle ja kantojen varastoinnille valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Maa-aineslupa kalliokiven ottotoimintaan sekä ympäristölupa louhinnalle ja murskaukselle, GRK Rail Oy, Sonkajärvi**109/11.01.00/2019****Ymplk 04.12.2019 § 117**

Valmistelijat: ympäristönsuojelutarkastajat Tiina Hujanen
puh. 0400 173 345 ja Maarit Walta puh. 0400 144 453

1. ASIA

Maa-aineslain 4 §:n mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa kiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle, Sonkajärvi. Käsitellään maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisesti samalla päätöksellä.

2. HAKIJA

GRK Rail Oy
Siikalammentie 4
74300 SONKAJÄRVI

Yhteyshenkilö: Virpi Komulainen, puh.040 550 2144, sähköposti: virpi.komulainen@winco.fi

Y-tunnus: 2810844-3

3. TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Maa-aineslupaa kalliokiven ottotoimintaan ja ympäristölupaa kiviaineksen louhinnalle ja louheen murskaamiselle haetaan 10 vuodeksi. Hakemuksen mukainen toiminta sijaitsee Sonkajärven kunnan Toivakon kylän Louhos-nimisellä tilalla (762-416-4-97). Kyseessä on olemassa oleva toiminta. GRK Rail Oy (entinen Winco Oy) on ostanut tilan liiketoimintakaupan yhteydessä entiseltä omistajalta Kom-sor Oy:ltä. Hakijalla on vireillä hakemus lainhuudatuksesta.

Koordinaatit (ETRS-TM35 FIN): 27524885 itä, 7075502 pohjoinen

4. ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 4.2.2019. Hakemusta on täydennetty 12.4.2019 ja 3.6.2019.

Winco Oy on muuttunut 16.10.2019 alkaen GRK Rail Oy:ksi. Muutos ei vaikuta muihin yrityksen juridisiin tietoihin kuten Y-tunnukseen tai pankkitietoihin eikä voimassa oleviin sopimuksiin.

5. LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-ainelain (MAL 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, KYHL) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §).

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1, taulukon 2, kohtien 7 c) ja 7 e) mukaan kivenlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, edellyttävät ympäristöluvan.

Ympäristönsuojeluasetuksen (VnA 713/2014) 2 §:n 1 momentin kohtien 6 a) ja 6 b) mukaisesti edellä mainittujen toimintojen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

6. TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ovat voimassa Pohjois-Savon maakuntakaava 2030, Pohjois-Savon tuulivoima-maakuntakaava ja Pohjois-Savon kaupan maakuntakaava 2030. Alueella on kaavamerkintä (eo2 26.697 Reppomäki) maa-ainesten ottoalue soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alueella ei ole yleiskaavaa tai asemakaavaa. POSKI-projektin loppuraportissa alueelle ei ole määritetty erityisiä toimintoja.

Alueella ei ole ollut aiemmin ympäristölupaa louhinnalle ja murskaukselle.

Vanhat luvat:

- Maa-aineslupa Komsor Oy:lle 28.2.2008 Sonkajärven rakennuslautakunta § 14
- Maa-aineslupa Komsor Oy:lle 5.2.1998 Sonkajärven ympäristö- ja valvontalautakunta § 10

7. LAITOKSEN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Toiminta-alue sijaitsee noin 13 km Sonkajärven keskustasta pohjoiseen, Sonkajärven kunnan Toivakon kylässä, kunnan entiselle Palomäen kaatopaikalle johtavan Honkamäentien varrella, Louhos-nimisellä tilalla 762-416-4-97.

Toiminta-alueen ympäristö on maa- ja metsätalousaluetta.

Rakennusvalvonnan rekisterin mukaan lähin häiriintyvä kohde, vakituisesti asuttu rakennus, (Likomäki 762-416-4-20), on noin 330 metrin etäisyydellä ottoalueesta lounaaseen ja vakituisesti asuttu rakennus (Honkapirtti 762-416-4-99) sijaitsee yli kilometrin etäisyydellä ottoalueesta lounaaseen. Muu asutus sijaitsee etäämpänä.

Toiminta-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueella sijaitse pohjaveden tarkkailuputkia. Lähin pohjavesialue (Jalkomäki 087620) on n. 9 km louhosalueesta etelään. Kaivoja ja lähteitä ei ole lähistöllä. Tilalla Likomäki on kaivo n. 400 metrin etäisyydellä, mutta kaivo ei ole talousvesikäytössä.

Ottoalueesta on Koivupuroon matkaa n. 500 metriä, välissä on Lehmisuo, jonka läpi vesi ottoalueelta suotautuu. Lähimmät vesistöt ovat Löytölänpuro n. 2,3 km ottoalueesta kaakkoon ja Toivakkojärvi on n. 2,5 km ottoalueesta etelään.

Ottoalueen läheisyydessä ei sijaitse herkästi häiriintyviä kohteita kuten kouluja, päiväkoteja tai hoitolaitoksia.

Ottoalueen läheisyydessä ei ole Natura- tai luonnonsuojelukohteita tai metsälain 10 §:n mukaisia kohteita. Lähin Natura-alue (Vahtisuo ja lähistön vanhat metsät, FI0600014) sijaitsee n. 7 km louhosalueesta koilliseen. Lähimmät yksityiset luonnonsuojelualueet sijaitsevat n. 8 km louhosalueesta koilliseen (Vahtisuo 1 ja Vahtisuo 2) ja länsilounaaseen (Myllypuro).

Lähialueella ei ole muinaisjäännöksiä

Alin ottotaso alueella on +139 – 140,1 m (N2000).

8. LAITOKSEN TOIMINTA

8.1 Yleiskuva toiminnasta

Alueella on ollut louhintaa ja murskausta vuodesta 1998 lähtien. Edellinen vuonna 2008 Komsor Oy:lle myönnetty maa-aineslupa on ollut 200 000 m³ ottomäärälle, josta on otettu 144 000 m³. Ympäristölupaa ei ole aiemmin ollut.

GRK Rail Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa 10 vuodeksi 56 000 m³ kalliokiviaineksen ottomäärälle. Ottamisalueen pinta-ala on 4,96 ha, josta varsinaista ottoaluetta on n. 2 ha ja 1 ha on kiviaineksen välivarasto- ja kulkualueita. Loput alueesta on luonnontilassa.

Puusto on poistettu alueelta ja osa ottoalueella olevasta kalliosta on paljaana louhintaa varten. Alueella louhitaan kalliota, josta siirrettävällä murskaimella tehdään tie- ja rautatietoiminnassa käytettävää raidesepeliä ja kalliomursketta.

Ottamisalueelle on kulkuyhteys Jyrkän tieltä Toivakkojärven itäpuolta kulkevaa metsäautotietä pitkin.

8.2 Louhinta ja murskaus

Louhintaa ja murskaustoimintaa suoritetaan alueella noin kahden kuukauden ajan vuodessa. Vuosittainen ottomäärä on noin 5600 m³ louheen ja murskeen kysynnän mukaan.

Louhinta suoritetaan yhdessä rintauksessa, jolloin louhintarintauksen korkeus on suurimmillaan 3 – 10 metriä. Louhosrintaman kaltevuutena käytetään noin 7:1 kaltevuutta mahdollisimman hyvän ja tasalaatuisen louheen irti saamiseksi ja ylisuurien lohkeiden rikottamistarpeen vähentämiseksi.

Louhintatasona käytetään louhoksen koilliskulmassa olevan suo-ojan pohjan korkeutta +138,9 m (N2000). Pohjan korkeus vaihtelee tasolla + 139 – 140,1 m (N2000). Pohja louhitaan loivasti kaltevaksi vesien poisjohtamiseksi.

Kallion päällä oleva pintamaakerros varastoidaan louhoksen päälle ja käytetään louhosrintauksen suojavallina estämään liikkumista louhosalueella. Suojavallia siirretään rintauksen etenemisen mukaan. Suojavallin ja louhosrintauksen väliin jätetään noin 3 metrin levyinen turvatasanne joka on puhdistettu irtomaista.

Louhe murskataan leukamurskaimella erilaatuisiksi sepeleiksi ja murskausta suoritetaan yleensä samassa yhteydessä louhinnan kanssa. Murskauslaitetta pidetään louhosalueen pohjalla ja mahdollisuuksien mukaan asutuksen suuntaan varastoidaan murskekasoja melun vähentämiseksi.

Kiviaines välivarastoidaan varsinaisen ottoalueen ulkopuolelle tasoitetulle varastoalueelle eri laatujen mukaan useaan varastokasaan, josta materiaali nykyistä tieyhteyttä pitkin kuljetetaan käyttökohteisiin.

Louhinnassa käytettävät räjähdysaineet (kemiitti) tuodaan jokaista kentän räjäytystä varten alueelle erikseen, eikä alueella säilytetä räjähdysaineita.

Tukitoiminta-alueen maarakenteet tiivistetään siten, että polttoainesten ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maahan ja maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueet

ovat nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Öljyjen ja muiden kemikaalien käsittelyssä noudatetaan ympäristöviranomais-ten antamia ohjeita.

Vesi tuodaan alueelle vesisäiliöllä.

Louhinnassa ja murskauksessa käytetään hakemuksen mukaan seuraavia raaka-aineita:

Kallioulouhe	
Keskimääräinen kulutus (t/a)	5600
Maksimikulutus (t/a)	8400

Räjähdysaineet	
Keskimääräinen kulutus (t/a)	5
Maksimikulutus (t/a)	7,5
varastointitilavuus (t)	ei varastoida alueella

Aggregaatin ja työkoneiden polttoöljy	
Keskimääräinen kulutus (t/a)	10
Maksimikulutus (t/a)	15

Voiteluaineet ja öljyt	
Keskimääräinen kulutus (l/a)	220
Maksimikulutus (l/a)	330

Esitetyt toiminta-ajat ovat seuraavat:

- poraus tehdään arkipäivisin klo 7.00 – 21.00 välisenä aikana,
- räjäytykset tehdään arkipäivisin klo 8.00–18.00 välisenä aikana,
- rikotus tehdään arkipäivisin klo 8.00–18.00 välisenä aikana,
- murskaus tehdään arkipäivisin klo 7.00-22.00 sekä
- kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana.

8.3 Toiminnassa muodostuvat jätteet

Koneita ei huolleta ottoalueella. Mikäli toiminnassa muodostuu jätettä, toimitetaan ne Ylä-Savon Jätehuolto Oy:lle. Jätteitä varastoidaan asianmukaisissa lukollisissa astioissa.

Työmaa wc tyhjennetään wc:n vuokranantajan toimesta.

Toiminnassa syntyy hakemuksen mukaan seuraavia jätteitä:

Yhdyskuntajäte vähäisiä määriä
varastoidaan jäteastiassa ja toimitetaan jätekeskukselle

Jäteöljy ja voiteluaineet 200 l/a
kerätään erilleen ja toimitetaan käsittelyyn

Mahdollisen onnettomuustilanteen myötä muodostunut pilaantunut maa-aines ja öljyn imeytysaine välivarastoidaan ja peitetään pressulla varastoalueella ennen pois kuljettamista asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottopaikkaan.

Hakemuksessa ei ole esitetty erillistä kaivannaisjätteiden jätehuolto-suunnitelmaa. Suunnitelman mukaan alueella syntyy kaivannaisjätteeksi luokiteltavista jätteistä pintamaita, kantoja ja hakkuutähteitä sekä murskauksen yhteydessä syntyvää jatkojalostukseen soveltu-matonta maa-ainesta. Kaivannaisjätteitä muodostuu noin 3000 m³ltr. Hakijan mukaan kaivannaisjätteet hyödynnetään ottamisalu-een muotoilussa ja maisemoinnissa.

9. PÄÄSTÖT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

9.1 Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Alueella ei säilytetä poltto- ja voiteluaineita vaan ne tuodaan alueelle huoltoautoilla säiliöissä. Työkoneissa on vuotovahinkojen rajoittami-seksi tarvittava öljyntorjuntakalusto. Autoissa on mukana öljynimey-tysmatot.

Polttoaineiden varastoimiseen liittyy riski öljytuotteiden pääsystä maaperään. Polttoainesäiliöt on varustettu ylitäytönestimellä, kak-soisvaippasäiliöllä tai suojakaukalolla. Poltto- ja voiteluaineiden va-rastointi sekä työkoneiden tankkaus ja huolto järjestetään erillisellä tankkauspaikalla. Lisäksi alueelle varataan imeytysturvetta tai vas-taavaa imeytysmateriaalia vahingon varalta.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla tärkeällä pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on n. 8,9 km etäisyydellä louhosalueen eteläpuolella.

Ottamisalueella ei ole vaikutusta lähimpien vesistöjen veden laa-tuun, koska ottoalueen sade- ja sulamisvedet suotautuvat suoalu-een kautta.

9.2 Päästöt ilmaan ja melu

Murskauslaitoksen melu- ja pölysuojainten rikkoontuminen aiheuttaa poikkeuksellisia päästöjä. Laitoksen käyttäjä tarkkailee laitoksen toi-mintaa jatkuvasti ja häiriötilanteessa pysäyttää laitoksen kokonaan tai tarvittavassa laajuudessa. Koneet ja laitteet sekä murskauslaitos pidetään jatkuvasti turvallisuusmääräysten mukaisessa kunnossa.

Taulukko 1. Toiminnan päästöt ilmaan.

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis.pöly)	0,2
Typen oksidit (NO _x)	0,4
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,0003
Hiilidioksidi (CO ₂)	45

Alueelle on laadittu 10.4.2019 meluselvitys, jonka mukaan ”louhintaan liittyvän porauksen melu leviää laajimmalle. Huolehtimalla, että porauksen aikana on aina porauskohdan lähellä noin 60 m pituinen ja maanpinnasta vähintään 7,5 m korkuinen melueste Likomäen suuntaan, saavutetaan tilanne, jossa ohjearvo alittuu. Kun louhinnassa on päästy pohjatasolle, voi siellä tehdä rikitusta ja murskausta ja melun suhteen paras paikka olisi alueen kaakkoiskulma, jolloin melun ohjearvo alitetaan. Kuljetusten aiheuttama melu on vähäistä eikä siitä aiheudu ohjearvojen ylittymistä asuinkiinteistöjen oleskelu-alueilla.”

9.3 Tärinä

Tärinävaikutuksia syntyy kallion räjäyttämisestä, murskaukseen käytettävistä koneista sekä kuljetusliikenteestä. Porauksen aiheuttama tärinä on niin pientä, ettei se käytännössä vaikuta louhinta-alueen ulkopuolella. Murskauslaitoksen aiheuttama tärinä on myös suhteellisen pientä ja tuntuu vain murskauslaitoksen välittömässä läheisyydessä. Toimenpidealueen lähistöllä ei ole tärinäherkkiä laitteita ja lähin vakituinen asutus sijaitsee n. 1,5 km etäisyydellä. Räjäytystyöstä aiheutuva tärinä saatetaan normaalisti havaita jopa kilometrin päässä räjäytyskohteesta, mutta tässä kohteessa sellaisesta ei ole havaintoja. Lähin rakennus, vakituisesti asuttu asunto, sijaitsee noin 400 metrin päässä louhosalueesta ja se on perustettu kalliolle. Rakennukseen kohdistuvaa tärinävaikutusta voidaan lieventää suunnitelmalla räjäytystyö huolellisesti. Tärinävaikutuksia voidaan lieventää esim. räjäytysajankohdan valinnalla, louhintasuunnan valinnalla ja käytettävällä räjäytysainemäärällä.

Liikenteestä aiheutuviissa tärinävaikutuksissa ei tapahdu muutosta nykyiseen.

Lähin rakennus jolle tärinävaikutukset tulevat olemaan suurimpia, otetaan huomioon räjäytystä tarkemmin suunniteltaessa (räjäytys-suunnitelma riskinarviointeineen).

Suunnitelma laaditaan ennen räjäytystöitä yhteistyössä räjäytystyön toteuttajan (alan ammattilainen) kanssa huomioiden kalliolle perustetun rakennuksen maksimin sallitun heilahdusnopeuden vastaavissa olosuhteissa ja selvitämme tärinävaikutuksen ympäristölle tarkemmin.

Alueella aiemmin, Komsor Oy:n lupa-aikana, suoritetuilla louhintakerroilla ei mitattu tärinää, mutta on suoritettu lähimpien rakennusten silmämääräinen katselmus ennen ja jälkeen louhinnan. Tärinästä aiheutuneita vaurioita ei ole havaittu.

9.4 Liikenne

Ottamisalueelle on kulkuyhteys Jyrkän tieltä Toivakkojärven itäpuolta kulkevaa metsäautotietä pitkin.

Liikennettä on arkipäivisin (maanantai-perjantai) klo 6 – 22 välillä. Alueelle tulee 0 - 2 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa.

Tiehoitokunnan kanssa on sovittu tien suolaamisesta tarvittaessa pölyämisen estämiseksi.

9.5 Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP) ja energiatehokkuus

BAT:n ja BEP:n osalta todetaan, että murskauksen pölypäästöjä vähennetään tarvittaessa kastelemalla ja laitteistojen koteloineilla. Tiestöä kastellaan tarvittaessa. Työkoneet ovat normaaleja maanrakennuskoneita ja niiden päästöt ovat yleisten määräysten mukaisia.

Hakijan mukaan melupäästöjä on vähennetty läjittämällä pintamaita suojavalleiksi ottoalueen ympäristössä. Lisäksi varastokasojen sijoittelulla voidaan vähentää melun pääsyä toiminta-alueelta ympäristöön.

10. TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Hakijan mukaan ympäristövaikutukset tulevat olemaan paikallisia ja ensisijaisesti maisemallisia. Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Eniten melua aiheuttavat toimenpiteet kuten räjäytys- ja louhintatyö on lyhytkestoinen projekti ja toiminta-aika on normaali työaika eli klo 6 – 22 välillä arkipäivisin. Yötyötä ei tehdä ja toiminta käytännössä talviaikaan jolloin valoisaa työskentelyaikaa on huomattavasti vähemmän kuin klo 6 – 22. Lähimpään kiinteistöön, jossa ei asuta, on etäisyyttä 330 metriä.

Hakijan mukaan toiminnasta ei jää merkittävää vaikutusta ympäristöön. Alue maisemoidaan pintamailla ja metsittämällä.

Hakijan mukaan pintavesistölle ei aiheudu merkittävää vaikutusta. Alueelta muodostuvat pintavedet johdetaan suoalueelle, josta ne virtaavat Koivupuroon.

Kasvillisuuteen ottotoiminnasta aiheutuvat muutokset koskevat pelkästään toiminta-aluetta, eikä ympäristön kasvistolle ole toiminnasta pitempiaikaista haittaa.

11. TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Laitoksen hoitajat ja koneiden käyttäjät tarkkailevat laitoksen ja koneiden toimintaa. Mikäli toiminnassa havaitaan häiriö, toiminta pysäytetään, kunnes vika saadaan korjattua. Käyttöpäiväkirjaan merkitään päivittäinen toiminta louhoksella.

Murskauslaitoksen hoitaja tarkkailee aistinvaraisesti laitoksen toimintaa. Mahdollista läjitystoimintaa tarkkaillaan aistinvaraisesti.

Toiminta-alueella ei ole pohjaveden tarkkailuputkia. Laitoksen toimintaa tarkkaillaan ja näin ennakoidaan, ettei aiheudu riskiä pinta- tai pohjavedelle.

12. POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaus-toimiin ryhdytään viipymättä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen aloitetaan tilanteen edellyttämässä laajuudessa ympäristöviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi tehdään riittävät toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen ehkäisemiseksi.

Toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta huolehditaan siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- ja terveysvahinkojen riski lisääntyy.

Polttoainesäiliöt pidetään lukollisessa rakennuksessa ja varustetaan ylitäytönestimellä, kaksoisvaippasäiliöllä tai suojakaukalolla.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle nimetään vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot ilmoitetaan valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

Ulkopuolisten pääsy alueelle estetään lukollisella puomilla.

13. ALUEEN MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITOTYÖT

Hakemuksessa on esitetty 23.1.2019 päivätty maisemointisuunnitelma.

Louhoksen reunojen korkeus tulee olemaan louhinnan jälkeen noin 2 metriä. Louhintatoiminnan aikana ei pohja-aluetta voida maisemoida, koska sitä käytetään murskaustoimintaan sekä varastoalueena. Matalilla reuna-alueilla maisemointi suoritetaan ottotoiminnan edessä sopivissa kokonaisuuksissa siten, että pintamaista rakennettu suojaava valli pudotetaan louhoksen pohjalle ja loivennetaan 1:2,5 -1:3.

Pohja muotoillaan suolta poispäin nousevaksi siten, että siihen ei jää vettä kerääviä painanteita. Pohjaa muotoiltaessa tulee välttää suuria tasaisia pintoja ja käyttää mieluummin loivia maaston muotoja maiseman luonnonmukaistamiseksi. Ottotoiminnan jälkeen alue tulee toimimaan metsätalousalueena.

Alueella yksi luiska on maisemoitu. Maisemoinnissa tarvittavia maa-aineksia (n. 5000 t moreenia) on alueen pohjois- ja kaakkoisosassa reunavalleina varastoituina. Muut puhtaat maa-ainekset hankitaan rakennustyömaille muodostuvista ylijäämämaista.

Louhinta-alueella pinta- ja pohjamaan (murske tai hiekka) kerrospaksuus tulee yhteensä olla vähintään puoli metriä. Hiekkaa tai muita puhtaita pintamaita voidaan tuoda myös alueen ulkopuolelta. Kalliokiviaineksen murskauksessa syntynyttä hyödyntämättä jäänyttä hienoa kiviainesta voidaan käyttää metsän kasvualustana, kun siihen on sekoitettu 3 – 5 paino-% turvetta.

Puuston uusiutumista tehostetaan istutuksin. Istutuksessa käytettävien männyn taimien koko on 20 – 30 cm ja rauduskoivun taimien 60 – 80 cm. Istutuksessa käytetään kennotaimia ja istutustiheys on 3000 kpl/ha, joista männyn osuus on 70 %. Istutukset tehdään vapaata ja luonnonmukaista istutuskuviointia käyttäen.

14. LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

14.1 Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu Miilu-lehdessä 12.6.2019. Lisäksi vireilläolokuulutus on ollut Sonkajärven kunnan ilmoitustaululla ja on lähetetty postitse ottoalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen omistajille sekä alle 500 metrin etäisyydelle louhinta-alueesta sijoittuvien kiinteistöjen omistajille. Hakemusasiakirjat ja kuulutus ovat olleet nähtävillä Sonkajärven kunnantalolla 13.6. – 12.7.2019.

14.2 Tarkastukset ja neuvottelut

Alueelle ei ole erikseen tehty tarkastusta.

14.3 Lausunnot

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän terveysturvontapalvelut on lausunut 4.7.2019 saapuneessa lausunnossaan mm. seuraavaa: "Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Asutusta ei toiminnan välittömässä läheisyydessä ole. Terveysturvonnalla ei ole hakemuksesta huomautettavaa."

14.4 Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

14.5 Vastine

Hakija ei ole antanut vastinetta terveydensuojeluviranomaisen lausunnosta.

Valmistelijan päätösehdotus:

15. YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta myöntää 10 vuodeksi GRK Rail Oy:lle maa-ainelain 4 a §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon (kokonaisottomäärä 56 000 k-m³ ja vuotuinen ottomäärä noin 5 600 k-m³) tilalla Louhos (762-416-4-97) ottamissuunnitelman (23.1.2019, saapunut 4.2.2019) mukaiselle ottamisalueelle sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan louhintaan ja murskaukseen.

Hakemuksessa ja ottamissuunnitelmassa mainitun lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:

16. LUPAMÄÄRÄYKSET

Yleiset lupamääräykset

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

2. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ja alin ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinnät tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi ja alueella liikkujia on varoitettava kyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä tarvittaessa puomilla tai vastaavalla järjestelyllä.

3. Alin ottotaso on +139 m (N2000). Pohjaveden ylimmän havaitun tason ja alimman ottotason väliin tulee jäädä vähintään 1 m paksuinen häiriintymätön suojamaakerros. Pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua tai ottotason (+139 m (N2000)) alapuolisia massanvaihtoja ei sallita.

Perustelut: Määräykset 1 - 3 ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alkutarkastus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että luvan määräykset ovat selvillä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan jatkamista. Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi. (MaL 11 §, MaA 2 §)

4. Kallion louhintaa ja murskausta saa tehdä vuosittain enintään kahden kuukauden ajan. Tuotteiden kuormasta ja kuljetusta saa tehdä ympäri vuoden (lukuun ottamatta viikonloppuja ja arkipyhiä).

Toimintaa voidaan harjoittaa hakemuksessa esitettyjen toiminta-aikojen mukaisesti. Päivittäiset toiminta-ajat ovat seuraavat: Toiminnot ovat sallittuja arkipäivisin (ma-pe, ei arkipyhinä)

- poraaminen 7 - 21
- räjäytykset 8 - 18
- rikotus 8 - 18
- murskaaminen 7 - 22
- kuormaukset ja kuljetukset 6 - 22

Perustelut: Toiminta-ajat sekä vuotuinen toiminta-aika ovat hakijan esittämiä. Määräykset on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi. Toiminta-aikojen rajausta 60 päivään on tarpeen lähiasutukselle aiheutuvien kohtuuttomien melu- ja viihtyisyyshaittojen estämiseksi. Toiminnassa on noudatettava Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) aikarajoja, koska lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat alle 500 m päässä melulähteistä (YSL 52 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010 8 §, MaL 11 §)

5. Kivenmurskaamatoiminnan jokaisen toimintajakson käynnistymisestä ja kestosta on ilmoitettava etukäteen (vähintään viikkoa ennen) luvan valvojalle. Samalla on myös ilmoitettava louhinta- ja murskaustyöstä vastuussa olevan tahon yhteystiedot.

Perustelut. Haitalliset ympäristö-, terveys- ja viihtyisyysvaikutukset on estettävä ennalta tai, jos se ei ole mahdollista, niin haitat on minimoitava ja torjuntatoimet on aloitettava mahdollisimman joutuisasti. Ilmoittaminen viranomaisille on tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi sekä valvonnan ja viranomaisen ohjeiden antamisen mahdollistamiseksi. (YSL 6-7, 16-17, 52, 66, 133 ja 134 §, VNa 800/2010 12 §)

Melu, värinä, hiukkaset ja pöly

6. Toiminnan tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Murskauslaitteisto on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Varastoitava louhe ja murskeen varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähiasutuksen suuntaan.

Alueelle on tehtävä meluselvityksen 10.4.2019 mukainen melueste Likomäen tilan suuntaan.

Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Kivenmurskaamon melua tulee torjua koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisillä parhailla meluntorjuntatoimilla.

7. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa asumiseen käytettävillä alueilla ulkona ylittää päiväajan (klo 7-22) keskiäänitasoa LAeq 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla toiminnasta aiheutuva päiväajan (klo 7-22) keskiäänitaso (LAeq) ei saa ylittää 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää melutaso mittauksin häiriintyvässä kohteessa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melumittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa luvan valvojalle. Jos melu sisältää iskumaista tai kapeakaistaista melua, mittaustulokseen on lisättävä 5 dB ennen sen vertaamista asetettuun raja-arvoon.

Perustelut: Määräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa lähimmissä häiriintyvissä. Melutasorajat perustuvat asetukseen 800/2010, jossa melutason ohjearvot on säädetty raja-arvoiksi. Melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksen melutaso, jos sen epäillään ylittävän. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittausten tekemiseen. (YSL 6-7, 8, 49, 52 ja 62 §, VNp 993/1992, VNa 800/2010 7 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

8. Räjähdyksen aiheuttama värinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Luvan haltijan tulee ennen toiminnan aloittamista tarvittaessa selvittää räjäytyksistä aiheutuvan värinän johtavuus sekä selvittää lähikiinteistöjen katselmustarve toiminnan eri aikoina ja varmistaa sopivien räjähdysaineiden ja niiden määrien käyttö. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan värinästä syntyviä haittoja, tulee toiminnanharjoittajan selvittää värinän voimakkuus mittauksin häiriintyvässä kohteessa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus värinämittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa luvan valvojalle. Kallion räjäytyksistä on ilmoi-

tettava vähintään viikkoa ennen 700 metrin säteellä oleville lähikiinteistöjen omistajille. Lähiasutukselle on myös tiedotettava louhintaja murskaustyöstä vastuussa olevan tahon yhteystiedot.

Räjäytystöissä on noudatettava sitä huolellisuutta ja varovaisuutta, mitä räjäytysainelainsäädännössä siitä erikseen säädetään.

Perustelu: Määräys on tarpeen tärinästä aiheutuvien haittojen ennalta ehkäisemiseksi ja haittojen vähentämiseksi. Määräys on annettu omaisuudelle mahdollisesti syntyvien vahinkojen selvittämiseksi. Ympäristön pilaantumisesta ei ympäristönsuojelulain mukaan saa aiheutua vahinkoa tai haittaa omaisuudelle. Tärinämittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksesta aiheutuvan tärinän voimakkuus, jos sen epäillään aiheuttavan haittaa. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä tärinän leviämisen torjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittausten tekemiseen. Otto-alueen (louhinta) etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on noin 330 metriä. (YSL 52, 62 §, NaapL 17, 18 §)

9. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus ulkoilmassa alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä, ei saa ylittää vuorokausikeskiarvona 50 µg/m³. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan ilmalaadun heikentymistä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, tulee toiminnanharjoittajan luvanvalvojan määräyksestä selvittää hiukkaspitoisuusmittauksin toiminnasta aiheutuvan pölyn leviäminen toimintajaksojen aikana. Hiukkaspitoisuuksien mittaus-suunnitelma tulee toimittaa etukäteen luvanvalvojalle hyväksyttäväksi. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus mittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa luvanvalvojalle.

10. 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. Myös toiminta-alueen teitä ja tuotekasoja on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi. Kallion porauksessa on käytettävä pölynsidontalaitteistolla varustettua poravaunua tai muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Perustelut: Määräyksillä 9 - 10 varmistetaan, että toiminnan aiheuttamasta pölystä ei aiheudu lähikiinteistöillä terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa. 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 8, 17, 49, 52 ja 62 §, NaapL 18 §, VNa 800/2010 4, 5 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen

11. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia ilman valvontaviranomaisen suostumusta.

12. Toiminnasta ei saa aiheutua pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaaraa. Haitta-aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa käyttäen.

13. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

14. Työkoneiden ja aggregaatin polttoainesäiliöt ja -putket on sijoitettava suoja-alueille. Suojarakenteeksi käy 50 cm paksu savesta tai siltistä rakennettu tiivis maakerros tai 0,5 mm vahvuinen polttoainetta kestävä muovi, jonka päälle tulee 20 cm:n maakerros tai muu vastaava tiivis rakenne sekä varustaa reunakorokkeella tai vastavalla. Suoja-alueiden alapuolinen perusmaa on tasattava ja siitä on poistettava sellaiset kivet, jotka voisivat rikkoa muovin.

Suoja-alueet tulee rakentaa riittävän laajaksi, jotta vahinkotilanteessa öljyt ja kemikaalit on mahdollista kerätä talteen. Polttoainesäiliöiden suoja-alueen (reunakorokkeen tai -vallin sisäpuolisen alueen) on ulotuttava vähintään metrin etäisyydelle alueilta, joilla käsitellään (mukaan lukien muun muassa säiliöiden täyttöletkut) tai joilla varastoidaan polttoaineita. Suojarakenteet on pidettävä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava päivittäin.

15. Murskausaseman öljyä sisältävät alueet tulee suojata vähintään 50 cm paksulla tiiviillä maa-aineskerroksella (savi tai siltti) tai vastavalla. Suoja-alueet on varustettava reunakorokkeella tai -vallilla. Suoja-alueen tulee olla niin laaja, että vuodot maaperään eivät ole mahdollisia.

16. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Kaikissa käytettävissä polttoainesäiliöiden jakelulaitteistoissa tulee olla ylitäytönesto ja laponesto. Säiliöiden täyttöputket ja jakelulaitteet on oltava lukittuna, kun alueella ei työskennellä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

17. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee käyttää imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, jotka estävät polttonesteiden pääsyn maaperään. Alueella ei saa tarpeetomasti säilyttää koneita tai laitteita.

18. Voiteluaineet ja muut ympäristölle vaaralliset aineet on varastoitava tiiviissä astioissa katetussa tilassa, jonka lattia on tiivis ja voiteluaineita kestävä ja joka on varustettu korotetuilla reunoilla siten, että vuodot eivät pääse maaperään ja ne voidaan kerätä talteen. Asiattomien pääsy varastoon on estettävä lukitsemalla varasto silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Voiteluaineiden tilapäinenkin varastointi suojaamattomalla paikalla on kielletty.

Perustelut: Määräykset 11 – 18 ovat tarpeen maaperän sekä pohja- ja pintaveden pilaantumisen estämiseksi. Koneiden ja ajoneuvojen huoltojen yhteydessä, polttonesteitä varastoitaessa, polttoainesäiliötä täytettäessä tai ajoneuvoja ja työkoneita tankatessa maahan voi päästä valumaan aineita, jotka pilaavat maaperää ja aiheuttavat pohjaveden pilaamisvaaran. Myös voiteluaineita ja muita kemikaaleja voi päästä maaperään ja pohjaveteen, jos niitä ei varastoida tiivis-pohjaisessa varastossa (YSL 7, 8, 16, 17, 19 ja 52 §, VNa 800/2010 9 §)

19. Ottotoiminta on toteutettava niin, että sade- ja valumavedet eivät pääse merkittävässä määrin lammikoitumaan alueelle. Toiminta-alueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa maastoon tarvittaessa laskeutusaltaan kautta.

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että louhosalueen sade- ja sulamisvesistä ei aiheudu ympäristön pilaantumista. Toiminta-alueelta tulevista sade- ja sulamisvesistä voi aiheutua haittaa laskuojien ja lähivesistön vedenlaadulle. Laskeutusaltaan tarve ratkaistaan toiminnan valvonnan yhteydessä. (YSL 7, 8, 16, 17 ja 52 §, VNa 800/2010 10 §)

Jätehuolto

20. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle eikä ympäristölle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata.

21. Vaaralliset jätteet on säilytettävä suljetussa ja katetussa tilassa erillään muista jätteistä ja toisistaan, niiden säilytykseen soveltuvissa varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunakorokkein varustellulla alustalla niin, että vuototilanteissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Jäteastioissa tulee olla merkintä jätteiden laadusta ja vaarallisuudesta.

22. Kertyneet jätteet on toimitettava alueelta pois jokaisen toimintajakson päätyttyä käsiteltäväksi luvan omaavaan laitokseen. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimitusaika ja – paikka. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siir-

rosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) mukaiset tiedot.

23. Toiminta-alueella syntyvät käymäläjätteet on käsiteltävä asianmukaisesti.

Perustelut: Määräyksillä 20 - 23 vähennetään pohjaveden ja maaperän pilaantumiseriskiä sekä ehkäistään roskaantumista (YSL 7, 8, 16, 17, 52, 58 ja 66 §, JäteL 8, 12-13, 15-17, 72-73, 118-121 §, Jäteasetus (Vna 179/2012) 7-9, 11, 17, 20 §, VNa 800/2010 11 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

24. Luvan saajan on noudatettava hakemuksessa esitettyä (23.1.2019) kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa. Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle.

Perustelut: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen käsittelemiseksi asianmukaisesti. (YSL 114 §, MaL 5 a §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet sekä toiminnan tarkkailu ja raportointi

25. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa tekniikan kehittymistä ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi varauduttava ottamaan käyttöön toiminnan kannalta parhaan tekniikan mukaisia mahdollisimman kehittyneitä ja tehokkaita laitteita sekä työmenetelmiä.

26. Luvan haltijalla tulee olla toimintasuunnitelma vahinkotapausten varalle. Vahinkotapauksista, kuten poltto- tai voiteluainevuodoista, on välittömästi ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, pelastusviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Öljyvotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyyntyneelle maa-ainekselle pohjavesialueen ulkopuolella. Alueella tulee olla varattuna koko ajan öljyn torjuntaan tarkoitettua imeytysainetta. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuotoja tulipalotapauksissa. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle tulee tarvittaessa estää.

27. Ottamistoiminnalla ei saa vahingoittaa alueella olevien talousvesikaivojen ja lähteiden antoisuutta tai laatua. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan pohjaveden pilaantumista, tulee toiminnanharjoittajan luvanvalvojan määräyksestä selvittää laatu näyttein pohjaveden laatu talousvesikäytössä olevissa kaivoissa tai lähteissä. Näytteiden ottosuunnitelma tulee toimittaa etukäteen luvanvalvojalle hy-

väksyttäväksi. Näytteiden ottajalla ja tutkijalla tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus tutkimuksista.

Tarkkailusta on pidettävä kirjaa. Tarkkailun tuloksista on raportoitava valvovalle viranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

Perustelut: Määräyksellä varmistetaan, että toiminta ei vaikuta lähimpien talousvesikäytössä olevien kaivo- ja lähdevesien pinnankorkeuteen tai laatuun. Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista ja -riskeistä. (YSL 6, 7, 8, 14, 15, 16, 17, 52, 53, 62, 64, 65 ja 66§)

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

- Räjäytysten määrät ja päivämäärät
- Murskauslaitoksen toimintapäivät ja kokonaiskäyttötunnit
- Tiedot tuotteiden määristä
- Käytettyjen polttoaineiden sekä pääraaka-aineiden määrät
- Toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
- Jätteiden määrä, varastointitapa ja toimituspaikat
- Tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä.

Yhteenvedon perusteena oleva kirjanpito on säilytettävä vähintään kolme vuotta.

Perustelut: Määräyksillä 25, 26 ja 28 ehkäistään haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja sen mukaan käytettävä parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (YSL 6-7, 16, 17, 52, 53, 66, 133 ja 134 §, VNa 800/2010 12 §, MaL 11§, MaA 2 §)

Raportointi- ja kirjanpitomääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. (YSL 8 ja 62 §, JäteL 12, 118-119 §, JäteA 20 §)

29. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupa- viranomaiselle Notto-tietokantaan.

Perustelut: Luvan haltijan on maa-ainelain 23 a §:n mukaisesti ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrä ja laatu. (MaL 11, 23 §, MaA 9 §)

30. Ainesten ottamisen valvonnasta veloitetaan vuosittain tarkastusmaksu, jonka suuruus perustuu kunakin vuonna voimassa olevaan maa-ainestaksaan. Vuotuisen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä käytetään 5600 m3-ktr.

Perustelut: Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksujen 2019 mukainen valvontamaksu määräytyy seuraavasti: Arvioidun vuotuisen ottomäärän mukaan 0,035 €/m³, kuitenkin vähintään 180 €.

Toiminnan lopettaminen

31. Toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli maa-ainesten ottotoiminnan yhteydessä ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvovalle viranomaiselle. Tätä lupaa ei voida siirtää kolmannelle osapuolelle ilman lupaviranomaisen hyväksyntää.

32. 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, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa. Mikäli alueelle ei esitetä hyväksytysti muuta käyttötarkoitusta, on alue palautettava metsämaaksi siementämällä ja istuttamalla puusto. Jos toiminta alueella ei jatku enää tämän lupakauden jälkeen, tulee luvan haltijan esittää 30.6.2029 mennessä maa-ainestaviranomaiselle hyväksyttäväksi lopullinen, yksityiskohtainen alueen jälkihoitosuunnitelma.

33. Päätös on voimassa 10 vuotta, 31.12.2029 saakka. Alue tulee olla kokonaisuudessaan maisemoitu viimeistään luvan päättymispäivämäärään mennessä. Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus ympäristölautakunnalle lopputarkastuksen pitämiseksi.

Perustelut: Määräykset 31 - 33 ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alueen siistimisellä ehkäistään roskaantumista. Luvassa hyväksytään pääpiirteet alueen maisemoimiseksi oton jälkeen. Yksityiskohtainen suunnitelma on esitettävä viranomaiselle ennen lopullista maisemointia, jotta mm. alueen turvallisuus louhintatoiminnan jälkeen voidaan varmistaa. Siinä hyväksytään myös mm. alueen metsittämiseen liittyvät suunnitelmat. Samalla varmistetaan myös, että toiminnan vaikutukset maisemaan jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Maisemoinnista ilmoittaminen on tarpeen töiden suorittamisen valvomiseksi. (YSL 52, 94 ja 170 §, Jätel 72 §, MaL 10 - 11§, 13 - 14 §, MaA 7 - 8 §)

17. VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Lausunnossa esitetyt seikat on huomioitu soveltuvin osin lupamääräyksissä.

18. LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa on voimassa 10 vuotta, eli 31.12.2029 saakka.

Perustelut: Maa-aineslupa ja ympäristölupa on molemmat haettu 10 vuodeksi. MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaisesti samaa hanketta koskevat maa-aines- ja ympäristölupa on käsiteltävä yhdessä ja päätettävä samalla päätöksellä. MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaisen luvan voimassaoloon sovelletaan MAL 10 §:n mukaista voimassaoloa.

19. PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

19.1 Maa-aineslain mukaiset perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset

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

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

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

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Maa-ainesten ottamiseen Louhos-kiinteistön kallioalueella on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma (päiväty 23.1.2019), jossa on tarvittavassa laajuudessa esitetty alueella vallitsevat luonnonolosuhteet, otettavan kiviaineksen määrä ja laatu sekä ottamistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin.

Ottamistoiminta Louhos-kiinteistön kallioalueella ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa esitettyä ja lupamääräyksissä vaadittuja suojaustoimia ei toiminta aiheuta vaaraa pohjave-

delle, asutukselle tai ympäristölle. Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 alueella on kaavamerkintä (eo2 26.697 Repomäki) maa-ainesten ottoalue soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten. Alueella ei ole kuntatason kaavoja (asemakaava, yleiskaava). Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja tai erityisiä luonnonarvoja eikä sen välittömään läheisyyteen sijoitu luonnon- suojelualueita tai Natura 2000- verkostoon kuuluvia alueita. Suunnitellussa laajuudessa (ottoalue n. 2 ha, ottamisalue n. 4,96 ha ottamismäärä 10 vuoden aikana 56 000 k-m³) ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti. Alue palautuu ottotoiminnan päätyttyä metsätalouskäyttöön.

Alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Toiminnalle on annettu lupamääräys tarvittaessa lähteiden ja talousvesikaivojen vedenlaadun tarkkailemiseksi.

Alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Lähimmät häiriintyvät kohteet, vakituisesti asuttu rakennus (Likomäki 762-416-4-20) on noin 330 metrin etäisyydellä ottoalueesta lounaaseen ja vakituisesti asuttu rakennus (Honkapirtti 762-416-4-99) yli kilometrin etäisyydellä ottoalueesta lounaaseen. Lähellä ei ole muita häiriintyviä kohteita.

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

19.2 Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut

Lupaharkinnan perustelut

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa myönnetään, 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 naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

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 naapuruussuhteista 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 rasitusta 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

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunta voi 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 noudatetaan annettuja määräyksiä.

Alueen kaavoitus ei aseta estettä luvan myöntämiselle. Ottoalueen ympäristö on maa- ja metsätalousmaata. Ottoalueen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Alueella ei ole tiedossa uhanalaisien, harvinaisten tai erityistä suojelua vaativien eliölajien esiintymiä tai vastaavia luontotyyppejä. Ottoalueella ei ole rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita.

Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Hakemuksessa ja lupamääräyksissä esitettyjä pohjaveden pilaantumisen estämiseksi tehtävien toimien mukaisesti toimittaessa, ei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 17 §:ssä kiellettyä seurausta.

Lähimmät häiriintyvät kohteet, vakituisesti asuttu rakennus (Likomäki 762-416-4-20) on noin 330 metrin etäisyydellä ottoalueesta lounaaseen ja vakituisesti asuttu rakennus (Honkapirtti 762-416-4-99) yli kilometrin etäisyydellä ottoalueesta lounaaseen. Lähellä ei ole muita häiriintyviä kohteita. Ns. muraus-asetuksen vähimmäisetäisyysvaatimus (300 m) täyttyy ja louhinnan sijoittuminen alueelle on mahdollista.

Lupamääräyksissä on kiinnitetty erityisesti huomiota toiminnasta lähialueelle aiheutuvien kohtuuttomien melu-, pöly-, hiukkas- ja värinähaittojen sekä pinta- ja pohjaveden sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseen. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys enimmäismelutasosta, meluvallista sekä tarvittaessa melun mittauksesta. Pöly- ja hiukkashaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys pölyntorjuntatoimista ja tarvittaessa hiukkasmittauksista. Värinästä aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi varmistamiseksi on annettu määräys tarvittaessa värinämittauksista sekä lähikiinteistöjen katselmuksista ja sopivien räjähteiden ja niiden määrien käytöstä. Lähimpien kaivo- ja lähdevesien pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräys talousvesikaivojen ja lähteiden tarkkailusta tarvittaessa. Pintavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräys toiminta-alueelta tulevien sade- ja hulevesien käsittelystä tarvittaessa laskeutusaltaassa. Alueet, joilla käsitellään tai varastoidaan maaperän pilaantumista aiheuttavia aineita, on määrätty suojattavaksi öljyä pidättävillä rakenteilla.

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 raskautta naapuritiloilla. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat olemassa.

Päätöksen mukainen toiminta annetut lupamääräykset huomioiden ei ennalta arvioiden vaaranna Vuoksen vesienhoitoaluetta koskevan vesienhoitosuunnitelman pinta- ja pohjavesiä koskevia tavoitteita (Laki vesienhoidon järjestämisestä 1299/2004).

20. LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

21. PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen 17.1.2020, jos päätökseen ei haeta muutosta.

22. SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)

Maa-aineslaki (555/1981)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

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 (38/2011)

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

Ratkaisu on tehty vireilletuloajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti.

23. KÄSITTELYMAKSU

Maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta sekä louhinnan ja murskauksen ympäristöluvan käsittelystä peritään 2679 €:n maksu.

Perustelut: Hakemus on tullut vireille 22.1.2019.

Luvan saajalta peritään Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksujen 2019 mukaisesti ottamissuunnitelman tarkastusmaksu 250 € + 0,009 €/ hakemuksen mukainen otettava maa-aines määrä m³ ja lisäksi louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen käsittelystä 1925 €.

$(250 \text{ €} + 0,009 \text{ €/m}^3 * 56\,000 \text{ m}^3 + 1925 \text{ €} = 2679 \text{ €})$

Kuulutuskustannukset peritään todellisten kulujen perusteella.

24. VAKUUDET

1. Hakijan tulee toimittaa MaL 12 §:n mukainen 15 300 € suuruinen hyväksyttävä vakuus lupamääräysten noudattamiseksi vakuus Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunnalle. Vakuuden on oltava voimassa 12 kk luvan päättymisen jälkeen, eli 31.12.2040 saakka.

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen pankkitakaus, takaussitoumus tai talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan allekirjoittama panttaussitoumus ja rahoituslaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus.

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

Vakuuden määrä perustuu Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksuihin 2019. Laskuperuste on ottoalueen (2 ha) pinta-ala (2 ha * 5 000 €/ha), varasto- ja toiminta-alueen pinta-ala (1 ha * 2500 €/ha) ja kokonaisottomäärä (56 000 k-m³ * 0,05 €/k-m³) = 12 500 € + 2 800 € = 15 300 €.

25. LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

25.1 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:

- GRK Rail Oy
- Pohjois-Savon ELY-keskus /ympäristövastuualue
- Ympäristönsuojelun tehtäväalue/lisälmen toimipiste
- Sonkajärven kunnanhallitus

25.2 Tieto päätöksestä

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ympäristölupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä niille joille ympäristönsuojelulain 44 §:n 1 momentin mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto.

Tieto päätöksestä toimitetaan seuraaville:

- niille, joille on annettu erikseen tieto lupahakemuksesta
- muistuttaja

25.3 Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Sonkajärven kunnanilmoitustaululla. Kuulutus julkaistaan Miilu -lehdessä.

26. PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Julkipanopäivä on 16.12.2019

Päätöksen antopäivä on 17.12.2019

27. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Lupapäätös annetaan Sonkajärven kunnan ilmoitustaululle asetettavassa kuulutuksessa mainittuna päivänä (julkipano), jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä. Valitusaikaa laskettaessa antopäivää ei oteta lukuun. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteeseen PL 204, 65101 VAASA. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta myöntää 10 vuodeksi GRK Rail Oy:lle maa-ainelain 4 a §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon (kokonaisottomäärä 56 000 k-m³ ja vuotuinen ottomäärä noin 5 600 k-m³) tilalla Louhos (762-416-4-97) ottamissuunnitelman (23.1.2019, saapunut 4.2.2019) mukaiselle ottamisalueelle sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan louhintaan ja murskaukseen valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Maa-aineslupa kallion, soran ja hiekan ottotoimintaan sekä ympäristölupa kallion louhintaan ja kallion sekä soran murskaukselle, Salahmin Sora Oy, Vieremä**134/11.01.00/2019****Ymplk 04.12.2019 § 118**

Valmistelija: ympäristönsuojelutarkastaja Maarit Walta
puh. 0400 144 453.

1. ASIA

Maa-aineslain 4 §:n mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa kallion louhintaan ja murskaukselle, Vieremä. Käsitellään maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisesti samalla päätöksellä.

2. HAKIJA

Salahmin Sora Oy
Asematie 6
74700 KIURUVESI

Yhteyshenkilö: Jouko Rytönen, puh. 045-53192837,
jouko@koneurakointitikkonen.fi

Y-tunnus: 2573477-2

3. TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Maa-aineslupaa kallion, soran ja hiekan ottotoimintaan ja ympäristölupaa kallion louhintaan ja kallion sekä soran murskaamiselle haetaan 15 vuodeksi. Hakemuksen mukainen toiminta sijaitsee Vieremän kunnan Vieremän kylän tilalla Jolleikonmäki (925-418-1-54). Kiinteistön omistaa Salahmin Sora Oy. Kyseessä on olemassa olevan toiminnan jatkaminen.

Koordinaatit (ETRS-TM35 FIN): 7073077 pohjoinen, 498421 itä

4. ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 15.2.2019 ja sitä on täydennetty 22.2.2019, 2.5.2019 ja 15.9.2019 saapuneilla täydennyksillä.

5. LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslain (MAL 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, KYHL) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §).

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1, taulukon 2, kohtien 7 c) ja 7e) mukaan kivenlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, edellyttävät ympäristöluvan.

Ympäristönsuojeluasetuksen (VnA 713/2014) 2 §:n 1 momentin kohtien 6 a) ja 6 b) mukaisesti edellä mainittujen toimintojen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

6. TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminta-alueella ei ole voimassa asema- tai yleiskaavaa. Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 (vahvistettu ympäristöministeriössä 7.12.2011) Jolleikonmäen alue sijoittuu EO 28.684 (Lehmimäki-Karjalankangas)– merkinnällä osoitetulle maa-ainesten ottoalueelle (soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallionlouhintaa) sekä PV1 28.652 (Hiisiharju-Laajakangas) osoitetulle muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle sekä eteläosastaan PV1 28.651 (Lehmimäki-Karjalankangas)-merkinnällä osoitetulle tärkeälle tai vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueelle.

Jolleikonmäen maa-ainesalue sijaitsee pääosin (85 %) 2-luokan vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella Hiisiharju-Laajakangas (0892502) sekä osittain (15 %) eteläosastaan 1-luokan veden hankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella Lehmimäki-Karjalankangas (0892514).

Hiisiharju-Laajakangas pohjavesialueen kokonaispinta-ala on noin 1,76 km², josta pohjaveden muodostumisalueen pinta-ala on noin 1,19 km². Alueen arvioitu antoisuus on 978 m³/d, kun sadannasta imeytyy 50 % pohjavedeksi. Pohjavesialue on kirkonkylän ja Karjumäen pohjavesialueiden väliin jäävä harjumuodostuman osa-alue, jossa pohjavedenpinta on syvällä. Reunaosiltaan alue on huonosti vettä läpäisevien kerroksien peittämä. Pohjaveden purkautuminen tapahtuu pääasiassa muodostuman keskiosassa sijaitsevaan Hiisipuroon, eli pohjaveden virtaussuunta on ottoalueelta pohjoisen suuntaan. Alueelle on laadittu suojelusuunnitelma vuonna 2012.

Lehmimäki-Karjalankangas pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 2,4 km², josta muodostumisalueen pinta-ala on 1,76 km². Pohjavettä muodostuu arviolta 1 735 m³/vrk. Pohjavesialueella sijaitsee Myl-

lyjärven vedenottamo pohjavesialueen itäosassa Myllyjärven rannalla. Myllyjärven vedenottamo sijoittuu noin 2 km etäisyydelle Jolleikonmäen maa-ainesalueesta kaakkoon. Alueelle on laadittu suojelusuunnitelma vuonna 2009.

Vanhat luvat:

- maa-aineslupa 10.8.2009 § 198, Kunnanhallitus, Vieremä
- ympäristölupa 7.12.2011 § 112, Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä, ympäristölautakunta

7. LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta-alue sijaitsee Vieremän kunnan Vieremän kylän tilalla Jolleikonmäki (925-418-1-54). Toiminta-alue sijaitsee noin 4,5 kilometriä Vieremän taajamasta luoteeseen Raahe-lisalmi tien itäpuolella. Alueen eteläpuolella sijaitsee toinen avattu maa-ainesalue, jossa on maa-aineksen ottotoimintaa. Jolleikonmäen maa-ainesalueen itäosassa on motocrossrata, jonka toiminta lakkaa siinä vaiheessa, kun maa-ainesten ottaminen ulottuu radan alueelle. Muutoin alueen ympäristö on pääosin metsätalouskäytössä.

Lähin ympärivuotisesti asuttu kiinteistö (925-418-7-24) sijaitsee ottoalueesta jonkin verran yli 500 m itään ja lähimmät vapaa-ajan asunnot sijaitsevat ottoalueesta itään ja kaakkoon noin kilometrin päässä.

Lähin vesistö Murennusjoki sijaitsee noin 480 metrin etäisyydellä ottoalueen rajasta länteen. Lähialueilla ei sijaitse kaivoja eikä lähteitä.

Jolleikonmäen maa-ainesalue on avattu maa-ainesalue, jonka maa-aines on kalliota, soraa ja hiekkaa. Ottoalueen nykyinen pinta-ala on noin 10 ha. Aiemman luvan mukainen alin ottotaso on +105.00 (N60). Nykytilanteessa ottoalueen maanpinnan korko vaihtelee noin tasolla +114...+163 (N2000).

Aiemman luvan mukainen Pitkälä-tila (925-418-1-54) jää pois ottoalueesta ja alue maisemoidaan marraskuun 2019 loppuun mennessä. Asiasta on sovittu maanomistajan kanssa ja luvan valvoja on hyväksynyt suunnitelman. Pitkälä-tilalle olevalle varastorakennukselle ja polttoaineen varastorakennukselle on vuokrattu 200 m² maa-alue.

Suunnitellun ottoalueen pinta-ala on noin 20 ha. Suunniteltu alin ottotaso on +105,00 (N2000), näin ollen pohjavesipintaan (ylin havaittu taso + 90,99 m (N60) putkista P67 ja P68 jää yli 13 metrin suoja-kerrospaksuus. Maisemointi suoritetaan ottotoiminnan päätyttyä sora-alueen reunoilla noin kaltevuuteen 1:2,5. Louhoksen korkeilla rintauksilla reuna-alueet säilytetään toimintakuntoisina, mikäli ottamistoimintaa alueella jatketaan. Kallioalueilla kalliorintaukset jätetään kaltevuuteen 7:1. Toiminnan loputtua kalliojyrkänteiden yläreunaan ra-

kennetaan pysyvä suoja-aita tai asetellaan kivilohkareita aitamaiseen muotoon. Suunnitellun ottoalueen koilliskulmassa oleva motocross-rata jää maa-ainesten ottotoiminnan alle ja loppuu siinä vaiheessa, kun otto ulottuu sinne saakka. Asiasta on sovittu maanomistajan ja toiminnanharjoittajan välillä.

Alueella ei ole arvokkaita luontokohteita eikä maisema-alueita. Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelu-, Natura 2000- tai maisemansuojelualueita. Jolleikonmäen maa-ainesalueen läheisyydessä, osittain Jolleikonmäen tilan koilliskulmassa, sijaitsee muinaismuistolain (295/1963) rauhoittama Lehmimäen pyyntikuoppa-alue. Alueelta on paikannettu 145 pyyntikuoppaa tai muuta kuoppajäännettä. Pyyntikuoppa-alue on merkitty myös maakuntakaavaan muinaismuistokohteena. Kaavan suojelumääräyksen mukaan: "Alueen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen tai muu siihen kajoaminen on muinaismuistolain nojalla kielletty." Alueella nykyisin oleva motocross-rata (jonka toiminta loppuu maa-ainesten oton edetessä) sijoittuu Lehmimäen muinaismuistokohteen alueelle Jolleikonmäen tilan kohdalla koilliskulmassa. Suunniteltu ottoalue ja pintamaakasojen sijoittelu on rajattu siten, että muinaismuistoalue jää sen ulkopuolelle. Lähin luonnonsuojelualue on Kyrönniemen yksityinen suojelualue, joka sijoittuu noin 7 km etäisyydelle maa-ainesalueen eteläpuolelle.

Alueelle liikennöidään Ouluntielle (kantatie 88) olevan liittymän kautta.

8. LAITOKSEN TOIMINTA

8.1 Yleiskuva toiminnasta

Vuosien 2009 – 2019 aikana alueelta on otettu noin 50 000 m³krt kalliota ja 400 000 m³ktr soraa. Nyt haetaan maa-ainesten ottolupaa 15 vuodeksi 20 ha:n alalle 750 000 m³ktr:n kokonaisottomäärälle, josta 675 000 m³ktr on hiekkaa ja soraa ja 75 000 m³ktr kalliokiviainesta sekä ympäristölupaa kallion louhintaan ja murskaukseen. Soran, hiekan ja kallion ottaminen tapahtuu siltä alueelta, joka sijoittuu 2-luokan pohjavesialueelle. Varalla kallionotossa on se alue, joka sijoittuu 1-luokan pohjavesialueelle. Otto ulottuu sinne, mikäli 2-luokan pohjavesialueella oleva kallio otetaan loppuun.

Soran ottotoiminta suoritetaan suunnitelmakartoissa ja leikkauksissa esitettyjen periaatteiden mukaisesti eli koko alueella soralaatujen mukaan. Alueen pohjoisosassa ottaminen tapahtuu eri suuntiin koko alueen leveydeltä. Eri soralaadut ovat muodostuneet harjuun erityyppisiksi ja eri asennossa oleviksi kerroksiksi ja ottotoiminnassa pyritään seuraamaan muodostuneita soralaatujen rajoja. Tästä syystä ottaminen tapahtuu tarpeen mukaan eri suuntiin ja mahdollisesti eri tasoissa tarvittavan materiaalin mukaisesti, koska eri käyttötarkoitukseen soveltuvat materiaalit pyritään erottelemaan jo ottamistoi-

minnan alkuvaiheessa. Oton aikana rintauksesta esiin tulevat rakennustoimintaan kelpaamattomat kerrostumat varastoidaan alueen reunoille ja käytetään alueen maisemointiin. Ottotoiminnan aikaan jyrkät luiskat merkataan lippusiimoilla. Pintamaakerros varastoidaan alueen reunaosiin maisemointia varten, josta se levitetään alueen luiskiin ja pohjalle ottotoiminnan edetessä sitä mukaa, kun se on toiminnan kannalta mahdollista. Alin suunniteltu kaivutaso +105.00 (N2000) merkitään mastoon selvästi alueella työskenteleviä ja viranomaisia varten. Arvioitu vuosittainen ottomäärä on keskimäärin noin 50 000 m³-ktr.

Kallion louhinta suoritetaan alueen eteläosassa pohjavesialueiden rajaa myötäillen itään suunnitelmakartassa esitetyllä periaatteella sitä mukaa kun kallio paljastuma tulee soranoton alta esiin. Jos mahdollista, ottoalue yhdistetään Savon Kuljetus Oy:n ottoalueeseen (alin ottotaso kallion kohdalla + 135 m (N60)). Ottoalueiden alimmat ottotasot ovat noin 30 m eri tasossa, jolloin niiden rajalle jää korkea kalliorintaus ja kapea kalliokannas. Jos ottoalueiden yhdistäminen ei toteudu, jää väliin leveämpi kalliokannas ja edellistä korkeampi kalliorintaus.

Kiviaineksen louhinta tapahtuu 1-2 vuoden välein n. 1-2 kk kerrallaan, jolloin murskauksessa käytettävä kalliomateriaali louhitaan irti. Louhinta ja murskaus tehdään ulkopuolisen urakoitsijan toimesta ja räjähdysaineet tuodaan paikalle jokaista räjäytyskertaa varten erikseen. Molemmat toiminnot sijoittuvat yleensä samaan toimintajakssoon, jolloin louhittu kallioaines murskataan välittömästi eri murske-laatuihin. Sekä louhinta että murskaus voidaan tehdä mihin aikaan vuodesta tahansa ja ajankohta määräytyy työtilanteiden ja materiaalin tarpeen mukaan.

Koska etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen on yli 500 m, Valtioneuvoston asetus (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kiven murskaamojen ympäristönsuojelusta ei aseta toiminnalle aikarajoitteita. Toimintaa ja tuotantoa on alueella pääsääntöisesti arkisin klo 7-22 välisenä aikana. Alueen päivittäiset toiminta-ajat ovat:

Murskaus arkipäivisin (ma-pe) klo 7.00 - 22.00,
poraaminen (ma-pe) klo 7.00-21.00,
rikotus klo (ma-pe) 8.00-18.00,
räjäytys (ma-pe) 8.00-18.00 ja
kuorma- ja kuljetus (ma-pe) klo 6.00-22.00.

Murskausaseman toiminta – aikana alueelle tulee 10-15 kevyen liikenteen käyntiä vuorokaudessa ja 1-2 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Liikennettä on arkipäivisin (maanantai - perjantai) klo 6.00-22.00 välillä. Mursketta kuljetetaan varastoalueelta maarakennustöihin ympärivuoden, myös silloin kun murskaus-asema ei ole käytössä.

8.2 Louhinta ja murskaus

Kallion louhinnan vaihteita ovat kallion poraus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen eli rikottaminen.

Louhintaa ja murskausta suoritetaan, kun tarvittavasta materiaalista on tarvetta. Kiviaineksen louhinta tapahtuu 1-2 vuoden välein n. 1-2 kk kerrallaan. Vuosittainen louheen ottamismäärä on arviolta 5000 k-m³, mutta se voi vaihdella huomattavasti kysynnän mukaan. Louhintaporaukset suoritetaan telaketjuaustaisella poravaunulla, joka tuodaan jokaista porauskertaa varten paikalle ja kuljetetaan työn päättyessä pois. Louhinnassa käytettävä räjähdysaine tuodaan paikalle ennen räjäytystä, eikä alueella säilytetä räjähdysaineita. Louhintaa ja murskaus sijoittuvat yleensä samaan toimintajaksoon, jolloin louhittu kallioaines murskataan välittömästi eri murskelaatuuihin. Sekä louhintaa että murskaus voidaan tehdä mihin aikaan vuodesta tahansa ja ajankohta määräytyy työtilanteiden ja materiaalin tarpeen mukaan.

Louhittaessa tehdään jokaisesta räjäytyskentästä erikseen poraus- ja panostussuunnitelmapöytäkirja. Ennen toiminnan aloittamista selvitetään räjäytyksistä aiheutuvan värinän johtuvuus sekä selvitetään lähikiinteistöjen katselmustarve ja varmistetaan sopivien räjähdysainemäärien käyttö. Kenttien räjäytyksistä ilmoitetaan vähintään vuorokautta ennen lähikiinteistöjen omistajille. Louhintaa suoritetaan yleensä ulkopuolisen urakoitsijan toimesta. Räjähdysaineena käytetään dynamiittia, kemiittia, aniittia ja ammoniumnitraattia (AMFO), sekä sytytyksessä sähkönalalleja (VA-L). Räjähdysaineiden menekki riippuu mm. kallion laadusta sekä käytettävästä räjähdysaineesta.

Louhinnassa käytettävän raaka-aineen arvioitu keskimääräinen kulutus (t/a):

Kalliokiviaines	10 000 – 15 000
Räjähdysaineet	20 - 30

Alueella tuotetaan noin 30 000 – 50 000 t murskeita vuodessa. Murskausaseman vuosittainen toiminta-aika on 1 - 3 kuukautta, päivittäinen murskauksen toiminta-aika on arkipäivisin (ma-pe) klo 7.00 - 22.00. Murskauskasema tuottaa vuorokaudessa keskimäärin 1 500 tonnia eri murskelajikkeita.

Murskauskasema sijoitetaan aina 2-luokan pohjavesialueelle (Hiisi-harju-Laajakangas). Murskauskaseman tarkempi sijainti määritellään jokaisen toimintajakson alussa, jolloin se pystytetään kulloinkin toiminnan kannalta edullisimpaan ja turvallisimpaan paikkaan. Murskauskasema ja muut tarvittavat koneet tuodaan alueelle jokaista murskauskertaa varten ja viedään kunkin toimenpiteen jälkeen pois. Murskaus teetetään ulkopuolisella urakoitsijalla. Aseman koneet ja laitteet voivat olla alueella varastoituna odottamassa siirtoa.

Murskattava louhe tuodaan murskauslaitokselle kauhakuormaajalla alueella olevista rintauksista. Murskaus tapahtuu esi- ja jälkimurskaimilla, joiden välissä käytetään mahdollisesti välimurskainta. Lisäksi murskauslaitteistoon kuuluu seuloja ja kuljettimia. Murskauksessa käytetään tela-alustaista murskaa (esim Locotrak). Energia tuotetaan aggregaatilla tai polttoaineella. Murska pysyy paikallaan sitä ei kuljeteta rintausten mukana vaan murskaa syötetään pyöräkoneella rintauksesta kantamalla. Murskaa syötetään perinteisen laitoksen tapaan kaivinkoneelle ja pyöräkuormaajalla. Murskeet kuljetetaan alueella olevalle varastoalueelle kauhakuormaajalla.

Tela-alustainen murska ja tankkaus-alue tehdään vallillinen suoja-alue öljynkestävästä vähintään 1 mm vahvuisesta muovista tai vastaavan tiiveysasteen saavuttavasta materiaalista rakennettuun vallitilaan, joka on täytetty = 40 cm paksulla kerroksella hienojakoista maa-ainesta. Tiivistyksen on ulotuttava vähintään 1,5 metrin etäisyydelle alueilta, joilla varastoidaan polttoaineita. Suojattava alue määritellään ennen aseman rakentamista tehtävässä katselmuksessa. Telamurskan käyttämä polttoaine tuodaan joka toinen päivä työmaalle 1000 litran, kaksinkertaisella suojarakenteella varustetulla kuljetussäiliöllä. Telamurskan polttoainesäiliön tilavuus 500 litraa. Lisäksi jokainen työyksikkö on varustettu rajakatkaisimella, joka katkaisee virran ja sammuttaa moottorin estäen esim. laitteen vaurioitumisen mahdollisen öljyvuodon tapahtuessa.

Murska-aseman laitteiden päivittäistä huoltoa varten tarvittavat voiteluaineet säilytetään lukitussa vaihtolavalla olevassa teräskontissa. Akut ja muut erikoistuotteet varastoidaan urakoitsijan tai yrityksen huoltokorjaamolla, joka sijaitsee Kiuruvedellä. Öljynvaihdoissa tarvittavat vaihtoöljyt tuodaan huoltoautolla murska-asemalle ja jäteöljyt kuljetetaan huoltokorjaamolle välittömästi öljynvaihdon jälkeen. Alueella on myös imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta.

Murskauksessa käytettävän raaka-aineen arvioitu keskimääräinen kulutus (t/a):

Louhe	10 000 - 15 000
Sora	20 000 – 25 000
Telamurskan polttoaine	9 - 15
Työkoneiden polttoöljy	18 – 30
Voiteluaine, teräskontti	1 – 2

Pölynsidontaan käytettävä vesi tuodaan alueelle säiliöautolla.

8.4 Toiminnassa muodostuvat jätteet

Jätteitä muodostuu työmaan toimistorakennuksessa sekä koneiden ja laitteiden huolloissa. Jätteitä syntyy pääasiallisesti murskauksen ja louhinnan aikana, muuna aikana alueella ei ole jatkuvaa toimintaa (materiaalien kuormauksen suorittavat kuorma-autoilijat itse).

Vuotovahingon sattuessa suojattu alue puhdistetaan välittömästi suojattuihin astioihin, mikäli sille valuu voitelu- tai polttoaineita ja pilaantuneet maa – ainekset ja/tai likaantunut imeytysaine toimitetaan luvan saaneeseen käsittelypaikkaan.

Yhdyskuntajätteet kerätään umpinaiseen 1,0 m³:n jäteastiaan ja toimitetaan Peltomäen jäteasemalle. Työntekijöiden käytössä on siirrettävä lasikuiturakenteinen wc, jonka umpinainen säiliö tyhjenetään sen täyttyessä. Jäteöljyt, öljynsuodattimet, trasselit yms. vaaralliset jätteet varastoidaan urakoitsijan tai yrityksen huoltokorjaamolle, josta ne määräajoin kuljetetaan Ylä-Savon Jätehuolto Oy:lle. Myös akut varastoidaan edellä mainitussa varastossa, josta ne toimitetaan edelleen Ylä-Savon Jätehuolto Oy:lle.

Toiminnasta arviolta syntyvät jätteet (tn/a):

Yhdyskuntajäte, jätesäiliö	0,1
paperi ja pahvi, jätesäiliö	0,1
Vaaralliset jätteet, yrityksen/urakoitsijan huoltokorjaamo	0,1
Voiteluainejäte, yrityksen/urakoitsijan huoltokorjaamo	1

Alueelle on laadittu 14.2.2019 kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma. Alueelta on muodostunut ja muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavista jätteistä pintamaita, joita muodostuu arviolta 7500 m³-ktr). Pintamaat läjitetään ottamisalueen reunalle. Pintamaat hyödynnetään alueen jälkihoidossa ja maisemoinnissa.

9. PÄÄSTÖT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

9.1 Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Alueen läheisyydessä ei ole vesistöjä. Alueella ei ole viemäröintiä. Päästöjä vesistöön ei tule kummastakaan toiminnasta. Käytetyillä räjähdysaineilla ei ole vaikutusta pohjavesiin. Louhokseen tulevat sade- ja sulamisvedet johdetaan pois louhoksesta louhoksen pohja n. 1% kallistuksella nousevaksi. Aggregaatin polttoaine säilytetään suojarakenteisessa säiliössä sekä suojaamalla asemien erilliset laitteet kukin omalla suoja-altaalla, johon mahtuu kaksinkertainen määrä kussakin laitteessa käytettävää voitelu- tms. ainetta. Lisäksi jokainen työyksikkö on varustettu rajakatkaisimella, joka katkaisee virran ja sammuttaa moottorin estäen esim. laitteen vaurioitumisen mahdollisen öljyvuodon tapahtuessa sekä katkaisee öljyn virtauksen esim. katkenneesta öljyputkesta.

Alueella ei säilytetä polttoaineita eikä muita öljytuotteita suojarakenteettomissa eikä lukitsemattomissa varastoissa tai säiliöissä. Öljyjen ja muiden kemikaalien käsittelyssä noudatetaan Pohjois-Savon ELY-keskuksen antamia ohjeita. Kalusto viedään huoltoihin joka RK-asennukselle Kiuruvedelle tai Ville Koljoselle Vieremälle. Soranottoalueella ei suoriteta huoltotoimia.

Pitkälä-tilan puolella olevalle varastorakennukselle ja polttoaineen varastorakennukselle on vuokrattu 200 m² maa-alue. Alue sijaitsee toiminta alueelle tulevan tien vasemmalla puolella (samat rakenteet kuin aikaisemmassa luvassa on määrätty). Polttoaineen varastorakennuksessa on 3000 litran polttoainesäiliö joka on sijoitettu betoniin valettuun kaukaloon (tästä säiliöstä tankataan Salahmin Soran oma pyöräkone). Säiliö on varustettu ylitäytön- ja laponestolla. Varastorakennuksen edessä on betonilaatta (tankkaus), jonka keskellä hiekanerotus kaivo. Hiekanerotuskaivosta nesteet ohjataan öljynerotuskaivoon jne. Varastorakennuksessa säilytetään myös pieniä määriä voiteluaineita ja 160 litraa imeytysturvetta.

Murskausasemalta normaaliolosuhteissa ei tapahdu päästöjä maa-perään. Päästöjä ehkäistään varastoimalla polttoaineet kaksinkertaisella suojarakenteella varustetuissa säiliöissä. Öljynvaihdot suoritetaan urakoitsijan huoltoautolla, joka välittömästi ottaa voiteluaineet, suodattimet yms. vaaralliset jätteet ja kuljettaa ne suoraan huoltokorjaamolle varastoon. Lisäksi aseman voiteluaineita sisältävät kohteet ja aggregaatin alusta varustetaan ylivuotoaltaalla.

Vuotovahingon sattuessa suojattu alue puhdistetaan välittömästi suojattuihin astioihin, mikäli sille valuu voitelu- tai polttoaineita ja pilaantuneet maa – ainekset toimitetaan luvan saaneeseen käsittelypaikkaan. Alueella on käytössä 160 litraa imeytysainetta, joka varastoidaan murska-aseman varastossa. Vuodoista ilmoitetaan lupaa valvovalle viranomaiselle ja palolaitokselle.

9.2 Päästöt ilmaan

Maa-ainesalueella pölyä syntyy kiviaineksen louhinnassa, louheen murskauksessa ja seulonnessa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa.

Louhinnassa käytettävä porausvaunu on varustettu pölynkeruulaitteella, jonka kuntoa seurataan viikkotarkastuksilla. Murskausasemalla syntyy pölyä kuljetuksissa, murskauksessa sekä seulonnoissa. Murskausasema kuuluu tielaitoksen ympäristönsuojelujulkaisun (TIEL 2270006) mukaiseen luokkaan B II. Luokituksen mukaisessa siirrettävässä asemassa pölyn haitallista leviämistä ympäristöön on vähennetty tarvittaessa pölyn sidonnalla tai tuuli- sekä leviämisteillä. Murskeen varastoalueen pölypäästöistä ei arvioida olevan haittaa ympäristölle. Tarvittaessa materiaalia kastellaan kesäaikana. Toiminta-alueelle johtava tie on murskepintainen. Tien pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla ja vesi tuodaan säiliöautolla.

Päästöt ilmaan:

Päästö	vuosittainen päästö (t/a)
Hiukkaset	0,2
Typen oksidit (Nox)	1,64

Rikkidioksidi (SO ₂)	0,04
Hiilidioksidi (CO ₂)	110

9.3 Melu ja tärinä

Maa-ainesalueella melua syntyy kalliokiven louhinnassa (poraus, räjäytykset, rikotus), louheen murskauksessa sekä seulonnessa ja lastauksessa. Myös maa-ainesalueen liikenne aiheuttaa jonkin verran melua. Etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen louhinta- ja murskausalueelta on noin 500 m ja se sijaitsee melua vaimentavan ottorintauksen takana.

Tärinämittaukset suoritetaan tarvittaessa jokaisesta räjäytettävästä kentästä ja tulokset kirjataan räjäytyskentän päiväkirjaan. Murskauksessa syntyvän tärinän ei arvioida vaikuttavan lähimpiin rakennuksiin.

Pintamaat, varastoitava louhe ja murskeen varastokasat sijoitetaan siten, että ne toimivat meluesteinä lähiasutuksen suuntaan.

9.4 Liikenne

Kulkuyhteys maa-aineksen ottoalueelle tapahtuu nykyisen liittymän kautta Ouluntieltä (kantatie 88, Iisalmi-Raahe tie).

Murskausaseman toiminta – aikana alueelle tulee 10-15 kevyen liikenteen käyntiä vuorokaudessa ja 1-2 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Liikennettä on arkipäivisin (maanantai - perjantai) klo 6.00-22.00 välillä. Mursketta kuljetetaan varastoalueelta maarakennustöihin ympärivuoden, myös silloin kun murskaus-asema ei ole käytössä. Alueella kuormausta ja kuljetusta tehdään arkinen (ma-pe) klo 6.00-22.00.

9.5 Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP) ja energiatehokkuus

Ilmaan joutuvia päästöjä vähennetään toiminnan sijoittelulla, kaluston kunnolla ja oikealla varustelulla. Melupäästöjä vähennetään oikealla varustelulla.

10. TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Ympäristövaikutukset tulevat olemaan paikallisia ja ensisijaisesti maisemallisia. Maa-ainesalueelle on kohdistunut jo maisemallinen muutos alueella aiemmin olleen ottotoiminnan seurauksena. Ottotoiminnan aikaiset melusta ja pölystä aiheutuvat haitat ovat vähäisiä alueen melko syrjäisen sijainnin vuoksi ja koska ympärillä oleva metsä ja alueen reunavallit vaimentavat niitä tehokkaasti. Pölyämisen estämisessä käytetään ainoastaan puhdasta vettä eikä suolaa tai suolaliuosta käytetä.

Alue sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella. Toiminnassa kiinnitetään erityistä huomiota öljyjen ja kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin. Alimman ottotason ja pohjaveden väliin jätetään vähintään 4 metrin häiriintymätön suojakerros, joten vaikutusta ei pohjavesiin ole. Vaikutuksia maaperän ja pohjaveden laatuun torjutaan hakeuksessa esitetyillä menetelmillä.

Maisemoinnissa käytetään ainoastaan ottoalueelta otettua maa-ainesta. Kasvillisuuteen ottotoiminnan vaikutukset ovat paikallisia ja alue palautuu ottotoiminnan päätyttyä maa- ja metsätalouskäyttöön.

Suunnitelma-alueella ei ole arvokkaita luontokohteita tai arvokkaita maisema – alueita. Tästä syystä toiminnalla ei ole vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin. Alueen lähellä ei myöskään sijaitse luonnonsuojelualueita. Lehmimäen muinaismuistoalue on rajattu ottoalueen ulkopuolelle.

Alue ei sijoitu vesistön läheisyyteen. Lähin vesistö Murennusjoki sijaitsee noin 480 metrin etäisyydellä lännessä ja seuraavat ovat Pieni Hiisijärvi (+87.9) n. 1 km luoteeseen ja Hiisijärvi (+98.4) n.1 km koilliseen.

Louhintaporauksessa syntyvä pöly kerätään ilmasta porausvaunun pölynkeräyslaitteella. Murskauksessa muodostuva pöly tai melu eivät aiheuta haittaa lähimmälle asutukselle, koska asutukseen on etäisyyttä noin 500 m ja murska-aseman väliin jää metsää. Lisäksi suurimmat melulähteet suojataan koteloimalla.

11. TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Salahmin Soran ottoalue sijaitsee suurimmaksi osaksi 2-luokan Hiisiharju-Laajakangas pohjavesialueella ja osittain myös 1-luokan Lehmimäki-Karjalankangas pohjavesialueella. Ottoalueella on pohjaveden korkeuden- ja laaduntarkkailuun soveltuvat pohjavesiputket. Pohjavesiputkista PV67, PV68 ja PV100 mitataan pohjaveden pinnat ennen murskaus töiden aloitusta ja vähintään kerran vuodessa, jos ei ole murskausjaksoa. Pohjavesiputkesta PV100 otetaan lautanäyte kerran vuodessa, mikäli alueella on ollut toimintaa.

Räjäytystyöstä tehdään aina räjähdeasetuksen mukaiset ilmoitukset viranomaisille ja lisäksi kenttien räjäytys ilmoitetaan puhelimitse lähimpien talojen asukkaille ja ennen kentän räjäytystä asetuksen mukaisilla summerin äänimerkeillä. Louhittaessa tehdään jokaisesta räjäytyskentästä erikseen poraus- ja panostussuunnitelmapöytäkirja, josta yksi kappale jää Salahmin Soran työmaapäiväkirjaan. Pöytäkirjasta ilmenee jokaisen räjäytettävän kentän räjähdysainemäärä, kentän koko tonneina tai kiintokuutioina, ominaispanostus ja sytytyskaavio. Tarvittaessa tehdään kentän aiheuttamat värinämittaukset yhdellä tai kahdella värinäanturilla, joka tai jotka yleensä asetetaan

lähimpien rakennusten läheisyyteen. Pöytäkirjaan merkitään lisäksi räjäytyshetki kellonaikoineen.

Murskauksesta valmistuksesta pidetään työmaapäiväkirjaa. Päiväkirjaan merkitään päivittäin tuotantomäärät sekä laitteiden huollot ja poikkeukselliset tapahtumat kuten onnettomuudet. Poikkeukselliset päästöt merkitään myös työmaapäiväkirjaan. Kirjanpito on lupaa valvovien viranomaisten saatavilla tarvittaessa.

Toimintajaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan ympäristölautakunnalle.

Jätteiden toimituksista pidetään kirjaa. Vaarallisten jätteiden toimitusten kuitit säilytetään. Jätteistä pidettävä kirjanpito on ympäristölupaa valvovien viranomaisten saatavilla tarvittaessa. Päästöjä ei mitata, mutta päästöjen määrä pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla asemien laitteita päivittäin.

12. POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Onnettomuusriskiä aiheuttavat polttoaineiden varastointi, voiteluaineiden varastointi, työkoneiden vuotoriski sekä asemien toimintahäiriöt ja mahdolliset tulipalot.

Murskauslaitosta, polttoainevarastoja, tankkauspaikkoja eikä p-alueita sijoiteta 1-luokan pohjavesialueelle. Polttoaineiden, voiteluaineiden ja vaarallisten jätteiden varastoinnin sekä työkoneiden varastoinnin aiheuttamaa ympäristöriskiä vähennetään hakemuksissa kuvatuilla suojauksilla ja sijoittamalla varastot turvalliseen paikkaan. Asemien toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia vähennetään päivittäisillä huolloilla ja tarkkailulla.

Tarvittaessa asema pysäytetään, korjataan vika tai poistetaan häiriö. Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi torjuntatoimiin estämällä vuodon jatkuminen sekä imeytetään vuotanut aine imeytysaineeseen tai poistetaan pilaantunut maa – aines. Pilaantunut maa-aines säilytetään 1000 l muovisessa keräilyastiassa ennen kuin se toimitetaan luvan saaneeseen käsittelypaikkaan. Onnettomuudesta ilmoitetaan välittömästi palolaitokselle ja ympäristölautakunnalle. Molemmilla asemilla on näkyvässä paikassa kirjalliset ohjeet ilmoitusten tekemisestä onnettomuustilanteissa. Aseman henkilökunta tulee olla koulutettu toimimaan erilaisissa onnettomuus- ja häiriötilanteissa.

Tulotielä on lukittava puomi.

13. ALUEEN MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITO

Alue otetaan tasoon +105.00.

Ottotoiminnan aikana ei alueen pohjaa maisemoida, koska alueita käytetään louhintaan ja murskaustoimintaan sekä varastoalueena.

Louhoksen korkeilla rintauksilla reuna-alueet säilytetään toimintakuntoisina, mikäli ottamistoimintaa alueella jatketaan. Maisemointi suoritetaan ottotoiminnan päätyttyä sora-alueen reunoilla n. kaltevuuteen 1: 2.5 ja kallio-alueella kalliorintaukset 7:1 kaltevuuteen. Toiminnan loputtua kalliojyrkänteen yläreunaan rakennetaan pysyvä suoja-aita tai asetellaan kivilohkareita aitamaiseen muotoon.

Tiivistynyt pohjan kenttäalue pehmennetään esim. kauhalla n. 20-30 cm syvyyteen. Pohjatasolle ja luiskiin muodostetaan kasvualusta Pohjois-Savon Ympäristökeskuksen 13.6.2008 (PSA-2008-L-191-23) antaman ohjeen mukaisesti seuraavalla tavalla: Tasoille levitetään 20-30 cm kerros keskikarkeaa tai karkeaa hiekkaa. Hiekkakerroksen päälle levitetään n. 5 cm kerros humusta, joka sekoitetaan hiekan pintakerrokseen. Tähän tarkoitukseen käytetään alueen pintamaita. Käytettävä hiekka otetaan tältä ottoalueelta. Alueella, jossa pohja on soraa tai hiekkaa, humusmaat sekoitetaan suoraan pintakerrokseen. Levitettävä sora ei voi olla liian hienorakeista, koska hienorakeinen maalaji vähentää pohjaveden muodostumista ja on huono kasvillisuuden kasvualusta. Pohjaa muotoillessa vältetään suuria tasaisia pintoja ja käytetään mieluummin loivia maaston muotoja maiseman luonnonmukaistamiseksi. Metsänistutus tehdään ottamisen kokonaan päätyttyä mäntytaimilla metsänhoitoyhdistyksen antamien ohjeiden mukaan tai alueen kasvillisuus palautetaan kylvämällä.

14. LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

14.1 Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu Vieremän paikallislehdessä Miilussa 22.5.2019. Lisäksi vireilläolokuulutus on ollut Vieremän kunnan ilmoitustaululla ja on lähetty postitse ottoalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen omistajille sekä alle 500 metrin etäisyydelle sijoittuvien kiinteistöjen omistajille. Hakemusasiakirjat ja kuulutus ovat olleet nähtävillä Vieremän kunnantalolla 23.5. – 24.6.2019.

14.2 Tarkastukset ja neuvottelut

Alueelle ei ole tehty tarkastusta luvan käsittelyyn liittyen. Alueella on tehty maa-ainestarkastus 5.12.2018 ja murskauksen lopetustarkastus 22.8.2019.

14.3 Lausunnot

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän terveysvalvontapalvelut on lausunut 1.8.2019 saapuneessa lausunnossaan mm. seuraavaa:

”Toiminta sijoittuu luokitellulle pohjavesialueelle, osin vedenhankinnan kannalta tärkeälle 1-luokan Lehmimäki-Karjalankangas alueelle ja osin 2-luokan Hiisiharju-Laajakangas alueelle.

Koska toiminta sijoittuu pohjavesialueelle, tulee luvassa kiinnittää erityistä huomiota koneiden, öljyjen sekä tarvikkeiden suojaukseen ja varastointiin. Koneiden huoltotoimet, öljynvaihdot yms tulisi lähtökohtaisesti suorittaa pohjavesialueen ulkopuolella. Riskejä vähentäisi osaltaan sähköverkosta energiansa ottava murskauslaitos. Myös työkoneiden ja autojen pysäköintialueet tulisi olla suojattuja tai pohjavesialueen ulkopuolella.

Mahdollisista onnettomuustilanteista toiminnanharjoittajan tulisi tehdä välittömästi ilmoitus pelastuslaitokselle, ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä alueella toimivalle vedenottajalle.”

Pohjois-Savon ELY-keskus on lausunut 5.8.2019 saapuneessa lausunnossaan mm. seuraavaa:

”Toiminta-alue sijoittuu Lehmimäki-Karjalankankaan vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle sekä Hiisiharju-Laajakankaan vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle. Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 alue sijoittuu EO2 -alueelle. Alueella ei ole yleiskaavaa tai asemakaavaa. Toiminta-alueella ei ole muita suojeluvarauksia.

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

Nestemäisten polttoaineiden, voiteluaineiden ja muiden pohjavedelle vaaraa aiheuttavien aineiden varastointi sekä kuljetus- ja maansiirtokaluston paikoitus ja polttonesteiden jakelupaikka on sijoitettava tukitoiminta-alueelle.

Tukitoiminta-alue on varustettava vettä heikosti läpäisevällä pinnoitteella tai suojakalvolla. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, on säiliöiden oltava kaksoisvaipallisia tai ne on sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Polttonesteiden jakelulaitteistossa on oltava järjestelmä ylitäytön estämiseksi.

Murskauslaitoksen ja motorisoitujen seulojen alla oleva maaperä on suojattava. Suojaus tulee olla tehtynä niin, että murskauslaitoksesta tai seulasta, niiden polttoainetankkeista ja tankkauksista ei ole mahdollista vahinkotapauksessa päästä polttoainetta maaperään. Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, ettei murskauslaitosta tule sijoittaa Lehmimäki-Karjalankankaan pohjavesialueelle.

Maa-ainesten ottaminen ja pohjavesialueella edellyttää, että toiminnan aiheuttaman pohjavesiriskin takia toteutetaan pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailua.

Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että ottoalueen eteläpuolelle on asennettava uusi öljyisten näytteiden ottoon soveltuva pohjaveden havaintoputki.

Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava 2 kertaa vuodessa uudesta asennettavasta havaintoputkesta sekä havaintoputkesta P100/11. Pohjaveden laatinäyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli ototoimintaa on vuoden aikana ollut) sekä toiminnan loputtua. Pohjaveden laatinäyte on otettava sekä uudesta asennettavasta havaintoputkesta että havaintoputkesta P100/11.

Maa-ainesten ottotoiminnan vaikutuksia seurataan pohjavedestä seuraavin laatuparametrein: väri, sameus, happi, pH, sähköjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10).

Toiminta-alueelle on suositeltavaa tehdä varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta.

Jälkihoitotoimenpiteenä on alueelle muodostettava kasvukerros kasvillisuudelle. Kasvillisuus on palautettava alueelle istuttamalla ja siementämällä. Pohjois-Savon ELY-keskus suosittelee jälkihoitotoimienpiteiden toteuttamista heti toiminnan sen salliessa. Kokonaisuudessaan jälkihoitotoimenpiteet on tehtävä ennen lupa-ajan loppumista.

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus korostaa, että toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta.

Toiminta voidaan toteuttaa hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti, mikäli edellä mainitut sekä liitteenä olevat asiat otetaan toiminnassa ja lupamääräyksissä huomioon.”

Ylä-Savon Vesi Oy on 12.8.2019 saapuneessa lausunnossaan todennut mm. seuraavaa:

”Toiminnan sijoittuminen kahden pohjavesialueen rajalle on kuvattu ottosuunnitelmassa. Pohjavesialueiden rajan merkitys on häilyvä, eikä karttaan piirretty viiva määritä todellista vedenjakajaa. Periaatteessa myös louhinnalla voi olla vaikutusta veden virtaussuuntiin. Vesihuollon turvaamisen kannalta olisi keskeistä tietää, voidaanko varmuudella todeta, että toimintaan liittyvä pohjaveden pilaantumisen riski kohdistuu yksin Hiisiharju-Laajakankaan pohja-vesialueeseen, joka määritellään toistaiseksi hyödyntämättömänä 2-luokkaan.

1-luokan pohjavesialueella Lehmimäki-Karjalankangas sijaitsee tukkuvesi-yhtiön Myllyjärven vedenottamo, jonka 1000 m³/d vedenotto-
luvasta on hyödynnetty viime vuosina 500-800 m³/d. Vaikka etäisyys maanottoalueelle on jopa n. 2 km, virtaussuuntien perusteella vedenjakajan eteläpuolinen pohjaveden saastuminen pilaisi veden myös Myllyjärven vedenottamalla.

Edelliseen lupaan verrattuna kaivutasoon haetaan 10 m laskua tasosta + 105.00 tasolle + 95.00. Pohjaveden pinnan seurannassa huippukorkeudeksi on saatu + 90,99. Tukkuvesiyhtiön seurannassa lähin pohjavesiputki on varsin etäällä, yli kilometrin päässä maanottoalueelta, pohjavesialueella Lehmimäki-Karjalankangas. Siellä maksimi on + 95.62 (1.5.2008) ja minimi + 94.52 (1.4.2011).

Maanottoalueen pohjavedenpinnan seurannassa tuskin on saatu todellista pohjaveden maksimitasoa. Korkeampia tasoja olisi mitattu, jos mittausdataa olisi pitemmältä aikaa, tai mittaus olisi ajoitettu toukokuulle. Vuoden sisäistä vaihtelua on vaikeaa arvioida, mutta se rajoittunee muutamiin kymmeneen sentteihin.

Ottosuunnitelman mukaan suojakerroksen paksuudeksi jää noin 4.0 m. Kaivutason määrittämiseksi tulee käyttää suojakerrospaksuutta, joka on vähintään 4 m.

Kartoituksen osalta on ilmoitettu käytetyn N2000, mutta muissa osissa otto-suunnitelmaa korkeusjärjestelmää ei ole ilmoitettu. Jos pohjavedelle on käytetty N60, ja järjestelmiä käytetään ristiin muunnos unohtaen, voi suojakerroksesta päästä leikkautumaan n. 30 cm.

Pohjaveden pinta- ja laatutiedot voitaisiin toimittaa myös vedenottajalle.”

Kuopion kulttuurihistoriallinen museo on 21.8.2019 saapuneessa lausunnossaan todennut mm. seuraavaa:

”Alueella sijaitsee Lehmimäki-niminen muinaismuistolain (295/1963) rauhoittama kiinteä muinaisjäänös (rek.tunnus 1000014784). Kyseessä on Pohjois-Savon laajin pyyntikuoppaketju, joka koostuu ainakin 145 kuoppajäänteestä. Lähes yhtenäinen kuoppaketju lähtee Lehmimäen eteläpuolelta, jatkuu itäpuolelle ja päättyy pohjoispuolella olevan Laajakankaan pohjoislaitaan. Lehmimäen itäpuolella, ketjun puolen välin paikkeilla, kuoppaketju haarautuu Kalliomäen suuntaan parin sadan metrin verran. Kohde on havaittu Vieremän harjualueiden inventoinnissa vuonna 2010 (Museovirasto/Vesa Laulumaa). Tarkempia tietoja kohteesta voi tarkastella Museoviraston ylläpitämästä muinaisjäänösrekisteristä www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000014784. Lehmimäen pyyntikuoppaketju on ehdolla Museoviraston VARK-hankkeessa valtakunnallisesti merkittävien arkeologisten kohteiden listalle. Kiinteistön

925-418-1-54 koilliskulmaan jää pieni osa muinaisjäännöksen Laajakankaan eteläosaan sijoittuvasta osasta. Kiinteistöllä toimii myös motocross-rata. Maa-aineslupahakemuksen liitteenä olevassa käytösopimuksessa todetaan, että rata pienenee soran- ja hiekanoton edetessä. Radan toimintaan liittyen kohteessa on tehty arkeologinen maastotarkastus 27.5.2019 Kuopion kulttuurihistoriallisen museon toimesta sekä Museoviraston järjestämä maastokatselmus 9.7.2019. Tarkastus ja katselmus liittyvät radan laajenemiseen Lehmimäen muinaisjäännöksen alueelle. Asian käsittely on kesken.

Maa-ainesten ottosuunnitelmassa ja ympäristölupahakemuksen tekstiosiossa ja liitekartoilla muinaisjäännöstä ei mainita. Esimerkiksi Liite 1 (tekstiosa ympäristölupahakemukseen) sivulla 6 todetaan, että "alueen lähellä ei myöskään sijaitse luonnonsuojelualueita tai muinaismuistoja tms". Nyt esitetyssä suunnitelmassa Lehmimäen muinaisjäännöksen alueelle ei kohdistu ottosuunnitelman liitekarttojen mukaan ottotoimintaa, mutta maisemointikartan mukaiset maisemointiluiskat tulevat alueen koillisosassa lähes kiinni muinaisjäännösalueeseen. Suunnitelmassa mainitaan myös, että pintamaata varastoidaan alueen reunaosiin maisemointia varten.

Kuopion kulttuurihistoriallinen museo toteaa, että kiinteistöllä sijaitsevalle muinaisjäännökselle on varattava riittävä suojaluokka, vähintään 20 metriä muinaisjäännöksen aluerajauksesta eikä maisemointia tai pintamaan varastointia tule osoittaa tälle alueelle.

Museo esittää myös lupaehtoihin lisättäväksi, että Lehmimäki-kohteeseen tulee kiinnittää erityistä huomiota, ja pyrkiä sen ympäristössä mahdollisimman luonnonmukaiseen työpöytä- ja maan-ainestöön aikana että maisemoinnissa.

Ennen toimenpiteitä kiinteistölle sijoittuva Lehmimäen muinaisjäännöksen osa ja sen suojaluokka on merkittävä selvästi maastoon ja hankevastaavan on varmistettava, että kaikki alueella työskentelevät ovat tietoisia suojelualueesta. Lisäksi muinaismuistolain 14§:n ja 16 §:n mukaan, mikäli maata kaivettaessa tai muutoin tavataan merkkejä ennalta tuntemattomasta muinaisjäännöksestä tai löydetään muinaisesine, tulee työt keskeyttää välittömästi ja ottaa yhteyttä museoviranomaiseen. Jos ottoalueelle on määritelty lupavastaava, museo muistuttaa, että lupavastaavan tarkastusvelvollisuuksiin kuuluu tarkastaa, että ottotoiminnassa on noudatettu muinaismuistolain ja museon lausuntoa."

14.4 Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

14.5 Vastine

Hakija on 2.9.2019 saapuneessa vastineessa todennut mm. seuraavaa:

”Vastine Kuopin kulttuurihistoriallisen museon lausuntoon

Katselmuksessa 9.7.2019 Museoviraston edustaja ilmoitti, että heillä on pyyntikuoppien koordinaattitieto. Jos saamme niiden pyyntikuoppien koordinaatit, jotka sijaitsevat ottoalueella, merkkäämme kuopat maastoon. Nämä alueet rajataan ottoalueen ulkopuolelle eikä niiden päälle kasata pintamaita.

Vastine Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän lausuntoon

Toiminta-alueesta noin 80% on 2-luokan Hiisiharju-Laajakangas aluetta ja noin 20% 1-luokan Lehmimäki-Karjalankangas aluetta.

Alueella on vain yksi kuormaus kone, joka tankataan erillisellä varastoalueella olevasta polttoainevaraston säiliöstä. Polttoaine varastorakennus sijaitsee Pitkälän tilalta vuokratulla alueella (Ouluntien puoleista rajaa vasten) maanpinnan korkeus varastoalueella 131,00. Polttoaine varaston edessä on betoninen laatta koneen tankkausta varten. Laatta varustettu hiekanerotus- ja öljynerotus kaivoilla, laatta kallistettu reunoilta keskustaan, että sadevedet valuvat kaivoon. Lukitussa polttoainevarastossa betonialtaaseen sijoitettu 3000 litran säiliö ja 300 litraa imeytysturvetta. Alueella on myös parkkialue, joka on suojattu aikaisemman ympäristöluvan ohjeiden mukaan muovikalvolla ja 0,5 m silttimaakerroksella.

Murska sijoitetaan aina pohjavesialue 2 puolelle.

Koneita ei huolleta eikä vaihdeta öljyä pohjavesialueella. Koneet viedään huoltoon ja öljynvaihtoon RK-asennukselle Kiuruvedelle tai Ville Koljoselle Salahmin korjaamoon.

Murskaus- ja seulontaurakoitsijoilla on erilliset polttoainevarastot, joiden suojaukset hyväksyy ympäristötarkastaja (murskauksen aloitus- ja lopetustarkastus) aina kun urakoitsijat tulevat murskaamaan.

Savon Voimalta on 30.9.2011 saatu tarjous energianottamisesta sähköverkosta. Tarjouksen mukaan kustannukset ovat 51 350 €. Huomioiden ympäristöluvassa haettu kokonaistoimintakapasiteetti on energian ottaminen sähköverkosta kohtuutonta. Toimintaa harjoitetaan ympäristöluvan ehtojen, ympäristönsuojelulain sekä Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) mukaisesti, millä pienennetään pohjaveden pilaantumisriski sille tasolle, että toiminnan harjoittaminen on turvallista. Muuntamon sijoittaminen alueelle olisi suurempi riski kuin aggregaatti sillä muuntamo olisi alueella pitkiäkin aikoja valvomatta. Aggregaatti ja muu murskaukseen liittyvä

laitteisto viedään aina alueelta pois murskauksen päätyttyä. Lupahakemuksessa murskauslaitos sijoitetaan aina 2 -luokan pohjavesialueelle.

Liitteenä Yrityksen ohje: Toiminta Onnettomuustilanteissa

TOIMINTA ONNETTOMUUSTILANTEESSA

Tee turvallisuuden vaatimat asiat

-pelasta

-estä lisäonnettomuudet

-anna hätäensiapu

Soita 112, kerro faktat

-mitä

-missä

-milloin

-kenelle

-älä sulje puhelinta ennen kuin saat luvan

Ilmoita heti projektijohdolle

Vastine Ylä-Savon vedelle

Murska-asema sijoitetaan aina pohjavesi alue 2 Hiisiharju-Laajakangas alueelle. Murskauslaitoksen ja seulojen alle tehdään luvan mukaiset suojaukset ja altaat. Tässä luvassa louhinta suoritetaan 2-luokan pohjavesialueella (edellisessä luvassa louhinta suoritettiin 1-luokan pohjavesialueelta).

Lopullinen ottotaso oli edellisessä luvassa myös 95,00. Suojakerroksen paksuus on lupaehtojen mukainen vähintään 4m.

Kaikki kartoitukset on korkeusjärjestelmän N2000 mukaan.

Pohjaveden tarkkailutukset toimitetaan halukkaille.

Vastine Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausuntoon

Murska-asema sijoitetaan aina pohjavesi alue 2 Hiisiharju-Laajakangas alueelle. Murskauslaitoksen ja seulojen alle tehdään luvan mukaiset suojaukset ja altaat.

Alueella on vain yksi kuormaus kone, joka tankataan erillisellä varastoalueella olevasta polttoainevaraston säiliöstä. Polttoaine varastorakennus sijaitsee Pitkälän tilalta vuokratulla alueella (Ouluntien puoleista rajaa vasten) maanpinnan korkeus varastoalueella 131,00. Polttoaine varaston edessä on betoninen laatta koneen tankkausta varten. Laatta varustettu hiekanerotus- ja öljynerotus kaivoilla, laatta kallistettu reunoilta keskustaan, että sadevedet valuvat kaivoon. Luokitussa polttoainevarastossa betoninen suoja-altaaseen sijoitettu

3000 litran säiliö ja 300 litraa imeytysturvetta. Polttoainesäiliössä on ylitäytönestin. Alueella on myös parkkialue, joka on suojattu aikaisemman ympäristöluvan ohjeiden mukaan muovikalvolla ja 0,5 m silttimaakerroksella.

Koneita ei huolleta eikä vaihdeta öljyä pohjavesialueella. Koneet viedään huoltoon ja öljynvaihtoon RK-Asennukselle Kiuruvedelle tai Ville Koljoselle Salahmin korjaamoon.

Murskaus- ja seulonta urakoitsijoilla on erilliset polttoainevarastot, joiden suojaukset hyväksyy ympäristötarkastaja (murskauksen aloitus- ja lopetustarkastus) aina kun urakoitsijat tulevat murskaamaan.

Pohjaveden pinnankorkeuden uusi tarkkailu putken sijoittaminen alueen eteläpuolelle on mahdoton, koska alue rajoittuu kallioon eteläreunalta. Otto alueen eteläpuolella on Savon Kuljetuksen ottoalue. Uuden putken sijoittaminen olisi mahdollista jonnekin Savon Kuljetuksen ottoalueelle, ellei Savon Kuljetuksen alue olisi louhittua aluetta (kallio).

Liitteenä Yrityksen ohje: Toiminta Onnettomuustilanteissa (kirjattu jo aiempaan vastineeseen)."

Valmistelijan päätösehdotus:

15. YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta myöntää 15 vuodeksi Salahmin Sora Oy:lle maa-aineslain 4 a §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon (koko-ainemäärä 750 000 k-m³ ja vuotuinen ottomäärä n. 50 000 k-m³) Jolleikonmäen maa-ainesalueelle tilalla Jolleikonmäki (925-418-1-54) ottamissuunnitelman (saapunut 15.9.2019) mukaiselle ottamisalueelle sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan louhintaan ja murskaukseen.

Hakemuksessa ja ottamissuunnitelmassa mainitun lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:

16. LUPAMÄÄRÄYKSET

Yleiset lupamääräykset

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

2. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen raja, pohjavesialueiden raja ja alueen alin ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinnät tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi ja alueella liikkujia on varoitettava kyltein. Ul-

kopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä puomilla tai vastaavalla järjestelyllä.

3. Alin ottotaso on + 105 m (N2000). Pohjaveden ylimmän havaitun tason ja alimman ottotason väliin tulee jäädä vähintään 4 m paksuinen häiriintymätön suojamaakerros. Pohjaveden ylin havaittu korkeus putkissa (PV67/68) on ollut + 90,99 m (N60) (korkeusjärjestelmässä N2000 tulos on +91,29). Pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua tai ottotason (+105 m (N2000)) alapuolisia massanvaihtoja ei sallita.

4. Maa-ainesten ottoa tai pintamaiden varastointia ei saa ulottaa lähialueella ja osittain kiinteistöllä Jolleikonmäki sijaitsevan Lehmimäen muinaisjäännöksen (pyyntikuopat) alueelle. Lisäksi muinaisjäännösalueelle on varattava vähintään 20 metrin suoja-alue, muinaisjäännöksen aluerajauksesta mitattuna.

Muinaismuistoalueeseen tulee kiinnittää erityistä huomiota, ja pyrkiä sen ympäristössä mahdollisimman luonnonmukaiseen työjälkeen sekä maa-ainesoton että maisemoinnin aikana.

Kesäkuun 2020 loppuun mennessä kiinteistölle Jolleikonmäki sijoittuva Lehmimäen muinaisjäännöksen osa ja sen suoja-alue (vähintään 20 m) on merkittävä selvästi maastoon. Toiminnan vastuuhenkilön on varmistettava, että kaikki alueella työskentelevät ovat tietoisia suojelukohteesta.

Lisäksi muinaismuistolain 14§:n ja 16 §:n mukaan, mikäli maata kaivettaessa tai muutoin tavataan merkkejä ennalta tuntemattomasta muinaisjäännöksestä tai löydetään muinaisesine, tulee työt keskeyttää välittömästi ja ottaa yhteyttä museoviranomaiseen ja luvan valvojan.

Perustelut: Määräykset 1 - 4 ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alkutarkastus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että luvan määräykset ovat selvillä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan jatkamista. Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa ja ettei ottotoiminta ulotu muinaismuistoalueelle. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seuranta. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi. (MaL 11 §, MaA 2 §, Muinaismuistolaki 295/1963 1,4,14,16 §)

5. Toimintaa voidaan harjoittaa hakemuksessa esitettyjen toiminta-aikojen mukaisesti. Päivittäiset toiminta-ajat ovat seuraavat: Toiminnot ovat sallittuja arkipäivisin (ei arkipyhinä)
poraaminen ma-pe klo 7 - 21
räjäytykset ja rikotus ma-pe 8 - 18

murskaaminen ma-pe 7 - 22

kuormaukset ja kuljetukset ma-la klo 6 - 22

Perustelut: Toiminta-ajat ovat hakijan esittämät. Toiminta sijoittuu yli 500 metrin etäisyydelle lähimmistä häiriintyvistä kohteista (YSL 17, 52 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010 8 §, MaL 11 §)

6. Kivenmurskaamotoiminnan jokaisen toimintajakson käynnistymisestä ja kestosta on ilmoitettava etukäteen (vähintään viikkoa ennen) kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Samalla on myös ilmoitettava louhinta- ja murskaustyöstä vastuussa olevan tahon yhteystiedot. Toiminnan saa aloittaa vasta, kun valvova viranomainen on tarkastanut ja hyväksynyt aseman laitteineen.

Perustelut: Haitalliset ympäristö-, terveys- ja viihtyisyysvaikutukset on estettävä ennalta tai, jos se ei ole mahdollista, niin haitat on minimoitava ja torjuntatoimet on aloitettava mahdollisimman joutuisasti. Ilmoittaminen viranomaisille on tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi sekä valvonnan ja viranomaisen ohjeiden antamisen mahdollistamiseksi. (YSL 6-7, 16-17, 52, 66, 133 ja 134 §, VNa 800/2010 12 §)

Melu, hiukkaset ja pöly

7. Toiminnasta aiheutuva melutaso (myöskään alueella olevien muiden toimintojen melu huomioiden) ei saa asumiseen käytettävillä alueilla ulkona ylittää päiväajan (klo 7-22) keskiäänitasoa LAeq 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla toiminnasta aiheutuva päiväajan (klo 7-22) keskiäänitaso (LAeq) ei saa ylittää 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää melutaso mittauksin häiriintyvässä kohteessa. Jos toimintaa harjoitetaan samaan aikaan Savon Kuljetus Oy:n murskaus- ja louhintatoiminnan kanssa, tulee melumittauksen tehdä silloin, kun Savon Kuljetus Oy:n toiminta on käynnissä. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melumittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos melu sisältää iskumaista tai kapeakaistaista melua, mittaustulokseen on lisättävä 5 dB ennen sen vertaamista asetettuun raja-arvoon.

Meluhaittojen torjumiseksi melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle tai melun leviämistä vähentävien rakenteiden läheisyyteen.

Perustelut: Määräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa lähimmissä häiriintyvissä asuin-kohteissa. Melutasorajat perustuvat asetukseen 800/2010, jossa melutason ohjearvot on säädetty raja-arvoiksi. Melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksen melutaso, jos sen epäillään ylittyvän. Mittaustulosten perus-

teella voidaan arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittausten tekemiseen. (YSL 6-7, 8, 49, 52 ja 62 §, VNp 993/1992, VNa 800/2010 7, 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

8. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus ulkoilmassa alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä, ei saa ylittää vuorokausikeskiarvona 50 µg/m³. Pölyämistä on tarkkailtava toiminnan aikana ja tarvittaessa todentaa toiminnan aiheuttama ympäristön pölypitoisuus ja -laskeuma tarkoitukseen soveltuvin menetelmin ja mittauksin.

9. 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. Myös toiminta-alueen teitä on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi. Kallion porauksessa on käytettävä pölynsidontalaitteistolla varustettua poravaunua tai muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käytökelpoista tekniikkaa.

Perustelut: Määräyksillä 8 - 9 varmistetaan, että toiminnan aiheuttamasta pölystä ei aiheudu lähikiinteistöillä terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyntorjunnassa ei ole mahdollista. (YSL 8, 17, 49 ja 52 §, NaapL 18 §, VNa 800/2010 4, 5 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen

10. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia ilman valvontaviranomaisen suostumusta.

11. Murskauslaitoksen tarvitsema energia on tuotettava aggregaattilaitteella, joka on sijoitettava erilliseen kuljetuskonttiin tai erilliselle kuljetusalustalle suoja-altaaseen. Aggregaatti ja aggregaatin tarvitsema polttoainesäiliö on sijoitettava öljynkestävästä vähintään 1 mm vahvuudesta muovista tai vastaavan tiiveysasteen saavuttavasta materiaalista rakennettuun vallitilaan, joka on täytetty 20-30 cm paksulla kerroksella hienojakoista maa-ainesta. Tiivistyksen on ulotuttava vähintään 1,5 metrin etäisyydelle alueilta, joilla varastoidaan polttoaineita. Jos suojaukset halutaan tehdä jollain muulla tavoin kuin mitä yllä on esitetty, tulee suunnitelma suojausten tekemisestä toimittaa valvonnalle viranomaiselle hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen toiminnan aloittamista. Suunnitelmaan tulee sisällyttää luotettava selvitys käytettävien materiaalien öljyn pidättävyydestä.

Suojausrakenteet on pidettävä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava päivittäin.

12. Jos murskauslaitos sijoitetaan 1-luokan pohjavesialueen puolelle, tulee laitoksen tarvitsema energia ottaa sähköverkosta. Sähkömuuntamon rakenteen ja suojausten on oltava sellaiset, että muuntamoöljyä ei pääse maaperään. Selvitys muuntamon suojauksesta on esitettävä viimeistään laitoksen aloitustarkastuksella.

13. Pitkälä-tilalla olevalla varastoalueella oleva polttoaineen varasto- ja tankkauspaikka on pidettävä suojattuna vähintään 1 mm paksuisesta tiiviistä ja polttoaineen kestävästä hitsatuin saumoin tehtävästä muovikalvosta tehdyllä suojauksella tai vähintään 20 cm paksulla vesitiiviistä betonista (K 30 tai parempi) tehdyllä suojauksella. Suojatun alueen on oltava niin suuri, että myös vahinkotapauksissa voidaan maahan valunut polttoaine kerätä talteen. Suojattu alue on erotettava ympäröivästä alueesta kallistuksin. Suojatulle alueelle valuneet nesteet on johdettava hiekanerotuskaivon kautta öljynerotuskaivoon tiiviitä rakenteita käyttäen.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Kaikissa käytettävissä polttoainesäiliöiden jakelulaitteistoissa tulee olla ylitäytönesto ja laponesto. Säiliöiden täyttöputket ja jakelulaitteet on oltava lukittuna, kun alueella ei työskennellä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

Perustelut: Määräykset 10 – 13 ovat tarpeen pohjaveden pilaantumisen ennalta ehkäisemiseksi. Muualta tuodut maa-ainekset lisäävät pohjaveden pilaantumisvaaraa. Muun kuin aggregaatti tai sähkökäyttöisen murskausaseman käyttäminen sekä polttoaineiden käsittely (muun muassa säiliöiden täyttö sekä koneiden ja autojen tankkaus) ja varastointi alueella aiheuttaisivat merkittävän pohjaveden pilaantumisriskin. Toiminta sijoittuu Hiisiharju-Laajakankaan 2-luokan ja Lehmimäki-Karjalankankaan 1-luokan pohjavesialueille. 2-luokan alueella virtaussuunta on pohjoiseen ja 1-luokan alueella pohjaveden virtaussuunta on toiminta-alueelta Myllyjärven vedenotamolle päin. Hakemuksessa esitetty polttoöljykäyttöisen murskauslaitoksen suojaustoimenpiteet eivät ole riittävän tehokkaita estämään pohjaveden pilaantumisvaaran toiminta-alueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteissa, jonka vuoksi laitoksen käyttämä energia on tuotettava aggregaatilla.

14. Murskausaseman öljyä sisältävät alueet tulee suojata 1 mm vahvuisella polttoainetta kestävällä muovilla, jonka päälle tulee 20 cm:n maakerros tai muu vastaava tiivis rakenne. Suoja-alueet on varustettava reunakorokkeella tai -vallilla. Suoja-alueen tulee olla niin laaja, että vuodot maaperään eivät ole mahdollisia.

15. Mikäli alueella käytetään motorisoituja seuloja, on myös niiden alla oltava maaperä suojattava.

16. Voiteluaineet ja muut ympäristölle vaaralliset aineet on varastoitava pohjavesialueen ulkopuolella tiiviissä astioissa katetussa tilassa, jossa lattia on tiivis ja voiteluaineita kestävä ja joka on varustettu korotetuilla reunoilla siten, että vuodot eivät pääse maaperään ja ne voidaan kerätä talteen. Asiattomien pääsy varastoon on estettävä lukituksella. Voiteluaineiden tilapäinenkin varastointi suojaamattomalla paikalla on kielletty.

17. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli koneille joudutaan tekemään alueella välttämättömiä huoltotoimenpiteitä, tulee ne tehdä tiivistetyllä tukitoiminta-alueella tai paikat on suojattava imeytysmatolla, muovikalvolla tai vastaavalla tiiviillä rakenteella, joilla voidaan estää vuotojen pääsy maaperään ja pohjaveteen.

18. Jos pohjavesialueella paikoitetaan työkoneita tai autoja, niiden paikoitus on sijoitettava suojatulle tukitoiminta-alueelle.

19. Ottoalueen valumavedet tulee tarvittaessa johtaa laskeutustaan kautta kivipölyn poistamiseksi. Mahdollinen laskeutusallas on tarkistettava ja kunnostettava sekä tyhjennettävä säännöllisesti. Ottotoiminta on toteutettava niin, että sade- ja valumavedet eivät pääse lammikoitumaan alueelle.

20. Suolan ja muiden pohjavedelle ja maaperälle haitallisten aineiden käyttö pölynsidonnassa on kielletty.

Perustelut: Määräykset 14 - 20 ovat tarpeen maaperän sekä pohja- ja pintaveden pilaantumisen estämiseksi. Koneiden ja ajoneuvojen huoltojen yhteydessä, polttonesteitä varastoitaessa, polttoainesäiliöitä täytettäessä tai ajoneuvoja ja työkoneita tankatessa maahan voi päästä valumaan aineita, jotka pilaavat maaperää ja aiheuttavat pohjaveden pilaamisvaaran. Myös voiteluaineita ja muita kemikaaleja voi päästä maaperään ja pohjaveteen, jos niitä ei varastoida tiivis-pohjaisessa varastossa. Toiminta-alueelta tulevista sade- ja sulamisvesistä voi aiheutua haittaa laskuojien sekä lähivesistön ja pohjaveden vedenlaadulle. (YSL 16-17, 49, 52 ja 66 §, VNa 800/2010 9 § ja MaL 11§, MaA 2 §)

Jätehuolto

21. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle eikä ympäristölle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava luvan omaavaan vastaanottoipaikkaan. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata.

22. Vaaralliset jätteet on säilytettävä suljetussa ja katetussa tilassa erillään muista jätteistä ja toisistaan, niiden säilytykseen soveltuviin varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunakorokkein varustellulla alustalla niin, että vuototilanteissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Jäteastioissa tulee olla merkintä jätteiden laadusta ja vaarallisuudesta.

23. Kertyneet jätteet on toimitettava alueelta pois jokaisen toimintajakson päätyttyä käsiteltäväksi luvan omaavaan laitokseen. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimitusaika ja -paikka. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) mukaiset tiedot.

24. Toiminta-alueella syntyvät käymäläjätteet on käsiteltävä asianmukaisesti.

Perustelut: Määräyksillä 21 - 24 vähennetään pohjaveden ja maaperän pilaantumisriskiä sekä ehkäistään roskaantumista (YSL 7-8, 16-17, 58 ja 66 §, JäteL 8, 12-13, 15-17, 72-73, 118-121 §, Jäteasetus (Vna 179/2012) 7-9, 11, 17, 20 §, VNa 800/2010 11 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

25. Luvan saajan on noudatettava toimintaan liittyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa (päivätty 14.2.2019). Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle.

Perustelut: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen käsittelyä varten asianmukaisesti. (YSL 114 §, MaL 5 a §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet sekä toiminnan tarkkailu ja raportointi

26. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa tekniikan kehittymistä ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi varauduttava ottamaan käyttöön toiminnan kannalta parhaan tekniikan mukaisia mahdollisimman kehittyneitä ja tehokkaita laitteita sekä työmenetelmiä.

27. Luvan haltijalla tulee olla toimintasuunnitelma vahinkotapausten varalle. Vahinkotapauksista, kuten poltto- tai voiteluainevuodoista, on välittömästi ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, pelastusviranomaiselle, Pohjois-Savon ELY-keskukselle, terveydensuojeluviranomaiselle ja alueella toimivalle vedenottajalle. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Öljyvotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyyntyneelle maa-ainekselle pohjavesialueen ulkopuolella. Alueella tulee olla varattuna koko ajan öljyn torjunta-

taan tarkoitettua imeytysainetta. Lisäksi kaikille alueella työskenteleville on tuotava tietoon alueen sijoittuminen 1 ja/tai 2-luokan pohjavesialueelle, vedenottamon läheinen sijainti sekä selkeät toimintaohjeet vahinkotapauksien varalle. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuotoja tulipalotapauksissa.

28. Luvan saajan tulee esittää ennen toiminnan aloittamista suunnitelma pohjavesien pinnankorkeuden ja laadun tarkkailusta, joka toimitetaan ennen toiminnan aloittamista valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi. Suunnitelma tulee toimittaa myös Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

Toiminta-alueen eteläpuolelle on asennettava uusi öljyisten näytteiden ottoon soveltuva pohjaveden havaintoputki, jota voidaan käyttää alueen maa-ainesten otto- ja murskaustoiminnan tarkkailuun. Putken sijainnista on esitettävä helmikuun 2020 loppun mennessä suunnitelma hyväksyttäväksi luvan valvojalle ja putki on asennettava elokuun 2020 loppuun mennessä.

Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava 2 kertaa vuodessa putkista P67, P68, P100/11 ja uudesta asennettavasta havaintoputkesta. Pohjaveden laatu näyte on otettava sekä uudesta asennettavasta havaintoputkesta että havaintoputkesta P100/11. Pohjaveden laatu näyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli ottotoimintaa on vuoden aikana ollut) sekä toiminnan loputtua. Maa-ainesten ottotoiminnan vaikutuksia seurataan pohjavedestä seuraavin laatuparametrein: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10).

Tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi valvovalle viranomaiselle, Pohjois-Savon ELY-keskukselle, terveydensuojeluviranomaiselle sekä alueella toimivalle vedenottajalle.

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

- Räjäytysten määrät ja päivämäärät
- Murskauslaitoksen toimintapäivät ja kokonaiskäyttötunnit
- Tiedot tuotteiden määristä
- Käytettyjen polttoaineiden sekä pääraaka-aineiden määrät
- Toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
- Jätteiden määrä, varastointitapa ja toimituspaikat
- Tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä.

Yhteenvedon perusteena oleva kirjanpito on säilytettävä vähintään kolme vuotta.

Perustelut: Määräyksillä 26 - 29 ehkäistään haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja sen mukaan käytettävä parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Alueella toimivien toimijoiden tulee olla tietoisia alueen sijoittumisesta 1 ja 2-luokan pohjavesialueille, jotta kukin taho voi suunnitella työvaiheensa siten, että riski pohjaveden pilaantumiselle pysyy mahdollisimman pienenä. Toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheutuneesta vahingosta. Toiminta-alueelta tulevista sade- ja sulamisvesistä voi aiheutua haittaa laskuojien ja lähivesistön vedenlaadulle. Mahdollisen laskeutusaltaan toimintaa tulee tarvittaessa tehostaa, jos toiminnan vesistöseurannan yhteydessä tarvetta ilmenee. (YSL 6-7, 16-17, 52, 66, 133 ja 134 §, VNa 800/2010 12 §, MaL 11§, MaA 2 §)

Raportointi- ja kirjanpitomääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. (YSL 8 ja 62 §, JäteL 12, 118-119 §, JäteA 20 §)

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

Perustelut: Luvan haltijan on maa-ainelain 23 a §:n mukaisesti ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrä ja laatu. (MaL 11, 23 §, MaA 9 §)

31. Ainesten ottamisen valvonnasta veloitetaan vuosittain tarkastusmaksu, jonka suuruus perustuu kunakin vuonna voimassa olevaan maa-ainestaksaan. Vuotuisen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä käytetään 50 000 m³-k.

Perustelut: Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksujen 2019 mukainen valvontamaksu määräytyy seuraavasti: Arvioidun vuotuisen ottomäärän mukaan 0,035 €/m³, kuitenkin vähintään 180 €.

Toiminnan lopettaminen

32 Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli maa-ainesten ottotoiminnan yhteydessä ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvovalle viranomaiselle. Tätä lupaa ei voida siirtää kolmannelle osapuolelle ilman lupaviranomaisen hyväksyntää.

33. 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, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa. Mikäli alueelle ei esitetä hyväksytysti muuta käyttötarkoitusta, on alue palautettava metsämaaksi siementämällä ja istuttamalla puusto. Jos toiminta alueella ei jatku enää tämän lupakauden jälkeen, tulee luvan haltijan esittää 31.5.2034 mennessä maa-ainesviranomaiselle hyväksyttäväksi lopullinen, yksityiskohtainen alueen jälkihoitosuunnitelma.

34. Päätös on voimassa 15 vuotta, 31.12.2034 saakka. Alue tulee olla kokonaisuudessaan maisemoitu viimeistään luvan päättymispäivämäärään mennessä. Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus ympäristölautakunnalle lopputarkastuksen pitämiseksi.

Perustelut: Määräykset 32 - 34 ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alueen siistimisellä ehkäistään roskaantumista. Luvassa hyväksytään pääpiirteet alueen maisemoimiseksi oton jälkeen. Yksityiskohtainen suunnitelma on esitettävä viranomaiselle ennen lopullista maisemointia, jotta mm. alueen turvallisuus louhintatoiminnan jälkeen voidaan varmistaa. Siinä hyväksytään myös mm. alueen metsittämiseen liittyvät suunnitelmat. Samalla varmistetaan myös, että toiminnan vaikutukset maisemaan jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Maisemoinnista ilmoittaminen on tarpeen töiden suorittamisen valvomiseksi. (YSL 52, 94 ja 170 §, JäteL 72 §, MaL 10 - 11§, 13 - 14 §, MaA 7 - 8 §)

17. VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Muistutuksia tai mielipiteitä ei jätetty.

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristöterveysvalvonnan lausunto

Lupamääräykset 3 sekä 10 - 20 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi.

Lupamääräyksessä 27 toiminnanharjoittajalta edellytetään toimintasuunnitelmaa vahinkotilanteiden varalle. Tällöin toiminnanharjoittaja on velvoitettu huomioimaan toimintansa riskit. Kaikkien alueella työskentelevien tulee olla tietoisia sijainnista pohjavesialueella.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Lupamääräykset 3 sekä 10 - 20 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi.

Lupamääräyksessä 27 toiminnanharjoittajalta edellytetään toimintasuunnitelmaa vahinkotilanteiden varalle. Tällöin toiminnanharjoittaja on velvoitettu huomioimaan toimintansa riskit. Kaikkien alueella työskentelevien tulee olla tietoisia sijainnista pohjavesialueella.

Lupamääräyksessä 28 on edellytetty, että toiminnan pohjavesitarkkailusta tulee laatia suunnitelma ja että alueen eteläpuolelle tulee asentaa uusi pohjaveden tarkkailuputki.

Lupamääräykset 33 - 34 on annettu alueen jälkihoidosta.

Ylä-Savon Vesi Oy:n lausunto

Lupamääräykset 3 ja 10 - 20 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi. Lupamääräyksessä 3 on määrätty alimmasta ottotasosta, joka on säilynyt samana kuin aiemmassa luvassa (+105,00). Nyt luvan mukainen korkeusjärjestelmä on N2000, kun aiemmassa luvassa se oli N60. Näin ollen pohjavesipintaan jää yli 13 metrin häiriintymätön suojakerrospaksuus. Alimman ottotason alapuolisia massanvaihtoja ei sallita. Nykyisten pohjaveden tarkkailuputkien korkeusjärjestelmä N60 on huomioitu, kun saatuja tuloksia verrataan alimpaan sallittuun ottotasoon, joka on N2000 korkeusjärjestelmän mukainen.

Lupamääräyksessä 27 toiminnanharjoittajalta edellytetään toimintasuunnitelmaa vahinkotilanteiden varalle. Tällöin toiminnanharjoittaja on velvoitettu huomioimaan toimintansa riskit. Kaikkien alueella työskentelevien tulee olla tietoisia sijainnista pohjavesialueella.

Lupamääräyksessä 28 on edellytetty, että toiminnan pohjavesitarkkailusta tulee laatia suunnitelma ja että alueen eteläpuolelle tulee asentaa uusi pohjaveden tarkkailuputki. Siinä on myös määrätty, että pohjavedentarkkailutulokset tulee lähettää tiedoksi vedenottajalle. Uuden tarkkailuputken avulla voidaan tarkkailla etelään virtaavaa pohjavettä. ELY-keskus ei lausunnossaan ottanut kantaa nykyiseen 1- ja 2-luokan pohjavesialueiden rajaukseen, joten lupamääräykset on annettu nykyisen tiedon ja kartalle merkityn rajauksen perusteella.

Kuopion kulttuurihistoriallisen museon lausunto

Lupamääräyksessä 4 on edellytetty, että lähialueella oleva Lehmiäen muinaismuisto (pyyntikuoppa-alue) tulee suojella ja huomioida toiminnassa lausutun mukaisesti.

18. LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa on voimassa 15 vuotta, eli 31.12.2034 saakka.

Perustelut: Maa-aineslupa ja ympäristölupa on haettu 15 vuodeksi. MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaisesti samaa hanketta koskevat maa-aines- ja ympäristölupa on käsiteltävä yhdessä ja päätettävä samalla päätöksellä. MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaisen luvan voimassaoloon sovelletaan MAL 10 §:n mukaista voimassaoloa: Lupa myönnetään määräajaksi, hakemuksen mukaisesti 15 vuodeksi. Koska alue on maakuntakaavassa merkitty maa-ainesten ottoalueeksi, luvan voimassaoloajaksi voidaan hyväksyä 15 vuotta.

19. PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

19.1 Maa-aineslain mukaiset perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset

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

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

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

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Maa-ainesten ottamiseen Jolleikonmäen maa-ainesalueella on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma, jossa on tarvittavassa laajuudessa esitetty alueella vallitsevat luonnonolosuhteet, otettavan kivaineksen määrä ja laatu sekä ottamistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin.

Ottamistoiminta Jolleikonmäen alueella ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa (saapunut 15.9.2019) esitettyä ja lupamääräyksissä vaadittuja suojaustoimia ei toiminta aiheuta vaaraa pohjavedelle, muinaismuistoalueelle, asutukselle tai ympäristölle. Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 ottamisalueelle on

esitetty EO2-merkintä. Alueella ei ole kuntatason kaavoja (asema-kaava, yleiskaava). Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja tai erityisiä luonnonarvoja eikä sen välittömään läheisyyteen sijoitu luonnon- tai maisemansuojelualueita tai Natura 2000-verkostoon kuuluvia alueita. Ottoalueen läheisyyteen sijoittuvan muinaismuistoalueen suojelu ja sen huomiointi toiminnan aikana, on otettu huomioon lupamääräyksissä. Suunnitellussa laajuudessa (ottoalue 20 ha, ottamismäärä 15 vuoden aikana 750 000 k-m³) ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti. Maa-ainekset otetaan alueelta mahdollisimman tehokkaasti.

Alue sijoittuu 85 % 2-luokan vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueelle ja 15 % 1-luokan vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle. 2-luokan pohjavesialueella pohjavedenvirtaussuunta on pohjoiseen ja 1-luokan alueella pohjaveden virtaussuunta on etelään (vedenottamolle päin). Alueen aiemman toiminnan ei ole havaittu pohjavesitarkkailutulosten perusteella vaarantavan pohjaveden laatua tai antoisuutta. Toiminnalle on annettu lupamääräyksiä pohjaveden suojelemiseksi sekä pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailemiseksi.

Alle 500 metrin etäisyydellä ottoalueesta ei sijaitse asumis- tai loma-asumiskäytössä olevia rakennuksia tai sen oleskeluun tarkoitettuja piha-alueita.

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

19.2 Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut

Lupaharkinnan perustelut

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa myönnetään, 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 vaarantamista toiminnan vaikutusalueella tai 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisitusta.

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 naapuruussuhteista 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 rasitusta 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.

Luvan myöntämisen edellytykset

Yläs-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunta myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukainen kalliokiviaineksen louhintajärjestelmä ja soran ja kallion murskaustoiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti, kun otetaan huomioon annetut lupamääräykset.

Alueen kaavoitus ei aseta estettä luvan myöntämiselle. Ottoalueen ympäristö on pääosin maa- ja metsätalousmaata, lukuun ottamatta vieressä olevaa Savon Kuljetus Oy:n toimintaa sekä lähialueella olevaa Lehmimäen muinaismuistoaluetta, jonka suojelu on huomioitu lupamääräyksissä. Ottoalueen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojellisesti merkittäviä alueita. Alueella ei ole tiedossa uhanalaisten, harvinaisten tai erityistä suojelua vaativien eliölajien esiintymiä tai

vastaavia luontotyypppejä. Hakemuksessa ja lupamääräyksissä esitettyjä pohjaveden pilaantumisen estämiseksi tehtävien toimien mukaisesti toimittaessa, ei toiminnasta aiheudu 17 §:ssä kiellettyä seurausta tai vedenhankinnan vaarantumista, vaikka alue sijoittuu pääosin 2-luokan pohjavesialueelle sekä osittain 1-luokan pohjavesialueelle. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat yli 500 metrin etäisyydellä ottoalueesta.

Päätöksen mukainen toiminta annetut lupamääräykset huomioiden ei ennalta arvioiden vaarana Vuoksen vesienhoitoaluetta koskevan vesienhoitosuunnitelman pinta- ja pohjavesiä koskevia tavoitteita (Laki vesienhoidon järjestämisestä 1299/2004).

Lupamääräyksissä on kiinnitetty erityisesti huomiota pintaveden, pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseen sekä muinaismuistioalueen suojeluun. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat täyttyneet.

20. LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

21. PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen 17.1.2020, jos päätökseen ei haeta muutosta.

22. SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)

Jätelaki (646/2011)

Jäteasetus (Vna 179/2012)

Laki eräistä naapurussuhteista (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)

Muinaismuistolaki 295/1963

Ratkaisu on tehty vireilletuloajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti.

23. KÄSITTELYMAKSU

Maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta sekä louhinnan ja murskauksen ympäristöluvan käsittelystä peritään 8 925 €:n maksu.

Perustelut: Hakemus on tullut vireille 15.2.2019.

Luvan saajalta peritään Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksujen 2019 mukaisesti ottamissuunnitelman tarkastusmaksu 250 € + 0,009 €/ hakemuksen mukainen otettava maa-ainesmäärä m³ ja lisäksi louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen käsittelystä 1925 €.

$$(250 \text{ €} + 0,009 \text{ €/m}^3 * 750\,000 \text{ m}^3 + 1925 \text{ €} = 8925 \text{ €})$$

Kuulutuskustannukset peritään todellisten kulujen perusteella.

24. VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa MaL 12 §:n mukainen 92 500 € suuruinen hyväksyttävä vakuus lupamääräysten noudattamiseksi vakuus Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunnalle. Vakuuden on oltava voimassa 12 kk luvan päättymisen jälkeen, eli 31.12.2035 saakka.

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen pankkitakaus, takaussitoumus tai talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan allekirjoittama panttaussitoumus ja rahoituslaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus.

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

Vakuuden määrä perustuu Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksuihin 2019. Laskuperuste on otto-alueen pinta-ala (18 ha * 2 500 €/ha) + (2 ha * 5000 €/ha) ja kokonaisottomäärä (750 000 k-m³ * 0,05 €/k-m³) --> 10000 € + 45 000 € + 37 500 € = 92 500 €.

25. LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

25.1 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:

- Salahmin Sora Oy
- Pohjois-Savon ELY-keskus /ympäristövastuualue
- Ylä-Savon Vesi
- Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
- Vieremän kunnanhallitus
- Ympäristönsuojelun tehtäväalue/lisalmen toimipiste

25.2 Tieto päätöksestä

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ympäristölupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä niille joille ympäristönsuojelulain 44 §:n 1 momentin mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto.

Tieto päätöksestä toimitetaan seuraaville:

– niille, joille on annettu erikseen tieto lupahakemuksesta

25.3 Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Vieremän kunnan ilmoitustaululla. Kuulutus julkaistaan Miilu -lehdessä.

26. PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Julkipanopäivä on 16.12.2019

Päätöksen antopäivä on 17.12.2019

27. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Lupapäätös annetaan Vieremän kunnan ilmoitustaululle asetettavassa kuulutuksessa mainittuna päivänä (julkipano), jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä. Valitusaikaa laskettaessa antopäivää ei oteta lukuun. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteeseen PL 204, 65101 VAASA. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta myöntää 15 vuodeksi Salahmin Sora Oy:lle maa-ainelain 4 a §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon (kokonaisottomäärä 750 000 k-m³ ja vuotuinen ottomäärä n. 50 000 k-m³) Jolleikonmäen maa-ainesalueelle tilalla Jolleikonmäki (925-418-1-54) ottamissuunnitelman (saapunut 15.9.2019) mukai-

selle ottamisalueelle sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan louhintaan ja murskaukseen valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Iisalmen Autotilaus Oy:n maa-aineslupahakemus Hiekkakankaan sora-alueelle, Vieremä**306/11.01.00/2019****Ymplk 04.12.2019 § 119**

Valmistelijat ympäristönsuojelutarkastaja Maarit Walta, puh. 0400144453 ja ympäristöjohtaja Martti Veteli, puh. 0400271193

1. ASIA

Maa-aineslain 4 §:n mukainen maa-aineslupa hiekan ja soran otto-toimintaan, Vieremä

2. LUVAN HAKIJA

Iisalmen Autotilaus Oy
Kivirannantie 20
74130 Iisalmi
Y-tunnus: 0170243-4

Hakijan yhteyshenkilö: Tapio Ruotsalainen, puh. 0400-275289

3. MAANOMISTAJA

Iisalmen Autotilaus Oy
Kivirannantie 20
74130 Iisalmi

4. KIINTEISTÖ JA ALUE

Vieremän kunta, Valkeiskylän kylä,
tila Hiekkakangas (925-417-17-45)

Ottamisalueen pinta-ala: 1,53 ha

Ottamisalueen sijainti:

Hiekkakankaan maa-ainesalue sijaitsee Valkeiskylälle johtavan Valkeiskyläntien (16171) länsipuolella Marjomäen sora-alueella. Alueelle liikennöidään Valkeiskyläntieltä kääntyvän liittymän kautta. Lähin osoite Hiekkakankaan maa-ainesalueelle on Valkeiskyläntie 529. Hiekkakankaan maa-ainesalue on vanha soran- ja hiekanottoalue. Hiekkakankaan maa-ainesalue sijaitsee Marjomäen (0892504) vedenhankinnan kannalta tärkeäksi luokitellulla I-luokan pohjavesialueella. Alue sijoittuu Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 (Ympäristöministeriö vahvistanut 7.12.2011) alueelle, joka on määritetty maa-aineksen ottoalueeksi soran- ja hiekanottoa varten (EO2). Poski-projektissa (Pohjavedensuojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen 2007) alue on merkitty ottotoimintaan soveltuvaksi alueeksi.

Sokkaprojektissa (Vanhojen soranottoalueiden tilan kartoitus 2007) alue on todettu ottotoiminnassa olevaksi alueeksi.

Marjomäen pohjavesialueen kapeimmassa kohdassa sijaitsee vuonna 1995 käyttöön otettu vedenottoamo. Hiekkakankaan maa-ainesalueelta on matkaa vedenottamolle noin 1,2 km.

Hiekkakankaan maa-ainesalue on vanha soran- ja hiekanottoalue, jossa ottamistoimintaa on ollut vuosikymmenien aikana useasti. Alueella ei ole ollut ottotoimintaa vuosina 2015-2018.

5. LUVAN VOIMASSAOLO

Haettu voimassaoloaika 10 vuotta

6. OTETTAVA MAA-AINES

Sora ja hiekka

Kokonaisottomäärä: 120 000 m³ltr

Vuotuinen ottoarvio: 12 000 m³ltr

7. OTTAMISALUEESEEN KOHDISTUVAT AIKAISEMMAT LUVAT

Vieremän kunnanhallitus on myöntänyt alueelle 10.8.2009 § 197 maa-ainesluvan 10 vuodeksi, 150 000 m³ltr ottomäärälle, 2 ha:n alueelta. Lupa on päättynyt 31.7.2019.

8. OTTAMISSUUNNITELMA

Hakija on esittänyt 7.5.2019 päivätyn, 13.5.2019 saapuneeksi kirjattun ottamissuunnitelman, jonka mukaan 1,53 ha alueelta otetaan maa-aineksia 120 000 m³ltr 10 vuoden aikana. Vuotuinen otto on noin 12 000 m³ltr hiekkaa / soraa.

Alueella ei suoriteta murskausta.

Puusto on poistettu lähes koko alueelta. Alueelta otettava kiviaines on eristyshiekkaa. Maa-ainesalueella on rakennustoimintaan kelpaamattomia siltti- ja muita kerrostumia, jotka käytetään alueen maisemointiin. Hiekkakankaan tilan etelärajalla on Marjomäen Sora Ky:n omistama Laakakangas Rn:o 17:43 sora-alue, jossa on voimassa oleva maa-ainesten ottolupa. Marjomäen Sora Ky:n maa-aineksen ottoalue ulottuu myös kiinteistölle 925-417-37-8 Kumpumäen yläpiha. Muutoin Hiekkakankaan maa-ainesalueen lähiympäristö on maa- ja metsätalouskäytössä.

Aluetta lähinnä oleva vesistö on Likolampi, joka sijaitsee ottoalueesta 117 metriä länteen päin. Likolampi on kivikautinen muinaisjäätös ja suojelualue. Toinen luonnonsuojelualue Hetteensuo sijaitsee

ottoalueen reunasta noin 1,2 km:n päässä kaakossa. Hiekkakankaan maa-ainesalueella tai sen läheisyydessä ei ole muita luonnon-suojelualueita eikä Natura-alueita, muinaisjäännöksiä tai muita arvokkaita kohteita. Ympäröivä alue on pääsääntöisesti maa-aineksen otto- tai maa- ja metsätalouskäytössä.

Lähin mahdollisesti toiminnasta häiriintyvä, vakituksessa asuinkäytössä oleva kiinteistö (925-417-1747 Hakala) sijaitsee ottoalueesta n. 345 metriä koilliseen päin. Etäisyys on mitattu ottoalueen koilliskulmasta Hakalan kiinteistön lähimmän rakennuksen kulmaan.

Pohjavesialue jakautuu karkeasti kahteen osaan, joista Marjomäen eteläpuolinen osa koostuu laakeasta ja leveästä etelä-pohjoissuuntaisesta alueesta ja jyrkkäpiirteisemmästä ja kapeammasta luoteispuolen osasta, jonka pohjaveden virtaussuunta on tasaisesti kalteva kaakko-luoteissuunnassa. Pohjois-Savon ympäristökeskus on tehnyt pohjavesiselvityksen 2.7.1996, jossa on todettu, että Marjomäen vedenottamosta ei voida hyödyntää Marjomäenselänteelle varastoituvaa ja sinne virtaavaa pohjavettä. Jos pohjavettä haluttaisiin hyödyntää, niin vedenottamo tulisi siirtää pohjavesialueen luoteisosaan. Pohjavesialueen eteläpuolen virtaussuunta on Iso-Valkeiselta Marjomäkeen päin, eli etelästä pohjoiseen. Pohjavesialueen itäpuolella sijaitsee luonnonsuojelualueeksi rauhoitettu Hetteensuo, joka on pohjaveden purkautumisalue. Marjomäen pohjavesimuodostuma pohjoisosassa on antiklininen, eli ympäristöön vettä purkava ja eteläosissa synkliininen eli vettä ympäristöstään keräävä. (Ylä-Savon Vesi Oy; Pohjavesialueiden suojelusuunnitelma 2009, verkkojulkaisu, s.10-11.)

Marjomäen pohjavesialueen kapeimmassa kohdassa sijaitsee vuonna 1995 käyttöön otettu vedenottamo. Hiekkakankaan maa-ainesalueelta on matkaa vedenottamolle noin 1,2 km. Ottamalla on kaksi siiviläputkikaivoa joiden siiviläosat ovat asennettu tasoille +77.4 m mpy ja +79.9-84.9 m mpy. Vedenottamolta otettavan veden määrä saa olla maksimissaan 2000 m³/d vuosikeskiarvona laskettuna. Otettu vesi johdetaan Kuusimäen vesilaitokselle jatkokäsittelyä varten, jossa se alkaloidaan kalkkikivirouheella ja desinfioidaan kloorikaasulla veden hygieenisen laadun turvaamiseksi. Pohjavesialueella on myös Vieremäjokivarren vesiosuuskunnan ja Valkeisten Vesihuolto Oy:n vedenottamot. (Ylä-Savon Vesi Oy; Pohjavesialueiden suojelusuunnitelma 2009, verkkojulkaisu, s.10-11.)

Hiekkakankaan maa-ainesalueelta on tarkoitus ottaa eristyshiekkaa ottosuunnitelman mukaisesti. Alueella oli 31.7.2019 asti voimassa oleva ottolupa soran ja hiekan ottamiseksi. Lupa on myönnetty kokonaisottomäärälle 150 000 m³ ja alin ottotaso on luvassa + 94.00 (N60). N2000 korkeusjärjestelmään muutettuna alin ottotaso on + 94.31.

Nyt alueelle on suunniteltu 1,53 hehtaarin kokoinen ottoalue, jossa on hyödynnettävää hiekkaa 120 000 m³ ktr. Alueella on pohjavesi-putki. Pohjaveden korkeudeksi on mitattu viimeisimmässä mittauksessa vuonna 2017 +88.00 (N2000). Pohjaveden korkeus on vuonna 2016 ollut ylimmillään +89.35 (N2000).

Ottotasoksi esitetään nyt tasoa +93.50 (N2000), jolloin 4 metrin suojaetäisyys pohjaveteen säilyy. Edellisessä luvassa alin ottotaso on ollut +94.31 (N2000), joten alinta ottotasoa lasketaan nyt 81 cm. Pohjaveden korkeutta tarkkaillaan säännöllisesti ottotoiminnan aikana ja näin varmistetaan, että 4 metrin suojaetäisyys säilyy koko ottotoiminnan ajan. Mikäli pohjaveden korkeus nousee, nostetaan myös ottotasoa siten, että suojaetäisyys täyttyy.

Maa-aineksen ottaminen järjestetään siten, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa vaikutuspiirissä oleville kiinteistöille. Ottamisolueen rajoilla olevat luiskat maisemoidaan kaltevuuteen 1:2,5. Yli 4 metriä korkeat kaltevuudeltaan luonnollista kaltevuutta vastaavat luiskat merkitään varoitusmerkein luiskan yläreunan puolelta. Alueella ei tehdä kiviaineksen murskausta.

Hiekkakankaan maa-ainesalueen eteläpuolen rajanaapurikiinteistöllä Laakakangas (925-417-17-65) on Marjomäen Sora Ky:n omistama maa-aineksen ottoalue, jossa on voimassa oleva ottolupa. Laakakangaan ottamissuunnitelma on tehty siten, että Hiekkakankaan rajaa vasten jää suojaetäisyys ja ottoalue luiskataan maanpinnan nykyiseen korkeuteen. Nyt esitetään, että Hiekkakankaan ja Laakakangaan suunnitelmat yhdistettäisiin siten, ettei kiinteistöjen väliin jäisi ottamatonta kannasta. Mikäli suunnitelmien yhdistäminen kiinteistöjen rajalla ei ole mahdollista kiinteistön 925-417-17-65 Laakakangas rajaa vasten jää 10 metrin suojavyöhyke ja ottorintaus maisemoidaan kaltevuuteen 1:2,5, kuten muillakin rajoilla. Hiekkakankaan maa-ainesalueelle nyt haettava ottotaso on +93.50 (N2000) ja Laakakangaan maa-ainesalueen ottotaso on +95.00 (N2000).

Suunnitelman mukainen ottamisalue sekä alin sallittu kaivutaso merkitään maastoon selvästi niin, että alueella työskentelevien sekä valvontaviranomaisten on ne helppo havaita.

Koska alueella on ollut aikaisemminkin soran ja hiekan ottotoimintaa, on puusto poistettu lähes koko alueelta. Rakennustoimintaan kelpaamattomat pintamaat sekä siltti- yms. kerrostumat on läjitetty alueelle ja niitä tullaan hyödyntämään alueen maisemoinnissa. Näin menetellään myös nyt haettavan luvan aikana.

Alueelle tullaan rakentamaan erillinen tukitoiminta-alue, mikäli alueella säilytetään pyöräkuormaajaa tai kaivinkonetta. Koneiden säilytys alueella on kuitenkin hyvin epätodennäköistä, koska ottamistoiminta alueella on todennäköisesti vähäistä. Mahdolliselle tukitoiminta-alueelle levitetään 0,2 mm paksu HDPE-muovikalvo ja ennen

muovikalvon asentamista pohja muotoillaan kaukalon muotoiseksi ja reunoiltaan keskiosaa korkeammaksi ja muovikalvon asentamisen jälkeen sen päälle laitetaan 20 cm suojahiekkaa suojauskerrokseksi.

Seulonta

Arvioitu keskimääräinen vuosittainen ottomäärä on 12 000 m³ hiekkaa. Tästä määrästä vain hyvin pieni osa jalostetaan seulomalla ja välttämättä seulontaa ei ole ollenkaan. Mikäli seulontaa on, se suoritetaan tarpeen mukaan ympäri vuoden toiminta-aikojen puitteissa erikseen alueelle tuotavalla seulontavaunulla. Mahdollisessa seulonnassa kiviaines siirretään seulontayksikköön kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla ja seulonnan jälkeen kiviaineslajitteet varastoidaan kasoiksi varastoalueelle tai kuljetetaan suoraan käyttökohteeseen. Seulonnassa tyypillisesti käytettävät koneet ja laitteet ovat seulontavaunu, kaivinkone, pyöräkuormaaja ja vaihteleva määrä kuorma-autoja.

Seulontavaunun poltto- ja voiteluaineita sisältävien osien alla maaperäsuojaus suoritetaan asentamalla maaperään poltto- ja voiteluaineita läpäisemätön muovikalvo. Maaperä muotoillaan altaan muotoiseksi ja reunat muotoillaan ympäröivää maanpintaa korkeammalle. Kalvon päälle laitetaan 20 cm:n kerros hiekkaa suojaksi estämään kalvon rikkoontuminen. Seulonnan aikana työkoneissa säilytetään myös öljynimeytysainetta vuototapausten varalta.

Työkoneet ja seulontayksikkö tankataan tuomalla alueelle erillinen siirrettävä polttoainesäiliö esim. perävaunussa. Työkoneiden huolto- ja ei päivittäisiä tarkastuksia pois lukien suoriteta maa-ainesalueella.

Liikennöinti ja liikennejärjestelyt

Hiekkakankaan maa-ainesalueelle liikennöidään Valkeiskyläntieltä (16171) kääntyvän liittymän kautta.

Ottotoiminnan ollessa käynnissä raskasta liikennettä on arviolta keskimäärin 5-15 käyntiä/vrk ja kevyttä liikennettä 5 käyntiä/vrk. Liikennettä on pääsääntöisesti arkipäivisin (ma-pe) klo. 06.00-22.00 välillä, mutta tarvittaessa myös viikonloppulauantaisin klo. 08.00-18.00.

Etäisyydet lähimpiin kohteisiin

Lähin mahdollisesti ottamistoiminnasta häiriintyvä, vakituksessa asuinkäytössä oleva kiinteistö 925417-17-47 Hakala sijaitsee ottoalueesta n. 345 metriä koilliseen päin. Etäisyys on mitattu ottoalueen koilliskulmasta Hakalan kiinteistön lähimmän rakennuksen kulmaan.

Aluetta lähinnä oleva vesistö on Likolampi, joka sijaitsee ottoalueesta 117 metriä länteen päin. Likolampi on kivikautinen muinaisjäätös ja suojelualue. Toinen luonnonsuojelualue Hetteensuo sijaitsee

ottoalueen reunasta noin 1,2 km:n päässä kaakossa. Ottoalueen läheisyydessä ei hakijan tietojen mukaan ole kaivoja. Ottoaluetta lähinnä oleva lähde sijaitsee noin 285 metriä ottoalueesta itään Valkeiskyläntien (16171) varressa.

Toteutuva suojaetäisyys lähimpään tiehen eli Valkeiskyläntiehen on 290 metriä. Ottoalueen rajoista on 10 metriä naapurikiinteistöjen rajoihin. Tähän mahdollisena poikkeuksena on etäisyys kiinteistöön 925-417-17-65 Laakakangas, jossa on Marjomäen Sora Oy:n maa-aineksen ottoalue. Mikäli esitys ottoalueiden yhdistämisestä toteutuu, on etäisyys ottoalueesta kiinteistön 925-417-17-65 Laakakangas rajaon 0 metriä. Hiekkakankaan maa-ainesalueella tai sen läheisyydessä ei ole Natura-alueita.

Jätteet

Jätteitä syntyy lähinnä mahdollisen seulontatoiminnan aikana. Seulonta tulee olemaan alueella kuitenkin hyvin vähäistä tai sitä ei tehdä ollenkaan.

Vaikutukset maaperään, sekä pinta- ja pohjaveteen

Hiekkakankaan ottoalueelle on asennettu pohjavesiputki yhdessä Marjomäen Sora Ky:n kanssa. Vuosien 2016-2017 aikana havaintoputken ylin pohjavesipinta on ollut tasolla +89.35 (N2000). Viimeisin mittaustulos vuodelta 2017 on +88.00 (N2000). Näin ollen Hiekkakankaan ottoalueen alimmaksi ottotasoksi esitetään tasoa +93.50 (N2000), jolla turvataan vähintään 4 metrin suojaetäisyys pohjaveteen.

Suunnitellussa laajuudessa ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon jää vähäiseksi. Alueella ei ole arvokkaita luontokohteita tai maisema-alueita, joten ottamisesta ei arvioida koituvan ns. kauniin maisemakuvan turmeltumista tai sellaista huomattavaa ja laajaa haittaa tai vahinkoa luonnonolosuhteissa, mitä MAL:n 3§:ssä tarkoitetaan.

Maaperän ja pohjaveden pilaantuminen on mahdollista sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa työkoneiden poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan toimintahäiriöistä, laiterikoista, tulipalosta tai ilkeillä johtuen. Vuodon sattuessa alue puhdistetaan välittömästi ja likaantuneet maat toimitetaan lähimmälle pilaantuneiden maiden vastaanottoalueelle. Mahdollisista vuodoista ilmoitetaan viipymättä valvovalle viranomaiselle. Vahinkoja ehkäistään huoltamalla työkoneita säännöllisesti ja säilyttämällä imeytysainetta työkoneissa. Työkoneet on varustettu myös alkusammuttimilla. Alueella ei säilytetä polttoaineita eikä alueella huolleta koneita tai laitteita. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, sijoitetaan säiliöt niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen.

Hiekkakankaan kiinteistölle on asennettu lukittava, muovinen pohjaveden havaintoputki, josta pohjavedenpinnan korkeutta ja pohjaveden laatua voidaan luotettavasti tarkkailla. Havaintoputkesta tarkkailaan pohjavedenpinnan korkeutta ennen toiminnan aloittamista sekä säännöllisesti (4 kertaa vuodessa) ottotoiminnan aikana. Näin varmistetaan se, että alin ottotaso +93.50 (N2000) on asianmukainen ja suojakerros pohjaveden pintaan säilyy riittävänä.

Pohjaveden laatua seurataan ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa) sekä toiminnan loputtua. Vesinäytteistä määritetään väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn/TOC, nitraatti, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani ja mineraaliöljy. Tulokset toimitetaan vuosittain tiedoksi valvovalle viranomaiselle ja Pohjois-Savon ELYkeskukselle.

Alueella ei ole vesijohtoja tai viemäriä, koska kiviainestoinnassa ei käytetä vettä muuhun kuin tarvittaessa pölynsidontaan. Mahdollisesti käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöautolla.

Päästöt ilmaan

Maa-ainesalueella pölyä syntyy lastauksessa ja kuljetuksessa sekä mahdollisessa seulonnassa. Kiviaineksen jalostuksessa syntyvä pöly on pääosin suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön. Lisäksi luonnonsora sisältää luontaisesti enemmän vettä kuin esimerkiksi kalliomurske eikä näin ollen pölyä yhtä helposti. Mikäli alueella tehdään vähäisissä määrin seulontaa, siinä syntyvää hienojakoiseman pölyn leviämistä ja syntymistä ehkäistään seuraavin toimenpitein:

Seulontayksikkö sijoitetaan mahdollisimman lähelle rintausta, joka ehkäisee hienojakoiseman pölyn leviämistä ympäristöön. Seulotun hiekan pudotuskorkeus kasaan pidetään mahdollisimman matalana, jotta kiviaines ei kasaantuessaan pääsisi pölyämään. Varastokasat sijoitetaan seulontayksikön lähelle ehkäisemään pölyn ja melun mahdollista leviämistä lähiympäristöön sekä alentamaan varastoinnista aiheutuvaa polttoaineenkulutusta.

Maa-ainesalueelle johtava tie on hiekkatie, jonka pölyämistä voidaan tarvittaessa ehkäistä kastelemalla. Mahdollinen pölynsidontaan käytettävä kasteluvesi tuodaan alueelle säiliöautolla.

Melu

Melua Hiekkakankaan kiviainestoinnassa syntyy hiekan lastauksessa sekä kuljetuksessa ja mahdollisessa seulonnassa. Syntyvän melun ei kuitenkaan arvioida ylittävän Valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melun ohjearvoja.

Tärinä

Työmaaliikenne aiheuttaa tärinää, mutta työmaaliikenteestä johtuvaa tärinää voidaan pienentää tekemällä kulkuväylät tasaisiksi ja kantaviksi ja rajoittamalla ajoneuvojen nopeuksia. Toiminnasta aiheutuva tärinä ei aiheuta haittaa lähimmille kiinteistöille.

Toiminnan ja laitteiden tarkkailu ja raportointi

Soran ja hiekan otetusta määrästä toimitetaan kunnalle vuosiraportti. Työmaapäiväkirjaan merkitään poikkeukselliset tapahtumat kuten esimerkiksi onnettomuudet.

Päästöjen, haittojen ja jätteiden tarkkailu

Vaaralliseksi luokitellun jätteen ja yhdyskuntajätteen toimituksista pidetään kirjaa. Päästöjä ei mitata, mutta päästöjen määrää seurataan ja ehkäistään koneiden huollolla. Pölyämistä seurataan toiminnan aikana aistinvaraisesti. Poikkeukselliset päästöt merkitään työmaapäiväkirjaan.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen

Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaisu Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa. Julkaisuun on koottu taustatietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Maa-ainosalueella käytetään toiminnan laajuus huomioiden parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan.

Kiviainestuotannon parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan yleisesti pitää kaikkia raakaaineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotannon optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, koneiden ja laitteiden säännölliset huollot ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö.

Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Seulonnessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Kastelua voidaan tehdä lämpiminä aikoina. Kylmänä aikana voidaan tarvittaessa lisätä kotelointeja, mikäli pölyhaittaa aiheutuu.

Alueen maisemointi ja jälkihoitosuunnitelma

Ottamistoiminnan vahingollinen vaikutus maisemaan ja ympäristökuvaan saatetaan mahdollisimman vähäiseksi. Luiskien taitekohdat pyöristetään ja alueelta raivatut pintamaat ja muut hyödynnettäväksi kelpaamattomat maat sijoitetaan tuleviin luiskiin ja alueen pohjalle kasvualustaksi. Luiskat muotoillaan vähintään 1:2,5 kaltevuuteen. Luiskat ja saarekkeet maisemoituvat metsittyen, koska alueelle istutetaan taimikkoa. Toiminnan loputtua alue muodostuu metsämaaksi.

Lammikoitumista ei oleteta tapahtuvan alueella, koska pohjamaa on hiekkaa ja soraa. Pohjatasolle ja luiskiin levitetään noin 20-30 cm:n vahvuinen kerros keskikarkeaa tai karkeaa hiekkaa. Hiekkakerroksen päälle levitetään noin 5 cm:n vahvuinen kerros humusta, joka sekoitetaan hiekkakerroksen pintaosaan. Tähän tarkoitukseen käytetään alueelta kuorittua pintamaata tai tarvittaessa muualta tuotua tarkoitukseen sopivaa humusta. Hiekka otetaan kaivualueelta tai tarvittaessa tuodaan muualta. Hiekkaisella maalla humus sekoitetaan suoraan pohjamaan pintaosaan. Pohjavesialueella levitettävä pintamateriaali ei saa olla liian hienorakeista, sillä hienorakeinen maalaji vähentää pohjaveden muodostumista ja soveltuu huonosti kasvillisuuden kasvualustaksi. Tämä otetaan huomioon aluetta maisemoidessa. Kasvillisuus palautetaan istuttamalla tai kylvämällä.

Turvallisuusjärjestelyt ja poikkeustilanteisiin varautuminen

Riskinarviointi

Onnettomuusriskiä ottotoiminnassa aiheuttavat mahdollisten seurentajien sekä työkoneiden vuotoriski, toimintahäiriöt ja mahdolliset tulipalot.

Riskinhallinta

Alue rajataan värillisillä huomionauhoilla jyrkkien rintausten kohdilta sekä pystytetään tarpeellinen määrä jyrkänteestä varoittavia tauluja, jotta alueelle ei joudu sivullisia tahattomasti

Poltto- tai voiteluaineita ei varastoida alueella. Poltto- ja voiteluaineiden valumis- ja vuotoriskejä ehkäistään huoltamalla työkoneita säännöllisesti. Työkoneisiin varataan imeytysmateriaalia mahdollisen poltto- tai voiteluainevuodon varalle. Alueella ei synny jätevesiä. Alue on merkitty pohjavesialuekilvillä, jotta alueella liikkuvat ovat paremmin tietoisia riskialttiudesta.

Suunniteltu maa-ainesalue sijaitsee taajama-asutuksesta syrjässä, minkä vuoksi alueelle ei oleteta kohdistuvan suurta ilkvallan riskiä.

Toimet onnettomuuksien ja häiriötilanteiden aikana

Toimintahäiriön sattuessa työkone pysäytetään, korjataan vika tai poistetaan häiriö. Poltto- tai voiteluainevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi torjuntatoimiin estämällä lisävuodot ja imeyttämällä vuotanut aine tai poistamalla pilaantunut maa-aines. Mahdollisista onnettomuuksista ilmoitetaan aina valvovalle viranomaiselle ja pelastuslaitokselle.

9. ASIAN KÄSITTELY

9.1 Vireille tulo ja täydentäminen

Iisalmen Autotilaus Oy on toimittanut ympäristölautakunnalle lupahakemuksen 13.5.2019.

Hakemusta on täydennetty 20.5.2019.

9.2 Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Vieremän paikallislehdessä, Mii-lussa, 22.5.2019 ja Vieremän kunnan ilmoitustaululla 23.5.-24.6.2019. Hakemusasiakirjat olivat edellä mainittuna aikana nähtävillä Vieremän kunnanvirastolla. Ottamisalueen sisältävän kiinteistön naapurikiinteistöille lähetettiin hakemuksesta erikseen tieto tavallisena kirjeenä 20.5.2019.

9.3 Muistutukset

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia.

9.4 Pyydetyt lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty Pohjois-Savon ELY-keskuksen ja Ylä-Savon Vesi Oy:n lausunnot. Pohjois-Savon ELY-keskus on antanut lausuntonsa 19.6.2019 ja Ylä-Savon Vesi Oy 12.8.2019.

Pohjois-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on lausunut 24.6.2019 saapuneessa lausunnossaan mm. seuraavaa:

Lausunto Iisalmen Autotilaus Oy:n maa-aineslupahakemuksesta Vieremän kunnan Valkeiskylän tilalla Hiekkakangas RN:o 17:45.

Iisalmen Autotilaus Oy hakee maa-aineslupaa tilalle Hiekkakangas 10 vuodeksi. Otettavan maa-aineksen määrä on 120 000 m³ ktr hiekkaa ja soraa. Ottamisalueen pinta-ala on 1,53 ha.

Alueen maankäytön suunnittelutilanne sekä suojelulliset arvot

Toiminta-alue sijoittuu Marjomäen vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle. Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 (Ympäristöministeriö vahvistanut 7.12.2011) toiminta-alue sijoittuu maa-aineksen ottoalueelle (EO2). Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Toiminta-alueella ei ole muita suojeluvarauksia.

Pohjavedensuojelu

Toimintaan tarvittavista laitteistoista ja kalustoista mahdollisesti aiheutuvat vuodot maaperään on estettävä jo ennalta asianmukaisilla

suojauksilla ja muilla varotoimenpiteillä. Nestemäisten polttoaineiden, voiteluaineiden ja muiden pohjavedelle vaaraa aiheuttavien aineiden varastointialueet sekä kuljetus- ja maansiirtokaluston paikoitus ja polttonesteiden jakelupaikka on sijoitettava tukitoiminta-alueelle.

Tukitoiminta-alue on varustettava vettä heikosti läpäisevällä pinnoitteella tai suojakalvolla. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, on säiliöiden oltava kaksoisvaipallisia tai ne on sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Polttonesteiden jakelulaitteistossa on oltava järjestelmä ylitäytön estämiseksi.

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

Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueella edellyttää, että alueella toteutetaan pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailua.

Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava 2 kertaa vuodessa havaintoputkesta 80/09. Pohjaveden laatinäyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli ottotoimintaa on vuoden aikana alueella ollut) sekä toiminnan loputtua. Pohjaveden laatinäyte on otettava havaintoputkesta 80/09.

Maa-ainesten ottotoiminnan vaikutuksia seurataan pohjavedestä seuraavin laatuparametrein: väri, sameus, happi, pH, sähköjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10).

Toiminta-alueelle on suositeltavaa tehdä varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta.

Jälkihoitotoimenpiteenä on alueelle muodostettava kasvukerros kasvillisuudelle. Kasvillisuus on palautettava alueelle istuttamalla ja siementämällä. Pohjois-Savon ELY-keskus suosittelee jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamista heti toiminnan sen salliessa.

Kokonaisuudessaan jälkihoitotoimenpiteet on tehtävä ennen lupajan loppumista.

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus korostaa, että toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen kannanotto

Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että toiminta voidaan toteuttaa hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti, mikäli edellä mainitut sekä liitteenä olevat asiat otetaan toiminnassa ja lupamääräyksissä huomioon.

Ylä-Savon Vesi Oy on lausunut 12.8.2019 saapuneessa lausunnossaan seuraavaa:

Hanke

Iisalmen Autotilaus Oy hakee maa-aineslupaa soran ja hiekan otto-toimintaan Vieremän kunnassa sijaitsevalle kiinteistölle Hiekkakangas (925-417-17-45). Lupaa haetaan 120 000 m³otr ottomäärälle 10 vuoden ajalle. Edellinen lupa päättyi 31.7.2019. Alueella ei suoriteta murskausta.

Pohjavesialue

Toiminta sijoittuu Marjomäen 1-luokan pohjavesialueelle, jonka tärkeimmät tiedot on esitetty hakemuksessa. Ylä-Savon Vesi Oy -tukkuvesiyhtiön Marjomäen vedenottamon 2000 m³/d vedenottoluvasta on käytetty n. 1700m³/d. Vedenottamo on yhtiön tärkeimpiä, ja se on varustettu varavoimakoneella. Vedenottamolta pumpattu raakavesi käsitellään Kuusimäen laitoksella, jossa desinfiointiin käytetään natriumhypokloriittia (ei enää kloorikaasua).

Ympäristönsuojelun näkökulmasta on mainittava, että suojellun Hetteensuon vuoksi uudessa pohjavesialueluokituksessa on E-merkinä (1 E).

Kaivutaso

Kaivutasoon haetaan 81 cm laskua suhteessa aiempaan lupaan; N2000 –muunnetusta arvosta + 94,31 arvoon + 93,50. Suojakerrokseksi jää hakemuksen esityksen mukaan 4,15 m.

Maa-ainesalueen ympäristössä tukkuvesiyhtiön seurannassa on kolme pohjavesiputkea: HP 57, HP 45 ja HP 10V. Seuraavat arvot ovat korkeusjärjestelmässä N60. Alueen lounais- ja luoteispuolella olevissa putkissa on mitattu vain matalampia pohjaveden tasoja. HP 57:n huipputasoksi mitattiin 9.5.2018 + 87,7. Huomion arvoista on, että ko. arvo on 0,3 m korkeampi kuin 19.9.2016. Myös ottoalueen pohjavesiputkessa olisi todennäköisesti saatu hieman korkeampi arvo keväällä, erityisesti vuonna 2018.

HP 10V sijaitsee ottoalueen itäpuolella lähellä Valkeiskyläntietä, ja sen huippuarvoksi on mitattu 11.5.2016 + 95,14. Havaintopisteen vuodenaikaisvaihtelu on vähäistä, eikä se kuvaa pohjavesialueen tilannetta. Ottoalueella oleva pohjavesiputki olisi varmasti paras mittari ko. alueen pohjavesitilanteesta, ja hakemuksen kannalta olisi ollut arvokasta, että dataa olisi tammikuun 2017 jälkeenkin. Vertaamalla tukkuvesiyhtiön havaintopisteiden dataan, voidaan kuitenkin olettaa, että hakijan mittaama huippukorkeus on lähellä viime vuosien maksimia. Eron suuruusluokka on todennäköisesti tasoa muutama kymmenen senttiä (0,3 m).

Pohjaveden laadun tarkkailu

Pohjaveden pinta- ja laatutiedot voitaisiin toimittaa myös vedenottajille.

Pohjaveden suojele

Työkoneiden säilytystä alueella hakija pitää epätodennäköisenä. Pohjaveden suojelun kannalta varmintä olisi säilyttää määräys säilytyksen kieltämisestä.

9.5 Hakijan kuuleminen

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastineensa lausunnoista. Hakija ei ole antanut vastinetta lausunnoista.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

10. YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää Iisalmen Autotilaus Oy:lle luvan maa-ainesten ottoon tilalla Hiekkakangas (925-417-17-45) ottosuunnitelman suunnitelmapiirustuksen mukaiselle alueelle. Ottosuunnitelmassa esitetyn lisäksi on toiminnassa noudatettava lupamääräysten ehtoja.

11. LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Kokonaisottomäärä on 120 000 k-m³ ja vuotuinen ottomäärä 12 000 k-m³.

2. Alin sallittu ottotaso on +93,50 (N2000). Alimman kaivutason ja ylimmän havaitun pohjavesipinnan väliin on jätettävä vähintään neljän metrin paksuinen koskematon suojakerros. Pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua tai ottotason alapuolisia massanvaihtoja ei sallita.

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

4. Ottoalue ja suunnitelman mukaisessa korkeusjärjestelmässä (N2000) oleva korkeusmerkintä on merkittävä maastoon niin, että rajat ja ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan.

5. Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava 2 kertaa vuodessa. Pohjaveden laatunäytteet tulee ottaa ennen toiminnan aloitusta, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli ottamistointia on vuoden aikana ollut) sekä toiminnan loputtua. Pohjaveden pinnankorkeus- ja laatu tulokset tulee toimittaa lupaa valvovalle viranomaiselle, Ylä-Savon Vesi Oy:lle sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle heti tulosten valmistuttua.

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

6. Kaikkien alueella työskentelevien (myös kuljetushenkilöstö) tietoon on saatettava, että alue sijaitsee I-luokan pohjavesialueella ja varsinaisella pohjaveden muodostumisalueella.

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

8. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee tehdä ensisijaisesti muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli koneille joudutaan tekemään alueella välttämättömiä huoltotoimenpiteitä, tulee paikat suojata imeytysmatolla, muovikalvolla tai vastaavalla tiiviillä rakenteella, joilla voidaan estää vuotojen pääsy maaperään ja pohjaveteen.

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

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

11. Hakemuksen mukaisen alueen maisemointitöitä tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan ottotoiminnan edetessä. Mikäli otto ei ole edennyt suunnitelman mukaisesti, on uusi maisemointisuunnitelma esitettävä valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi viimeistään kuusi kuukautta ennen lupa-ajan päättymistä. Maisemointi tulee suorittaa ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti tekemällä kunnollinen kasvualusta ja kylvämällä tai istuttamalla alueelle kasvillisuus.

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

13. Päätös on voimassa 10 vuotta, 31.12.2029 saakka. Alue tulee olla kokonaisuudessaan maisemoitu viimeistään luvan päättymispäivämäärään mennessä. Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle lopputarkastuksen pitämiseksi.

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

15. Ainesten ottamisen valvonnasta veloitetaan tarkastusmaksu, jonka suuruus perustuu kunakin vuonna voimassa olevaan maa-ainestaksaan. Vuotuisen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä käytetään 12 000 m³-k.

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

12. LUVAN KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Luvan käsittelystä ja ottosuunnitelman tarkastamisesta peritään 1330,00 €:n maksu.

Luvan käsittelymaksu perustuu Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksut 2019, kohdan 7.3.1 mukaisesti. Laskuperuste käsittelymaksulle on perusmaksu 250,00 € ja otettava maa-ainesten kokonaismäärä (120 000 m³ x 0,009 €/m³ = 1080,00 €) eli 250,00 € + 1080,00 € = 1330,00 €.

13. VAKUUS

Hakijan tulee toimittaa lupamääräysten noudattamiseksi 9825,00 €:n vakuus lupaviranomaiselle.

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen pankkitakaus, takaussitoumus tai talletustodistus. Talletustodistus

hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan allekirjoittama panttaussitoumus ja rahoituslaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus.

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

Vakuuden on oltava voimassa 12 kk yli luvan voimassaoloajan eli 31.12.2030 saakka.

Vakuuden määrä perustuu Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksuihin 2019. Laskuperuste on maa-ainesalueen pinta-ala (1,53 ha x 2 500 €/ha) ja kokonaisottomäärä (120 000 k-m³ x 0,05 €/k-m³) eli 3825,00 € + 6000,00 € = 9825,00 € .

Vakuuden laskentaperusteena käytetään 1,53 ha.

14. PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

14.1 Luvan myöntämisen edellytykset

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

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

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

14.2 Yleiset perustelut

Tässä luvassa on tarkasteltu maa-aineksen ottoa vain maa-aineslain nojalla. Otto-alueella ei ole MAL 3 §:n tarkoittamia kauniita maisemakuvia, luonnon merkittäviä kauneusarvoja tai erikoisia luonnon esiintymiä.

Maa-ainesten otto kyseisellä paikalla ei vaikeuta alueen käyttöä kaavassa mainittuun tarkoitukseen.

Alue sijoittuu 1-luokan vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle, noin 1200 metrin etäisyydelle vedenottamosta. Lupamääräysten mukaisesti toimittaessa, toiminnalla ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta pohjaveden laadulle tai antoisuudelle. Suunniteltu ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n rajoitusten kanssa. Ottotoiminnasta on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma ja muut selvitykset. Lupa maa-ainesten ottamiseen voidaan myöntää.

14.3 Lupamääräysten perustelut

1-2. Kokonais- ja vuotuinen ottomäärä, sekä alin ottotaso ovat hake muksen mukaisia. Alimman ottotason ja pohjaveden pinnan väliin jätettävä vähintään 4 metrin suojakerrospaksuus on riittävä tällä alueella pohjaveden laadun ja määrän turvaamiseksi.

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

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

5.-9. Määräykset on annettu pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi. Pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun seuranta on tarpeen, koska alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella ja sen varsinaisella muodostumisalueella. Yleisesti tärkeillä pohjavesialueilla suositeltu suojaetäisyys pohjavedenpintaan on 4-6. Tapauskohtaisen harkinnan perusteella, tällä alueella voidaan sallia ottotoiminnan ulottuvan 4,15 m etäisyydelle pohjaveden pinnankorkeudesta kun pohjaveden pinnankorkeutta ja laatua seurataan säännöllisesti.

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

11.-13. Alueen maisemointi- ja jälkihoitotyöt tulee tehdä asianmukaisesti lupa-ajan kuluessa. Mikäli alueen jatkokäyttö on metsämaana, vaihteittainen ottotoiminnan aikana suoritettu maisemointi tukee luonnollista metsän kasvua. Lopullinen maisemointisuunnitelma aikatauluineen tulee toimittaa hyväksyttäväksi ennen maisemointia, jotta työtä voidaan valvoa.

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

15. Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksujen 2019 mukainen valvontamaksu määräytyy seuraavasti: Arvioidun vuotuisen ottomäärän mukaan 0,035 €/m³, kuitenkin vähintään 180 €.

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

15. VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Muistutuksia tai mielipiteitä ei jätetty.

Pohjois-Savon Ely-keskuksen lausunto

Lausunnossa esitetyt seikat on huomioitu soveltuvien osin lupamääräyksissä.

Ylä-Savon Vesi Oy:n lausunto

Lausunnossa esitetyt seikat on huomioitu soveltuvien osin lupamääräyksissä.

16. SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki(555/1981)1,3–7,10-16,19–21, 23, 23a §
Vna maa-ainesten ottamisesta (926/2005)1-4, 6-9 §
Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän asiakasmaksut 2019

17. PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös annetaan julkipanon jälkeen 17.12.2019.

Tämä päätös on lainvoimainen 17.1.2020 jos päätökseen ei haeta muutosta.

18. PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

18.1 Päätös

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

- Iisalmen Autotilaus Oy
- Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
- Ylä-Savon Vesi Oy
- Ympäristöasioiden tulosalue / Iisalmen toimipiste
- Vieremän kunnanhallitus

18.2 Tieto päätöksestä

MAL 19 §:n mukaan maa-aineslupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Tieto päätöksestä toimitetaan seuraaville:

– niille, jotka ovat tiedon erikseen pyytäneet

18.3 Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Vieremän kunnan ilmoitustaululla.

19. PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Julkipanopäivä on 16.12.2019

Päätöksen antopäivä on 17.12.2019

20. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Lupapäätös annetaan Vieremän kunnan ilmoitustaululle asetettavassa kuulutuksessa mainittuna päivänä (julkipano), jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä. Valitusaikaa laskettaessa antopäivää ei oteta lukuun. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Itä-Suomen hallinto-oikeudelle osoitteeseen PL 1744, 70101 Kuopio. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Ilmoituspäätös ja vähimmäisetäisyydestä poikkeamisen päätös eläinsuojan muutokselle, Juha Keränen, Kiuruvesi**484/11.01.00/2019****Ymplk 04.12.2019 § 120**

Valmistelija: ympäristönsuojelutarkastaja Veera Kajanus,
puh.040 568 2619

1. ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 115 a §:n yleisen ilmoitusmenettelyn mukaisesta eläinsuojan toiminnasta sekä päätös Valtioneuvoston asetuksen ilmoituksenvaraisen eläinsuojan (138/2019) 3 § vähimmäisetäisyydestä poikkeamisesta.

Ilmoitus koskee eläinsuojan toimintaa Kiuruveden kaupungin Sulkan kylässä, tilalla Vanhapiha 263-417-12-83.

2. ILMOITTAJA

Juha Keränen
Vanhanpihantie 139
74680 Myllyniemi

Yhteyshenkilönä toimii Juha Keränen puhelin 040 5505101
Liike- ja yhteisötunnus: 1191240-0
Tilatunnus: 263149478
Eläinsuojan karttakoordinaatit I: 484081 P: 7039010
(ETRS-TM35FIN).

Tilan omistaa hakija.

3. ILMOITUKSEN KÄSITTELEMISEN PERUSTE JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Tilalla on voimassa oleva ympäristölupa.

Eläinsuojan laajentaminen edellyttää ilmoituksen käsittelyä. Lain ympäristönsuojelulain muuttamisesta (1166/2018) liitteen 4 kohdan 5) mukaan eläinsuoja, joka on tarkoitettu vähintään 50 ja alle 300 lypsylehmälle, on ilmoitusvelvollinen.

Valtioneuvoston asetuksen ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019) mukaan eläinsuoja, jonka eläinyksikkömäärä on 1059 ja lietalantaloiden katteena toimii kuorettuma, vähimmäisetäisyys häiriintyviin kohteisiin on 250 metriä. Eläinsuoja, eläinsuojan laajennus-osa ja ympärivuotisesti ulkona kasvatettavien eläinten säänsuoja on sijoitettava vähintään 50 metrin etäisyydelle vesistöstä.

Ympäristönsuojelulain (527/2014, muutos 1166/2018) 22 §:n mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ilmoituksen.

Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunta.

4. ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 9.9.2019. Sitä on täydennetty 20.9.2019.

5. ALUEEN KAAVOITUS JA YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Sulkavanjärven rantaosayleiskaavassa on tilakeskuksen kohdalla merkintä AM/1 ja tilaa ympäröivillä pelloilla MT.

Tilakeskus sijoittuu maatalousvaltaiselle haja-asutusalueelle noin 20 kilometriä Kiuruveden keskustasta. Eläinsuoja ja pellot eivät sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Tilan alueella ei ole arvokkaita luonto- tai maisemakohteita eikä tiedossa olevia muinaisjäännöksiä.

Tilakeskus sijaitsee Vuoksen lisalmen reitin Iso-lin valuma-alueen Sulkavanjärven valuma-alueella (04.554). Sulkavanjärven ekologinen tila on luokiteltu hyväksi (Ympäristöhallinnon Karpalo –karttapalvelu aineisto ekologisen tilan luokittelu vuodelta 2016). Lähin vesistö (Sulkavanjärvi) sijaitsee noin 50 metrin etäisyydellä nykyisestä lietelantalasta itään.

Lähin vakituisesti asuttu kiinteistö Harjamäki (263-417-12-41) sijaitsee nykyisestä eläinsuojasta noin 150 m lounaaseen ja laajennuksen jälkeen noin 130 m eläinsuojasta ja 160 m rakennettavasta lietelantalasta. Toiseksi lähin vakituisesti asuttu kiinteistö Kallioranta (263-417-12-82) sijaitsee noin 160 m nykyisestä eläinsuojasta pohjoiseen ja laajennusosasta 240 m ja lietelantalasta 230 m. Lähin vapaa-ajanasunto Tervasaari (263-417-12-23) sijaitsee noin 240 metrin etäisyydellä kaakossa ja laajennusosasta noin 235 m ja lietelantalasta 210 m. Toinen lähin vapaa-ajanasunto kiinteistöllä Suviranta (263-417-12-31) sijaitsee eläinsuojasta itään 210 metriä ja rakennettavasta lietelantalasta 240 m.

Lähellä ei ole luonnonsuojelualueita tai Natura-kohteita.

6. TOIMINNAN KUVAUS

Eläinsuojassa on nykyisin eläinpaikkoja seuraavasti: lypsylehmille 65, hiehoille 15, lehmävasikoille 6-12 kk 8 ja alle kuuden kuukauden ikäisille vasikoille 8 paikkaa. Laajennuksen jälkeen tilalla on eläinpaikkoja seuraavasti: lypsylehmille 82, hiehoille 20, lehmävasikoille 6-12 kk 20 ja alle kuuden kuukauden ikäisille vasikoille 15 paikkaa. Tilan päätuotantosuunta on maidontuotanto.

Tilalle rakennetaan uusi 1000 m³ lietelantavarasto. Vaihtoehtoisena suunnitelmassa on vuokrata lisää lietelantatilavuutta, jos sopiva lantala tulee vuokrattavaksi. Tilalla on olemassa olevaa lietelannan varastointitilavuutta yhteensä 2130 m³ (1900 m³ ja 230 m³). Maitohuoneen pesuvedet 250 m³ johdetaan parsinavetan osalta imeytyskentälle ja robottinavetan osalta lietekuilujen kautta lietesäiliöön. Sosiaalitulojen wc -vedet johdetaan imeytyskentälle. Tilakeskuksessa on noin 864 m³ kuivalantala. Kuivalantalaan viedään pilaantuneet rehut 1,5 m³ vuodessa.

Tilan eläimistä 70 lypsylehmää on lietelannalla ja 12 kuivikelannalla. Kuivalanta ja virtsa eriteltynä ovat 20 hiehoa, 20 vasikkaa 6-12 kk ja 15 vasikkaa alle 6 kk.

Lietelantaa syntyy laskennallisesti vuodessa noin 1785 m³. Kuivikelantaa syntyy vuodessa noin 343 m³. Kuivalantaa syntyy vuodessa noin 308 m³ ja virtsaa 108,5 m³. Lietelantatilavuutta tarvitaan laskennallisesti 2309,5 m³ kun huomioidaan lantaloihin kertyvät sadevedet, pesuvedet, lietelanta ja virtsa. Kuivalantatilavuutta tarvitaan pilaantuneet rehut ja sadevedet huomioiden 681,3 m³.

Lietesäiliöiden tilavuus on tilalla laskennallisesti riittävä 12 kk:n varastointiin kun suunniteltu uusi lietelantala rakennetaan tai lannan varastointitilavuutta vuokrataan lisää.

Kuivalantalan tilavuus on tilalla laskennallisesti riittävä 12 kk:n varastointiin.

Tilalla muodostuva lanta käytetään lannoitteena tilan omilla pelloilla (47 ha), vuokrapelloilla (99 ha) ja sopimuspelloilla (6 ha). Yhteensä lannan levitykseen on peltoa käytössä 152 ha. Pilaantuneet rehut levitetään lannoitteeksi pelloille. Eläinsuojan maksimieläinmäärän suhteen laskettuna lannan levitystä varten tarvitaan noin 76 ha peltoa. Laskenta perustuu lannan ravinnepitoisuuksiin ja se on esitetty valtioneuvoston asetuksessa 138/2019. Hakijalla on käytössään riittävästi peltopinta-alaa lannan levitykseen.

Liikenteestä aiheutuu noin yksi kerta vuorokaudessa liikennettä, kuten maitoauton käynti tai lannan- ja rehujen kuljetus.

Lehmät ja hiehot laiduntavat 5 kk vuodessa. Laidunala on noin 7 ha. Osa laitumista rajoittuu vesistöön ja niissä on kiertävät juoma- ja ruokintapaikat. Hiehot ovat öisin ulkona ja lehmät sisällä.

Tilalla tehdään rehu esikuivattuna pyöröpaaleihin 1275 tonnia vuodessa. Paalit avataan kylmäpihaton ruokintapöydällä betonialustalla.

Talouskeskuksen vesi tulee Salmenkylän vesiosuuskunnan ja Kiuruveden kaupungin veden vesijohtoverkostoista.

Tilakeskuksessa on käytössä työkoneiden tankkausta varten 2000 litran ja 1300 litran maanpäälliset 1-vaippasäiliöt. Polttoainesäiliöt ovat katoksessa suojaltaan ja niissä on laponestot. Suurempi 2000 l säiliö on ostettu uutena vuonna 2012 ja siinä on tyyppikilpi. Vanhempi 1300 l säiliö on 1970 –luvulta ja siinä ei ole tyyppikilpeä.

Muita öljytuotteita (voiteluaineet) säilytetään tilalla enintään noin 100 litraa. Öljytuotteet ja jäteöljyt säilytetään konehallissa tiiviillä betonilattialla, jossa on kaksi öljynerotuskaivoa. Tilalla käytetään myös muita kemikaaleja. Rehun säilöntäaineet (noin 1,5 kg vuodessa) säilytetään pakastimessa. Eläinten lääkkeet varastoidaan lääkekaapissa. Eläinsuojassa käytettävät pesuaineet (600 litraa/v) ja desinfiointiaineet (1 kg/v) varastoidaan eläinsuojien varastoissa.

Tilalla muodostuvat jätteet on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Tilalla muodostuvat jätteet ja niiden käsittely.

Jäte	Muodostuva määrä vuosittain
Yhdyskuntajäte	180 kg
Muovijäte	1,2 t
Kuolleet eläimet	2-3 kpl
Pilaantunut rehu	1,5 t
Vaaralliset jätteet (mm. jäteöljyt)	84 kg
Metalliromut	300 kg

Toiminnasta aiheutuu lähinnä hajuhaittoja lietteenlevityksen aikaan.

7. ILMOITUKSEN KÄSITTELY

7.1 Kuulutus

Ilmoitus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Kiuruveden kaupungin ilmoitustaululla 26.9. – 25.10.2019. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu Kiuruvesi-lehdessä 25.9.2019. Kuulutuksesta on lisäksi annettu tieto erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee (eläinsuojan vaikutusalue 600 m).

7.2 Lausunnot

Ilmoituksesta pyydettiin lausunto ympäristönsuojelulain 42 § kohdan 2) mukaisesti sijaintikunnan terveydensuojeluviranomaiselta ja kaavoittajalta.

Ympäristöterveysvalvonnalla ei ole hakemuksesta huomautettavaa.

Kaupungin kaavoittaja on 24.10.2019 saapuneessa lausunnossaan todennut mm. seuraavaa:

Voimassa oleva Sulkavanjärven rantaosayleiskaava ei anna estettä hakemuksessa esitetynlaiselle karjarakennuksen laajennukselle.

7.3 Muistutukset ja mielipiteet

Ilmoituksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

7.4 Vastine

Ilmoittajalle annettiin mahdollisuus jättää vastine annettuun lausuntoon.

Ilmoittaja on kertonut 5.11.2019, ettei hänellä ole huomautettavaa lausunnosta.

Valmistelijan päätösehdotus:

8 YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunta myöntää Juha Keräselle ympäristönsuojelulain 115 a §:n mukaisen ilmoituspäätöksen eläinsuojan toimintaan Kiuruveden kaupungin tilalla Vanhapiha (263-417-12-83).

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunta myöntää Juha Keräselle Valtioneuvoston asetuksen mukaisen ilmoituksenvaraisen eläinsuojan (138/2019) vähimmäisetaisyydestä poikkeamisen toimintaan Kiuruveden kaupungin tilalla Vanhapiha (263-417-12-83).

Päätöksen saajan on noudatettava toiminnassaan ilmoituksessa ja sen liitteissä sitovasti esittämiään tietoja ja tässä päätöksessä annettuja määräyksiä.

9. MÄÄRÄYKSET

9.1. Eläinsuojaan saa yhteensä sijoittaa kerrallaan enintään 1059 eläinyksikköä vastaavan eläinmäärän. Eläinpaikkojen ikäjakaumaa voidaan muuttaa edellyttäen, että lannantuotanto tai muut ympäristövaikutukset eivät keskimäärin ylitä edellä mainitun eläinyksikkömäärän lannantuotantoa ja ympäristövaikutuksia.

Perustelut: Ilmoitus on hyväksytty eläinsuojan enimmäispaikkaluvun mukaisesti. Eläinten ikäjakaumakohtaiset määrät saattavat vaihdella kulloisenkin tuotantotilanteen mukaisesti sekä eläinaineksen uusimisen yhteydessä. Toimintaa tulee kuitenkin harjoittaa päätöksen pe-

rusteena olevien eläinten yhteenlasketun eläinyksikkömäärän puitteissa siten, että tuotanto tai muut ympäristövaikutukset eivät ylitä yllä mainitun eläinyksikkömäärän lannantuotantoa tai muita ympäristövaikutuksia. (YSL 52 §)

9.2. Lantavarastojen tulee riittää 12 kuukauden lantamäärän varastointiin. Uusi lietelantala tulee rakentaa vähintään 50 m etäisyydelle vesistöistä.

Perustelut: Lannan varastointitilavuuksien tulee vastata 12 kuukauden laskennallista varastointitilavuutta. Varastotilavuudessa on otettava huomioon eläinsuojan pesuvedet ja avoimiin säiliöihin kertyvät sadevedet. Hakijan käytössä on laskennallisesti riittävästi varastointitilavuutta 12 kk:n ajaksi kun uusi 1000 m³ lietesäiliö rakennetaan tai lietelantatilavuutta lisätään muulla tavoin. Eläinsuojat ja lantalat on rakennettava vähintään 50 m etäisyydelle vesistöistä (YSL 7-8, 16–17, 52 §, VNA 1250/2014 5 §, VNA 138/2019 § 2)

9.3. Eläinsuojien rakenteet sekä lantavarastojen rakenteet tulee ylläpitää vesitiiviinä siten, etteivät lanta ja muut siellä muodostuvat nesteet pääse valumaan pohjaveteen ja muualle ympäristöön. Rakenteet on pidettävä kunnossa ja tarkastettava vuosittain. Lantalat on tyhjennettävä ja niiden kunto on tarkastettava vuosittain. Rakenteiden ja laitteiden on oltava sellaisia, ettei lantalan tyhjennyksen ja lannan siirtojen ja kuljetuksen aikana pääse tapahtumaan vuotoja. Mahdolliset vuodot on siistittävä.

Tilan liete- ja kuivalantavarastojen edustoilla on oltava kovapohjaiset kuormausalustat.

Perustelut: Tiiviit rakenteet, lantavarastojen tyhjennys ja lannan kuljetus asianmukaisin laittein sekä määräys lantaloiden rakenteista estävät lannan ja muiden jätevesien pääsyn maaperään ja pohjaveteen sekä ympäristön likaantumisen. Vuosittaisilla tarkastuksilla varmistetaan rakenteiden kunto ja mahdolliset vauriot havaitaan ja korjataan mahdollisimman nopeasti. Asetuksen 7 §:n 5 momentin mukaan lannan kuormausalustan tulee olla kovapohjainen. (YSL 7-8, 16–17, 52 §, NaapL 17–18 §, JäteL 13 §, VNA 1250/2014 5, 7 §)

9.4. Lanta on hyödynnettävä suunnitelmallisesti. Lannan levitykseen tulee olla riittävästi peltopinta-alaa, joka lasketaan eläinsuojan todellisen eläinmäärän perusteella. Ilmoituksen mukaisella maksimieläinmäärällä 1059 ey peltoa tulee olla 76 ha. Tai lannan hyödyntämiseen muulla tavoin on oltava asianmukaiset kirjalliset sopimukset.

Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalaajista riippuen vähintään 30 -100 m levyinen suojavyöhyke käsittelemättä kotieläinten lannalla.

Perustelut: Lannan levitykseen soveltuva peltopinta-ala lasketaan Valtioneuvoston asetuksen 138/2019 liitteen 2 mukaisesti. Hakijalla on käytettävissä riittävästi peltohehtaareja lannan levitykseen.

Valtioneuvoston antaman asetuksen eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) mukaan talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille jätetään maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalajista riippuen vähintään 30?100 metrin levyinen suojavyöhyke käsittelemättä kotieläinten lannalla. (YSL 6-8, 14–17, 52, 58 §, NaapL 17–18 §, Jätel 13 §, VNA 1250/2014 10 §)

9.5. Kemikaalien, rehujen ja jätteiden (lanta ja pilaantunut rehu mukaan lukien) varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pohja- tai pintavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Pilaantuneet rehut tulee säilyttää tiiviillä pohjalla. Kemikaalit ja vaaralliset jätteet on varastoitava tiivispohjaisessa varastossa, josta mahdolliset vuodot voidaan kerätä talteen.

Kuolleet eläimet on varastoitava ennen poiskuljetusta peitettynä tiivispohjaisella alustalla siten, että varastoinnista ei aiheudu valumia ympäristöön eikä karpäs- tai hajuhaittaa. Jos kuolleita eläimiä varastoidaan vähintään kolme vuorokautta, tulee varastointiin käytetyn tilan olla jäähdytetty tai sen lämpötilan on muutoin oltava riittävän matala, jotta raadot säilyvät pilaantumattomina.

Perustelut: Määräyksellä estetään maaperän ja pinta- ja pohjavesien pilaantumista. Kemikaalien, kuten torjunta- ja pesuaineiden varastoinnissa ja käytössä tulee ottaa huomioon kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annetut määräykset. Eläinjätteen varastoinnista ei saa aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa eikä terveyshaittaa. (YSL 16–17, 52 §, Jätel 12-13, 72 §, NaapL 17 §, VNA 1250/2014 7 §, VNA 138/2019 7 - 8 §, Ylä-Savon jätehuoltomääräykset)

9.6. Polttonestesäiliöt tulee olla sijoitettuna tiivispohjaiselle alustalle sekä koneiden tankkauspaikka tulee tiivistää siten, että mahdolliset säiliön vuodot ja tankkauksen yhteydessä syntyvät roiskeet on mahdollista kerätä talteen. Polttonestesäiliöt tulee olla varustettuna laponestolla, tyypikilvellä, lukituksella sekä ylitäytönestolla. Polttonestesäiliöiden kunto on tarkastettava riittävän usein ja tarvittaessa huollettava. Säiliöiden läheisyydessä tulee olla riittävästi imeytysainetta polttoainevuotojen varalle. Mahdollisessa vahinkotilanteessa maahan päässyt öljy on kerättävä välittömästi talteen.

Polttoaineen varastointi tulee saattaa tämän määräyksen mukaiseksi 1.1.2021 mennessä.

Perustelut: Polttonestesäiliöiden ja -varastojen tulee soveltua käyttötarkoitukseensa. Tiivispohjainen alusta mahdollistaa vuotojen nopean havaitsemisen ja vuotojen poistamisen riittävän ajoissa ennen kuin polttoaine pääsee maaperään. Polttonestesäiliöiden varustus pienentää säiliön täyttämisen tai tankkaamisen yhteydessä syntyvää öljyvuotoriskiä. (YSL 15–17, 52 §)

9.7. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Hyötykäyttöön kelpaavat jätteet on lajiteltava ja toimitettava niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Hyötykäyttöön kelpaamaton jäte on toimitettava jätekeskukselle, jolla on ympäristölupa jätteen käsittelyyn. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai niihin ei saa sekoittaa muuta jätettä tai ainetta siten, että siitä voi aiheutua haittaa terveydelle, ympäristölle tai öljyjätehuollon järjestämiselle. Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa vaarallisen jätteen käsittelyyn. Jätteiden käsittelyssä on noudatettava voimassa olevia Ylä-Savon jätehuoltomääräyksiä.

Perustelut: Jätteen synnyn ehkäiseminen on jätelain keskeinen tavoite, minkä takia jätteet on hyödynnettävä mahdollisuuksien mukaan. Jätteen haltijaa koskevat jätelain 8 §:n mukaiset yleiset velvollisuudet noudattaa lain etusijajärjestystä, jätelain 12 §:n mukaiset selvilläölovelvollisuudet sekä jätelain 13 §:n mukaiset jätehuollon huolehtimisvelvollisuudet. Valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen mukaan jätteet on koottava, pakattava ja merkittävä siten, että niille voidaan järjestää asianmukainen jätehuolto. Lämmityskattilassa poltettavaksi soveltuvat jätteet (käsittelemätön ja puhdas puujäte sekä sytykkeenä pieninä määrinä esim. paperi ja pahvi) voidaan polttaa. Muiden jätteiden polttaminen on kielletty. Poltettava puu ei saa sisältää halogenoituja orgaanisia yhdisteitä tai raskasmetalleja. Näitä yhdisteitä saattaa olla puunsuoja- tai pintakäsittelyssä puussa. (YSL 52, 58 §, JäteL 6, 8, 12-13, 15-17, 72 §, Ylä-Savon jätehuoltomääräykset)

9.8. Ilmoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

Perustelut: Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheutamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja sen takia seurattava parhaan käytökelpoisen tekniikan kehittymistä. (YSL 6-8, 52 §, YSA 15 §)

9.9. Eläinsuojan ja lantavarastojen rakenteiden tarkkailusta, huolloista ja korjauksista on pidettävä kirjaa, johon merkitään tarkastuksen ajankohdat, tehdyt havainnot ja tehdyt huoltotoimet.

Toiminnanharjoittajan on ylläpidettävä vuosittain seurantatietoja eläinsuojan toiminnasta:

- 1) eläinten määrä;
- 2) toiminnassa vuosittain muodostuva lannan kuutiometrimäärä eläinlajeittain ja lantatyypeittäin;
- 3) lannan toimituspaikat tai vastaanottajat ja lannan toimittamisen ajankohdat eläinlajeittain ja lantatyypeittäin;
- 4) uudet tai muuttuneet lannan levitykseen käytettävät peltoalat ja sopimukset; sekä
- 5) ympäristöluvanvaraiseen laitokseen vuosittain toimitettavien ja haudattujen kuolleiden eläinten määrä kappaleina tai tonneina ja toimitusten ajankohdat.

Seurantatiedot on säilytettävä viiden vuoden ajan ja pyydettyäessä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tilalla tapahtuvista muutoksista on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Myös toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava.

Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelut: Määräykset tuotantoon liittyvien rakennusten ja rakenteiden tarkkailusta annetaan ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Määräykset toiminnan seurannasta ja muutosten ilmoittamisesta ovat tarpeen toiminnan valvomiseksi. (YSL 8, 62, 94, 170 §, JäteL 12, 118–122 §, VNA 138/2019 9 §)

9.10. Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelut: Määräys on tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. (VNA 138/2019 9 §)

10. RATKAISUN PERUSTELUT

Kun toimintaa harjoitetaan ilmoituksessa ja sen liitteissä sekä tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan päätöksen määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristölautakunta katsoo, että toiminnasta ei aiheudu toiminnan laatu, lupamääräykset ja sijoituspaikka huomioon ottaen terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta täyttää jätelain vaatimukset.

Vähimmäisetäisyys ilmoituksenvaraisien eläinsuojien asetuksen mukaan tässä tapauksessa tulee olla 250 metriä (1059 ey ja lietelantaloissa kuorettuma). Alle 250 metrin etäisyydelle jää 2 vakituisesti asuttua kiinteistöä ja 2 vapaa-ajan kiinteistöä: Harjamäki (263-417-12-41) noin 130 metriä ja Kallioranta (263-417-12-82) 230 metriä sekä vapaa-ajankiinteistöt Suviranta (263-417-12-31) 210 metriä ja Tervasaari (263-417-12-23) 210 m. Hajunvähennystekniikoilla ei pystytä pääsemään lähimmän häiriintyvän kohteen mukaisiin etäisyysvaatimuksiin.

Poikkeus eläinsuojan vähimmäisetäisyyteen voidaan myöntää, koska kiinteistö on vesistön ja asuin- ja vapaa-ajan kiinteistöjen rajaama, jolloin asetuksen mukaisiin vähimmäisetäisyyksiin ei voida päästä. Eläinsuojan laajennusta ei ole tarkoituksenmukaista toteuttaa nykyisestä eläinsuojasta erilleen ja laajennus on maltillisen kokoinen nykyiseen toimintaan verrattuna, joten hajupäästöjen ei katsota lisääntyvän oleellisesti nykyisestä. Laajennusta ei pysty tekemään eläinsuojan toiseen päähän, koska etäisyyttä ei ole riittävästi toiseen eläinsuojaan. Lietelantala rakennetaan niin, että eläinsuoja jää lähimmän häiriintyvän kohteen ja lantalan väliin, joka vähentää hajua lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Vallitseva tuulensuunta on ilmoituksen mukaan poispäin lähimmästä häiriintyvästä kohteesta.

Edellytykset ilmoituksen hyväksymiselle ovat olemassa.

11. VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Muistutuksia ja mielipiteitä ei ole jätetty.

Kaupungin terveydensuojeluviranomaisella ei ollut hakemuksesta huomautettavaa.

Kaupungin kaavoittajalla ei ollut hakemuksesta huomautettavaa.

12. ILMOITUSPÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava ympäristölupa tai tehtävä ympäristönsuojelulain mukainen ilmoitus. (YSL 29, 87, 115 a §)

13. ASETUSTEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tätä ilmoituspäätöstä ankarampia säännöksiä tai ilmoituspäätöksestä poikkeavia säännöksiä ilmoituspäätöksen voimassaolosta, on asetusta noudatettava. (YSL 70 §)

14. PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös annetaan julkipanon jälkeen (17.12.2019).

Tämä päätös on lainvoimainen 17.1.2020, jos päätökseen ei haeta muutosta. Ilmoituspäätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta (YSL 115 d §).

15. SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014, muutos 1166/2018)

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014, muutos 50/2019)

Jätelaki (JäteL 646/2011)

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920)

Valtioneuvoston asetus ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019)

Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (VNa 1250/2014)

Lisäksi on otettu huomioon:

Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojelumääräykset 13.2.2012,

Ylä-Savon jätehuoltomääräykset 1.3.2016,

Maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräykset ja –ohjeet: Kotieläinrakennusten ympäristöhuolto (MMM-RMO C4, 7.1.2001)

Ratkaisu on tehty vireilletuloajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti.

16. KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Koska ilmoitus on tullut vireille 9.9.2019, ilmoituspäätöksen saajalta peritään eläinsuojan ilmoituksen käsittelystä 1925 euroa taksan 4.6.2019 § 115 mukaisesti.

Kuulutuskustannukset peritään todellisten kulujen perusteella.

17. PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

17.1 Päätös

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ilmoituspäätös on toimitettava ilmoittajalle ja niille, jotka ovat päätöstä erikseen pyytäneet sekä valvontaviranomaisille ja asiassa yleistä etua valvoville viranomaisille. Päätös toimitetaan seuraaville:

- Juha Keränen
- Pohjois-Savon ELY-keskus, Ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue
- Pohjois-Savon ELY –keskus, Maaseutuelinkeinot-vastuualue
- Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän terveydensuojeluviranomainen/ Kiuruveden toimipiste
- Kiuruveden kaupungin kaavoittaja
- Kiuruveden kaupungin rakennusvalvontaviranomainen
- Ympäristönsuojelun tehtäväalue/Kiuruveden toimipiste

17.2. Tieto päätöksestä

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ilmoituspäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat sitä erikseen pyytäneet sekä niille joille ympäristönsuojelulain 44 §:n 1 momentin mukaan annettu ilmoituksesta erikseen tieto. Tieto päätöksestä toimitetaan seuraaville:

- Ne, joille on annettu tieto ilmoituksesta

17.3. Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätös julkaistaan Kiuruveden kaupungintalon ilmoitustaululla. Kuulutus julkaistaan Kiuruvesi -lehdessä.

18. PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Julkipanopäivä on 16.12.2019

Päätöksen antopäivä on 17.12.2019

19. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Ilmoituspäätös annetaan Kiuruveden kaupungin ilmoitustaululle asetettavassa kuulutuksessa mainittuna päivänä (julkipano), jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä (16.1.2020 mennessä). Valitusaikaa laskettaessa antopäivää ei oteta lukuun. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteeseen PL 204, 65101 VAASA. Valitusosoitus on liitteinä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunta myöntää Juha Keräselle ympäristönsuojelulain 115 a §:n mukaisen ilmoituspäätöksen ja Valtioneuvoston asetuksen mukaisen ilmoituksenvaraisen eläinsuojan (138/2019) vähimmäisetaisyydestä poikkeamisen eläinsuojan toimintaan Kiuruveden kaupungissa tilalla Vanhapiha (263-417-12-83) valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Tilan 762-416-6-53 liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen, määräys ja uhkasakon asettamispäätös**396/11.03.02/2019****Ymplk 04.12.2019 § 121**

Valmistelija ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puh. 0400 144 452.

██████████ omistamaa kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen. Kyseessä olevan kiinteistön rekisterinumero on 762-416-6-53 ja osoite ██████████.

██████████ on kehoitettu 29.10.2018 lähetetyllä kirjeellä liittämään edellä mainittu kiinteistö järjestettyyn jätteenkuljetukseen Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaisesti 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien. Kirje on lähetetty tavallisena kirjeenä. Hallintolain 59 §:n mukaan vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Hänelle on samalla varattu mahdollisuus antaa kirjallinen selitys 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien.

██████████ ei antanut selitystä määräaikaan mennessä. Kiinteistöä ei myöskään liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen.

Koska kiinteistöä ei liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen kehotuksen mukaisesti, ██████████ on varattu tilaisuus antaa uudelleen kirjallinen selitys asiassa 18.06.2019 lähetetyllä kirjeellä. Kirje on lähetetty tavallisena kirjeenä. Hallintolain 59 §:n mukaan vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Hänelle varattiin mahdollisuus antaa kirjallinen selitys 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien.

██████████ ei antanut selitystä määräaikaan mennessä.

Tehtyjen selvitysten mukaan kiinteistöä ei ole edelleenkään liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen.

Valmistelijan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta päättää, että ██████████ on kiinteistön 762-416-6-53 nykyisenä omistajana ja jätelain mukaisena haltijana liitettävä kiinteistö järjestettyyn jätteenkuljetukseen Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaisesti 30 päivän kuluessa pöytäkirjanotteen saantipäivästä lukien. Kiinteistön liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen tehdään siten, että kiinteistön haltija sopii siitä jätehuoltorekisteriin hyväksytyn jätteenkuljettajan kanssa tai liittäminen tehdään ns. kimppasopimuksella. Kimppasopimuksessa lähikiinteistö-

jen haltijat tekevät sopimuksen ja ilmoittavat kimppa-astian käytöstä etukäteen kirjallisesti jätehuoltoviranomaiselle. Ilmoituksen tulee sisältää käytöstä ja ylläpidosta vastaavan yhteyshenkilön yhteystiedot, kimppa-astian sijainti ja koko sekä tiedot kimppa-astiaa käyttävistä kiinteistöistä. (JäteL 126 §)

Liittymismääräyksen tehosteeksi asetetaan 500 euron uhkasakko. Mikäli kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätteenkuljetuksen 30 päivän kuluessa pöytäkirjanotteen saantipäivästä lukien, uhkasakko voidaan tuomita maksettavaksi. (JäteL 129 §)

██████████ on kiinteistön tai sen käyttöoikeuden luovuttaessaan ilmoitettava luovutuksensaajalle, minkälainen päävelvoite ja uhka sitä koskee. Velvoitetun on lisäksi ilmoitettava ympäristölautakunnalle luovutuksensaajan nimi ja osoite. Ilmoitus on tehtävä luovutuskirjaan otetuina maininnoin tai muuten todisteellisesti. (UhkasakkoL 18 §)

Perustelut

Jätelain 32 §:n mukaan kunnan on järjestettävä vakinaisessa asunnossa, vapaa-ajan asunnossa, asuntolassa ja muussa asumisessa syntyvän jätteen, mukaan lukien sako- ja umpikaivolietteen jätehuolto. Jätelain 41 §:n mukaan kiinteistön haltijan tai muun jätteen haltijan on luovutettava 32 §:n mukaisesti kunnan vastuulle kuuluva jäte alueella järjestettyyn kiinteistöittäiseen jätteenkuljetukseen. Rekisteritietojen mukaan ██████████ asuu kiinteistöllä. Sonkajärven alueella on käytössä jätelain 37 §:n mukainen kiinteistön haltijan järjestämä jätteenkuljetus.

Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaan liittyminen kiinteistön haltijan järjestämään jätteenkuljetukseen tapahtuu ottamalla yhteyttä jätehuoltorekisteriin hyväksytyyn jätteenkuljettajaan ja tekemällä sopimus jätteiden noutamisesta ja kuljettamisesta kiinteistöiltä jätehuoltomääräysten mukaisesti. Lähikiinteistöt voivat sopia yhteisen jäteastian eli muodostaa kimpan. Kun kiinteistön haltija liittyy jätteenkuljetukseen kimpan kautta, on kiinteistöjen haltijoiden sovittava tästä yhdessä ja ilmoitettava kimppa-astian käytöstä etukäteen kirjallisesti jätehuoltoviranomaiselle. Ilmoituksen tulee sisältää käytöstä ja ylläpidosta vastaavan yhteyshenkilön yhteystiedot, kimppa-astian sijainti ja koko sekä tiedot kimppa-astiaa käyttävistä kiinteistöistä.

██████████ ei ole ympäristönsuojeluyksikön antaman viimeisimmän selvityspyynnön jälkeenkään liittänyt kiinteistöä järjestettyyn jätteenkuljetukseen jätehuoltomääräysten mukaisesti. Häntä on kuultu ennen uhkasakon asettamista kaksi kertaa uhkasakkolain ja hallintolain mukaisesti ja hänelle on varattu tilaisuus selityksen antamiseen. Hän ei antanut vastinetta asiassa. Jätelain säädösten mu-

kaan kiinteistön tulee olla liitetty järjestettyyn jätehuoltoon. Koska kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätehuoltoon lainsäädännön mukaisesti, ympäristölautakunta antaa määräyksen asiassa jätelain 126 §:n nojalla.

Määräystä on tehostettu uhkasakolla, jonka suuruutta harkittaessa on otettu huomioon päävelvoitteen laatu ja laajuus sekä velvoitetun maksukyky. Päätöksestä ilmoitetaan myös Maanmittauslaitokselle.

Sovelletut oikeusohjeet

Jätelaki 8, 32, 41, 126 ja 129 §
Uhkasakkolaki 6, 7 ja 19 §

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla siitä Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy määräyksen ja uhkasakon asettamisen valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Tuija Kastari ilmoitti olevansa esteellinen ja poistui kokouksesta tämän pykälän käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.
Syy: yhteisöjääviys.

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Tilan 762-413-6-57 liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen, määräys ja uhkasakon asettamispäätös**399/11.03.02/2019****Ymplk 04.12.2019 § 122**

Valmistelija ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puh. 0400 144 452.

██████████ omistamaa kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen. Kyseessä olevan kiinteistön rekisterinumero on 762-413-6-57 ja osoite ██████████

██████████ on kehotettu 29.10.2018 lähetetyillä kirjeillä liittämään edellä mainittu kiinteistö järjestettyyn jätteenkuljetukseen Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaisesti 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien. Kirjeet on lähetetty tavallisena kirjeenä. Hallintolain 59 §:n mukaan vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Heille on samalla varattu mahdollisuus antaa kirjallinen selitys 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien.

██████████ eivät antaneet selitystä määräaikaan mennessä. Kiinteistöä ei myöskään liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen.

Koska kiinteistöä ei liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen kehotuksen mukaisesti, ██████████ on varattu tilaisuus antaa uudelleen kirjallinen selitys asiassa 18.06.2019 lähetetyillä kirjeillä. Kirjeet on lähetetty tavallisena kirjeenä. Hallintolain 59 §:n mukaan vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Heille varattiin mahdollisuus antaa kirjallinen selitys 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien.

██████████ eivät antaneet selitystä määräaikaan mennessä.

Tehtyjen selvitysten mukaan kiinteistöä ei ole edelleenkään liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen.

Valmistelijan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta päättää, että ██████████ on kiinteistön 762-413-6-57 nykyisinä omistajina ja jätelain mukaisina haltijoina liitettävä kiinteistö järjestettyyn jätteenkuljetukseen yksin tai yhdessä sopimallaan tavalla Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaisesti 30 päivän kuluessa pöytäkirjanotteen saantipäivästä lukien. Kiinteistön liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen tehdään siten, että kiinteistön haltija sopii siitä jätehuoltorekisteriin hyväksytyn jätteenkuljetajan kanssa tai liittäminen tehdään ns. kimpasopimuksella. Kimp-

pasopimuksessa lähikiinteistöjen haltijat tekevät sopimuksen ja ilmoittavat kimppa-astian käytöstä etukäteen kirjallisesti jätehuoltoviranomaiselle. Ilmoituksen tulee sisältää käytöstä ja ylläpidosta vastaavan yhteyshenkilön yhteystiedot, kimppa-astian sijainti ja koko sekä tiedot kimppa-astiaa käyttävistä kiinteistöistä. (JäteL 126 §)

Liittymismääräyksen tehosteeksi [REDACTED] asetetaan 250 euron uhkasakko. Mikäli kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätteenkuljetuksen 30 päivän kuluessa pöytäkirjanotteen saantipäivästä lukien, uhkasakko voidaan tuomita maksettavaksi. (JäteL 129 §)

Liittymismääräyksen tehosteeksi [REDACTED] asetetaan 250 euron uhkasakko. Mikäli kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätteenkuljetuksen 30 päivän kuluessa pöytäkirjanotteen saantipäivästä lukien, uhkasakko voidaan tuomita maksettavaksi. (JäteL 129 §)

[REDACTED] on kiinteistön tai sen käyttöoikeuden luovuttaessaan ilmoitettava luovutuksensaajalle, minkälainen päävelvoite ja uhka sitä koskee. Velvoitetun on lisäksi ilmoitettava ympäristölautakunnalle luovutuksensaajan nimi ja osoite. Ilmoitus on tehtävä luovutuskirjaan otetuina maininnoin tai muuten todisteellisesti. (UhkasakkoL 18 §)

Perustelut

Jätelain 32 §:n mukaan kunnan on järjestettävä vakinaisessa asunnossa, vapaa-ajan asunnossa, asuntolassa ja muussa asumisessa syntyvän jätteen, mukaan lukien sako- ja umpikaivolietteen jätehuolto. Jätelain 41 §:n mukaan kiinteistön haltijan tai muun jätteen haltijan on luovutettava 32 §:n mukaisesti kunnan vastuulle kuuluva jäte alueella järjestettyyn kiinteistöittaiseen jätteenkuljetukseen. Rekisteritietojen mukaan [REDACTED] asuvat kyseisellä kiinteistöllä. Sonkajärven alueella on käytössä jätelain 37 §:n mukainen kiinteistön haltijan järjestämä jätteenkuljetus.

Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaan liittyminen kiinteistön haltijan järjestämään jätteenkuljetukseen tapahtuu ottamalla yhteyttä jätehuoltorekisteriin hyväksytyyn jätteenkuljettajaan ja tekemällä sopimus jätteiden noutamisesta ja kuljettamisesta kiinteistöiltä jätehuoltomääräysten mukaisesti. Lähikiinteistöt voivat sopia yhteisen jäteastian eli muodostaa kimpan. Kun kiinteistön haltija liittyy jätteenkuljetukseen kimpan kautta, on kiinteistöjen haltijoiden sovittava tästä yhdessä ja ilmoitettava kimppa-astian käytöstä etukäteen kirjallisesti jätehuoltoviranomaiselle. Ilmoituksen tulee sisältää käytöstä ja ylläpidosta vastaavan yhteyshenkilön yhteystiedot, kimppa-astian sijainti ja koko sekä tiedot kimppa-astiaa käyttävistä kiinteistöistä.

■■■■■■■■■■ eivät ole ympäristönsuojeluyksikön antaman viimeisimmän selvityspyynnön jälkeenkään liittänyt kiinteistöä järjestettyyn jätteenkuljetukseen jätehuoltomääräysten mukaisesti. Heitä on kuultu ennen uhkasakon asettamista kaksi kertaa uhkasakkolain ja hallintolain mukaisesti ja heille on varattu tilaisuus selityksen antamiseen. He eivät antaneet vastinetta asiassa. Jätelain säädösten mukaan kiinteistön tulee olla liitetty järjestettyyn jätehuoltoon. Koska kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätehuoltoon lainsäädännön mukaisesti, ympäristölautakunta antaa määräyksen asiassa jätelain 126 §:n nojalla.

Määräystä on tehostettu uhkasakolla, jonka suuruutta harkittaessa on otettu huomioon päävelvoitteen laatu ja laajuus sekä velvoitetun maksukyky. Päätöksestä ilmoitetaan myös Maanmittauslaitokselle.

Sovelletut oikeusohjeet

Jätelaki 8, 32, 41, 126 ja 129 §
Uhkasakkolaki 6, 7 ja 19 §

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla siitä Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy määräyksen ja uhkasakon asettamisen valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Tuija Kastari ilmoitti olevansa esteellinen ja poistui kokouksesta tämän pykälän käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.
Syy: yhteisöjääviys.

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Tilan 762-425-3-156 liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen, määräys ja uhkasakon asettamispäätös**401/11.03.02/2019****Ymplk 04.12.2019 § 123**

Valmistelija ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puh. 0400 144 452.

██████████ omistamaa kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen. Kyseessä olevan kiinteistön rekisterinumero on 762-425-3-156 ja osoite ██████████

██████████ on kehotettu 29.10.2018 lähetetyllä kirjeellä liittämään edellä mainittu kiinteistö järjestettyyn jätteenkuljetukseen Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaisesti 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien. Kirje on lähetetty tavallisena kirjeenä. Hallintolain 59 §:n mukaan vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Hänelle on samalla varattu mahdollisuus antaa kirjallinen selitys 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien.

██████████ ei antanut selitystä määräaikaan mennessä. Kiinteistöä ei myöskään liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen.

Koska kiinteistöä ei liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen kehotuksen mukaisesti, ██████████ on varattu tilaisuus antaa uudelleen kirjallinen selitys asiassa 18.06.2019 lähetetyllä kirjeellä. Kirje on lähetetty tavallisena kirjeenä. Hallintolain 59 §:n mukaan vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Hänelle varattiin mahdollisuus antaa kirjallinen selitys 14 päivän kuluessa kirjeen saantipäivästä lukien.

██████████ ei antanut selitystä määräaikaan mennessä.

Tehtyjen selvitysten mukaan kiinteistöä ei ole edelleenkään liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen.

Valmistelijan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta päättää, että ██████████ on kiinteistön 762-425-3-156 nykyisenä omistajana ja jätelain mukaisena haltijana liitettävä kiinteistö järjestettyyn jätteenkuljetukseen Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaisesti 30 päivän kuluessa pöytäkirjanotteen saantipäivästä lukien. Kiinteistön liittäminen järjestettyyn jätteenkuljetukseen tehdään siten, että kiinteistön haltija sopii siitä jätehuoltorekisteriin hyväksytyn jätteenkuljettajan kanssa tai liittäminen tehdään ns. kimpasopimuksella. Kimpasopimuksessa lähikiinteistö-

jen haltijat tekevät sopimuksen ja ilmoittavat kimppa-astian käytöstä etukäteen kirjallisesti jätehuoltoviranomaiselle. Ilmoituksen tulee sisältää käytöstä ja ylläpidosta vastaavan yhteyshenkilön yhteystiedot, kimppa-astian sijainti ja koko sekä tiedot kimppa-astiaa käyttävistä kiinteistöistä. (JäteL 126 §)

Liittymismääräyksen tehosteeksi asetetaan 500 euron uhkasakko. Mikäli kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätteenkuljetuksen 30 päivän kuluessa pöytäkirjanotteen saantipäivästä lukien, uhkasakko voidaan tuomita maksettavaksi. (JäteL 129 §)

██████████ on kiinteistön tai sen käyttöoikeuden luovuttaessaan ilmoitettava luovutuksensaajalle, minkälainen päävelvoite ja uhka sitä koskee. Veloitettuna on lisäksi ilmoitettava ympäristölautakunnalle luovutuksensaajan nimi ja osoite. Ilmoitus on tehtävä luovutuskirjaan otetuina maininnoin tai muuten todisteellisesti. (UhkasakkoL 18 §)

Perustelut

Jätelain 32 §:n mukaan kunnan on järjestettävä vakinaisessa asunnossa, vapaa-ajan asunnossa, asuntolassa ja muussa asumisessa syntyvän jätteen, mukaan lukien sako- ja umpikaivolietteen jätehuolto. Jätelain 41 §:n mukaan kiinteistön haltijan tai muun jätteen haltijan on luovutettava 32 §:n mukaisesti kunnan vastuulle kuuluva jäte alueella järjestettyyn kiinteistöittäiseen jätteenkuljetukseen. Rekisteritietojen mukaan ██████████ asuu kiinteistöllä. Sonkajärven alueella on käytössä jätelain 37 §:n mukainen kiinteistön haltijan järjestämä jätteenkuljetus.

Ylä-Savon jätehuoltomääräysten mukaan liittyminen kiinteistön haltijan järjestämään jätteenkuljetukseen tapahtuu ottamalla yhteyttä jätehuoltorekisteriin hyväksytyyn jätteenkuljettajaan ja tekemällä sopimus jätteiden noutamisesta ja kuljettamisesta kiinteistöiltä jätehuoltomääräysten mukaisesti. Lähikiinteistöt voivat sopia yhteisen jäteastian eli muodostaa kimpan. Kun kiinteistön haltija liittyy jätteenkuljetukseen kimpan kautta, on kiinteistöjen haltijoiden sovittava tästä yhdessä ja ilmoitettava kimppa-astian käytöstä etukäteen kirjallisesti jätehuoltoviranomaiselle. Ilmoituksen tulee sisältää käytöstä ja ylläpidosta vastaavan yhteyshenkilön yhteystiedot, kimppa-astian sijainti ja koko sekä tiedot kimppa-astiaa käyttävistä kiinteistöistä.

██████████ ei ole ympäristönsuojeluyksikön antaman viimeisimmän selvityspyynnön jälkeenkään liittänyt kiinteistöä järjestettyyn jätteenkuljetukseen jätehuoltomääräysten mukaisesti. Häntä on kuultu ennen uhkasakon asettamista kaksi kertaa uhkasakkolain ja hallintolain mukaisesti ja hänelle on varattu tilaisuus selityksen antamiseen. Hän ei antanut vastinetta asiassa. Jätelain säädösten mu-

kaan kiinteistön tulee olla liitetty järjestettyyn jätehuoltoon. Koska kiinteistöä ei ole liitetty järjestettyyn jätehuoltoon lainsäädännön mukaisesti, ympäristölautakunta antaa määräyksen asiassa jätelain 126 §:n nojalla.

Määräystä on tehostettu uhkasakolla, jonka suuruutta harkittaessa on otettu huomioon päävelvoitteen laatu ja laajuus sekä velvoitetun maksukyky. Päätöksestä ilmoitetaan myös Maanmittauslaitokselle.

Sovelletut oikeusohjeet

Jätelaki 8, 32, 41, 126 ja 129 §
Uhkasakkolaki 6, 7 ja 19 §

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla siitä Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy määräyksen ja uhkasakon asettamisen valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Tuija Kastari ilmoitti olevansa esteellinen ja poistui kokouksesta tämän pykälän käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.
Syy: yhteisöjääviys.

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän Kiuruveden eläinlääkäreiden toimipiste**614/00.08/2019****Ymplk 04.12.2019 § 124**

Valmistelija ympäristöterveydenhuollon päällikkö Jyrki Juntunen,
0400 144 450, jyrki.juntunen@ylasavonsote.fi

Savon eläinsairaala Oy:llä on Kiuruveden Hingunniemessä pääasiassa hevosten hoitoon keskittynyt eläinsairaala, joka on viime aikoina ollut enimmäkseen tyhjillään mm. eläinlääkärihenkilökunnan saatavuusongelmien vuoksi. Savon eläinsairaala on ehdottanut, että Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän Kiuruveden eläinlääkärit siirtyisivät Kiuruveden kaupungintalon vuokratiloista Hingunniemeen. Asiasta on neuvoteltu Savon eläinsairaalan ja Ylä-Savon SOTEn kesken 2016 - 2019. Neuvotteluissa ovat olleet mukana myös Kiuruveden eläinlääkärit ja heidän mielestään siirtyminen Hingunniemeen olisi hyvä vaihtoehto. Tällöin olisi saavutettavissa toiminnallisia yhteistyö-etuja Kiuruveden eläinlääkäripalvelujen siirtyessä samaan paikkaan.

Koska Hingunniemen tilat on suunniteltu hevosten hoitoon, kunnan eläinlääkäritoimintaa varten olisi tarpeen tehdä huomattavia rakenteellisia muutoksia. On suunniteltu, että nykyisten tilojen sisätiloja muutettaisiin kunnaneläinlääkärikäyttöön soveltuviksi noin 135 neliötä ja sairaalan etupihan puolelle rakennettaisiin lisätilaa 75 neliötä, joten pelkästään kunnaneläinlääkärikäyttöön vuokrattavien tilojen laajuus olisi noin 210 neliötä. Savon eläinsairaalan toiminta jatkuisi nykyistä hieman pienemmissä tiloissa ja sosiaalisia tiloja olisi yhteiskäytössä.

Vuokran määrä olisi vanhan tilan 135 neliömetrin suuruisesta tilasta 675 € (alv 0) ja siihen liittyvästä 75 neliömetrin uudisosasta 1 175 €. Vuokraan lisätään muutostöistä aiheutuvia kustannuksia, joiden kustannusarvio on 165 000 € (alv 0) jyvitettyinä kymmenelle vuodelle eli noin 1 375 €/kk (alv 0). Vuokra määritellään kuitenkin toteutuneiden kustannusten mukaisesti. Mikäli vuokralainen irtisanoisi vuokrasopimuksen ennen rakennuskustannusten kuoleutumista, jäljellä oleva pääoma laskutettaisiin viimeisen vuokran yhteydessä. Vuokra ei sisällä tilojen käyttökustannuksia. Lämpö, sähkö, vesi, jätehuolto sekä muut kiinteistön hoidosta aiheutuvat kustannukset laskutetaan erikseen. Vuokra sidotaan elinkustannusindeksiin. Vuokra olisi ilman tilojen käyttökustannuksia yhteensä noin 3225 €/kk (alv 0). Nykyistä Kiuruveden kaupungintalon tiloista maksetaan vuokraa 2094 euroa kuukaudessa sisältäen käyttökustannukset.

Savon eläinsairaala Oy:llä olisi valmius tehdä rakentamispäätös, mikäli Ylä-Savon SOTE:ltä saataisiin varmuus, että Ylä-Savon SOTE sitoutuisi pitkäaikaisesti vuokraamaan tilat.

Lisäaineistona vuokrasopimusluonnos ja piirustuksia. Savon eläinsairaala edustaa suurin omistaja Ylä-Savon koulutuskuntayhtymä, yhteyshenkilönä Jarmo Walli.

Valmistelijan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta esittää kuntayhtymän hallitukselle, että Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän eläinlääkintähuollon Kiuruveden toimipiste siirtyy Hingunniemelle Savon eläinsairaalan yhteyteen rakennettaviin tiloihin vuokralaiseksi vuokrasopimusluonnoksen mukaisesti.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan ehdotuksen.

Päätös:

Keskustelun jälkeen ympäristöjohtaja täydensi päätösehdotustaan siten, että tilojen käyttökustannuksista tulisi sopia tarkemmin ja vuokraan vaikuttaville rakennuskustannuksille tulisi asettaa euromääräinen yläraja.

Ympäristölautakunta hyväksyi ympäristöjohtajan täydennetyn päätösehdotuksen.

Eläinlääkäreiden eläinlääkintähuoltolain mukaisten palkkioiden vahvistaminen 2020**548/01.02.00/2019****Ymplk 04.12.2019 § 125**

Valmistelija ympäristöterveydenhuollon päällikkö Jyrki Juntunen,
puh. 0400 144 450

Kunnaneläinlääkäreiden eläke määräytyy kunnan maksaman virkapalkan lisäksi toimenpidepalkkioista, jotka eläinlääkäri perii eläinten omistajilta ja haltijoilta. Kunnan tulee vahvistaa kalenterivuoden loppuun mennessä kullekin eläinlääkärille toimenpidepalkkioiden määrä seuraavaksi vuodeksi. Vahvistuspäätös on toimitettava Kevaän 31.1.2020 mennessä sähköpostiosoitteeseen: palvelussuhderekisteri@keva.fi.

Vahvistettujen toimenpidemaksujen mukaan määräytyvät työnantajan ja palkansaajan eläkemaksut. Vahvistettu palkkioiden kokonaismäärä tulee olla oikeassa suhteessa virkatyöstä saatuihin eläinlääkintähuoltolain 19 §:n mukaisiin palkkioihin.

Vahvistuspäätöksessä palkkioiden enimmäismäärä on ilmoitettava eläkelaitokselle eläinlääkäreittäin. Päätöksessä tulee olla tieto siitä, mitä palkkioiden määrää käytetään viikonloppu ym. päivystäjille, jotka eivät ole vakituksessa virassa.

Yhteispäivystyksessä olevien eläinlääkäreiden palkkiot vahvistaa ja ilmoittaa vain se työnantaja, jonka virassa eläinlääkäri on. Vahvistuspäätöksessä tai liitteessä on ilmoitettava, mitkä kunnat kuuluvat päivystysrenkaaseen sekä mistä lukien kunta on kuulunut päivystysrenkaaseen. Sijaisten ja ulkopuolisten päivystäjien palkkioiden määrä voidaan vahvistaa vuosipalkkiona tai päiväpalkkiona.

Vuoden 2020 palkkioiden enimmäismäärä on sama kuin vuonna 2019, 51 435,60 euroa.

Valmistelijan päätösehdotus:

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän (Iisalmi, Kiuruvesi, Sonkajärvi, Vierejä) kunnaneläinlääkäreille vahvistettavat palkkioiden euromääräiset enimmäismäärät vuodelle 2020:

	51 435,60
0	
	51 435,60
51 435,60	
51 435,60	
	51 435,60
51 435,60	

	30 000
	51 435,60
	51 435,60
	51 435,60
	51 435,60

Kuntayhtymässä sijaisena, tilapäisenä viranhaltijana tai päivystäjänä toimivat eläinlääkärit: 51 435,60 Jakajana käytetään 360 päivää laskettaessa tietyn sijaisuuden tai päivystyksen toimenpidepalkkioiden määrää.

Iisalmi, Kiuruvesi, Sonkajärvi ja Vieremä kuuluvat samaan päivystysrenkaaseen vuoden 2004 alusta lähtien.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta vahvistaa eläinlääkäreiden palkkiot vuodelle 2020 valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelma vuosille 2020-2024**547/11.00/2019****Ymplk 04.12.2019 § 126**

Valmistelija: ympäristöterveydenhuollon päällikkö Jyrki Juntunen, puh. 0400 144 450

Ympäristöterveydenhuollon lainsäädännön ja valtakunnallisten valvontaohjelmien tavoitteiden toteutumisen edistämiseksi kuntayhtymällä on ympäristöterveydenhuollosta vastaavan monijäsenisen toimielimen hyväksymä valvontasuunnitelma. Valvontasuunnitelman sisällöstä on säädetty elintarvikelaissa (23/2006), terveydensuojelulaissa (763/1994), tupakkalaissa (549/2016) ja eläinlääkintähuolto-laissa (765/2009). Valtioneuvoston asetuksen 665/2006 mukaisesti kunnan tulee toimittaa hyväksymänsä valvontasuunnitelma aluehallintovirastolle vuoden loppuun mennessä.

Valvontasuunnitelmassa käsitellään mm. tehtäväjakoja, tarkastusten sisältöä, kohdekohtaisia tarkastustiheyksiä, epidemiaselvityksiä, viestintää, henkilöstön koulutusta, laboratoriopalvelujen käyttöä ja suunnitelman toteutumisen arviointia. Tämä suunnitelma on suunnitelmakaudella voimassa kunnes seuraava valvontasuunnitelma hyväksytään. Lähivuosina tarkistustarve alan nopeista muutoksista johtuen on kuitenkin todennäköisesti vuosittainen.

Valvontasuunnitelma 2020-2024 on oheismateriaalina.

Valmistelijan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelman 2020-2024 ja toimittaa sen Itä-Suomen aluehallintovirastolle vuoden 2019 loppuun mennessä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan ehdotuksen.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Ympäristölautakunta

§ 80

19.06.2019

Ympäristölautakunta

§ 127

04.12.2019

Talousveden laadun ja vedentuotantoketjun viranomaisvalvonta**321/11.02.02/2019****Ymplk 19.06.2019 § 80**

Valmistelijat ympäristöterveydenhuollon päällikkö Jyrki Juntunen, 0400 144 450 ja ympäristöterveystarkastaja Mikko Piippo, 0400 144 461.

Itä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt kirjeellään 17.5.2019 Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunnalta selvitystä talousvesivalvonnasta 3.7.2019 mennessä. Selvityspyyntö ISA-VI/3458/2019 lisäaineistona.

Talousveden laadun valvonta ja talousveden käyttöä koskevat määräykset määrittyvät terveydensuojelulain 20 §:n (11.11.2016/942) mukaisesti. Saman lain mukaan talousvettä toimittavan laitoksen ja veden käyttäjän, joka ottaa talousvettä omilla laitteillaan, on huolehdittava siitä, että talousvesi täyttää 17 §:n 1 momentissa tarkoitetut vaatimukset. Talousvettä toimittavan laitoksen omavalvonnan ja talousveden laadun valvonnan on perustuttava veden terveydelliseen laatuun vaikuttavien riskien arviointiin ja hallintaan. Riskinarviointi on tehtävä toiminnan harjoittajien ja viranomaisten välisenä yhteistyönä. (20 § 1 ja 2 mom.)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksella (1352/2015 päivitetty 6.10.2017/683, talousvesiasetus) annetaan tarkemmat säännökset terveydensuojelulaissa tarkoitetusta riskinarvioinnista ja riskinhallinnasta sekä talousveden säännöllisestä valvonnasta, tarvittavista tutkimuksista, tiedottamisesta ja tulosten raportoinnista.

Talousvesiasetuksen 7 a §:n mukaisesti terveydensuojelulain 20 §:n 3 momentissa tarkoitettua riskinarvioinnin hyväksymistä varten talousvettä toimittavan laitoksen on esitettävä kunnan terveydensuojeluviranomaiselle samassa pykälässä luetellut asiakohdat.

Talousvesiasetuksen 7 §:n mukaisesti viranomaisvalvonnalla todennetaan, että talousvesi ei aiheuta terveyshaittaa, talousvettä toimittavan laitoksen omavalvonta on riittävää, laitoksen riskienhallinta kattaa koko vedentuotantoketjun ja riskien hallintakeinot ovat tarkoituksenmukaisia ja toimivia.

Valmistelijoiden päätösehdotus:

Ympäristölautakunta antaa seuraavan selvityksen ja lausunnon talousvesivalvonnasta:

Ympäristölautakunta

§ 80

19.06.2019

Ympäristölautakunta

§ 127

04.12.2019

Talousveden laatu on pysynyt Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän alueella hyvänä. Viime vuosina ei ole ollut yhtään vesiperäistä epidemiasia. Vedenjakeluketjut ovat kuitenkin alttiina monen tyyppisille riskeille, joita pyritään hallitsemaan valvontakohteiden ja viranomaisten jatkuvalla laajalla yhteistyöllä. Yhteistyö pitää sisällään suunnittelua ja käytännön valvontatoimia, jatkuvaa yhteydenpitoa, koulutusta ja yhteistyökokouksia.

Tyypillisimpiä toimenpiteitä vaatineita häiriötilanteita ovat olleet vesijohtojen putkirikot maankaivutilanteissa sekä pintavesien pääseminen rankkasateista ja keväisestä lumen sulamisesta johtuen joihinkin vesiosuuskuntien kaivoihin. Yleensä tällöin kyseessä ovat olleet matalat lähdekaivot. Tilanteet on saatu hallittua tarvittaessa keittoketjuksilla, näytteenotoilla, tiedottamisella ja nopeilla saneerauksilla. Linjastojen yhteydet vaihtoehtoisiin vedenhankintalähteisiin turvaavat häiriötilanteissa vedensaantia ja niitä tulisi rakentaa lisää. Säännöllisellä tarkastustoiminnalla ja tarvittaessa korjauskehotuksia antamalla on häiriötilanteita saatu ennaltaehkäistyä merkittävässä määrin.

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän alueella talousvettä valvotaan lainsäädännön edellyttämällä tavalla valvontatutkimusohjelmien mukaisesti. Talousvesiasetuksen 683/2017 edellyttämä riskienarviointiohjelmien sisällyttäminen vesiosuuskuntien suunnitelmiin ja niiden hyväksyminen on kuitenkin viivästynyt alueella kuten suuressa osassa maata. Talousveden laadun valvonta perustuu merkittävältä osin ajantasaisiin valvontatutkimusohjelmiin, joten terveydensuojelulain 17 §:n 1 momentin vaatimusten varmistamiseksi ohjelmat saatetaan ajantasaiseksi. Valvontatutkimusohjelmien päivittäminen vaatii tiivistä yhteistyötä viranomaisen ja talousvesilaitosten välillä. Yhteistyötä on tehty muun valvonnan yhteydessä ja erillisin palaveroin. Toiminnanharjoittajien ohjauksessa ja neuvonnassa on myös tehostettava yhteisen tiedottamisen käytänteillä, jolloin tietoa saadaan välitettyä kaikille toimijoille kerralla. Yhteistyöhön haasteita tuovat pienten vesiosuuskuntien rajallinen osaaminen ja resurssit. Vesilaitostöitä tehdään usein vapaaehtoisesti talkootyönä.

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelmaa päivitetään vuosittain ja aluehallintoviraston suunnitelman kehittämisvaatimukset tullaan ottamaan huomioon 2020 päivyksessä. Valvontasuunnitelman painopisteesi tulee ottaa talousvesilaitosten riskinarvioiden saattaminen voimaan sekä valvontatutkimusohjelmien ajantasaiseksi saattaminen. Osaltaan painopistettä ja henkilöresursseja voidaan painottaa myös vuoden 2019 osalta vi-
ranhaltijoiden tehtävänjakoja tarkastelemalla.

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän toiminta-alueen kunnallisten vesilaitosten talousveden tuottaa tukkuvesiyhtiö Ylä-Savon Vesi Oy.
Ylä-Savon Vesi Oy on laatinut usean vedenjakelualueen kattavan

Ympäristölautakunta

§ 80

19.06.2019

Ympäristölautakunta

§ 127

04.12.2019

valvontatutkimuskokonaisuuden, joka kattaa kuntien talousvesilaitosten toiminta-alueet. Samalla näytteenottosuunnitelmaan on yhdistetty myös kuntien vesilaitoksilta talousvetensä hankkivat vesiosuuskuntien toiminta-alueet. Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä ei ole vaatinut näiltä vesiosuuskunnilta omaa erillistä näytteenotto-ohjelmaa. Tulkinnan etuna on nähty yhtenäisen ja kattavan näkemyksen saamisen vedenlaadusta koko talousvesiverkostossa vedentuotantolaitokselta loppukuluttajalle asti. Keskittämisellä on myös voitu varmistaa näytteenoton asiantuntemus ja osaaminen. Lisäksi on todennäköistä, että lähivuosina pieniä vesiosuuskuntia liittyy suurempiin talousvesilaitoksiin, jolloin riskinhallintaan on yleensä käytettävissä enemmän voimavaroja.

Vesiosuuskuntien riskienhallintasuunnitelmat tulisi tehdä yhteistyössä terveysvalvonnan kanssa yleiseurooppalaisen WSP-water safety plan – ohjeistuksen mukaisesti. Tämä edellyttää terveysvalvonnan työvoimapanostusta, jota ei ilman erityisjärjestelyjä ole käytettävissä päivittäisen palvelutarjonnan vaarantumatta. Riskienhallintasuunnitelmien laadinta on tarkoitus tehdä erillisessä terveysvalvonnan projektissa, joka toteutetaan työtehtäviä järjestelemällä ja palkkaamalla määrärahaista lisähenkilökuntaa ja rahoitetaan pääasiassa kuntayhtymän maksutaksan mukaisesti vesiosuuskunnilta perittävillä palvelutuntimaksuilla ja ympäristö- ja terveysvalvontapalveluiden sisällä määrärahoja sisäisesti siirtäen. Terveysturvallisuuden varmistamiseksi on tarvittaessa käytettävissään hallinnollisia pakkokeinoja toimijanharjoittajia kohtaan, mikäli riskinhallintatoimenpiteitä ei toteuteta riittävässä määrin. Akuutisti asiaa voidaan kuitenkin edesauttaa talousvesilaitosten riskinarviointiin liittyvää ohjausta ja neuvontaa tehostamalla.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijoiden laatiman selvityksen ja toimittaa sen Itä-Suomen aluehallintovirastolle.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Ymplk 04.12.2019 § 127

Valmistelija ympäristöterveydenhuollon päällikkö Jyrki Juntunen,
0400 144 450, jyrki.juntunen@ylasavonsote.fi

Itä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt kirjeellään 7.11.2019 Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunnalta lisäselvitystä talousvesivalvonnasta. Lisäselvityspyyntö ISAVI/3458/2019 lisääi-

Pöytäkirjan tarkastajat:

Ympäristölautakunta

§ 80

19.06.2019

Ympäristölautakunta

§ 127

04.12.2019

neistona.

Itä-Suomen aluehallintovirasto pitää kuntayhtymän terveydensuojeluviranomaiselta saamaa selvitystä osin puutteellisenä, minkä vuoksi asian ratkaisemiseksi tarvitaan lisäselvityksiä, erityisesti konkreettisia tietoja korjaustoimenpiteistä, joilla talousveden valvonnan toimeenpano on pantu lainsäädännön edellyttämään tilaan.

Valvonta-asiassa tarkastellaan lisäksi sitä, onko terveydenhuoltolain (1326/2010) 21 §:n ympäristöterveydenhuollon palvelut järjestetty niin, että ne täyttävät ympäristöterveydenhuollon yhteistoiminta-alueesta annetun lain edellytykset siitä, onko valvontayksiköllä ollut käytettävissään valvontatehtävien järjestämiseksi tarkoituksenmukainen työnjako, erikoistuminen sekä tehtäviin vastaavat henkilöresurssit terveydensuojelulain mukaisen talousveden valvontatehtävien osalta.

Valmistelijan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta antaa seuraavan lisäselvityksen talousvesivalvonnasta:

Ylä-Savossa tehdään talousveden määrällisen ja laadullisen toimitusvarmuuden kehittämiseksi merkittävää ylikunnallista yhteistyötä, millä on saavutettu hyviä tuloksia. Riskinarviointi vesiturvallisuuden varmistamisessa on ollut aina suunnittelussa tärkeä työkalu, jonka hyödyntämistä yleiseurooppalaisen WSP-water safety plan-ohjeistuksen käyttäminen edelleen kehittää. Talousveden hankinnassa tulee jatkuvasti varautua eri syistä aiheutuviin häiriötilanteisiin. Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä on mukana pohjaveden suojelusuunnitelmien laatimis- ja päivitystyössä. Ylä-Savon Vesi Oy:n pohjavesien suojelusuunnitteluprojektin työntekijä toimii samoissa tiloissa terveysvalvonnan kanssa, mikä edistää tavoitteellista yhteistyötä. Pohjavesien suojelusuunnitelmien päivitys on aloitettu Ylä-Savon Vesi Oy:n toimesta syksyllä 2019 ja jatkuu kesään 2020 saakka.

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yhteistoiminta-alueella (Iisalmi, Kiuvesi, Sonkajärvi, Vieremä) on ympäristöterveydenhuollossa käytävissä kaikkiaan 22 henkilötyövuotta, mikä ylittää yhteistoiminta-alueen 10 henkilötyövuoden minimivaatimuksen. Talousveden valvontaan on käytävissä ympäristöterveydenhuollon päällikkö ja neljä ympäristöterveystarkastajaa, joista kaksi on valvontatehtävien tarkoituksenmukaisen työnjaon järjestämiseksi erikoistunut talousvesivalvontaan. Henkilöstö on osallistunut talousvesivalvonnan täydennyskoulutuksiin.

Aluehallintoviraston arviointi- ja ohjauskäynnin raportissa (ISA-VI/839/2016) mainitut toimenpiteet talousveden viranomaisvalvonnan osalta on otettu huomioon valvontasuunnitelmissa suunnitelma-

Ympäristölautakunta

§ 80

19.06.2019

Ympäristölautakunta

§ 127

04.12.2019

kausilla 2015-2019 sekä 2020-2024. Tarkastuskäyntien kirjaamis-
käytäntö on muuttunut Tarkastaja-ohjelman käytöstä poistamisen
myötä ja VATI-ohjelmiston tultua käyttöön. Vesinäytteiden tutkimus-
tiheydet määritetään valvontatutkimusohjelmissa lainsäädännön mu-
kaisesti. Vesinäytteet tutkitaan Savo-Karjalan Ympäristötutkimus
Oy:ssä.

Talousveden viranomaisvalvontaan on kiinnitetty enenevässä mää-
rin huomiota ja toiminta on resursoitu ottaen huomioon myös muut
ympäristöterveydenhuollon tehtävät. Terveysvalvontaan on palkattu
lokakuusta 2019 toukokuun loppuun 2020 valvontaprojektiin osa-ai-
kainen asiantuntijahenkilö, joka kouluttaa vesiosuuskuntia ja muita
vesialan toimijoita ja yhteistyössä osallistuu valvontatutkimusohjel-
mien päivittämiseen ja riskinarviointiin WSP-työkalua käyttäen. Ta-
voitteena on saada vesialan toimijoiden valvontatutkimusohjelmat ja
riskinarvioinnit toukokuun 2020 loppuun mennessä ajan tasalle, jol-
loin varsinainen riskinarviointien hyväksymismenettely voidaan toi-
mittaa kaikilta osin. Mahdollisiin pakottaviin viranomaistoimenpitei-
siin ryhdytään havaittaessa, ettei talousvettä toimittava laitos aio
tehdä riskinarviointia viranomaisohjeistuksesta huolimatta.

Talousvesilaitosten riskienarvioinnissa ja valvontatutkimusohjelmis-
sa esille nousseet asiat huomioidaan ympäristöterveydenhuollon
valmiussuunnitelmassa mikrobiologisen, kemiallisen ja fysikaalisen
erityistilanteen ja veden saatavuusongelmien ja niistä aiheutuvien
tiedotus- ja toimenpidevelvoitteiden näkökulmasta. Pääpaino on en-
naltaehkäisevässä toiminnassa. Erityistilanteissa korostuu tavoitteel-
linen yhteistyö eri toimijoiden välillä vahinkojen minimoimiseksi. Val-
vontatutkimusohjelmien ja riskinarviointien huolellinen laatiminen,
hyväksymismenettelyt ja käytännön toteuttaminen näytteenottoineen
varmistavat koko vedenjakeluketjun häiriötöntä toimintaa.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy Itä-Suomen aluehallintovirastolle an-
nettavan lisäselvityksen valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Viranhaltijapäätökset ajalta 10.10- - 26.11.2019**Ymplk 04.12.2019 § 128**

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö: J. Juntunen
- 8.11.2019 § 2, valvontaeläinlääkärin virkavalinta

Ympäristöterveystarkastaja E. Hartikainen
- 18.11.2019 § 3, tupakkatuotteiden vähittäismyyntilupa, K-Supermarket Torikulma, H ja V Leinonen
- 19.11.2019 § 4, tupakkatuotteiden vähittäismyyntilupa, K-Market Makkaralahti, H ja V Leinonen

Ympäristölautakunnan puheenjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy viranhaltijapäätökset ja merkitsee ne tietoonsa saatetuksi:

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Tiedoksiannot**Ymplk 04.12.2019 § 129**

Itä-Suomen aluehallintovirasto:

- 11.10.2019, päätös 71/2019, ISAVI/5454/2018, pohjaveden ottaminen Mammonkankaan pohjavesialueelta, Vieremä
- 29.10.2019, päätös nro 74/2019, ISAVI/6366/2018, Mäntysuon turvetuotantoalueen ympäristölupa ja toiminnanaloittamispyyntö, Kiuruvesi, Konnun Turve Oy

Itä-Suomen hallinto-oikeus:

- 8.10.2019, päätös 19/0201/3, dnro 01412/18/5149, järjestettyä jätteen kuljetusta koskeva valitus, [REDACTED]

Vaasan hallinto-oikeus:

- 29.10.2019, päätös 19/0405/1, dnro 01037/17/5115 ja 01045/17/5115, valitus ympäristölupa-asiassa, Lampisuon turvetuotantoalue

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä/Ympäristö- ja terveysturvapalvelut:

- 28.10.2019, lausunto leirintäalueen perustamisesta Vieremän kunnan Nissilän kylään kiinteistöille 1:71, 1:72 ja 1:73
- 29.10.2019, polttoaineiden jakeluaseman rekisteröinti ympäristön suojelun tietojärjestelmään, Neste jakeluasema Pielavesi
- 30.10.2019 lausunto Pohjois-Savon pelastuslaitokselle talon polttamisesta sammustusharjoituksessa
- valvontailmoituksia lannan varastoinnista 3 kpl

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta merkitsee asiat tietoonsa saatetuksi.

Päätös:

Ympäristölautakunta merkitsi asiat tietoonsa saatetuksi.

Muut asiat**Ymplk 04.12.2019 § 130**

Päätös:

- Keskusteltiin eläinlääkintähuollon lisäresursseista (pysyvän sijaisen virka).
- STM:n ja maa- ja metsätalousministeriön kysely ympäristöterveydenhuollon järjestämisestä.
- Ympäristöterveydenhuollon päällikön virka
- Ympäristölautakunnan seuraava kokous pidetään 6.2.2020 klo 13.00.

Lausunto AK 374 Rantalan pappilan ympäristön asemakaavaehdotuksesta**300/10/2019****Ymplk 04.12.2019 § 131**

Valmistelija ympäristöjohtaja Martti Veteli, puh. 0400271193, martti.veteli(at)ylasavonsote.fi

Iisalmen kaupunginhallitus pyytää ympäristölautakunnan lausuntoa AK 374 Rantalan pappilan ympäristön asemakaavaehdotuksesta, asianumero IIS/340/10.02.03.00/2018. Lausunto pyydetään antamaan viimeistään 17.1.2020.

Suunnitelman tavoitteet, perusteet ja tulkintaohjeet löytyvät kaava-selostuksesta, joka liitteineen löytyy Iisalmen kaupungin internetsivuilta www.iisalmi.fi/ak374.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Lausuntonaan ympäristölautakunta toteaa, että kaavaehdotus poikkeaa aiemmin esillä olleista kahdesta kaavaluonnoksesta. Kaavaluonnoksissa Pappilan ja rannan väliin oli osoitettu avointa aluetta maisemallisista ja kulttuurihistoriallisista syistä. Avoin alue olisi muodostanut liikkumista haittaavan alueen rantavyöhykkeellä liikkuville liito-oraville. Kaavaehdotuksessa asemakaavarajaus on tehty siten, että tutkittava alue ei ulotu rantaan saakka vaan rannan suuntaiseen puistovyöhykkeeseen. Asemakaavaa koskevassa viranomaisneuvottelussa oli sovittu, että kaavamääräyksissä huomioidaan alueen käsittely siten, että kaava-alueella on riittävästi puita liito-oravien liikkumista varten. Lausunnolla olevassa kaavaehdotuksessa ei ole mainintaa liito-oravista, mutta ympäristölautakunta katsoo, että se ei ole välttämätöntä edellyttäen että rannassa olevaa puistoaluetta hoidetaan siten, että liito-oravien tarvitsema puustoisuus alueella säilyy. Ympäristölautakunnalla ei ole huomautettavaa Rantalan pappilan ympäristön asemakaavaehdotuksesta.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Muutoksenhaku viranomaisen päätöksestä

Kunnallishallinnossa voidaan päätöksenteon jälkeen tutkia päätökseen ja päätöksentekoon liittyviä erimielisyyksiä ja virheellisyyksiä monin tavoin. Yleensä päätökseen voi hakea muutosta valittamalla, mutta erimielisyyksiä voidaan puida myös oikeudenkäynneissä. Kysymykseen voivat tulla esimerkiksi seuraavat jälkikäteiset oikeusturvakeinot:

- Kuntalain mukainen oikaisuvaatimus ja kunnallisvalitus, jollei erityislaissa säädetä muusta muutoksenhakukeinosta.
- Hallintovalitus asioissa, joissa muutoksenhausta säädetään erityislainsäädännössä.
- Julkisia hankintoja koskevan lain mukainen asian saattaminen markkinaoikeuden käsiteltäväksi hankinta-asioissa.
- Kilpailunrajoituslain mukainen menettely asioissa, joissa kunnan epäillään käyttäneen väärin määräävää markkina-asemaansa.
- Riita- tai rikosprosessi yksityisoikeudellisissa riita- tai rikosasioissa.
- Hallintoriitamenettely, jos kysymyksessä on julkisoikeudelliseen oikeussuhteeseen perustuva riita.
- Työtuomioistuinkäsittely tai neuvottelumenettely virka- tai työehtosopimuksen tulkintaa koskevissa asioissa.

Päätökseen on aina liitettävä menettelyohjeet valituksen tai oikaisuvaatimuksen tekemiseksi. Jos muutoksen hakeminen on kielletty, päätökseen on liitettävä ilmoitus muutoksenhakukiellosta.

Päätökset, joista ei saa tehdä valitusta tai oikaisuvaatimusta

1. Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 136 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa

Pykälät: 113, 114, 115, 124, 125, 127, 128, 129, 130

1. Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n 1 mom. mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla:

Pykälät: ks. kohta oikaisuvaatimusohjeet

1. Hallintolainkäyttölain 5 §:n 1 mom. / muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla.

Pykälät ja valituskieltojen perusteet: --

Oikaisuvaatimusohjeet

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä asianosainen eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa sekä kunnan jäsen.

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen,

Pykälät:126

Oikaisuvaatimus toimitetaan oikaisuvaatimusajan kuluessa ja viraston aukioloaikana ma - to 9.00–15.00 ja pe klo 9.00 – 14.00 alla olevaan osoitteeseen:

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä
Ympäristölautakunta
PL 4 (Riistakatu 5 B, 3. krs)
74101 Iisalmi
S-posti: kirjaamo@ylasavonsote.fi

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

Valitusosoitus

Kunnallisvalitus

Valituksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen. Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksin myös asianosainen sekä kunnan jäsen.

Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä, päätöksen tehnyt viranomainen on ylittänyt toimivaltansa tai päätös on muuten lainvastainen.

Viranhaltijalla ei kunnallisen virkaehtosopimuslain (669/709) 26 §:n johdosta ole kuitenkaan oikeutta tehdä valitusta saman lain 2 §:n mukaisesta asiasta, jos hänellä tai viranhaltijayhdistyksellä on oikeus panna asia vireille työtuomioistuimessa.

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kunnallisvalituksen

Pykälät: --

Hallintovalitus

Kunnan viranomaiset tekevät paljon päätöksiä erilaisten erityislakien nojalla. Eri-tyislakien muutoksenhakusäännökset, jotka ovat hyvin vaihtelevia, menevät kun-
talain muutoksenhakusäännösten edelle.

Hallintovalituksen tekemistä ei ole rajattu siihen, että päätös on syntynyt laitto-
malla tavalla (laillisuusperuste), vaan hallintovalituksen voi tehdä myös sillä pe-
rusteella, että päätös on valittajan mielestä epätarkoituksenmukainen (tarkoituk-
senmukaisuusperuste).

Hallintovalituksen saa tehdä vain asianosainen eli sellainen henkilö tai yhteisö,
jonka oikeutta, etua tai velvollisuutta päätös koskee.

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä hallintovalituksen

Pykälät: 119, 121, 122, 123

Kunnallisvalituksen ja hallintovalituksen alaisiin päätöksiin haetaan muutosta kir-
jallisella valituksella, joka on toimitettava valitusviranomaisen alla olevaan osoit-
teeseen:

Itä-Suomen hallinto-oikeus

Minna Canthin katu 64, PL 1744

70101 KUOPIO

S-posti: ita-suomi.hao@oikeus.fi, Faksi: 029 56 42501

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa
osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Muu muutoksenhaku viranomainen, osoite ja postiosoite:

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jä-
senen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleises-
ti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta
näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen
osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet.

Valituskirjelmä on valittajan tai valituskirjelmän muun laatijan omakätisesti allekir-
joitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjelmän, siinä on mai-
nittava myös laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite.

Valituskirjelmään on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran
puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta
valitusaika on luettava.

Valituskirjelmä on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.

Valitusosoitus ympäristönsuojelulain mukaisissa asioissa

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä hallintovalituksen,

Pykälät: 116, 117, 118, 120

Valitusviranomainen, osoite ja postiosoite

Vaasan hallinto-oikeus
Korsholmanpuistikko 43
PL 204

65101 VAASA

Telefax: 029 56 42760

Puh. 029 56 42611

S-posti: vaasa.hao@oikeus.fi

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusaika ja valituskirjelmän toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä tätä päivää lukuunottamatta Vaasan hallinto-oikeudelle.

Valituskirjelmän on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, hänen laillisen edustajansa tai asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa.