

Ympäristölautakunta**Aika** 23.04.2020 klo 13:20 - 14:21**Paikka** Sähköinen kokous**Käsitellyt asiat**

§	Otsikko	Sivu
27	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
28	Pöytäkirjantarkastajien valinta	4
29	Asioiden käsittelyjärjestys	5
30	Ympäristölupa jätteen käsittelypaikalle, Pielaveden kunta	6
31	Maa-ainesluvan rauettaminen ja vakuuden vapauttaminen, Teemu Mikkonen, Pielavesi	28
32	Kurimon Tilameijeri Ay:n hyväksyminen maitoalan laitokseksi	31
33	Lausunto Terrafame Oy:n ympäristölupahakemuksesta nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotantoon	34
34	Lausunto Terrafame Oy:n Talvivaaran kaivoksen kaivos- ja metallituotannon muutetusta / täydennetystä ympäristö- ja vesitalouslupahakemuksesta ja toiminnanaloittamislupahakemuksesta	37
35	Lausunto Terrafame Oy:n Kolmisopen esiintymän hyödyntämisen ja kaivospiirin laajennushankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta	43
36	Viranhaltijapäätökset ajalta 13.3. - 15.4.2020	51
37	Tiedoksiannot	52
38	Muut asiat	53
39	Lausunto Laidinsuon turvetuotantoalueen vesienkäsittelyä koskevan erillisselvityksen määräajan pidentämisestä, Pielavesi ja lisalmi	54

Osallistujat

	Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Huttunen Kaisa	Puheenjohtaja	
	Kainulainen Seppo	Jäsen	
	Kallio Johanna	Jäsen	
	Kastari Tuija	Jäsen	
	Mehtonen Erkki	Jäsen	
	Ruotsalainen Pekka	Jäsen, varapuheenjohtaja	
	Farin Kaija	Varajäsen	Poistui klo 14.15
	Veteli Martti	Esittelijä, ympäristöjohtaja	
	Heikkinen Aili	Ympäristöterv.huollon päällikkö	
	Korolainen Kauko	Yhtymähallituksen puheenjohtaja	
	Eskelinen Juha	Yhtymähallituksen edustaja	
	Kauppinen Helli	Pöytäkirjanpitäjä	
Poissa	Jukarainen Virpi	Jäsen	
	Partanen Juha	Pielaveden kunnan edustaja	

Allekirjoitukset

Kaisa Huttunen
Puheenjohtaja

Helli Kauppinen
Pöytäkirjanpitäjä

Asiat

27 - 39

Pöytäkirja tarkastettu 23.4.2020

Seppo Kainulainen
Pöytäkirjantarkastaja

Tuija Kastari
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 23.04.2020 § 27**

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 23.04.2020 § 28

Päätösehdotus:

Ympäristölautakunta valitsee pöytäkirjantarkastajiksi Seppo Kainulaisen ja Johanna Kallion.

Päätös:

Ympäristölautakunta valitsi pöytäkirjantarkastajiksi Seppo Kainulaisen ja Tuija Kastarin.

Asioiden käsittelyjärjestys**Ymplk 23.04.2020 § 29**

Päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy esityslistan kokouksen asioiden käsittelyjärjestykseksi.

Päätös:

Ympäristölautakunta päätti ottaa käsiteltäväkseen yhden lisäasian:
§ 39 Lausunto Laidinsuon turvetuotantoalueen vesienkäsittelyä koskevan erillisselvityksen määrääjän pidentämisestä, Pielavesi ja Iisalmi.

Esityslista hyväksyttiin asioiden käsittelyjärjestykseksi.

Ympäristölupa jätteen käsittelypaikalle, Pielaveden kunta**98/11.01.00/2020****Ymplk 23.04.2020 § 30**

Valmistelija ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puhelin 0400 144 452.

1 HAKIJA

Hakija on Pielaveden kunta. Osoite Puustellintie 10, 72400 PIELA-VESI. Hakijan yhteyshenkilö on Juha Vainikainen, puhelin 040 489 4834.

2 LUVANVARAINEN TOIMINTA

Pielaveden kunta hakee toistaiseksi voimassa olevaa lupaa maankaatopaikalle sekä jätteiden varastoinnille ja käsittelylle. Lupaa haetaan rakentamisessa syntyvän ylijäämämaan (tunnusnumero 17 05 04) läjittämiseen sekä betoni- ja tiilijätteen (tunnusnumero 17 01 01 ja 17 01 02), asfalttijätteen (tunnusnumero 17 03 02), puutarhajätteen ja risujen (tunnusnumero 20 02 01) varastointiin ja käsittelyyn. Lupahakemus saapui 22.01.2020.

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan, josta säädetään liitteen 1 taulukossa 1 (direktiivilaitos) ja taulukossa 2, on oltava ympäristölupa. Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaisten 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.

3 TOIMINNAN SIJAINTI, KAAVOITUSTILANNE JA TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Pielaveden maankaatopaikka sijaitsee kunnan omistamalla kiinteistöllä 595-422-5-70 Pielaveden kunnan Pielaveden kylässä noin 4 km Pielaveden keskustasta kaakkoon. Kaatopaikalle on tieyhteys kantatieltä 77, joka sijaitsee noin 400 m etäisyydellä alueen pohjoispuolella. Liikennemäärä kantatiellä 77 oli vuonna 2017 keskimäärin 853 ajoneuvoa vuorokaudessa (KVL). Raskaan liikenteen osuus oli 137 ajoneuvoa. Lähin asuinkiinteistö noin 950 m etäisyydellä toiminta-alueen luoteispuolella.

Alueella on voimassa Pohjois-Savon maakuntakaava. Sinne ei ole kaavassa osoitettu toimintaa. Kaavaote on toimitettu hakemuksen liitteenä. Laitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Alueella ei ole

arvokkaita luontokohteita tai maisema-alueita. Kiinteistöillä ei ole muita laitoksia. Lähin kaivo sijaitsee noin 950 m päässä laajennus-alueesta. Alueen läheisyydessä ei ole tiedossa olevia lähteitä, lähin lähde sijaitsee noin 1 km länteen laajennusalueesta.

Suunnittelualueen valuma-alue on noin 5 ha. Toiminta-alueelta vedet virtaavat suo-ojien ja peratun Kivipuron kautta Petäjäjokeen, joka laskee Uitonlammen kautta Pielaveteen.

Alueella on voimassa Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 30.10.1997 antama ympäristölupa maankaatopaikalle, jossa on erilliset varastoalueet lajitellulle betoni- ja tiilimurskalle, hyötykäyttöön kelpaavalle puulle, hyödynnettäville puhtaalle ylijäämämaalle ja läjitysalue puhtaiden ylijäämämaiden loppusijoitukseen. Toiminnalle on esitetty haettavaksi uutta ympäristölupaa, koska alueelle läjitettyjen ylijäämämaiden määrä on ylittänyt nykyisen voimassaolevan ympäristöluvan mukaisen läjitysmäärän 30 000 m³. Täytön nykytilanne on tarkistettu mittauksin heinäkuussa 2018. Maastomittausten perusteella läjitettyjen maa-ainesten määrä on täytön korkeustasolla +130 ja täytön määrä on noin 49 000 m³.

4 LAITOKSEN TOIMINNAN KUVAUS

4.1 Yleistä

Maankaatopaikan alueelle läjitetään rakennustoiminnassa muodostuvia ylijäämämaita. Lisäksi alueella varastoidaan ja hyödynnetään rakennusjätteestä erilleen lajiteltua betoni- ja tiilimursketta, asfalttijätettä, hyötykäyttöön kelpaavaa puuta sekä puutarhajätettä. Maankaatopaikan suunniteltu toiminta jatkuu nykyisen toiminnan mukaisena. Läjitystilavuuden kasvattamiseksi maankaatopaikan pinta-alaa kasvatetaan nykyisestä 9 700 neliömetristä 27 000 neliömetriin liitteenä olevien piirustusten mukaisesti.

Kuljetukset tehdään pääosin kuorma-autoilla ja pienkuormat peräkärryillä. Ajoneuvojen polttoaineita ei säilytetä alueella. Koneissa ja laitteissa käytettäviä polttoaineita ja öljyä ei varastoida tai säilytetä alueella.

Alueelle asennetaan sähköinen kulunvalvontajärjestelmä. Yritykset toimittavat kuormakirjat alueella sijaitsevaan postilaatikkoon. Yksityishenkilöt kirjaavat kuormat paikan päällä joko sähköisesti tai manuaalisesti, esimerkiksi kuormavihkoon. Betoni- ja tiilimurskajätteen määrät ilmoitetaan erikseen maankaatopaikan hoitajalle puhelimitse tai sähköpostilla. Läjitettyjen massojen määrää tarkkaillaan kerran vuodessa tehtävällä tarkistusmittauksella. Läjitettävien maamassojen laatua valvotaan massojen levittämisen yhteydessä.

Luvaton jätteiden tuonti estetään käyttämällä alueelle ajon estävää puomia ja riistakameraa. Mahdolliset alueelle tuodut luvanvastaiset

materiaalit toimitetaan tuojan kustannuksella asianmukaiseen käsittelyyn, ellei tuoja poista materiaaleja itse. Satunnaiset alueelle tulevat jätekappaleet kerätään pois ja kuljetetaan Ylä-Savon jätekeskuskalle.

Maankaatopaikalle haetaan toiminta-ajaksi ma—su klo 7–21. Alueella suoritetaan betoni- ja tiilijätteen murskausta sekä risujen ja oksien haketusta maksimissaan kerran vuodessa yhden arkipäivän ajan klo 7 – 16. Toimenpidealueelle nimetään asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jonka vastuulla on maa-ainesten vastaanotto ja läjitysalueen hoito sekä tarkkailu.

4.2 Maankaatopaikka

Läjitettävien ylijäämämaiden kokonaismäärä laajennusalueen osalta on noin 40 000 m³ eli noin 60 000 tonnia. Arvioitu vuosittain läjitettävä määrä on keskimäärin 3 000 tonnia.

Alueelle otetaan vastaan sekä kunnan omilta, että yksityisiltä työmailta rakennustoiminnassa muodostuvia ylijäämämaita. Läjitettävät maa-ainekset kuljetetaan alueelle kuorma-autoilla, maansiirtoautoilla ja peräkärryillä. Kuormat puretaan penkereen reunalle, josta maat levitetään ja muotoillaan suunniteltuun tasoon kauhalla varustetulla traktorilla kunnan toimesta. Ylijäämämaat läjitetään vaihe kerrallaan maankaatopaikalle suunnitelmapiirustusten mukaisesti, jotka on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Maankaatopaikan rakenteiden vakauden varmistamiseksi uudet läjitämättömät alueet täytetään kerroksittain. Läjityksen yksittäinen kerrospaksuus on enintään 1,5 m. Reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi. Täyttö ulotetaan korkeimmillaan läjityksen nykyiseen tasoon +131 (N60). Uusi täyttö muotoillaan maisemaan sopivaksi ja siten ettei valumavedet lammikoidu täyttöalueelle tai sen reunoille. Valumavedet johdetaan kallistuksin alueen eteläpuolella sijaitsevaan ojaan.

Toiminnan päätyttyä maankaatopaikan ja kompostointikentän alueelle rakennetaan pintakerros, jonka maisemoidaan nurmettamalla ja metsittämällä. Pintakerros mukaan lukien täytön korkeus ei ylitä tasoa +132. Nykyisten maankäytön suunnitelmien mukaan maankaatopaikan alueen jälkikäyttö on metsätalousmaana. Maisemointi toteutetaan nurmettamalla ja metsittämällä mukaillen lähiympäristön luonnontilaista kasvillisuutta. Maisemointia ja alueen muotoilua voidaan tehdä vaihteittain, osa-alueiden täytön edetessä. Alueella kompostoitavia puutarhajätteitä voidaan käyttää alueen hyväksi maisemoinnissa.

Mikäli alueen maankäyttösuunnitelmat edellyttävät maankaatopaikkatoiminnan loppuessa jotain muuta loppukäyttöä alueelle, tehdään alueen jälkikäytöstä tällöin uusi, erillinen suunnitelma.

4.3 Risut ja oksat

Alueelle otetaan vastaan risuja ja oksia kunnan alueelta. Kantoja tai rakennusjätettä ei oteta vastaan. Risut toimitetaan maankaatopaikalle pääasiassa peräkärriillä ja niiden vastaanotto tapahtuu kartan osoittamilla alueilla. Risut siirretään kunnan toimesta omalle alueelleen kuivumaan vuodeksi, jonka jälkeen ne haketetaan. Risut ja oksat haketetaan ja hyödynnetään biopolttoaineena. Haketus tapahtuu 1 - 2 vuoden välein.

Vuosittainen tuontimäärä on enintään noin 2000 m³ eli noin 200 tonnia ja kerrallaan varastoitava määrä on enintään 4000 m³ eli noin 400 tonnia. Varastointialueen pinta-ala on 1700 m². Puujätteen varastointi- ja käsittelypaikan tiedot käyvät ilmi hakemuksen liitteenä toimitetusta asemapiirroksista.

4.4. Haravointi- ja puutarhajäte

Puutarhajätteinä otetaan vastaan ruohoa, naatteja, puiden lehtiä ja muuta niihin verrattavaa pihan ja puutarhan hoidossa syntyvää eloperäistä jätettä kunnan alueen talouksilta. Puutarhajäte toimitetaan maankaatopaikalle pääasiassa peräkärriillä. Puutarhajätteen vastaanotto tapahtuu liitekartan osoittamilla alueilla, josta se siirretään kompostoitumaan omalle alueelleen. Kompostointi tapahtuu aumakompostoimalla. Kompostointiaika puutarhajätteelle on noin 3 vuotta. Kompostoitumisen aikana puutarhajätettä käännetään noin kerran vuodessa. Puutarhajätteen alle ei ole tarvetta tehdä tiivisraken-teita lähimpään vesistöön olevan suuren välimatkan takia.

Kompostoitunut jäte hyödynnetään kunnan alueella maanparannus-aineena. Lisäksi sitä voidaan käyttää maankaatopaikan maisemointiin 2700 m³ (2300 tonnia) suunnitelmapiirrosten mukaisesti.

Puutarhajätteen vuosittainen tuontimäärä on enintään noin 50 m³ eli 9 tonnia. Suurin varasto on 500 m³ eli 90 tonnia. Varastointialueen pinta-ala on 500 m². Haravointi- ja puutarhajätteen varastointipaikan tiedot käyvät ilmi hakemuksen liitteenä toimitetusta asemapiirroksista.

4.5 Tiili- ja betonijäte

Kohteessa käsitellään vain puhdasta betoni- ja tiilijätettä, öljyistä tai haitta-aineita sisältäviä jätteitä ei käsitellä. Jäte koostuu sekä yksityisten, että kunnan omien työmaiden purettavien rakennusten tai sen osien betoni- ja tiilirakenteista. Tiili- ja betonijätettä voidaan ottaa vastaan myös yrityksiltä, jos alueen rakennekerrokseen tarvitaan enemmän materiaalia.

Tiili- ja betonijäte kuljetetaan alueelle pääosin kuorma-autoilla ja peräkärriillä. Jäte läjitetään sille tarkoitettulle paikalle. Betonijätelohka-reet murskataan 90mm ja 150mm jakeeseen. Suurikokoiset kappaleet sisältävät raudoituksessa käytettyä metallia, joka erotellaan murskauksissa betonijätteestä ja toimitetaan hyötykäyttöön. Betonin murskaamisen suorittaa yksityinen yrittäjä. Työ tehdään normaalin työajan puitteissa klo 07,00 – 16.00 arkipäivisin. Murskauksen aiheuttaman melutason 10 metrin etäisyydellä murskauspaikasta arvioidaan olevan 80-90 dB. Näin ollen murskauksen aiheuttama melutaso 900 metrin etäisyydellä on alle 50 dB. Murskauksia tehdään 1 – 3 vuoden välein siten, että betonijätteen varastointiaika alueella on alle kolme vuotta.

Varastoalueella hyötykäytettävä betonijätteen ympäristökelpoisuus tutkitaan liukoisuustesteillä ja PAH-, PCB ja öljyhiilivetyjen kokonaispitoisuusanalyysillä. Ympäristökelpoisuuden lisäksi betonimurske täyttää MARA-asetuksen mukaiset vaatimukset kellumattomien ja kelluvien epäpuhtauksien määrissä. Betonimurskeelle tehdään pitoisuus- ja liukoisuustestin lisäksi standardin EN 933-11 mukainen uusiokiviaineksen osa-aineiden luokittelutesti. Varastoalueella hyödynnettävä betonijäte täyttää MARA-asetuksen vaatimukset peitettävälle jätteelle, paitsi että MARA-asetuksesta poiketen maksimipalakokona alimmassa täyttökerroksessa tullaan käyttämään 150 mm betonimursketta maarakenteen korkeamman kantavuuden saavuttamiseksi.

Hyötykäyttöön kelpaava MARA-asetuksen sallitut pitoisuus- ja liukoisuusrajat alittava murskattu betonijäte käytetään alueen rakentamiseen tai voidaan toimittaa asetuksessa hyväksytyihin paikkoihin.

Betonimursketta hyödynnetään alueen rakenteissa noin 10 000 m² alalla, ja hyödyntämiselle haetaan lupaa tässä ympäristölupahakemuksessa. Rakennettavat alueet ja niiden rakennekerrokset tehdään liitteenä toimitetun suunnitelman mukaisesti. Rakennekerrosten paksuudet vaihtelevat nykyisen maanpinnan ja suunnitellun korkeusaseman mukaan.

Alin täyttökerros tehdään 150 mm betonimurskeella, maaperän kantavuuden parantamiseksi. Sen paksuus maanpinnan tason mukaisesti ja on enintään 1500 mm. Rakennekerroksen ylempi täyttökerros tehdään 90 mm betonimurskeella ja sen paksuus on 300 - 400 mm. Alueen 100 mm pintakerros tehdään 0 – 32 mm kalliomurskeella. Rakennekerrosten täyttö tehdään kerroksittain tiivistäen. Alueen tuleva pinnan korko on noin +131.0. Alueen täyttöön arvioitu betonimurskan menekki on noin 20 600 tonnia.

Betoni- ja tiilijätettä tuodaan alueelle vuodessa enintään 800 tonnia. Tiili- ja betonijätteelle varattu varastoalue on kooltaan 960 m² ja alueelle mahtuu varastoitavaksi noin 2400 tonnia tiili- ja betonijätettä.

Betoni- ja tiilijätteen varastointi- ja käsittelypaikan tiedot sekä hyödyntämispaikat alueella käyvät ilmi hakemuksen liitteenä toimitetusta asemapiirroksista ja muista suunnitelmapiirroksista.

4.6 Asfalttijäte

Alueelle voidaan ottaa vastaan asfalttimursketta kunnan alueen työmailta. Asfalttimurske varastoidaan omalla alueellaan, ja se voidaan hyödyntää alueen ajoväylien pintarakenteissa sekä varastoalueiden pintarakenteissa, joiden. kulutuskerrokseen käytetään jäteasfalttia Tiehallinnon julkaisun Asfaltin uusiokäyttö tierakentamisessa, mukaisesti. Asfalttijätettä käytetään ajoteiden pintakerrokseen ja varastoalueiden pintakerrokseen suunnitelmapiirustuksen mukaisesti 9500 m² alalle noin 760 m³. Alueella käytettävän asfalttijätteen paino on 1140 tonnia.

Asfalttimursketta tuodaan alueelle vuosittain 0 – 400 m³ eli enintään 600 tonnia. Suurin varastomäärä on 1200 m³ eli 1800 tonnia. Varastointialueen pinta-ala on 470 m², Asfalttijätteen varastointi- ja käsittelypaikan tiedot käyvät ilmi hakemuksen liitteenä toimitetusta asemapiirroksista.

4.7 Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen ja alan asiantuntemus

Hakemuksessa ilmoitetaan, että huomioiden maankaatopaikan toiminnan laatu ja edellä kuvatut käytettävät menetelmät edustavat parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaan käytännön soveltamista (BEP).

4.8 Esitys vakuudesta

Hakija esittää, että jätteenkäsittelypaikalle otetaan pankin antama vakuus tai pantattu tili noin 40 000 eurolle, jolla voidaan kattaa maankaatopaikan jälkihoito sekä alueelle varastoitavien muiden jätteiden käsittely.

5 TIEDOT TOIMINNAN TARKKAILUSTA

5.1 Toiminnan valvonta ja raportointi

Maankaatopaikalle saa tuoda vain puhtaita maa-aineksia. Massoja tarkkaillaan aistinvaraisesti. Maa-ainesten puhtaus ratkaistaan ensisijaisesti aineksen lähtöpaikan perusteella.

Tulokset raportoidaan Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen ja Pielaveden ympäristönsuojeluviranomaiselle heti raportin valmistuttua. Toiminnan päättyessä tai muuttuessa oleellisesti tarkkailun tarve arvioidaan uudelleen.

Alueelle tuotavien maamassojen määrää seurataan mittaamalla/arvioimalla tuodut massat kuormakohtaisesti. Kuorma-asiakirjat säilytetään kunnanvirastolla. Kuormakirjoista ilmenee maa-ainesten paino, laatu, alkuperä, tuontipäivämäärä ja tuoja. Kuormakirjoista laskeaan vuoden aikana tuotujen jätteiden määrät lajikohtaisesti. Vuosiraportointi tehdään YLVA-ohjelman kautta.

Täytön rakenteita ja sen painumia, sortumia, liukumia tai muita vastaavia tarkkaillaan säännöllisesti sekä maankaatopaikan täytön, että jälkihoidon aikana. Tarvittaessa ryhdytään korjaaviin toimenpiteisiin.

5.2 Päästötarkkailu ja vesistötarkkailu

Maankaatopaikan päästötarkkailu toteutetaan tarkkailemalla pintavesien laatua. Vesinäytteet tarkkailua varten otetaan kerran vuodessa. Jos seurannassa ei ilmene raja-arvoja ylittäviä pitoisuuksia esitetään tarkkailun harventamista 1 krt/3vuotta. Pintavesien tarkkailu tehdään maankaatopaikan eteläpuolella sijaitsevasta ojasta, asemapiirustukseen merkitystä paikasta. Näytteistä analysoidaan rauta, lämpötila, pH, sähkönjohtavuus, sameus, kiintoaine, kemiallinen hapen kulutus, ammonium, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, sinkki ja kloridi. Öljyhiilivetyindeksi tutkitaan tarvittaessa, jos on epäily sattu-neesta vahingosta tai paikalle tuoduista saastuneista maista.

6 TOIMINNAN PÄÄSTÖT JA JÄTTEET SEKÄ NIIDEN RAJOITTA-MINEN

6.1 Päästöt maaperään ja vesistöön

Maankaatopaikkatoiminnan vaikutukset ilmanlaatuun, maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin ovat vähäiset, sillä maankaatopaikalle läjitetävät maa-ainekset ovat pilaantumattomia. Päästöt vesistöön aiheutuvat sateen ja sulamisvesien maa-aineksesta irrottamasta aineksesta.

Läjitys toteutetaan siten, etteivät valumavedet lammikoidu täyttöalueelle tai sen reunoille. Maankaatopaikan valumavedet johdetaan kal-listuksin alueen eteläpuolella sijaitsevaan ojaan.

Alueen ajoväylien ja varastoalueiden alla voidaan käyttää pintaker-roksena asfalttimursketta, joka tiivistyttyään vähentää irtoaineksen kulkeutumista pintavesiin.

6.2 Päästöt ilmaan

Ennalta arvioiden alueelta ei aiheudu pölyhaittoja ympäristöön. Läjitetävä maa-aines voivat kuivina aikoina aiheuttaa pölyämistä, mutta se ei aiheuta haittaa lähimmälle asutukselle.

Alueella tapahtuvan liikennöinnin aikaansaama pölyäminen on lyhytkestoista ja paikallista. Lisäksi aluetta ympäröivä puusto ehkäisee pölyn leviämistä lähiympäristöön.

6.3 Melu ja tärinä

Alueen toiminnoista aiheutuu melua lähinnä kuljetuskaluston ja työkonoiden liikennöinnistä. Melu ajoittuu normaalityöaikaan arkipäivisin klo 7-19.

Lisäksi melua aiheutuu tiili- ja betonijätteen muskauksesta sekä risujen haketuksesta maksimissaan kerran vuodessa yhden arkipäivän ajan klo 7 – 16.

6.4 Toiminnassa muodostuvat jätteet

Mahdolliset alueelle tuodut luvanvastaiset materiaalit toimitetaan tuojan kustannuksella asianmukaiseen käsittelyyn, ellei tuoja poista materiaaleja itse. Satunnaiset alueelle tulevat jättekappaleet kerätään pois ja kuljetetaan Ylä-Savon jätekeskukselle.

Betonin suurikokoiset kappaleet sisältävät raudoituksessa käytettyä metallia, joka erotellaan betonijätteestä ja toimitetaan hyötykäyttöön.

Mikäli maankaatopaikalle päätyy pilaantuneita maa-aineksia, poistetaan ne alueelta viipymättä.

7 TIEDOT TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

7.1 Vaikutukset luonnonsuojeluarvoihin

Maankaatopaikan laajennuksessa menetetään tavanomaista kangaskasvillisuutta. Puusto on alueelta poistettu jo aiemmin. Maankaatopaikan toiminnalla ei ole vaikutusta läheisen luonnonsuojelualueen suojeluarvoihin, sillä laajennusalue sijaitsee etäällä suojelualueista.

7.2 Vaikutukset maaperään sekä pohja- ja pintavesiin

Maankaatopaikalle tuodaan vain puhtaita maa-aineksia, joten toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohja- ja pintavesiin. Suotovedet johdetaan alueen eteläpuoleiseen ojaan.

7.4 Vaikutukset ilmanlaatuun ja meluvaikutukset

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan merkittäviä pöly- ja meluvaikutuksia. Toiminnan meluvaikutukset syntyvät alueelle tulevasta kuorma-autoliikenteestä ja alueen työkonoiden liikenteestä. Liikennöinti alueelle tapahtuu kantatie 77 kautta. Toiminnasta aiheutuva liikenne ei lisää merkittävästi alueen liikenteestä muutoin aiheutuvia haittoja.

Toiminnan aiheuttamat pöly- ja meluvaikutukset lähikiinteistöillä ovat olemattomat, sillä aluetta ympäröivä tiheä metsämaasto ehkäisee tehokkaasti melun ja pölyn leviämistä lähimmän asutuksen suuntaan. Lisäksi etäisyyttä lähimpään asutukseen on noin 940-960 metriä.

7.5 Melun ja tärinän vaikutukset

Toiminnasta aiheutuva melu ei aiheuta haittaa lähimmälle asutukselle, koska matkaa lähimpään asuntoon on yli 900 metriä. Lisäksi välissä on metsää, joka myös estää melun leviämistä. Tärinä ei aiheuta haittaa ympäristölle.

8 POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

8.1 Riskinarviointi ja varautuminen

Yleisesti alueen toimintaan liittyviä riskejä ovat kuljetuksista aiheutuvat riskit, työkoneiden ja autojen öljyvuodot sekä läjitysalueen pölyäminen. Maanläjitysalueen toiminnan aikaisia riskejä ovat täyttökerosten liukumien ja sortumien sekä poikkeamat läjitettävien maa-aineksen puhtaudessa.

8.2 Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Liukumia ja sortumia pyritään ennalta ehkäisemään täyttötekniikan suunnittelulla sekä työteknisin ohjein. Mahdolliset vauriot ja painumat korjataan välittömästi. Öljyvuotoja pyritään vähentämään kaluston hyvällä kunnossapidolla ja säännöllisillä huolloilla. Maankaatopaikalla työskentelevien tulee aistinvaraisesti tarkkailla alueella tuotavien maa-aineksen laatua ja ilmoittaa poikkeavista havainnoista. Pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla tai suolaamalla.

8.3 Toimet onnettomuuksien ja häiriötilanteiden aikana

Mikäli maankaatopaikalle päätyy pilaantuneita maa-aineksia, poistetaan ne alueelta viipymättä. Vuotoina maaperään päässeet polttoaineet ja muut vaaraa aiheuttavat aineet imeytetään viipymättä sopivaan imeytysaineeseen, jota on jatkuvasti saatavilla maankaatopaikalla.

9 LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

9.1 Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 14.02.2020 saapuneilla lisäselvityksillä sekä 27.03.2020 saapuneilla lisäselvityksillä. Lisäselvitykset on liitetty asiakirjoihin.

9.2 Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pielaveden kunnan internetsivuilla 19.02.2020 – 27.03.2020. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 19.02.2020 ilmestyneessä Pielavesi-Keitele lehdessä. Kuulutuksesta on lisäksi annettu tieto erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Lista asianosaisista käy ilmi asiapapereista.

9.3 Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Tarkastuksia, neuvotteluja tai katselmuksia ei ole järjestetty. Alueeseen on käyty tutustumassa ennen, kuin hakemus jätettiin lautakunnalle.

9.4 Lausunnot

Pielaveden kunnan terveydensuojeluviranomaiselta pyydetty lausunto saapui 27.03.2020. Terveysvalvonta esittää lausunnossaan, että kunnan maankaatopaikan ja hyötyjätteiden käsittelystä ei saa aiheutua terveyshaittaa alueen vaikutuspiirissä sijaitseviin talousvesikäivoihin, lähteisiin, puroihin ja vesistöihin sekä vesistöihin johtaviin avo-ojiin, jotta ei pilata vesistöjen vesiä ja mahdollisten lähistöllä olevien talousvesikäivojen talousveden laatua, ja näin aiheuteta terveyshaittaa veden välityksellä.

Puutarhajätteen mahdollisesti sisältämien torjunta-aineiden pitoisuuksien, konsentroituminen ja kulkeutuminen maaperässä/vesissä tulee arvioida tai kieltää kokonaan sellaisten puutarhajätteiden tuonti, joissa käytettyjen torjunta-aineiden varoajat ovat vielä voimassa. Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan, ettei hänen toimintansa lisää haittaeläinkantaa alueella. Haittaeläinten pääsy ravinnonlähteisiin ja pesiminen läjitysalueella tulee estää. Rakennusjätteiden sisältämien vaarallisten aineiden olemassaolo tulee tiedostaa ja terveydelle vaarallisia kemiallisia rakennusaineita sisältäviä purkujätteitä ei tule sallia läjitykseen.

Ylijäämämaiden puhtaus/terveellisyys tulee varmistaa, ettei läjitettä saastuneita tai kemiallisilla aineilla pilaantuneita maa-aineksia, joista voi aiheutua terveyshaittaa. Läjityksistä aiheutuva vesistöjen kuormitus ja pohjaveden pilaantumisriski tulee minimoida parhaalla käytössä olevalla tekniikalla.

Toiminnasta ei saa aiheutua toiminta-alueen vaikutuspiirissä olevien alapuolisen vesistön uimaveden (sosiaali- ja terveysministeriön asetus pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta STMa 354/2008) sekä elintarvikkeiden pintakasteluun käytettävän veden laatu (maa- ja metsätalousministeriön asetus alkutuotannolle elintarviketurvallisuuden varmistamiseksi asetettavista vaatimuksista MMMa, 134/2006). Vesien tulee pysyä asetusten mukaiset laatusuosituksien ja –vaatimukset täyttävinä. Alueen pintamu-

toilu tule huomioida siten, että alueelle ei pääse muodostumaan lammikoita, jotka houkuttelevat alueelle lintuja esim. lokkeja. Toiminnassa mahdollisesti sattuneiden vahinkojen varalta täytyy varautua kartoittamaan, tutkimaan ja selvittämään vahingon suuruus ja mahdolliset terveyshaitat. Tarvittaessa tulee ottaa vesinäytteitä.

Toiminnasta aiheutuvasta liikenteestä lähiasutukselle mahdollisesti aiheutuvaa terveydellistä haittaa aiheuttavat toiminnot ja päästöt tulee tehdä siten, että haitta saadaan mahdollisimman vähäiseksi ja lyhytkestoiseksi. Toiminta-aika tulisi valita siten, että pöly, melu ja haju eivät kulkeudu asutukseen päin. Alueella syntyvä melu ei saa ylittää VNp 993/92 mukaisia yleisiä melutason ohjearvoja lähimmän asutuksen piirissä.

9.5 Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole tehty muistutuksia tai esitetty mielipiteitä.

9.6 Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalta on pyydetty vastine asiassa. Pielaveden kunta ilmoitti 06.04.2020 saapuneessa sähköpostissa, että kunta ei anna vastinetta lausunnosta.

Valmistelijan päätösehdotus:

10 YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta myöntää Pielaveden kunnalle ympäristöluvan hakemuksen mukaiseen toimintaan Pielaveden kunnan alueella sijaitsevalle tilalle 595-422-5-70. Tämä päätös korvaa lainvoiman saatuaan Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 30.10.1997 antaman päätöksen Dnro 0696 Y 0198-121.

Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja jäljempänä olevia lupamääräyksiä.

10.1 Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Pielaveden kunnan terveysturvallisuuden lausunnossa esitetään erilaisten terveyshaittojen torjumiseksi tarvittavia toimenpiteitä. Lausunnossa esitetyt asiat on otettu huomioon lupahakemuksessa ja ympäristölupapäätöksessä. Päätöksessä annettavien määräysten arvioidaan olevan riittäviä estämään toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat terveys- ja ympäristöhaitat. Jätteiden käsittelytoiminta sijoituu alueelle, jonka läheisyydessä ei sijaitse talousvesikaivoja, lähteitä eikä järviä. Matka lähimpään asutukseen on pitkä, josta syystä lähimmälle asutukselle ei arvioida aiheutuvan haittoja toiminnan melusta tai pölystä. Puutarhajätteen mukana mahdollisesti tulevien torjunta-ainejäämien arvioidaan häviävän jätteen kompostoinnissa.

Alueen siisteydestä ja huollosta annetaan määräykset lupapäätöksessä, joita noudattamalla haittaeläinten lisääntymistä alueella estetään riittävällä tavalla. Päätöksessä on myös määräykset poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta.

10.2 Lupamääräykset

1 Alueella vastaanotettavat jätteet ja niiden käsittely

Maankaatopaikalle sijoittaa rakennustoiminnassa muodostuvia puhaita ylijäämämaita (jäteluokka 17 05 04) yhteensä 60 000 tonnia hakemuksessa esitettyjen suunnitelmien mukaisesti. Lisäksi alueelle saa ottaa vastaan ja käsitellä muita jätteitä yhteensä enintään 1610 tonnia vuodessa sekä välivarastoida niitä kerrallaan enintään 4700 tonnia seuraavasti:

- betoni- ja tiilijäte (170101/170102) vastaanotto 800 t/a ja maksimivarasto 2400 t
- asfalttijäte (170302) vastaanotto 600 t/a ja maksimivarasto 1800 t
- puutarhajäte (200201) vastaanotto 9 t/a ja maksimivarasto 90 t
- risut (200201) vastaanotto 200 t/a ja maksimivarasto 400 t

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

Toiminnassa muodostuvia hyödyntämiskelpoisia jätteitä saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai esikäsittelyä. Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä saa varastoida enintään vuoden.

Jätteiden varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Jätteet on varastoitava erillään toisistaan ja niitä ei saa sekoittaa keskenään. Uusiokäyttöön kelpaavat aineet on kerättävä erilleen ja varastoitava siten, että ne voidaan mahdollisuuksien mukaan uusiokäyttää. Jätteet ja niistä valmistetut murskeet ja hakkeet on varastoitava niin, että varastoinnista ei aiheudu häiriötä naapureille. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava jatkuvasti.

Jätteen kuljetukset laitokselle ja sieltä pois on tehtävä niin, että kuormauksesta tai kuljetuksista ei aiheudu pölyämistä, roskaantumista eikä muuta vaaraa tai haittaa ihmisille ja ympäristölle. Kuormat on tarvittaessa peitettävä kuljetuksen ajaksi. Jätteenkuljetusten suorittajien tulee olla merkittynä jätehuoltorekisteriin.

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

Jätteiden käsittely alueella ei aiheuta haittaa tai vaaraa ympäristölle, kun toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla. Jätteet otetaan vastaan rajatulla alueella, jossa ne lajitellaan ja siirretään jatkokäsittelyyn tai ko. aineelle tarkoitettuun varastoon. Päätöksessä on hyväksytty vastaanotettavat jätteet hakemuksen mukaisesti. Enimmäismäärien rajaamisella varmistetaan vakuuden riittävyys.

Varastoalue on tarkoitettu vain näiden jätteiden varastointiin ja käsittelyyn. Varastoinnista aiheutuvien ympäristöhaittojen estämiseksi on huolehdittava, että alueella ei varastoida muita jätteitä, jotka voisivat pilata alueen maaperää. Muut alueelle tuodut jätteet on alueen maaperän pilaantumisvaaran ja roskaantumisvaaran vuoksi viipymättä poistettava alueelta ja toimitettava luvan saaneeseen paikkaan käsiteltäväksi.

Kierrätettävän materiaalin vaihtumisen varmistamiseksi sekä varastointiajan rajoittamiseksi on annettu lupamääräys jätteiden säännöllisestä poiskuljettamisesta. Laitoksella ei saa pitää varastokasoja (yli kolmen vuoden varastointiaika), jotka voidaan luokitella kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen (331/2013) 3 §:n mukaan luokitella kaatopaikaksi.

Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Päätöksessä on annettu määräyksiä em. haittojen ehkäisemisestä ja lisäksi on annettu määräyksiä jätteen kuljetuksesta.

2 Betoni- ja tiilijätteen sekä risujen murskaus

Murskauslaitteistot on sijoitettava hakemuksessa ilmoitettuihin paikkoihin. Murskaus on tehtävä hakemuksen mukaisesti arkipäivisin (ma-pe) klo 07.00 – 16.00 välisenä aikana.

Murskauksen aiheuttamaa pölyämistä on tarvittaessa vähennettävä kastelemalla tai murskauslaitteiden koteloinneilla.

Perustelu

Murskauslaitteistot ja niiden sijoituspaikka huomioiden on arvioitu, että toiminasta aiheutuva keskimääräinen äänitaso jää selvästi päätöksessä määrättyä 55 dB:n äänitasoa alemmaksi lähimpien asuinrakennusten kohdalla ottaen huomioon pitkä välimatka asutukseen. Pölyn leviämisen ehkäisemisestä on annettu yleiset määräykset.

3 Betoni-, tiili- ja asfalttijätteen hyödyntäminen

Betoni- ja tiilijäte on hyödynnettävä maarakentamisessa valtioneuvoston asetuksen 843/2017 mukaisesti tai vaihtoehtoisesti toimitettava laitokseen, joka on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanottoon ja hyödyntämiseen. Jätteen laatu on tutkittava asetuksessa 843/2017 säädetyllä tavalla ennen jätteen hyödyntämistä maarakentamisessa. Tutkimustulokset on säilytettävä jätekirjanpidossa ja asiakirjat on pyydettäessä esitettävä lupapäätöksen valvojalle.

Laitoksella saa käyttää hakemuksen mukaisesti noin 20 600 tonnia betoni- ja tiilijätettä toiminta-alueen rakentamiseen. Laitosalueella hyödynnettävän jätteen on täytettävä MARA-asetuksen (843/2017) vaatimukset teollisuus ja varastorakennuksen pohjarakenteelle muutoin, paitsi jätteen palakoon osalta. Betonijätteen palakoko saa olla 150 mm pohjakerroksessa. Alueelle sijoitettava betonijäte on peitettävä 100 mm murskesorakerroksella. Betoni- ja tiilijätettä, joka ei täytä asetuksen 843/2017 vaatimuksia teollisuus ja varastorakennuksen pohjarakenteelle, ei voida käyttää varastoalueen rakentamiseen. Kyseinen jäte on toimitettava muuhun hyväksytyyn hyödyntämispaikkaan.

Asfalttijäte on hyödynnettävä maarakentamisessa valtioneuvoston asetuksen 843/2017 mukaisesti tai vaihtoehtoisesti toimitettava laitokseen, joka on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanottoon ja hyödyntämiseen. Toiminta-alueella saa käyttää hakemuksen mukaisesti ajoteiden ja varastoalueiden pintakerrokseen noin 1140 tonnia asfalttijätettä.

Perustelu

Päätöksessä annetaan yleismääräykset. betoni- ja tiilijätteen sekä asfalttijätteen hyödyntämisestä maarakentamiseen.

Betoni- ja tiilijätteen sekä asfalttijätteen hyödyntäminen toiminta-alueen rakentamisessa hyväksytään hakemuksen mukaisesti. Hakija on ilmoittanut hyödynnettävän betoni- ja tiilijätteen täyttävän MARA-asetuksen haitallisten aineiden raja-arvot ja muut laatuvaatimukset peitettylle rakenteelle. Tästä syystä ympäristölupapäätökseen ei ole asetettu vaatimuksia alueen päällystämiseksi eikä myöskään ole annettu määräyksiä ympäristövaikutusten seuraamisesta. Jos alueella halutaan hyödyntää maarakentamisessa em. vaatimuksista

poikkeavaa betoni- ja tiilijätettä, on tehtävä hakemus ympäristölupapäätöksen muuttamisesta.

4 Alueen hoito ja valvonta sekä muut toimet pilaantumisen ehkäisys-
sä

Alueen ja sen ympäristön siisteyttä on valvottava ja käsittelyalue sekä sen ympäristö on tarvittaessa puhdistettava. Pölyämisen vähentämiseksi käsittelyaluetta on tarvittaessa puhdistettava 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.

Alueelle tulee olla nimettynä 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.

Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialan kehitystä ja olla riittävästi selvillä alan parhaan taloudellisesti käyttökelpoisen tekniikan (BAT) kehittymisestä ympäristönsuojelutoimenpiteenä. Tekniikka on otettava käyttöön erikseen sovittavien siirtymäaikojen puitteissa, mikäli se soveltuu laitoksen toimintaan.

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 terveyshaitan 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 käytönotto on perusteltua.

5 Toiminnassa syntyvien jätejakeiden käsittely ja toimitukset

Toiminnassa syntyvät jätejakeet tulee lajitella ja varastoida kiinteistöllä erikseen siten, että niistä ei aiheudu roskaantumista tai muuta haittaa ympäristölle sekä toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn. Jätteet tulee ensisijaisesti käyttää uudelleen ja toissijaisesti hyödyntää materiaalina tai muutoin esimerkiksi niiden energia hyödyntämällä.

Perustelu

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa sellaiselle jätteen vastaanottajalle, jolla on jätelain mukaisen jätereisterin mukaan oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä. Jätelain mukaan jäte on uudelleen käytettävä ja toissijaisesti kierrätettävä. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jäte on hyödynnettävä muutoin esimerkiksi hyödyntämällä energiana. Mikäli hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.

6 Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautuminen

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

Suunnitelma tulipalojen ja onnettomuustilanteiden estämiseksi sekä toimintaohjeeksi mahdollisissa vahinko- ja onnettomuustilanteissa on laadittava ja 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 aloit-

taa 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.

7 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 toimituspaikasta 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
- betonijätteen ja risujen murskausajankohdat
- laitokselle tulleiden ei hyväksytyjen materiaalien määrä, laatu ja toimituspaikka
- vuoden vaihteessa varastossa olevien jätteiden määrät
- toiminnassa muodostuneiden loppusijoitukseen vietyjen jätteiden määrät
- toiminnassa tapahtuneet häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet sekä tehdyt korjaustoimet

Jätteenkäsittelypaikalta johdettavan veden laatua on tarkkailtava täyttöalueelta lähtevästä laskuojasta hakemuksen mukaisesti kerran vuodessa. Näytteet on otettava kerran vuodessa kevät- tai syysyllivirtaamakautena ja tutkittava voimassa olevan SFS-standartin mukaisesti. Seurannan tulokset on toimitettava lupapäätöksen valvojalle heti niiden valmistuttua. Lupapäätöksen valvoja voi hakemuksesta harventaa näytteenottotiheyttä, jos riittävän pitkän tarkkailun tulosten perusteella havaitaan toiminnan vaikutusten olevan vähäisiä.

Tarkkailua ja kirjanpitoa koskeva yhteenvetoraportti on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä ympäristölautakunnalle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Raportissa on esitettävä vuosiyhteenveto käyttöpäiväkirjaan merkityistä tiedoista. 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 sekä vesitutkimusten tulosten toimittaminen ovat tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta olennaisten tietojen saamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi.

8 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 kukin 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.

9 Toiminnan muuttamiseen ja 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 riittävyden.

10 Vakuuden asettaminen

Hakijan on toimitettava ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista 40 000 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 säädetyt ja tässä luvassa määrätty velvoitteet. Hakemus vakuuden vapauttamisesta on tehtävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle.

11 PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

11.1 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.

Kyseessä on olemassa oleva toiminta. 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 rasitusta naapureille. Toiminta-alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. 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 luvassa on annettu määräyksiä toiminnan tarkkailusta sekä raportoinnista ja toiminnalle on määrätty asetettavaksi vakuus.

11.2 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.

12 LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava ympäristölupa.

13 PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

14 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 §

15 KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hakijalta peritään ympäristöluvan käsittelymaksua 3300 euroa Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yhtymähallituksen päätöksen 3.12.2019 (§ 194) mukaisesti.

Maksu peritään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan maksutaulukossa mainitun jätteiden hyödyntämistoiminnan (muu jätteiden ammattimainen tai laitostmainen hyödyntäminen tai käsittely) mukaisena.

16 LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

16.1 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:

Pielaveden kunta
Pohjois-Savon ELY-keskus
Pielaveden kunnanhallitus
Pielaveden rakennusvalvontaviranomainen

16.2 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.

16.3 Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätös julkaistaan Pielaveden kunnan internetsivuilla.

17 PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ, JULKAISUPÄIVÄ JA PÄÄTÖKSEN TIEDOKSISAANTIPÄIVÄ

Päätöksen antopäivä on 6.5.2020 ja kuulutuksen julkaisupäivä on 6.5.2020. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta eli 13.5.2020.

18 MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan luke-matta. Valitusaika päättyy 12.6.2020.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteeseen PL 204, 65101 VAASA. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta myöntää Pielaveden kunnalle ympäristöluvan hakemuksen mukaiseen toimintaan Pielaveden kunnan alueella sijaitsevalle tilalle 595-422-5-70 valmistelijan ehdotuksen mukaisesti. Tämä päätös korvaa lainvoiman saatuaan Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 30.10.1997 antaman päätöksen Dnro 0696 Y 0198-121.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Maa-ainesluvan rauettaminen ja vakuuden vapauttaminen, Teemu Mikkonen, Pielavesi**257/11.01.00/2020****Ymplk 23.04.2020 § 31**

Valmistelija: ympäristönsuojelutarkastaja Tiina Hujanen, puh. 0400 173 345.

1. ASIA

Teemu Mikkoselle on myönnetty (7.9.2010 § 61 Pielaveden kunnan Tekninen ltk) maa-aineslupa Pielaveden kunnan Löytynjärven kylään omistamalleen tilalle Mäntylä (595-416-4-4) 6200 m³ maa-ainemäärälle 0,6189 ha:n ottamisalueelle. Maa-ainesluvan vakuus (750 €) on hyväksytty 30.9.2010 viranhaltijapäätöksellä (Pielaveden kunnan maanrakennusmestari 3/2010).

Maa-aineslain 13 a §:n mukaan, jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Lupaviranomainen voi määrätä, että luvan uusi haltija asettaa ennen ainesten ottamista 12 §:ssä tarkoitetun vakuuden. Tällaiseen päätökseen ei sovelleta, mitä 13 §:ssä säädetään kuulemisesta ja 7 §:ssä sekä maa-ainesasetuksessa säädetään lausuntojen hankkimisesta.

Ruokamullan ottamistoimintaa ei ole ollut luvan voimassaolon aikana.

2. ASIAN KÄSITTELY

Tarkastuksella 16.10.2019 todettiin, että alueella ei ole ottotoimintaa. NOTTO-rekisterin mukaan alueelta ei ole otettu ollenkaan ruokamultaa. Luvanhaltijan kanssa on sovittu 23.3.2020 sähköpostilla maa-ainesluvan rauettamisesta.

Alueelle on rakennettu kosteikko ja maa-ainesten ottoalue on maise-moitunut vuosien saatossa. Maa-ainesluvan päätyttyä alueelta on mahdollista ottaa ruokamultaa omaan käyttöön ns. kotitarveottona.

Asiasta ei ole ollut tarpeen pyytää lausuntoja, kuuluttaa eikä tiedottaa. Asianosaisten kuuleminen on katsottu tarpeettomaksi, koska toiminnan lopettaminen vähentää naapureille aiheutuvaa haittaa sekä muuta ympäristökuormitusta alueella. Toiminnanharjoittajaa ei ole ollut tarpeen erikseen kuulla luvan raukeamisasian käsittelyssä, koska toiminnanharjoittaja on itse ilmoittanut, ettei toimintaa jatketa. Asialla ei katsota olevan vaikutuksia muiden asianosaisten kuin hakijan etuun tai oikeuteen.

Valmistelijan päätösehdotus:

3. YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Teemu Mikkoselle myönnetty maa-aineslupa (7.9.2010 § 61 Piela-
veden kunnan Tekninen ltk) raukeaa tällä päätöksellä ja toiminnan-
harjoittaja vapautetaan maa-ainesluvan velvoitteista.

4. PERUSTELUT

Toiminnanharjoittaja on esittänyt pyynnön luvan raeuttamisesta. Ot-
tamistoiminta alueella on päättynyt. Toiminnanharjoittajan antama
maa-aineslain mukainen vakuus voidaan palauttaa.

5. KÄSITTELYMAKSUT

Päätöksestä ei peritä käsittelymaksua. Toiminnanharjoittajalta peri-
tään maa-ainestaksan mukaisesti valvontamaksu vuodelta 2019.

6. LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

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

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Pielaveden kunnan verkkosi-
vuilla.

6.1 Päätös

Päätös toimitetaan seuraaville:

Teemu Mikkonen

Pohjois-Savon ELY-keskus

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Pielaveden kunnan sähköisellä
ilmoitustaululla.

7. PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ, JULKAISUPÄIVÄ JA PÄÄTÖKSEN TIEDOKSISAANTIPÄIVÄ

Päätöksen antopäivä on 6.5.2020

Kuulutuksen julkaisupäivä on 6.5.2020

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä
(7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta eli 13.5.2020.

8. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 12.6.2020.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Itä-Suomen hallinto-oikeudelle osoitteeseen PL 1744, 70101 Kuopio tai sähköpostitse ita-suomi.hao@oikeus.fi Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta rauettaa Teemu Mikkoselle myönnetyn maa-ainesluvan (7.9.2010 § 61 Pielaveden kunnan Tekninen ltk) ja vapauttaa maa-aineslain mukaisen vakuuden valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Kurimon Tilameijeri Ay:n hyväksyminen maitoalan laitokseksi**140/11.02.00/2020****Ymplk 23.04.2020 § 32**

Valmistelijat: ympäristöterveydenhuollon päällikkö Aili Heikkinen, p. 0400 144450, ympäristöterveystarkastaja Eija Hartikainen, p. 0400 144462.

Toimijan nimi ja osoite

Kurimon Tilameijeri Ay
Leppämäentie 224
74550 Pörsänmäki

Y-tunnus

2989722-9

Hakemus ja siihen liittyvät asiakirjat

Kurimon Tilameijeri Ay on hakemuksellaan 2.2.2020 hakenut osoitteessa Leppämäentie 224, Iisalmi, sijaitsevalle tilalle rakennetulle meijeritilalle hyväksymistä maitoalan laitokseksi. Hakemus saapui 4.2.2020.

Hakemuksen oli liitetty seuraavat asiakirjat:

- 1) asema-, pohja- ja LVI-piirustukset, joista ilmenee tuotantotilat, tilojen käyttötarkoitus sekä laitteiden ja kalusteiden sijoittelu
- 2) tieto rakennusvalvontaviranomaisen hyväksymän pääpiirustuksen mukaisesta tilan käyttötarkoituksesta ja rakennusluvasta
- 3) Lausunto ympäristöluvan tarpeesta
- 4) omavalvontasuunnitelma
- 5) Maidontuotantotilan vesitutkimuksen analyysitiedote 30.1.2020 (vesitutkimuksen tilaaja Tikkanen Pekka).

Hakemuksessa esitetyt tiedot

Kurimon Tilameijeri Oy:n hakemuksesta ilmenee, että huoneisto on pinta-alaltaan 32 m² ja se sijaitsee tilan maidontuotantorakennuksen päädyssä. Hakemuksen mukaan hakija on arvioinut vuodessa käsiteltävän raakamaidon määräksi noin 50 000 litraa vuoteen 2025 mennessä.

Tilameijerin omavalvontasuunnitelman mukaan meijeristä tullaan myymään raakamaitoa, pastöroitua täysmaitoa, pastöroitua rasvatonta maitoa, rasvatonta piimää, jogurttia, viiliä, kirnuvoja, tuorejuustoja ja jäätelöä. Kutakin tuotetta valmistetaan ajallisesti erillään toisistaan ja tilat puhdistetaan eri tuoteryhmien valmistuksen välillä. Tilameijerillä työskentelee toiminnanharjoittaja Mirva Tikkanen.

Pöytäkirjan tarkastajat:

Tilameijerissä on jäähdytettävä valmistus/pakkaustila, jonne raakamaito otetaan putkistoa pitkin maidontuotantotilasta käsiteltäväksi. Valmistustilassa on maitotankki, pastööri, uuni ja vakumointikone. Tuotteet säilytetään viereisessä kylmiössä sekä konttirakennuksen päädyssä olevassa varastossa, jossa on pakastevarantoja. Pakkaustarvikkeita säilytetään sosiaalitilassa olevissa kaapeissa (käsi-varasto) ja kodin yhteydessä olevassa varastotilassa. Tilameijerin vesipisteet ovat kosketusvapaita. Lisäksi kontissa on sosiaalitila, jossa on siivousvälinevarasto. Sosiaalitilaan tullaan suoraan ulkoa. 6.4.2020 tehdyssä tarkastuksesta asiasta neuvoteltiin ja sisäänkäynnin yhteyteen tullaan rakentamaan kuisti kesän 2020 aikana. Konttimeijerin yhteydessä ei ole wc- eikä peseytymistiloja. Kurimon Tilameijerillä on oma talousvesikaivo. Kaivoveden laatua on tutkitutettu 29.1.2020 Valion aluelaboratoriossa Seinäjoella. Maidontuotantotilan omistaja Pekka Tikkasen 27.1.2020 ottamasta vesinäytteestä on tutkittu Echerichia coli, fekaaliset enterokokit, koliryhmän bakteerit (37 °C) sekä ulkonäkö ja haju. Analyysitiedotteen mukaan vesinäytteessä ei todettu tutkittuja bakteereita ja aistinvaraisesti vedessä ei ollut huomautettavaa. Tilameijerin toiminnasta on tehty omavalvontasuunnitelma, jossa on esitetty myös tutkimussuunnitelma prosessihygienian ja tuotteiden laadun varmistamiseksi. 6.4.2020 tehdyssä tarkastuksessa omavalvontasuunnitelmaa käytiin läpi ja siihen on pyydetty täydennyksiä mm. tutkimussuunnitelman osalta. Omavalvonnan toteuttamisesta tullaan pitämään kirjaa.

Valmistelijan päätösehdotus:

Kurimon Tilameijeri Ay hyväksytään maitoalan laitokseksi, jossa saa valmistaa raakamaidosta hakemuksessa esitettyjä tuotteita. Eri tuotteita voidaan valmistaa konttimeijerissä tilojen pienuudesta huolimatta, koska toiminnot voidaan erottaa ajallisesti toisistaan, tuotantomäärät ovat pieniä ja tilat puhdistetaan eri tuoterymien valmistusten välissä. WC- ja peseytymistilojen sijoittuminen pihapiirissä olevaan kotiin voidaan hyväksyä, koska maitoalan laitos toimii toimijan kodin pihapiirissä, eikä sillä ole ulkopuolisia työntekijöitä.

Talousveden valvonnasta osalta tehdään erillinen päätös terveydensuojelulain perusteella.

Laitoksen hyväksymistä koskevasta päätöksestä peritään Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yhtymähallituksen 3.12.2019 § 194 tekemän päätöksen mukaisesti 330 euron maksu.

Päätöksen perustelut

Laitos on tarkastettu 6.4.2020. Tarkastuksen suorittivat ympäristöterveydenhuollon päällikkö Aili Heikkinen ja ympäristöterveystarkastaja Eija Hartikainen. Läsnä oli toiminnanharjoittaja Mirva Tikkanen. Tarkastuksesta on laadittu 9.4.2020 päivätty tarkastuskertomus.

Tehdyssä tarkastuksessa on todettu, että tilat toiminnan laajuus ja laatu huomioiden rakenteeltaan ja toiminnaltaan täyttävät EU:n ja kansallisen lainsäädännön vaatimukset. Tilameijeri voidaan hyväksyä maitoalan laitokseksi. Toiminnanharjoittajaa on kuultu tarkastuksen yhteydessä. Lisäksi toiminnanharjoittajalle on lähetetty päätösehdotus kuulemista varten 16.4.2020, josta hänellä ei ollut huomautettavaa.

Laitoksen hyväksymismaksu määräytyy käytetyn työajan mukaan.

Sovelletut säännökset

Elintarvikelaki (23/2006)

Maa- ja metsätalousministeriön asetus laitosten elintarvikehygieniasta (795/2014)

Maa- ja metsätalousministeriön asetus raakamaidon tuotannon ja luovutuksen elintarvikehygieniasta (699/2013)

Mikrobikriteeriasetus (Komission asetus (EY) N:o 2073/2005 elintarvikkeiden mikrobiologisista vaatimuksista)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 852/2004 elintarvikehygieniasta

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 853/2004 eläinperäisiä elintarvikkeita koskevista erityisistä hygieniasäännöistä

Muutoksenhaku

Tähän Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunnan päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on tämän päätöksen liitteenä.

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän hyväksymään taksaan perustuvasta maksusta voi tehdä perustevalituksen hallinto-oikeuteen. Perustevalitusohje on tämän päätöksen liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy Kurimon Tilameijeri Ay:n maitoalan laitokseksi valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Lausunto Terrafame Oy:n ympäristölupahakemuksesta nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotantoon**238/11.01.00/2020****Ymplk 23.04.2020 § 33**

Valmistelijat ympäristöjohtaja Martti Veteli, puhelin 0400 271 193, ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puhelin 0400 144 452 ja ympäristöterveystarkastaja Mikko Piippo, puhelin 0400 144 461

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt ympäristölautakunnan lausuntoa lupahakemuksesta 27.4.2020 mennessä. Asian diaarinumero on PSAVI/3626/2019.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat sähköisesti osoitteessa www.avi.fi/tietopalvelu.

Terrafame Oy hakee lupaa aloittaa sähköautojen akkujen valmistuksessa käytettävien nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistamisen kairoalueelle sijoittuvassa uudessa tehtaassa, jonka kapasiteetti vuodessa on noin 170 000 tonnia nikkelisulfaattia ja noin 7 400 tonnia kobolttisulfaattia. Valmistusprosessissa muodostuu sivutuotteena kemianteollisuudessa ja lannoitusaineena käytettävää ammoniumsulfaattia noin 115 000 tonnia vuodessa.

Lisäksi lupaa haetaan Kiinteää polttoainetta käyttävälle 11,3 MW kattilalle prosessihöyryn valmistukseen, polttoaineteholtaan 5 MW paineliuotuksen korkeapainehöyrykattilalle, polttoaineteholtaan 5 MW nikkeli- ja kobolttisulfaattitehtaan varavoimaketukselle, uudelle happitehtaalte sekä nikkeli- ja kobolttisulfaattitehtaan sakkojen ja metallisulfaattiliuosten hyödyntämiseen bioliuotuksessa.

Lupaa aloittaa hakemuksessa tarkoitettu toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti. Nikkeli- ja kobolttisulfaattituotanto, uusi voimalaitos sekä uusi happilaitos rakennetaan olemassa olevalle teollisuusalueelle. Uudesta toiminnasta ei ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella aiheudu Terrafamen ympäristövaikutusten olennaista lisääntymistä. Toiminnan aloittaminen ei aiheuta sellaisia muutoksia tai vaikutuksia ympäristöön, että muutoksen hakeminen päätökseen tulisi hyödyttömäksi.

Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistusprosessin päävaiheet ovat paineliuotus, uutto ja kiteytys. Tuotannossa tarvitaan korkeapainehöyryä paineliuotus- ja kiteytysvaiheissa. Kiteytysvaihe toteutetaan höyrynkierätystekniikalla, jossa lauhteen jäännöslämpö hyödynnetään kierrättämällä uudelleen kiteyttimelle kaksivaiheisen mekaanisen puristuksen jälkeen. Tehdas voi käyttää raaka-aineenaan 70 000 tonnia vuodessa nikkeli-kobolttisulfidia, joka sisältää noin 50 % nikkeliä, eli

koko Terrafamen suunnitellun nikkeli-kobolttisulfidituotannon 37 000 tonnia nikkelisäilytönä laskettuna vuodessa. Muina tuotannon raaka-aineina käytetään ammoniakkia 28 000 t/a (vaihtoehtoisesti tai lisäksi natriumkarbonaatti eli sooda), rikkihappoa 100 000 t/a, soodaa 2 000 t/a, happea 60 000 t/a, rikkidioksidia 16 t/a sekä lipeää 5 000 t/a. Lisäksi tuotannossa tarvitaan höyryä, vettä sekä orgaanisia uuttokemikaaleja. Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistusprosessi on huoltoseisakkeja lukuun ottamatta jatkuvassa toiminnassa. Myös happilaitos ja lämpölaitos ovat jatkuvatoimisissa ajossa.

Nikkeli- ja kobolttisulfaattituotannossa käytettävä vesi saadaan teollisuusalueella olemassa olevista prosessi- ja jäähdytysvesiverkostoista. Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistuksen primääritarve on 950 000 kuutiometriä vettä vuodessa, josta osa saadaan kierrättämällä vesijakeita eri prosessivaiheista vedenvalmistukseen. Lisäksi tuotannossa käytetään demineralisoitua vettä noin 200 000 kuutiometriä vuodessa. Vedenkulutuksen takia Terrafamen vesitalous- ja ympäristölupaa ei ole tarpeen muuttaa, vaan tarvittava vesi hankitaan nykyisten luparajojen puitteissa. Nikkeli- ja kobolttisulfaattituotannosta, happilaitokselta tai uudelta energiantuotantolaitokselta ei tule erillistä keskusvedenpuhdistamolle ja edelleen vesistöön johdettavaa jätevesivirtaa. Prosessien nestemäiset sivuvirrat kierrätetään liuoskiertoon. Kierrätettävien liuosten määrä on vähäinen liuoskierron virtaamaan verrattuna, eikä kierrätyksellä ole havaittavaa vaikutusta kiertoliuoksen laatuun.

Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistuksessa sekä energiantuotantolaitoksella muodostuu jätteitä ja sivuvirtoja. Rautasakka, 15 000 t/a, hyödynnetään sekundääriliuotuskasoilla. Uuton metallisulfaattiliuokset, 650 000 m³/a, toimitetaan bioliuotuksen liuoskiertoon. Uuttoliuospuhdistuksen bentoniittisakka 300 - 450 t/a, hyödynnetään sekundääriliuotuskasoilla. Käytetty aktiivihiili, 1000 t/a, hyödynnetään sekundääriliuotuksessa. Lisäksi eri prosesseissa muodostuu kaasuja, joka käsitellään pesurilla tai kiintopetiadsorptiolla sekä lauhteita (laatu vastaa prosessiraakaveden laatua) 800 000 t/a ja energialaitoksen tuhkaa.

Merkittävimmiksi ympäristöriskeiksi on tunnistettu ammoniakkivuoto, prosessiliuoksen tai prosessikemikaalin vuoto, kaasunpuhdistinlaitteen toimintahäiriö ja tulipalo/räjähdys. Ammoniakin hallitsematon ja massiivinen vuoto onnettomuuden tai muun poikkeuksellisen tilanteen seurauksena on keskeinen toimintaan liittyvä riski. Ammoniakkivuodon mallinnustuloksien mukaan, että vakavien terveysvaikutusten esiintymisriski rajoittuu kaivospiirin alueelle, mutta suurissa vuotoissa lievempiä oireita olisi mahdollista esiintyä lähimmän asutuksen tai lomarakennusten alueella. Muu mahdollinen laitoksen ulkopuolelle pääsevä kemikaali- tai prosessiliuosvuoto suuntautuisi etelään kohti Kortelammen patoallasta, jossa myös vaikutukset ilmenisivät. Varautumisesta johtuen teollisuusalueelta maastoon päätyvä kemikaali- tai prosessiliuosvuoto on epätodennäköinen. Mahdollisen

vuodon vaikutukset maaperään ja pohjaveteen voivat vuotavan aineen määrästä ja ominaisuuksista riippuen olla paikallisesti suuria. Vuoto kuitenkin kohdistuisi alueelle, jonka herkkyys muutoksille arvioitiin pieneksi. Näin ollen vuodoista aiheutuvien ympäristövaikutusten merkittävyys arvioidaan vähäiseksi.

Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistuksesta, uudesta happilaitoksesta tai energiantuotantolaitoksesta ei normaalitilanteessa aiheudu vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Vaikutukset olisivat mahdollisia poikkeus- ja onnettomuustilanteissa. Maaperän ja pohjaveden laadun heikentymisen riskiä aiheuttaviksi poikkeus- ja onnettomuustilanteiksi on tunnistettu nestemäisen prosessikemikaalin vuoto (lipeävuoto, rikkihappovuoto, uuttoliuotinvuoto) sekä prosessiliuoksen vuoto. Myös sammutusvesien hallitsematon purkautuminen maastoon voisi aiheuttaa haitallisia maaperä- ja pohjavesivaikutuksia.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta antaa ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon, joka sisältää ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveys- ja suojeluviranomaisen näkemyksen:

Hakemuksen mukaan akkukemikaalitehtaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä ympäristöön liittyviä vaikutuksia laitoksen normaalin toiminnan aikana. Akkukemikaalitehtaan toiminta kytkeytyy kaivoksen ja metallien talteenoton prosesseihin ja täten akkukemikaalitehtaan vaikutukset tulevat ilmi Terrafamen koko toiminnan vaikutusten osana. Asia tulee ottaa huomioon Terrafamen toiminnalle haetussa ympäristöluvassa.

Onnettomuus- ja poikkeustilanteissa ammoniakkivuodosta tai nestemäisten kemikaalien vuodosta voi aiheutua suurta haittaa ympäristölle, jos vahinkojen torjuntaan ei varauduta riittävällä tavalla. Kemikaali- tai liuosvuoto suuntautuisi kohti Kortelammen patoallasta ja Vuoksen vesistöä. Lupapäätöksessä tulee antaa määräykset kemikaalivuotoihin varautumisesta sekä määräykset mahdollisten vuotojen torjumiseksi, siten että onnettomuus- ja poikkeustilanteissa ympäristölle aiheutuvat haitat saadaan rajoitettua mahdollisimman pieniksi. Onnettomuuksien ja poikkeustilanteiden vaikutukset Vuoksen vesistöalueelle tulee pysyä estämään kaikissa tilanteissa.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Lausunto Terrafame Oy:n Talvivaaran kaivoksen kaivos- ja metallituotannon muutetusta / täydennetystä ympäristö- ja vesitalouslupahakemuksesta ja toiminnanaloittamislupahakemuksesta

15/11.01.00/2019

Ymplk 23.04.2020 § 34

Valmistelijat ympäristöjohtaja Martti Veteli, puhelin 0400 271 193, ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puhelin 0400 144 452 ja ympäristöterveystarkastaja Mikko Piippo, puhelin 0400 144 461

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt ympäristölautakunnan lausuntoa lupahakemuksesta 27.4.2020 mennessä. Asian diaarinumero on PSAVI/2461/2017.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat sähköisesti osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu.

Terrafame Oy hakee ympäristönsuojelulain mukaista lupaa monimetallimalmin louhinnalle, rikastamiselle, kaivannaisjätteen sijoittamiselle jätealueille, kaivumaiden hyödyntämiselle, rakentamisessa käytettävän tarvekiven louhinnalle, putkilinjojen rakentamiselle, uusien ojien kaivulle sekä käsiteltyjen jätevesien johtamiselle purkuputkessa Nuasjärveen ja vanhoille purkureiteille. Lisäksi lupaa haetaan kaivoshankkeen toteuttamiseen liittyville toiminnoille, kuten energiantuotannolle, polttoaineen varastoinnille ja jakeluasemille, kemikaalivarastoille, räjäytyskemikaalien varastointiin ja käyttöön, kaikkeen kaivoksen toimintoihin liittyvälle rakennustoiminnalle sekä ratapihan toiminnoille.

Terrafame hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa luvanvaraisen toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ja vesilain 3 luvun 16 §:n mukaista valmistelulupaa ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin ryhtymistä varten. Kaivoksen ja metallituotannon prosessit ovat vakiintuneita ja tietämys toiminnan ympäristövaikutuksista tunnetaan, joten hakijan näkemyksen mukaan uusi lupa on perusteltua myöntää toistaiseksi voimassa olevana.

Terrafame hakee lupaa louhia 18 Mt/v malmia ja 45 Mt/v sivukiveä. Tässä vaiheessa haetaan lupaa pelkästään Kuusilammen avolouhoksen malmiesiintymän hyödyntämiseen. Kolmisopen louhokselle tullaan hakemaan lupaa myöhemmässä vaiheessa. Terrafame hakee lupaa korottaa nikkeli tuotanto tasolle 37 000 t/v ja sinkkituotanto tasolle 80 000 t/v. Myös kuparin ja koboltin osalta on tehty päivityksiä tuotantomääriin. Metallituotteet valmistetaan edelleen sulfideina. Uraanin talteenotolle olemassa olevalla laitoksella haetaan lupaa siten, että vuosituotanto on enimmillään 250 t/v.

Terrafame esittää, että sulfaatin vuosikiintiö purkuputkelle olisi enintään 20 000 t/a ja vanhoille reiteille enintään 4 000 t/a. Terrafame esittää, että sulfaattikuormituksen raja-arvo määrätään edellisvuoden sadantaan perustuen. Sulfaatin pitoisuusrajaksi yhtiö esittää purkuputkelle 3 000 mg/l ja vanhoille reiteille 4 000 mg/l. Purkuvesien metallipäästöjen sekä toiminnan ilmapäästöjen osalta luparajaehdotukset noudattavat pääosin nykyisiä luparajoja.

Yhtiö täsmentää lupahakemustaan siten, että se esittää sulfaattikuormituksen määrää sidottavaksi juoksutusvuotta edeltäneen vuoden sadantaan. Kun edeltävän vuoden sadanta on alle 700 mm, sulfaattikuormitus Nuasjärveen on enintään 10000 tonnia ja vanhoille purkureiteille 1000 tonnia ja kun edeltävän vuoden sadanta on 700 - 900 mm, sulfaattikuormitus Nuasjärveen on enintään 15000 tonnia ja vanhoille purkureiteille 2000 tonnia. Edellisvuoden sadannan ollessa yli 900 mm, sulfaattikuormitus Nuasjärveen on enintään 20000 tonnia ja vanhoille purkureiteille 4000 tonnia

Yhtiö esittää purkuputken kautta johdettavan veden laadun raja-arvoksi 3000 mg/l sulfaattia ja siitä aiheutuvan kuormituksen sulfaatin raja-arvoiksi 20 000 t/a.

Yhtiö esittää lähivesistöihin johdettavan veden laadun raja-arvoksi 4000 mg/l sulfaattia ja siitä aiheutuvan kuormituksen sulfaatin raja-arvoiksi 4 000 t/a. Hakija esittää, että lähivesistöihin johdettava kuormitus jakautuu sulfaattikuormituksen perusteella niin, että enintään 1 500 tonnia muodostuvasta sulfaattikuormasta johdetaan Vuoksen vesistöreitille.

Vedenkäsittelynä on edelleen kalkkimaitosaostus. Muita tekniikoita ei esitetä, josta syystä lähtevän veden sulfaattipitoisuudet ja päästöt tulevat esitetyn suuruisiksi. Metallien talteenottolaitokselta poistettavasta jakeesta on hakijan mukaan mahdollonta poistaa sulfaattia 2000 mg/l-pitoisuustasoon saakka, koska se sisältää aina jossain määrin natriumia lipeän käytön vuoksi. Kalkkisaostuksen jälkeen veden jää 3500 – 4500 mg/l sulfaattia.

Suurempaan sadantaan varaudutaan vain juoksutusta ja päästöjä lisäämällä. Normaalessa vuonna sulfaattipitoisia vesijakeita voidaan johtaa bioliuotuskasveille, jolloin vesistöön kohdistuva sulfaattikuormitus jää pienemmäksi, noin tasolle 10 000 t/a. Sateisina vuosina bioliuotukseen ei voida johtaa vesiä, vaan päinvastoin liuoskierrosta on poistettava vettä vesienkäsittelyn kautta. Tämän johdosta sulfaattia päättyy sateisina vuosina vesienkäsittelyyn ja purkuvesiin selvästi enemmän kuin kuivina vuosina. Terrafamen hakema sulfaatin vuosikiintiö (yhteensä 24 000 t/a) tarkoittaa, että erittäin sateisen vuoden jälkeen kaivokselle on varastoitava vesiä, mutta varastot voidaan purkaa seuraavana normaalesa vuonna ilman riskitason kohoamista.

Terrafme Oy:n näkemys on, että nyt käytössä olevat menetelmät (käänteisosmoosilaitos, sulfaatin sitominen bioliuotuskasvoille sekä keskusvedenpuhdistamo) ovat tehokkaita ja riittäviä menetelmiä sulfaatin hallintaan. Näillä menetelmillä Terrafamen vesienpuhdistusmenetelmät ylittävät BAT-tason ja toiminasta aiheutuva sulfaatti-kuormitus kestää hyvin vertailun muihin teollisiin toimijoihin.

Hakemuksessa arvioidaan, että vanhoille purkureiteille kohdistuvan kuormituksen pienentyminen edesauttaa osaltaan em. vesistöjen tilan elpymistä. Hankeen pitkäaikaisten vaikutusten arvioiminen on haastavaa ja riippuu paljolti kaivoksen elinkaaren aikaisesta kuormituksesta ja mahdollisista kumulatiivisista vaikutuksista ympäristössä. Pitkäaikaisvaikutuksista saadaan luotettavaa tietoa ainoastaan tavalla ympäristön seurannalla.

Kaivoksen purkuvesillä ei arvioida olevan esitettyjen luparajojen mukaisella kuormitustasolla vaikutusta vanhojen purkureittien vesistöjen nykyiseen kemialliseen tilaan. Vanhoilla purkureiteillä sulfaattipitoisuusvaikutuksia voi olla havaittavissa Laakajärven pohjoisosaan ja Jormasjärvelle Tuhkajoen edustalle asti. Vuoksen suunnan purkureittiä Kivijärveen asti ja Oulujoen suunnan purkureittiä Kolmisoppeen asti esitetään nykytilanteen mukaisesti sekoittumisvyöhykkeeksi myös jatkossa. Mahdollista on, että Laakajärven ja Jormasjärven kemiallinen tila paranee jatkossa kuormituksen pienentyessä ja metallipitoisuuksien pysyessä nykyisellä alhaisella tasolla. Laakajärven osalta nykyinen hyvää huonompi tila-arvio perustuu yhteen ympäristölaatunormin ylittäneeseen ahvenen elohopeapitoisuuteen.

Hakemuksen mukaan näillä luparajoilla ympäristövaikutukset ovat kohtuullisella tasolla, jolla etenkin viime vuosien ympäristötarkkailun tuloksiin perustuen ei aiheudu pysyvää tai merkittävää haittaa ympäristölle. Haettavien luparajojen mukaisella kuormituksella tehty mallilaskelmat ennustavat pitoisuuksien pienentymistä vanhoilla purkureiteillä. Pitkällä aikavälillä voidaan arvioida vanhoilla reiteillä purkureittien veden laadun edelleen parantuvan, kerrostuneisuuden lievenvän ja Kivijärven sekä Kolmisopen alusvesiin varastoituneen sulfaatin ja muiden aineiden purkautuvan. Vaikutusten painopiste siirtyy Nuasjärveen, jossa alusveteen kertyy jonkin verran sulfaattia ja vähäisessä määrin myös muita aiheita kuten metalleja.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta antaa ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon, joka sisältää ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveys-
densuojeluviranomaisen näkemyksen:

1. Terrafame Oy:lle ei tule myöntää lupaa laskea jätevesiä Vuoksen vesistön suuntaan.

Perustelut:

Lupahakemuksen käsittelyssä on otettava huomioon, että Vuoksen reitillä oleva Kivijärvi on todettu merkittävästi pilaantuneeksi vesistöksi ja se on määrätty kunnostettavaksi. Pilaantumisen ovat aiheuttaneet Talvivaaran kaivoksen jätevedet.

Kaikkien jätevesien johtaminen keskuspuhdistamon ja purkuputken kautta on teknisesti mahdollista, minkä osoittaa mm. se, että vuonna 2017 Terrafame Oy:n ilmoituksen mukaan Vuoksen suuntaan ei ole tehty lainkaan vesien johtamista. Patojen suotovedet on myös mahdollista pumpata keskuspuhdistamolle. Hakemuksesta käy ilmi, että keskuspuhdistamossa on kapasiteettia käsitellä nykyistä suurempia jätevesimääriä käyttäen useampia puhdistuslinjoja, minkä lisäksi hakemuksessa kerrotaan, että puhdistamon yhteyteen tai sen lähelle voidaan asentaa sulfaatinpoistoon soveltuvaa lisäteknikkaa esim. käänteisosmoosilaitoksen rejektin puhdistamista varten. Jätevesien käsittelyä tulee edelleen tehostaa ja jätevesiä ei tule johtaa lainkaan Vuoksen vesistön suuntaan. Vuoksen suunnan lähivesien ekologinen sietokyky jätevesien vastaan ottamiseen on jo ylitetty, joten lisäkuormitusta ei voida hyväksyä. Keskuspuhdistamon ja purkuputken rakentaminen ovat tehneet tarpeettomaksi jätevesien johtamisen kahteen suuntaan.

Hakemuksen mukaan Laakajärven syvänteissä mitattu sulfaattipitoisuus on ollut 54 mg/l. Siilijärvellä sijaitsevalla Kolmisoppi -järvellä on havaittu sulfaattipitoisuuden 20 mg/l aiheuttavan sisäistä kuormitusta fosforin vapautuessa sedimentistä (Kauppinen, E. 2011. Yara Suomi Oy Siilinjärven tehtaat. Mustin vesialtaan rakentamisen ja käytön vaikutus Kolmisopen ja Syrjänlammen tilaan. - Vuosina 2007-2010 tehtyjen selvitysten keskeiset tulokset, johtopäätökset ja toimenpide-ehdotukset. Vesi-Eko Oy Water-Eco Ltd. 48 s. + liitteet). Jätevesien vaikutus voi aiheuttaa merkittävästi pilaantuneeksi luokitellun Kivijärven lisäksi myös muissa Vuoksen vesistön järvissä sellaisia ekologisen tilan muutoksia huonompaan suuntaan, että luvan myöntäminen ei ole mahdollista ns. Weser-tuomion perusteella, jonka mukaan jäsenvaltio ei saa myöntää lupaa hankkeelle, joka heikentää pintavesimuodostuman tilaa tai vaarantaa sen ympäristötavoitteen saavuttamisen. Laakajärven tila on alkanut parantua ennen purkuputken rakentamista tapahtuneesta jätevesikuormituksesta. Jätevesien johtamisen salliminen Vuoksen suuntaan vaarantaisi Laakajärven ympäristötavoitteen saavuttamisen. Lupahakemuksessa ei ole selvitetty Terrafame Oy:n toiminnan koko elinkaaren aikaisia vaikutuksia vesistöihin, joten pintavesimuodostuman tilan heikkeneminen ei ole poissuljettua.

Kortelammen patoaltaan tarkoitus on toimia kipsisakka-altaiden varoaltaana siten, että mahdollisessa kipsisakka-altaan vuototilanteessa kaikki kipsisakka-altaan vedet mahtuvat varoaltaaseen. Kortelammen patoaltaassa ei siten tule varastoida vettä, vaan sinne kertyvä vesi on siirtopumppauksella siirrettävä keskuspuhdistamolle ja edel-

leen purkuputkeen. Pitämällä varoallas tyhjänä vältetään aiempina vuosina lähes säännöllisesti tapahtuneilta ylimääräisiltä juoksutuksilta Vuoksen vesistöön, jotka sitten jälkikäteen on hyväksytty poikkeuksellisin tilanteina.

2. Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisia jätevesiä koskevia lupamääräyksiä ei saa lieventää.

Perustelut:

Päästörajoiksi ja pitoisuusarvoiksi Terrafame esittää suurempia arvoja sulfaatille, mangaanille, liukoiseksi kadmiumille ja liukoiseksi elohopealle kuin nykyisessä voimassa olevassa ympäristöluvassa on sallittu. Ympäristölautakunta vastustaa jyrkästi lupamääräysten hölmentämistä viitaten Vuoksen reitin lähivesistöjen huonoon kuntoon, mikä johtuu kaivostoiminnan jätevesipäästöistä. Jo nykyisellään kaivostoiminnan jätevesipäästöt ovat heikentäneet Vuoksen reitin lähivesistöjen virkistyskäyttö- ja kalastusmahdollisuuksia. Ympäristölautakunta ei pidä hyväksyttävänä myöskään hakijan esitystä korotetuista päästörajoista sillä perusteella, että näin varauduttaisiin poikkeuksellisen sateisiin vuosiin – tällainen menettely mahdollistaisi poikkeusoloihin tarkoitettujen päästörajat myös normaalioloissa. Jätevesien käsittelyä tulee tehostaa siten, että sulfaatin poistamiseen käytetään tehokkaampaa menetelmää kuin kalkkimaitokäsittely. Ylimääräisiä juoksutuksia on aiempina vuosina jouduttu tekemään keväisin, mikäli lumet ovat sulaneet nopeasti ja kevät on ollut sateinen. Vaihtelevien kevätsäiden aiheuttamaa tulvariskiä voitaisiin merkittävästi pienentää, mikäli lupamääräyksissä Terrafame Oy määrättäisiin poistamaan puhdas lumi kaivosalueelta, sen sijaan, että lupamääräyksiä lievennettäisiin mahdollisia sateisia vuosia ajatellen. Ympäristölautakunta pitää hyvänä, että puhtaita vesiä on ojituksilla estetty kontaminoitumasta likaisten vesien kanssa ja tätä tulee edelleen jatkaa – yhtenä menetelmänä tässä voisi olla puhtaiden lumien siirtäminen, niin että ne eivät lisää jätevesien määrää.

3. Pilaantunutta Kivijärveä ei tule osoittaa Terrafame Oy:n hakemuksen mukaisesti sekoittumisvyöhykkeeksi, vaan Terrafame Oy tulee velvoittaa kunnostamaan Kivijärvi.

Perustelut: Merkittävästi pilaantuneeksi vesistöksi määriteltyyn Kivijärveen ei tule johtaa lisää jätevesiä. Pilaantumisesta ei tule tehdä hyväksytyksi merkitsemällä järvi sekoittumisvyöhykkeeksi. Lupamääräyksissä Terrafame Oy tulee määrätä esittämään Kivijärven kunnostussuunnitelma ja hakemaan lupa kunnostuksen toteuttamiseksi. Kunnostussuunnitelman lähtökohtana on oltava se, että kunnostuksesta ei aiheudu Kivijärvestä olevien haitta-aineiden kulkeutumista Kivijärven alapuolisiin vesistöihin.

Ympäristölautakunta korostaa, että lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon aiemmin erityisesti Vuoksen reitille suuntautuneet hallitsemattomat jätevesipäästöt ja niiden pitkäaikaiset vaiku-

tukset vesistöissä. Päästörajoja määritettäessä on tinkimättömästi pidettävä huoli siitä, että kaivostoiminta ei pilaa ympäristöä kaivosalueen ulkopuolella ja kuormitus on kaivosalueen sisälläkin mahdollisimman vähäistä. Lupamääräysten ei tule perustua siihen, mikä on hakijan näkemyksen mukaan teknisesti ja taloudellisesti mahdollista, vaan siihen, kuinka voidaan varmistaa, että toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain ja vesilain vastaisesti haittaa ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

4. Sivukivialueet ja loppusijoitettavien materiaalien alueet tulee perustaa siten, että näiltä alueilta tulevat vedet eivät pääse puhdistamattomina vesistöihin.

Perustelut: Kaivostoiminnan loputtuakin sivukivialueet ja loppusijoitettujen materiaalien alueet voivat olla merkittäviä päästölähteitä, mihin tulee ennakolta varautua niin, että näiltä alueilta tulevat vedet voidaan käsitellä hallitusti.

5. Terrafame Oy:n tulee esittää varautumissuunnitelma, jossa esitetään, kuinka ympäristöluvan vastaisilta juoksutuksilta jatkossa vältytään.

Perustelut: Kaivosalueella olevien tuotannossa käytettävien kemikaalien, liuosten, nestemäisten ja kiinteiden jätteiden varastointi tulee toteuttaa sellaisin rakentein ja varojärjestelmin, että edellisen toiminnanharjoittajan toiminnan aikana tapahtuneiden vuotojen kaltaiset päästöt kaivosalueen ympäristöön eivät ole mahdollisia.

6. Lupaa ei tule myöntää toistaiseksi voimassa olevana. Hakemuksessa ei ole esitetty vesistökuormituksen pitkäaikaisia vaikutuksia. Jätevesillä voi olla pitkällä aikavälillä vesistön ekologista tilaa heikentävä vaikutus, minkä vuoksi lupa on annettava määräaikaisena. Määräaikaista lupaa puoltaa myös se, että Terrafame Oy:llä on suunnitteilla Kolmisopen alueen ottaminen tuotantoon ja kaivospiirin laajentaminen. Laajennusalue ja Kolmisopen alueen tuotantoa ei tule käsitellä erillisenä ympäristölupana, vaan siinä vaiheessa, kun ko. toiminnalle haetaan ympäristölupaa, myös nyt käsiteltävänä oleva toiminta on sisällytettävä lupakäsittelyyn, joten toistaiseksi voimassa olevaa lupaa ei voida myöntää.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Lausunto Terrafame Oy:n Kolmisopen esiintymän hyödyntämisen ja kaivospiirin laajennushankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta**280/11.01.00/2020****Ymplk 23.04.2020 § 35**

Valmistelijat ympäristöjohtaja Martti Veteli, puhelin 0400 271 193, ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puhelin 0400 144 452 ja ympäristöterveystarkastaja Mikko Piippo, puhelin 044 144 461

Kainuun ELY-keskus pyytää ympäristölautakunnan lausuntoa arviointiohjelmasta. Lausunto pyydetään antamaan 11.5.2020 mennessä ja toimittamaan sähköisessä muodossa Kainuun ELY-keskuksen kirjaamoon osoitteeseen kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi sekä word-muotoisena asiakirjana osoitteeseen riina.paatalo@ely-keskus.fi. Lausuntoon pyydetään merkitsemään diaarinumero KAIELY/160/2020.

Arviointiohjelma on saatavilla internetistä sivulta <https://www.ymparisto.fi/kolmisoppiYVA> kohdan arviointiohjelma alapuolelta.

Terrafame Oy suunnittelee käynnistävänsä nykyisen kaivospiirin alueella sijaitsevan Kolmisopen esiintymän hyödyntämisen sekä kaivospiirin laajentamisen. Kolmisopen mineraaliesiintymän hyödyntämisen vaikutusten arvioinnin kanssa arvioidaan Kolmisopen esiintymän hyödyntämisen edellyttämien vesistöjärjestelyjen vaikutukset. Lisäksi arvioidaan kaivostoiminnan jatkuessa rakennettavien uusien tuotanto- ja jätealueiden ympäristövaikutukset, joista osa sijoittuu nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle suunnitellulle kaivospiirin laajennusalueelle.

Ohjelmassa tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa. Nollavaihtoehdossa tuotanto jatkuu nykyisten ympäristölupien mukaisesti. Malmin louhintaa tehdään ainoastaan Kuusilammen alueella, jolloin tuotanto voi jatkua arviolta vuoteen 2035 asti. Kolmisoppea ei tällöin hyödynnetä eikä kaivospiiriä laajenneta.

Vaihtoehto yhdessä Kuusilammen esiintymän lisäksi Kolmisopen esiintymä hyödynnetään vain osittain ja kaikki toiminnot sijoittuvat nykyisen kaivospiirin alueelle. Kolmisopen louhinnan kesto on arviolta 8 vuotta ja tuolloin kaivoksen tuotanto voisi jatkua 2040-luvun alkuun saakka.

Vaihtoehto kahdessa Kuusilammen esiintymän lisäksi Kolmisopen esiintymä hyödynnetään ja kaivospiiri laajennetaan. Kolmisopen louhinnan kesto on vähintään 13 vuotta, jolloin koko kaivoksen tuotanto voisi jatkua 2050-luvulle asti nykyisillä malmivaroilla ja 2080-luvulle mahdollisilla mineraalivarannoilla.

Arvioinnissa keskitytään tarkastelemaan hankkeen kannalta keskeisimmiksi tunnistettuja vaikutuksia, jotka ovat tässä hankkeessa suunnittelutietojen perusteella arvioituna erityisesti Kolmisopen vesistöjärjestelyiden vaikutukset vesitalouteen ja vesimuodostumien tilaan, Kolmisopen esiintymän hyödyntämisestä syntyvät melu-, pöly- ja värinävaikutukset sekä kaivospiirin laajennuksesta syntyvät melu- ja pölyvaikutukset. Samoin arvioidaan Kolmisopen louhoksen sekä uusien rakennettavien sivukivi- ja tuotantoalueiden (ml. kaivospiirin laajennusalue) vaikutukset luontoarvoihin ja suojelualueisiin ja vaikutukset aluetalouteen.

Terrafamen tunnetut malmiesiintymät Kuusilampi ja Kolmisoppi yhdessä mahdollistavat kaivos- ja metallituotannon jatkumisen yli 30 vuotta. Jotta toiminta voi jatkua näin pitkään, ilman että sivukivi- tai bioliuotusalueita rakennetaan mineraaliesiintymän päälle vaarantaen esiintymän mahdollista tulevaa käyttöä, on nykyistä kaivospiiriä laajennettava. Kolmisopen esiintymän hyödyntäminen ja kaivospiirin laajentaminen yhdessä muodostavat kokonaisuuden, joka on mielekästä arvioida samassa arviointiprosessissa.

Vaihtoehdossa yksi kaivosalueella olevien nykyisten ja lähitulevaisuudessa rakennettavien primääriliuotusalueiden lisäksi ei tulla rakentamaan uusia primäärialueita. Kaivosalueella olevien nykyisten ja lähitulevaisuudessa rakennettavien sekundääriliuotusalueiden lisäksi ei tulla rakentamaan uusia sekundääriliuotusalueita. Kolmisopen esiintymän hyödyntämisestä syntyvä happamia suotovesiä mahdollisesti muodostava sivukivi läjitetään Kolmisopen avolouhoksen itäpuolelle KS1 -sivukivialueelle. Happoa muodostamatonta sivukiveä pyritään hyödyntämään kaivospiirin alueella tapahtuvassa rakentamisessa sekä teiden kunnossapidossa.

Vaihtoehdossa kaksi primääriliuotusalueen laajennus käsittää lohkot 7–10 ja ne sijoittuvat haettavan kaivospiirin laajennuksen alueelle olemassa olevien primääriliuotusalueiden jatkoksi kaakkoa kohti. Laajennuksen toteutuessa primääriliuotusenttien ala lähes tuplaantuu nykyisestä. Uuden primääriliuotusalueen rakentaminen tulee ajoittumaan 2030-luvulle. Uusia sekundääriliuotusalueita on suunniteltu 3 kappaletta, joiden tarve on riippuvainen siitä, miten pitkään kaivostoiminta jatkuu. Malmin tuotannon jatkaminen vuoden 2040 jälkeen edellyttää sekundääriliuotusalueen 9–12 rakentamista kaivospiirin laajennusalueelle. Kolmisopen esiintymän hyödyntämisestä syntyvä mahdollisesti happamia suotovesiä muodostava sivukivi läjitetään Kolmisopen avolouhoksen itäpuolelle KS1-sivukivialueelle sekä länsipuolelle KS2-sivukivialueelle. Jälkimmäisen alueen hyödyntäminen edellyttää kaivospiirin laajentamista. Happoa muodostamatonta sivukiveä pyritään hyödyntämään kaivospiirin alueella tapahtuvassa rakentamisessa sekä teiden kunnossapidossa.

Vaihtoehdossa yksi Kolmisopen hyödyntämisen seurauksena kaivosalueelle tarvitaan yksi uusi kipsisakka-allas (kipsisakka-allas 5).

Allas rakennetaan nykyiselle kaivospiirin alueelle ja alustavan suunnitelman mukaan se sijoittuu nykyisten kipsisakka-altaiden eteläpuolelle.

Vaihtoehdossa kaksi Kolmisopen laajemman hyödyntämisen seurauksena tarvitaan VE1 mukaisen kipsisakka-altaan 5 lisäksi uusia kipsisakka-altaita 3-4 kappaleita, jotka on tarkoitus sijoittaa kaivospiirin laajennusalueelle nykyisten kipsisakka-altaiden länsipuolelle.

Kolmisopen hyödyntäminen sekä kaivospiirin laajentaminen tulevat vaikuttamaan kaivoksen nykyisiin vesienhallintajärjestelyihin. Nykyisiä pumppausjärjestelyitä (mm. purkuputki) joudutaan siirtämään ja tarvittaessa muuttamaan, jotta suunnitellut uudet toiminnot on mahdollista toteuttaa. Kaivostoiminnan laajentumisen seurauksena kasvaa kaivosalueen pinta-ala ja sitä mukaan myös alueella muodostuvien valumavesien määrä. Uudet tuotanto- ja läjitysalueet sekä uuden avolouhoksen kuivana pito kasvattavat kaivoksen sisäisen kierroksen vesimäärää.

Purkuputki Nuasjärveen tulee olemaan edelleen veden ensisijainen purkupiste, mutta häiriötilanteiden varalle ylläpidetään mahdollisuus purkaa vesiä lähivesistöihin. Kortelamman purkupisteeltä voidaan juoksuttaa edelleen vesiä Vuoksen vesistöreitille. Oulujoen vesistöreitin suuntaan tulee purkupiste Latosuon uuden varastoaltaan yhteyteen. YVA-menettelyn aikana tullaan päivittämään kaivoksen vesienhallintasuunnitelma sekä tarkastelemaan, miten Kolmisopen hyödyntäminen ja kaivospiirin laajentaminen vaikuttavat kaivoksen nykyiseen vesitaseeseen, kaivokselta purettavan ylijäämäveden laatuun sekä mitkä ovat vaikutukset ympäristöön.

Molemmissa vaihtoehdoissa (VE1 ja VE2) louhintaa Kuusilammella jatketaan vuosiin 2027–2028 saakka, jolloin Kolmisopen malmion louhinnan on arvioitu alkavan. Nykyisen tiedon perusteella malmia riittää louhittavaksi Kolmisopen sekä Kuusilammen esiintymät molemmat huomioiden 2030-luvun loppupuolelle. Vaihtoehdossa VE2 kaivospiirin laajennusalueen kaikkia toimintoja ei toteuteta samanaikaisesti vaan kulloisenkin tarpeen mukaan. Samalla suljetaan jo käytössä olevia toimintoja ja alueita kuten kipsisakka-altaita, sivukivi-alueita ja sekundääriliuotusalueita. Toiminnan jatkuessa 2050-luvusta vielä eteenpäin laajennusalueen muut toiminnot tulevat tarpeelliseksi, joita ovat kipsisakka-altaat 6–9 laajennusalueella ja sekundääriliuotusalueet luoteessa sekä etelässä.

Terrafamen kaivosalue sijaitsee vedenjakajalla pääosin Tuhkajoen (no 59.885) ja Kivijoen valuma-alueilla (04.645). Kaivoksen vesiä voidaan johtaa pohjoiseen Oulujoen (no 59) ja etelään Vuoksen (no 04) vesistön suuntaan. Kaivospiirin laajennuksesta noin 14 km² kokoinen alue sijoittuu kaivospiirin eteläpuolelle sijoittuvalle Sopenjoen valuma-alueelle (04.646). Alueella on varaukset liuotusalueiden laajennukselle. Sopenjoen valuma-alueelle ei johdeta kaivosalueen ve-

siä. Kaivospiirin laajennuksesta noin 8 km² kokoinen alue sijoittuu Kivijoen valuma-alueelle (04.645). Vuoksen vesistöalueen osalta kuvataan nykytila ja arvioidaan vaikutukset nykyisiä purkureittejä Laakajärveen asti. Lisäksi nykytila kuvataan ja arvioidaan mahdollisen rakentamisen aikaisen tai poikkeustilanteiden aiheuttaman kuormituksen vaikutuksia kaivospiirin eteläpuolisille alueille (valuma-alue 04.646), näitä alueita ovat Savonjoki ja Joutenjoki valumaalueineen sekä Pieni-Soppi ja Sopenjärvi ja Sopenjoki Laakajärveen saakka.

Ohjelman mukaan Vuoksen purkusuunnassa vesistöt ovat toipumassa vuoden 2012 kipsisakka-altaan vuodon jälkeisestä tilanteesta ja vesien tila on yleisesti ottaen parantunut. Vedet ovat tyypillisesti happamia ja runsashumukaisia. Vuoksen suuntaan on johdettu kaivoksen vesiä viimeksi vuonna 2016. Aiemmin pysyvästi kerrostuneessa Kivijärvestä alusveden happitilanteesta on muutamana viime vuonna ollut havaittavissa suuntaus parempaan. Kolmesta tarkkailupisteestä alimmalla ei ollut vuonna 2019 havaittavissa pysyvää kerrostuneisuutta. Sähkönjohtavuus sekä sulfaatti-, natrium- ja mangaanipitoisuudet vesinäytteissä ovat pienentyneet huomattavasti, vaikka ne ovatkin edelleen suurempia kuin ennen kaivostoimintaa. Virtausuunnassa Kivijärven alapuolella sijaitsevilla järvillä voidaan yleisesti havaita sähkönjohtavuuden, sulfaatti-, mangaani- ja natriumpitoisuuksien pienentyneen. Alusveden mangaanipitoisuuksissa on ollut suurta vaihtelua näytteenottokertojen välillä. Kaivostoiminnan vaikutus vedenlaatuun on edelleen havaittavissa Vuoksen suunnan vesistöissä vähäisessä määrin Kiltuanjärveen saakka ja hyvin vähäisessä määrin Haapajärveen saakka.

Kaivospiirin eteläpuolisilla alueilla (valuma-alue 04.646) vedenlaatua on tutkittu vain vähän. Savonjoki ja sitä seuraava Joutenjoki virtaavat suomaisten alueiden läpi Pieni-Sopin kautta Sopenjärveen, jota kutsutaan myös Iso-Sopiksi. Sopenjärvestä vedet virtaavat Sopenjokea pitkin edelleen Laakajärveen.

Vuoksen purkusuunnassa kaivoksen vesistökuormitus oli nähtävissä Kivijärven sedimentin laadussa vuonna 2015. Kivijärvestä oli todettavissa nouseva trendi rikin, natriumin ja kalsiumin osalta, minkä on todettu olevan seurausta kipsisakka-altaan vuodosta. Vuoksen suunnalla kaivostoiminnan vaikutukset rajoituivat tutkituista järvistä Kivijärven alueelle. Laakajärvestä kaivoksen vaikutuksia sedimentin laadussa ei ollut enää selkeästi havaittavissa. Vuoksen suunnassa ylin pohjaeläinten näytteenottoalue on Lumijoki. Pohjaeläinyhteisökoostumukseen perustuva PMA-mittari luokitteli Lumijoen vuonna 2008 ennen varsinaista kaivostoiminnan aloittamista erinomaiseen tilaluokkaan. Vuosina 2010, 2012, 2013 ja 2015 Lumijoki on ollut PMA:n perusteella tyydyttävässä ekologisessa tilassa. Vuoden 2018 PMA-arvon perusteella Lumijoen tila oli erinomainen.

Kivijärvi luokitui vuoden 2015 pohjaeläinnäytteenoton perusteella joko hyvään tai erinomaiseen ekologiseen tilaan. Vuonna 2018 Kivijär-

vi luokittui PICM:n perusteella erinomaiseen tilaan. Ohjelmassa esitetään, että PICM soveltuu huonosti Kivijärvelle varsinaisen syvänealueen puuttumisen vuoksi. Kaikki havaitut pohjaeläimet kuuluivat ainoastaan yhteen lajiin (*Chaoborus flavicans*). Vaikka tiheys- tai lajilukumääriä ei käytetä vesistöjen ekologisessa tila-arvioinnissa, tulokset kertovat Kivijärven syvännepohjaeläimistön heikosta nykytilasta. Kivijärvi purkaa vetensä Kivijokeen. Ympäristöviranomaisten perusteella Kivijoki on tyydyttävässä ekologisessa tilassa ja sen kemiallinen tila on arvioitu hyvää huonommaksi.

Kivijärvi purkaa vetensä Kivijokeen. Ympäristöviranomaisten perusteella Kivijoki on tyydyttävässä ekologisessa tilassa ja sen kemiallinen tila on arvioitu hyvää huonommaksi. Kivijoki laskee Laakajärveen. Vuonna 2018 Laakajärven keskiosilta havaittiin tarkkailuhistorian suurin pohjaeläintiheys. Tuolloin lähes kaikki havaitut pohjaeläinyksilöt kuuluivat kuitenkin *Chironomus athracinus* -lajiin. Lajia pidetään rehevyyden ilmentäjänä ja niukkoihin happiolosuhteisiin sopeutuneena lajina.

Kiltuanjärvi luokittui PICM:n perusteella vuosina 2013 ja 2018 erinomaiseen tilaluokkaan ja vuonna 2015 hyvään ekologiseen tilaan. Vuonna 2012 PICM kuvasi Kiltuan olevan tyydyttävässä ekologisessa tilassa. Kiltuan näytteenottoalueelta havaittiin vuonna 2012 selvästi suurempi pohjaeläinyhteisötiheys ja -lajimäärä kuin vuosina 2013 ja 2015. Vuonna 2018 pohjaeläintiheys oli lähes vuoden 2012 tasolla.

Virtavesien piilevyhteisöt toimivat ekologisena indikaattorina. Vuoksen suunnasta Lumijoen, Laakajoen Multa-Väärän sekä Nurmijoen Haapakosken tarkkailua tehdään kolmen vuoden välein. Vuonna 2018 Tuhkajoen, Jormasjoen, Laakajoen ja Nurmijoen näytteet edustivat vähintään hyvää päällyslevästön ekologista tilaa keskimäärin kasvukauden aikana. Lumijoen, Kivijoen ja Kalliojoen näytteiden perusteella jokien päällyslevästön ekologista tilaa voidaan pitää vähintään tyydyttävänä.

Virtaavan veden vesisammalten metallipitoisuuksia on tutkittu vuosina 2013, 2015 ja 2018 virtanäkinsammalesta (*Fontinalis dalecarlica*) seitsemältä havaintopaikalta. Vuoksen vesistöalueella havaintopaikat sijaitsivat Lumijoessa, Kivijoessa, Laakajoessa ja Nurmijoessa. Nikkelipitoisuus oli Jormasjoessa korkea ja muillakin havaintopaikoilla koholla. Kobolttipitoisuudet olivat korkeita kaivospiirin eteläpuoleisessa vesistössä. Vuoksen suunnalla metallipitoisuudet olivat pääosin korkeimmat kaivospiiriä lähinnä sijaitsevalla havaintopaikalla Lumijoessa. Vuoksen suunnalla muita havaintopisteitä korkeampia arseeni-, kadmium- ja sinkkipitoisuuksia todettiin myös alimmalla havaintopaikalla Nurmijoessa.

Hankkeen suorat ja välilliset pohjavesivaikutukset tullaan arvioimaan asiantuntijatyönä pohjautuen hankkeen suunnittelutietoihin sekä mm. tietoon läjitys- ja tuotantoalueiden pohjarakenteista ja läjitettävän kivi- ja maa-aineksen laadusta. Arvioinnissa huomioidaan myös muun hankkeeseen liittyvän rakentamisen ja käytön mahdolliset pohjavesivaikutukset. Arvioinnissa huomioidaan lisäksi mahdollisten vahinkotilanteiden vaikutukset pohjaveden laatuun.

Vaikutukset pintavesien hydrologiaan ja fysikaalis-kemialliseen tilaan arvioidaan. Vaihtoehtoisissa VE1 ja VE2 joudutaan tekemään muutoksia kaivoksen nykyisiin vesienjohtamisreitteihin ja purkupisteisiin. Nuasjärven purkuputki on edelleen veden ensisijainen purkupiste, mutta häiriötilanteiden varalle ylläpidetään mahdollisuus purkaa vesiä lähivesistöihin. Kortelammen purkupisteeltä voidaan juoksuttaa edelleen vesiä Vuoksen vesistöreille. Arvioinnin aikana päivitetään kaivoksen vesienhallintasuunnitelma ja arvioinnin osana tarkastellaan muutokset alueella muodostuvien vesien määriin sekä laatuun. Vaikutusten merkittävyyden arvioinnissa huomioidaan arvioitavan vesimuodostuman herkkyyys vaikutuksille ja vaikutusten kesto. Vaikutukset hydrologiaan ja vedenlaatuun vaikuttavat myös biologisiin laatu-tekijöihin. Muutokset ekologisen tilan laatu-tekijöihin (kasviplankton, suurvesikasvillisuus ja päälylslevästö, pohjaeläimistö ja kalasto) arvioidaan asiantuntijatyönä.

Vaikutukset pintavesien hydrologiaan, fysikaalis-kemialliseen ja ekologiseen tilaan sekä vesienhoitosuunnitelman mukaisiin tavoitteisiin arvioidaan huomioiden rakentamis- ja toimintavaiheet sekä toiminnan päättymisen jälkeinen aika.

Kaivostoiminnan riskit arvioidaan ja tunnistetaan etukäteen, jotta niitä pystytään ehkäisemään ja niihin pystytään varautumaan jo suunnitteluvaiheessa. Terrafamen kaivostoimintaa koskeva viimeisin ympäristöriskinarviointi on tehty vuonna 2017. Tämän hankkeen ja muiden Terrafamen uusimpien toimintojen vuoksi riskinarviointia päivitetään parhaillaan. Ympäristöriskinarvioinnin tuloksia hyödynnetään myös tässä YVA-hankkeessa. YVA-selostuksessa erilaisia ympäristöriskkejä arvioidaan kunkin ympäristövaikutusosa-alueen lisäksi erillisessä luvussaan. Tarkastelussa keskitytään merkittävimmiksi tunnistettuihin riskeihin. Riskien syiden ja seurausten lisäksi kuvataan niihin varautuminen.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta antaa ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta seuraavan lausunnon, joka sisältää ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen näkemyksen:

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän alueelle Terrafame Oy:n toiminnan merkittävät vaikutukset voivat aiheutua pääasiassa vesistövaikutusten kautta. Vuoksen vesistöalueelle voi muodostua uutta vesistö-

kuormitusta Kolmisopen louhinta-alueen käyttöönoton yhteydessä, mikäli silloin tehdään poikkeusjärjestelyjä veden johtamisessa. Vaikutuksia voi muodostus myös kaivospiirin laajennusalueelle rakennettavilta uusilta toiminta-alueilta.

Vuoksen suunnalla olevat merkittävästi pilaantuneet lähivedet ovat edelleen kunnostamatta, joten sinne ei tule johtaa lisää jätevesiä. Osa kaivospiirin laajennusalueesta sijaitsee lisalmen reitin latvavesien alueella, mistä luontainen vesien virtaus suuntautuu kohti Raudanvettä. Mikäli tällä alueella vesiä johdettaisiin luontaiselle valumareitille, se olisi jo kolmas vesireitti, minne jätevesiä laskettaisiin. Laajennusalueen vesienhallinnan lähtökohtana tulee olla, että uusien alueiden jätevedet johdetaan keskuspuhdistamolle, missä jätevedet puhdistetaan BAT-periaatteen mukaisesti ja johdetaan hallitusti nykyistä, pääasiallista purkureittiä. Purkuputken siirtoon liittyvät työt tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että jätevettä ei tarvitse juoksuttaa Vuoksen suuntaan.

Suunnitelman mukaan Kaivospiirin nykyinen alue ja laajennusalue sijoittuvat niin, että Vuoksen vesistöalueelle tulee kipsisakka-alueen laajennusalueita, Mäkijärven allas sekä primääri- ja sekundaariliuotusalueiden laajennuksia. Kolmisopen hyödyntäminen sekä kaivospiirin laajentaminen vaikuttavat kaivoksen nykyisiin vesienhallintajärjestelyihin. Kaivostoiminnan laajentuessa kaivosalueen pinta-ala kasvaa ja samalla alueella muodostuvien valumavesien määrä suurenee. Ohjelmassa ilmoitetaan, että YVA-menettelyn aikana tullaan päivittämään kaivoksen vesienhallintasuunnitelma sekä tarkastelemaan, miten Kolmisopen hyödyntäminen ja kaivospiirin laajentaminen vaikuttavat kaivoksen nykyiseen vesitaseeseen, kaivokselta purettavan ylijäämäveden laatuun sekä mitkä ovat vaikutukset ympäristöön. Ohjelmassa ei tarkemmin kerrota, mitä tulevat vesienhallintajärjestelmät mahdollisesti olisivat ja millaisia tarkasteltavia vaikutuksia voisi tulla Vuoksen vesistöalueelle.

Ohjelmaan ei ole liitetty vesienhallintasuunnitelmaa, eikä arvioita tulevan toiminnan vesitaseesta tai ympäristövaikutuksista. Tästä syystä lausunnossa ei voida ottaa kantaa niihin. Ohjelmaan tulee sisällyttää vesienhallintasuunnitelma sekä vesistövaikutusten arvioinnit siten, että ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa voidaan kuvata riittävällä tarkkuudella tulevat vesienhallintajärjestelmät sekä arvioida laajennuksesta aiheutuvat päästöt, niiden käsittely ja vaikutukset myös Vuoksen vesistöalueelle.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelman mukaan vesistövaikutusten arviointi ulotetaan Vuoksen vesistössä Laakajärveen saakka. Terrafame Oy:n kaivostoimintaa käsittävässä ympäristölupahakemuksessa Terrafame Oy esittää Laakajärven syvänteissä mitatuksi sulfaattipitoisuudeksi 54 mg/l. Siilinjärvellä sijaitsevalla Kolmisoppi -järvellä on havaittu sulfaattipitoisuuden 20 mg/l aiheuttavan sisäistä kuormitusta fosforin vapautuessa sedimentistä. Vesistövaikutusten arvioin-

nin rajaaminen Laakajärveen ei ole riittävä, vaan arviointi tulee ulottaa sinne asti, missä vaikutuksia ei enää ole havaittavissa. Talvivaa-
ran toiminnan aikaan selvät vaikutukset ulottuivat Syväriin saakka.
Koska Terrafame Oy:n toiminta arviointiohjelman mukaan voi jatkua
jopa 2080 -luvulle saakka, on erittäin tärkeää arvioida toiminnan pit-
käaikaisvaikutuksia vesistöissä ja ulottaa arviointi riittävän laajalle
alueelle.

Ohjelmassa vesistövaikutusten arviointi ja tiedot vesien tilasta eri ve-
sistöalueilla esitetään yhdessä siten, että tekstistä on äärimmäisen
vaikeaa erottaa mitä vesistöreittiä tiedot koskevat. Ohjelmaa tulee
muuttaa siten, että Oulujoen ja Vuoksen vesistöreittien arvioinnin tu-
lokset esitetään selkeästi erillisinä tietoina.

Ohjelmassa esitetään, että purkuputki Nuasjärveen tulee olemaan
edelleen veden ensisijainen purkupiste, mutta häiriötilanteiden varal-
le ylläpidetään mahdollisuus purkaa vesiä lähivesistöihin. Ohjelman
mukaan Kortelammen purkupisteeltä voidaan juoksuttaa edelleen
vesiä Vuoksen vesistöreitille.

YVA-ohjelman lähtökohdaksi tulisi ottaa se, että toiminnassa muo-
dostuvat vedet voidaan myös poikkeustilanteissa käsitellä hallitusti,
eikä vesien purkamista lähivesistöihin tulisi tehdä kuin äärimmäises-
sä poikkeustilanteessa. Asia tulee huomioida myös riskinarviointia
päivitettäessä.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Viranhaltijapäätökset ajalta 13.3. - 15.4.2020**Ymplk 23.04.2020 § 36**

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö A. Heikkinen

- 1.4.2020 § 3, valvontaeläinlääkärin viransijaisuuden täyttäminen

Ympäristölautakunnan puheenjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy viranhaltijapäätöksen ja merkitsee sen tietoonsa saatetuksi.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Merkitään pöytäkirjaan, että Kaija Farin poistui kokouksesta tämän pykälän käsittelyn jälkeen klo 14.15.

Tiedoksiannot**Ymplk 23.04.2020 § 37**

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä/Ympäristö- ja terveysvalvontapalvelut:

- vastauksia auma-ilmoituksiin 10 kpl
- 16.3.2020, lausunto talon polttamisesta Pohjois-Savon pelastuslaitoksen savusukellusharjoituksessa, Pielavesi
- 9.4.2020, lausunto rakennusten purkamisesta, Pielaveden vanhusien kodit ry

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta merkitsee asiat tietoonsa saatetuksi.

Päätös:

Ympäristölautakunta merkitsi asiat tietoonsa saatetuksi.

§ 39 käsiteltiin tämän pykälän käsittelyn jälkeen.

Muut asiat

Ymplk 23.04.2020 § 38

Päätös:

Ympäristölautakunnan seuraava kokous pidetään 26.5.2020 klo 13.00.

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.21.

Lausunto Laidinsuon turvetuotantoalueen vesienkäsittelyä koskevan erillisselvityksen määräajan pidentämisestä, Pielavesi ja Iisalmi**481/11.01.00/2015****Ymplk 23.04.2020 § 39**

Valmistelija: ympäristönsuojelutarkastaja Tiina Hujanen, puh 0400 173 345.

Itä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt Pielaveden kunnan ja Iisalmen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Kuopion Energia Oy:n Laidinsuon turvetuotantoalueen vesienkäsittelyä koskevan erillisselvityksen määräajan pidentämisestä (ISA-VI/10203/2019). Lausunto pyydetään toimittamaan Itä-Suomen aluehallintovirastolle 15.5.2020 mennessä.

Itä-Suomen aluehallintoviraston lupapäätöksessä Laidinsuolle 27.1.2016 Dnro 2216/2015 on lupamääräyksessä 6 määrätty seuraavaa: *"Luvanhaltijan on toimitettava ympäristönsuojelulain 54 §:n tarkoittama erityinen selvitys Laidinsuon vesienkäsittelyn toimivuudesta aluehallintovirastolle kolmen vuoden kuluttua imeytyskentän käyttöön ottamisesta, kuitenkin viimeistään 31.3.2020.*

Selvitykseen on liitettävä päästötarkkailun tulokset Laidinsuon imeytyskentältä lähtevän veden määrästä ja laadusta (ravinteet, kiintoaines ja kemiallinen hapen kulutus) sekä esitys päästörajoista ja imeytyskentän toimintatehon ja päästöjen tarkkailusta. Lisäksi on esitettävä vesistötarkkailun tulokset ja niiden perusteella tehty selvitys Laidinsuon turvetuotannon päästöjen vaikutuksista vuoden 2015 jälkeen."

Kuopion Energia Oy on esittänyt hakemuksessaan määräajan pidentämistä kolmella vuodella YSL:n 91 §:n mukaisesti, koska alueella ollaan valmistelemassa uuden ympäristöluvan mukaista ympäristövuotisena toimivaa haihdutus/maaperäimeytyskenttää (HIK). HIK on vielä keskeneräinen, eikä vesiä sille ole vielä johdettu. Kenttä on tarkoitus ottaa käyttöön vuonna 2020.

Valmistelijan päätösehdotus:

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunta katsoo, että estettä lisääjän myöntämiselle ei ole.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy lausunnon valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Muutoksenhaku viranomaisen päätöksestä

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristö- ja terveystalvontapalvelut -vastuualueelta.

Pöytäkirja on 29.4.2020 viety nähtäväksi Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yleiseen tietoverkkoon osoitteeseen www.ylasavonsote.fi.

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: 27, 28, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39

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. Lain oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 6 §:n / muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla.

Pykälät ja valituskieltojen perusteet: -

Oikaisuvaatimusohjeet

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen), sekä
- kunnan jäsen.

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen,

Pykälät: -

Oikaisuvaatimus toimitetaan oikaisuvaatimusajan kuluessa ja viraston aukioloaikana ma-to 9.00–15.00, pe 9.00–14.00 alla olevaan osoitteeseen:

Pöytäkirjan tarkastajat:

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä
Ympäristölautakunta
PL 4 (Riistakatu 5 B, 3. krs)
74101 Iisalmi
S-posti: kirjaamo@ylsasavonsote.fi

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Kunnallisvalitus

Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksella vain se, joka on tehnyt alkuperäistä päätöstä koskevan oikaisuvaatimuksen.

Mikäli alkuperäinen päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa tähän päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksella myös:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen), sekä
- kunnan jäsen.

Kunnallisvalitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Pöytäkirjan tarkastajat:

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kunnallisvalituksen,

Pykälät: -

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusperusteet

Kunnallisvalituksen saa tehdä sillä perusteella, että

- päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä,
- päätöksen tehnyt viranomainen on ylittänyt toimivaltansa tai
- päätös on muuten lainvastainen.

Valittajan tulee esittää valituksen perusteet ennen valitusajan päättymistä.

Valitusviranomainen

Kunnallisvalitus tehdään Itä-Suomen hallinto-oikeudelle.

Postiosoite: PL 1744, 70101 KUOPIO

Käyntiosoite: Minna Canthin katu 64

Sähköpostiosoite: ita-suomi.hao@oikeus.fi

Faksinumero: 029 564 2501

Puhelinnumero: 029 56 42502

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);

- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Oikaisuvaatimuksen tekijä saa valittaessaan oikaisuvaatimuspäätöksestä esittää vaatimuksilleen uusia perusteluja. Hän saa esittää uuden vaatimuksen vain, jos se perustuu olosuhteiden muutokseen tai oikaisuvaatimuksen tekemisen määräjän päättymisen jälkeen valittajan tietoon tulleeseen seikkaan.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Hallintovalitus

Päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomainen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä hallintovalituksen,

Pykälät: 30, 31, 32

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Pöytäkirjan tarkastajat:

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Ympäristölupa- ja maa-aineslupa-asioissa tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusajaksi. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Valitus tehdään Itä-Suomen hallinto-oikeudelle

pykälät 31, 32

Postiosoite: PL 1744, 70101 KUOPIO
Käyntiosoite: Minna Canthin katu 64
Sähköpostiosoite: ita-suomi.hao@oikeus.fi
Faksinumero: 029 564 2501
Puhelinnumero: 029 56 42502

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle

pykälät 30

Postiosoite: PL 204, 65101 VAASA
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43
Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi
Faksinumero: 029 56 47260
Puhelinnumero: 029 56 42611

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);

- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.