



KITTILÄN KUNTA

LEVIN MAAN- JA LUMENKAATOPAIKKA

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

Aittola Maija

21.9.2021

21.9.2021

Sisällysluettelo

1	Asia	1
2	Luvanhakija ja yhteystiedot.....	1
3	Toiminta ja sen sijainti.....	1
4	Luvanhakemisen peruste	2
5	Hakemuksen laatijat.....	2
6	Lupaviranomaisen toimivalta	2
7	Toimintaa koskevat luvat	2
8	Alueen hallinta ja kaavoitustilanne	3
9	Maan – ja lumenkaatopaikka ja sen ympäristö.....	4
9.1	Nykytila	4
9.2	Asutus ja maankäyttö	4
9.3	Maaperä- ja pohjavesiolosuhteet.....	5
9.4	Suojelukohteet	5
9.5	Vesistön tila ja käyttö	5
10	Maan – ja lumenkaatopaikan toiminta	5
10.1	Toiminnan kuvaus.....	5
10.2	Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti	6
10.3	Raaka- ja polttoaineet sekä kemikaalit.....	6
11	Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen.....	6
11.1	Haitta-aineet.....	6
11.2	Pöly	7
11.3	Melu.....	7
11.4	Liikenne.....	7
11.5	Jätteet.....	7
11.6	Hulevesien hallinta	7
12	Toiminnan vaikutukset ympäristöön ja ympäristöriskit.....	7
12.1	Vaikutus luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin	7
12.2	Vaikutus maankäyttöön ja elinkeinoihin	8
12.3	Vaikutus pintavesiin ja niiden käyttöön sekä kalatalouteen	8
12.4	Vaikutus pohjavesiin ja niiden käyttöön.....	8
12.5	Pölyn, melun ja liikenteen vaikutukset.....	8
12.6	Ympäristöriskit.....	8
13	Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu	9

21.9.2021

14	Toiminnan aikainen ja jälkeinen toiminta	9
15	Haitat ja vahingot	9
16	Yhteenveto	9

Liitteet

Liite 1: Aikaisempi ympäristölupa

Liite 2: Maanomistustiedot

Liite 3: Levin maan- ja lumenkaatopaikan suunnitelmat asiakirjaluettelon 21.9.2021 mukaan

Liite 4: FCG: Taustaselvitys. Alue- ja kiviainestutkimus kiviaineksen hyötykäyttöä ja sijoittamista varten Levin maan- ja lumenkaatopaikalle

Liite 5: FCG: Käyttö- ja ylläpitosuunnitelma

21.9.2021

LEVIN MAAN- JA LUMENKAATOPAIKKA

1 Asia

Asia koskee ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 § mukaista hakemusta Kittilän Levin maan- ja lumenkaatopaikkaan. Hakemus koskee myös ympäristönsuojelulain 101 § tarkoitettua ratkaisun noudattamista muutoksenhausta huolimatta. Toiminnalle on olemassa Kittilän kunnan rakennus- ja ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa 6.10.2011 244/11.0100/2011. Maan- ja lumenkaatopaikan voimassa oleva ympäristölupa (Kittilän Rakennus- ja ympäristölautakunta, 6.10.2011, Liite 244/11.0100/2011) päättyy 11.10.2021, jolle on haettu jatkoaikaa vuodeksi. Ympäristölupa on esitetty liitteessä 1.

2 Luvanhakija ja yhteystiedot

Kittilän kunta
Valtatie 15
99100 Kittilä

Yhteyshenkilö: Lauri Kurula, puh. 040 5406357

3 Toiminta ja sen sijainti

Kittilän kunta hakee ympäristölupaa maan- ja lumenkaatopaikan toiminnan laajentamiselle. Toiminta sijoittuu Levin teollisuusalueelle Kittilän kunnan Sirkkan kylässä sijaitseville tiloille Kumpula (261-409-33-76) ja Kaatopaikka (261-409-33-23). Lupaa haetaan maanrakentamisessa syntyvien eloperäisten ylijäämämaiden läjitys- ja liikalumen sijoitustoiminnalle ja kivilouheiden väli-varastoinnille. Kittilän moottorikerho Ry:n vuokra-alueen toiminta ei liity tämän lupahakemuksen piiriin.



Kuva 1. Levin maan- ja lumenkaatopaikka

21.9.2021

4 Luvanhakemisen peruste

Toiminnan lupavelvollisuus perustuu ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja 2 momentin 4 kohdan mukaan sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 13 d (jätevesien käsittely ja jätehuolto; kaatopaikka) kohdan mukaan. Lumenkaatopaikkaa voidaan pitää lupavelvollisena ensisijaisesti ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin kohtien 1-3 perusteella.

5 Hakemuksen laatijat

Hakemuksen ovat laatineet FCG Finnish Consulting Group Oy:stä FM Maija Aittola ja FL Pasi Vahanne. Työn tarkastajana on toiminut Ins.AMK Jukka-Pekka Ruonaniemi.

6 Lupaviranomaisen toimivalta

Kittilän rakennus- ja ympäristölautakunta on toimivaltainen lupaviranomainen kyseisessä asiassa ympäristönsuojelulain 31 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n momentin 13 a kohdan mukaan.

7 Toimintaa koskevat luvat

Levin maan- ja lumenkaatopaikka sijaitsee entisen yhdyskuntajätteiden kaatopaikan alueella, Levin teollisuusalueella. Yhdyskuntajätteiden kaatopaikka on lopettanut toimintansa ja alue on maisemoitu ylijäämämailla.

Toiminnalle on olemassa Kittilän kunnan rakennus- ja ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa 6.10.2011 244/11.0100/2011. Ympäristölupa on voimassa 11.10.2021 saakka.

Maankaatopaikan alueelta vuokratulle määräalalle (261-409-0033-0023) on myönnetty rakennuslupa Kittilän moottorikerho Ry:lle huoltorakennuksen rakentamiselle (Rakennuslupa 2018-0033, 252/10.03.00/2017).

Levin maan- ja lumenkaatopaikalle haetaan laajennuslupaa lumen läjitykseen (n. 50 000 m³), sekä ylimääräisten pintamaiden sijoittamiseen. Alueelle on tarkoitus läjittää pintamaita ja ylijäämä maa-aineksia sekä hyödyntämään täyttörakenteissa ylijäämä kiviainesta-/louhemateriaalia.

Toiminnassa olevan maankaatopaikan täyttömäärä maankaatopaikalla toiminta-aikana (2011-07/2021) on noin 93 000 m³, vuonna 2021 heinäkuussa tehtyihin aluemittauksiin perustuen. Voimassa olevan 6.10.2011 myönnetyn ympäristöluvan mukaan toiminta-ajan sallittu läjitysmäärä on enintään 138 000 m³, 200 000 t, joten luvan mukaista läjityskapasiteettia on alueella vielä jäljellä.

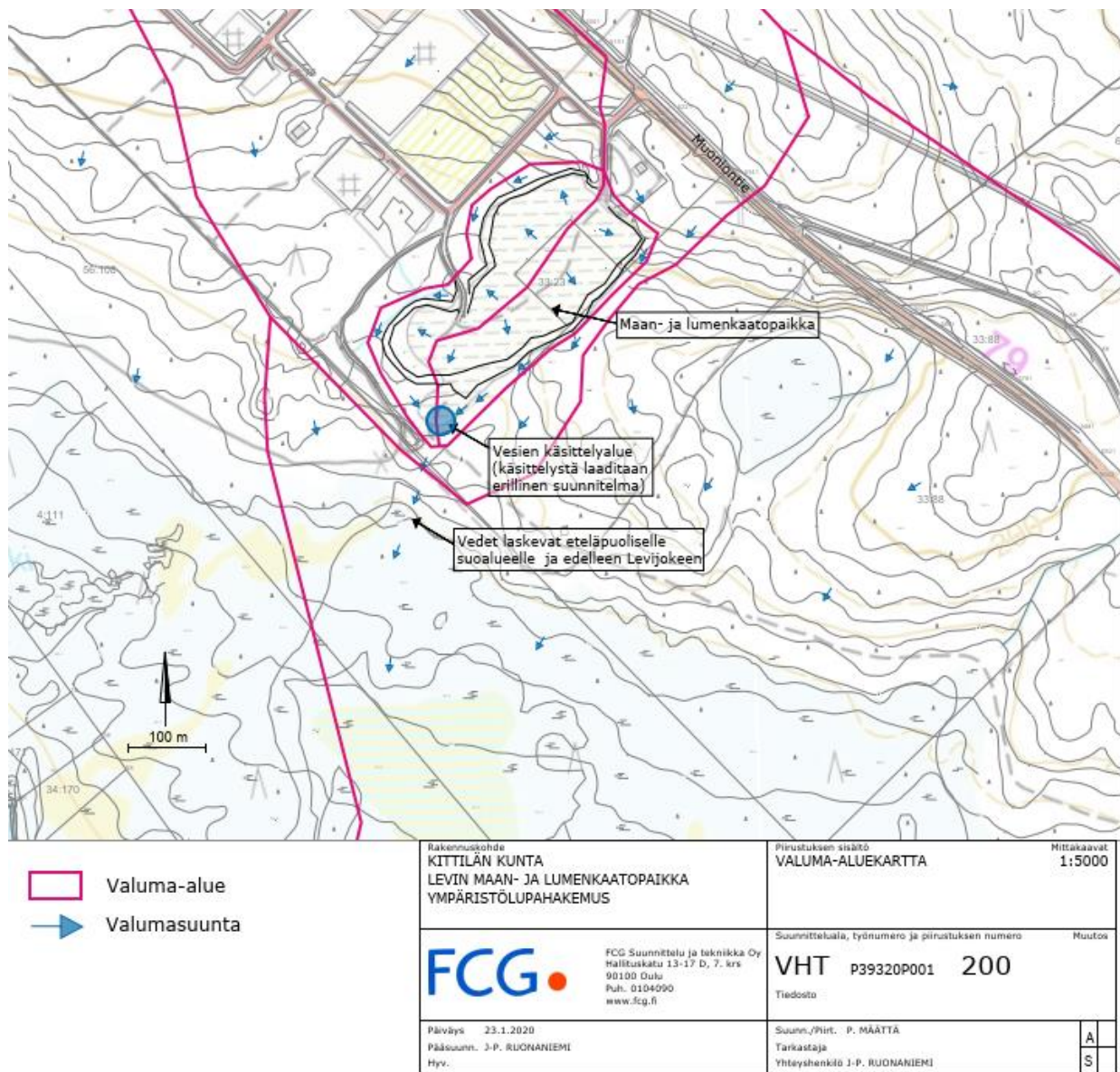
Maankaatopaikka-aluetta on tarkoitus tämän lupahakemuksen suunnitelmien mukaisesti laajentaa ja täyttötasoa korottaa nykyisen ympäristöluvan mukaisesta tasosta (n. +205) suunniteltuun laen tasoon +208 (korkeusjärjestelmä N60). Korotuksen ja laajennuksen myötä maankaatopaikan ylijäämämaa-aineksen täyttökapasiteetti, toiminta-aikana (10 vuotta) on noin 124 000 m³, noin 185 000 t nykyisestä (07/2021) todellisesta täyttötasosta tarkasteltuna. Lisäksi ylijäämä lumen läjitysmäärä toiminta-aikana on 40 000 tn.

21.9.2021

Maankaatopaikka-aluetta on tarkoitus laajentaa nykyisestä maankaatopaikan 6,2 ha:n kokonaisalasta 7,97 ha:n suuruiseksi ja lakikorkeutta korottaa tasoon +208. Laajennussuunta on länteen ja etelään hakijan omalla, samalla kiinteistöllä. Suunnitelmat on esitetty liitteessä 2.

8 Alueen hallinta ja kaavoitustilanne

Kittilän kunnalla on hallinnassa maan- lumenkaatopaikan alue. Alueen sijainti- ja hallintatiedot ilmenevät liitteessä 3. Alueella on voimassa oleva Levin osayleiskaava. Alueella on meneillään asemakaavoitusprosessi.



Kuva 3. Peruskartta ja pintavesien purkusuunnat

21.9.2021

9 Maan – ja lumenkaatopaikka ja sen ympäristö

9.1 Nykytila

Kittilän Levin maan- ja lumenkaatopaikka sijaitsee Kittilän Sirkan kylästä 6 km luoteen suuntaan sijaitsevalla Levin teollisuusalueella. Levin teollisuusalueella sijaitseva maan- ja lumenkaatopaikka on entinen yhdyskuntajätteen kaatopaikka, joka on maisemoitu yli-jäämämailla. Alue on raivattua metsää. Alueelle on läjitetty nykyisen ympäristöluvan mukaisesti maamassoja sekä lunta. Nykyiselle luvan mukaiselle maankaatopaikka-alueelle on läjitetty ylijäämämaita (2011-07/2021) noin 93 000 m³. Lumen läjitysmäärä mennessä n. 10 vuoden toiminta-aikaa arvioiden on 30 000 tn, n. 75 000 m³. Näin ollen läjityksen kokonaismäärä on ollut noin 175 000 m³.

Tällä hetkellä kohdealueelle on läjitetty louhinnasta peräisin olevaa kiviainesta (kiviä ja lohkeita). Tehtyjen tutkimusten perusteella on todettu kiviaineksen sisältävän kohonneita metallipitoisuuksia, mikä on tyypillistä seudun kallioperälle. Kittilä kuuluu ns. Kittilän arseeniprovinssiin sekä ns. Ylä-Lapin metalliprovinssiin, joilla useiden alkuaineiden ja metallien pitoisuudet ovat maaperässä luonnostaan suhteellisen korkeita. Maaperän kohonneet metallipitoisuudet heijastavat suoraan kallioperän pitoisuuksia, jotka puolestaan ovat Keski-Lapin vihreäkivivyöhykkeen malmipotentiaalisella alueella korkeita. Kaatopaikalle läjitetyn kiviaineksen metallipitoisuudet ovat kuitenkin pitkälti maaperän alueellisten taustapitoisuuksien tasolla vain vanadiinin ylittäessä taustapitoisuuden. Kaatopaikan ympärille tehdyissä kalliokairauksissa on todettu vanadiinipitoisuuksien olevan samalla tasolla läjitettyjen kiviainesten kanssa. Kiviaineksien laadusta ja hyötykäytöstä on laadittu liitteenä 4 oleva taustaselvitys *Alue- ja kiviainestutkimus kiviaineksen hyötykäyttöä ja sijoittamista varten Levin maan- ja lumenkaatopaikalle. Selvitys FCG Finnish Consulting Group Oy*. Selvitysten tulosten perusteella kiviainesten hyötykäyttö ja läjittäminen alueelle on mahdollista.

9.2 Asutus ja maankäyttö

Alueella on meneillään kaavoitusprosessi. Veikasen asemakaavaluonnoksessa (Levin teollisuusalue) maan- ja lumenkaatopaikan alue on merkitty maa-ainesten ja lumentäyttöalueena (EM-1) ja nykyistä maankaatopaikkatoimintaa on tarkoitus jatkaa nyt haettavan luvan puitteissa. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 1 km etäisyydellä alueesta. Alueella on voimassa oleva Levin osayleiskaava (vahvistettu 30.11.1992)

Maanomistustiedot läjitysalueesta ja sen naapurikiinteistöistä on esitetty liitteessä 3. Maankaatopaikka-alueelta on vuokrattu määräala Kittilän moottorikerholle. Ko. toiminnalle on tällä hetkellä lupa, joka on vielä n. vuoden voimassa. Vuokra-alueelle on kunnan toimesta myönnetty huoltorakennukselle rakennuslupa. Rakennusluvan mukainen rakentaminen voi olla keskeneräisellä maankaatopaikka-alueella ajankohtaista korkeintaan maan- ja lumenläjitystoiminnan loppumisen myötä.

21.9.2021

9.3 Maaperä- ja pohjavesiolosuhteet

Maan- ja lumenkaatopaikan ympäristössä vallitseva maalaji on moreeni. Maapeite on ohut, paksuimmillaankin vain muutamien metrien luokkaa ja kalliopaljastumia esiintyy paikoitellen. Kaatopaikan kaakkois- ja luoteispuolella moreenin päällä on siltin ja silttisen hiekan kerrostumia. Kaakkoispuolella siltin päällä esiintyy ohuita turvekerrostumia. Runsaan 200 metrin etäisyydellä lounaassa sijaitsee Veikasenjätkän suoalue.

Kallion pinnan topografia vastaa pitkälti maanpinnan topografiaa, joten maanpinnan viettosuunta on yhtäläinen pintavesien ja pohjaveden päävirtaussuunnan kanssa. Alueen moreeni on hyvin huonosti vettä johtavaa. Suoalueilla pohjaveden pinta on lähellä maanpintaa.

Levin maan- ja lumenkaatopaikan lähistöllä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita.

Maan – ja lumenkaatopaikan alueelle on asennettu 3 (PVP1 - PVP3) pohjaveden havaintoputkea vuonna 2020. Havaintoputkista on otettu vesinäytteet 3.9.2020. Taustaputki PVP1 oli vähävetinen, joten siitä ei saatu näytettä. Maan- ja lumenlajitusalueen lounaisosassa, pohjavesiputki PVP2:n vedessä todettiin ympäristölaatu normin ylittävä pitoisuus kobolttia ja MTBE:tä sekä pohjavesiputki PVP3:n vedessä todettiin ympäristölaatu normin ylittävä pitoisuus kobolttia ja nikkeä. Lisäksi öljy-yhdisteiden kokonaispitoisuus ylitti ympäristölaatu normin. Kohonneet nikkeli- ja kobolttipitoisuudet voivat olla luontaista alkuperää, mutta arvioidaan, että MTBE – ja öljy-yhdisteet ovat peräisin kaatopaikka-alueen toiminnasta.

9.4 Suojelukohteet

Lumen- ja maankaatopaikka eivät kuulu Natura 2000 –verkoston kohteisiin eikä kansainvälisesti tai kansallisesti arvokkaita kohteita sijaitse selvitysalueen lähistöllä. Arvokkaita perinnemaisemakohteita ja kiinteitä muinaisjäänköksiä alueelta ei ole löydetty.

Alueella ei esiinny luonnonsuojelulain 29 §:n mukaisia uhanalaisia luontotyyppijä, metsälain 10 §:n tarkoittamia erityisen tärkeitä elinympäristöjä, eikä vesilain 15 a ja 17 a §:n mukaisia kohteita.

Lähimmät Natura-kohteet ovat noin 3 km etäisyydellä sijaitseva Leppävuoma- Murtovuoma- Saattoporanvuoma, noin 7 km etäisyydellä Ounasjoki ja noin 13 km etäisyydellä sijaitseva Kuortano-Saavinvuoma-Launijärvi.

9.5 Vesistön tila ja käyttö

Lumen sulamisvedet johdetaan avo-ojien kautta lähistön soille.

10 Maan – ja lumenkaatopaikan toiminta

10.1 Toiminnan kuvaus

Kittilän Levin maan – ja lumenkaatopaikalle läjitetään maanrakentamisessa syntyviä eloperäisiä maa-aineksia (pintamaita) sekä kivirouheita kaatopaikka-alueen tiepohjiin uusiokäytettäväksi. Levin maan- ja lumenkaatopaikalle kaavaluonnoksessa varattu alue on pinta-alaltaan n. 6,2 ha.

21.9.2021

Maankaatopaikka-aluetta on tarkoitus laajentaa 7,97 hehtaarin suuruiseksi ja lakikorkeutta kasvattaa tasolle +208.

Maan- ja lumenkaatopaikkojen alueet muotoillaan siten, että lumen sulamisvedet johdetaan hallitusti pois alueilta. Toiminta, joka sisältää ylijäämämaiden/lumen läjityksen tai välivarastoinnin, aloitetaan ympäristöluvan täytäntöönpanokelpoiseksi tulemisen jälkeen.

Maankaatopaikan täyttö tehdään päätypengerryksenä ja tiivistetään kuljetus ja levityskalustoa käyttäen. Maankaatopaikan heikon kantavuuden tai stabiliteetin omaavien massojen päällä tai ympärillä käytetään paremman kantavuuden tai stabiliteetin omaavia maa-aineksia (moreeni, kiviaines)

Kun läjitysalue täyttyy suunniteltuun tasoon ja muotoon, alue maisemoidaan hienorakeisilla pintamailla sekä kasvukerrokseksi soveltuvilla pintamailla, siten että tavoitekorkeutta ei ylitetä. Lakikorkeus on +208,0 sisältäen lopullisen maisemointikerroksen. Lopullinen luiskakaltevuus täytön reuna-alueilla on 1:2,5... 1:3 tai loivempi.

Maisemointiin käytettäviä massoja esitetään välivarastoitavaksi toiminnan aikana kolmen viimeisen vuoden aikana tai kolme vuotta ennen täyttöosa-alueen täyttymistä.

Alue metsitetään maisemoinnin lopuksi.

10.2 Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Kittilän kunnan Levin maan- ja lumenkaatopaikalle vuosittain läjitettävien lumen ja pintamaiden määrät:

- Lumi 4000 t/a
- Pintamaat 10 000 tn/a
- Kivennäismaita 30 000 t/a
- Kivirouheet, louhitut kiviainekset 5000 t/a

Kivirouheet käytetään alueen tiepohjien rakenteisiin ja hyödynnetään lisäksi reunapenkereissä tai täyttöinä heikommin kantavien maa-ainesten läheisyydessä/ympärillä. Maankaatopaikan arvioitu toiminta-aika on 10 vuotta tai kunnes täyttösuunnitelman mukaiset rajat täyttyvät. Toiminnan aikaiset kokonaisläjitysmäärät lumelle 40 000 t ja pintamaille 124 000 m³, 185 000 t, eli kaikkiaan 225 000 t.

10.3 Raaka- ja polttoaineet sekä kemikaalit

Maankaatopaikka-alueella ei toimintaan liittyen varastoida, eikä säilytetä raaka- tai polttoaineita, eikä kemikaaleja.

11 Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

11.1 Haitta-aineet

Maankaatopaikalle läjitettävät maamassat ja kiviainekset saattavat sisältää luonnollisesti koho-neita haitta-ainepitoisuuksia (metallit). Haitta-aineet ovat sitoutuneet hienorakeiseen maa-ainekseen ja ne ovat yleisesti ottaen heikosti kulkeutuvia. Pitoisuuksien ollessa ympäristön jo en-tuudesta kohonneiden taustapitoisuuksien tasolla tai sitä pienempiä, ei ympäristöön kohdistu

21.9.2021

merkittävää uutta kuormitusta. Kiviaineksen (louhe) pintaosissa olevat metallit saattavat muuttua osin liukoiseen muotoon hapellisissa olosuhteissa. Hapettumista voidaan vähentää peittämällä louhealueet säännöllisesti heikosti vettäläpäisevällä maakerroksella. Kohonneet metallipitoisuudet eivät aiheuta merkittävää ylimääräistä kuormitusta tai riskejä ihmisille ja ympäristölle, jos alkuaineiden kulkeutuvuus ja ympäristön altistus on vähäistä.

11.2 Pöly

Ilmapäästöt läjitystoisinnassa tulevat suurimmaksi osaksi kuorman purun, lastauksen ja levityksen aikana, sekä levityksen ja kuljetuksen aiheuttamista pakokaasupäästöistä.

Toiminnasta aiheutuva pöly on lähes kokonaan orgaanista hajonnutta kasviainesta, tai hienojakoista kiviainesta. Pölyhaitan syntymiseen vaikuttavat alueen sijainti suhteessa asutukseen tai vesistöihin sekä maaston muodot ja suojaavan puuston määrä. Tarvittaessa alueella tehdään pölyntorjuntaa (kastelu ym.) haittojen minimoimiseksi.

11.3 Melu

Melua syntyy työkoneista ja kuormien tyhjentämisestä. Melu ei ole jatkuvaa, koska läjitystoisinta on pienimuotoista.

11.4 Liikenne

Maan- ja lumenkaatopaikoille tuodaan läjitettäviä tai välivarastoitavia materiaaleja pääasiassa lähiseuduilta (arviolta noin 10 km etäisyydellä) ympäri vuoden. Liikenne maan- ja lumenkaatopaikoille on vilkkainta talven lumisateiden aikaan, jolloin lumia tuodaan läjitettäväksi alueille. Liikenne ei kuitenkaan poikkea normaaleista liikennemääristä huomattavasti, toiminnan pienimuotoisuuden vuoksi.

11.5 Jätteet

Urakoitsija toimittaa ongelmajätteet ja sekajätteen erityisille jätteiden keruupaikoille asianmukaisesti säiliöihin, joista paikallinen jäteyrittäjä toimittaa ne kaatopaikalle.

11.6 Hulevesien hallinta

Lumen sulamisvedet johdetaan avo-ojien kautta lähistön soille. Ennen hulevesien johtamista soille vedet johdetaan purkuojaan rakennettavan laskeutusaltaan kautta.

12 Toiminnan vaikutukset ympäristöön ja ympäristöriskit

12.1 Vaikutus luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Lähimpiin suojelualueisiin alueilta on matkaa noin 3 km, joten hankekohteilla ei ole vaikutuksia suojelualueiden luonnonarvoihin. Koska hankkeiden vaikutusalueilla ei sijaitse vesilain nojalla suojeltuja pienvesiä, ei pienvesien suojelua koskevien säännösten tarkoittamaa poikkeusluvan tarvetta ole.

21.9.2021

12.2 Vaikutus maankäyttöön ja elinkeinoihin

Maankaatopaikkojen vaikutukset maisemaan kohdistuvat suunnitelmassa rajattuun alueeseen, joka läjityksen edetessä muuttuu kokonaan avoimeksi kasvipeitteettömäksi kentäksi. Muutokset maisemassa eivät näy kauas. Läjityksen päättymisen jälkeen alueet maisemoidaan.

Alueiden välittömässä läheisyydessä ei ole yleisiä ulkoilu- tai virkistysalueita. Alueilta ei ole tiedossa luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettuja eliölajeja ja luontokohteita eikä muita erityisiä luontoarvoja.

Toiminta ei vaikeuta alueen paikallista elinkeinotoimintaa, joka perustuu suurelta osin pienteollisuuteen ja matkailuun.

12.3 Vaikutus pintavesiin ja niiden käyttöön sekä kalatalouteen

Alueella ei ole isoja ojia/vesistöjä lähistöllä. Pintavedet johdetaan alueelta rakennettavan huleveden käsittelyaltaan ja avo-ojien kautta suolle. Huleveden käsittelyallas poistaa kiintoainesta ja kiintoaineksen mukana mahdollisesti olevia haitta-aineita laskeuttamalla ennen veden johtamista suolle. Turve sitoo tehokkaasti pintavesissä kohdealueella mahdollisesti esiintyviä metalleja (maaperän korkeat taustapitoisuudet). Toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta pintavesiin, eikä kalatalouteen. Alueen ympäröivät ojat ovat olleet kuivia suuremmaksi osaksi vuotta. Näytteenottoajankohtina ojat ovat olleet kuivina.

12.4 Vaikutus pohjavesiin ja niiden käyttöön

Pohjaveden virtaussuunta on yleisesti lounaan/etelän suuntaan. Alueen vallitseva maalaji, moreeni, on huonosti vettäläpäisevää. Levin maan- ja lumenkaatopaikan sulamisvedet johdetaan suunnittelualueen lounaispuolelle maastoon, josta sulamisvedet johtuvat edelleen jänkien kautta Ounasjokeen. Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole merkittäviä pohjavesialueita. Suunnitellusta toiminnasta ei siten ole haittaa lähimmille pohjavesialueille. Alueella muodostuvan pohjaveden määrä on vähäinen eivätkä suunnitellut toiminnot vaikuta muodostuvan pohjaveden määrään tai laatuun.

12.5 Pölyn, melun ja liikenteen vaikutukset

Maan- ja lumenkaatopaikan sijainti metsäalueiden keskellä sekä asutuksen etäisyys huomioon ottaen toiminnasta ei aiheudu naapurikiinteistön käytölle kohtuutonta räsytystä pölyn muodossa. Viljelymaita ei sijaitse alueen lähimaastossa. Marjastukseen ja sienestyskseen soveltuvia alueita tuotantoalueen ympäristössä on runsaasti. Ympäröiville metsämaille kulkeutuvasta pölystä ei ole haittaa. Melu keskittyy maan- ja lumenkaatopaikkojen lähiympäristöön, sekä alueelle tuotavien ylijäämämaiden kuljetusreiteille, yleisille teille ja kaduille. Melulle asetetut ohjearvot eivät tule ylittymään alueiden ympäristössä sijaitsevilla asutuilla kohteilla.

12.6 Ympäristöriskit

Työmaalle laaditaan vuosittain päivitettävä pelastussuunnitelma ja nimetään paloturvallisuusorganisaatio, joka vastaa mahdollisen tulipalon alkusammutuksesta ja muiden hätätilanteiden hoitamisesta. Läjitysalueilla on tarvittava sammutuskalusto ja ensiapu- välineistö sekä toiminta- ja ensiapuohjeet onnettomuustilanteiden varalle. Työmaan henkilöstön valmiuksia toimia hätätilanteissa ylläpidetään koulutusten sekä toiminta- harjoitusten avulla.

21.9.2021

Ympäristöviranomaiset tarkastavat oman harkintansa mukaan alueiden ympäristönhoidon tasoa ja antavat tarkastuksiin liittyen ohjeita ja velvoitteita. Mahdollisista häiriötilanteista sekä niiden korjaustoimista ilmoitetaan Lapin ELY-keskukselle. Hätätilanteissa noudatetaan hakijan laatu- ja ympäristöjärjestelmän työohjeita ja ympäristöohjeita.

13 Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toiminnan vaikutuksia seurataan ja dokumentoidaan käyttö- ja päästö- sekä vaikutustarkkailuilla. Käyttö-, päästö-, ja vaikutustarkkailu on esitetty raportissa *"FCG Finnish Consulting Group Oy: Levin maan- ja lumenkaatopaikka, huolto- ja tarkkailuohjelma, 21.9.2021"*, joka on esitetty liitteessä 5. Käyttötarkkailun tarkoitus on tuottaa kirjattua taustatietoa toiminnoista ja niiden ajoittumisesta sekä toimintaolosuhteista (mm. ojitukset, tuotanto, vesiensuojelutyöt, näytteenotto, mahdolliset valitukset, sää-olot). Päästötarkkailu tuottaa hankekohtaista tietoa päästöjen määrästä ja vaikutustarkkailu vaikutuksista ympäristössä (esim. pinta- ja pohjavedet, kalatalous).

14 Toiminnan aikainen ja jälkeinen toiminta

Toiminnan aikana maankaatopaikka-alueita maisemoidaan sitä mukaa, kun se on mahdollista hyödyntämällä heikosti vettäläpäiseviä maa-aineksia. Toiminnan päätyttyä suoritetaan loppumaaisemointi. Läjitettyjen maamassojen ja kiviainesten peittämisellä saadaan myös vähennettyä mahdollista metallien muuttumista liukoiseen muotoon hapen vaikutuksesta, ja sen myötä pienentämään mahdollista riskiä pintaveden laadun huononemiselle.

15 Haitat ja vahingot

Hankkeen toiminnoista ei arvioida aiheutuvan korvattavaa tai kompensoitavaa haittaa.

16 Yhteenveto

Kittilän kunta hakee Kittilän Levin maan- ja lumenkaatopaikan laajennukselle ympäristölupaa. Nykyinen ympäristölupa on voimassa 11.10.2021 saakka, jolle on haettu vuoden jatkoaikaa.

Levin maan- ja lumenkaatopaikka sijaitsee Sirkan kylästä n. 6 km luoteeseen päin sijaitsevalla Levin teollisuusalueella. Alueella suoritetaan pintamaiden ja louheiden läjitystä ja hyötykäyttöä sekä louheiden välivarastointia hyötykäyttöä varten.

Maan- ja lumenkaatopaikkojen kuormitusten vaikutukset ympäröiviin alueisiin ja vesistöjen veden laatuun, virkistyskäyttöön sekä kalastoon ja kalastukseen ovat hakijan arvion mukaan vähäiset eikä toiminnasta aiheudu korvattavaa haittaa. Toiminnasta ei aiheudu sellaisia ympäristöön kohdistuvia pöly- ja meluvaikutuksia, jotka aiheuttaisivat viihtyvyyshaittaa ja siitä johtuvaa korvausvelvollisuutta.

Toiminta maan- ja lumenkaatopaikoilla ei vaikuta vesistössä oleviin rakenteisiin tai vesiliikenteeseen. Se ei vaaranna yleistä terveydentilaa, ei aiheuta huomattavia ja laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia ympäristön luonnonolosuhteissa tai vesiluonnossa ja sen toiminnassa, eikä se huononna paikkakunnan asutus- ja elinkeino-oloja.

21.9.2021

FCG Finnish Consulting Group Oy

Maija Aittola
Projektipäällikkö, FM

Jukka-Pekka Ruonaniemi
Projektipäällikkö, Ins. AMK

Pasi Vahanne
Johtava asiantuntija, FL

Liitteet

Liite 1: Aikaisempi ympäristölupa

Liite 2: Maanomistustiedot

Liite 3: Levin maan- ja lumenkaatopaikan suunnitelmat asiakirjaluettelon 21.9.2021 mukaan

Liite 4: FCG: Taustaselvitys. Alue- ja kiviainestutkimus kiviaineksen hyötykäyttöä ja sijoittamista varten Levin maan- ja lumenkaatopaikalle

Liite 5: FCG: Käyttö- ja ylläpitosuunnitelma

21.9.2021

Liite 1

Liite 1: Aikaisempi ympäristölupa

21.9.2021

Liite 2

Liite 2: Maanomistustiedot

21.9.2021

Liite 2

Liite 3: Levin maan- ja lumenkaatopaikan suunnitelmat asiakirjaluettelon 21.9.2021 mukaan

21.9.2021

Liite 2

**Liite 4: FCG: Taustaselvitys. Alue- ja kiviainestutkimus kiviaineksen hyötykäyttöä ja sijoittamista varten
Levin maan- ja lumenkaatopaikalle**

21.9.2021

Liite 2

Liite 5: FCG: Käyttö- ja ylläpitosuunnitelma