

**Rakennus- ja ympäristölautakunta****Aika** 29.11.2018 klo 13:00 - 14:06**Paikka** Kunnanviraston kunnanhallituksen kokoushuone**Käsitellyt asiat**

<b>§</b>	<b>Otsikko</b>	<b>Sivu</b>
161	Tiedoksi saatettavat rakennustarkastajien viranhaltijapäätökset	3
162	Rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto Kittilän Aluelämpölaitoksen asemakaavaehdotuksesta	4
163	Rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto Immeljärven pohjoispuolen asemakaavaehdotuksesta	5
164	Anomus rakennuksen käyttökiellon poistamiseksi 31.5.2019 saakka	6
165	Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto Agnico Eagle Finland Oy:n ympäristönsuojelulain ja vesilain mukaisesta lupahakemuksesta Kittilän kaivoksen toiminnan olennaiseksi muuttamiseksi ja toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta	7
166	Tiedoksi saatettavat ympäristösihteerin viranhaltijapäätökset	13
167	Ympäristönsuojeluviranomaiselle tiedoksi saatettavat asiat	14

**Osallistujat**

	Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Granroth Aaro Poti Jukka Kumpulainen Hannu Vuomajärvi Liisa Toivola Juha Ovaskainen Ahti Niska Matti Wäli Piippa	puheenjohtaja 2. varapuheenjohtaja jäsen jäsen varajäsen kunnanhallituksen edustaja esittelijä/pöytäkirjanpitäjä esittelijä/pöytäkirjanpitäjä	§:t 161 - 164 §:t 165 - 167
Poissa	Jauhojärvi Pirkko Lepola Sauli Mäkitalo Jussi Mäntymaa Vuokko Vanhatalo Leena	1. varapuheenjohtaja jäsen jäsen jäsen jäsen	VM:n päätös 19.6.2018

**Laillisuus ja päätösvaltaisuus**

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

**Käsitellyt asiat**

§ :t 161 - 167

Pidettiin tauko klo 13:28 - 13:32

**Pöytäkirjan tarkastajien valinta**

Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Hannu Kumpulainen ja Juha Toivola

**Allekirjoitukset**

Aaro Granroth  
Puheenjohtaja

Piippa Wäli  
Pöytäkirjanpitäjä

Matti Niska  
Pöytäkirjanpitäjä

**Pöytäkirjan tarkastus**

Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi.

Kittilässä 30.11.2018

Hannu Kumpulainen

Juha Toivola

**Pöytäkirja ollut nähtävänä**

Tämä pöytäkirja on 4.12.2018 viety nähtäväksi yleiseen tietoverkkoon, kunnan verkkosivuille (<http://www.kittila.fi>).

Kittilä 4.12.2018

Matti Niska  
Rakennustarkastaja

**Tiedoksi saatettavat rakennustarkastajien viranhaltijapäätökset**

RakYmplk 29.11.2018 § 161

Rakennustarkastajien tekemät viranhaltijapäätökset §:t 337 - 365.

Rakennustarkastaja:  
Lautakunta merkinnee päätökset tiedoksi.Päätös:  
Eesitys hyväksyttiin.  

---

Liitteet

Liite 1 Rakennustarkastajien viranhaltijapäätökset §:t 337 - 365

**Rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto Kittilän Aluelämpölaitoksen asemakaavaehdotuksesta**

264/10.02.03/2017

RakYmplk 29.11.2018 § 162

Kittilän kunnanhallitus pyytää rakennus- ja ympäristölautakunnan lausuntoa Kittilän aluelämpölaitoksen asemakaavaehdotukseen ja siihen liittyvään valmisteluaineistoon.

Edellä mainittu asemakaavaehdotus on nähtävillä 21.11 - 21.12.2018 Kittilän kunnan teknisellä osastolla ja Kittilän kunnan kotisivuilla osoitteessa [www.kittila.fi/vireilla-olevat-kaavat](http://www.kittila.fi/vireilla-olevat-kaavat). Lausunto on pyydetty toimittamaan 21.12.2018 mennessä.

Rakennustarkastaja:

Asemakaavaehdotus koskee Kittilän aluelämmön nykyistä aluetta sekä asemakaavan laajentumista länteen päin.

Lautakunta on lausunnossaan 5.7.2018 todennut kyseisen hankkeen asemakaavaluonnoksen osalta ettei sillä ole lausuttavaa asiaa. Asemakaavaehdotuksessa on huomioitu luonnosvaiheessa saadut palautteet olemassa olevien sähköjohtojen ja vesihuoltolinjojen sijoituksesta alueella.

Esitän, ettei lautakunnalle ole lausuttavaa asemakaavaehdotukseen.

Päätös:

Esitys hyväksyttiin.

---

**Rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto Immeljärven pohjoispuolen asemakaavaehdotuksesta**

425/10.02.03/2014

RakYmplk 29.11.2018 § 163

Kittilän kunnanhallitus pyytää rakennus- ja ympäristölautakunnan lausuntoa Immeljärven pohjoispuolen asemakaavan ja asemakaava-muutoksen ehdotuksesta ja siihen liittyvästä aineistosta.

Edellä mainittu ehdotusvaiheen aineisto on nähtävillä 26.11 - 27.12.2018 Kittilän kunnan teknisellä osastolla ja Kittilän kunnan kotisivuilla osoitteessa [www.kittila.fi/vireilla-olevat-kaavat](http://www.kittila.fi/vireilla-olevat-kaavat). Lausunto on pyydetty toimittamaan 27.12.2018 mennessä.

Rakennustarkastaja:

Kaava - alueelle on osoitettu rakennusoikeutta yhteensä 11200 m<sup>2</sup>, josta asuntorakentamiseen 3750 m<sup>2</sup>, loma - asuntorakentamiseen 1880 m<sup>2</sup> ja matkailupalveluille 5570 m<sup>2</sup>.

Asuntotontteja muodostuu 18 kpl , loma - asuntotontteja 6 kpl ja matkailupalvelevia tontteja 5 kpl. Alueella on olemassa olevaa rakennuskantaa.

Esitän lautakunnan lausunnoksi seuraavaa:

Asemakaavakartasta poistetaan rakennuksen muotoa kuvaavat ohjeelliset merkinnät. Asemakaavamääräyksissä teksti "Rakennuksen pituus saa olla enintään nelinkertainen suhteessa räystäsjulkisivun korkeuteen" kohdistetaan koskemaan vain RM - tontteja. Talousrakennusten rakentamisoikeuden määrä on ilmoitettava pohjanalan suuruisena jolloin huomioidaan myös katoksien rakentamisesta johtuvat pohjan alat.

Päätös:

Esitys hyväksyttiin.

---

**Anomus rakennuksen käyttökiellon poistamiseksi 31.5.2019 saakka**

77/10.03.00/2018

RakYmplk 29.11.2018 § 164

Rakennus- ja ympäristölautakunta asetti Levin kylpylän liikuntahallin käyttökieltoon kokouksessaan 5.7.2018 § 101. Käyttökiellon perusteena oli kattokannattajissa havaitut halkeamat ja niiden vaikutus rakenteiden kantavuuteen sekä rakennuksen käyttöturvallisuuteen.

Kohteesta laaditun tutkimusraportin ( 3.7.2018 ) mukaan kattokannattajat ovat menettäneet suunniteltua lujuuttaan sen verran että talviaikaan katto olisi pidettävä lumettomana.

Kiinteistön edustaja on pyytänyt käyttökiellon kumoamista määräajaksi, 31.5.2019 saakka. Lautakunta on kokouksessaan 6.9.2018 § 129 käsitellyt vastaavan hakemuksen ensimmäisen kerran eikä ole purkanut antamaansa käyttökieltoa. Nyt käsiteltävänä oleva anomus on toimitettu sähköpostitse 14.11.2018

Rakennustarkastaja:

Rakennus- ja ympäristölautakunta on päätöksessään 5.7.2018 § 101 päättänyt pitävänsä annetun käyttökiellon voimassa siihen asti, kunnes varmuus rakenteiden lujuudesta ja rakennuksen osan käyttöturvallisuudesta on saatu. Kiinteistön edustajan mukaan he pystyvät varmistamaan liikuntahallin turvallisen käytön kiinteistöhuollollisilla toimenpiteillä eli pitämään katon lumettomana talviaikana.

Lautakunnalla on käyttökiellon pysyttämistä päätettäessä ollut tieto tutkimusraportin tuloksista ja raportin yhteenvedosta eikä sen jälkeen ole tehty rakenteellisia korjauksia kannatinpalkkeihin.

Kiinteistön omistaja ei ole esittänyt suunnitelmia rakenteiden kantavuuden saattamiseksi myönnetyn rakennusluvan ajankohtaa vastaavalle tasolle eikä korjausaikataulua hankkeelle.

Esitän, että käyttökieltoa ei kumota. Perusteena esitykselle on ettei ole ilmennyt mitään uutta perustetta käyttökiellon kumoamiseksi.

Sovelletut oikeusohjeet MRL 117 a §, MRL 180 §.

Päätös:

Esitys hyväksyttiin.

---

**Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto Agnico Eagle Finland Oy:n ympäristönsuojelulain ja vesilain mukaisesta lupahakemuksesta Kittilän kaivoksen toiminnan olennaiseksi muuttamiseksi ja toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta**

RakYmplk 29.11.2018 § 165

Pohjois-Suomen Aluehallintovirasto on pyytänyt lausuntoa (3.7.2018) Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta koskien Agnico Eagle Finland Oy:n ympäristönsuojelulain ja vesilain mukaista lupahakemusta (Dnro PSAVI/1079/2018) Kittilän kaivoksen toiminnan olennaiseksi muuttamiseksi ja toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta. Kyseessä on kaksiosainen hakemus. Toisessa osassa haetaan ympäristönsuojelulain mukaista lupaa toiminnan olennaiseen muuttamiseen, joka koskee tuotantomäärän nostamista tasolta 1,6 miljoonaa tonnia vuodessa (1,6 Mt/v) tasolle kaksi miljoonaa tonnia vuodessa (2 Mt/v) sekä muita pienempiä muutoksia. Näitä pienempiä muutoksia ovat: lupa tehdä maanalaisia louhintaräjähdyksiä tarvittaessa ympäri vuorokauden, lupa kuljettaa nostokuilun rakentamisen jälkeenkäin kaivoksen pintaosista malmia louheautoilla maan pinnalle murskattavaksi ja edelleen rikastettavaksi sekä lupaa murskata maan pinnalla rakennustarpeeksi soveltuvaa sivukiveä.

Samassa yhteydessä Agnico Eagle Finland Oy hakee myös ympäristönsuojelulain mukaista lupaa kaivoksen tulevaisuudessa muodostuvien käsiteltyjen prosessivesien ja maanalaisen kaivoksen kuivatusvesien johtamiseksi uuteen purkupaikkaan Loukisen pääuomaan Sotkajokisuun alapuolelle. Purkuputkilinjan kokonaispituus on noin 20 km. Ympäristölupahakemus koskee myös putkilinjan asentamista Loukisen pääuomaan, edellä mainittujen jätevesien purkamiseksi Loukiseen. Tuotannon nostamisen ja lisääntyvän kuivatusvesimäärän vuoksi lainvoimaisen ympäristöluvan mukaisia pitoisuus- ja kuormitusrajoja haetaan muutettavaksi, niin että nikkelin, sulfaatin ja antimoinin rajoja nostetaan. Lisäksi hakija on pyytänyt määräämään nikkeliille ja nikkelyhdisteille sekä sulfaatille ja antimonille sekoittumis-vyöhykkeen Loukiseen purkupisteen alapuolelle. Sekoittumisvyöhykkeellä näitä aineita tai yhdisteitä koskevat ympäristölaatu normit voivat ylittyä.

Purkuputken rakentamiseen liittyen yhtiö hakee vesilain mukaista lupaa purkuputken rakentamiseen Seurujoen, Kapsajoen sekä Aattasenojan ali. Tuotannon nostoon liittyen haetaan Seurujoesta otettavan prosessivesimäärän kasvattamiseen tasolta 250 m<sup>3</sup>/h tasolle 350 m<sup>3</sup>/h.

Koska tuotannon kasvattaminen pyritään aloittamaan mahdollisimman pian, yhtiö hakee ympäristölupaa Seurujokeen johdettavien käsiteltyjen kuivatus- ja prosessivesien antimoinin ja

sulfaatin vuosikuormitusrajojen nostamiseen lainvoimaisessa ympäristöluvassa sallitusta siihen saakka, kunnes uusi purkuputki on käytössä.

Ympäristösihteeri:

Esitän että rakennus- ja ympäristölautakunta lausuu seuraavaa:

Agnico Eagle Finland Oy on tehnyt ja on edelleen tekemässä mittavia investointeja Kittilän kultakaivoksella toimintansa tehostamiseksi ja ympäristövaikutusten lieventämiseksi. Yhtiö on rakentanut prosessijätevesille vesienpuhdistuslaitoksen, joka on merkittävästi vähentänyt vesistöön purettavista prosessivesistä aiheutuvia päästöjä ja kuormitusta. Nyt yhtiö on investoimassa maanalaisen kaivoksen nostokuiluun ja sen hissiratkaisuihin, jotka vähentävät huomattavasti raskasta liikennettä kaivoksen sisällä, kun malmin ei tarvitse enää kuljettaa ajoneuvoilla ylös maanpinnalle jatkokäsitteltäväksi. Lisäksi kaivosyhtiö pyrkii kehittämään edelleen autoklaavin poistokaasujen puhdistamista vähentääkseen päästöjä ilmaan. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on tyytyväinen näihin yhtiön toimiin ja yhtiön pyrkimykseen ympäristövaikutusten vähentämiseksi edelleen.

Investoinnit edellyttävät kuitenkin kaivoksen tuotantokapasiteetin kasvattamista, jotta kaivoksen toiminta saadaan pysymään kannattavana. Tuotantokapasiteetin kasvattaminen väistämättä lisää myös kaivoksen aiheuttamia päästöjä ympäristöön. Varsinaisesta kaivostoiminnasta aiheutuvat melu- ja värinähaitat sekä ilmanlaadun heikennykset kohdistuvat kaivoksen lähialueille. Melu- ja pölyhaittoja vähentävät malmin murskauksen osittainen siirtäminen kaivoksen maanalaisiin osiin. Autoklaavin toiminnasta aiheutuvia päästöjä (erityisesti hiukkaspäästöjä) ilmaan pyritään jatkossa vähentämään poistokaasujen puhdistusta tehostamalla.

Lisääntyvästä liikenteestä kaivoksen kulkureiteille aiheutuu haittoja myös laajemmalle alueelle lisääntyvänä melu- ja pölyhaittana, mutta myös lisääntyneinä liikenneturvallisuusriskeinä. Toisaalta kaivoksen toiminnasta johtuen alueen tiestö pidetään paremmassa kunnossa kuin mitä ne ehkä olisivat ilman kaivosta.

Kaivostoiminnan merkittävimmät haitalliset ympäristövaikutukset aiheutuvat kaivoksen jätevesien päästöistä sekä metalli-, puolimetalli-, kloridi- ja sulfaattipitoisuuksien noususta alueen pohjavesissä. Pohjavesivaikutukset jäänevät paikallisiksi, mutta kaivoksen jätevesistä aiheutuvat päästöt leviävät jokivesien virtausten mukana laajemmalle alueelle kuin muut ympäristövaikutukset. Tähän saakka kaivoksen jätevedet on johdettu kaivoksen vieressä virtaavaan Seurujokeen, joka on pienehkö Loukisen sivujoki. Loukinen puolestaan laskee Levin kohdalla Ounasjokeen. Seurujoessa kaivoksen toiminnan haitalliset vaikutukset näkyvät pääasiassa typpi- ja sulfaattipitoisuuksien



nousuina sekä kohonneina arseeni-, antimoni- ja nikkelpitoisuuksina. Myös Seurujoen eliöyhteisössä on havaittu kaivostoiminnan aiheuttamia muutoksia. Sulfaatti- ja kloridipäästöjen seurauksena mm. joen piilevyhteisö on muuttunut niin, että siinä on esiintynyt tarkkailujen perusteella verrattain runsaasti suolaisia vesiä suosivia piileviä. Pohjaeläintarkkailussa ei ole havaittu selviä kaivoksen vaikutuksia pohjaeläinyhteisöön. Kalansaalit ovat vähentyneet kaivoksen läheisillä, alapuolisilla jokialueilla ja kalastajat ovat arvioineet saaliiden sekä pienentyneen, että kalastuksen vähentyneen. Myös sähkökalastuksella on saatu viimeisimmässä tutkimuksessa aikaisempaa vähemmän kalahavaintoja, mutta näiden seurantojen perusteella ei voi varmaksi sanoa onko kalakannoissa tapahtunut muutosta kaivostoiminnan seurauksena. Havaitut fysikaalis-kemialliset muutokset sekä muutokset joen eliöyhteisöissä ovat aiheuttaneet Seurujoen ekologisen tilaluokan erinomaisesta hyvään vuonna 2013 tehdyssä luokittelussa. Koska Seurujoen kalastovaikutukset jäävät käytettävissä olevalla aineistolla epävarmaksi, tulisi vuoden 2018 sähkökalastus- ja kalojen raskasmetallipitoisuustulokset saada käyttöön ennen tämän lupapäätöksen tekemistä, erityisesti koskien vuosikuormitusrajojen nostamista Seurujoessa.

Kaivoksen tuotantokapasiteetin kasvun myötä myös päästöt vesistöön tulevat kasvamaan ja yhtiö hakeekin päästö- ja kuormitusrajojen nostoa lupamääräykseen. Rajojen nostoa haetaan sulfaatille, antimonille ja typelle. Jätevesien aiheuttamien ympäristövaikutusten lieventämiseksi yhtiö hakee lupaa purkuputkelle ja jätevesien johtamiseksi uuteen purkupaikkaan Loukisen alaosaan, Sotkajoen suun alapuolelle, n. 8 kilometriä Ounasjoesta, Loukisen suusta ylöspäin. Perusteena on Loukisen n. nelinkertainen virtaama ja siten haitta-aineiden pitoisuuksien jääminen laimeammaksi verrattuna jätevesien johtamiseen nykyiseen purkupaikkaan Seurujoessa.

Yhtiö on esittänyt kaivoksen toiminnan vaikutuksen Seurujokeen loppuvan purkuputken rakentamisen myötä. Tämä tuskin pitää paikkansa sillä alueelta tulee päästöjä jokeen myös ilman kautta ja sekä alueelta tulevina valumavesinä että pohjavesien mukana. Pintavalutuskentät todennäköisesti alkavat päästämään turpeeseen sitoutuneita haitta-aineita käytöstä poiston jälkeen, niin että haitta-aineita kulkeutuu pintavalutuskentiltä edelleen Seurujokeen sade- ja sulamisvesien mukana. Kaivoksen vesistö tarkkailuissa ei ole tutkittu suvantopaikkojen pohjalietteiden haitta-ainepitoisuuksia, joten ei voida arvioida, minkälaisia pysyviä vaikutuksia kaivostoiminnalla on Seurujoen pohjaan ja sitä kautta eliöyhteisöön veden puhdistumisesta huolimatta. Pintavalutuskenttien valumavesien päästötarkkailua ja Seurujoen vedenlaadun tarkkailua tuleekin jatkaa myös pintavalutuskenttien käytöstä poiston jälkeen. Sekä Seurujoen että Loukisen pohjasedimenttien haitta-ainepitoisuudet tulisi lisätä velvoitetarkkailuun ja täydentää

pohjaeläinten tarkkailua myös koskipaikkojen ulkopuolelle soveltuvilla menetelmillä sedimenttitarkkailupaikoilla suoritettavalla näytteenotolla. Yksi mahdollinen menetelmä olisi surviaissääsken kotelonahkamenetelmä (CPET), joka on standardoitu menetelmä (SFS-EN 15196:2006).

Purkuputkella voi olla myös haitallisia vaikutuksia Seurujokeen. Nyt kaivos laskee Seurujokeen purkuvesiä n. kaksi kertaa sen verran mitä joesta otetaan rikastamolle vettä. Seurujoen vettä valuu myös jonkin verran kaivoksen maanalaisiin osiin. Jos vedenottoa lisätään ja Seurujoen vettä valuu kaivokseen aikaisempaa enemmän, voi Seurujoen vesimäärä vähetä pahimmillaan haitallisessa määrin. Jo 2014 tehtyjen mittausten mukaan Seurujoen vedestä 15-20 % on arvioitu häviävän kaivoksen kohdalla, oletettavasti suotautuen maa- ja kallioperään ja osittain edelleen kaivoksen maanalaisiin osiin (Hämäläinen M 2015, Joen vesitaseen ja virtauksen vaikutus aineiden sekoittumisessa ja laimenemisessa Kittilän kaivoksen alapuolisessa vesistössä - Sähkönjohtavuus- ja virtausprofiilien mittaaminen Seurujoen uomapoikkileikkauksissa. Opinnäytetyö. Savonia-ammattikorkeakoulu). Uudet mittaukset tulisi tehdä tämän hetkisen tilanteen arvioimiseksi. Näin suuri veden vähenemä Seurujoessa saattaa vaikuttaa joen ekologista tilaa heikentävästi.

Loukisesta jätevedet laskevat laimentuneina Ounasjokeen, joka on Natura-aluetta. Kaivoksen päästöjen vaikutus Ounasjoessa näkyy ja tulee jatkossakin lähinnä kohonneina typpipitoisuuksina erityisesti Levin ja Kittilän välisellä jokialueella. Kaivoksen ja Levin Vesihuolto Oy:n aiheuttama typpikuormitus nostaa Ounasjoen typpipitoisuudet lähelle 450 µg/l pitoisuutta mikä on vesistön ekologisessa luokittelussa erinomaisen ja hyvän luokan raja. Ounasjoen ekologisen tilan heikentymisen vaara voitaisiin poistaa tehostamalla typen poistoa vesien käsittelyssä kaivoksella. Prosessivesistä kaivosyhtiö on esittänyt laskevansa typpipäästöjä rikastusprosessia tehostamalla ja tarkistamalla, mutta kaivoksen kuivatusvesiin yhtiö ei ole toistaiseksi löytänyt soveltuvaa typenpoistomenetelmää. Yhdeksi syyksi on esitetty biologisten typenpoistoprosessien hitaus ja tehottomuus alhaisissa lämpötiloissa.

Rakennus- ja ympäristölautakunta kehottaa yhtiötä selvittämään onnistuisiko typen biologinen puhdistus jo kaivoksen maanalaisissa osissa, missä sekä veden että ympäristön lämpötilat ovat korkeammat kuin maanpinnalla. Esim. LED-valaistuksella mikrobien mahdollisesti tarvitsema hiili pystyttäisiin tuottamaan mm. levien ja sammalten avulla energiatehokkaasti. Kaivoskäytävien rakenteisiin voitaisiin puhdistettavalle vedelle järjestää sekä seisovan veden altaita että vettä ilmastavia pudotuksia, jotka mahdollistavat typen biologisen poiston.

Suunniteltu kaivoksen jätevesien purkupaikka Loukisessa sijaitsee joen kohdassa, missä veden virtaus on melko hidasta. Kahdeksan kilometrin matkalla purkupisteestä Ounasjokeen on pudotusta vain

1.5 metriä, eli veden virtausnopeus on alhainen. Purettavien vesien sisältämä sulfaatti ja kloridi tekee jätevesistä tiheämpää kuin purkupaikan jokivesi. Tällöin jätevesi pyrkii kerrostumaan joen pohjaan eikä sekoitu kunnolla jokiveteen. Mitä hitaampaa virtaama on, sitä voimakkaampaa on edellä mainittu kerrostuminen. Loukisen alaosa on myös suureksi osaksi tulva-alueita, jossa tulvan aikana veden virtaus saattaa erityisesti matalan veden tulva-alueilla pysähtyä lähes kokonaan. Loukisen vedenottamo ja pohjavesialue sijaitsevat lähellä Loukisen suuta ja vedenottamo on tulvavaara-alueella sellaisella paikalla, että Loukiseen purettu kaivoksen jätevesien haitta-aineita voi päätyä tulvan mukana vedenottamoon ja pohjavesialueen maaperään. Maaperästä haitta-aineet voivat kulkeutua ajan saatossa edelleen pohjaveteen ja siten aiheuttaa ainakin teoreettisen riskin Loukisen vedenottamolle. Toisin kuin hakemusasiakirjoissa esitetään Loukisen vedenottamo ei ole Levin Vesihuolto Oy:n varavedenottamo, vaan varsinainen vedenottamo ja tärkeä ja oleellinen osa Levin vesihuoltoa erityisesti matkailusesongin aikana. Kaivosyhtiö tulisikin velvoittaa tarkkailemaan vedenottamon vedenlaatua ainakin kloridin, typpiyhdisteiden, sulfaatin, mangaanin, arseenin, antimoinin ja nikkelin osalta, jos purkupuutken purkupiste sijoitetaan Loukiseen kyseisen I-luokan pohjavesialueen yläpuolelle. Levin Vesihuolto Oy:ta tulee kuulla tästä hakemuksesta.

Loukisen vedenlaadun esitetään heikkenevän purkupisteen alapuolella, mutta vaikutusten häviävän 1.5 km matkalla purkupisteestä alaspäin. Jos purettu jätevesi, ei sekoitukaan esitetysti, voi vaikutuksia etenkin joen pohjaan ja pohjaeliöstöön esiintyä huomattavasti pidemmällä matkalla. Loukisen virtaama on nelinkertainen Seurujoen virtaamaan, mutta esitetty kuormitus on myös useiden aineiden osalta kaksinkertaistunut hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA 2016) laatimisen jälkeen. Niinpä purettavien jätevesien vaikutukset Loukisessa voivat olla saman suuruisia kuin Seurujoessa havaitut. Purkupiste ja sen muodostama likaisen veden alue muodostaa ikään kuin tulpan, joka voi muodostaa vaellusesteen kaloille ja niiden pääsyn koko Loukisen vesistöön (valuma-alueen pinta-ala 1 717 km<sup>2</sup>), joka on sekä lohikalakannoille, että virkistyskalastukselle tärkeää aluetta. Loukisen vesistö on arvioitu merkittäväksi lohen kutualueeksi, jos merilohi saadaan palautettua Kemijoen vesistöön Kemijoen alaosan voimalaitospatojen kalaportaiden tms. kalaväylien rakentamisen seurauksena. Purkupuutken purkupaikan huonolla sijoittamisella ei saisi heikentää merilohen palautusmahdollisuuksia Ounasjoen vesistöön. Muita Ounasjoen vesistön alueella vaeltavia kaloja ovat ainakin taimen, harjus ja siika. Kalojen vaelluskäyttäytymistä tulisi tutkia ennen mahdollisen purkupuutken rakentamista ja vaelluskäyttäytymistä tulisi seurata purkupuutken mahdollisen käyttöönoton jälkeen. Kaivosyhtiö tulee velvoittaa korvaamaan kalakannoille aiheutetut haitalliset vaikutukset. Korvaavat istutukset tulisi tehdä paikallisilla kalakannoilla. Myös kalojen

raskasmetallipitoisuuksia tulee seurata jatkossa sekä Seurujoessa että Loukisessa.

Ennen päätöksen tekoa tästä hakemuksesta ja esitetyn hankeen vesistö- ja kalakantavaikutuksista tulisi pyytää lausunnot Geologian tutkimuskeskuksen lisäksi myös Suomen Ympäristökeskukselta (SYKE) ja Luonnonvarakeskuksen (LUKE) kalatutkimukselta. Kummallakin tutkimusorganisaatiolla on käytössään viimeisin tutkimustieto sekä vesistö- ja kalakantavaikutuksista yleensä, että juuri tämän vesistöalueen tilanteesta, siinä tapahtuneista muutoksista ja myös kaivosten ympäristövaikutusten tutkimuksesta.

Edellä mainittujen seikkojen perusteella Kittilän rakennus- ja ympäristölautakunta esittää, että purkuputken linjausta muutettaisiin, niin että purkupaikka tulisi suoraan Ounasjokeen, mieluiten Ounasjoen rannalle rakennettavan sekoituskanavan kautta. Ounasjokeen kohdistuvat vaikutukset ovat kutakuinkin samat oli purkupaikka nyt esitetyssä paikassa Loukisessa tai Ounasjoessa Loukisen suun alapuolella. Ounasjoen virtaama on kuitenkin n. kahdeksan kertainen Loukisen virtaamaan verrattuna ja sekoittuminen Ounasjoessa on huomattavasti tehokkaampaa kuin Loukisessa johtuen selvästi suuremmista vesimassoista sekä voimakkaammasta virtaamasta ja koskipaikoista heti Loukisen suun alapuolella. Purkupaikan siirtäminen Ounasjokeen poistaisi kokonaan Loukisen vedenottamolle ja pohjavesialueille aiheutuvan pilaantumisriskin ja todennäköisesti poistaisi myös riskin vaelluskalojen karkottumiselle. Kaivoksen aiheuttama vesistön pilaantuminen purkuputken rakentamisen jälkeisistä vesistö päästöistä poistuisi lähes kokonaan koko Loukisen valuma-alueelta ja varmistaisi siten Loukisen vesistön luonnon ja ympäristön mahdollisimman hyvän tilan sekä vesistön kalatalous- ja virkistyskäytön Kittilän asukkaiden ja myös matkailijoiden toimesta. Kaivoksen jätevesien purkupisteen siirtäminen Ounasjokeen tukee siten myös Levin matkailuelinkeinon tavoitteita kesämatkailun edistämiseksi turvaten Loukisen vesistön käyttömahdollisuudet myös matkailun tarpeisiin. Jos purkupistettä ei siirretä Loukisesta Ounasjokeen, ei myöskään nykyisiä jätevesien kuormitus- ja pitoisuusrajoja tulisi nostaa, jotta kaivoksen jätevesien ekologiset ja kalataloudelliset haittavaikutukset Loukisen vesistössä eivät nouse liian suureksi.

Pintavalutuskenttien ja Seurujoen vedenvähenemän haittavaikutusten ja riskien pienentämiseksi tulisi harkita että osa puhtaimmista purkuvesistä laskettaisiin myös purkuputken valmistumisen jälkeen Seurujokeen, mahdollisesti pintavalutuskenttien kautta.

Päätös:  
Esitys hyväksyttiin.

---

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 166 29.11.2018

---

**Tiedoksi saatettavat ympäristösihteerin viranhaltijapäätökset**

RakYmplk 29.11.2018 § 166

Ympäristösihteerin viranhaltijapäätökset §:t 15 - 16.

Ympäristösihteerin:

Lautakunta merkinnee päätökset tiedoksi

Päätös:

Eesitys hyväksyttiin.

---

Liitteet

Liite 2 Ympäristösihteerin viranhaltijapäätökset §:t 15 - 16

**Ympäristönsuojeluviranomaiselle tiedoksi saatetavat asiat**

RakYmplk 29.11.2018 § 167

Lapin Ely-keskuksen lausunto: Uuden vesivarastoaltaan rakentaminen sekä luvanmuutoshakemus koskien NP-hiekan läjittämistä nykyisen vesivarastoaltaan eteläpuolelle ja toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Agnico Eagle Finland Oy:n vastine NP4-altaan ympäristölupahakemukseen tulleisiin lausuntoihin ja muistutuksiin (Dnro PSAVI/2744/2017).

Ympäristösihteeri:  
Lautakunta merkitsee asiat tiedoksi.

Päätös:  
Esitys hyväksyttiin.

---

**MUUTOKSENHAKUOHJE****Muutoksenhakukielto**

161, 162, 163, 165, 166, 167

**MUUTOKSENHAKUKIELTO**

Tästä päätöksestä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee kuntalain 136 §:n mukaan valmistelua tai täytäntöönpanoa; työ- ja virkaehtosopimuksen tulkintaa tai soveltamista; tai työnjohto- ja valvontaoikeuden käyttämistä.

**Hallintovalitus**

164

**Hallintovalitusohje****VALITUSOSOITUS****Valitusoikeus**

Hallintovalituksen saa tehdä asianosainen eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

**Valitusviranomaisen ja yhteystiedot**

Valitusviranomaisen: Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

Postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

Käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

Sähköpostiosoite: pohjois-suomi.hao(at)oikeus.fi

Telefax: 029 564 2841

Puhelin: 029 564 2800 (vaihde)

Virka-aika: ma - pe kello 8.00 – 16.15

**Valitusaika ja sen alkaminen**

Valitusaika on kolmekymmentä (30) päivää. Valitusaika alkaa kulua päätöksen tiedoksisaamisesta. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän (7) päivän kuluessa kirjeen lähettämisestä.

Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä kolmantena (3) päivänä viestin lähettämisestä. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei lueta määräaikaan.

**Valitusosoituksen sisältö, liitteet ja toimittaminen**

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava ja siinä on mainittava valittajan nimi ja kotikunta. Vastaavasti on ilmoitettava laillisen edustajan, asiamiehen tai valituksen laatijan nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, johon asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi sekä perusteet, joilla muutosta vaaditaan. Valituskirjelmään on liitettävä alkuperäinen tai viran puolesta oikeaksi todistettu jäljennös päätöksestä, josta valitetaan; todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta

sekä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusajan kuluessa valitusviranomaiselle. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun- tai juhannusaatto tai arkilauantai, valituksen saa tehdä ensimmäisenä arkipäivänä tämän jälkeen. Valitus on toimitettava viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Mikäli valituskirjelmä lähetetään postitse, on se jätettävä postiin niin ajoissa, että se ehtii perille viraston aukioloaikana ennen valitusajan päättymistä.

Sähköisen asiakirjan (faksi tai sähköposti) tulee olla määräaikana viranomaisen käytävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Valitusasiakirjat voi toimittaa myös faksina tai sähköpostitse. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä. Valitusasiakirjoja, jotka sisältävät arkaluonteisia henkilö- tai salassa pidettäviä tietoja, ei tule lähettää suojaamattomassa sähköpostiyhteydessä, suojaamattomalla verkkolomakkeella tai niiden liitteenä.

Valitus lähetetään aina lähettäjän omalla vastuulla.

#### **Valituksen maksu**

Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen. (Tuomioistuinmaksulaki 11.12.2015/1455.) (Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu päivitettyinä 1.1.2018 oli 250 euroa.)

#### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjanotteita ja liitteitä voi pyytää Kittilän kunnan kirjaamosta.

Postiosoite: Valtatie 15, 99100 KITTILÄ  
Käyntiosoite: Valtatie 15, 99100 KITTILÄ  
Sähköpostiosoite: kirjaamo(at)kittila.fi  
Telefax: 016 642 259  
Puhelin: 0400 356 500  
Virka-aika: ma - pe kello 8.00 - 16.00

Pöytäkirjan tarkastus- ja allekirjoituspäivä sekä pöytäkirjan verkkoon julkaisupäivä esitetään kunkin pöytäkirjan allekirjoitussivulla.