

Lähetettävä: [redacted]
Lähetetty: torstai 21. lokakuuta 2021 8.07
Vastaanottaja: Rekola Turkka (AVI); [redacted]
Kopio: Määttä Päivi (AVI)
Aihe: VS: Vesitaloushankkeet sekä muutama kysymys

Hei,

1. Terrafame viittaa hakemusaineistossa toimitettuun SEK5-8 alueen yleissuunnitelmaan (Destia, 25.7.2018), jossa on todettu Kalliojärven valuma-alueen (nyk. 18,1 km²) pienentyvän SEK5-8 rakentamisesta johtuen n. 19 % (jatkossa 14,6 km², em. selvityksen kuva 21)
2. KL2-sivukivialueen vaikutus (kaikkien viiden lohkon osalta) Talvijoen valuma-alueeseen on arvioitu hakemusvaiheessa olevan 6,3 %. Alue on hieman kasvanut lupahakemuksessa arvioidusta.
3. Salmisen padon ”kasanpuoleinen” vesialue on rakenteen alapuolelta tulevien vesien ja muiden hulevesien kokoamista, tarkkailua ja edelleenjohtamista varten.
4. Terrafame viittaa tässä hakemuksen (27.7.2018) kappaleeseen 2.2. Yhtiön näkemyksen mukaan päätösten 36/2014/1 ja 33/07/1 vesitalousluparatkaisut ovat voimassa. Kuten Terrafame on hakemuksessaan todennut, Nuasjärven vedenottomahdollisuuden osalta yhtiöltä ei ole tarvetta ko. luvalla eli se voidaan hakijan näkökulmasta rauettaa.

Aluehallintoviraston purkuputken ympäristölupapäätöksessä antama veden sekoittamista koskeva lupamääräys, jonka mukaan jätevettä on laimennettava johtamalla jatkuvasti purkuputkeen Nuasjärvestä tai muualta otettavaa vettä vähintään kaksi kertaa jätevesimäärä, on toteutettu ottamalla Nuasjärven vettä purkuputkeen kahdella erillisellä järven pohjassa sijaitsevilla ejektorisuuttimella (”ejektorit”) noin 500 metriä ennen purkua. Vaasan hallinto-oikeus on myöhemmin katsonut, että tälle määräykselle olisi tullut hakea vesilain mukaista lupaa ja kumonnut määräyksen 9. Terrafame on selvyyden vuoksi hakemuksessaan esittänyt, että purkuputkilinjaan sisällytetään mainitut ejektorit ja hakenut vesilain mukaista lupaa ko. rakenteille. Yhtiön tulkinnan mukaan muu purkuputken rakenteita ja Jormasjoen alituksen osalta rakenteita koskeva vesitalouslupa on voimassa.

- Olettaen, että edellä mainitut aiemmat vesitalouslupapäätökset pysyvät voimassa, uusia asioita olisivat
- Suojapumppausten edellyttämä pohjaveden pinnan alentaminen
 - Kipsisakka-altaiden sekä muiden uusien patoaltaiden sekä uusien liuotus- ja läjitysalueiden aiheuttama valuma-alueiden muutos
 - Salmisen kunnostuksen vaatima väliaikainen kuivatus
 - Salmisen lopullinen osittainen kuivatus ja täyttö
 - lupaa jo muuttuneiden tai muuttuvien yli hehtaarin suuruisten lampien/vesistöjen tuhoamiseen, joita ovat Kuljunlampi, Eteläinen Kuusilampi, Mustalampi, Valkealampi, Kärsälampi, Hoikkalampi ja Salminen
 - Poikkeaminen vesilain 2 luvun 11 §:n kiellosta alle 1ha lampien osalta:
Kiukerolampi, Pikku-Hoikka (2014 luvassa on jo mukana Rasvalammit, 2007 luvassa Rajalampi, Kuljunpadon pohjoispuolinen nimetön lampi, Kuikkalampi ja Kuusilampi)

[redacted]
Manager - Environment

[redacted]
[redacted]



Terrafame Oy
Malmitie 66, 88120 Tuhkakylä
Finland
www.terrafame.com

Lähetettävä: Rekola Turkka (AVI) <turkka.rekola@avi.fi>
Lähetetty: keskiviikko 13. lokakuuta 2021 13.58
Vastaanottaja: [redacted]; [redacted]
Kopio: Määttä Päivi (AVI) <paivi.maatta@avi.fi>
Aihe: VL: Vesitaloushankkeet sekä muutama kysymys

Hei,

Alla 3-kohtainen täydennyspyyntö sekä liitteenä kesäkuun alun tarkastuskäynnin pöytäkirjat kommentoitavaksi. Määräpäivä täydennyksille ja kommenteille on 20.10.2021.

1. Kysymykset/täydennystarpeet

1. Kalliojärven valuma-alueen muutos/pienentyminen sekundäärialueen lohkojen 5-8 sekä niiden läheisyydessä olevien läjitysalueiden vaikutuksesta?
2. Sivukivialueen KL2:n vaikutus Talvijoen valuma-alueen pienentymiseen?
3. Sekundäärialueen 5-8 ja Salmiseen rakennettavan padon väliin jää pieni vesialue. Onko vesialueella toiminnan kannalta jokin tarkoitus?
4. Alla on aluehallintoviraston yhtiön hakemuksesta ja aiemmista päätöksistä kokoamat toimintaa koskevat vesitalousluparatkaisut [kohdat 2) ja 3)]. Hakijan tulisi katsoa näiden osalta ja ilmoittaa, mitkä aiemmin myönnettyt luvat ovat yhtiön näkemyksen mukaan voimassa, mitkä ovat rauenneet (ei toteutuneet) ja mitkä ovat uusia vesitaloushankkeita.

2. Nykyiset vesitaloushankkeet

Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston 29.3.2007 antamassa päätöksessä nro 33/07/2 luvan hakijalle on myönnetty vesitalousluparatkaisu, jossa on myönnetty:

lupa Kolmisopen säännöstelyyn ja siihen liittyviin töihin,
lupa veden johtamiseen Kolmisopesta ja Nuasjärvestä,
lupa sulkupadon ja säännöstelypadon rakentamiseen Kolmisoppeen sekä sulkupadon rajaaman vesialueen kuivattamiseen,
lupa haetun kaivospiirin alueella olevien uomien siirtoihin,
lupa pohjaveden pumppaamiseen avolouhoksista ja
lupa rakenteiden alle jäävien lampien kuivattamiseen Sotkamon ja Kajaanin kuntien alueella.
poikkeus vesilain 1 luvun 15a §:ssä tarkoitettujen alle yhden hehtaarin luonnontilaisten lampien ja 17a §:ssä tarkoitettujen luonnontilaisten lähteiden ja uomien muuttamiskiellosta, joka koskee kaivospiirin alueella olevia luonnontilaisia lähteitä ja uomia sekä erikseen mainittuja lampia.

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 30.4.2014 antamassa päätöksessä nro 36/2014/1 on annettu vesitalousluparatkaisu, jossa:

aluehallintovirasto on hylännyt lisäaikahakemuksen Kolmisopen sulkupadon rakentamiselle,
aluehallintovirasto on myöntänyt lisäaikaa Nuasjärvestä tapahtuvaa vedenottoa varten tarvittavien rakenteiden rakentamiselle siten, että työt on aloitettava 24.11.2015 mennessä ja saatettava olennaisilta osin loppuun 31.12.2016 mennessä,
aluehallintovirasto on tarkistanut Kolmisopen säännöstelyä koskevat vesitalouslupamääräykset eikä ole muuttanut niitä,
aluehallintovirasto on hyväksynyt luvan haltijan hakemuksen, jonka mukaan Jormasjärven pohjapatoa ei rakenneta,
aluehallintoviraston päätöksen nro 33/10/2 lupamääräys 74 on poistettu,
aluehallintovirasto on myöntänyt vesilain (264/1961) 1 luvun 15a §:n 2 momentin tarkoittaman poikkeamislupa kaivosalueella olevien Rasvalampien osalta,
aluehallintovirasto on määrännyt, että luvan haltijan on edelleen noudatettava ympäristölupaviraston päätöksessä nro 33/07/1 annettua vesitalouslupapäätöstä ja sen vesitalouslupamääräyksiä.

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 24.4.2015 antamassa päätöksessä nro 43/2015/1 aluehallintovirasto on myöntänyt ympäristöluvan käsiteltyjen jätevesien johtamiseen Nuasjärveen. Päätöksessä on annettu tarpeelliset määräykset purkuputken rakentamisesta maa- ja vesialueilla. Samalla päätöksellä on myönnetty käyttöoikeus purkuputken rakentamiseen tarvittaviin maa- ja vesialueisiin niiltä osin, kuin alueet eivät ole olleet luvan saajan hallinnassa.

Purkuputken ympäristölupapäätöksen lupamääräyksen 9 mukaan jätevettä on laimennettava johtamalla jatkuvasti purkuputkeen Nuasjärvestä tai muualta otettavaa vettä vähintään kaksi kertaa jätevesimäärä. Määräyksen mukainen laimennos on toteutettu ottamalla Nuasjärven vettä purkuputkeen kahdella erillisellä järven pohjassa sijaitsevalla ejektorisuuttimella ("ejektorit") noin 500 metriä ennen jäteveden purkusuuttimia. Vaasan hallinto-oikeus on myöhemmin katsonut, että tälle määräykselle olisi tullut hakea vesilain mukaista lupaa ja kumonnut määräyksen 9.

Purkuputken lupa-asian ratkaisun yhteydessä annetussa käsittelyratkaisussa on päätetty, että hakemus purkuputken rakentamiseksi Jormasjoen ali sekä siihen liittyvä valmistelulupahakemus käsitellään ja ratkaistaan erillisenä vesilain mukaisena asiana. Aluehallintovirasto myönsi 22.6.2015 toistaiseksi voimassa olevan vesilain mukaisen luvan nro 43/2015/2 vesien johtamisen kannalta tarpeellisen viemäriputken ja samaan kaivantoon asennettavan vesijohdon sekä putkilinjojen tarvitseman instrumentoinnin rakentamiseen Jormasjoen alitse.

3. Uudet vesitaloushankkeet (pääluvan hakemuksen mukaiset

Terrafame Oy on hakenut vesilain 3 luvun mukaista lupaa seuraaville uusille vesitaloushankkeille:
pohjaveden pintojen alentamiselle ja Kuusilammen louhoksen kuivatukselle,
rakennettavien alueiden alle jäävien pienten lampien ja muiden vesistöjen kuivatukselle sekä
Salmisen osittaiselle kuivatukselle ja täytölle sekä valuma-alueen muokkaamiselle,
uusille patoaltaille kuten kipsisakka-altaille ja muille altaille sekä Latosuon altaan siirtämiselle
(Mihin vesilain 5:ään perustuen ?) ja
purkupuutelle ja siinä nykyisin oleville, jo rakennetuille ejektoreille ja niiden käytölle vuoden
2015 lupapäätöksen nro 43/2015/1 mukaisesti.

Lisäksi yhtiö pyytää aluehallintovirastoa myöntämään tilapäisen käyttöoikeuden Salmisen kaivosalueen ulkopuolisen
vesialueen osalta sen kunnostamista varten siten kuin vesilain 2 luvussa säädetään.

Terrafame Oy on hakenut lupaa vesilain 2 luvun 11 §:n kiellosta poikkeamiseksi alle 1 hehtaarin kokoisten lampien
osalta. Hakemus koskee seuraavia alle 1 ha lampia: Rajalampi, Nimetön lampi, Kiukerolampi, Kuikkalampi,
Rasvalammit, Pikku-Hoikka ja Kuusilampi.

Ystävällisin terveisin,

Turkka Rekola
Ympäristöylitarkastaja
Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
Ympäristöluvat
Linnankatu 1
90100 Oulu
(PL 6, 13035 AVI)
puh. +358 29 501 7669 / +358 50 350 8655
turkka.rekola@avi.fi
kirjaamo.pohjois@avi.fi
www.avi.fi
[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Youtube](#)



Tämä viesti on tarkoitettu ainoastaan henkilöille tai yhteisölle, joille se kuuluu. Viesti saattaa sisältää luottamuksellista tietoa. Jos olet saanut viestin erehdyksessä, sinulla ei ole siihen käyttöoikeutta. Tässä tapauksessa ilmoita siitä lähettäjälle ja poista viesti postilaatikostasi.

Detta meddelande är endast avsett för den person eller sammanslutning som meddelandet hör till. Meddelandet kan innehålla konfidentiell information. Du har inte rätt att läsa meddelandet om det har skickats till dig av misstag. Meddela avsändaren och radera meddelandet från din brevlåda i detta fall.

This message is intended exclusively for persons or groups for whom it is intended. The message may include confidential information. If you have received the message in error, you do not have the right to use it. In such a case please inform the sender and delete the message from your mailbox.