



Pohjois-Suomi
Aluehallintovirasto
Ympäristöluvut

KITTELÄN KUNTA

1 17 2020

Nro 48/10.03.01/2017

1

PÄÄTÖS
Nro 98/2020
Dnro PSAVI/3904/2019
1.7.2020

ASIA

Ukonpuljun virkistysreitien sillan rakentaminen, Kittilä

HAKIJA

Kittilän kunta
Valtatie 15
99100 Kittilä

SISÄLLYSLUETTELO

| | |
|--|----|
| HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO | 4 |
| LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA | 4 |
| ALUEEN KAAVOITUSTILANNE | 4 |
| Maakuntakaava | 4 |
| Yleiskaava | 4 |
| Asemakaava | 4 |
| HANKKEEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ | 5 |
| LUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ | 5 |
| Hankkeen tarkoitus ja yleiskuvaus | 5 |
| Hankkeen aikataulu | 5 |
| Kiinteistötiedot | 5 |
| Hanketta koskeva suostumus | 5 |
| Vesistötiedot | 6 |
| Vesistöalueen kuvaus | 6 |
| Vedenkorkeudet ja virtaamat | 6 |
| Veden laatu ja vesistön tila | 7 |
| Maaperä | 8 |
| Pohjavedet | 8 |
| Suojelualueet | 8 |
| Natura-alue | 8 |
| Natura-tarvearvio | 9 |
| Vesi- ja ranta-alueiden käyttö | 9 |
| Vesiliikenne ja uitto | 9 |
| Vakituinen asutus ja virkistyskäyttö | 9 |
| Kalasto ja kalastus | 10 |
| Maisema ja erityiskohteet | 10 |
| Suoritettavat toimenpiteet ja rakenteiden tekninen kuvaus | 10 |
| Työnaikaiset järjestelyt | 12 |
| Aukkolausunto | 12 |
| Mitoitus | 13 |
| Tulokset | 14 |
| Hankkeen vaikutukset | 14 |
| Vaikutukset vesialueeseen | 14 |
| Vaikutukset vedenlaatuun | 14 |
| Vaikutukset kalastoon ja kalastukseen | 14 |
| Vaikutukset ranta-alueeseen ja vesistön käyttöön | 14 |
| Vaikutukset maisemaan ja luonnonoloihin | 15 |
| Vaikutukset Natura-alueeseen | 15 |
| Arvio hankkeen vaikutuksista vesienhoitosuunnitelmassa asetettuihin vesien tilatavoitteisiin | 15 |
| Riskiarvio sillan paikallaan pysymisestä tulvaolosuhteissa ja mahdolliset vahingot rakenteiden irtoamisesta jäidenlähdön seurauksena | 16 |
| Hankkeen hyödyt ja menetykset | 16 |
| Esitys tarkkailuohjelmaksi | 17 |
| TARKASTUS | 17 |
| HAKEMUKSEN TÄYDENNYS | 17 |
| HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN | 18 |
| LAUSUNNOT | 18 |
| HAKIJAN SELITYS | 19 |

| | |
|---|----|
| MERKINTÄ | 20 |
| ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU | 20 |
| RATKAISUN PERUSTELUT | 20 |
| Sovelletut säännökset | 25 |
| Lausuntoon vastaaminen | 25 |
| KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN | 25 |
| PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN | 25 |
| MUUTOKSENHAKU | 27 |

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO

Kittilän kunta on 8.5.2019 aluehallintovirastossa vireille laittamassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa pyytänyt lupaa Ukonpulan virkistysreitillä sillan rakentamiseen vesistöön Kittilän kunnassa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Vesilain 3 luvun 2 § ja 1 luvun 7 §:n 1 momentti

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Maakuntakaava

Hankealueella on voimassa Tunturi-Lapin maakuntakaava, joka on vahvistettu ympäristöministeriössä 23.6.2010. Siltapaikka sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M) ja sen länsipuolelle on merkitty taajamatoimintojen alue (A) sekä keskustatoimintojen alue (c). Siltapaikan itäpuolella on merkitty erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettun alueen raja. Kaavaan on merkitty myös siltapaikan eteläpuolelta kulkeva moottorikelkkailureitti.

Yleiskaava

Hankealueella on voimassa Kittilän kirkonkylän osayleiskaava, jonka Kittilän kunnanvaltuusto hyväksyi 26.3.2012. Kittilän kirkonkylän osayleiskaavaehdotuksen hyväksymistä koskeva pöytäkirja on tarkastettu 18.6.2012. Kittilän kirkonkylän osayleiskaava on saanut lainvoiman KHO:n päätöksellä 13.3.2015/731 ja on kuulutettu voimaan 18.3.2015. Siltapaikka sijoittuu kaava-alueella virkistysalueen (V-1) ja vesialueen, joka avataan (W-1) välissä vesialueella (W). Hankealueen etelä/länsipuolelle on merkitty moottorikelkkailureitti ja ohjeellinen tulvapenger.

Kaavamääräyksen mukaan virkistysalue V-1 on Kittilän taajamakuvalle arvokas vesistömaisema, joka tulee pitää avoimena jokimaisemana. Alueelle saa rakentaa rakennuksia ja rakenteita vain virkistysalueen, historiallisen arvon palauttamiseksi ja maisemallisten arvojen ylläpitämisen tarpeisiin (MRL 43.2 §).

Asemakaava

Voimassa olevassa asemakaavassa hankealueen ympäristö on maa- ja metsätalousaluetta.

HANKKEEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Siltapaikka sijaitsee Kittilän kirkonkylässä Kittilän tekojärven (Kirkkojärvi) Salmijärveen laskevan säännöstelykanavan suulla. Siltapaikan koordinaatit ovat (ETRS89-TM35FIN) 412016:7505416

LUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Hankkeen tarkoitus ja yleiskuvaus

Kittilän kunta hakee vesilainmukaista lupaa Ukonpuljun virkistysreitintä yhteydessä olevan sillan rakentamiselle. Nykyiset alueen virkistysreitit eivät mahdollista kesäkäytössä opastettua ympyrälentä, joka toimisi erityisenä lähivirkistysreitintä kirkonkylän läheisyydessä. Ympyrälentä on rajattavissa Kirkkojärven ja Ounasjoen rajaaman Karjarannaniemeen hyödyntäen olemassa olevaa hiihtoreitintä ja moottorikelkkailureitintä. Ympyrälentä toteuttaminen vaatii sillan rakentamisen Ukonpuljun kohdalle.

Hankkeen aikataulu

Silta on osa jo rakennettua Ukonpuljun ulkoilureitintä, joten silta rakennetaan välittömästi, kun vesilupa sen mahdollistaa. Koska silta on pieni ja kevytrakenteinen, myös rakentamisaika on hyvin lyhyt. Kanavan molemmille puolille tulevat maanrakennustyöt ja eroosiosuojaukset on jo tehty. Silta-arkut (sillan perustukset) valetaan betonista. Elementtisilta nostetaan paikoilleen rannalta käsin ja pultataan kiinni perustuksiin. Sillan asentamiseen kuuluu arviolta päivä ja sillan ympäristön maanrakenteiden viimeistelyyn toinen päivä.

Alueella ei ole tiedossa muita hankealueeseen vaikuttavia vesistö- rakentamishankkeita.

Kiinteistö tiedot

Hankealue sijoittuu hakijan omistamalle kiinteistölle Urheiluranta 261-405-191-0 sekä yhteiselle vesialueelle Kittilän jakokunnan vedet 261-876-1-0.

Hanketta koskeva suostumus

Hankealue ylittää yhteisen vesialueen Kittilän jakokunnan vedet 261-876-1-0. Kittilän kirkonkylän osakaskunta vesialueen omistajana on antanut suostumuksensa vesialueen muokkaamiseen siltä osin, kuin sillan rakentaminen sitä vaatii. 30.4.2019 päivätty suostumus on liitetty hakemusasiakirjoihin.

Vesistötiedot

Vesistöalueen kuvaus

Siltapaikka sijaitsee Kemijoen vesistöalueella (65), jonka pinta-ala on noin 51 127,3 km² ja järvisyys 4,3 %. Siltapaikka sijaitsee Ala-Ounasjoen (65.5) ja tarkemmin Ahvenvuoman (65.542) valuma-alueella Kittilän kirkonkylän läheisyydessä. Ahvenvuoman valuma-alueen pinta-ala on 7 676,0 km² ja järvisyys 0,7 %. Silta ylittää Salmijärveen laskevan Kittilän tekojärven säännöstelykanavan Ukonpuljun kohdalla.

Vedenkorkeudet ja virtaamat

Eri lähteissä esiintyy eri korkeusjärjestelmiä. Korkeusjärjestelmien vastaavuus on seuraava:

$$N_{43} + 0,19 \text{ m} = N_{60}$$

$$N_{60} + 0,31 \text{ m} = N_{2000}$$

Silta rakennetaan Aakenusjokisuun tekoaltaasta Ounasjokeen johtavan kanavan alaosalle. Kanavan kokonaispituus on noin 1 750 m. Kanavan yläpäässä on kaksoisrumpu, jolla säännöstellään tekoaltaan vedenpintaa. Tekoallas on erotettu Ounasjoesta padolla, jonka suunniteltu harjakorkeus on $N_{43} + 174,50$ ($N_{2000} + 175,00$) ja kynnyskorkeus $N_{43} + 174,00$ ($N_{2000} + 174,50$). Padolla ja kanavalla ei ole vaikutusta Ounasjoen tulviin, vaan tulvan noustessa yli padon harjakorkeuden tekoaltaan vesipinta seuraa Ounasjoen vesipintaa. Sillan kohdalla kanavan pohjan leveys on noin 3 m, luiskakaltevuudet 1:2,1...1:2,2 ja pituuskaltevuus 0,0005. Siltapaikan kohdalla Aakenusjoen ja kanavan valuma-alue on noin 377 km² ja järvisyysprosentti noin 2,2. Aakenusjokisuuhun rakennettavan altaan hyväksymispäätöksessä (Lapin vesi- ja ympäristöpiiri 1990, Nro 38/300-77) esitettyjen valuntatietojen (l/s km²) perusteella siltapaikan virtaamat ovat seuraavat:

Taulukko 1. Siltapaikan virtaamat

| Virtaama | [m ³ /s] |
|----------|---------------------|
| MNQ | 1,33 |
| MQ | 3,77 |
| MHQ | 47,5 |

Ounasjoen valuma-alue Kittilä-Sodankylätien sillan kohdalla on noin 7 040 km² ja järvisyysprosentti 3. Kittilän kirkonkylän kohdalla Ounasjoen vedenkorkeutta Salmijärven eteläosalla on seurattu loppuvuodesta 2005 lähtien. Havainnot on esitetty alla (tunnusluvut).

| | | |
|----------------|---------------------|---------------------|
| NW (2006–2019) | $N_{2000} + 171,90$ | $(N_{60} + 171,59)$ |
| MNW | $N_{2000} + 172,1$ | $(N_{60} + 171,79)$ |
| MW (2006–2019) | $N_{2000} + 172,65$ | $(N_{60} + 172,34)$ |
| MHW | $N_{2000} + 176,3$ | $(N_{60} + 175,99)$ |
| HW (2006–2018) | $N_{2000} + 177,39$ | $(N_{60} + 177,08)$ |
| HW (29.5.2005) | $N_{2000} + 178,0$ | $(N_{60} + 177,69)$ |

Ukonpuljun siltapaikan vedenkorkeuden arvioidaan olevan samaa tasoa. Siltapaikan uoman mittausten aikana (12.10.2018) mitattu vesipinta siltapaikalla oli $N_{2000} + 172,31$ ($N_{60} + 172,0$) ja sama vesipinnan korkeus on havaittu myös Ounasjoen Salmijärven alaosalla ympäristöhallinnon tarkkailupisteessä (6503220).

Taulukko 2. Siltapaikan arvioidut ylivirtaamat Aakenusjoen osalta.

| | [m ³ /s] | W N2000 [m] | W N60 [m] |
|---------------------|---------------------|-------------|-----------|
| HQ _{1/100} | 118,8 | +178,27 | +177,96 |
| HQ _{1/250} | 137,8 | +178,60 | +178,29 |

Ounasjoen virtaamat ovat Aakenusjokea suurempia. Könkään kohdalla, joka sijoittuu noin 30 km ylävirtaan hankealueesta, keskivirtaama on (MQ) 53 m³/s ja tulvavirtaamat ovat olleet luokkaa (MHQ) 471 m³/s ja havaittu huipputulva (HQ) 844 m³/s. Kittilän kohdalla virtaamat ovat vielä tästä suurempia ja vuoden 2005 tulvavirtaama oli luokkaa 1 100 m³/s.

Ympäristöhallinnon Tulvakarttapalvelun mukaan siltapaikalla arvioitu kerran 100 vuodessa toistuva tulvavesikorkeus on $N_{2000} + 178,27$ m (harvinainen tulva, 1/100 v) ja kerran 250 vuodessa toistuva tulvavesikorkeus $N_{2000} + 178,60$ m (erittäin harvinainen tulva, 1/250 v).

Veden laatu ja vesistön tila

Siltapaikka sijaitsee Kemijoen vesienhoitoalueella. Tekojärven säännöstelykanavaa, Peräjärveä tai Salmijärveä ei ole luokiteltu vesienhoitosuunnitelmassa eikä niille ole määritetty ekologista tai kemiallista tilaa. Aakenusjoki on luokiteltu keskisuureksi turvemaiden joeksi ja Ounasjoki suureksi turvemaiden joeksi. Aakenusjoen ekologinen tila vesienhoidon 2. suunnittelukaudella on hyvä ja kemiallinen tila hyvä. Ounasjoen yläosan ekologinen tila on erinomainen ja kemiallinen tila hyvä. Ounasjoen vedenlaatua on seurattu säännöllisesti (vuodesta 1979) Sodankyläntien sillalla olevasta näytteenottopisteestä (Ounasjoki Kittilä 72). Taulukossa 3 on esitetty yhteenveto vedenlaadusta vuosilta 2011–2018.

Taulukko 3. Ounasjoen vedenlaatu Kittilän kirkonkylän kohdalla. Yhteenveto vuosilta 2011–2018 (Hertta-tietokanta).

| | Alkaliniteetti | Happi | COD | Kiintoaine | Kok.P | PO ₄ -P | Kok.N | NO _x -N | pH | Fe | Sameus | Sähkönjohtavuus | Väri-luku |
|--|----------------|--------|------|------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|------|--------|-----------------|-----------|
| | mmol/l | kyll.% | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | | µg/l | FNU | mS/m | mg/l Pt |
| Ounasjoki, Kittilä 72 (2010-2019, näytteitä 11 kpl) | | | | | | | | | | | | | |
| keskiarvo | 0.28 | 82 | 9 | 9.8 | 3.8 | 16 | 5 | 322 | 28.2 | 854 | 2 | 5.4 | 76.5 |
| minimi | 0.19 | 57 | 5.7 | 3.5 | 0.5 | 9 | 1 | 240 | 2 | 6.65 | 1.2 | 2.9 | 33 |
| maksimi | 0.35 | 100 | 11.4 | 18 | 14 | 27 | 9 | 430 | 94 | 1000 | 4.9 | 8.8 | 160 |

Aakenusjoen vedet ovat kirkasvetisiä ja karuja. Alueella on kuitenkin tehty metsäojituksia, minkä seurauksena veden kiintoainepitoisuus on jonkin verran kasvanut. Vesistö soveltuu hyvin sekä lohikaloille että vähempiarvoisille kaloille.

Taulukko 4. Aakenusjoen vedenlaatu Kittilän lentokentän alapuolelta. Yhteen-
veto vuosilta 2012–2017 (Hertta-tietokanta).

| | Alkalini- teetti | Happi | COD | Kiinto- aine | Kok.P | PO ₄ -P | Kok.N | NO _x -N | pH | Fe | Sameus | Sähkön- johta- vuus | Väri- luku |
|--|---------------------|--------|------|-----------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|------|--------|---------------------------|---------------|
| | mmol/l | kyll.% | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | | µg/l | FNU | mS/m | mg/l Pt |
| Aakenusjoki 74 (2012-2017, näytteitä 3 kpl) | | | | | | | | | | | | | |
| keskiarvo | 86 | 9,3 | 7,1 | 5,2 | 12,3 | 4,1 | 270 | 13,6 | | | 1,9 | 8,0 | |
| minimi | 80 | 5,7 | 3,3 | 0,5 | 9,4 | 1 | 220 | 8,9 | 7,21 | | 1,3 | 4,7 | |
| maksimi | 95 | 11,4 | 14 | 13 | 18 | 8,5 | 320 | 17 | 7,51 | | 3,1 | 10,0 | |

Aakenusjoen ja Ounasjoen vedenlaatua tarkkaillaan yhteistarkkailuna Agnico Eagle Finland Oy:n, Enontekiön Vesihuolto Oy:n, Finavia Oyj:n, Kittilän kunnan, Levin Vesihuolto Oy:n ja Rovaniemen kaupungin toimesta. Havaintopaikkoja on yhteensä 12 kappaletta. Näytteet otetaan Ounasjoesta kolme kertaa vuodessa (maaliskuussa, heinäkuussa ja elokuussa) ja Aakenusjoen näytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa (maaliskuussa ja elokuussa).

Maaperä

Siltapaikalla maaperä kuuluu ns. jokikerrostumiin ja on saraturvetta tai karkeaa hietaa (GTK, maaperä 1:50 000). Hankealueelle ei sijoitu happamia sulfaattimaita GTK:n ennakkotulkinnan perusteella. Hankealue sijoittuu selkeästi vanhaa merenpohja-alueita korkeammalle eikä alueella ole havaittu myöskään mustaliuskeita.

Pohjavedet

Hankealueen läheisyydessä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Pohjoisessa Ylivaaran pohjavesialue (vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue) on noin 3 km etäisyydellä ja etelässä Vaaratien pohjavesialue (vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue) on noin 2,2 km etäisyydellä.

Suojelualueet

Ounasjoki kuuluu Ounasjoen (FI1301318) Natura-alueeseen. Hankealueelta Ounasjoen pääuomaan on matkaa alle 300 m.

Hankealueen läheisyydessä ei ole muinaisjäänöksiä.

Natura-alue

Natura-alue Ounasjoen Natura-alueella (FI1301318, SAC-alue) muodostuu Ounasjoesta (vesialue) Ounasjärven luusuan alapuolella sekä Ounasjoen suiston tulvasaarista. Ounasjoen suojeluperusteena ovat luontotyypit: Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (4490), pohjoiset borealiset tulvaniityt (190) ja *Alnus glutinosa* ja *Fraxinus excelsior*-tulvametsät (50) sekä luontodirektiivin liitteen II-lajista laaksoarho (*Moehringia lateriflora*).

Ounasjoki on suojeltu voimalaitosrakentamiselta lailla (laki Ounasjoen erityissuojelusta 703/83). Alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita: alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys, alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla, ja alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään hoitotoimenpiteillä. Ounasjoen vesialueen suojelu toteutetaan vesilain nojalla ja Ounasjoen suistosaarten suojelun toteutuskeinona on rakennuslaki.

Natura-tarvearvio

Ukonpuljun siltahankkeella ei ole Ounasjoen Natura-alueelle sellaisia vaikutuksia, jotka voisivat merkittävästi heikentää sen suojelun perusteena olevia luontoarvoja. Ukonpuljun kevyenliikenteen sillan ja sen rakentamisen vaikutukset Ounasjoen Natura-alueeseen arvioidaan olevan olemattomia, sillä silta voidaan rakentaa niin, että se ei vaikuta sillan alla virtaavan uoman virtaamiin ja siten suojeluperusteina oleviin luontotyypeihin. Siltapaikalla tai sen lähistöllä ei ole suojeluperusteena olevan laaksoarhon kasvupaikkoja. Hankkeen mahdolliset vaikutukset arvioidaan epätoennäköisiksi, joten varsinainen luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arviointi ei ole tarpeen.

Vesi- ja ranta-alueiden käyttö

Vesiliikenne ja uitto

Kirkkojärvestä ja Peräjärvestä laskevassa kanavassa harrastetaan jonkin verran veneilyä lähinnä soutuveneillä ja kanooteilla kesäisin.

Kanavan virtaus on vähäistä ja vesipeilin leveys kesällä vedenkorkeudesta riippuen on noin 5–8 m. Aliveden aikaan vesisyvyys ei välttämättä riitä veneilyyn. Normaaliveidellä syvyyttä on noin 1,2–1,5 m.

Aakenusjokea ei enää nykyisin käytetä puutavaran uittoon.

Vakituinen asutus ja virkistyskäyttö

Siltapaikkaan nähden lähin Kittilän kirkonkylän asutus sijoittuu noin 180 m etäisyydelle sillan lounaispuolelle. Loma-asutusta ei hankealueen läheisyydessä ole.

Siltapaikan eteläpuolella kulkee moottorikelkkareitti.

Kittilän kirkonkylän Narikan läheisyydessä on paljon vesistöjä, kuten Ounasjoki, Salmijärvi, Peräjärvi ja Kirkkojärvi, joiden läheisyydessä ulkoillaan tällä hetkellä epävirallisia reittejä pitkin.

Haudanperän - Karinnokan alue lintutorneineen ja laavuineen on suosittu kohde lintubongareille ja koirien ulkoiluttajille. Nykyiset reitit eivät mahdollista kesäkäytössä opastettua ympyrälenkkiä, joka toimisi erityisenä lähivirkistysreitteinä kirkonkylän läheisyydessä. Ympyrälenkki on rajatta-

vissa Kirkkojärven ja Ounasjoen rajaaman Karjarannaniemeen hyödyntäen olemassa olevaa hihtoreittiä ja moottorikelkkailureittiä. Ympyrälentäen toteuttaminen vaatii sillan rakentamisen Ukonpuljun kohdalle.

Kalasto ja kalastus

Aakenusjoessa on ennen Kemijoen voimalaitoksia esiintynyt merilohta ja taimenta. Nykyisin luontaista lisääntymistä tapahtuu taimenella ja harjuk-sella sekä vähempiarvoisilla kaloilla. Vesistö oli aikanaan kohtuullinen harjusvesi, mutta kirjolohi-istutusten seurauksena harjuskannat ovat taantuneet. Vesistöalueen joet ja järvet ovat melkein asuttamattomia lukuun ottamatta vähäistä mökkiasutusta sekä Kittilän kuntakeskukseen keskittynyttä asutusta. Vesistö lukeutuu Metsähallituksen hallinnoimiin virkistyskalastusvesiin. Joen saalisvarmuutta on parannettu istutuksin. Istutettavina kalalajeina on käytetty kirjolohia ja taimenta.

Myös Ounasjoella harjoitetaan aktiivista virkistys- ja kotitarvekalastusta. Luvanvaraista kalastusta harjoitti vuonna 2012 yhteensä noin 1 000 henkilöä pääasiassa vapavälinein. Saaliskaloina oli mm. haukea (40 %), harjusta (25 %), ahventa (10 %) ja taimenta (10 %) kokonaissaaliista. Näiden lisäksi saatiin siikaa, madetta ja särkikaloja. Askel Ounasjoelle -hankkeilla pyritään edistämään vaelluskalojen palauttamista Ounasjoelle ja muualle Kemijoen vesistöalueelle.

Kittilän kirkonkylän kalaveden osakaskunta on antanut selvityksen kanava-alueen ja Peräjärven kalastosta ja kalastuksesta. Alueen kalasto on pääasiassa särkeä, ahventa ja haukea. Osakaskunnan mukaan kalastus on vähäistä kyseisellä alueella Peräjärven pensoittumisesta johtuen. Virtaavassa kanavassa ei kalasteta. Silta ei aiheuta kalastukselle estettä.

Maisema ja erityiskohteet

Karjarannan niityiltä on kerätty karjan talvirehua aina sotiin saakka. Saaren etelä-kaakkoisosan laiduntaminen on aloitettu jo 1970-luvulla ja se on jatkunut yhtäjaksoisena näihin päiviin saakka.

Vuodesta 2001 lähtien koko aluetta on hoidettu maatalouden ympäristötuen erityistukisopimuksilla (Perinnebiotoopin hoito) vuoden 2015 kevääseen saakka. Kevästä 2015 lähtien aluetta on hoidettu Maatalousluonnon monimuotoisuus ja maisemanhoito -sopimuksella, joka on voimassa 30.4.2020 asti. Sopimuspinta-ala on noin 70 ha ja suunnitelman mukaan alueella laiduntaa noin 100–150 lammasta.

Suoritettavat toimenpiteet ja rakenteiden tekninen kuvaus

Ukonpuljun virkistysreitillä silta on kevytrakenteinen (paino 3,5 t) elementtisilta. Kevyelle liikenteelle (kävely, maastopyöräily) tarkoitetun sillan hyödyllinen leveys on 2,5 m ja kokonaispituus 15 m. Silta perustetaan betonisten silta-arkkujen varaan. Yhden silta-arkun koko on minimissään 2 m³ ja paino 5,1 t. Itse siltarakenne kiinnitetään silta-arkkuihin peruspulteilla. Arkkujen paino (10,2 t) riittää ankkuroimaan 3,5 t painoisen sillan.

Sillan maatumien alle, kanavan molemmin puolin, on tehty murskepedit kantavan maan varaan. Varsinaista massanvaihtoa ei perustusten alle ole tehty. Murskepeti ottaa vastaan silta-arkuille tulevat kuormitukset. Murskepedin pohja on kooltaan 6 m x 8 m ja paksuus eristelevyn alla on noin 0,5 m. Perustusten rakennekerrosten paksuus on yhteensä noin 1 m. Pintamaa on poistettu murskepedin kohdalta ja pohjalle on levitetty suodatinkangas. Mursketäyttö on tehty ohuina kerroksina ja tiivistetty tärylätkällä. Murskepatjan päälle on asennettu finfoam -eristelevyt. Murskepedin alta tasatut ja poistetut vähäiset maamassat on käytetty sillan ympäristön maarakennustöiden viimeistelyissä. Murskeet on toimitettu Ruottaman maa-ainesten luvanvaraiselta ottoalueelta. Napapiirin Kuljetus Oy on rakentanut alueelle huoltotien. Mursketta on perustuksia varten tuotu noin 60 m³-rtr.

Kanavan luiskat on tehty loiviksi sillan kohdalla (1:2 kaltevuus) ja luiskissa on käytetty ohuelti eroosiosuojausta (kiviheitoke 100...200 mm). Kanavan pohjalla työn aikana olleet välppäkivet aseteltiin työn viimeistelyvaiheessa kiviheitokkeen tueksi. Näin ollen uoman pohjaa ei ole syvennetty eikä sinne ole jätetty kiviheitoketta tai muuta materiaalia. Kiviheitokkeesta ei ole sen raekokojakauman vuoksi irronnut sanottavasti hienoainesta uomaan eikä kiviheitoke myöskään merkittävästi pienennä uoman poikkileikkausta nykyisestäään. Näin ollen kiviheitokkeesta ei ole vaikutuksia uomaan.

Kanavan vedenkorkeus on tulvakautta lukuun ottamatta noin N₆₀ + 171,7...172,7 ja veden virtaus kanavassa on hidasta (~0,5 m/s). Luonnollinen maanpinta on sillan kohdalla noin N₆₀ + 173,6...173,7 m. Kanava pysyy sulana ympäri vuoden, joten varsinaista jäiden lähtöä ei kanavassa ole. Ounasjoen tulvan noustessa korkeuteen N₆₀ + 174,2 kanavan virtaus hidastuu edelleen sillan kohdalla. Tulvakorkeudessa N₆₀ + 175,2 virtaus loppuu lähes kokonaan ja kanavan ympärille muodostuu vesiallas. Silta painuu hiljalleen veden alle tulvan noustessa. Tulvavedessä kelluu epäpuhtauksia, risuja ja roskia sekä irtojäitä, jotka voivat tarttua sillan kaiteisiin ja rakenteisiin. Silta ankkuroidaan niin, että se pysyy paikoillaan ja kestää tulvan rasitukset. Tulvan mentyä ohitse silta paljastuu veden alta ja on otettavissa heti käyttöön. Kesällä on mahdollistettu veneily sillan alta läheiseen Peräjärveen riittävällä alikulkukorkeudella.

Sillan merkitseminen tulva-aikana

Koko silta-alue jää keskimääräisenkin tulvan (MHW +176.0) aikana veden peittoon siten, että alueella on vettä noin 2–2,5 m. Myös sillan kaiteet jäävät 0,5 m veden pinnan alle. Tulva-aikana sillan alueella liikkuminen on kävellen tai pyöräillen mahdotonta eikä veneilyäkään tulva-aikana harasteta. Reittiyhteys sillalle tullaan sulkemaan ennen tulva-aikaa Karinonkan sekä Terveyskeskuksen suunnasta. Silta on mahdollista merkitä esimerkiksi kaiteisiin kiinnitettävillä avarausviitoilla tai kelluvilla kohoilla, jotka jäävät vesipinnan yläpuolelle tulvatilanteessa, mutta tätä ei nähdä ainakaan tällä hetkellä tarpeellisena.

Työnaikaiset järjestelyt

Kanavan toiselle puolen kiviainekset on siirretty kaivinkoneella. Maanrakennustyöt ja kanavan luiskien eroosiosuojaukset on jo tehty. Ainoastaan teräsbetoniset silta-arkut ovat vielä valamatta, jonka jälkeen elementtirakenteinen silta nostetaan paikalleen ja kiinnitetään pulttaamalla silta-arkkuihin. Sillan asennukseen kuuluu arviolta yksi työvuoro. Tämän jälkeen sillan ympäristön maarakennustyöt vielä viimeistellään.

Aukkolausunto

Tarkasteltu Ukonpuljun ulkoilureitistön silta ylittää Salmijärveen Aakenusjokisuun tekoaltaasta (ns. Kirkkojärvi) laskevan säännöstelykanavan Ukonpuljun kohdalla. Suunnitelmassa käytetty korkeusjärjestelmä on N_{60} . $N_{60} + 0,31 \text{ m} = N_{2000}$. Siltapaikka sijoittuu Ahvenvuoman valuma-alueelle (65.542) Kittilän kirkonkylän läheisyydessä. Siltapaikan vesipinnat mukailevat Ounasjoen vesipintoja.

Aakenusjoen ja kanava-alueen valuma-alue siltapaikan kohdalla on noin 377 km^2 ja järvisuusprosentti 2,2. Siltapaikan tulvavesikorkeudet määräytyvät lisäksi Ounasjoen perusteella, sillä Kirkkojärven tekoallas on erotettu Ounasjoesta padolla, jonka harjakorkeus on noin $N_{60} + 174,7 \text{ m}$ ja kynnyskorkeus $N_{60} + 174,2 \text{ m}$. Hankealue on tulvaniittyaluetta, johon sekä Aakenusjoen että Ounasjoen vesi nousee tulvatilanteessa.

Yleensä silta-aukon mitoitus tarkastellaan kerran 100 vuodessa toistuvalla mitoitusvirtaamalla sekä keskiylivirtaamalla. Tässä tapauksessa kerran 100 vuodessa toistuva tulvakorkeus nousee tulva-alueella olevan sillan yläpuolelle useita metrejä (noin 4,4 m maanpinnasta). Samoin tyyppillinen keskiylivesi (MHW) nousee sillan yläpuolelle (noin 2,4 m maanpinnasta). Kanavan vedenkorkeus on tulvakautta lukuun ottamatta noin $+172,34 \text{ m}$ (MW) ja veden virtaus kanavassa on hidasta ($\sim 0,5 \text{ m/s}$). Kesällä on mahdollistettu veneily sillan alta läheiseen Peräjärveen. Kanava pysyy sulana ympäri vuoden, joten varsinaista jäiden lähtöä ei kanavassa ole. Ounasjoen tulvan noustessa korkeuteen $+174,2 \text{ m}$ kanavan virtaus hidastuu edelleen sillan kohdalla. Tulvakorkeudessa $+175,2 \text{ m}$ virtaus loppuu lähes kokonaan ja kanavan ympärille muodostuu laaja vesiallas. Silta painuu hiljalleen veden alle tulvan noustessa. Kanavaa ei alun perinkään ole mitoitettu tulvavirtaamille. Silta-aukon padotus on näin ollen tarkasteltu kanavan käytön aikaisella MQ virtaamalla.

Siltapaikan arvioidut Aakenusjoen virtaamat ovat:

MQ $3,8 \text{ m}^3/\text{s}$
 MHQ $47,5 \text{ m}^3/\text{s}$
 HQ1/100 $119 \text{ m}^3/\text{s}$

Vedenkorkeuden tunnusluvut [$N_{60}+$] hankealueella ovat:

HW1/100 $+178,0 \text{ m}$
 MHW $+176,0 \text{ m}$
 MW $+172,34 \text{ m}$
 MNW $+171,8 \text{ m}$

Siltapaikan kohdalla kanavan pohjan leveys on 3 m, luiskakaltevuudet 1:2,1..1:2,2 ja pituuskaltevuus 0,0005. Silta-aukossa kanavan pohjan leveys on 3 m ja luiskakaltevuudet 1:2. Siltapaikalla ei ole varsinaista vesiliikennettä. Silta-aukon mitoitus mahdollistaa kanootin/pienveneen siirtämisen Peräjärvelle keski- ja keskialiveden aikaan.

Mitoitus

Veden poikkipinta-ala vesiaukossa on tarkasteltu Tolkmittin menetelmällä:

$$F_1 = \frac{Q}{\mu \cdot v_1}, \text{ missä } v_1 = \left[2gh + \left(\frac{Q}{F + Bh} \right)^2 \right]^{1/2}$$

Todellinen padotus on tarkistettu kaavalla:

$$h_{\text{tod}} = \frac{1}{2g} \left[\left(\frac{Q}{\mu F_1} \right)^2 - \left(\frac{Q}{F + Bh} \right)^2 \right]^{1/2}$$

Laskennassa käytetyt ja saadut arvot.

| | | |
|--|------------------|-------|
| veden nopeus vesiaukossa (m/s) | V_1 | 0,52 |
| sillan aiheuttama padotus, kok. muutos (m) | h | 0,006 |
| MQ virtaama (m ³ /s) | Q | 3,8 |
| Uoman vesipoikkipinta-ala (m ²) | F | 9,56 |
| Uoman vesipinnan leveys (m) | B | 9,5 |
| tarvittava vesiaukon vesipoikkipinta-ala (m ²) | F_1 | 17,65 |
| supistumisesta aiheutuva kerroin (välillä 0,6...0,95) | μ | 0,95 |
| todellinen padotus (m) | h_{tod} | 0,017 |

Koska silta on hyvin kapea (2,5 m), sillan aiheuttamaa padotusta on tarkasteltu myös rummun aiheuttaman padotuksen laskentaan käytettävällä kaavalla:

$$h = D \frac{1}{2g} \left[\left(\frac{Q}{k Ar} \right)^2 - \left(\frac{Q}{Au} \right)^2 \right]$$

| | | |
|---|------|-------|
| padotuksen korkeus rummun yläpäässä (m) | h | 0,004 |
| padotuskerroin | D | 0,43 |
| maan vetovoimakiilisyys (m/s ²) | g | 9,81 |
| mitoitusvirtaama (m ³ /s) | Q | 3,8 |
| rummun virtausala (m ²) ilman padotusta | Ar | 7,67 |
| yläpuolisen uoman virtausala (m ²) | Au | 9,65 |
| virtauskerroin | k | 0,835 |

Tulokset

Suunniteltu silta ei padota merkittävästi keskivirtaaman aikana ja padotus on alle 2 cm. Kesän virkistyskäyttökaudella silta-aukko mahdollistaa veneilyn ja sillan vapaa korkeus keskiveden aikaan (MW) on noin 1,5 m. Tulva-aikana sekä Aakenusjoen että Ounasjoen vesi nousee alueelle ja silta jää kokonaisuudessaan tulvaveden peittämäksi. Silta on suunniteltu siten, ettei tulvavedestä aiheudu sille haittaa.

Hankkeen vaikutukset

Vaikutukset vesialueeseen

Silta ei vaikuta vesialueen vedenkorkeuksiin tai virtaamiin merkittävästi. Tulvatilanteessa (MHW) koko hankealue (Narikka, Peräjärvi ja Karjarannaniemi) on tulva-alueita, jossa tulvavedenkorkeus on useita metrejä. Tulva-alue on niin laaja, että veden virtausnopeus on olematon ja vesi lähes seisoo alueella.

Keskivirtaamalla (MQ 3,8 m³/s) silta-aukon aiheuttama padotus on hyvin vähäinen (alle 2 cm), koska silta-aukko on lähes saman kokoinen kuin kanava sillan läheisyydessä. Silta-aukossa kanavan luiskat ovat 1:2, muualla hieman loivemmat 1:2,1... 1:2,2.

Työaikana silta-aukkoa ei tarvitse erikseen kaventaa esimerkiksi telineillä tai työpadolla, vaan elementtirakenteinen silta vain nostetaan rannalta paikalleen ja kiinnitetään pulteilla perustuksiin.

Kanava pysyy sulana ympäri vuoden, joten varsinaista jäiden lähtöä ei kanavassa ole. Täten silta ei vaikuta jäiden lähtöön.

Vaikutukset vedenlaatuun

Sillan rakentamisella ei ole vaikutuksia vedenlaatuun. Sillan perustukset (silta-arkut) valetaan ranta-alueilla. Kevytrakenteinen elementtisilta nostetaan perustusten päälle rannalta nosturilla ja kiinnitetään peruspulteilla perustuksiin.

Vaikutukset kalastoon ja kalastukseen

Silta ei muodosta haittaa kalaston ja eliöstön liikkumiselle kanavassa. Vesisyvyys, kanavan pohja ja luiskat säilyvät nykyisellään. Koska sillan rakentaminen kohdistuu vain maa-alueille, ei hankkeella ole vaikutuksia vedenlaatuun ja sitä kautta kalastoonkaan.

Vaikutukset ranta-alueeseen ja vesistön käyttöön

Ukonpuljusta lähtevä ja Karjarannaniemen läheisyydessä ulkoilureitti on sopiva erilaisten liikuntaryhmien tarpeisiin ja tukee kirkonkylän ympäristön ja virkistyspalveluiden kehittämistä. Karinnokan laavu ja lintutorni tarjoavat reitin varrella mielekkään levähdyskohteen. Yleisen virkistyskäytön lisäksi reitti toimisi koululaisille erinomaisena lähiympäristöön tutustumis- ja havainnointipaikkana ja lisäksi kirkonkylän vetovoimaa myös

matkailun näkökulmasta. Kirkkojärvestä ja Peräjärvestä laskevan kanavan ylitse rakennettava silta on suunniteltu siten, että alta pääsee normaalin kesäveden aikaan kanootilla tai soutuveneellä.

Sillan asennustyö ja maarakenteiden viimeistely ovat lyhytaikaisia, joten työmaamelusta aiheutuva viihtyisyyshaitta jää vähäiseksi.

Vaikutukset maisemaan ja luonnonoloihin

Silta itsessään ei vaikuta hankealueella vallitseviin luonnonoloihin. Ulkoilureitin käyttötarkoitus, patikointi ja maastopyöräily kesällä, eivät aiheuta sellaisia haitallisia vaikutuksia muille elinkeinoille, luonnonsuojelulle tai asutukselle eikä maaston kulumista, että ulkoilureitin ja sillan rakentamisen vaikutuksia voitaisiin pitää merkittävänä. Nurmilauhavaltaiset niityt ovat erittäin hyvin kulutusta kestävä perinnebiotooppi. Ulkoilureitin rakentaminen luonnonmukaisen ympäristörakentamisen keinoin turvaa perinnebiotoopin luontotyypin ja maisema-arvojen säilymisen.

Silta on kevytrakenteinen, lyhyt ja kapea, joten silta ei merkittävästi muuta alueen maisemakuvaa.

Vaikutukset Natura-alueeseen

Siltahankkeen mahdollisia heikentäviä vaikutuksia Ounasjoen Natura-alueelle voisivat olla vesien virtausolosuhteissa tapahtuvat muutokset siltarakenteiden vuoksi ja virtausmuutosten vaikutukset suojelun perusteena oleville luontotyypeille tai laaksoarhon yksilöiden ja kasvupaikan tuhoutuminen rakennuspaikan osuessa laaksoarhon kasvupaikalle. Lisäksi sillan käytöstä ja lisääntyvistä retkeilijämääristä voisi aiheutua haittaa lähialueilla mahdollisesti sijaitseville laaksoarhopopulaatioille.

Silta voidaan rakentaa niin, että virtausolosuhteet ja sillan alla virtaava uoma eivät muutu, eikä siten sillan rakentamisesta ole haittaa suojeluperusteena oleville luontotyypeille. Lapin ELY-keskuksen lausunnon (LAPELY/771/2017) mukaan siltahankkeen suunnittelualueella tai sen lähistöllä ei ole tiedossa laaksoarhon esiintymiä, joten silta tai sen rakentaminen ei vaaranna myöskään suojelun perusteena olevan laaksoarhon tai sen elinympäristön tilaa.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Sillanrakennuspaikan lähistölle on suunnitteilla Kittilän kirkonkylää tulvavahingoilta suojaava tulvavalli. Sillan ja sen rakentamisen kokonaisvaikutukset ovat erittäin vähäiset verrattuna tulvavallin vesien tulva-aikaista kulkua ohjaavaan vaikutukseen, joten kevyen liikenteen silta ei lisää tulvavallirakenteiden mahdollisia vaikutuksia Ounasjoen Natura-alueeseen.

Arvio hankkeen vaikutuksista vesienhoitosuunnitelmassa asetettuihin vesien tilatavoitteisiin

Kemijoen vesienhoitoalueen nykyinen vesienhoitosuunnitelma on laadittu vuoteen 2021 saakka. Kemijoen vesienhoitoalueen vesimuodostumissa päätavoite on hyvän tai erinomaisen tilan säilyttäminen. Hyvän tilan saavuttaminen painottuu Kaakamajoen alueelle, Kemijoen ala- ja

keskiosiin sekä Kemijärven ja Kitisen osa-alueille, missä vesistöjen parantamistarpeet liittyvät lähinnä vesistöjen rakenteellisten tai hydrologisten muutosten aiheuttamien haittojen lieventämiseen sekä ravinne- ja kiintoainekuormituksen ja sisäisen kuormituksen vähentämiseen.

Ukonpuljun virkistysreitintä silta ei heikennä vedenlaatua tai vaikuta vesistöön tai vesistöalueeseen, joten sillan rakentamisella ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia vesienhoitoalueen nykyiseen tilaan tai tilatavoitettiin.

Riskiarvio sillan paikallaan pysymisestä tulvaolosuhteissa ja mahdolliset vahingot rakenteiden irtoamisesta jäidenlähden seurauksena

Sillan rakennussuunnitelman mukaan silta perustetaan betonisten silta-arkkujen varaan ja kiinnitetään silta-arkkuihin peruspulteilla. Arkkujen paino (10,2 t) riittää ankkuroimaan 3,5 t painoisen sillan.

Kanava, johon silta rakennetaan, pysyy sulana ympäri vuoden, joten varsinaista jäiden lähtöä ei kanavassa tapahdu. Ounasjoen tulvan noustessa korkeuteen $N_{60} + 174,2$ veden virtaus hidastuu sillan kohdalla, koska tulva-alue on laaja ja verraten matala. Tulvakorkeudessa $N_{60} + 175,2$ veden virtaus loppuu lähes kokonaan ja kanavan ympärille muodostuu vesiallas. Vedennousunopeus on noin 2 cm tunnissa tulva-aikana. Silta painuu hiljalleen veden alle tulvan noustessa ja tulvan laskeessa paljastuu taas veden alta hitaasti. Täten sillan ei arvioida kohdistuvan voimakkaita veden virtausnopeuksia. Siltatyömaa on ollut keväällä 2019 tulvan alla ja kestänyt hyvin.

Peräjärven suunnasta jäiden lähtöä voi tapahtua vähäisessä määrin ainakin jokiosuuden osalta. Tulvavedessä voi kellua risuja, roskia sekä irtajaita, jotka voivat tarttua sillan kaiteisiin ja rakenteisiin. Sillan kunto tarkistetaan aina tulvien jälkeen, jotta silta on turvallinen käyttäjilleen. Mikäli silta tai osia siitä irtoaisi tulvan vaikutuksesta, tarttuisivat osat todennäköisesti Karjanrannanniemen kärkeen tai viimeistään Sodankyläntien sillan rakenteisiin. Alapuolisella jokiosuudella ei ole sellaisia rakennelmia ranta-alueella, joita kevytrakenteinen silta voisi vahingoittaa. Salmijärven lounaisrannalla olevalla venepaikoilla veneet on myös nostettu tulvaveden ulottumattomiin.

Hankkeen hyödyt ja menetykset

Hyödyt

Hanke liittyy Ukonpuljun ulkoilureitin rakentamiseen Kittilän kirkonkylän Narikan läheisyyteen. Kesäaikaisen ympyrälenkin toteuttaminen vaatii sillan rakentamisen Ukonpuljun kohdalle. Ukonpuljusta lähtevä ja Karjanrannanniemen läheisyydessä ulkoilureitti on sopiva erilaisten liikuntaryhmien tarpeisiin ja tukee kirkonkylän ympäristön ja virkistyspalveluiden kehittämistä.

Yleisen virkistyskäytön lisäksi reitti toimisi koululaisille erinomaisena lähiympäristöön tutustumis- ja havainnointipaikkana ja lisäisi kirkonkylän vetovoimaa myös matkailun näkökulmasta. Silta on suunniteltu siten, että

sen alta pääsee normaalin kesäveden aikaan kanootilla tai soutuveneellä.

Menetykset

Sillan perustusten rakentaminen ja elementtisillan asennustyöt voivat aiheuttaa väliaikaista haittaa hankealueen virkistysreittikäytölle mm. melun tai rakennusalueella liikkumiskiellon muodossa. Rakentamisaika on kuitenkin erittäin lyhyt.

Hankkeesta ei katsota aiheutuvan sellaista haittaa tai vahinkoa, josta tulisi maksaa korvauksia.

Esitys tarkkailuohjelmaksi

Koska sillan perustusten rakentaminen (betonisten silta-arkkujen valutyöt) tapahtuu maa-alueilla ja itse silta asennetaan nostamalla paikoilleen ja pulittaamalla perustuksiin, ei erillistä vesistötarkkailua (vesinäytteenotto) esitetä tehtäväksi. Mahdollista vesistöön aiheutuvaa samentumaa tarkkaillaan silmämääräisesti.

Työkoneiden poltto- ja voiteluaineita ei varastoida ranta-alueella siten, että niistä aiheutuisi vaaraa. Työkoneiden polttoaineiden käsittely tapahtuu kauempana olevalla tukikohta-alueella. Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä huolehditaan, että em. aineita ei joudu maaperään eikä pohjaita pintaveteen. Mikäli esimerkiksi konerikon vuoksi poltto- tai voiteluaineita joutuu veteen, tästä ilmoitetaan välittömästi ympäristöviranomaiselle (ELY-keskus, Kittilän kunnan ympäristöviranomaisen).

Työmaalla esitetään pidettäväksi työmaapäiväkirjaa, johon merkitään siltatöiden osalta ainakin:

- säätiedot (lämpötila, tuuli, pilvisuus)
- vedenkorkeus ja aallokko
- työvoiman määrä ja koneet
- aloitetut ja lopetetut työvaiheet, päivän merkittävimmät työt
- seisokit ja niiden syyt
- sattuneet vahingot ja toimenpiteet niiden johdosta
- poikkeamat suunnitelmista ja syyt poikkeamisiin
- tarkastukset, katselmukset, saadut ohjeet ja huomautukset
- rakennuttajan ja rakentajan edustajien kesken tehdyt sopimukset

TARKASTUS

Asiassa on suoritettu tarkastus 30.10.2019. Asiakirjoihin on liitetty tarkastuksen pöytäkirja.

HAKEMUKSEN TÄYDENNYS

Hakija on 12.12.2019 täydentänyt hakemustaan muun muassa tiedoilla Peräjärven ja kanava-alueen kalastosta ja kalastuksesta, selvityksellä

luiski sijoitetun murskeen vaikutuksista uomaan, selvityksellä suunnitellun sillan merkitsemisestä tulva-aikana, selvityksellä perustusten massanvaihtoista sekä riskiarviolla sillan paikallaan pysymisestä tulvaolosuhteissa ja arviolla mahdollista vahingoista rakenteiden irtoamisesta jäidenlähdön seurauksena. Täydennyksen tiedot on sisällytetty olennaisilta osin päätöksen kertoelmaosaan.

HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat lupaviranomaisen verkkosivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu 23.1.–2.3.2020. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös kunnan verkkosivuilla. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Kittilä lehti -nimisessä sanomalehdessä.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat sekä Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueilta, Lapin elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen Pohjois-Suomen kalatalouspalveluilta sekä Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta, terveydensuojelu- ja kaavoitusviranomaisilta.

LAUSUNNOT

- 1) **Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue**, jäljempänä Lapin ELY-keskus, on lausunnossaan todennut, että sillan perustaminen ja kiinnittäminen perustuksiin tulee tehdä niin kestäväksi, että kiinnitys kestää tulvan aikaisen veden nosteen ja virtauksen irtoamatta. Mahdollisia tulvan aikaisia liikkuvia isompia jäitä esitetyn kaltainen silta ei kuitenkaan tule kestäämään. Tällöin silta tulee hajoamaan osiin jäiden vaikutuksesta ja kulkeutuu jäämassojen mukana alavirtaan.

Sillan rakentamisen arvioidut vesistövaikutukset ovat niin vähäiset, ettei erillistä vesistö tarkkailuohjelmaa tarvita. Hakemuksessa esitetty työmaapäiväkirjan pitäminen on riittävä toimenpide.

Ukonpuljun silta ei sijaitse Ounasjoen Natura-alueella, mutta alueelta on Salmijärven kautta yhteys Ounasjokeen. Ounasjoen Natura-alueen (FI1301318, SAC) suojeluperusteina ovat luontotyytit: Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (3210), tulvaniityt (6450) ja tulvametsät (91E0). Lisäksi suojeluperusteena on luontodirektiivin liitteen lajeista laaksoarho.

Sillan rakentamisen mahdollisia vaikutuksia Natura-alueen suojeluperusteisiin on tarkasteltu Kittilän kunnan ympäristövalvonnan laatimassa selvityksessä. Ounasjoen Natura-alue muodostuu Ounasjoen

vesialueesta ja Ounasjoen suiston saarista (Rovaniemi). Sillan rakentamisen vaikutukset voisivat siten kohdistua vain Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit -luontotyyppiin. Selvityksen mukaan heikentäviä vaikutuksia voi aiheutua, jos siltarakenteiden vuoksi virtausolosuhteet alueella muuttuisivat. Silta voidaan kuitenkin rakentaa niin, etteivät virtausolosuhteet eikä uoma sillan alla muutu. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan mahdolliset heikentävät vaikutukset Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit -luontotyyppiin ovat epätodennäköisiä, kuten selvityksessä on todettu. Rakentamisvaiheessa tulee huolehtia siitä, että vesistöön ei pääse kiintoainekuormitusta. Lapin ELY-keskus katsoo, että Ukonpuljun siltahanke ei merkittävästi heikennä Ounasjoen Natura-alueen suojeluarvoja.

Hankkeen toteuttaminen ei estä vesienhoidon tilatavoitteiden saavuttamista.

- 2) **Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualueella** ei ole ollut huomauttamista hankkeesta.
- 3) **Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen** on lausunnossaan todennut, että hakijan on varmistettava, ettei silta tai kappaleita sillasta irtoa korkean tulvaveden aikaan tarkastamalla vuosittain sillan rakenteet, jottei sillasta aiheudu vahinkoa tai haittaa siltapaikan alapuolisen Ounasjoen ranta-alueilla tai Ounasjoen ylittävälle kantatien 80 sillalle.

HAKIJAN SELITYS

Hakija on selityksessään todennut, että sillan rakentaminen mahdollistaisi ympyräreitin toteuttamisen Kirkkojärven ja Ounasjoen rajaamaan Karjarannaniemeen, Kittilän kirkonkylän tuntumaan. Silta rakennettaisiin Kittilän kunnan omistamalle kiinteistölle Urheiluranta, 261-405-191-0 ja silta ylittäisi yhteisen vesialueen, Kittilän jakokunnan yhteiset vedet, 261-876-1-0. Hankkeesta on sovittu vesialueen omistajan kanssa.

Suunniteltu silta on kevytrakenteinen muovikomposiitista valmistettu elementtisilta, joka nostetaan paikolleen rannalle valettujen betonisten siltarakkujen päälle. Siltapaikan maanrakennustyöt on tehty. Kanavan molemmin puolin on rakennettu murskepedit, joiden päälle betoniset siltaraktut tullaan valamaan. Kanavan luiskiin on tehty ohuet eroosiosuojaukset kiviheitokkeella.

Kittilän kunta huolehtii sillan rakentamisvaiheessa, että vesistöön ei pääse kiintoainekuormitusta. Lisäksi Kittilän kunta tarkastaa sillan rakenteet vuosittain, ettei silta tai sen kappaleita irtoa korkean tulvaveden aikana ja jotta sillasta ei aiheudu vahinkoa tai haittaa siltapaikan alapuolisen Ounasjoen ranta-alueilla tai Ounasjoen ylittävälle kantatien 80 sillalle.

Selvityksen täydennys

Hakija on täydentänyt selitystään ja on todennut, että sillä on paikallistuntemusta alueen jäiden liikkeistä. Hakemuksen liitteenä toimitetussa aukokolausunnossa kerrotaan, että Aakenussuun kanava pysyy sulana ympärivuotisesti. Mikäli kanava jäätyisi, tapahtuisi se MW:tä vastaavassa vesitilanteessa, sillä kanavan virtaamat ovat pieniä tulvakautta lukuun ottamatta. Tulvatilanteessa alapuolinen padotus hillitsee kanavan virtausnopeuksia ja vettä voi virrata myös mahdollisen jääkannen päällä. Jäät eivät pääsisi irtoamaan äkillisesti tai kulkeutumaan siltapaikalla tulvakorkeuksissa. Näin ollen varsinaista jäiden lähtöä kanavassa ei ole.

Mikäli Ounasjoen tulva nostaisi jäitä kohti Salmijärveä ja siltapaikkaa, ei jäiden arvioida rikkovan siltaa, sillä Salmijärven rannoilla on suojaavaa puustoa. Jäiden esiintyminen siltapaikalla on hyvin epätodennäköistä, eikä jäiden arvioida rikkovan sillan rakenteita. Sillan kuntoa seurataan ja näin varmistetaan, ettei sillan kappaleita irtoa.

Sillan tulva-aikaisen tuennan / paikallaan pysymisen varmistamiseksi sillan rakentamisen yhteydessä betoniarkkuihin (sillan molempiin päihin) tehdään varmuuden vuoksi kiinnitysvaraukset (pultit), joihin tulva-aikana on mahdollista kiinnittää puurakenteiset tuennat. Tulva-aikaiset tuennat ulotetaan myös sillan kaiteiden väliin asennettavin poikkipuupalkein riittävän tiheällä jaolla.

MERKINTÄ

Lapin ELY-keskus on antanut Kittilän kunnalle sähköpostitse arvion Ukonpuljun sillan vesilain mukaisen luvan tarpeesta 11.6.2018. Lapin ELY-keskus on sähköpostissaan todennut muun muassa, että vesilain 2 luvun 7 §:n mukaan vesitalousuhanke on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. 9 §:n mukaan vesistöön tehdyn rakennelman omistajan on pidettävä rakennelma sellaisessa kunnossa, ettei siitä aiheudu vaaraa taikka yleistä tai yksityistä etua loukkaavia vahingollisia tai haitallisia seurauksia.

Olemassa olevan tiedon perusteella Lapin ELY-keskuksen kanta on, että Ukonpuljun sillalle on haettava vesilain mukainen lupa.

ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto hylkää hakemuksen.

RATKAISUN PERUSTELUT

Kaavamääräykset

Suunniteltu siltapaikka ei sijaitse asutuksen välittömässä läheisyydessä. Hakemuksen käsittelyn kuluessa ei ole ilmennyt, että sillan rakentaminen olisi kaavamääräysten vastaista.

Luvan myöntämisen yleisistä edellytyksistä

Vesilain 3 luvun 4 §:ssä säädetään luvan myöntämisen yleisistä edellytyksistä. Lainkohdan 1 momentin mukaan lupa vesitaloushankkeelle myönnetään, jos 1) hanke ei sanottavasti loukkaa yleistä tai yksityistä etua tai jos 2) hankkeesta yleisille tai yksityisille eduille saatava hyöty on huomattava verrattuna siitä yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin. Vesilain 3 luvun 6 §:ssä säädetään yleisten hyötyjen ja menetysten arvioimisesta ja 7 §:ssä yksityisten hyötyjen ja menetysten arvioimisesta.

Asiassa saadun selvityksen perusteella aluehallintovirasto harkitsee luvan yleisiä myöntämisedellytyksiä vesilain 3 luvun 4 §:n 1 momentin 2) kohdan eli niin sanotun intressivertailun perusteella.

Yksityiset hyödyt

Asiassa ei ole ilmennyt, että hakemuksen mukaisen sillan rakentamisesta saataisiin yksityisenä hyötynä maa- tai vesialueen tai muun omaisuuden tuottavuuden tai käytettävyyden parantumisesta aiheutuvaa omaisuuden käyttöarvon lisääntymistä tai hankkeen toteuttamisesta välittömästi saatavaa muuta etua.

Yksityiset menetykset

Suunnitellulla sillan rakentamispaikalla hanketta varten tarvittavat maa-alueet omistaa hakija. Hakemuksen mukaan siltaa ei osaksikaan rakennettaisi vesialueelle. Vesialueen omistaja on kuitenkin antanut suostumuksensa vesialueen muokkaamiseen siltä osin, kuin sillan rakentaminen sitä vaatisi. Suostumus on liitetty hakemusasiakirjoihin. Asiassa ei myöskään ole ilmennyt, että aiheutuisi vahinkoja, joista hakija olisi hankkeen toteuttamiseksi sopinut. Näin ollen hankkeesta ei aiheutuisi yksityisiä menetyksiä käyttöoikeuksista tai vahinkoja, joista olisi sovittu tai hakijalle vapaaehtoisesti luovutettujen alueiden hankkimiskustannuksia.

Muille hankkeeseen osallistumattomille tahoille sillan rakentamisesta yksityisenä menetyksenä aiheutuisi lähinnä mahdollinen vesiliikenteen estyminen ja kalastuksen vaikeutuminen tiettyinä aikoina

Hakijan mukaan Kirkkojärvestä ja Peräjärvestä laskevassa kanavassa harrastetaan jonkin verran veneilyä lähinnä soutuveneillä ja kanooteilla kesäisin. Kanavan virtaus on hakijan mukaan vähäistä ja vesipeilin leveys kesällä vedenkorkeudesta riippuen on noin 5–8 m. Aliveden aikaan vesisyvyys ei kuitenkaan ei aina riittäne veneilyyn. Normaaliveidellä syvyyttä on noin 1,2–1,5 m.

Hakijan mukaan kesällä sillan ali voitaisiin kulkea veneellä niin sanotun normaaliveden (keskiveden (MW) aikaan). Edelleen hakijan mukaan suunnitellulla sillan rakentamispaikalla vesisyvyys ei välttämättä nykyisinkään riitä veneilyyn aliveden (NW) aikaan. Asiassa ei toisaalta ole ilmennyt, että siltapaikalla olisi juurikaan vesiliikennettä kevättulvan tai muutoinkaan yliveden (HW) aikaan. Kittilän kirkonkylän osakaskunnan antaman selvityksen mukaan kalastus ei estyisi sillan rakentamisen takia, koska Peräjärvelle päästään myös maitse eikä kanavassa kalasteta. Näiden tietojen perusteella aluehallintovirasto arvioi, että suunnitellun sillan

rakentamisesta ei aiheutuisi huomattavaa haittaa vesiliikenteelle tai kalastukselle.

Edellä lausutun perusteella aluehallintovirasto arvioi, että suunnitellun sillan rakentamisesta ei aiheutuisi muuta yksityistä menetystä kuin vesiliikenteen estyminen yliveden aikaan (HW) Salmijärven ja sen itäpuolisen kanavan välillä tai mahdollista haittaa kalastukselle. Menetys olisi kuitenkin melko vähäinen siihen nähden, että asiassa saadun selvityksen mukaan yliveden (HW) aikaan Salmijärven ja kanavan välillä ei juuri harjoiteta vesiliikennettä. Myös kalastukselle aiheutuva haitta arvioidaan vähäiseksi ottaen huomioon osakaskunnan selvityksessä mainitut seikat.

Yleiset hyödyt

Vesitaloushankkeesta yleiselle edulle aiheutuvia hyötyjä arvioidaan yleiseltä kannalta. Arvioinnissa voidaan käyttää raha-arvoa, jos hyödyn suuruus voidaan määrittää rahassa.

Luvan myöntämisen edellytyksiä harkittaessa vesitaloushankkeesta yleiselle edulle aiheutuvia hyötyjä arvioidaan yleiseltä kannalta. Arvioinnissa voidaan käyttää raha-arvoa, jos hyödyn suuruus voidaan määrittää rahassa.

Hanke liittyy Ukonpuljun ulkoilureitin rakentamiseen Kittilän kirkonkylän Narikan läheisyyteen. Kesäaikaisen ympyrälenkin toteuttaminen vaatii sillan rakentamisen Ukonpuljun kohdalle. Hakijan mukaan Ukonpuljusta lähtevä ja Karjarannaniemen läheisyydessä ulkoilureitti on sopiva erilaisten liikuntaryhmien tarpeisiin ja tukee kirkonkylän ympäristön ja virkistyspalveluiden kehittämistä.

Hakijan esittämän selvityksen perusteella aluehallintovirasto arvioi, että niin sanotun ympyrälenkin mahdollistamiseksi kulkuyhteyden rakentamisesta Salmijärveen laskevan kanavan alaosaan Ukonpuljun kohdalle saatava yleinen hyöty yleiseltä kannalta olisi huomattava. Asiassa saadun selvityksen perusteella näiden hyötyjen suuruutta ei voida määrittää rahassa.

Yleiset menetykset

Vesitaloushankkeesta yleiselle edulle aiheutuvia menetyksiä arvioidaan yleiseltä kannalta. Arvioinnissa voidaan käyttää raha-arvoa, jos menetyksen suuruus voidaan määrittää rahassa.

Arvioinnissa on otettava huomioon, mitä vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain mukaisessa vesienhoitosuunnitelmassa on esitetty hankkeen vaikutusalueen vesien tilaan ja käyttöön liittyvistä seikoista. Arvioinnissa on otettava huomioon myös, mitä tulvariskien hallinnasta annetun lain (620/2010) mukaisessa tulvariskien hallintasuunnitelmassa on esitetty hankkeen vaikutusalueen tulvariskeistä ja niiden hallinnan tavoitteista hankkeen vaikutusalueella sekä toimenpiteistä, joilla tavoitteet pyritään saavuttamaan.

Asiassa saadussa selvityksessä ei ole ilmennyt, että suunnitellun sillan rakentamisella olisi vaikutuksia vesienhoidon tavoitteisiin tai sanottavia

vaikutuksia tulvariskien hallintaan. Rakentamisessa ei rakentamispaikan kohtaa lukuun ottamatta kajota kanavan pohjaan. Rakentamispaikalla tarpeellisista pohjan muokkaustoimenpiteistä ei ole aiheutunut tai ennalta arvioiden aiheutuisi vesialueella ja sen eliöstölle, kalasto mukaan lukien ja kalastukselle muita vaikutuksia kuin lyhytaikaista samentumista, joka todennäköisesti rajoittuisi pienelle alueelle kanavan alaosassa ja kanavan suun edustalle Salmijärvässä. Sillan rakentamisen jälkeen vesiliikenteelle ja kalastukselle aiheutuvat yleiset menetykset arvioidaan vähäisiksi, kun otetaan huomioon vesiliikenteestä ja kalastuksesta edellä kohdassa yksityiset menetykset lausutut seikat.

Rakentaminen ei hakemuksen mukaisesti toimittaessa yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikentäisi Ounasjoen (FI1301318) Natura-alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon.

Yleiseltä kannalta on otettava huomioon myös vesilain 2 luvun 7 §:n yleiset velvollisuudet vesivarojen käytössä. Sanotun lainkohdan mukaan vesitaloushanke on toteutettava sekä vesivaroja ja vesialueita muutoin käytettävä siten, ettei siitä aiheudu vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta, jos hankkeen tai käytön tarkoitus voidaan saavuttaa ilman kustannusten kohtuutonta lisääntymistä kokonaiskustannuksiin ja aiheutettavaan vahingolliseen seuraukseen verrattuna.

Hakemuksessa esitetty silta on suunniteltu rakennettavaksi tulva-alueelle, jolloin se jäisi keväisin kokonaan tulvaveden alle. Silta on valmistettu muovikompositista, joka siltatoimittajan mukaan soveltuu edellä mainittuihin olosuhteisiin.

Lapin ELY-keskuksen lausunnon mukaan sillan perustaminen ja kiinnittäminen perustuksiin tulee tehdä niin kestäväksi, että kiinnitys kestää tulvanaikaisen veden nosteen ja virtauksen irtoamatta. Mahdollisia tulvanaikaisia liikkuvia isompia jäitä hakemuksessa esitetyn kaltainen silta ei Lapin ELY-keskuksen mukaan tule kuitenkaan kestämaan. Tällöin silta tulee hajoamaan osiin jäiden vaikutuksesta ja kulkeutuu jäämassojen mukana alavirtaan.

Lausuntoihin antamassaan selityksen täydennyksessä hakija on todennut, että sillä on paikallistuntemusta alueen jäiden liikkeistä ja viitatanut hakemuksen liitteenä toimitettuun aukkolausuntoon, jonka mukaan Aakenussuun kanava pysyy sulana ympäri vuoden. Mikäli kanava jäätyisi, tapahtuisi se hakijan mukaan keskivedenkorkeutta (MW) vastaavassa vesitilanteessa, sillä kanavan virtaamat ovat pieniä tulvakautta lukuun ottamatta. Tulvatilanteessa alapuolinen padotus hillitsee kanavan virtausnopeuksia ja vettä voi virrata myös mahdollisen jääkannen päällä. Jäät eivät pääsisi irtoamaan äkillisesti tai kulkeutumaan siltapaikalla tulvakorkeuksissa. Näin ollen hakijan mukaan varsinaista jäiden lähtöä kanavassa ei ole.

Mikäli Ounasjoen tulva nostaisi jäitä kohti Salmijärveä ja siltapaikkaa, ei jäiden arvioida hakijan mukaan rikkovan siltaa, sillä Salmijärven rannoilla on suojaavaa puustoa. Jäiden esiintyminen siltapaikalla on hyvin epäto-

dennäköistä, eikä jäiden arvioida rikkovan sillan rakenteita. Hakija on lisäksi todennut, että sillan kuntoa seurataan ja näin varmistetaan, ettei sillan kappaleita irtoa.

Sillan tulva-aikaisen tuennan/paikallaan pysymisen varmistamiseksi sillan rakentamisen yhteydessä betoniarkkuihin (sillan molempiin päihin) tehdään hakijan mukaan varmuuden vuoksi kiinnitysvaraukset (pultit), joihin tulva-aikana on mahdollista kiinnittää puurakenteiset tuennat. Tulva-aikaiset tuennat ulotetaan myös sillan kaiteiden väliin asennettavin poikkipuupalkein riittävän tiheällä jaolla.

Edellä suunnitellun sillan paikallaan pysymisestä ja kestävyyydestä kevättulvan ja siihen liittyvän jäidenlähdön osalta esitetyistä seikoista aluehallintovirasto toteaa, että asiassa ei ole esitetty sellaisia seikkoja, joiden perusteella voitaisiin luotettavasti todeta, että suunnitellulla sillan rakentamispaikalla ei kevättulvien aikana voisi liikkua isojakin jäitä.

Aluehallintovirasto arvioi, että suunnitellulle siltapaikalle olisi sinänsä mahdollista kiinnittää silta paikoilleen niin, että se pysyisi paikoillaan kevättulvan ajan.

Suunniteltu silta rakennettaisiin muovikomposiitista. Aluehallintovirasto arvioi Lapin ELY-keskuksen lausunnossa esitetyn mukaisesti, että mahdollisia tulvanaikaisia liikkuvia isompia jäitä hakemuksessa esitetyn kaltainen silta ei kestäisi ja että tällaisten jäiden liikkuminen suunnitelulla sillan rakentamispaikalla on edellä lausutun mukaisesti mahdollista. Eriytisesti rikkoutumisvaarassa olisi tällöin hakemuksen mukaisen sillan levyäinen ja osittain umpinainen kaiderakenne, johon voi helposti tarttua tulvaveden mukanaan kuljettamia roskia, oksia ja mahdollisia jäälautoja, jotka hyvin todennäköisesti rikkoisivat ainakin sillan kaiderakenteita. Irttoneista sillan kappaleista voisi aiheutua vaaraa ja haittaa vesiliikenteelle sekä siltapaikan alapuolisille ranta-alueille.

Lisäksi aluehallintovirasto toteaa vesilain 2 luvun 7 §:ään viitaten, että kysymyksessä olevan kanavan ylitys voitaisiin todennäköisesti toteuttaa hakemuksen mukaista siltaa kestävämmällä rakenteella. Kanavan yläosan ylitys on toteutettu rumpurakenteella. On myös mahdollista, että esimerkiksi rumpurakenteella hanke voitaisiin toteuttaa ilman kustannusten kohtuutonta lisääntymistä kokonaiskustannuksiin ja aiheutettavaan vahingolliseen seuraukseen verrattuna.

Johtopäätös

Hakemuksessa tarkoitetun sillan rakentamisesta suunnitellulle paikalle yleisille eduille saatava hyöty ei ole huomattava verrattuna siitä yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin, kun erityisesti otetaan huomioon sillan rikkoutumisvaara kevättulvan aikaan. Näin ollen hakemus on hylättävä.

Sovelletut säännökset

Vesilain (587/2011) 2 luvun 7 §, 3 luvun 4 §:n 1 momentin 2) kohta, 5 §, 6 §, 7 §

Lausuntoon vastaaminen

Aluehallintovirasto ottaa **Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen vaatimukset** huomioon ratkaisusta ja sen perusteluista ilmenevällä tavalla.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 2 860 euroa.

Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Maksu määräytyy aluehallintovirastojen maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan makсутaulukon mukaan siltaa koskevan hakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 2 860 euroa. Asetuksen 4 §:n 1 momentin mukaan myönteisestä ja kielteisestä julkisoikeudellisesta päätöksestä peritään samansuuruinen maksu, jollei asiasta toisin säädetä.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Päätös tiedoksi sähköpostilla

Kittilän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Kittilän kunnan terveydensuojeluviranomainen

Kittilän kunnan kaavoitusviranomainen

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Pohjois-Suomen kalatalouspalvelut

Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset

Ilmoittaminen yleisessä tietoverkossa ja lehdessä

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen lupaviranomaisen verkkosivuilla www.avi.fi/lupatiepalvelu.

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Kittilän kunnan verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Kittilä lehti -nimisessä sanomalehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Valtteri Niskanen

Anne Portaankorva

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Valtteri Niskanen.

Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Anne Portaankorva.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 681 tai 0295 017 500.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Liite

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS**Valitusviranomainen**

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muustosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Vaasan hallinto-oikeudelle.

Valitusoikeus

Valituksia päätöksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, ELY-keskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut yleistä etua valvovat viranomaiset. Valitusoikeus on myös saamelaiskäräjillä ja kolttien kyläkokouksella sen mukaan, kuin ympäristönsuojelulaissa ja vesilaissa säädetään.

Valitusaika

Valitusaika päättyy **7.8.2020**, jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Vaasan hallinto-oikeudessa.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- aluehallintoviraston päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin aluehallintoviraston päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia aluehallintoviraston päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
- jäljennös valituskirjelmästä (jos valituskirjelmä toimitetaan postitse)

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

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

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

| | |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Korsholmanpuistikko 43, 4. krs |
| postiosoite: | PL 204, 65101 Vaasa |
| puhelin: | 029 56 42780 |
| faksi: | 029 56 42760 |
| sähköposti: | vaasa.hao@oikeus.fi |
| aukioloaika: | klo 8–16.15 |

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. 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.

Tämä asiakirja PSAVI/3904/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PSAVI/3904/2019 har godkänts elektroniskt

Niskanen Valtteri 30.06.2020 12:42

Portaankorva Anne 30.06.2020 13:20