

Etelä-Suomen aluehallintovirasto  
PL 1, 13035 AVI  
Wähäjärvenkatu 6, 13200 Hämeenlinna

Viite: Etelä-Suomen aluehallintoviraston täydennyspyyntö 11.1.2021. Asiaa koskeva diaarinumero **ESAVI/37114/2020**

## **NCC Industry Oy:n hakemus oikeudeksi poiketa vesilain 2 luvun 11§:n mukaisesta norojen vaarantamiskiellosta**

NCC Industry Oy täydentää hakemustaan pyydetyiltä kohdin seuraavasti:

### 1 Selvitys norojen määrästä, laadusta ja suojelutilanteesta hankkeen lähialueella

Hakija on selvittänyt hankkeen lähialueen noroja saatavilla olevaan kirjalliseen materiaaliin perustuen. Hankkeen lähialueella olevat tunnistetut norot ovat Liimaniitunojan latva (LUO10), Liimaniitunoja I (LUO11), Liimaniitunoja II (LUO12) sekä Lepolan puro (LUO23). Luontokohteiden numerointi perustuu liitekartan merkintöihin. Tämän lisäksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen maastokäynnin yhteydessä 29.9.2020 on tunnistettu uusi luonnontilainen noro, joka rajautuu hankekiinteistön 543-413-9-5 luoteiskulmaan. Tästä kohteesta ei ole saatavilla tarkentavia tietoja.

**Lepolan puro** on Metsä-Tuomelan jäteaseman pohjoispuolelta alkava pieneen tekolampeen laskeva metsäpuro. Puron varrella on saniaislehtoa ja ruoho- ja heinäkorpea. Puronotkon loivapiirteisillä rinteillä kasvaa useita vaateliata kasvilajeja, mm. metsälehmusta, pähkinäpensasta ja lehtopähkämöä. Suurin osan puronvarresta on hakattu paljaaksi 1990-luvulla. Jäljelle jääneet metsäkuviot ovat varttuneita lehtomaisen kankaan kuusikkoa. Puronvarressa on hakkuiden kohdalla jäljellä nuorta lehtipuustoa ja saniaisia, mm. kotkansiipeä. Purouoma on kapea ja säilynyt melko luonnontilaisena. ELY-keskuksen raportissa 134/2015 *Uudenmaan vesienhoidon toimenpideohjelma 2016-2021* mainitaan, että Lepolan puron vedet päätyvät Luhtajokeen, jonka ekologinen tila on määritelty tyydyttäväksi. Kohteella esiintyy paikallisesti harvinaisia tai edustavia luontotyyppisiä tai lajeja. Lepolan puro on paikallisesti arvokas luontokohde ja täyttää vesilain 2 luvun 11§ mukaisen kohteen kriteerit.

Liimaniitunoja saa alkunsa Kiljavanharjun eteläpuolelta, jonne purkautuu harjun pohjavesiä. Se kulkee Kiljavan lähteikkökorven läpi (LUO2-4), jonka keskeiset osat on rauhoitettu luonnonsuojelualueeksi ja ovat osa Kalkkilammen-Sääksjärven Natura 2000-aluetta. Lähellä Uotilantietä, puronvartta reunustavat varttuneet kuusimetsät ja harmaaleppävaltaiset kosteat lehdot. Parhaiten säilynyt puroalue muodostaa paikallisesti arvokkaan luontokohteen, **Liimaniitunojan latvan**, jonka jälkeen Liimaniitunoja siirtyy Uotilantien itäpuolelle. Liimaniitunojan latva muodostuu pohjoisesta ja lounaasta yhtyvistä sivuhaaroista, jotka virtaavat varttuneen kuusikon ympäröimässä notkelmassa. Lounaasta laskeva sivu-uoma on kausikuiva noro. Puronvarsien rinteillä on lehtokasvillisuutta.

Liimaniitunoja virtaa Uotilantien itäpuolella pääosan matkaa luonnontilaisessa uomassa. Kasvistoltaan edustavin puronvarsiosuus on paikallisesti arvokas luontokohde, **Liimaniitunoja I**. Puustona on kuusia ja harmaaleppää sekä koivuja. Puronvarsilehdossa kasvaa saniaisia ja suurruohoja. Kohde on arvioitu paikallisesti arvokkaaksi pienvedeksi.

Etelämpänä puronvarressa kuusikkoisessa saarekkeessa sijaitseva noro on paikallisesti arvokas luontokohde, kaksihaarainen **Liimaniitunoja II**. Purovarsilla kasvaa sekapuuna koivua ja harmaaleppää. Puronvarsien kasvillisuus on saniaislehtoa ja norot luonnontilaisia. Kauempana noroista on tuoretta käenkaali-oravanmarjatyypin lehtoa ja lehtomaista kangasta. Luontokohde rajoittuu pohjoisessa ja etelässä hakkuuaukeisiin. Liimaniitunoja II luonnontilainen uoma sijoittuu kiinteistöä Rajakorpi 543-413-9-5 halkovan maakaasulinjan länsipuolelle eli kiinteistön Rajakorpi pohjoispuolelle. Kiinteistön sisällä kulkeva uoman osuus on kaivettua ojaa. Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen suorittaman maastokäynnin (29.9.2020) perusteella laadittuun karttaan Rajakorpi kiinteistöllä oleva osuus on merkitty luonnontilaiseksi: hakija huomauttaa, että tätä ei ole määritelty luonnontilaiseksi muissa Nurmijärven kunnan kaavoitus selvityksiin liittyneissä luontoselvityksissä.

- 2 Hankkeen vaikutukset Liimaniitunojan ylemmän sivunoron (Liimaniitunoja II) vedenlaatuun  
Kohde ei sijaitse pohjavesialueella. Toiminta-alueella muodostuvat hulevedet kerätään hallitusti ennen niiden johtamista pois toiminta-alueelta. Hulevedet käsitellään siten, että purkuojaan ei synny liettymistä, kiintoaineksen merkittävää lisääntymistä tai muuta haittaa purkuojan tilaan.  
  
Laskeutusallas on mitoitettu riittämään yllä mainittujen haitallisten vaikutusten estämiseksi. Valumavesien viipymä on arvioitu kiintoaineksen riittävän laskeutumisen varmistamiseksi ja virtaaman tasaamiseksi purkuojaan. Laskeutusaltaaseen kertyvä liete poistetaan altaasta tarvittaessa. Altaan toimintaa ja laskeutuskykyä sekä purkuojan tilaa seurataan ja arvioidaan silmämääräisesti säännöllisesti.
  
- 3 Liimaniitunojan ylemmän sivunoron patoamisen ja vedenoton vaikutukset noron luonnontilaan  
  
Hakijalla ei ole tarvetta noron patoamiseen eikä vedenottoon norosta. Pölynsidontaan tarvittava vesi otetaan laskeutusaltaaseen keräytyvästä vedestä tai alueelle tuotavasta vedestä.
  
- 4 Lepolan noroon aiheutuvat vaikutukset metsäautotien rakentamisesta  
  
Hakemus koskee myös poikkeamista vesilain 2 luvun 11§:n mukaisesti koskien Lepolan puroa. Tätä on kuvattu hakemuksessa liikenteen kulkureitin osalta noron ylityspaikassa.  
  
Suomen ympäristökeskuksen *Pienvesioppaan (36/2019)* mukaan tierummut tulee asentaa riittävän syväälle ja niiden mitoituksessa tulee huomioida riittävän suuri rumpu vedenkorkeuden muuttamisen välttämiseksi. Silta- ja rumpurakenteiden aukkomitointukseen kyseisessä oppaassa esitetään ohjetta *Silta- ja rumpurakenteiden aukkomitointus (Järvenpää ja Savolainen 2016)*.

Nykyinen metsätie kunnostetaan vaihtamalla noron ylityskohtaan uusi tierumpu, joka mitoitukseltaan ja kantavuudeltaan riittää raskaan liikenteen ylitykselle. Rakentaminen ei vaikuta noron virtaamaan, vedenkorkeuteen eikä veden laatuun, koska kyseessä on ainoastaan nykyisen rumpusillan parantaminen raskaalle liikenteelle soveltuvaksi ja ylityspaikan kunnostaminen maaperän kantavuuden varmistamiseksi. Suunnittelussa huomioidaan edellä mainitut ohjeistukset. Ylityspaikan turvallisuutta ja kuntoa valvotaan mm. tarkastamalla tierummun kunto yksityistien kunnossapidosta määritellyin tavoin (*Yksitystien kunnossapito, Suomen tieyhdistys 2012*). Samalla valvotaan rummun toimintakykyä mahdollisen noron liettymisen estämiseksi ja virtaaman varmistamiseksi.

Hakija katsoo, että hakemuksen mukaisilla toimenpiteillä ja tässä esitetyillä perusteluilla liikenteen ohjaaminen suunnitellulle reitille, Lepolan noro ylittäen, voidaan ympäristöhaittojen olettaa olevan kiinteistön Sirkkula (543-413-9-6) kautta kulkevaa tievaihtoehtoa vähäisemmät. Perusteluja tielinjaukselle livarin metsätien ja yksityistien kautta on esitetty hakemuksessa. Lepolan noroon ei aiheudu liikenteestä päästöjä.

Yhteenvetona hakija toteaa, että käsityksemme mukaan suunnitelluilla toimenpiteillä ei ole sellaisia vaikutuksia, jotka huomattavasti vaarantaisivat alueen norojen vesiluontotyypin suojelutavoitteita tulevaisuudessa.

#### LIITTEET:

1. Rajakorven maa-ainestenottoalueen luontoselvitys, Ramboll Oy 6.10.2010
2. Perttulan osayleiskaavan luontoselvitys; 25.10.2013
3. Nurmijärven kirkonkylän osayleiskaava-alueen pienvedet selvitys; 31.1.2017
4. Nurmijärven kirkonkylän selvitysalueen luontoselvitys; 3.12.2013. Päivitetty 25.10.2018
5. Kiinteistöjen omistajatiedot
6. Kartta noroista; tärkeät luontokohteet

Vantaalla 4.2.2021

NCC Industry Oy:n puolesta

Raija Inkiläinen

Projektipäällikkö