

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 28.10.2021 § 28

§ 28

## **Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle vesilupahakemuksesta vesijohdon ja paineviemärin asentamiseksi meren pohjaan Espoon Nokkalanniemestä lähisaaristoon**

Valmistelijat / lisätiedot:  
Airola Johanna  
Olsen Saara  
Lähteenmäki Tia  
[etunimi.sukunimi@espoo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@espoo.fi)  
Vaihde 09 816 21

### **Päätösehdotus**

Ympäristöjohtaja Söderman Tarja

Ympäristö- ja rakennuslautakunta kannattaa jätevesiviemärin rakentamista, jolla tarjotaan yksittäisille kiinteistöille mahdollisuus johtaa jätevedet tehokkaampaan ja toimintavarmempaan keskuspuhdistamoon.

Hakemuksen mukaiset sulkuventtiilit ja koeponnistusmahdollisuus ovat tärkeät vuotojen estämiseksi.

Lautakunta kannattaa luvan myöntämistä, kun huolehditaan seuraavista seikoista:

Rakentaminen on tehtävä 16.8.—30.3. välisenä aikana siten, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa ja häiriötä linnustolle.

Niissä paikoissa, joissa on tarpeen kaivaa putkien upottamiseksi, tulee kaivuupaikka ympäröidä suojaverholla sedimentin ja sen sisältämien ravinteiden ja mahdollisten haitta-aineiden leviämisen estämiseksi. Suojaverho tulee pitää paikallaan töiden ajan ja töiden jälkeen niin kauan, kunnes kiintoaine on laskeutunut riittävästi. Suojaverhon kuntoa, paikallaan pysymistä ja toimintaa on tarkkailtava ja työt keskeytettävä välittömästi, jos vesirakennustöiden aiheuttamaa veden samentumista havaitaan merkittävästi suojaverhon ulkopuolella. Jos suojaverho rikkoutuu, se tulee korjata välittömästi.

Meriuposkuoriainen on silmälläpidettävä, luontodirektiivin II-liitteen mukainen laji, jonka merkittävien esiintymispaikkojen hävittäminen tai heikentäminen on kielletty luonnonsuojelulain 47 § 5 momentin mukaan. Meriuposkuoriaisen esiintymisselvityksen mukaan Ison ja Pienen Vasikkasaaren välinen lahti on kuoriaisen mahdollista esiintymisaluetta (Leinikki, J., Oulasvirta, P. & Syväranta, J. 2016. Meriuposkuoriaisen esiintymisestä Espoon saaristossa 2016. Alleco Oy raportti n:o 9/2016. Alleco Oy 7.9.2016, liitteenä). Kuoriaisen esiintyminen tulee kartoittaa uudelleen kyseisessä lahdessa. Tulosten perusteella linjan reitti, suojaustoimet ja tarkkailutarve on harkittava uudelleen.

Hakemuksessa esitetyn verkoston reitillä tai sen vieressä on arvokkaita luontokohteita, jotka on otettava huomioon rakentamisessa. Kohteet on

esitetty lausunnon liitekartassa numeroituina.

1) Nuottaniemen rannassa on liito-oravan olemassa oleva kulkuyhteys, joka tulee säilyttää, eli yli 10 metrisiä puita ei kaadeta ja maankaivuun ja rakentamisen aikana kulkuyhteyden puita suojataan.

2) Flakaholmin pohjoisosassa kasvaa rehevää ketokasvillisuutta, ja se on lintujen suosiossa. Alue on kaavassa merkitty suojelualueeksi, jota koskee kaavamääräys "Luontoarvoiltaan huomionarvoinen alue. Alueella on arvokkaita elinympäristöjä, lajistollisia arvoja, maisema-arvoja ja/tai erikoisia luonnonesiintymiä, joita ei saa tuhota. Maisemaa muuttava maanrakennustyö, puiden kaataminen tai muu näihin verrattavissa oleva toimenpide on luvanvaraista siten kuin MRL 128 §:ssä on säädetty." Rakentamisen tulee pysyä suunnitellulla reitillä.

3) Pyöräsaassa on luonnontilaista vanhaa metsää, joka tulee ottaa huomioon rakentamisessa.

4) Långholmin pohjoisosassa ja Trattenissa on paikallisesti arvokas luontokohde, jolla on mm. merenrantaniittyä ja lintujen pesimäaluetta. Rakentamisen tulee pysyä suunnitellulla reitillä.

## Päätös

Ympäristö- ja rakennuslautakunta:

Esittelijän ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

## Selostus

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt 6.10.2021 Espoon ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Espoon itäsaariston vesiosuuskunnan vesilupahakemuksesta koskien vesijohdon ja paineviemärin asentamista meren pohjaan Nokkalanniemestä lähisaaristoon. Asian diaarinumero on ESAVI/31731/2021. Lausunnon määräpäiväksi on annettu 12.11.2021. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävillä aluehallintoviraston lupatietopalvelussa: <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2067541>

Hakemuksen mukaan vesijohto ja jätevesiviemäri tulevat palvelemaan saarten loma-asutusta, n. 40 kiinteistöä, joista vesihuoltoverkostoon on tällä hetkellä liittymässä 21 kiinteistöä. Vesijohto ja viemäri liitetään mantereella HSY:n verkostoon. Vesihuoltoverkosto korvaa kiinteistöjen omia jätevesijärjestelmiä, mikä vähentää ravinnekuormitusta ja parantaa rannikkovesien tilaa, joka on alueella tyydyttävä.

Verkoston pituus on 8 km, josta 5,6 km meressä. Putkiin tulee toisiinsa ketjutetut painot, jotka upottavat sen pohjaan. Putket asennetaan vähintään 1,5 m syvyyteen keskiveden korkeudesta mitattuna. Tarvittaessa putket kaivetaan vesistöön, jotta vaadittava asennussyvyys saavutetaan. Rantautumiskohdissa veden syvyyden ollessa alle 1,5 m putket kaivetaan pohjaan painotettuina. Rannalla johtolinja peitetään karkealla soralla ja tarvittaessa suojataan suojaputkillä.

Verkosto on suunniteltu siten, että jos epäillään vuotoa, meressä oleva putki voidaan tarvittaessa koeponnistaa pumppaamolta toiselle. Molemmille rannoille asennetaan sulkuventtiilit. Tiiveyden varmistamiseksi johtolinjat koeponnistetaan haaroittain ennen käyttöönottoa.

Hankkeella ei ole pitkäaikaisia tai pysyviä vesistön tilaa heikentäviä tai sen käyttöön vaikuttavia vaikutuksia. Hanke ei vaikuta veden korkeuteen tai virtaamiin. Rakennustyön aikana voi ilmetä tilapäistä veden samentumista ja lieviä meluhaittoja.

## **Päätöshistoria**

### **Liitteet**

- 1 Meriuposkuoriaisen esiintymisestä Espoon saaristossa 2016
- 2 Vesihuoltolinja Nokkala Långholmen arvokkaat luontokohteet kartta

### **Oheismateriaali**

### **Tiedoksi**

Etelä-Suomen aluehallintovirasto