

Lausunto vesilain mukaisesta lupahakemuksesta, vesialueen ruoppaus, Hålxin lahti

891/11.01.01/2019

Rakennus- ja ympäristölautakunta 11.12.2019 § 197

Valmistelija

Ympäristönsuojelupäällikkö Carl-Sture Österman, puh. 044 458 5927

EsittelijäYmpäristönsuojelupäällikkö Carl-Sture Österman, puh. 044 458 5927
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on hakenut Etelä-Suomen aluehallintovirastolta vesilain mukaista lupaa poistaa imuruoppaamalla pintasedimenttiä kahdelta syvältä alueelta Hålxin lahdesta Houtskarista. Aluehallintovirasto pyytää lausuntoa hakemuksen ESAVI/28233/2019 johdosta viimeistään 13.12.2019.

Hankkeen tarkoituksena on poistaa pohjasedimenttiin kertyneitä ravinteita ja vähentää happea kuluttavaa vaikutusta, jota eloperäisen aineksen hajotus aiheuttaa. Hapen puute pohjan tuntumassa olevassa vedessä aiheuttaa jo kerrostuneiden ravinteiden vapautumista pohjasedimentistä.

Hanke on osa SEABASED-hanketta (Seabased Measures in Baltic Sea Nutrient Management), jonka tavoitteena on testata uusia toimenpiteitä sisäisen fosforikuormituksen pienentämiseksi ja rehevöitymisen haitallisten vaikutusten lieventämiseksi paikallisesti. Hålxin lahdesta tarkoituksena on määrittää, voidaanko tällä menetelmällä vähentää fosforin vuotamista pohjasedimentistä veteen merenlahdesta ja ehkäistä siten rehevöitymistä.

Kahden Hålxin lahden syvimmän kohdan imuruoppauksen tavoitteena on poistaa pohjasedimentin pinnasta 5-10 senttimetriä. Alueen yhteenlaskettu pinta-ala on noin kaksi hehtaaria. Sedimenttiä poistetaan 1 000-2 000 m³ märkäainetta. Veden poistamisen ja kuivatuksen jälkeen määrä on arviolta noin 300-700 m³. Imuruopattu aines pumpataan letkua pitkin kaupungin maa-alueelle Houtskarin jäteaseman viereen ja varastoidaan esikuivatettuna tai geotekstiilitubeihin sijoitettuna. Molemmissa vaihtoehdoissa suodatettu vesi johdetaan olemassa olevaa ojaa pitkin Vålsnäsin lahteen Näsbyhyn.

Hakemuksen mukaan hankkeesta ei aiheudu pysyviä haittoja vesistön tai rantojen käytölle. Työn aikainen melu ja mahdolliset sedimentistä tulevat lyhytaikaiset hajuhaitat voivat haitata alueen virkistyskäyttöä tilapäisesti. Ruoppauksesta aiheutuu pohjasedimentin pölyämistä ja vesistön samentumista. Ruoppaus tehdään virkistyskauden ulkopuolella. Töiden arvioidaan kestävän noin kaksi kuukautta, minkä jälkeen ruoppausmassoista poistetaan vesi ja ne kuivatetaan läjitysalueella talven yli. Hakemuksen mukaan läjitysalueelta takaisin Vålsnäsin lahteen johdettava vesi ei heikennä merialueen vedenlaatua.

Oheismateriaali

Ote hakemuksesta ja kuulutukset

Ehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää puoltaa sitä, että aluehallintovirasto myöntää haetun luvan pohjasedimentin imuruoppaukseen ja jälkihoitoon kahdelta syvältä alueelta Hålxin lahdessa Houtskarissa.

Tällä hankkeella, eli ravinteikkaan happea kuluttavan pohjasedimentin poistamisella, testataan uusia innovatiivisia toimenpiteitä Saaristomeren rehevöitymisen ehkäisemiseksi paikallisesti. Hankkeen aikana pitäisi mahdollisuuksien mukaan parhaan mahdollisen lopputuloksen saavuttamiseksi selvittää myös se, mikä olisi vedettömäksi kuivatetun sedimentin paras käyttötarkoitus. Jos sedimentti osoittautuu käyttökelpoiseksi, vastaavilla hankkeilla voidaan jatkossa saavuttaa yhä parempia tuloksia ravinteiden mahdollisimman tehokkaassa kierrättämisessä.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Tiedoksianto

Sähköisesti <http://www.avi.fi/web/avi/ymparisto-kuulutukset-ja-muistutukset>