

Lausunto virtausaukon toteuttamisesta Paraisten Lillholmenin etelänpuoleiseen tiepenkereeseen

82/11.01.01/2020

Rakennus- ja ympäristölautakunta 04.03.2020 § 40

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 ympäristökeskuksen (ELY) Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue hakee aluehallintovirastolta vesilain mukaista lupaa rakentaa virtausaukko Lillholmenin etelänpuoleiseen tiepenkereeseen, maantie 12029/Tervsundintie. Valvova ympäristöviranomainen on katsonut vesilain mukaisen luvan tarpeelliseksi vesilain 3 luvun 2 §:ään vedoten, koska olemassa olevan tiepenkereen virtausaukon positiivinen vaikutus ei aina ole yksiselitteinen.

Hakemuksen mukaan virtausaukko suunnitellaan toteutettavan 3,58 m leveällä ja 2,37 m korkealla teräsrummulla, joka kaivetaan tiepenkereeseen kohdalle, jossa on mitattu alin mahdollinen veden syvyys (noin 3,8 m), noin puoleen väliin Lillholmenia ja Gunnarsnäsiä. Aukon poikkileikkauspinta-ala on 6,7 m². Etelä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt Paraisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa tästä vesitaloushankkeesta.

Virtausaukko on tarkoitus toteuttaa syksyllä 2020 Skräbbölen ja Lillholmenin välisen ponttonisillan uusimisen yhteydessä. Tarkoituksena on tehdä virtausaukko 240 metrin pituiseen tiepenkereeseen ja parantaa siten veden vaihtumista ja veden laatua erityisesti pitkässä lahdessa Lillholmenin lounaispuolella. Alueella on myös Lillholmenin suosittu uimaranta, jossa on loppukesästä toisinaan esiintynyt sinilevä-/syonobakteeriongelmia. Suhteellisen matalaan ja suljettuun salmeen kerääntyy ajelehtivaa orgaanista kasviainesta ja sen rannoille leviää järviruokakasvillisuutta.

Saatavilla olevien veden laatua koskevien tietojen mukaan voidaan todeta, että vedenlaatu on luokiteltava lähinnä tyydyttäväksi. Tiepenkereen molemmilla puolilla on murtovettä, jonka suolapitoisuus on 5,7-6,4 ‰. Tiepenkereen molemmilta puolilta otettiin 4.9.2019 vesinäyte. Erot vedenlaadussa olivat pieniä, mutta ravinnepitoisuus oli hieman suurempi lounaispuolella. Happipitoisuus oli hyvä, myös lähellä pohjaa. Itäpuolella veden syvyys saavuttaa suhteellisen pian 6 m, lounaisosa on huomattavasti matalampi.

Konsulttifirman vuonna 2019 tekemässä vaikutusten arvioinnissa todetaan, että virtausaukko tulee vaikuttamaan veden virtaukseen tiepenkereen molemmilla puolilla. Osa länsituulella tiepenkerettä vasten nyt painautuvasta vedestä tulee siirtymään Kirkkoselälle rumpaukon kautta. Virtausaukko on suunniteltu ja mitoitettu niin, että se mahdollistaa veden vaihtumisen kaikissa vesikerroksissa ja molempiin suuntiin. Virtausaukko parantaa todennäköisesti tiepenkereen lounaispuolen veden laatua uimarannan lähellä, mikä vaikuttaa positiivisesti

alueen virkistysarvoon. Jotta kerääntyneiden kasvijäämien siirtyminen aukosta Kirkkoselälle estettäisiin jossakin määrin, esitetään, että pohjasta olisi viisasta poistaa jonkin verran kerääntyneitä järviruo'on ja muiden kasvien jäämiä, kun rumpu asennetaan. Virtausaukko parantaa veden vaihtumista, millä on positiivinen vaikutus myös kalakantoihin.

Oheismateriaali

[Linkki hakemusasikirjoihin](#)

Ehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää lausuntonaan Etelä-Suomen aluehallintovirastolle todeta seuraavaa:

Lautakunta puoltaa virtausaukon toteuttamista Lillholmenin eteläpuoleiseen tiepenkereeseen hakemuksen mukaisesti. Jotta rakentamisesta olisi mahdollisimman vähän haittaa Paraisten keskustan ja Stortervon pohjoisosan välisille liikenneyhteyksille, virtausaukko on toteutettava Skräbbölen ja Lillholmenin ponttonisillan uusimisen yhteydessä.

Hakemukseen liitetyt selvitykset osoittavat, että Tervsundintien tiepenkereen virtauspaikka Lillholmenin eteläpuolella parantaa virtausolosuhteita ja mahdollistaa veden vaihtumisen, mikä parantaa veden laatua etenkin tiepenkereen lounaispuolella. Veden vaihtumisen ja veden laadun parantuminen ehkäisee umpeenkasvamista ja rehevöitymistä, mikä vaikuttaa positiivisesti myös vesialueen virkistysarvoon. Virtausaukon rakentamisen yhteydessä tulee mahdollisuuksien mukaan poistaa pohjasta tiepenkereen lounaispuolelle kerääntynyttä orgaanista ainesta.

Vesitaloushanke ei vaaranna yleistä terveydentilaa tai turvallisuutta taikka aiheuta vahingollisia muutoksia vesiympäristössä tai sen toiminnassa. Hanke ei ole ympäristönsuojelulain, luonnonsuojelulain, maankäyttö- ja rakennuslain tai muinaismuistolain säännösten vastainen eikä ristiriidassa alueen vesien- tai merenhoitosuunnitelmien tavoitteiden kanssa.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Tiedoksianto

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, ymparistoluvat.etela@avi.fi