

**Porvoon Energia oy, Kilpilahden lämmöntalteenotto ja merilinja -hankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarveharkinta, UUDELY/6763/2023, Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntopyyntö**

Lupa- ja valvontalautakunta 26.09.2023 § 103  
2250/11.02.12.00/2023

Valmistelu- ja lisätiedot  
ympäristönsuojelutarkastaja Tuuli Laukkanen, sähköposti  
tuuli.laukkanen@porvoo.fi, puh. 040 652 3082

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt 7.8.2023 päivätyllä sähköpostiviestillä Porvoon kaupungin lausuntoa Porvoon Energia Oy:n Kilpilahden hukkalämmön talteenottoa ja merilinjaa koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin tarveharkinnasta. Lausuntoa on pyydetty 7.9.2023 mennessä. Lausunnon antamiselle on myönnetty lisäaikaa 28.9.2023 saakka.

Neste oyj suunnittelee fossiilisen vedyn korvaamista uusiutuvalla vedyllä Porvoon jalostamolla. Uusiutuvan vedyn tuottaminen ekektrolyserillä tuottaa merkittäviä määriä hukkalämpöä. Porvoon Energia oy ja Neste oyj käynnistivät selvityshankkeen uusiutuvan vedyn tuotannon hukkalämpöjen talteen ottamiseksi ja hyödyntämiseksi kaukolämmön tuotannossa. Sopivimmaksi vaihtoehdoksi arvioitiin elektrolyysissä muodostuvan lämmön hyödyntäminen kaukolämpöverkossa lämmön talteenottolaitoksen, siirtolinjan ja Tolkkisiin sijoitettavan lämpöpumppulaitoksen avulla.

Elektrolyyserilaitos sijaitsee Kilpilahdessa. Kilpilahdesta raakalämpö johdetaan putkistoa pitkin Tolkkisten voimalaitosalueelle, jonne tullaan sijoittamaan lämpöpumppulaitteisto. Reittivaihtoehdossa 1 raakalämpöputkisto kulkee osin maanpinnalla ja osittain merenpohjassa. Putkiston kokonaispituus on 4,6 km, josta merenalaisen osuuden pituus on 2,5 km. Reittivaihtoehdossa 2 putkiston kokonaispituus on 4,6 km, josta merenalainen osuus on noin 3,3 km.

Liitteet:  
Kilpilahden lämmöntalteenotto ja merilinja -hankkeen luvantarvearviointi

Ympäristönsuojelupäällikkö  
Lupa- ja valvontalautakunta antaa asiassa liitteen mukaisen lausunnon. Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös  
Lupa- ja valvontalautakunta päätti antaa asiassa liitteen mukaisen lausunnon.

Lupa- ja valvontalautakunta valtuutti esittelijän tekemään teknisen muutoksen lausuntoon.

Pykälä tarkastettiin heti

