



Kuulutus Helen Oy:n ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ilmoittaa Helen Oy:n Kilpilahden teollisuusalueen hukkalämmön hyödyntämistä pääkaupunkiseudun kaukolämmön tuotannossa koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelman vireilläolosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä; YVA-laki 252/2017).

Hanke perustuu Porvoon Kilpilahden teollisuusalueelle sijoitettaviin lämpöpumppuihin, joiden tuottama kaukolämpö johdetaan Helsingin Vuosaaren lämmönsiirtolinjaa pitkin.

Hankkeen vaihtoehdot YVA-menettelyssä:

Hankkeessa tarkastellaan yhteensä seitsemää vaihtoehtoista Kilpilahden teollisuusalueen ja Vuosaaren voimalaitosalueen välisen lämmönsiirtolinjan reittiä. Reitit sijoittuvat Porvoon, Sipoon ja Helsingin alueille ja yhdessä vaihtoehdossa (VE7) vähäiseltä osin myös Vantaan kaupungin alueelle. Lämmönsiirtolinjan kokonaispituus on vaihtoehdosta riippuen 23–27 km. Linja kulkee osan reitistä maahan tai kallioon kaivettuna maaputkena ja osan kallioperään louhittavana tunnelina. Maaputkiosuuksilla avoleikkauksen leveys on kokonaisuudessaan noin 20–25 metriä. Tunneliosuudet kulkevat syvällä kallioperässä, mutta tunneleiden suuaukot, ajotunnelit ja pystykuilut edellyttävät maanpäällistä rakentamista. Vuosaaren voimalaitosalueelle sijoittuu lämmönsiirrasema sekä liitos nykyiseen kaukolämpöverkkoon. Siirrettävä kaukolämpöteho on alustavasti enintään noin 600 MW.

Esiselvityksen ja alustavan yleissuunnittelun perusteella YVA-ohjelmassa tarkasteluun on valittu seitsemän vaihtoehtoista lämmönsiirtoreittiä (VE1–VE7).

- Vaihtoehdossa VE1 lämmönsiirtolinjaus kulkee eteläistä reittiä. Linjaus alkaa Kilpilahdesta maaputkena, siirtyy tunneliin Sipoonlahden itäpuolella Eriksnäsin asuinalueen eteläpuolella, ja kulkee tunnelissa Vuosaaren saakka. Reitin VE1 kokonaispituus on yhteensä noin 24 kilometriä.
- Vaihtoehto VE2 kulkee pohjoista reittiä ja pääosin Porvoonväylän suuntaisesti. Lämmönsiirtolinjaus alkaa Kilpilahdesta maaputkena kulkien

Porvoonväylälle, ja siirtyy tunneliin Sipoonlahden itäpuolella Kallbäckin teollisuusalueen ja Porvoonväylän eteläpuolella. Linjaus tulee takaisin maanpinnalle Sipoonlahden länsipuolella Falkbergin eteläpuolella, ja kulkee maaputkena Helsingin Salmenkallioon, josta eteenpäin linjaus kulkee tunnelissa Vuosaaren. Reitin VE2 kokonaispituus on noin 27 kilometriä.

- Vaihtoehdossa VE3 lämmönsiirtolinjaus siirtyy eteläiseltä reitiltä (VE1) Sipoonlahden kohdalla pohjoiselle reitille (VE2). Reitin VE3 kokonaispituus on yhteensä noin 25 kilometriä.
- Vaihtoehto VE4 on muuten sama kuin eteläinen reitti (VE1), mutta linjaus menee tunneliin lähempänä Kilpilahtea. Reitin VE4 kokonaispituus on yhteensä noin 23 kilometriä.
- Vaihtoehto VE5 alkaa kuten vaihtoehto VE4, mutta lämmönsiirtolinjaus siirtyy Sipoonlahden kohdalla pohjoiselle reitille (VE2). Reitin VE5 kokonaispituus on yhteensä noin 27 kilometriä.
- Vaihtoehto VE6 on muuten sama kuin eteläinen reitti (VE1), mutta linjaus menee tunneliin jo Kilpilahden teollisuusalueella. Reitin VE6 kokonaispituus on yhteensä noin 23 kilometriä.
- Vaihtoehto VE7 on muutoin sama kuin eteläinen reitti (VE1), mutta vaihtoehdossa on huomioitu Östersundomin osayleiskaavassa esitetty yhteiskäyttö-tunnelin linjaus hankealueen länsiosassa. Reitin VE7 kokonaispituus on yhteensä noin 26 kilometriä.
- Lisäksi tarkastellaan ns. VE0-vaihtoehtoa, joka on hankkeen toteuttamatta jättäminen. Nollavaihtoehdossa hankkeen toteutusvaihtoehtojen ympäristövaikutuksia verrataan tilanteeseen, jossa lämpöpumppulaitosta ja lämmönsiirtolinjausta ei toteuteta ja kaikki alueet jäävät nykyiseen tilaansa. Kivihiilen poltto Salmisaaressa päättyy ja alueelle jää vain muuta nykyistä toimintaa.

Arviointiohjelman ja kuulutuksen nähtävillä pito

Arviointiohjelma ja kuulutus ovat nähtävillä **10.1.2022– 8.2.2022**:

- Uudenmaan ELY-keskuksen verkkosivulla www.ely-keskus.fi/Kuulutukset, (valitse alue Uusimaa).
- Ympäristöhallinnon verkkosivuilla ymparisto.fi (www.ymparisto.fi/KilpilahdenHukkalammonsiirtoYVA)
- Porvoon kaupunki, Palvelupiste Kompassi, Rihkamatori B, 06100 Porvoo

- Sipoon kunta, SipooInfo Nikkilä, Pohjoinen Koulutie 2, 04130 Sipoo
- Helsingin kaupunki, Kirjaamo, Pohjoisesplanadi 11–13, 00170 Helsinki
- Vantaan kaupunki, Vantaa-info, Tikkurila, Dixi, Ratatie 11, 2. krs, 01300 Vantaa
- Pasilan virastokeskus, Yhteisaula, Opastinsilta 12 A, 2. krs., 00520 Helsinki

YVA-ohjelman esittelytilaisuus

Arviointiohjelmaa ja hanketta käsittelevä kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään webinaarina internetissä keskiviikkona **19.1.2022** klo 17–19 [Helen Yleisötilaisuus](https://helen.videosync.fi/yva-19012022) (<https://helen.videosync.fi/yva-19012022>).

Mielipiteen esittäminen

YVA-ohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan ELY-keskukseen viimeistään **8.2.2022**. Viitteeksi UUDELY/13330/2021.

Uudenmaan ELY-keskuksen arviointiohjelmasta antama lausunto sekä arviointiohjelmasta esitetyt mielipiteet ja annetut lausunnot julkaistaan kuukauden kuluessa nähtävilläolon päättymisestä internetissä osoitteessa [ymparisto.fi](http://www.ymparisto.fi/KilpilahdenHukkalammonsiirtoYVA) (www.ymparisto.fi/KilpilahdenHukkalammonsiirtoYVA)

Uudenmaan ELY-keskuksen yhteystiedot

- Käyntiosoite: Yhteisaula, Opastinsilta 12 A, 2. krs, Itä-Pasila, Helsinki.
- Postiosoite: Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 36, 00521 Helsinki
- Sähköpostiosoite: kirjaamo.uusimaa(at)ely-keskus.fi.

Kuulutuksen julkaiseminen

Tämä kuulutus julkaistaan 10.1.2022 ja pidetään nähtävillä 8.2.2022 saakka Uudenmaan ELY-keskuksen verkkosivulla www.ely-keskus.fi/Kuulutukset, (valitse alue Uusimaa). Hankealueen kuntia (Porvoo, Sipoo, Helsinki ja Vantaa) on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan YVA-lain 17 §:n ja kuntalain (410/2015) 108 §:n mukaisesti.

Helsingissä 10. päivänä tammikuuta 2022

UUDENMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS