

Ympäristöluvut

Kuulutus

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Kuulutuksen julkaisupäivä

25.2.2025

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 4.3.2025.

Hakija

Helen Oy

Asia

Vuosaaren vedyn tuotantolaitoksen ympäristölupa ja toiminnan aloittamislupa, Helsinki

Dnro

ESAVI/46596/2024

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Aluehallintovirastossa on vireillä Helen Oy:n uutta, Vuosaareen suunniteltua vedyn tuotantolaitosta ja vedyn jakeluasemaa koskeva ympäristölupahakemus. Hankealue sijaitsee Seilorinkadulla, Vuosaaren A- ja B-voimalaitoksen pohjoispuolella.

Vetylaitoksessa tuotetaan vetyä elektrolyysillä eli hajottamalla puhdasta vettä (puhdistettua vesijohtovettä) vedyksi ja hapeksi. Valittu teknologia on sellainen, että siinä ei käytetä prosessikemikaaleja, ainoastaan vettä ja sähköä. Sähkö johdetaan laitokselle olemassa olevasta sähköverkosta. Prosessissa käytettävä sähkö on uusiutuvaa sähköä. Vedyn tuotantolaitoksen elektrolyysereiden teho on yhteensä 3 MW ja se tuottaa vetyä maksimissaan noin 1 340 kg/vrk.

Tuotettu vety on tarkoitus käyttää ensisijaisesti liikennepolttoaineena (raskaassa liikenteessä) toimittamalla se putkea pitkin samalla kiinteistöllä sijaitsevalle jakeluasemalle, jota operoi Helen Oy:n kumppani. Mikäli vetylaitoksen tuotantokapasiteetti ylittää kysynnän jakeluasemalla, vetyä on mahdollista syöttää siirrettäviin kontteihin ja myydä muun teollisuuden käyttöön. Vedyn tuotanto on myös mahdollista keskeyttää kokonaan.

Ennen kuin jakeluasema aloittaa toimintansa kaikki tuotettu vety myydään teollisuuden käyttöön. Jakeluaseman toimiessa siellä arvioidaan käyvän noin 20 pääosin raskaan liikenteen ajoneuvoa vuorokaudessa.

Vedyn tuotantoprosessista ei synny muita päästöjä kuin happea ja puhdasta vettä. Vesipäästö on vesijohtovettä, joka on rikastunut mm. fluoridilla, sulfaatilla ja kalsiumilla ja sen on tarkoitus johtaa vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin. Happi päästetään ulkoilmaan. Laitteistojen jäähtytyksessä syntyy hukkalämpöä, joka hyödynnetään kaukolämpönä kaukolämpöverkossa.

Vedyn tuotantolaitoksen on tarkoitus aloittaa toimintansa vuoden 2026 loppuun mennessä ja jakeluaseman vuoden 2027 jälkeen.

Hakemukselle on aluehallintovirastossa annettu lain ympäristönsuojelu- ja vesiasioiden käsittelystä aluehallintovirastossa 2 a §:n tarkoittama etusija (vihreän siirtymän hankkeiden lupahakemusten etusija).

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa ylupa.avi.fi. Kuulutusaika on **25.2. - 3.4.2025.**

Muistutukset ja mielipiteet

Ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), voivat tehdä muistutuksen asiasta. Muilla kuin asianosaisilla on tilaisuus ilmaista mielipiteensä.

Ohjeet muistutuksen tekemiseen

Muistutuksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja asian nimi sekä diaarinumero
ESAVI/46596/2024
- muistuttajan kiinteistö (nimi ja kiinteistötunnus), johon hakemuksen mukaisen toiminnan vaikutukset kohdistuvat
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti muu selvitys asiamiehen toimivallasta.



Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista **viimeistään 3.4.2025:**

- sähköisen asiointin kautta: avi.fi/sahkoiset-lomakkeet
- sähköpostina: ymparistoluvat.etela@avi.fi
- postitse: Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 1, 13035 AVI.

Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistuttajille / mielipiteen esittäneille, jotka ovat asioineet sähköisesti.

Tiedoksianto kiinteistön osaomistajalle

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille omistajille tai haltijoille.

Lisätietoja antavat

Ympäristöneuvos Heli Rissanen, puh. 0295 016 548

heli.rissanen@avi.fi

(poissa 17.–23.3.2025)

Ympäristöneuvos Jaakko Hämäläinen, puh. 0295 016 394

jaakko.i.hamalainen@avi.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, ympäristölupavastuualue

Postiosoite: PL 1, 13035 AVI

Puhelinvaihte: 0295 016 000

ymparistoluvat.etela@avi.fi | www.avi.fi