



## Kuulutus

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

### Kuulutuksen julkaisupäivä

24.11.2022

### Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 1.12.2022.

**Hakija** Suomen Teollisuuden Energiapalvelut – STEP Oy

**Asia** Rinnakkaispolttolaitoksen ympäristölupa ja toiminnan aloittamislupa, Harjavalta

**Dnro** ESAVI/26603/2022

### Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Suomen Teollisuuden Energiapalvelut – STEP Oy hakee ympäristölupaa uudelle jäteperäistä polttoainetta hyödyntävälle rinnakkaispolttolaitokselle Harjavallan Suurteollisuuspuiston viereen. Rinnakkaispolttolaitos tuottaa prosessihöyryä alueen teollisten toimijoiden tarpeeseen. Rinnakkaispolttolaitos on höyryteholtaan 30 MW ja sijoittuu samalle kiinteistölle olemassa olevan STEPin pellettihöyrylaitoksen kanssa. Alue sijaitsee Järilänvuoren 1-luokan pohjavesialueella, varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolella.

Rinnakkaispolttolaitoksella käytetään pääpolttoaineenaan elinkeinotoiminnoista ja kotitalouksista syntyvästä jätteestä valmistettua polttoainetta (SRF, RDF, REF). Lisäksi polttoaineena käytetään vaaralliseksi jätteiksi luokiteltua auto fluffia, kyllästettyä puuta (CCA-puu) ja aktiivihiilijätettä. Rinnakkaispolttoaineena käytetään lisäksi puhdasta (ei-jäteperäistä) biopolttoainetta (hake, pelletti). Rinnakkaispolttolaitoksella käytetään jäteperäistä polttoainetta enintään 90 000 tonnia vuodessa.

Rinnakkaispolttolaitoksesta on toteutettu ympäristövaikutusten arviointi. Lupahakemuksen liitteinä on yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä rinnakkaispolttolaitoksen ympäristövaikutusten arvioinnista sekä YVA-selostus täydennyksineen.

Step Oy hakee lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakijan mukaan toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta on mahdollista, sillä toiminta voidaan keskeyttää välittömästi, mikäli se katsotaan tarpeelliseksi. Polttolaitoksella käsiteltävät kemikaalit, jätteet ja laitoksella muodostuneet jätteet voidaan kuljettaa asianmukaiseen käsittelyyn ilman ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Toiminnan aloittamiselle esitetään 20 000 euron vakuuden asettamista ympäristölupapäätöksen muuttamisen tai kumoamisen varalle.

Rinnakkaispolttolaitos tulee sijaitsemaan Harjavallan Suurteollisuuspuiston välittömässä läheisyydessä, kiinteistöllä 79–203–1–5.

Rinnakkaispolttolaitoksen poistokaasujen puhdistusmenetelmänä käytetään puolikui-vaa poistokaasujen puhdistusta. Ilmaan johdettavat savukaasut sisältävät rikkidioksidin (SO<sub>2</sub>), typpidioksidin (NO<sub>2</sub>), hiukkasten, vetykloridin (HCl), vetyfluoridin (HF), dioksiinien ja furaanien sekä metallien päästöjä. Ympäristövaikutusten arvioinnissa rinnakkaispolttolaitoksen päästöjen vaikutuksia alueen ilmanlaatuun arvioitiin mallintamalla. Leviämislaskelmilla saatuja tuloksia verrattiin ilmanlaadun ohje- ja raja-arvoihin. Kaikki mallinnetut tulokset olivat alhaisempia kuin käytössä olevat ilmanlaadun raja- ja ohjearvot. Toiminnasta ei synny prosessista peräisin olevaa jätevettä.

Voimalaitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso muodostuu laitoksen sisätiloissa ja ulkopuolella olevista prosessimelulähteistä, sekä toiminnan aiheuttamasta liikenteestä. Prosessimelulähteiden melu on suurelta osin tasaista, puhallintyyppistä huminaa tai kohinaa. Sisätiloissa olevien melulähteiden (mm. savukaasupuhallin) melun leviäminen ulos rajoitetaan laitoksen seinärakenteilla ja vaimentimilla. Ulkopuolisten melulähteiden (mm. IV-laitteet, puhaltimet, kuljettimet) melu rajoitetaan laitevalinnoilla sekä oikein mitoitetuilla vaimentimilla. Laitossuunnittelussa huomioidaan meluhaittojen vähentäminen.

### **Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito**

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>. Kuulutusaika on **24.11.–2.1.2022**.

### **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/26603/2022**
- 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 2.1.2023**:

- sähköisen asioinnin kautta: [avi.fi/sahkoiset-lomakkeet](https://avi.fi/sahkoiset-lomakkeet)
- sähköpostina: [ymparistoluvat.etela@avi.fi](mailto:ymparistoluvat.etela@avi.fi)
- postitse: Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 1, 13035 AVI.

Tieto päätöksen antamisesta (päätöksen 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**

Ympäristöylitarkastaja Mari Tapio, puh. 0295 016 531

sähköposti: mari.tapio@avi.fi

Ympäristöneuvos Jaakko Hämäläinen, puh. 0295 016 394

sähköposti: jaakko.i.hamalainen@avi.fi