

Kuulutus

Ympäristönsuojelulain mukainen asia

1 Kuulutuksen julkaisupäivä

10.07.2026

2 Asian tiedoksisaantipäivä

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 17.07.2026.

3 Vireillepanija

Hycamite TCD Technologies Oy

4 Asia

Vedyn ja hiilen tuotantolaitoksen ympäristölupa, Kokkola

5 Asiatunnus

LVV-U/77968/2026

6 Asian pääasiallinen sisältö

Hycamite TCD Technologies Oy hakee Kokkolan suurteollisuusalueella (KIP) kiinteistöllä 272-44-1-22 sijaitsevalle laitokselle ympäristölupaa ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisesti. Toiminnalle haetaan myös ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

Laitoksen toiminta on käynnistynyt koeluonteisena kesäkuussa 2025 ja jatkuu toukokuuhun 2027. Koetoimintailmoituksesta on lupaviranomainen antanut päätöksen (Dnro LSSAVI/6914/2022). Ympäristölupaa haetaan, jotta laitoksen toiminta voi jatkua koeluonteisen toiminnan päättymisen jälkeen. Hakija on toimittanut laitosta koskien Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle YVA-tarveharkinnan. ELY-keskuksen vuonna 2024 antaman päätöksen mukaan YVA-menettelyä ei ole tarpeen soveltaa hankkeessa.

Laitoksen toiminnassa tuotetaan hiilidioksidivapaasti noin 2 000 t/a vetyä ja 6 000 t/a hiiltä hajottamalla metaania katalyyttien ja lämmön avulla. Prosessissa hyödynnetään yrityksen kehittämiä katalyyttejä, jotka parantavat energiatehokkuutta ja vähentävät prosessin energiantarvetta. Laitoksen toiminnassa syntyvät tuotteet toimitetaan teollisuuden käyttöön. Koetoiminnan aikana laitoksen rakenteet ja laitosalue on rakennettu, eikä toiminnan jatkaminen ympäristölupahakemuksen mukaisesti edellytä lisärakenteita tai muutoksia nykyisiin rakenteisiin.

Laitoksen toiminnassa syntyy jätevesiä noin 4 300 m³/a ja jäähdytysvesiä noin 775 000 m³/a. Laitoksen jätevedet esikäsitellään laitoksella, jonka jälkeen ne johdetaan jäähdytysvesien kanssa KIP-eteläisen alueen selkeytys- ja jäähdytysvesialtaiden sekä ylivuotokynnyksen kautta mereen. Hakemuksen mukaan jätevesien haitta-ainepitoisuudet ovat alhaisia, eikä jätevesillä ole hakemuksen mukaan vaikutusta merialueen vedenlaatuun tai vesieliöstöön. Jäähdytysvesien aiheuttama lämpötilan nousu merialueella on hakemuksen mukaan asteen kymmenyksen luokkaa (0,1 °C), joten lämpökuormalla ei hakemuksen mukaan ole vaikutusta vedenlaatuun eikä vesieliöstöön. Saniteettijätevedet johdetaan Kokkolan Veden jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi.

Laitoksen toiminnassa syntyy hiukkaspäästöjä arviolta 340 kg/a sekä soihdusta hiilidioksidipäästöjä ja pieniä määriä typenoksidipäästöjä. Ilmapäästöjä hallitaan pölysuodattimin ja SCR-katalyysaattorilla, jolla NO_x-yhdisteet pelkistetään typeksi ja vedeksi. Laitoksen toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu hajua. Laitoksen toiminnasta aiheutuu melua, jonka vaikutusten arvioimiseksi on laadittu melumallinnus, joka sisältää myös KIP-suurteollisuusalueen yhteismelun mallinnuksen. Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnasta ei arvioida aiheutuvan sellaista melua, joka merkittävästi kasvattaisi KIP:n alueen nykyistä melutasoa. Laitoksen toiminnasta ei hakemuksen mukaan arvioida aiheutuvan vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen, koska alue on asfaltoitu ja toiminnot sijaitsevat sisätiloissa. Toiminnasta ei arvioida olevan vaikutuksia Natura-alueisiin. Vaikutuksia ei myöskään arvioida kohdistuvan muihin suojelualueisiin tai tärkeisiin lintualueisiin. Laitoksen toiminnassa muodostuu prosessijätteitä muun muassa katalyyttijätettä, pölyä, jätevesilietettä, suodatinmateriaaleja ja suursäkkejä, jotka toimitetaan asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoipaikkaan. Laitoksen toimintaa tarkkaillaan hakemuksen liitteenä toimitetun tarkkailuohjelman mukaisesti.

7 Kuulutuksen ja asiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja asiakirjat ovat nähtävillä Ympäristöasioiden tietopalvelussa osoitteessa <https://ytietopalvelu.lvv.fi/fi-FI/asia/3405404>. Kuulutusaika on **10.07.2026 – 17.08.2026**.

8 Muistutukset ja mielipiteet

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

9 Ohjeet muistutuksen tekemiseen

Tutustu asiaa koskeviin asiakirjoihin tietopalvelussa: <https://ytietopalvelu.lvv.fi/fi-FI/asia/3405404>. Tietopalvelusta löydät myös ohjauksen sähköiselle muistutuslomakkeelle, joka on ensisijainen kanava muistutuksen tekemiseksi. Voit halutessasi liittää sähköisen lomakkeen liitteeksi muulla ohjelmalla laaditun muistutustekstin.

Muistutuksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu vireillepanijan ja asian nimi sekä asiatunnus **LVV-U/77968/2026**
- muistuttajan kiinteistö (nimi ja kiinteistötunnus), johon toiminnan tai hankkeen 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 **viimeistään 17.08.2026**.

Jos muistutuksen jättäminen sähköisen lomakkeen kautta ei onnistu, voit antaa muistutuksen myös seuraavilla tavoilla:

- sähköpostina: kirjaamo@lvv.fi sekä kopiona tässä asiakirjassa mainittujen lisätietojen antajien sähköpostiosoitteisiin.
- postitse: Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV.

Merkitse viestiisi tällöin selkeästi, että kyse on muistutuksesta ja mainitse viestissäsi myös asianimi ja asianumero.

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

10 Tiedoksianto kiinteistön osaomistajalle

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

11 Lisätietoja antavat

ympäristöylitarkastaja Anja Lanteri, puh. 029 525 4221 (ei tavoitettavissa 13.7.–12.8.2026)

ympäristöneuvos Katriina Koivisto, puh. 029 525 4242 (ei tavoitettavissa 10.–12.7.2026)

ympäristöneuvos Kari Pirkanniemi, puh. 029 525 5901 (ei tavoitettavissa 10.7.–2.8.2026)

sähköposti: etunimi.sukunimi@lvv.fi

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihtel: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi