

EKOPORT TURKU OY:N DIESELPOLTTOAINEEN VALMISTUSLAITOKSELLE KOETOIMINTALUPA

Hämeen ympäristökeskus on myöntänyt koetoimintaluvan Ekoport Turku Oy:n dieselpolttoaineen valmistuslaitokselle Forssan Kiimassuon Envitech alueelle.

Koetoiminnassa on tarkoitus valmistaa ns. konversiolaitoksella dieselpolttoainetta. Prosessin raaka-aineena on mahdollista käyttää kaikkea hiiltä sisältävää materiaalia. Ekoport Turku Oy:n konversiolaitoksen koetoiminnassa on raaka-aineena suunniteltu käytettävän laivojen pilssivesistä eroteltua öljyä, jätemuovia, REF- kierrätyspolttoainetta ja REF:in valmistusprosessissa eroteltua biomassaa. Raaka-aineena voidaan käyttää mm. muuta biomassaa, autonrenkaita ja turvetta. Prosessi ei tuota ilmakehään kaasumaisia päästöjä. Prosessissa syntyvät jätevedet neutraloidaan tarpeen mukaan ennen niiden viemäriverkostoon johtamista. Prosessista sivuvirtana syntyvä tuhka analysoidaan ja sijoitetaan analyysien perusteella.

Kyseessä on ensimmäinen tämän tyyppinen laitos Suomessa, eikä muuallakaan maailmassa ole montaa vastaavaa vielä käytössä.

Laitoksen ympäristölupahakemus on jätetty Hämeen ympäristökeskukseen. Ennen tämän laitoksen käyttöönottoa Ekoport haluaa kokeilla konversiolaitoksen toimintaa pienemmällä laitteistolla. Varsinaisessa lupahakemuksessa raaka-aineisiin ei ole sisällytetty pilssivesistä eroteltua öljyä eikä jäteöljyä. Koetoiminnan jälkeen on tarkoitus rakentaa täysimittakaavainen laitos.