

Oulun biokaasulaitos

Oulun biokaasulaitoshanke käynnistyi Biotehdas Oy:n ja Oulun Jätehuollon yhteisen tahtotilan tuloksena vuonna 2013. Alustava teknistaloudellinen selvitys osoitti hankkeen kannattavaksi. Asiaa ryhdyttiin viemään eteenpäin Watrec Oy:n toimesta pikaisesti käynnistämällä heti ympäristölupaprosessi 19 000 tonnia vuodessa biohajoavaa jätettä käsittelevälle biokaasulaitokselle. Jo alun perin oli ajatus, että hanke saadaan nopeasti käyntiin alle YVA-rajan kapasiteetilla, mutta samalla suunnittelussa pidettiin mielessä jo myös mahdollinen kapasiteetin kasvattaminen Biotehdas Oy:n muiden laitosten tasalle eli 60 000 tonniin vuodessa.

Ympäristölupa käsitellä 19 000 tonnia jätemateriaalia saatiin loppuvuodesta 2014 ja laitos käynnistyi heti alkuvuodesta 2015. Aikataulussa pysyminen oli ensiarvoisen tärkeää, jotta Oulun Biotehdas Ky pystyi vastaanottamaan Oulun Jätehuollolta tulevat jätejakeet sovitussa aikataulussa.

Ympäristöluvan lisäksi ennen laitoksen käyttöönottoa valmistuivat myös Palo- ja pelastusviranomaisille **kemikaali-ilmoitus**, **pelastussuunnitelma** sekä **räjähdyssuojausasiakirjat**. Suunnitelmien avulla varmistetaan turvallinen työskentely biokaasun ja kemikaalien parissa. Ennen käyttöönottoa tarvittiin myös Eviralle tehdä **aloitusilmoitus**

sekä **laitoshyväksyntä**, jotta syntyvää mädätettä jäänöstä oli ylipäättänsä mahdollista hyödyntää lannoite- ja maanparannustuotteina. Tässä yhteydessä oli laadittava myös kriittisiin valvontapisteisiin perustuva **omavalvontasuunnitelma**. Omavalvontasuunnitelman avulla lopputuotteina hyödynnettävät lannoitejakeet varmistetaan laadultaan moitteettomiksi.

Alle vuoden toiminnassa olon jälkeen ilmeni jo tarvetta laajentaa toimintaa 60 000 tonnin käsittelykapasiteettiin. Niinpä Watrec Oy otti jälleen viranomaisveloitteet hoidettavakseen ja **YVA-prosessi** laitettiin alkuun loppuvuodesta 2015. YVA:n

arvioidaan valmistuvan alkusyksystä 2016, jonka jälkeen voidaan taas hakea uutta rakennuslupaa ja ympäristölupaa. Myös muut viranomaisasiakirjat on tässä vaiheessa päivitettävä.

Watrec Oy on pystynyt tarjoamaan asiantuntevaa ja nopeaa palvelua Oulun laitoksen lisäksi myös kaikille muille Biotehdas Oy:n laitoksille ympäri Suomea. Riihimäen laitoksella rikottiin myös YVA-ennätys kun YVA-prosessi saatiin vietyä läpi tilauksesta selostuslausuntoon 7 kuukaudessa! Laitossuunnittelun sekä asiakkaan tarpeiden ja viranomaisten vaatimusten yhteensovittaminen heti alusta alkaen on ollut ensiarvoisen tärkeää onnistuneelle projektin läpiviennille. Onnistuminen vaatii myös aktiivista vuoropuhelua alueen asukkaiden kanssa.



Watrec



Our expertise, your success
www.watrec.com

Contact
Us

Our main office in Forssa

Wahreninkatu 11, 30100 Forssa, Finland,
Telephone +358 3 4222 444

Jyväskylä office

Tapionkatu 4 C 7, 40100 Jyväskylä, Finland
Telephone +358 3 4222 444