

## YVA-tarvelausunto Botnia Gas Oy, Kaustisen biokaasulaitos EPOELY/876/2024

KHALL 20.05.2024 § 133  
197/11.01.00.03/2024

Valmistelija

ympäristötarkastaja Hanna Puputti 050 304 2254

Botnia Gas Oy (Y-tunnus 3430579–3) on jättänyt Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle harkintapyynnön YVA-menettelyn soveltamisen tarpeesta biokaasulaitoksen rakentamishankkeessaan. Laitos suunnitellaan rakennettavan Kaustiselle, alueelle, jolla on toiminnassa oleva turkiseläinten rehutehdas ja jolla käsitellään eläinperäisiä sivutuotteita. Alueella on voimassa osayleiskaava Järvelä-Salonkylä, jossa alue on merkitty ME-alueeksi (kotieläintalouden suuryksikön alue).

Laitoksen toiminnoille varattavan alueen kokonaispinta-ala on noin 11 ha, sisältäen Kaustisen Turkisrehu Oy:n nykyisen tehtaan toiminnot. Biokaasulaitoksen reaktorit, mädätysjäännösten varastoaltaat ja tekniset tilat tulevat sijoittumaan nykyisten rakennusten ympärille erilliseksi kokonaisuudeksi. Liikennöinti laitosalueelle tapahtuu Jylhäntien ja Vt 63 kautta. Laitosalueella on turkistarhaustoimintaa ja sen oheistoimintoja sekä muuta teollisuustoimintaa.

Lähin vesistö, Perhonjoki, sijaitsee noin 800 metriä alueelta. Lähin pohjavesialue, Oosinharju (1- luokan, vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue) sijaitsee noin 950 metriä kaakkoon. Kirkkoharjun (2-luokan pohjavesialue, muu vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue) sijaitsee noin 1100 metriä pohjoisluoteiseen.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 900 metrin etäisyydellä.

Biokaasulaitos tuottaa metaania ja hiilidioksidia sekä pieniä määriä rikkivetyä ja vetyä. Tuotantoprosessi on suljettu. Biokaasulaitos suunnitellaan monilinjaiseksi. Linjojen syötteet poikkeavat toisistaan. Linja 1 käsittelee eläinperäisen sivutuotteen syötteen, sisältäen teurasjätettä ja turkiseläinten ruhoja. Linja 2 käsittelee maatalouden lietalantoja ja peltobiomassaa. Linja 3 käsittelee maataloudesta peräisin olevia haastavia jakeita kuten mm. turkiseläinten kuivalantaa. 1 ja 2 linjan mädätysjäännös siirretään Kaustisen Turkisrehun Oy nykyisiin lietealtaisiin. Linja 3 rejektimassaa ei varastoida laitosalueella. Jätteen luokiteltavien jakeiden käsittelymäärä on 34 000 t/v. Laitos liitetään kunnalliseen vesijohtoverkoston.

Esittelijä

Hallintojohtaja Hanna Salminen

Esitys

Kaustisen kunnanhallitus toteaa hankkeen olevan alueellisesti tärkeä. Hankkeen laajuuteen liittyvät mahdolliset haittavaikutukset tulee kuitenkin huomioida ja arvioida huolellisesti ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA). Alueella sijaitsee muita hajuhaittaa aiheuttavia oheistoimintoja ja toimijoita, joiden yhteisvaikutus biokaasulaitoshankkeen kanssa tulee huomioida. YVA:ssa käsitellään hankkeen vaikutuksia alueeseen, kuten hajuhaitat, liikennemäärät ja ympäristön siisteys. Myös hulevesien käsittelyt ja mahdolliset prosessivesien johtamiset KVT-Vesihuolto Oy:n jätevedenpuhdistamolle tulee selvittää.

Päätös

Hyväksyttiin.

---