



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

KUULUTUS HAKEMUKSESTA

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa asian Tukes 11915/03.01/2023

Asian kuvaus: Hakemus biokaasulaitoksen rakentamiseksi perunanjalostustehtaan yhteyteen.

Hakija: One1 Oy, y-tunnus 2335594-7

Sijainti: Kenttätie 9, 86400 VIHANTI

Sovelletut säädökset: Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)

Pääasiallinen sisältö:

Tässä hankkeessa rakennetaan biokaasulaitos Vihantiin Pohjolan Peruna Oy:n tuotantolaitoksen välittömään läheisyyteen. Pohjolan Peruna Oy on suomalainen yritys, joka valmistaa erilaisia perunajalosteita. Rakennettava biokaasulaitos pystyy hyödyntämään valmistusprosessista saatavat sivu- ja rejektivirrat syötteinään ja tuottamaan niistä biokaasua. Pohjolan Peruna Oy käyttää prosesseissaan lämpöä, sähköä sekä höyryä. Biokaasulaitoksen tuottamalla biokaasulla voidaan korvata kaikki Pohjolan Perunan Oy:n höyryntuotannossa käyttämä kevyt polttoöljy.

Biokaasun tuotanto perustuu orgaanisen aineen anaerobiseen hajoamiseen, jonka seurauksena muodostuu metaania. Laitoksesta saatavan biokaasun koostumus on koemädätystulosten perusteella noin 60 % metaania (CH₄) ja 40 % hiilidioksidia (CO₂). Lisäksi biokaasu sisältää hyvin pienissä määrin rikkivetyä sekä vetyä. Biokaasulaitoksen tuotantoprosessi on täysin suljettu, eikä siitä aiheudu päästöjä maaperään, ilmaan tai vesistöihin. One1 Oy hallitsee kaikkia biokaasulaitoksen pään toimintoja. Toimijoiden hallinta-alueiden raja kulkee Pohjolan Perunan lämpölaitoksen seinän vieressä.

Asiakirjojen nähtävilläolo:

Asiakirjat ovat nähtävänä

Tukesin internet-sivuilla www.tukes.fi/asiointi/paatokset-ja-kuulutukset
07.08.2024 saakka.

Mielipiteet ja muistutukset:

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää viimeistään 14.08.2024 sähköisesti osoitteeseen kirjaamo@tukes.fi tai postitse osoitteeseen Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes), PL 66 (Opastinsilta 12 B), 00521 HELSINKI. Pyydämme mainitsemaan asian diaarinumeron Tukes 11915/03.01/2023.

**Turvallisuus- ja
kemikaalivirasto**

Helsinki
PL 66
(Opastinsilta 12 B)
00521 Helsinki

Tampere
Yliopistonkatu 38
33100 Tampere

Rovaniemi
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

Vaihde 029 5052 000
www.tukes.fi
kirjaamo@tukes.fi
Y-tunnus 1021277-9



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Huomioitavaa:

Hakemus ja kuulutus on julkaistu Tukesin verkkosivuilla 01.07.2024. Tiedoksisäännin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

Lisätietoja: Miska Perkkiö, +358 295 052 090, etunimi.sukunimi@tukes.fi

**Turvallisuus- ja
kemikaalivirasto**

Helsinki
PL 66
(Opastinsilta 12 B)
00521 Helsinki

Tampere
Yliopistonkatu 38
33100 Tampere

Rovaniemi
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

Vaihde 029 5052 000
www.tukes.fi
kirjaamo@tukes.fi
Y-tunnus 1021277-9