

# **HAKEMUS**

Maa- ja biokaasuluvat 207355

18.01.2021

# HAKEMUS

## 1. Yrityksen tai yhteisön perustiedot

**Y-tunnus**

0969819-3

**Toiminimi**

Gasum Oy

**Yritysmuoto**

Osakeyhtiö

**Päätoimiala**

Nestemäisten ja kaasumaisten polttoaineiden tukkukauppa (46711)

**Kotipaikka**

Espoo

### 1.1. Yrityksen yhteystiedot

**Puhelin**

+358 0204 471

**WWW-osoite**

<https://www.gasum.com/>

**Käyntiosoite**

Lähiosoite: Revontulenpuisto 2

Postinumero: 02100

Postitoimipaikka: ESPOO

**Postiosoite**

Lähiosoite: PL 815

Postinumero: 00026

Postitoimipaikka: BASWARE

## 2. Laskutustiedot

**Laskutusosoite**

Lähiosoite tai PL: Gasum Oy PL 815

Postinumero: 00026

Postitoimipaikka: BASWARE

## Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus: 003709698193 Basware

Välittäjä-tunnus:

## Laskun viitetiedot

130-90200\_60000346

## 3. Yhteyshenkilöt

### Yhteyshenkilöiden tiedot

Sukunimi: Imponen

Etunimi: Jaakko

Puhelinnumero: 0504582907

Sähköpostiosoite: jaakko.imponen@neste.com

## 4. Yleiskuvaus toiminnasta

### Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Uusi kohde.Gasum Oy rakennuttaa CNG-tytäraseman liitteenä olevan sijoitussuunnitelman n:o 00\_60000346-03-00053 mukaisesti Tampereen Lahdesjärvelle. CNG -tytärasema kuuluu maakaasun tai biometaanin varastointiin, jossa varastointikapasiteetti on 5 - 50 tonnia. CNG-tytärasema koostuu kompressoriasemakontista sisältäen kompressoriyksikön apulaitteineen ja varastosäiliöineen, sekä jakelumittarista ja ohjausjärjestelmästä. Lisäksi tytärasema sisältää siirrettävän ja täytettävän CNG-kontin 1-2 kpl vesitilavuus max. 20000 l /kpl. Laitteiston ja kompressorikontin valmistaja on Processkontroll GT, joka vastaa myös asennuksista. Sijoitussuunnitelmasta ja sen liitteistä käy selville tekniset yksityiskohdat. Laskuun pyydämme merkitsemään projektitunnuksen 60000346 ja kohdenumeron 130-90200.

## 5. Hankkeen aikataulu

### Arvio käyttöönoton ajankohdasta

Tytäraseman rakentaminen aloitetaan maaliskuussa 2021 ja sen käyttöönotto on heinäkuussa 2021, jolloin alkaa aseman käyttö ja myynti.

## 6. Käyttölaitteet

### Listaus käyttölaitteista

Kohteen laitteet on esitetty tämän rakentamislupahakemuksen liitteissä. Kohteessa ei ole maakaasua tai biometaania tai mitään muutakaan polttoainetta polttoaineena käytettäviä laitteita.

### Käyttölaitteiden yhteinen nimellinen polttoaineteho (MW)

0

## 7. Putkiston perustiedot

### Yleiskuvaus

Putkiston perustiedot on esitetty liitteenä olevassa sijoitussuunnitelmassa ja sen liitteissä.

## 8. Toimintojen sijoittuminen

### Osoite

Lähiosoite: Leppästensuonkatu 4  
Postinumero: 33840  
Postitoimipaikka: TAMPERE  
Sijaintikunta: TAMPERE

### 8.1. Eri toimintojen sijoittelu alueella

[ ] Kiinteistöllä on muuta toimintaa

### Lisätiedot

## 9. Toimintapaikan kiinteistöt

### Kiinteistöt

Kiinteistötunnus: 837-330-6125-5

## 10. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

### Selvitys alueen hallinnasta

Rakennetaan maa-/biokaasun tankkausasema.  
Hankkeelle haetaan rakennuslupa.  
Gasum Oy vuokraa alueen jolle tankkausasema rakennetaan.

## 11. Lähiympäristö ja kaavoitus

### Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Kaavapiirustus liitteenä.

## 12. Prosessit

### Kaasun määrä ja tyyppi

Varastoitavan kaasun tyyppi: CNG, CBG

Varaston tilavuus (m<sup>3</sup>): 42

Varastoitavan kaasun paine (bar): 250

### Toimintojen kuvaus

Toiminnon nimi: Tankkausasema

Toiminnon kuvaus: Kohteessa varastoidaan CBG:tä ja CNG:tä. Kohteessä tankataan ajoneuvoja CNG:llä ja CBG:llä. Nämä ja niihin liittyvät oheistoiminnot on kuvattu tämän hakemuksen liiteasiakirjoissa.

Laitteiden tiedot: Laitteiden tiedot: Aseman laitteiden tiedot ovat annetut tämän hakemuksen liiteasiakirjoissa.

## 13. Riskinarviointi

### Käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti

Käytetyt riskinarviointimenetelmät ja niiden tulokset on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasiasiakirjassa ja sen liitteissä.

### Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Esitetyn mukainen tankkausasema voidaan rakentaa suunniteltuun kohteeseen riskit huomioiden.

## 14. Onnettomuuksien vaikutusalueet

### Tulipalon lämpösäteily

Lämpösäteilyvaikutuksesta ja niiden rajaamisesta on selvitys tämän hakemuksen liitteissä.

### Räjähdyksen painevaikutus

Räjähdyksen painevaikutuksista ja niiden rajaamisesta on selvitys tämän hakemuksen liitteissä. Kohdekohtaista mallinnusta ei ole katsottu tarpeelliseksi tehdä.

### Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen

Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviämisestä (jos on) ja sen rajaamisesta on selvitys tämän hakemuksen liitteissä.

## 15. Räjähdyksiltä suojautuminen

### Räjähdyksivaaran arviointi

Räjähdyksivaaraa on arvioitu tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä.

## 16. Yleinen varautuminen

### Laitteistojen valintakriteerit

Laitteistojen valintakriteerien (mm. prosessiarvot, Ex-luokitukset, standardit yms.) osalta on tiedot tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä.

### Rakenteellinen turvallisuus

Rakenteiden (mm. ilmanvaihto, heikennetyt rakenteet, paloluokka/palonkestävyys, tiiveys, törmäyssuojaus, aidat ja portit, muurit jne. ) osalta on tiedot tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä.

[ ] Kohteessa käsitellään LNG:tä

## **Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät**

Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmien osalta on tiedot tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä. Turvajärjestelmän turvallisuussuunnitelma toimitetaan myöhemmin mikäli sen mukaiset tiedot eivät löydy lähetettävästä aineistosta.

## **Vaaratilanteiden havaitseminen**

Vaaran havaitsemisjärjestelyt, hätäpysäytyskytkimet yms. ovat selostetut liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä.

## **Sammutus- ja torjuntavalmius**

Sammutuslaitteiston tekniset tiedot, merkinnät ja sijainti ovat kerrotut tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä. Paloviranomaisten valmiudesta on kerrottu tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä.

## **Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen**

Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestämisestä on selvitys tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä.

## **Ohjeistus ja koulutus**

Ohjeistuksesta ja koulutuksesta on selvitys tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasiakirjassa ja sen liitteissä.

## **Varastoitavaa kaasua on**

- enintään 0,2 t
- yli 0,2 t - alle 5 t
- vähintään 5 t - alle 50 t
- vähintään 50- alle 200 t
- 200 t tai enemmän

## **17. Liitteet**

- 00\_60000346-03-00053\_Sijoitussuunnitelma\_Lahdesjarvi\_R1.pdf
- 00\_60000346-08-00054\_räjähdyssuojausasiakirja\_Lahdesjarvi\_R1.pdf
- 00\_60000346-08-00054\_räjähdyssuojausasiakirja\_Lahdesjarvi\_R1\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 01\_KÄYTÖNVALVOJALUETTELO 09122020.pdf
- 02\_172431-01D04253\_180620\_manual1-5\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 03\_1\_60000346-04-00008\_r2\_Aita\_ja\_porttipiirustus.pdf
- 03\_1\_7957\_kaava.pdf
- 03\_2\_60000346-01-00064\_r1\_putkistopiirustus.pdf
- 03\_60000346-04-00002\_r3\_asempiirustus.pdf
- 04\_60000346-04-00003\_r2\_tankkausasemarakennus.pdf
- 05\_60000346-04-00004\_r2\_tankkauskatos.pdf
- 06\_60000346-04-00005\_r2\_CNG-konttilaatta.pdf

- 07\_1\_xx\_STD 11 376AB\_klassningsplan\_Dispenser.pdf
- 07\_182431-01M04269\_180521 Ex-classification.pdf
- 08\_182431-03D04284\_180521Eng.pdf
- 09\_60000346-05-00055.pdf
- 10\_182431-03M04285\_180521 Hydraulic\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 11\_182431-03M04285\_180521 Dispenser\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 11\_182431-03M04285\_180521 Station\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 12\_Työohje\_Pinola\_30062016.pdf
- 13\_Käyttöturvallisuustiedote\_maakaasu.pdf
- 13\_tht\_ktt.pdf
- 14\_3060057\_1-08-00023\_Seurausanalyysi\_CNG-tytäraseman muutos Lommila\_Rev-3\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 16\_3060057\_1-08-00024\_HAZID raportti\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 17\_3060057\_1-08-00025\_HAZOP raportti\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 18\_161111-52D03580\_Riskianalyysi\_ProcesskontrolliGT\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 19\_MTAA\_00040\_3\_MAAKAASU\_AS\_ET.pdf
- 20\_1\_60000346-04-00012\_etaisyystarkastelu\_L1.pdf
- 20\_2\_60000346-04-00012\_etaisyystarkastelu\_L2.pdf
- 20\_3\_60000346-04-00013\_etaisyystarkastelu\_lamposateily.pdf
- 21\_3060060\_2-08-00004\_Seurausanalyysi\_MTBP6 CNG-emoaseman muutos Malmi\_Rev-1\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 22\_CARB 90-142 Gasflak 2009.pdf
- 23\_T-CNG-3219 A MEGC P&I DIAGRAM HOOK LOAD 9 CYLINDER.PDF
- 24\_T-CNG-3191 B MEGC HOOK LOAD 1570 FIN General Assembly drawing.pdf
- 25\_R-CNG-3220-A-MEGC HOOK LOAD CONTAINER COMPONENT LIST GASUM\_LUOTTAMUKSELLINEN.PDF

## 18. Asioija

**Asioijan etunimi**

Jaakko

**Asioijan sukunimi**

Imponen

**Asioijan valtuutustieto**

Maa- ja biokaasuluvan hakeminen