

# **HAKEMUS**

Maa- ja biokaasuluvat 241242

28.06.2021

# 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**

+358204471

**WWW-osoite**

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

**Käyntiosoite**

Lähiosoite: Revontulenpuisto 2  
Postinumero: 02100  
Postitoimipaikka: ESPOO

**Postiosoite**

Lähiosoite: PL 21  
Postinumero: 02151  
Postitoimipaikka: ESPOO

## 2. Laskutustiedot

**Laskutusosoite**

Lähiosoite tai PL: PL 21  
Postinumero: 02151  
Postitoimipaikka: ESPOO

## Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus: 003709698193 Basware

Välittäjä-tunnus:

## Laskun viitetiedot

Kohde 130-90230 HML Moreeni CNG TUKES

## 3. Yhteyshenkilöt

### Yhteyshenkilöiden tiedot

Sukunimi: Imponen

Etunimi: Jaakko

Puhelinnumero: 0504582907

Sähköpostiosoite: jaakko.imponen@neste.com

## 4. Yleiskuvaus toiminnasta

### Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Gasum Oy rakentaa julkisen ajoneuvojen CNG-tytäraseman Hämeenlinnaan, Ratasniityn kaupunginosaan. Kohteessa varastoidaan maakaasua ja / tai biokaasua kaasukäyttöisiin ajoneuvoihin tankattavaksi. Kohteen toiminta on esitetty tämän hakemuksen liitteinä olevissa sijoitussuunnitelmassa, räjähdys-suojausasiakirjassa ja niiden liitedokumenteissa. Tämän hakemuksen jättö perustuu Valtioneuvoston asetukseen Maakaasun käsittelyn turvallisuudesta / nro 551/2009.

## 5. Hankkeen aikataulu

### Arvio käyttöönoton ajankohdasta

Tytäraseman rakentaminen aloitetaan syyskuussa v. 2021 ja sen käyttöönotto on joulukuussa v. 2021, jolloin alkaa aseman käyttö ja myynti.

## 6. Käyttölaitteet

### Listaus käyttölaitteista

Kohteessa ei ole käyttölaitteita.

### Käyttölaitteiden yhteinen nimellinen polttoaineteho (MW)

-

## 7. Putkiston perustiedot

### Yleiskuvaus

Kohteeseen rakennettavan putkiston perustiedot pyydettyssä laajuudessa on selostettu sijoitussuunnitelmassa ja sen liitedokumenteissa.

## 8. Toimintojen sijoittuminen

### Osoite

Lähiosoite: Turun valtatie 199  
Postinumero: 13500  
Postitoimipaikka: HÄMEENLINNA  
Sijaintikunta: HÄMEENLINNA

### 8.1. Eri toimintojen sijoittelu alueella

Kiinteistöllä on muuta toimintaa

### Lisätiedot

Kohteen toimintojen sijoittelu kohdealueella on esitetty tämän hakemuksen liitedokumenteissa. TIEDOKSI, että liiteasiakirjoissa kiinteistötunnukseksi on annettu "109-402-18-0", mutta tämän sähköisen hakemuksen kiinteistötunnuskenttään on kirjoitettu "109-402-18-0000" jotta ko. kohdan kirjoitusasuvaatimus täyttyy.

## 9. Toimintapaikan kiinteistöt

### Kiinteistöt

Kiinteistötunnus: 109-402-18-0000

## 10. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

### Selvitys alueen hallinnasta

Rakennuttaja on vuokrannut alueen liiteasiakirjojen mukaisesti.

## 11. Lähiympäristö ja kaavoitus

### Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Kohdealueen kaavaote on tämän hakemuksen liitteenä.

## 12. Prosessit

### Kaasun määrä ja tyyppi

Varastoitavan kaasun tyyppi: CNG

Varaston tilavuus (m<sup>3</sup>): 3,52

Varastoitavan kaasun paine (bar): 250

Varastoitavan kaasun tyyppi: CNG

Varaston tilavuus (m<sup>3</sup>): 40

Varastoitavan kaasun paine (bar): 250

### Toimintojen kuvaus

Toiminnon nimi: Tankkaus

Toiminnon kuvaus: Toiminto on kuvattu tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasuosikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

Laitteiden tiedot: Laitteiden tiedot on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasuosikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

## 13. Riskinarviointi

### Käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti

Kohteelle ja /tai kohteen kaltaisille kohteille tehdyt riskiarvoinnit ja niissä käytetyt menetelmät on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasuosikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

### Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Riskiarvointien tulokset on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasuosikirjassa ja sen liitedokumenteissa. Niiden tulokset on huomioitu kohteen suunnittelussa, rakentamisessa ja käytössä.

## 14. Onnettomuuksien vaikutusalueet

### Tulipalon lämpösäteily

Mahdollisen tulipalon aiheuttama lämpösäteily ja sen vaikutusalue on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

### Räjähdyksen painevaikutus

Mahdollisen räjähdyspainevaikutusta ja sen suuntautumista on esitetty ja käsitelty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

### Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen

Vaarallisten kemikaalien mahdollista leviämistä arvioitu tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

## 15. Räjähdyksiltä suojautuminen

### Räjähdyksivaaran arviointi

Kohteen räjähdysvaara-arviointi on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

## 16. Yleinen varautuminen

### Laitteistojen valintakriteerit

Laitteistojen, putkistojen ja rakennemateriaalien valintakriteerit on Mahdollisen tulipalon aiheuttama lämpösäteily ja sen vaikutusalue on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdyssuojausasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

### Rakenteellinen turvallisuus

Kohteen ilmanvaihto, rakenne, valvontajärjestelyt ym. on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa sijoitussuunnitelmassa, räjähdyssuojausasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

[ ] Kohteessa käsitellään LNG:tä

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

Kohteessa käytössä olevat valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasiasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

## **Vaaratilanteiden havaitseminen**

Vaaratilanteiden havaitsemiseen tarkoitetut järjestelmät ja järjestelyt on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasiasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

## **Sammutus- ja torjuntavalmius**

Kohteen sammutus- ja torjuntavalmiuden toteutus on esitetty tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasiasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

## **Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen**

Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen on selostettu tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasiasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

## **Ohjeistus ja koulutus**

Kohteen käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa koskeva ohjeistus ja koulutuksen järjestäminen on selostettu tämän hakemuksen liitteenä olevassa räjähdysuojasiasikirjassa ja sen liitedokumenteissa.

## **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\_60000390-01-00053\_r1\_Sijoitussuunnitelma\_Hameenlinna.pdf
- 00\_60000390-01-00054\_räjähdysuojasiasiakirja\_Moreeni\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 01\_KÄYTTÖNVALVOJALUETTELO\_09122020.pdf
- 02\_202431-01D5423Fi\_Toiminnankuvaus\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 03\_60000390-1-00064\_r1\_putkiston\_sijoituspiirustus.pdf
- 03\_60000390-04-00002\_r3\_asempiirustus.pdf
- 04\_60000390-04-00003\_tankkausasemarakennus.pdf
- 05\_60000390-04-00004\_r2\_tankkauskaatos\_ita.pdf
- 06\_60000390-04-00005\_CNG-konttilaatta.pdf
- 07\_212431-01M5751\_210518.pdf
- 08\_212431-01D5748.pdf
- 09\_60000390-01-00055\_r1.pdf
- 10\_212431-01M5749\_210518.pdf
- 12\_Työohje.pdf

- 13\_Käyttöturvallisuustiedote\_maakaasu.pdf
- 14\_3060057\_1-08-00023\_Seurausanalyysi\_CNG-tytäraseman muutos Lommila\_Rev-3\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 15\_60000390-01-00056\_vaaranarvrap.pdf
- 16\_3060057\_1-08-00024\_HAZID raportti\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 17\_3060057\_1-08-00025\_HAZOP raportti\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 18\_202431-01D5419\_200717\_Riskamaly PCGT\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 19\_Seurausanalyysi\_FA\_150520\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 20\_60000390-04-00012\_L1\_r3\_etaisyystarkastelu.pdf
- 20\_60000390-04-00012\_L2\_r3\_etaisyystarkastelu.pdf
- 20\_60000390-04-00013\_r3\_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.PDF
- 26\_3060072-05B-00065\_HAZID\_raportti\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 27\_3060072-05B-00077\_CA\_report\_LUOTTAMUKSELLINEN.pdf
- 28\_MTAA\_00040\_3\_MAAKAASU\_AS\_ET.pdf
- 29\_60000390-04-00008\_r2\_Aita\_ja\_porttipiirustus.pdf

## 18. Asioija

**Asioijan etunimi**

Jaakko

**Asioijan sukunimi**

Imponen

**Asioijan valtuutustieto**

Maa- ja biokaasuluvan hakeminen

