

# LBG anlegg Rygg Miljøpark

## Informasjon til allmenheten



### 1 Generell info

Formålet med denne informasjonen er å informere de som bor eller arbeider i nærheten Air Liquide Skageraks LBG anlegg i Rygg Miljøpark, Taranrødveien 97 3171 Sem, om driften og sikkerheten rundt anlegget.

Air Liquide Skagerak AS (Skagerak) ble stiftet i 2002 og har hovedkontor i Porsgrunn. Selskapet eies av det franske selskapet Air Liquide (51%) og Skagerak Energi (49%). Selskapet har som formål å eie, bygge og drive gassanlegg med tilhørende rørledninger, og levere natur- og biogass til stasjonære kunder samt til kjøretøy. Selskapet har i dag installasjoner i hele sørøst Norge.

Hovedkontoret i Porsgrunn har adresse Floodeløkka 1, 3915 Porsgrunn.

Postadresse: Postboks 80, 3901 Porsgrunn  
Tlf: 94 13 13 00  
Internettside: <https://skagerak.airliquide.com/>  
Epost: firmapost@alskagerak.no

**Vakttelefon: 476 72 395**

## 2 Storulykkeforskriften

I anlegget oppbevares flytende biogass (LBG). Tankene er på totalt 254 m<sup>3</sup>, og anlegget kommer derved inn under § 6 i «Storulykkeforskriften». For anlegg av denne størrelse kreves at det innhentes samtykke fra Direktoratet for Samfunnssikkerhet og Beredskap (DSB). Tillatelse fra DSB ble innvilget før oppstart av anlegget i 2021.

## 3 Aktiviteter på anlegget

På tankene lagres flytende biogass (LBG). Anlegget mottar biogass fra Den Magiske Fabrikken via en rørledning internt på fabrikkområdet. Biogassen går gjennom en flytendegjøringsprosess før den lagres på tankene i flytende form.

Anlegget leverer LBG til tankbil, normalt 1-2 ganger dagen. Det oppholder seg ikke personell i anlegget til daglig, men vårt driftspersonell foretar en sjekkrunde i anlegget minimum 2 ganger i måneden.

Det er montert gass og branndetektorer i anlegget, og signal fra en av detektorene vil stenge av gassen inn til prosessanlegget og ut av tankene. Alarmer overføres til Skageraks vakt, som også kan fjernstyre anlegget. Det er også montert nødstoppbrytere i og på utsiden av anlegget.

Gassen på tankene er flytende og veldig kald (-162 grader). For å holde den lave temperaturen på gassen, er tankene veldig godt isolert. Tankene er dimensjonert for å tåle brann i 2 timer.

Under fylling av tankbil kan det tidvis forekomme frostrøyk eller tåke i området fra rørføring og utstyr rundt tankene og fyllerområdet. Dette er helt normalt og skyldes at den kalde væsken i rørene kjøler ned den fuktige utelufta

## 4 Kjemikalier i anlegget

LBG (Liquefied Biogas) eller biogass som det kalles, har fareklasse «Ekstrem brannfarlig» og består i hovedsak av metan gass (>99%).

Gassen er luktfri i prosessanlegget, under lagring på tankene og ved fylling til tankbil. Det eksisterende røرنett som også blir forsynt med biogass fra Den Magiske Fabrikken inneholder et luktstoff, slik at det skal være mulig å kjenne en eventuell lekkasje. Luktstoffet er såkalt THT og oppbevares i mindre mengder, 50l. En lekkasje i selve THT beholderen kan avgj lukt over et større område.

Gassen er:

- Ikke giftig, men i lukkede rom vil den fortrenge luft.
- Lettere enn luft og en lekkasje vil derfor stige opp.
- Antennbar i blandingsforhold 5-15 % i luft.

## 5 Varsling ved en eventuell ulykke

Ved en eventuell hendelse med gasslekkasje eller brann, vil detektorer gi signal og automatisk stenge av gassen ut av tankene. Rett ved anlegget er det en kontrollrom container, og lamper på taket av containeren vil blinke samtidig med at en sirene vil tute. Alarm sendes samtidig til Skageraks vakt.

Ved en hendelse skal nødetatene umiddelbart varsles ved å ringe **110**.

Skageraks vakt vil også rykke ut, men det er nødetatene som vil lede bekjempelsen på stedet.

Informasjon om hendelsen vil kunne innhentes på nødetatenes hjemmesider.

Biogass er som tidligere nevnt ikke giftig, men ved en gasslekkasje er det viktig å fjerne mulige tennkilder, slik at gassen ikke antennes. Gassen er lettere enn luft og stiger opp og i den retning vinden blåser.

Personer i området må ved et uhell bevege seg (gå) bort fra anlegget, og følge informasjon fra skadestedsleder.

## 6 Ytterligere opplysninger

Ytterligere informasjon finnes på Air Liquide Skageraks hjemmesider. Selskapet kan også kontaktes på epost eller telefon.

Informasjon om tilsyn med anlegget og virksomheten kan også innhentes fra DSB på telefon 33 41 25 00 eller e-post: [postmottak@dsb.no](mailto:postmottak@dsb.no)