

# LNG anlegg Lier

## Informasjon til allmenheten



### 1 Generell info

Formålet med denne informasjonen er å informere de som bor eller arbeider i nærheten Air Liquide Skageraks LNG anlegg på Terminalen 5 i Lier 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: <http://www.skageraknaturgass.no>  
Epost: [firmapost@alskagerak.no](mailto:firmapost@alskagerak.no)

**Vakttelefon: 476 72 395**

## 2 Storulykkeforskriften

I anlegget oppbevares flytende naturgass (LNG). Tanken er på 150 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 2010.

## 3 Aktiviteter på anlegget

På tanken lagres flytende naturgass (LNG). Fra anlegget er det gravd ned gassrørledninger til Lier og Drammen, og større og mindre industribedrifter er tilknyttet rørledningene. Gassen brukes til oppvarmingsformål eller direkte i produksjonen.

Tanken fylles med tankbil, normalt 2 ganger i uken, og noe hyppigere vinterstid. 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 ut av tanken. Alarmer overføres til Skageraks vakt, og han kan også fjernstyre anlegget. Det er også montert nødstoppbrytere i og på utsiden av anlegget.

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

Fra tanken går den flytende gassen i rør til noen høye tårn som kalles fordampere og er store varmevekslere. Lufta varmer opp gassen og den går da over fra flytende form til gassform. Ved denne overgangen kan det ofte sees frostrøyk eller tåke rundt anlegget. Dette er helt normalt og skyldes at den kalde væsken i rørene kjøler ned den fuktige utelufta. Også når tanken fylles fra tankbil, kan det forekomme frostrøyk rundt tankbilen.

## 4 Kjemikalier i anlegget

LNG (Liquefied Natural Gas) eller naturgass som det kalles, har fareklasse «Ekstrem brannfarlig» og består i hovedsak av metan gass (91%) og etan gass (8%). Den siste prosenten er propan og butan.

Gassen er luktfri i selve anlegget, men rett før gassen går ned i bakken i de nedgravde gassrørene tilsettes et luktstoff, slik at det skal være mulig å kjenne en eventuell lekkasje.

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 tanken. Rett ved anlegget er det en kontrollroms 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.

Naturgass 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)