



## **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 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 besøksadresse Porselensveien 14, 3920 Porsgrunn.

Postadresse: Postboks 80, 3901 Porsgrunn  
Tlf: +47 94 13 13 00  
Internettside: <https://skagerak.airliquide.com/>  
Epost: [firmapost.alskagerak@airliquide.com](mailto:firmapost.alskagerak@airliquide.com)  
Vakttелефон: +47 476 72 395

## 2 STORULYKKE FORSKRIFTEN

I anlegget oppbevares flytende naturgass (LNG) og anlegget kommer derved inn under § 6 i «Storulykeforskriften». 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 rørledningen. Gassen brukes til oppvarmingsformål, nødstrøms produksjon eller direkte i produksjonsprosesser hos industribedriftene.

Anlegget leverer LNG til tankbil. Anlegget overvåkes fra driftssentral og det foretas jevnlig kontrollrunder av anlegget.

Det er montert gass og branndetektorer i anlegget, og signal fra en av detektorene vil stenge av gassen ut av tanken. Alarmer overføres til Air Liquide Skageraks vakt, og vakten kan også fjernstyre anlegget. Det er 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 som er store varmevekslere. Luften varmer opp gassen og den går da over fra flytende 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 uteluften. Også når tanken fylles fra tankbil, kan det forekomme frostrøyk rundt tankbilen.

## 4 KJEMIKALIER I ANLEGGET

LNG eller naturgass som det kalles består i hovedsak av metan gass (91%) og etan gass (8%), klassifisert i klasse brannfarlige gasser. Den siste prosent er propan og butan.

Gassen er luktfri i selve anlegget, men rett før gassen blir distribuert ut av anlegget til det nedgravde gassnettet tilsettes et lukkestoff, slik at det skal være mulig å lukte en eventuell lekkasje. Lukkestoffet er

såkalt THT og oppbevares i mindre mengder, 50l. En lekkasje i selve THT beholderen kan avgi lukt over et større område.

Metan gass er:

- Ikke giftig, men i lukkede rom vil den fortrenge luft
- Ekstremt brannfarlig
- 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 ved deteksjon 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 Air Liquide Skageraks vakt via SMS. Systemet testet under årskontroll.

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

Air Liquide 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 tenn kilder, 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, alle kjøretøyer må stoppes og tenning på bil må slås av. Følg informasjon fra skadestedsleder.

## **6 YTTERLIGERE OPPLYSNINGER**

Ytterligere informasjon finnes på Air Liquide Skageraks hjemmesider. Selskapet kan også kontaktes per e-post eller telefon.

Informasjon om tilsyn med anlegget og virksomheten kan også innhentes fra DSB på telefon +47 33 41 25 00 eller e-post: [postmottak@dsb.no](mailto:postmottak@dsb.no)