
LNG bunkringsanlegg på Polarbase

INFORMASJON til naboer og omkringliggende virksomheter



Barents NaturGass AS, Sjøgata 6, 9600 Hammerfest
Tlf: 78 40 62 00 www.bng.no
Organisasjonsnr. 988 325 546

LNG bunkringsanlegg på Polarbase

BUNKRINGSANLEGGET OG STORULYKKEFORSKRIFTEN

Barents Naturgass sitt bunkringsanlegget for flytende naturgass – LNG, utvider tank kapasiteten på Kai 3 på Polarbase 2 nye stående tanker. Anlegget vil dermed bestå av 2 stående tanker à 500 m³ og en liggende tank på 250 m³ i tillegg til en bunkringsstasjon på kai fra februar 2017. Anlegget omfattes av storulykkeforskriften på grunn av de store mengdene LNG som lagres. Det er utarbeidet en sikkerhetsrapport som dokumenterer sikkerhetsarbeidet som ligger til grunn for drift og vedlikehold. Rapporten er i henhold til §9 i forskriften oversendt tilsynsmyndighetene.

Sentralt i forskriften er informasjon til nærliggende virksomheter og naboer om faremomenter ved vår virksomhet og hvordan disse håndteres samt hvordan naboer skal forholde seg dersom en større ulykke skulle inntreffe.

Barents NaturGass jobber systematisk og kontinuerlig med å opprettholde et veldig høyt sikkerhetsnivå. Vi er sertifisert for både kvalitetsstyring og miljøstyring av vår virksomhet. Barents NaturGass jobber dessuten tett med Hammerfest Brann og Redning for å trene på hvordan vi skal forebygge og håndtere hendelser.

FOREBYGGENDE ARBEID

Barents Naturgass utarbeider kontinuerlig og følger opp risikoanalyser, som innebærer at vi systematisk analyserer hva som kan gå galt og treffer tiltak og lager handlingsplaner for å hindre at dette inntreffer. Vi har et tett program for inspeksjoner og vedlikehold som kombinert med periodisk kontroll utført av tredjepart og tilsyn av myndigheter sørger for at våre anlegg fungerer optimalt med tanke på sikkerhet.

UTSLIPP

Ved akutte utslipp som følge av hendelser i anlegget vil det tilføre metangass til atmosfæren. Ingen søl vil påvirke lokalmiljøet. Ved fylling av tankene og bunkring av skip brukes det slanger og disse vil være veldig kalde, ned mot minus 160 grader under fylling/bunkring. **Det vil derfor være til dels mye frostrøyk eller damp rundt anlegget til tider. Dette er ikke gass og helt ufarlig.**

LUKT

Det er ingen lukt av LNG og selv store utslipp vil ikke kunne merkes fysisk ved utslipp.

BRANN, LEKKASJE OG ALARM

Tankanlegget håndterer brannfarlig LNG. Derfor er anlegget utstyrt med både gassmålere og brann detektorer. Sannsynligheten for brann er svært liten på grunn av fravær av brennbar materiell rundt anlegget og rigid tennkilde kontroll. Anlegget står dessuten inne på adgangskontrollert område. Eventuelle branner detekteres raskt.

Alarm ved lekkasje eller brann varsles på anlegget med gult blinkende lys og støtvis lydssignal. Hvis alarmer på anlegget går skal de som jobber i området kai 3 og kai 4 stanse og sikre arbeid, slå av elektriske apparater og motorer og trekke til møteplass utenfor porten.

LNG bunkringsanlegg på Polarbase

BEREDSKAP

Barents NaturGass har en effektiv beredskap mot storulykke på anlegget på Polarbase. Detektorer for gass og brann testes jevnlig sammen periodisk tilsyn flere ganger i året. Ansatte i Barents NaturGass inngår i beredskapen i samarbeid med Hammerfest Brann og Redning.

VARSLING VED HENDELSE

Varsling ved hendelse:

En Hendelse skal umiddelbart varsles til nødetater ved å ringe **110**.

Varsling skal deretter gjøres til Barents NaturGass vakttelefon **958 20506**.

Varselets innhold:

- Navn på innringer
- Firma og sted
- Beskrivelse av hendelsen
- Hvilket stoff Hendelsen gjelder; LNG, nedkjølt, flytende naturgass. UN1972.
- Om det er personskade?
- Om hendelsen fortsatt pågår

Hvordan skal varsler forholde seg ved en Hendelse:

- **Sikre:**
 - Fjern eventuelle tenn kilder, stopp motorer nær LNG terminalen
 - Evakuere og sikre området i en omkrets på 300 m
- **Redde:**
 - Gi den hjelpen du kan, til eventuelt skadde personer
- **Bekjempe:**

Hvis situasjonen tillater det; forsøk å bekjempe nødsituasjon, begrense skadeomfanget.

 - Steng av gasslekkasje, trykk nødstop
 - Slukk brann, LNG brann slukkes med pulver - aldri vann

LNG bunkringsanlegg på Polarbase

INFORMASJON TIL NÆRMILJØET

Ved en storulykke vil Politiet ha hovedansvar for informasjon til nærmiljøet og eventuell evakuering.

Ved ønske om ytterligere informasjon om anlegget eller beredskap, ta kontakt med:

Stig Ove Hjelmevoll
Kvalitetsleder Barents NaturGass AS
soh@bng.no
tlf: 93420213



Figur 1: LNG-bunkringsanleggets plassering på Polarbase