

Informasjon til naboer og
omkringliggende virksomheter
Oppdatert april 2019



Sikkerhet og varsling

VED STJØRDAL LPG-ANLEGG

www.flogas.no





Anleggets overrislingsanlegg testes minst en gang i året.

FLOGAS NORGES

gassanlegg ved Stjørdal Havn

Flogas Norges tankanlegg for propan ligger ved Stjørdal Havn. Fra dette tankanlegget forsyntes gasskunder i Midt-Norge. Distribusjonen foregår med tankbiler, som lastes ved terminalen på tankanlegget. Tankanlegget har stor betydning for industri og andre gasskunder i landsdelen. Bruken av gass erstatter bruk av fyringsolje og reduserer utslipp av klimagasser, sot og partikler. Levering til tankanlegget foregår med båt.

Storulykkeforskriften

Tankanlegget håndterer propan og virksomheten omfattes av Storulykkeforskriften. Et sentralt krav i denne forskriften er informasjon til publikum om viktige faremomenter ved vår virksomhet, og hvordan disse håndteres.

Naboer skal også informeres om hvordan de skal forholde seg dersom en større ulykke inntreffer ved vårt tankanlegg. Flogas Norge AS har utarbeidet sikkerhetsrapport og rapporterer til tilsynsmyndighetene i henhold til denne forskriften.

Hva er propan?

Propan omtales gjerne med fellesbetegnelsen LPG, liquefied petroleum gas. LPG gjøres flytende ved komprimering ved relativt lavt trykk, 2-6 bar. LPG lagres og transporteres i væskeform i trykkbeholdere.

Propan er en lukt- og fargeløs gass. Den tilsettes en sterk og særpregt lukt ved import til anlegget for å avsløre eventuelle lekkasjer. Ved en eventuell lekkasje vil LPG i væskeform være tyngre enn luft og legge seg på bakken. Væsken vil fordampe og danne en gass-sky langs bakken. Gassen vil raskt fortynnes til en konsentrasjon hvor den ikke lenger er antennbar.

Hvilken risiko er knyttet til anlegget?

Tankanlegg som lagrer LPG kan medføre risiko for omgivelsene. Propan er en brannfarlig gass som kan antennes og forårsake skader på mennesker og miljø. Vi som gasselskap og myndighetene stiller strenge krav til anlegg av denne typen. Det gjennomføres regelmessige risikoanalyser for å kartlegge sannsynligheten for at en hendelse skal kunne oppstå, og med bakgrunn i risikoanalysene iverksettes tiltak for å fjerne eller redusere risiko. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) har gitt samtykke til lagring av LPG ved tankanlegget.

Hvilke uhell eller ulykker kan inntreffe?

Aktuelle farer ved tankanlegget er lekkasje og utslipp av gass fra rør og tanker, og lekkasje ved lasting av tankbil og lossing av tankbåt. Gassen kan antennes etter et utslipp, og en eventuell brann vil ha innvirkning på området rundt tankanlegget. Det verste scenarioet er en såkalt BLEVE, dannelsen av en ildkule eller brannball som oppstår på grunn av direkte påvirkning av flammer mot lagertanken. Historisk er sannsynligheten for BLEVE veldig liten, og det er montert vannkjøling av lagertankene som reduserer risikoen ytterligere. Tankanleggets overrislingsanlegg har en kapasitet på 20 000 liter sjøvann per minutt. Risikoanalysen viser at sannsynligheten for BLEVE er en gang i løpet av 250 000 år.

Hvordan er anlegget sikret?

Hele tankanlegget er inngjerdet med et høyt gjerde og porter som alltid er stengt. Alle gassførende rørledninger er seksjonert slik en eventuell lekkasje i en seksjon ikke påvirker resten av anlegget. Det er montert system som detekterer varme og automatisk starter anleggets overrislingsanlegg. Ved en brann varsles brannvesenet automatisk. Tankene er utstyrt med sikkerhets- og rørbruddsventiler, og anlegget har eget nødstrømsaggregat. Anleggets ytre sikringsområde er merket med skilt. Ved vedlikehold eller andre typer arbeider på tankanlegget gjennomføres en 'sikker-jobb-analyse', og det iverksettes tiltak for å ivareta sikkerheten før arbeidene starter. Tilsyn og inspeksjon av anlegget foretas regelmessig. Gassdetektorer og kameraovervåkning finnes på anlegget.

Hva betyr sikringsfeltet for meg i praksis?

Anlegget har et sikringsfelt som angir minste avstand fra anlegget til steder der utenforstående skal kunne oppholde seg med god sikkerhet, selv om det skulle oppstå hendelser som lekkasje og brann. Sikringsfeltet er merket med skilt. I sikringsfeltet skal aktiviteten til tredjeperson ikke være noen risiko for anlegget. Innenfor sikringsfeltet skal det normalt ikke forekomme fritidsaktiviteter med fast opphold som camping og bruk av åpen ild. Vanlige friluftaktiviteter som fiske og bading utgjør ingen risiko.

Når kan det bli nødvendig med evakuering, og hvordan blir jeg varslet?

På grunnlag av risiko- og beredskapsanalyser har Flogas Norge utarbeidet beredskapsplan for gassanlegget. Ved alvorlige hendelser vil brannvesen og politi lede redningsarbeidet. Evakuering vil bli besluttet i samråd med politi og brannvesen, og en eventuell evakuering vil bli ledet av politiet. Politiet har ansvar for varsling av naboer.

Hvor kan jeg henvende meg dersom det er noe jeg lurer på?

Ved krisesituasjon kontakt:

- Brannvesenet på telefon 110.
- Politiet på telefon 112
- Ambulanse på telefon 113

Hva skal jeg gjøre?

Dersom det oppstår en hendelse ved gassanlegget anbefaler vi følgende:

- Forhold deg til de meldinger som blir gitt av politi eller redningsledelse.
- Sørg for å holde deg innendørs dersom ikke annen beskjed gis.
- Lukk vinduer og ventiler.
- Lytt på radio.
- Er du utendørs bør du observere vindretningen, og bevege deg bort fra området hvor det kommer røyk og gass fra.
- Unngå lavtliggende områder
- Unngå bruk av motorkjøretøy og annet som kan være en tennkilde.
- Bevar fatningen.

Vi oppfordrer alle våre naboer til å etterkomme instruksjoner og henstillinger fra politi og redningstjeneste. Redningsetatene og Flogas Norge har høy beredskap og moderne utstyr for å bekjempe brann og redusere skader ved et gassutslipp.

Hva gjør jeg hvis jeg oppdager noe unormalt inne på anlegget?

Dersom du observerer noe unormalt inne på tankanlegget, og det ikke er noen til stede, ta kontakt med anleggets vakttelefon 48 24 68 71, brannvesenet på telefon 110 eller politiet på telefon 112.

For generell informasjon om anlegget kontakt:

Sentralbord Flogas Norge:
Telefon: 90 24 80 00

Vakttelefon Flogas Stjørdal:
Telefon: 48 24 68 71

Informasjon om tilsyn med virksomheten etter storulykkeforskriften kan innhentes fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (www.dsb.no).



For generell informasjon om anlegget kontakt:

Sentralbord Flogas Norge:
Telefon: 90 24 80 00

Vakttelefon Flogas Stjørdal:
Telefon: 48 24 68 71

Flogas Norge AS

Nydalsveien 15
0484 Oslo

Kundesenter:
t. +47 90 24 8000

www.flogas.no

