



Sikkerhetsinformasjon

Informasjon til naboer rundt
Nippon Gases virksomhet i
Malm Industripark

Informasjon til våre naboer

Nippon Gases Norge eier og driver en luftgassfabrikk i Sjøvegen 12, Malm Industripark. Fordi det lagres inntil 650 tonn flytende oksygen i fabrikkens anlegg kommer anlegget inn under *Storulykkeforskriften*.^{*} Vi følger derfor strenge regler for å unngå ulykker.

Hva vi gjør?

I luftgassfabrikken separeres gassene oksygen og nitrogen fra omgivelsesluft. Gassene kjøles ned, kondenseres til væske og lagres i tanker i anlegget for distribusjon.

Oksygen har den egenskapen at risikoen for brann øker selv om gassen i seg selv ikke er brennbar. Materialer som ikke brenner i luft, også brannsikre materialer, vil kunne brenne kraftig eller antennes spontant i oksygen-anrikt luft. Olje og fett antennes svært lett ved økt oksygeninnhold og brenner med eksplosiv kraft. Det er eventuelt utslipp av større mengder flytende oksygen fra lagertank med påfølgende brann som gjør at anlegget har potensiale for at storulykke kan oppstå.

Sikkerhetstiltak

Vi har etablert flere sikkerhetstiltak for å forhindre og håndtere eventuelle hendelser:

1. **Brannvern:** Nippon Gases samarbeider tett med Brannvesenet Midt IKS. Brann- og redningsøvelser planlegges og gjennomføres.
2. **Brannvarslingssystem:** Vårt anlegg er utstyrt med et avansert brannvarslingssystem som er direkte koblet til Brannvesenet Midt IKS. Brann varsles automatisk også til Nippon Gases sitt kontrollrom på Rjukan.
3. **Driftsovervåking:** Sikker drift av anlegget overvåkes kontinuerlig fra døgnbemannet kontrollrom på Rjukan. Kontrollromsoperatørene kan observere anlegget via overvåkingskameraer, og kan i praksis styre alle funksjoner i fabrikkens inkludert sikker og kontrollert nødstop
4. **Forebyggende arbeid:** Risikoanalyser og beredskapsplaner gjennomgås årlig sammen med Brannvesenet Midt IKS. Konsekvens- og risikoreduserende tiltak som identifiseres i disse gjennomgangene gjennomføres.

GENERELL INFORMASJON OM OKSYGEN

Oksygen er en fargeløs og luktfri gass. Gassen er ikke brennbar i seg selv, men underholder forbrenning. Oksygen reagerer med de fleste stoffer. Initiering, hastighet, effekt og omfang av slike reaksjoner avhenger særlig av konsentrasjon, temperatur og trykk til stoffene som inngår i reaksjonen. Økt oksygenkonsentrasjon i atmosfæren, selv bare med få prosent, øker risikoen for brann betydelig. Gnister som normalt betraktes som ufarlige kan forårsake antennelse og brann. Materialer som ikke brenner i luft, også brannsikre materialer, vil kunne brenne kraftig eller antennes spontant i oksygen-anriket luft. Olje og fett antennes svært lett ved økt oksygeninnhold og brenner med eksplosiv kraft.

5. **Regelmessige kontroller:** I henhold til Storulykkeforskriften sender Nippon Gases melding til Direktoratet for Samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) minst hvert 5. år. (Meldingen og informasjon om tilsyn gjennomført av myndighetene kan innhentes hos DSB). Nippon Gases er forpliktet til å gjennomføre konsekvensreducerende tiltak som måtte bli identifisert av risikoanalyser, rapporter og tilsyn.

Hva skjer ved en hendelse?

Selv om vi gjør alt vi kan for å forhindre uhell, er det viktig å være forberedt. Hvis det skulle oppstå en hendelse, vil vi samarbeide tett med Brannvesenet Midt IKS, politiet og andre nødetater for å sikre rask og effektiv håndtering. Naboer vil bli varslet om nødvendige tiltak, enten det er å holde seg innendørs eller evakuere området. Varselet vil bli formidlet som SMS-varsel fra Steinkjer kommune eller ved at politiet fysisk møter opp på berørte adresser.

Hvordan påvirker dette deg?

Innsatsstyrkene vil raskt kunne håndtere de fleste hendelsene som kan oppstå i luftgass-fabrikken. Hvis omfanget er av en alvorlig grad vil naboer og nabovirksomheter bli varslet som beskrevet, enten om å holde seg innendørs eller om evakuering hvis det skulle være nødvendig. Avgassene fra en brann i anlegget vil for det meste bestå av CO₂ og vanddamp, men avhengig av hva som brenner kan det oppstå giftige avgasser. Politiet vil informere om nødvendige tiltak tilpasset situasjonen som har oppstått.

Vi håper denne informasjonen gir dere trygghet om at vi tar sikkerheten på alvor og gjør alt vi kan for å beskytte både dere og miljøet rundt oss.

For spørsmål vedrørende sikkerheten rundt vårt anlegg, ta gjerne kontakt på e-post kundeservice@nippongases.com eller på tlf. **97 77 42 77**.

Om Nippon Gases Norge AS

I Skandinavia har vi over 300 ansatte, flere luftgassfabrikker, fyllestasjoner, salgskontorer og en tørrisfabrikk. Sikkerhet er vår viktigste prioritet! Alle våre produksjons- og kundenlegg ivaretar de høyeste krav til sikkerhet og kvalitet i alle ledd.

Vår virksomhet i Malm Industripark omfatter produksjon av oksygen og nitrogen samt lagring for distribusjon med tankbil til kunder i regionen.

**Storulykkeforskriften er en norsk forskrift som har som mål å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter som håndterer farlige kjemikalier. Forskriften stiller krav til sikkerhetsrapport, beredskapsplan og samarbeid med myndigheter for å sikre at nødvendige sikkerhetstiltak er på plass. Dette bidrar til å beskytte både ansatte og nærområdet mot potensielle ulykker.*