



HYDRO

# INFORMASJON TIL INNBYGGERE I ÅRDAL

Rev.2  
2011

## Fra Hydro Aluminium Årdal Metallverk

Informasjon i samsvar med offentlig regelverk etter Storulykkesforskriften



Årdalstangen



Øvre Årdal

Formålet med denne trykksaken er å gi deg som Hydro Aluminiums nabo i Årdal informasjon om kjemiske stoffer og situasjoner som kan representere en fare ved en uforutsett hendelse ved bedriften – samt hvilke beredskapstiltak bedriften har og hvilke forholdsregler dere som befolkning kan ta. Denne informasjonen er i tråd med myndighetenes "Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (Storulykkesforskriften).

### Fare for storulykke:

Hydro Aluminium Årdal Metallverk har store lagertanker med flytende brennbar gass (LPG) både på Årdalstangen og i Øvre Årdal. Det er 2 store lagertanker med Bek på Årdalstangen og 2 tanker med Oksygen i Øvre Årdal. Ved anlegget i Øvre Årdal oppbevares det også inntil 200 tonn brukt katodeforing (SPL). Dette medfører at Bedriften i samsvar med offentlig regelverk (Storulykkesforskriften) skal informere allmennheten minst. hvert 5. år om aktuell risiko og alarminstruksjoner ved evt. ulykker.

### Mulig virkning på mennesker og miljø:

#### LPG:

Den verst tenkelige hendelsen som kan skje er at en LPG-gasstank varmes opp til bristepunktet, revner og all gassen kommer ut raskt og antenner. Da vil det oppstå en kortvarig ildkule. En slik hendelse vil kunne berøre store deler av lokalsamfunnet.

Det er gjennomført flere risikovurderinger som tilsier at sannsynligheten for at en slik hendelse skjer ved LPG-anlegget er tilnærmet lik null.

#### Bek:

Den mest alvorlige hendelsen som kan inntreffe i forbindelse med lagring av bek, er brann i bektankanlegget. Det vil da bli dannet en røyksky som må antas å inneholde skadelige gasser. Konsekvensen av en slik hendelse vil avhenge av vindretning, men kan i ytterste konsekvens medføre behov for evakuering av personer i røykgassens nedslagsfelt. Et annen alvorlig hendelse vil være større lekkasjer, som vil kunne føre til at flytende bek renner ut i grunnen og i Årdalsfjorden. Der vil den imidlertid størkne raskt, og det er ikke løselig i vann. Dette muliggjør en rask mekanisk fjerning av forurensingen, slik at den miljømessige konsekvensen blir svært begrenset. Sannsynligheten for større lekkasjer fra bektankanlegget er vurdert som meget lav, og denne hendelsen vil i liten grad påvirke personer som oppholder seg utenfor fabrikkområdet.

#### Oksygen:

Lave temperaturen (-183 °C).

Farer: Frostskader på personer, og materialsprøhet.

Oksygenoverskudd: Oksygen er ikke i seg selv brennbar, men er oksiderende og underholder forbrenning. Den kan dermed forårsake eller forsterke en brann.

### Brukt katodeforing (SPL)

SPL oppbevares i containere friluft for avkjøling, for så å bli lagret i eget lagerbygg i påvente av videre transport til mottaker. SPL kan utvikle gasser som ved høye konsentrasjoner kan danne eksplosive gassblandinger. En eventuell eksplosjon vil ha begrenset konsekvens for lokalsamfunnet, men ved en påfølgende brann kan det dannes gasskyer som kan medføre behov for evakuering av personer i røygassens nedslagsfelt. Dagens rutiner for oppbevaring, håndtering og transport av SPL er gjennomgått av NorSas. Sannsynligheten for en uønsket hendelse knyttet til SPL ansees som svært liten.

### Sikkerhetstiltak:

Anleggene er meget godt vedlikeholdt og blir i tillegg jevnlig fulgt opp av ansvarlige myndigheter. Det er høy teknisk sikkerhet på anleggene, og risiko for uhell anses som svært liten. Beredskapsorganisasjonen i bedriften er dimensjonert for og trent til å håndtere de farer og ulykkesituasjoner som er definert for bedriften, i tråd med bedriftens Beredskapsplan.

Dersom det likevel skulle oppstå en situasjon som tilsier umiddelbare tiltak utenfor bedriftsområdet, vil ansvarlig redningsledelse ha mulighet til å benytte offentlige varslingsystem med Tyfon, som er plassert både på Årdalstangen og i Øvre Årdal, med Signalet:

- "Viktig melding, lytt på radio".

Dette signalet blir gitt, ved:

- Tre ganger tre signalstøt, med ett minutt opphold mellom hver serie.

### Hensiktsmessig adferd dersom storulykke inntreffer

#### Hva kan du gjøre?

- Lytt på radio på kanal "NRK P1"
- Etterkomme alle instruksjoner og henstillinger fra redningstjenestene.

Eventuelle spørsmål vedr. Storulykkeforskriften kan rettes til:

- Industrivernleder: Roy A. Schultz, tlf. 911 33 029
- Sikkerhetssjef: Kåre Bruhaug, tlf: 952 22 696

### Kontaktinformasjon Årdal Metallverk

#### Postadresse:

Årdal Metallverk  
Postboks 303, 6881 Øvre Årdal

**Telefon:** 57649000

#### Kommunikasjonsansvarlig:

Odd Steinar Natvik 95168732

**Miljøtelefon:** 57649350