

# INFORMASJON TIL INNBYGGERE I HØYANGER

## Fra Hydro Aluminium Høyanger Metallverk

Informasjon i samsvar med offentlig regelverk etter Storulykkeforskriften



I storulykkeforskriften er det krav at virksomheter omfattet av storulykkeforskriften skal utarbeide informasjon til personer, naboer og nærliggende virksomheter som kan bli berørt av en eventuell storulykke.

Informasjonen skal inneholde opplysninger om at virksomheten er omfattet av storulykkeforskriften, hvilke aktiviteter som foregår på området og hvilke kjemikalier som er i bruk på virksomheten. I tillegg skal en gi opplysninger om hva som eventuelt kan føre til en storulykke, hvordan en varsling vil skje og mulige storulykkescenarier. Storulykkescenarier som ikke medfører direkte fare for befolkningen, men som kan sanses bør inkluderes.

Virksomheter skal informere allmennhet minst hvert 5. år om aktuell risiko og alarm instruksjoner ved eventuelle ulykker.

Denne informasjonen er i tråd med myndighetenes krav til allmenheten i henhold til «Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (Storulykkeforskriften)».

### **Kjemikalier ved Hydro Høyanger som er omfattet av storulykkeforskriften:**

- Hydro Høyanger har 2 kjemikalier av en slik mengde at storulykkeforskriften blir gjeldende, Elektrolysebad (Kunst Kryolitt) og Katode avfall (SPL - brukte katodeforinger).
- Det er ett LNG anlegg (naturgass) inne på Hydro Høyanger sitt område. Anlegget har mindre volum enn kravene for at storulykkeforskriften skal gjelde, men det er likevel valgt å ta LNG som en del av denne informasjonen.
- Videre har vi tatt med informasjon om de ulike kjemikaliene, hvordan vi vurderer farene med disse, samt sikkerhetstiltak ved Hydro Høyanger.

### **Informasjon og vurdering av kjemikaliene:**

- Elektrolysebad (Knust Kryolitt) – Det finnes 800 tonn flytende og størknet bad fordelt på 80 elektrolyseceller, samt opp mot 200 tonn størknet/kunst bad på kaldt lager. Elektrolysebad blir gjenbrukt og sirkulerer mellom elektrolysecellene og lager. Elektrolysebad kan være giftig og miljøskadelig ved feil håndtering, men håndteres kun inne på Hydro sitt område der vi har gode rutiner for håndtering, vårt mannskap har god opplæring i å håndtere elektrolysebad. Våre vurderinger er derfor at det er minimal eksponeringsfare for mennesker og miljø i våre nærområder.

# INFORMASJON TIL INNBYGGERE I HØYANGER

## Fra Hydro Aluminium Høyanger Metallverk

Informasjon i samsvar med offentlig regelverk etter Storulykkeforskriften

- Katode avfall (SPL – brukte katode foringer) – Vi kan ha lagret opp mot 100 tonn katodeavfall i egen avfallsbinge. Avfallsbingen er en støpt bingebetong med tak som beskytter for vær og vind. Bingen er lokalisert i god avstand fra annen bebyggelse og har god tilgang til friluft. Katodeavfallet oppstår ved omforming av elektrolyseceller der gamle katoder fjernes før oppbygging av ny elektrolysecelle. Katodeavfall blir jevnlig kjørt til godkjent avfallsmottak. Katodeavfall kan utvikle gasser som ved høye konsentrasjoner er giftige og kan danne eksplosive gassblandinger. En eventuell eksplosjon vil ha små konsekvenser for lokalsamfunnet, men en påfølgende brann i katodelageret kan danne røykgasser som kan medføre evakuering i røykgassens nedslagsfelt. Dagens rutiner for håndtering, lagring og transport er svært gode og vi vurderer derfor risikoen for en slik hendelse som svært liten.
- LNG (naturgass) – Vi har en LNG tank på 180 tonn. Den er lokalisert nede ved sjøen. LNG er en brannfarlig gass. Verst tenkelig scenario er at tanken blir varmet opp til bristepunktet og sprekk, slik at store mengder gass siver ut og antennes. Det vil da bli ei kortvarig ildkule, som kan påvirke nærmeste naboer. LNG anlegget blir driftet av GasNor, kontinuerlig overvåket med sensorer og alarmer, samt det er gjort risikovurderinger og forebyggende tiltak som gjør at mulighetene for en slik hendelse skal være tilnærmet null.

### Sikkerhetstiltak:

- Anleggene er svært godt vedlikeholdt og blir regelmessig fulgt opp både internt og av ansvarlige myndigheter. Det er høy teknisk sikkerhet på anleggene, og risiko for alvorlige uhell vurderes som svært lite sannsynlig.
- Beredskapsorganisasjonen er dimensjonert for og trener for å håndtere potensielle farer vurdert ut ifra kravene i storulykkeforskriften. Dette er beskrevet i bedriften sin beredskapsplan. Planen er også tilgjengelig og del av Høyanger kommunen sin beredskap.
- Dersom det skulle oppstå en situasjon som tilsier umiddelbare tiltak utenfor bedriftsområdet, vil ansvarlig redningsledelse ha mulighet til å benytte offentlige varslingsystem.

### **TYFON -" Viktig melding, lytt på radio"**

Dette signalet blir gitt, ved:

### **Tre ganger tre signal støt, med et minutt opphold mellom hver serie**

### **Hensiktsmessig atferd om storulykke skulle inntreffe - Hva kan du gjøre?:**

- Lytt på radio – Kanal "NRK P1"
- Etterkomme alle instruksjoner og oppmodinger fra redningstjenestene

Spørsmål vedrørende Storulykkeforskriften kan rettes til:

- Industrivernleder/HMSK Leder Hydro Høyanger: Roy-Arve Ørnehaug, tlf. +47 98 26 08 25

### **Kontaktinformasjon Høyanger Metallverk**

Hydro Aluminium Høyanger

Storgate 1

Postboks 114

N-6993 Høyanger

Telefon +47 57 71 50 00

Fabriksjef Hydro Høyanger: Ann Øygard, tlf. +47 97 04 68 70

Pressevakt Hydro: +47 22 53 82 10