

Informasjon til naboer og allmennheten

Hydro Aluminium Karmøy – Storulykkeforskriften

Hydrovegen 160, 4265 Håvik
52 85 40 00
hydro.com

Revisjon 3. 06.01.2026



Hvorfor sender vi ut dette skrivet?

Hydro Aluminium Karmøy er omfattet av **storulykkeforskriften**. Det betyr at vi har plikt til å gi naboer og andre i nærområdet informasjon om virksomheten, hvilke farlige kjemikalier som kan være relevante, hvordan varsling kan skje, og hva du bør gjøre dersom det oppstår en alvorlig hendelse.

Av hensyn til sikring oppgir vi ikke unødvendige detaljer om nøyaktige mengder og plassering av kjemikalier og anlegg.

Hva foregår på området?

På Hydro Aluminium Karmøy foregår blant annet:

- Elektrolyse (produksjon av primæraluminium)
- Støperi (Pressbolt og tråd)
- Valseverk og videreforedling

Kjemikalier og stoffer som inngår i informasjonen

Vi håndterer flere stoffer som ved feil eller uhell kan gi konsekvenser for mennesker og/eller miljø. De viktigste i denne sammenhengen er:

Elektrolysebad (kryolitt-/fluoridbasert badmateriale)

Brukes i elektrolyseprosessen. Ved uhell kan støv/partikler være uønsket for helse og miljø.

Katodeavfall (SPL – brukte katodeforinger)

Oppstår ved vedlikehold/oppføring av elektrolyseceller og mellomagres før det sendes til godkjent mottak. Under ugunstige forhold kan SPL utvikle gasser, og ved brann kan det dannes røykgasser.

I tillegg har vi energibærere som kan innebære **brann- eller eksplosjonsfare** ved uhell, for eksempel **diesel**, og **naturgass (CNG)**.

Hva kan skje – og hva kan det bety for nærområdet?

En alvorlig hendelse kan for eksempel være:

- **Brann** med røykutvikling
- **Utslipp** som kan påvirke luft og/eller ytre miljø
- **Gasslekkasje** med mulig antennelse

Hvis en hendelse skulle få betydning utenfor industriområdet, kan det bli aktuelt med tiltak som å **holde seg innendørs**, og i sjeldne tilfeller **evakuering** i et avgrenset område. Hvilke tiltak som er riktige vil avhenge av blant annet vind og vær.

Varsling – hvordan får du beskjed?

Dersom det er behov for å varsle naboer, skjer dette i samråd med **politiet**. Varsling kan skje via **SMS/mobilvarsling** og/eller andre offisielle kanaler.

Sikkerhet og beredskap

Vi jobber systematisk med forebygging og sikker drift. Det innebærer blant annet:

- Tekniske barrierer og jevnlig vedlikehold
- Rutiner, opplæring og risikovurderinger
- Hydro Karmøy har utviklet en beredskapsplan som dekker storulykkepotensial samt hvordan en effektivt skal håndtere disse.
- Beredskapsorganisasjonen har etablert objektplaner for bygg med storulykkepotensial, disse er delt med det offentlige brannvesenet.
- Beredskapsorganisasjonen, er dimensjonert for, og trener for å håndtere mulige farer vurdert ut ifra kravene i storulykeforskriften.
- Samarbeid med nødetater og relevante myndigheter