



Rafnes

Til våre naboer

En orientering om sikkerhet og beredskap ved petrokjemianleggene i Bamble



Rønningen

Naboinformasjon

INEOS-bedriftene har produksjons- og lageranlegg der det blir håndtert farlige kjemikalier i slike mengder at virksomhetene kommer inn under storulykkesforskriften.

Formålet med denne brosjyren er å informere om stoffer og situasjoner som kan representere en fare dersom det skulle oppstå en uønsket hendelse. I tillegg beskrives hvilke beredskaps tiltak vi har, og hvordan befolkningen bør opptre i en slik situasjon.

Helse, miljø og sikkerhet

INEOS ønsker å være en god nabo og drive virksomheten uten skadevirkninger og ulemper for mennesker og miljø. Dersom noe likevel skulle skje, skal omgivelsene vite hva slags uhell som kan oppstå, og hvilke tiltak vi vil sette i verk. Vi jobber hele tiden for å unngå at ulykker skal skje. Bedriftene har interne kontrollprogrammer og i tillegg foretar myndighetene jevnlig kontroller. Vi har beredskapsplaner og nødvernplaner for å håndtere uønskete hendelser.

Felles industrivern

Rafnes og Rønningen har felles industrivern som omfatter en profesjonell, døgnkontinuerlig beredskapsstyrke samt en redningsstab som har vakt døgnet rundt. Industrivernet har som oppgave å iverksette tiltak for å begrense følgene av ulykker/uønskete hendelser. Industrivernet trener systematisk for å være best mulig rustet til å takle situasjoner som kan oppstå.

Hva kan hende?

Til tross for alle sikkerhetstiltak kan det skje ulykker der folk i fabrikkene og i nærområdene vil kunne bli berørt. Ved en hendelse mobiliseres innsatsmannskaper fra våre egne og andre industribedrifter, samt offentlige etater som politi, brannvesen, havnevesen og helsevesen. Politiet har det øverste ansvaret i slike situasjoner og vil lede innsatsen fra sin operasjonssentral.

Hva skal du gjøre?

Dersom det oppstår et større gassutslipp eller en annen farlig situasjon, vil Politiet sørge for å varsle befolkningen samtidig som det vil bli satt i verk omfattende tiltak for å bringe situasjonen under kontroll.

Hva kan du oppleve?

I denne perioden vil de nærmeste naboene kunne legge merke til:

- Ekstraordinær, stor fakling
- Støy, røyk og lukt fra ulykkesstedet, alarmer/meldinger på høyttalere, utrykningskjøretøyer og liknende
- Offentlige veier i nærheten av bedriften kan bli sperret
- Ambulanshelikoptre vil kunne lande på bedriftens områder

HVA KAN HENDE? Informasjon

	RØNNINGEN	
Stoffer	Hydrokarboner (etylen, propylen, propan, isobutan)	Hydrokarboner (propan, etan, butan, etylen, propylen)
Kjennetegn og farer	<ul style="list-style-type: none">• Fargeløse gasser som er tilnærmet luktfrie.• Er tyngre enn luft• Ekstremt brannfarlige og vil ved utslipp lett kunne bli antent• Er ikke giftige	<ul style="list-style-type: none">• Fargeløse gasser som er tilnærmet luktfrie.• Er tyngre enn luft• Ekstremt brannfarlige og vil ved utslipp lett kunne bli antent.• Er ikke giftige
Mulige hendelser som kan medføre storulykke	<ul style="list-style-type: none">• Brudd på rørledninger eller større lekkasjer kan medføre brann og eksplosjon.• Noen gasser oppbevares i tanker under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule.	<ul style="list-style-type: none">• Brudd på rørledninger eller større lekkasjer kan medføre brann og eksplosjon• Noen gasser oppbevares i tanker under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule.

HVA SKAL DU GJØRE HVIS ALARMEN GÅR?

Generelt

- Lytt på NRK P1
- Forhold deg til de meldingene som blir gitt av politi eller redningsledelse gjennom media eller ved direkte informasjon
- I en krisesituasjon kan telefonnettet bli overbelastet. Benytt bare telefonen til viktige samtaler

Alarmsignaler – se siste side



on om farlige stoffer og fare for ulykker

RAFNES				
	Klorerte hydrokarboner		Klor	Saltsyre (HCl)
	VCM - Vinylklorid	EDC – etylendiklorid eller 1.2 dikloretan		
	<ul style="list-style-type: none">• Fargeløs gass med svakt søtlig lukt.• Er tyngre enn luft.• Ekstremt brannfarlig og vil ved utslipp lett kunne bli antent.• Er lite akutt giftig, men klassifisert som kreftframkallende ved lang tidseksponering.	<ul style="list-style-type: none">• Fargeløs væske• Svært brannfarlig og vil ved utslipp lett kunne bli antent• Er lite akutt giftig	<ul style="list-style-type: none">• Gulgrønn gass ved høy konsentrasjon, men kan være farlig selv om den ikke er gulgrønn. Stikkende lukt.• Er tyngre enn luft.• Giftig ved innånding. Kan angripe luftveiene og føre til pustebesvær.	<ul style="list-style-type: none">• Fargeløs, rykende gass med skarp, stikkende lukt.• Er tyngre enn luft• Kan danne tåkeliknende gassky i omgivelsene• Giftig og etsende
	<ul style="list-style-type: none">• Hvis VCM antennes, vil det dannes røkgass som inneholder farlig saltsyregass. Ved stor brann kan derfor røygassen medføre fare for omgivelsene.• Oppbevares i tank under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule.	<ul style="list-style-type: none">• Hvis EDC antennes, vil det dannes røkgass som inneholder farlig saltsyregass. Ved stor brann kan derfor røygassen medføre fare for omgivelsene.	<ul style="list-style-type: none">• Utslipp av klor kan føre til fare for kritiske personskader utenfor fabrikkområdet	<ul style="list-style-type: none">• Utslipp av saltsyre kan føre til fare for kritiske personskader utenfor fabrikkområdet.

Dersom det er en gasslekkasje av klor eller saltsyre fra Rafnes kan dette merkes ved

- Stikkende lukt
- Svie i øyne og nese
- Hoste

Ved opphold utendørs

- Gå eller kjør snarest mulig til nærmeste hus og bli der
- Dersom det ikke er mulig å komme innendørs, bør lavtliggende områder unngås – søk opp i høyden
- Observer vindretningen – gass og røyk sprer seg med vinden.

Beveg deg på tvers av vinden dersom du er i gass- eller røykfyllt område

Ved opphold innendørs

- Lukk dører, vinduer og ventiler – slå av ventilasjonsanlegg
- Ikke oppsøk kjeller, men opphold deg i de øverste etasjene

- Pust gjennom et fuktet tøyestykke/håndkle dersom gass eller røyk merkes
- Bruk gassmaske dersom det er tilgjengelig
- Husk at huset/bygningen er din beste "gassmaske".



Fabrikkalarmen testes hver mandag



Varslingsanleggene på Rafnes og Rønningen testes hver mandag kl 1200.

Fakling fra petrokjemi-anleggene

Faklene fungerer som sikkerhetsventiler og benyttes ved oppstart og nedkjøring av anleggene. Fakling kan forekomme ved driftsproblemer.



Varslingssignal

Signalet "Gassalarm Grenland" ble lagt ned fra 1.1.2011. "Viktig melding – lytt på radio" er det eneste signalet som blir benyttet fra Sivilforsvarets varslingsanlegg ved fare eller gassutslipp.



Viktig melding - lytt på radio

3 signalserier med ett minuts opphold mellom seriene
Betyr: Viktig melding, lytt på NRK P1 etter nærmere orientering: Lytt inntil situasjonen er avklart eller under kontroll.

Om INEOS

INEOS er verdens 3. største kjemikalieselskap med fabrikksteder i 14 land og 15.000 ansatte.

INEOS i Grenland

INEOS' virksomhet i Norge er samlet i Grenland og omfatter tre selvstendige petrokjemiselskaper: INEOS Bamble, INEOS Norge og Noretyl. Fabrikkene produserer plastråvarer og natronlut basert på gass fra Nordsjøen, salt fra Nederland og elektrisk kraft. 90 prosent av produktene eksporteres.

INEOS Bamble AS

INEOS Bamble har en polyetenfabrikk som produserer plastråvarer som går til farmasøytisk industri, kabelisolasjon, matvareemballasje og film til emballasje- og bygningsindustri. Fabrikken har en kapasitet pr. år på 140.000 tonn. Råstoffet som brukes i produksjonen er etylen fra Noretyls cracker på Rafnes. Bedriften har 120 ansatte.



INEOS anlegg i Grenland er blant de mest moderne og effektive i Europa. Anleggene har helkontinuerlig drift og betjenes av høyt kvalifiserte medarbeidere.

INEOS Norge AS

INEOS Norge har Klor/VCM-fabrikk på Rafnes og PVC-fabrikk på Herøya. Salgsproduktene er VCM, natronlut og PVC, og det meste eksporteres. Klor/VCM-fabrikken har en kapasitet pr. år på 520.000 tonn VCM, 260.000 tonn klor og 280.000 tonn lut. Klor inngår i VCM, mens VCM er råstoff for INEOS' PVC-produksjon på Herøya og i utlandet. Bedriften har 210 ansatte på Rafnes.

Noretyl AS

Noretyl har etylenfabrikk (cracker) på Rafnes. Produktene er etylen og propylen som i hovedsak benyttes som råstoff i den øvrige petrokjemiindustrien i Bamble, men som også eksporteres. Produksjonskapasiteten pr. år er på 557.000 tonn etylen og 80.000 tonn propylen pr. år. Bedriften har 165 ansatte.

SPØRSMÅL/ KONTAKTINFORMASJON

Har du behov for mer informasjon, spørsmål eller klager, ta kontakt med oss. Se telefonnumre under. Etter kl. 15.30 er det Portvakt Rafnes som svarer på henvendelser på vegne av alle bedriftene.

INEOS Bamble AS

Asdalstrand 291, 3960 Stathelle - Tlf. 35 57 70 00

INEOS Norge AS

Rafnes, 3966 Stathelle - Tlf. 35 00 60 00

Noretyl AS

Rafnes, 3966 Stathelle - Tlf. 35 00 60 00