



# Naboinformasjon

Sikkerhet og beredskap ved petrokjemianleggene i Bamble

**INEOS**  
THE WORD FOR CHEMICALS

**inovyn**  
An INEOS company

## Naboinformasjon

Formålet med denne brosjyren er å informere om INEOS-bedriftene, våre kjemiske stoffer og situasjoner som kan representere en fare dersom det skulle oppstå en uønsket hendelse.

Vi har ulike beredskapstiltak, og du bør være kjent med våre anbefalinger om hvordan du bør opptre om det skulle oppstå en hendelse.

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

## Helse, miljø og sikkerhet

Vi i INEOS ønsker å være en god nabo og drive virksomheten uten ulemper for deg som nabo. Dersom noe likevel skulle skje, skal omgivelsene vite hva slags uhell som har oppstått, og hvilke tiltak vi vil sette i verk. Vi arbeider hele tiden for å unngå at ulykker skal skje, og vi har en rekke interne kontrollprogrammer. I tillegg foretar myndighetene jevnlig kontroll. Vi har beredskapsplaner og nødvernplaner for å håndtere uønskede hendelser.

## Felles industrivern

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

Til tross for 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, helsevesen og havnevesen. Disse etatene har egne beredskapsplaner som kan bli iverksatt ved behov. Politiet har det øverste ansvaret i slike situasjoner og vil lede innsatsen fra sin operasjonssentral.

## Hva kan du oppleve?

**De nærmeste naboene vil kunne legge merke til:**

- Ekstraordinær, stor fakling
- Støy, røyk og lukt fra stedet for hendelsen, alarmer/meldinger på høyttalere, stor aktivitet med utrykningskjøretøyer og liknende
- Offentlige veier i nærheten av bedriften kan bli sperret
- Ambulanshelikoptre vil kunne lande på bedriftens område



Foto: Max Emanuelson

## Hva skal du gjøre hvis alarmen går?

Dersom det oppstår et 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.

- 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

### 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 røykfylt 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"





## Informasjon om farlige stoffer og fare for ulykker

		RØNNINGEN	RAFNES				
Stoffer	Kjennetegn	<b>Hydrokarboner</b> (etylen, propylen, propan)	<b>Hydrokarboner</b> (propan, etan, butan, etylen, propylen)	<b>Klorerte hydrokarboner</b>		<b>Klor</b>	<b>Saltsyre (HCl)</b>
				<b>VCM - Vinylklorid</b>	<b>EDC – etylendiklorid / 1.2 dikloreten</b>		
Hendelse som kan medføre ulykke		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fargeløse gasser som er tilnærmet luktfrie.</li> <li>Er tyngre enn luft</li> <li>Ekstremt brannfarlige og vil ved utslipp lett kunne bli antent</li> <li>Er ikke akutt giftige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fargeløse gasser som er tilnærmet luktfrie.</li> <li>Er tyngre enn luft</li> <li>Ekstremt brannfarlige og vil ved utslipp lett kunne bli antent.</li> <li>Er ikke akutt giftige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fargeløs gass med svakt søtlig lukt.</li> <li>Er tyngre enn luft.</li> <li>Ekstremt brannfarlig og vil ved utslipp lett kunne bli antent.</li> <li>Er lite akutt giftig, men klassifisert som kreftframkallende ved lang tidseksponering.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fargeløs væske</li> <li>Svært brannfarlig og vil ved utslipp lett kunne bli antent</li> <li>Er lite akutt giftig, men klassifisert som kreftframkallende ved lang tidseksponering.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gulgrønn gass ved høy konsentrasjon, men kan være farlig selv ved lave konsentrasjoner. Stikkende lukt.</li> <li>Er tyngre enn luft.</li> <li>Giftig ved innånding. Kan angripe luftveiene og føre til pustebesvær.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fargeløs, rykende gass med skarp, stikkende lukt.</li> <li>Er tyngre enn luft</li> <li>Kan danne tåkeliknende gassky i omgivelsene</li> <li>Giftig og etsende</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Brudd på rørledninger eller større lekkasjer kan medføre brann og eksplosjon.</li> <li>Noen gasser oppbevares i tanker under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brudd på rørledninger eller større lekkasjer kan medføre brann og eksplosjon.</li> <li>Noen gasser oppbevares i tanker under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis VCM antennes, vil det dannes røykgass som inneholder farlig saltsyregass. Ved stor brann kan derfor røykgassen medføre fare for omgivelsene.</li> <li>Oppbevares i tank under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis EDC antennes, vil det dannes røykgass som inneholder farlig saltsyregass. Ved stor brann kan derfor røykgassen medføre fare for omgivelsene.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utslipp av klor kan føre til fare for kritiske personskader utenfor fabrikkområdet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utslipp av saltsyre kan føre til fare for kritiske personskader utenfor fabrikkområdet.</li> </ul>



### Fabrikkalarmen testes hver mandag

Varslingsanleggene på Rafnes og Rønningen testes hver mandag kl 1200.



### Fakling fra petro-kjemianleggene

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



### Varslingssignaler

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



## Kontaktinformasjon

Har du behov for mer informasjon eller om du har flere spørsmål ta kontakt med oss. Du kan også besøke vår webside. [www.ineos.no](http://www.ineos.no)

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, 3962 Stathelle  
Tlf.: +47 35 57 70 00

### **INOVYN Norge AS**

Rafnes, 3966 Stathelle  
Tlf.: +47 35 00 60 00

### **Noretyl AS**

Rafnes, 3966 Stathelle  
Tlf.: +47 35 00 60 00



INEOS bedriftene på Rafnes og Rønningen i Bamble.

## Om INEOS

INEOS er et ledende kjemikalieselskap med fabrikksteder i 22 land og 19.300 ansatte.

INEOS' petrokjemivirksomhet i Norge er samlet i Grenland og omfatter tre selvstendige petrokjemiselskaper: INEOS Bamble, INOVYN og Noretyl. Fabrikkene produserer plastråvarer og natronlut basert på naturgass fra USA, 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.

### **INOVYN Norge AS**

INOVYN har Klor/VCM-fabrikk på Rafnes og PVC fabrikk på Herøya. Produktene 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 INOVYN' PVC produksjon på Herøya og i utlandet. Bedriften har 210 ansatte på Rafnes.

### **Noretyl AS**

Noretyl har en 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 600.000 tonn etylen og 80.000 tonn propylen pr. år. Bedriften har 172 ansatte.