

Raffinaderiet i Nynäshamn  
informerar om säkerhet



## Raffinaderiet i Nynäshamn informerar om säkerhet

Nynas verksamhet vid raffinaderiet i Nynäshamn utgör en mycket liten säkerhetsrisk för allmänheten utanför raffinaderiområdet. Även inom raffinaderiområdet har vi en hög säkerhet och vi arbetar ständigt med att förbättra säkerheten för våra anställda, miljön och samhället. Med denna information vill vi berätta om vad som händer om en allvarlig olycka ändå skulle inträffa.





Viktigt meddelande till Allmänheten (VMA) -signalen ljuder genom tyfoner som finns utplacerade i Nynäshamns tätort.

## Vid olycka: Viktigt meddelande till allmänheten

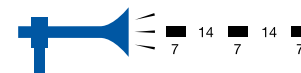
Om det inträffar en allvarlig olycka får du i första hand information via radio och TV. Det är viktigt att hålla sig informerad vid en krissituation. Lyssna först och främst på Sveriges Radio, där sänds information om pågående händelser och olyckor. Frekvenserna är 102,9 eller 103,3.

Sök även information på kommunens och på Södertörns brandförsvärsförbunds (Sbff) hemsidor.

**[www.nynashamn.se](http://www.nynashamn.se)**

**[www.sbff.se](http://www.sbff.se)**

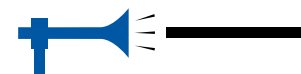
Bedömer räddningsledaren från Sbff, som har det övergripande ansvaret för insatsen, att situationen är så allvarlig att varningen måste ges akut, kan signalen "Viktigt meddelande till allmänheten" användas.



Viktigt meddelande till allmänheten, VMA, är en viktig signal som varnar allmänheten i Nynäshamns tätort vid alla typer av faror. Signalen ljuder i 7 sekunder följt av dubbelt så lång tystnad.

### När du hör signalen ska du:

- söka skydd inomhus
- stänga fönster, dörrar och om möjligt ventilation
- söka information via radio och TV och via kommunens eller Sbff:s hemsidor
- stanna inomhus tills du får annan information via radio eller TV eller till du hör signalen "Faran över" (se nedan).



När faran är över ljuder en ihållande signal under 30-40 sekunder. Signalsystemet testas den första helgfria måndagen i mars, juni, september och december klockan 15:00.

Råolja används som råvara vid raffinaderiet och kan brinna och skada vattenlevande organismer.

## Detta skulle kunna orsaka en allvarlig olycka

Vid Nynas raffinaderi hanteras ämnen som är giftiga för människor, brandfarliga och giftiga för vattenlevande organismer. Här följer en kort beskrivning av de viktigaste ämnena och de olyckor som skulle kunna inträffa.

**Svavelväte är en gas som bildas i produktionen vid raffinaderiet. Normalt återvinns över 99 % av svavlet och en liten del svavelväte förbränns till svaveldioxid i en fackla. Svavelväte har en stark lukt av ruttna ägg redan vid mycket låga koncentrationer. Svavelväte kan alltså ge obehag i form av lukt långt innan det är hälsofarligt. Högre koncentrationer av svavelväte kan ge andningsbesvär och höga koncentrationer kan ge dödliga skador.**

### UTSLÄPP AV SVAVELVÄTE

Sannolikheten för att ett större läckage av svavelväte från raffinaderiet skulle inträffa bedöms som mycket liten. Nynas gör bedömningen att akut skadliga halter av svavelväte endast kan uppkomma inom Nynas område. Beredskapen för denna typ av händelse är god.

Om ett läckage av svavelväte inträffar skulle detta kunna innebära att giftigt svavelväte avgår till omgivningen på processområdet inne på raffinaderiet. Här har Nynas personal en god utbildning och strikta rutiner för hur man ska skydda sig om olyckan är framme. Alla som vistas nära processanläggningarna måste till exempel alltid ha med sig särskilda andningsmasker.

Utanför Nynas område skulle svavelväteutsläppet märkas genom att det ger upphov till en besvärande lukt som påminner om ruttna ägg. Men svavelvätet skulle vara ofarligt på grund av sin låga koncentration.

### LÄCKAGE VID LOSSNING AV RÅOLJA

Under lossning av råolja från ett fartyg kan ett läckage inträffa om olyckan är framme. Pumpningen kommer då att stoppas omgående. Råoljan kan läcka ut och förorena marken på raffinaderiet och eventuellt vattnet i hamnbassängen. Olyckan skulle inte innebära någon fara för allmänheten utanför raffinaderiets område.

Marken saneras i första hand genom att olja avlägsnas. Därefter grävs all förorenad jord upp och tas om hand och ersätts med ny fyllning. Området blir således helt återställt.

Sker utsläppet i hamnbassängen begränsas det med länsor och sanering startas omgående. Skadorna på miljön, det vill säga skador på vattenlevande organismer och växtlighet, bedöms bli begränsade och av övergående omfattning. Nynas har stor beredskap för att kunna ta hand om ett eventuellt oljeutsläpp.

Företaget stödjer och samarbetar även med Sjöräddningssällskapet när det gäller utrustning och utbildning för att öka Sveriges beredskap att bekämpa oljespill i vatten, läs mer på [www.srs.se](http://www.srs.se)



### BRAND

Om en brand inträffar på raffinaderiets område kan detta innebära fara för personalen och orsaka skador på anläggningar, rör och annan utrustning hos Nynas. I och med att raffinaderiets område är stort är också avståndet till vanlig bebyggelse stort. Även depåområdet och lossningskajen ligger på stort avstånd från permanent boende och områden där människor rör sig. Därmed bedöms att det inte föreligger någon risk för allmänheten utanför Nynas område att drabbas av värmestrålning på grund av brand.

Allmänheten kan dock vid ogynnsamma vindförhållanden påverkas negativt av brandgaser som sprids i vindriktningen.



## Nynas arbetar för att förhindra och begränsa skadorna av eventuella olyckor

I Europa finns gemensamma regler för att förhindra allvarliga kemikalieolyckor, det så kallade Seveso-direktivet. Seveso-direktivet har fått sitt namn efter en stor olycka i den italienska staden Seveso och reglerna finns införda i svensk lagstiftning bl a genom lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Läs mer om Seveso-direktivet på [www.seveso.se](http://www.seveso.se).

På raffinaderiet i Nynäshamn lagras oljeprodukter som klassas som brandfarliga och även giftiga för vattenlevande organismer. Därför omfattas verksamheten av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor på den högre kravnivån.

En Säkerhetsrapport har lämnats in till myndigheterna år 2010. Denna rapport är en offentlig handling och alla som är intresserade kan få tillgång till säkerhetsrapporten via kommunen. Säkerhetsrapporten innehåller utförlig och detaljerad information om verksamhet och riskbedömningar. Rapporten finns också tillgänglig på Nynas hemsida.

Inom Nynas arbetar vi för att systematiskt identifiera och kontrollera risker för säkerhet, hälsa och miljö. Vi genomför ständigt förbättringar av olika slag, ofta som ett resultat av att vi noga gått igenom hur vi arbetar.

Nynas har en egen industribrandkår, Raffinaderiets Räddningstjänst, som gör insatser vid alla typer av olyckor och som är väl rustad och övad för de speciella risker som finns på raffinaderiet. Det finns personal i Raffinaderiets Räddningstjänst som är anställda inom Sbff och gemensamma övningar med Sbff genomförs regelbundet. Kontakten och dialogen med Sbff pågår kontinuerligt.

## Kontaktuppgifter om du har några frågor

### KONTAKTUPPGIFTER NYNAS RAFFINADERI

Kontakta Nynas raffinaderi om du är orolig eller har frågor, vi tar gärna emot ditt samtal.

Telefon till Nynas växel: 08-520 65 000

Växelpersonalen är informerad om någon olycka har skett och kan ge en första information.



Raffinaderiets kontaktperson i säkerhets- och miljöfrågor är Maria Fröberg.

Telefon: 08-520 652 26 eller 070-360 52 26



Raffinaderiets platschef är Cyril Thébault

Telefon: 08-520 650 30 eller 0730-597 358

### KONTAKTUPPGIFTER SÖDERTÖRNS BRANDFÖRSVARSFÖRBUND

Du kan också kontakta samhällets räddningstjänst, Södertörns Brandförsvarsförbund, som samarbetar med Nynas vid olyckor. Telefon: 08-721 22 00.

### KONTAKTUPPGIFTER NYNÄSHAMNS KOMMUN

Du kan även kontakta kommunen när det gäller Nynäshamns övergripande skydds- och säkerhetsarbete. Säkerhetsansvarig vid kommunen är Kenneth Kollberg 08-520 682 78

Nynäshamns kommuns växel telefon: 08-520 680 00

### NYNAS RAFFINADERI

Raffinaderiet i Nynäshamn

Raffinaderivägen

149 82 Nynäshamn

Telefon: 08-520 65 000

### NYNAS HUVUDKONTOR:

Nynas AB

Box 10 700

121 29 Stockholm

Telefon: 08-602 12 00

Hemsida: [www.nynas.com](http://www.nynas.com)

## Kort om Nynas

Nynas är ett annorlunda oljebolag. Vår verksamhet är specialoljaapplikationer – vi använder olja för att skapa bestående värden. Inom vårt verksamhetsområde är vi världsledande. Vi har drygt 800 medarbetare, produktionsanläggningar i Europa, USA och Sydamerika och försäljningskontor i 30 länder över hela världen. Allt detta genererar en omsättning på 23 miljarder kronor och en stabil tillväxt. För att möta nya behov och krav arbetar vi nära våra kunder för att ständigt utveckla oljans unika möjligheter. Vi kallar det – **Taking oil further.**

**Responsible Care.** Nynas har skrivit under det internationella program om ansvarstagande som har tagits fram av CEFIC (European Chemical Industry Federation). Det innebär att företaget åtar sig att kontinuerligt arbeta för bättre hälsa, säkerhet och miljöskydd på alla områden.

