

A Member of
The Linde Group

AGA

LNG-terminalen. Informerar om säkerhet.



AGA:s LNG-terminal informerar om säkerhet.

AGA, som ingår i The Linde Group, är Sveriges ledande tillverkare av industriella och medicinska gaser. AGAs LNG-terminal på Brunnsviksholme utanför oljeraffinaderiet Nynas AB i Nynäshamn utgör en mycket liten säkerhetsrisk för allmänheten utanför terminalområdet. Även inom området har vi en mycket 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.

Vid olycka

Viktigt meddelande till allmänheten vid olycka

Om det inträffar en allvarlig olycka får allmänheten 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 information i första hand på AGAs hemsida. Därefter på kommunens och på Södertörns brandförsvarsförbunds (SBFF) hemsidor:

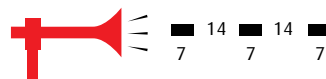
www.aga.se

www.nynashamn.se

www.sbff.se

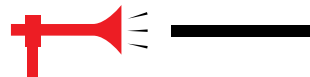
Bedömer räddningsledaren från SBFF, som har det övergripande ansvaret för insatsen, att situationen är så allvarlig att varningen måste ges akut, kan signalen "Viktigt meddelande till allmänheten" användas.

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 14 sekunders 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 AGAs, 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.

Detta skulle kunna orsaka en allvarlig olycka.

Vid AGA:s LNG terminal hanteras ämnen som är brandfarliga och kan vara skadliga för människor. Här följer en kort beskrivning av det viktigaste ämnet och de olyckor som skulle kunna inträffa.

Utsläpp av LNG – flytande naturgas

Sannolikheten för att ett större läckage av LNG från terminalen skulle inträffa bedöms som mycket liten. AGA Gas AB gör bedömningen att i händelse av ett haveri kan brandfarliga nivåer av naturgasmoln främst uppkomma inom AGA:s område samt ett visst vattenområde närmast terminalen. Beredskapen för denna typ av händelse är god. Här har AGA:s personal en god utbildning och strikta rutiner för hur man ska skydda sig om olyckan är framme.

Läckage vid lossning av LNG – flytande naturgas

Under lossning av LNG från ett fartyg kan ett läckage inträffa om olyckan är framme. Pumpningen kommer då att stoppas omedelbart. LNG kan läcka ut vilket förgasas omgående och bilda ett brandfarligt gasmoln. Olyckan skulle inte innebära någon fara för allmänheten på fastlandet. Vattenområdet utanför terminalens kaj kan påverkas upp till 300 meter från fartyget. Gasmolnet stiger och driver i vindriktningen tills det försvinner. Skadorna på miljön, det vill säga skador på atmosfären, blir mycket ringa.

Brand

Om en brand inträffar på terminalens område kan detta innebära fara för personalen och orsaka skador på anläggningsdelar, rör och annan utrustning hos AGA Gas AB. I och med att terminalens avstånd till vanlig bebyggelse är stort är bedömningen att det inte föreligger någon risk för allmänheten utanför terminalens område att drabbas av värmestrålning på grund av brand. Allmänhet som färdas i fritidsbåt utanför terminalområdet kan påverkas på ett område upp till 300 m från terminalen.

OBS!

LNG är kylkondenserad naturgas som tas emot, lagras och distribueras från LNG-terminalen. Naturgas utgörs till största delen av metan och är färg- och luktlös både som gas och vätska samt är inte giftig.

Kokpunkt och densitet för LNG varierar men uppgår vanligen till -161°C varför kontakt med LNG kan orsaka köldskador. Den stora temperaturskillnaden mellan nedkyld naturgas (LNG) och omgivande luft medför att naturgasen förgasas mycket lätt. Då uppvärmd naturgas är lättare än luft kommer gasen snabbt att stiga. Gasens brännbarhetsområde är mellan 4,4-15 vol-% i luft och klassificeras som mycket brandfarlig.



AGA 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 bland annat genom lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Läs mer om Seveso-direktivet på www.seveso.se.

På LNG- terminalen i Nynäshamn lagras och hanteras LNG som klassas som mycket brandfarlig. 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. Säkerhetsrapporten innehåller information om verksamhet och riskbedömningar. Denna rapport är en offentlig handling och innehåller utförlig och detaljerad information om verksamhet och riskbedömningar.

På AGA 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.



Kontaktuppgifter om du har några frågor.

AGA Gas AB:s LNG-terminal

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

Telefon till AGA Gas Växel: 08- 706 95 00

LNG terminalens platschef är:
Lars Laurell
Telefon: 08-727 06 43

Södertörns Brandförsvarsförbund

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

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.

AGA Gas AB:s huvudkontor

AGA Gas AB
Agavägen 54
S-181 81 LIDINGÖ
Telefon: +46 8 706 95 00
Hemsida: www.aga.se

Ledande inom innovation.

Med sina innovativa koncept har AGA en banbrytande roll på den globala marknaden. Som ledande teknikföretag är det vår uppgift att hela tiden höja ribban. Drivna av ett traditionellt entreprenörskap arbetar vi ständigt med nya, högkvalitativa produkter och innovativa processer.

AGA erbjuder mer. Vi skapar mervärde, tydliga konkurrensfördelar samt ökad vinst. Varje koncept är skräddarsytt för att uppfylla kundens krav genom att erbjuda såväl standardiserade som kundanpassade lösningar. Detta gäller alla branscher och alla företag oavsett storlek.

AGA – ideas become solutions.