



DET KAN GÄLLA DIN SÄKERHET

INFORMATION TILL BOENDE I BORLÄNGE KOMMUN

DET OFÖRUTSEDDA KAN HÄNDA

Farligt gods transporteras dagligen genom kommunen, bland annat stora mängder kemikalier som gasol, naturgas och syrgas. Därmed finns det alltid en risk för olyckor som brand och explosion. Sannolikheten för att en allvarlig olycka ska inträffa är liten, men eftersom den finns vill kommunen informera om risken.

Både SSAB, samhället och företagen lägger ner stora resurser på att förebygga olyckor. Det finns också planer och beredskap för hur följderna av en eventuell olycka ska begränsas.

Borlänge kommun har i samarbete med SSAB, som är en stor gaskonsument, tagit fram denna broschyr. Den informerar kort om olycksriskerna i ditt närområde, hur du blir informerad ifall det sker en allvarlig kemikalieolycka och vad du i såfall ska göra samt var du kan få mer information.

DETTA GÖR KOMMUNEN

Kommunen har beredskap för att möta allvarliga samhällsstörningar. Det kan vara större störningar på el- och vattenförsörjning, översvämningar eller allvarliga kemikalieolyckor.

Kommunen har en krisledningsplan för hur den ska agera och vilka åtgärder som ska genomföras. Olika enheter inom kommunen engageras beroende på vad som har hänt. Till exempel hjälper experter inom miljökontoret och räddningstjänsten till om det har skett en olycka som kan skada människor, miljön eller förorena dricksvattnet. För att planeringen ska bli enhetlig görs den i samråd med bland annat företag, länsstyrelsen, landstinget och myndigheter.

Inom räddningstjänsten finns planer för vad som ska göras vid specifika olyckor. Räddningstjänsten har ständig beredskap, resurser och utbildad personal för att snabbt kunna ingripa vid olyckor.

OM DU VILL KONTAKTA KOMMUNEN

Telefon trygghets- och beredskapsstrateg
Vxl: 0243-74 000
kommunskydd@borlange.se
www.borlange.se/sakerhet



OM DU VILL KONTAKTA SSAB

Telefon säkerhetschef Borlänge
Vxl: 0243-70 000
<https://www.ssab.se/borlange>



DETTA GÖR SSAB

SSAB är en världsledande leverantör av avancerade höghållfasta stål. SSAB erbjuder produkter, utvecklade i nära samarbete med kunderna för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld.

SSAB i Borlänge är en av Sveriges största användare av gasol, naturgas och syrgas. På sju dygn används till exempel 30 järnvägsvagnar om vardera 50 ton gasol för uppvärmning av stålämnen och värmebehandling i processerna.

Inom SSABs anläggning distribueras gaserna främst via rörledningar. Från det att gasen lossas till dess att den används arbetar varje användare efter speciella säkerhetsrutiner. Riskfyllda transporter separeras i möjligaste mån från annan trafik.

Inom anläggningen finns larmsystem för gasläckage och avancerade system för processövervakning, som automatiskt stänger av processerna vid gasläckage.

För att upprätthålla största möjliga säkerhetsnivå hanteras alla ärenden som rör gas av SSABs gasskyddskommitté.

SSAB har ett nära säkerhetssamarbete med Borlänge kommun och räddningstjänsten. Tillsammans genomförs bland annat riskanalyser, insatsplaner och övningar.

Vid en eventuell gasolycka vidtas åtgärder enligt inövade och fastställda rutiner. Från SSABs egen larmcentral, som är bemannad dygnet runt, larmas SOS Alarm.

VAD ÄR FARLIGT GODS?

Farligt gods är ett samlingsbegrepp för ämnen och produkter med egenskaper som kan skada människor, miljö och egendom om de inte hanteras rätt under en transport. Det kan till exempel vara brandfarliga, giftiga eller miljöfarliga kemikalier.



TRANSPORTER AV FARLIGT GODS

Inom Borlänge kommun finns gator och vägar som är speciellt rekommenderade för transporter av farligt gods. Dessa finns markerade på kartan på nästa sida. Farligt gods transporteras även på järnväg.

Fordon med farligt gods ska enligt lag vara märkt på ett visst sätt för att räddningspersonal snabbt ska veta vilket ämne godset innehåller. Skyltarna till vänster är exempel på hur ett fordon som transporterar gasol, syrgas och naturgas är märkt.

23
1965

DÄRFÖR KAN GASOL VARA FARLIGT:

1. Gasol är lättantändligt.
2. Gasol tränger undan luft, vilket gör att syrebrist kan uppstå.
3. Gasol har narkosverkan.
4. Läckande gasol kan brinna eller explodera med väldig kraft.

225
1073

DÄRFÖR KAN SYRGAS (FLYTANDE, KYLD) VARA FARLIGT:

1. Syrgas (flytande, kylv) kan orsaka köldskador.
2. Syrgas (flytande, kylv) är brandunderstödjande.

223
1972

DÄRFÖR KAN NATURGAS (FLYTANDE, KYLD) VARA FARLIGT:

1. Naturgas (flytande, kylv) är lättantändlig när den övergår till gasfas.
2. Naturgas (flytande, kylv) tränger undan luft, vilket gör att syrebrist kan uppkomma.
3. Naturgas (flytande, kylv) kan orsaka köldskador.



VILKA RISKER FINNS PÅ SSAB?

Inom SSABs verksamhetsområde används en rad kemikalier som vid en olycka kan påverka omgivningen. Därför är SSAB enligt lag skyldig att göra risk- och konsekvensanalyser av olyckor. Gasol, naturgas och syrgas används i stora volymer på SSAB i Borlänge. Det har gjorts beräkningar av hur stora riskerna och konsekvenserna är för olyckor med dessa gaser.

HUR PÅVERKAS DU INOM DITT BOSTADSOMRÅDE?

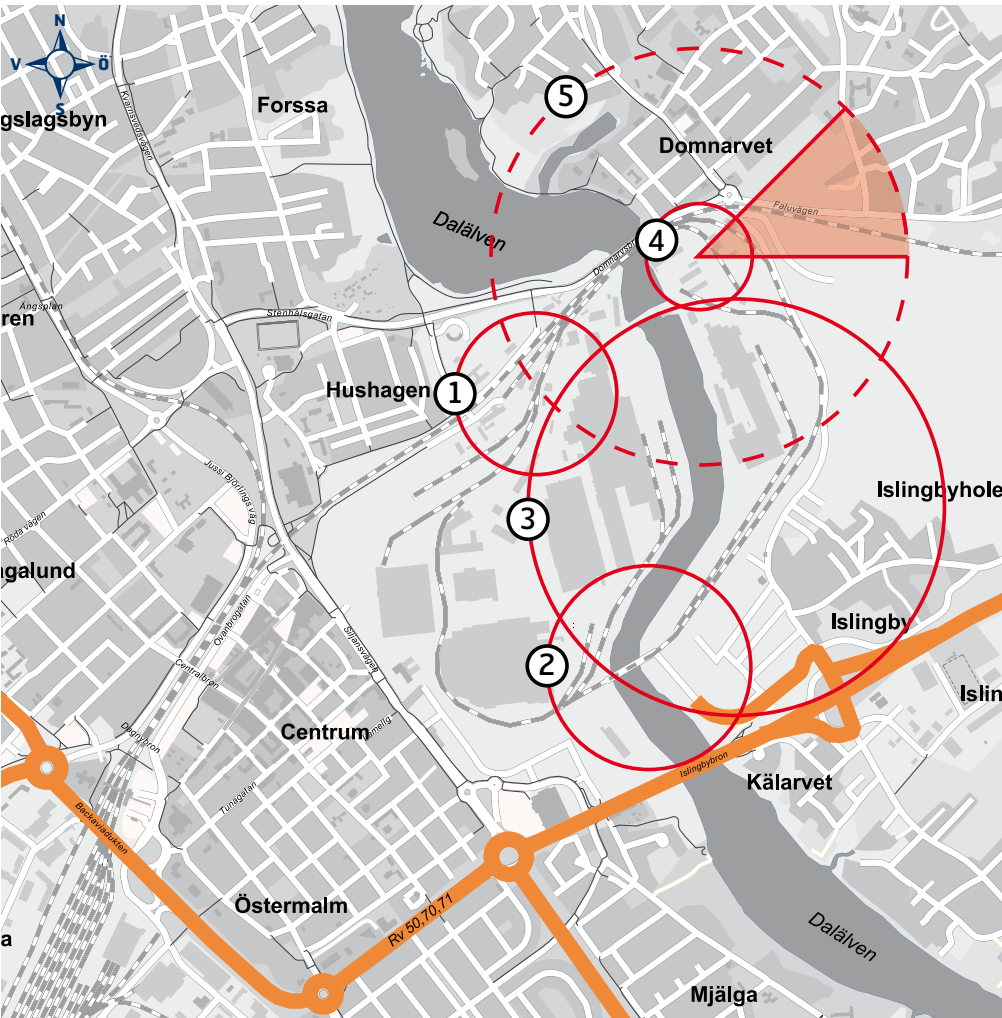
Om det sker en olycka med gasutsläpp inom SSAB finns en risk att även områden utanför verksamhetsområdet kan påverkas. Hela området där man riskerar att drabbas av en skada kallas ”riskzon”.

Riskzonens storlek beror på hur stort gasutsläppet är och var olyckan inträffar. Rådande väderlek och omgivningens miljö kan också påverka omfattningen.

Det finns många olyckstyper och risken för att de ska inträffa varierar. Generellt kan man säga att risken är större för en liten gasolycka än för en stor. Det finns beräkningar för såväl större som mindre olycksscenarier.

Här är exempel på tänkbara riskscenarier. Kartan visar en beräkning på hur riskzonerna ser ut vid en eventuell gasolycka. Om ett gasmoln antänds inom zonen kan man drabbas av tredje gradens brännskador.

Ringarna i kartan ger en uppfattning om vilket riskavståndet från olycksplatsen kan vara. Riskområdet är upp till 600 meter från olycksplatsen vid olycksscenarierna som beskrivs här.



- 1. Mellanstort gasutsläpp: Ett fordon kör på gasrören inom verksamhetsområdet varvid ett gasläckage uppstår.
- 2. Stort gasutsläpp: Ett fordon och en lastbil med naturgas eller en järnvägsvagn med gasol kolliderar under transport genom verksamhetsområdet. Lastbilen eller vagnen skadas med läckage som följd.
- 3. Stort gasutsläpp: En truck kolliderar med en lastbil eller järnvägsvagn vid lossningsterminalen för gasol eller naturgas och detta får ett rörbrott som följd.
- 4. Mellanstort gasutsläpp: En pöl med flytande naturgas avdunstar.
- 5. Stort gasutsläpp. Ett rörbrott sker när gasen är i flytande fas.

RÖD MARKERING

Ytan visar hur ett gasmoln breder ut sig. Hur gasmolnet rör sig och hur långt det sträcker sig beror på vindens riktning och styrka. Den röda markeringen visar ett möjligt scenario.

ORANGE MARKERING

Rekommenderad färdväg för transporter med farligt gods.

Farligt gods transporteras via väg eller järnväg. Gasolleveranserna till SSAB sker uteslutande via järnväg, naturgasleveranserna sker via lastbil.

SÅ HÄR BLIR DU VARNAD OCH INFORMERAD

Om det inträffar en allvarlig kemikalieolycka informeras allmänheten. Först ljuder mistluren och sedan sänds information i radio och tv. Då sänds ett så kallat viktigt meddelande till allmänheten med information om vad som har hänt och vad man ska göra.

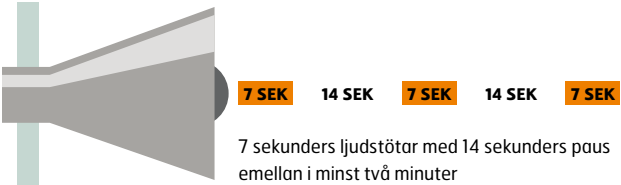
Informationen läggs även ut på kommunens webbplats

www.borlange.se

På www.borlange.se kan du även få informationen uppläst.

Även en mistlur kan användas för att varna allmänheten för en allvarlig olycka. Signalen testas kl 15.00 första helg-fria måndagen i mars, juni, september och december.

SIGNAL SOM VARNAR ”VIKTIGT MEDDELANDE”



FARAN ÖVER



DET HÄR SKA DU GÖRA VID EN OLYCKA

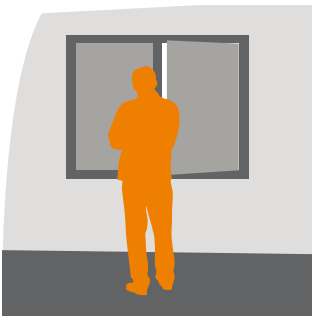
Vid en olycka är det mycket viktigt att du följer myndigheternas anvisningar och lyssnar på lokalradio och tv. Du kan bli anvisad att stanna inomhus, stänga dörrar, fönster och ventiler. Det kan också komma anvisningar om att huset eller området där du bor ska utrymmas.

Om mistluren ljuder ska du gå inomhus, stänga dörrar, fönster och ventiler samt lyssna på lokalradio och tv.

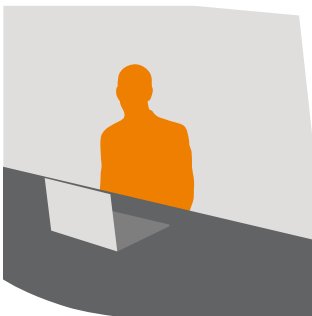
Om du själv uppmärksammar en olycka ska du ringa 112.



1. Gå inomhus



2. Stäng dörrar, fönster och ventiler.



3. Lyssna på lokalradio (P4) och tv. Titta om du har möjlighet på Borlänge kommuns webbplats www.borlange.se



Denna information skickas ut av Borlänge kommun. Verksamheten inom SSAB omfattas av lagen om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (1999:381). SSAB har lämnat in ett handlingsprogram enligt lagen till tillsynsmyndigheten, det vill säga Länsstyrelsen i Dalarna.

Tillsyn utförs av Länsstyrelsen och senaste tillsynsdatumet finns på www.lansstyrelsen.se/dalarna.

För mer information kan du vända dig till Borlänge kommun eller SSAB.

Borlänge kommun

781 81 Borlänge
0243-74 000

www.borlange.se

SSAB

781 84 Borlänge
0243-70 000

www.ssab.se/borlange



SSAB