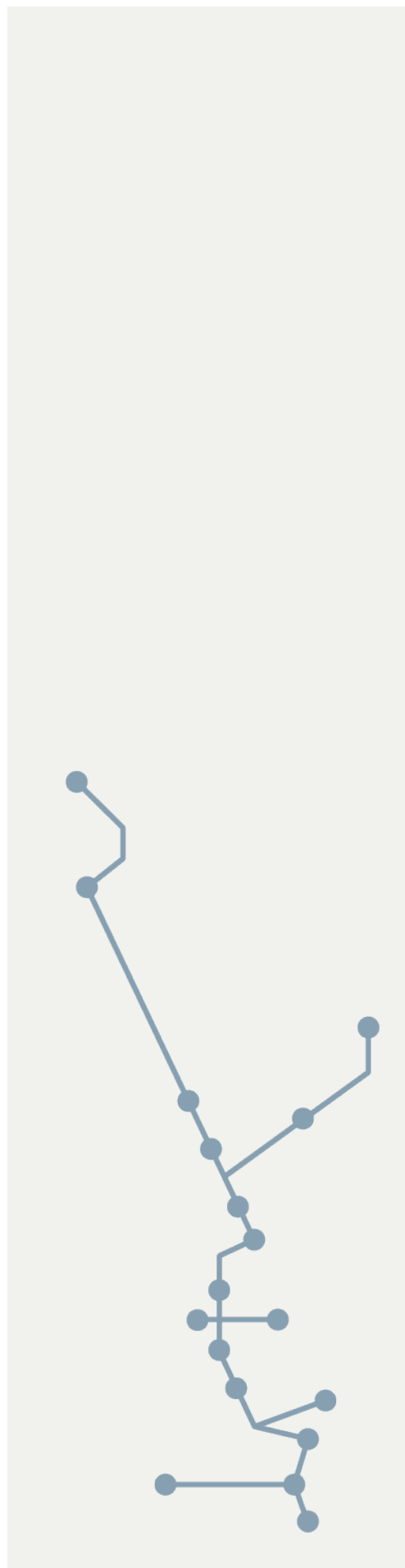


Information till allmänheten

GASLAGER SKALLEN

**Enligt förordningen om åtgärder för
att förebygga och begränsa följderna
av allvarliga kemikalieolyckor;
SFS 2015:236**

Göteborg 2016-04-25



SWEDEGAS
SVEDEGAS

Verksamhetsutövare

Verksamhetsutövare	Adress till verksamheten
Swedegas AB Kilsgatan 4 411 04 Göteborg	Gaslager Skallen Susegården 310 44 Getinge
Telefon: 031-43 93 00 Fax: 031-43 10 35 Kontrollrum: 031-43 93 50 www.swedegas.se	

Allmän information

Informationslämnare är Swedegas AB, avdelning Anläggning.

Gaslager Skallen omfattas av Sevesodirektivets bestämmelser genom lag (1999:381) och förordning (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarlig kemikalieolycka. I enlighet med bestämmelserna lämnas en reviderad säkerhetsrapport in före 1 juni 2016. Nuvarande säkerhetsrapport lämnades in i december 2012.

Gaslagret klassas dessutom som ett skyddsobjekt enligt beslut av Länsstyrelsen i Halland daterat 2014-04-16 med stöd av 4§ punkt 4 skyddslagen (2010:305) och 3§ skyddsförordningen 2010:523 om skydd för samhällsviktiga anläggningar. Beslut enligt 20§ skyddslagen gäller tills vidare.

Information angående senaste tillsynsbesök från myndigheter hittas på Länsstyrelsen i Hallands hemsida, under rubrikerna "Miljö & klimat" → "verksamheter med miljöpåverkan" → "miljöfarlig verksamhet" → "tillsyn av miljöfarlig verksamhet" → "Sevesolagen".

Beskrivning av verksamheten

Gaslager Skallens huvudsakliga funktion är att förse kunderna med naturgas när det uppstår variationer i naturgasförbrukningen eller om det uppstår driftsstörningar i systemet. De huvudsakliga anläggningsdelarna består av bergrumslager, rörsystem med tryckkärl, kompressorsystem, pannsystem, elkraftförsörjningssystem, säkerhetssystem och övervakningssystem.

Anläggningen är ansluten till stamledningen med en 3 km lång markförlagd ledning.

Anslutningspunkten ligger nära väg E6 väster om Kvibille. Till anläggningen distribueras naturgas från stamledningen och komprimeras till ett tryck av maximalt 200 bar och lagras i ett stålkärlat bergrum 115 meter under mark. Total lagringskapacitet i bergrummet vid 200 bar är cirka 10 000 000 normalkubikmeter gas (bergrummets fysiska volym är cirka 40 000 m³).

Normalt är anläggningen obemannad och manövreras och övervakas från Swedegas centrala kontrollrum i Göteborg. Drifts- och underhållspersonal besöker anläggningen minst 1 gång/vecka för kontroll av anläggningen vare sig den är i drift eller ej. Vid behov kan anläggningen startas, manövreras och övervakas även från det lokala kontrollrummet vid anläggningen.

Farliga ämnen vid anläggningen, naturgasens egenskaper

Verksamhetens aktivitet är lagring och transport av naturgas, som således är det helt dominerande farliga ämnet inom anläggningen. Naturgas består av en blandning av olika brännbara kolväten som vid normalt tryck och temperatur befinner sig i gasfas. Huvudbeståndsdelen i naturgas är metan, (CH₄). Förutom metan innehåller naturgas etan (C₂H₆), propan (C₃H₈), butan (C₄H₁₀) samt små mängder av ännu tyngre kolväten. Vanligen förekommer även mindre mängder koldioxid, kväve och syre.

Naturgas är inte klassad som giftig, dock är den brandfarlig. Naturgas kan orsaka kvävning genom att den tränger undan luften och att syrehalten på så sätt minskar. Kvävning är inte aktuellt för områden utomhus i fria luften. Naturgas är luktfri. För att man snabbt ska kunna upptäcka eventuella läckage tillsätts därför luktämnen. I Sverige tillsätts ämnet tetrahydrothiophene, (C₄H₈S).

Naturgas är lättare än luft, varför eventuella läckage stiger upp i atmosfären. Ren naturgas kan inte brinna eller explodera. För att brand eller explosion ska kunna uppstå, krävs att gasen blandas med luft i bestämda koncentrationer (5-15 % naturgas) och att det finns en tändkälla. Risk för explosion finns endast om gas/luftblandningen koncentreras i ett slutet utrymme.

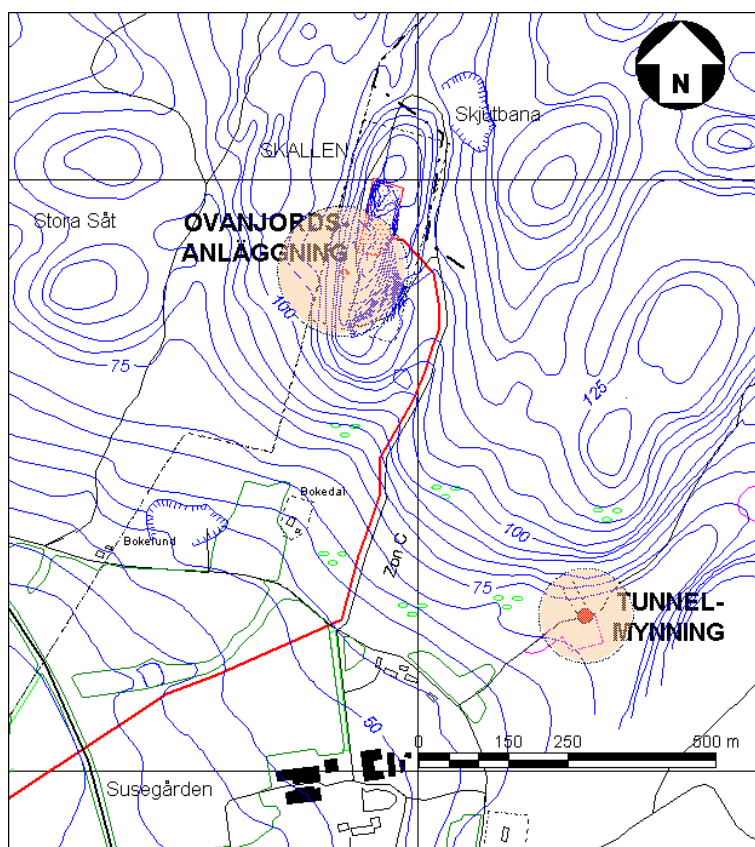
Säkerhetsdatablad för naturgas finns på Swedegas hemsida, www.swedegas.se under rubrikerna, gasnätet och säkerhet.

Möjliga olyckor och konsekvenser

Det kan konstateras att riskerna för en större kemikalieolycka för den aktuella anläggningen i stort sett helt är kopplade till utläckande gas, det vill säga att gas i oacceptabel mängd läcker från det slutna högtryckssystem som består av bergrumslagret, ledningar, ventiler, kompressor etc.

Inom anläggningen hanteras naturgasen i ett helt slutet system. För att en olycka med naturgas ska kunna ge allvarliga följder måste gasen dels läcka ut i stor mängd, dels antändas och brinna. Eventuella skador orsakas av värmestrålning. Någon risk för att naturgas ska explodera i fria luften finns inte.

I Figur 1 nedan har de områden markerats som enligt utförd riskanalys kan komma att beröras av en allvarlig kemikalieolycka vid anläggningen. Av figuren framgår att effekterna är lokala och att inga närliggande verksamheter/fastigheter är berörda.



Figur 1 Områden som kan komma att beröras av en allvarlig kemikalieolycka

Åtgärder vid allvarlig kemikalieolycka

Vid större gasläckage alternativt brand i anläggningen kommer en lokal siren att varna personer som befinner sig på eller vid anläggningen. När lokala sirenen ljuder bör man skyndsamt avlägsna sig från anläggningen/området.

Vidare åtgärder som allmänheten ska vidta meddelas av ansvarig räddningsledare, alla eventuella instruktioner och order från räddningstjänsten ska följas vid en olyckshändelse.

Vid större gasläckage eller brand larmas automatiskt SOS Alarm/Räddningstjänsten. Larm går samtidigt till Swedegas lokala kontrollrum samt Swedegas driftsövervakning i Göteborg.

Vid larm aktiveras Swedegas beredskapsorganisation och beredskapspersonal från Swedegas AB kallas till plats för att med sin detaljerade anläggningskunskap assistera Räddningstjänstens insats.

Swedegas AB har skyldighet att vidta lämpliga åtgärder inom verksamhetens område samt att samverka med den kommunala Räddningstjänsten för att hantera och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Första/övergripande åtgärder vid gasläckage:

Vid gasläcka ska läckagestället isoleras, riskområdet spärras av och eventuella följder av brand och/eller explosion minimeras. Detta sker genom:

- Aktivering av säkerhetssystem och ESD, Emergency Shut Down (Nödstopp), System.
- Evakuering, samling på samlingsplats och räddningsinsatser.
- Identifiering av olycksplats och olyckans omfattning.
- Externa och interna insatsplaner.

Räddningstjänsten har i samråd med Swedegas AB upprättat en plan för räddningsinsatser vid allvarlig kemikalieolycka på gaslageranläggningen. Planen finns tillgänglig vid Räddningstjänsten i Halmstad och Getinge samt hos Swedegas på kontoret i Göteborg och på plats i anläggningen Gaslager Skallen och även på kommunens webbplats halmstad.se, under *Kommun & Politik/Olyckor och kriser/Före olyckan/Farlīga verksamheter*

Ytterligare information kan erhållas från verksamhetsutövaren, Swedegas AB.

Kontaktperson:	Chef Anläggning	Eva-Lena Bjur
	Telefon	031-43 93 66
	e-post	Eva-Lena.Bjur@swedegas.se