



Gasum AB  
Johan.friis@gasum.com

## Avgränsningssamråd om planerad ändring vid Gasum AB i Götene kommun

Samrådet avser en ändring av befintlig biogasanläggning där ni planerar mottagning av biogas i komprimerad form för en ökad produktion av flytande biogas. Ni planerar även förvätskning av den koldioxid som avskiljs i biogasprocessen på anläggningen.

Denna typ av verksamhet finns uppräknad i 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) och ska alltid antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Ni omfattas därmed av kravet på avgränsningssamråd, vilket ni kan läsa mer om i miljöbalkens 6 kap. 29–32 §§. Observera att särskilda krav ställs på samrådet om verksamheten omfattas av Seveso-lagstiftningen. Samrådet ska då även omfatta hur allvarliga kemikalieolyckor till följd av verksamheten ska förebyggas eller begränsas.<sup>1</sup>

När ni tar fram ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n) så ska ni ta hänsyn till det som kommit fram under samrådsprocessen. Ni ska även bifoga en samrådsredogörelse till MKB:n.

### Med vem ska samråd hållas?

Ni ska samråda med Länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda, samt med de övriga statliga myndigheter, de kommuner och den allmänhet som kan antas bli berörda. Ni har uppgett att samråd kommer att hållas med samma samrådsrets som vid tidigare tillståndsansökan. Länsstyrelsen har inte några synpunkter på detta.

---

<sup>1</sup> 6 kap. 29 § miljöbalken, även 13 § lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor

## Miljökonsekvensbeskrivning

I 6 kap. 35 § miljöbalken och 16–19 §§ miljöbedömningsförordningen anges vilka uppgifter som ska ingå i en MKB.

Den som tar fram MKB:n ska ha sakkunskap om verksamhetens särskilda förutsättningar och förväntade miljöeffekter. Det ska framgå av MKB:n hur ni har tagit hänsyn till det.

I samrådet ska Länsstyrelsen verka för att MKB:n får den omfattning och detaljeringsgrad som behövs för tillståndsprövningen. I detta fall anser länsstyrelsen att följande aspekter är särskilt viktiga att behandla i MKB:n.

### Lokalisering

- Redovisa en situationsplan för den ansökta verksamheten. Situationsplanen ska vara så tydlig och överskådlig att den i ett senare skede kan användas som bilaga till ett tillståndsbeslut. Höjderna ska anges i RH2000 och koordinaterna i SWEREF 99TM.
- Alternativ placering/utformning/teknik samt nollalternativ.
- Avstånd till närboende, närliggande verksamheter samt gällande områdes- och planbestämmelser.
- Avstånd till känsliga objekt (såsom fornlämningar och Natura 2000-områden) med mera.

### Processer

- Flödesschema över den ansökta verksamhetens olika processer.
- Reningsutrustningar.

### Transporter

- Redogör för typ och omfattning av transportbehov till och från anläggningen samt åtgärder för att begränsa antalet transporter.
- Redogör för hur stort upptagningsområdet kommer att vara för komprimerad biogas som transporteras till anläggningen.

## Buller

- Belys ev. ökade risker för bullerolägenheter och behov av förebyggande åtgärder.

## Risker

- Beskrivning av hur eventuellt släckvatten ska omhändertas.
- Beredskapsplan.
- En uppdaterad/ny riskutredning för utökad lagring samt risker med tillkommande mängder köldmedia.

## Energi och klimatpåverkan

- Redovisa er totala energianvändning samt vilka processer och stödprocesser som använder mest energi, dels för nollalternativet, dels för den ansökta verksamheten. Ange vilka energislag ni använder och vilka utsläpp av växthusgaser som energianvändningen medför. Redogör för hur ni arbetar med att energieffektivisera, övergå till förnybara bränslen och på annat sätt minska er klimatpåverkan. Redovisa resultatet av energikartläggningen, om ni gjort en sådan. Av sistnämnda ska framgå vilka åtgärder som är möjliga att vidta, vilka åtgärder som ni redan har genomfört, samt vilka åtgärder som ni åtar er att genomföra och inom vilken tid.

*Motivering: Enligt klimatlagen ska varje regering föra en politik som utgår från de klimatmål som riksdagen har antagit. Det klimatpolitiska arbetet ska utgå från det långsiktiga målet att Sverige senast från år 2045 inte längre ska ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären, för att därefter uppnå negativa utsläpp. Det innebär att industrins utsläpp måste minska till nära noll, dels genom utveckling och marknadsintroduktion av ny teknik, dels genom energi-effektivisering och ersättning av fossila bränslen. Vidare har Sverige ett nationellt mål om energieffektivisering, enligt vilket energianvändningen ska vara 50 % effektivare år 2030 jämfört med år 2005 (genom minskad energiintensitet). Enligt Västra Götalands regionala miljömål gäller dessutom att utsläppen av växthusgaser ska minska med 80 % från år 1990 till år 2030 och att andelen förnybar energi ska öka till minst 80 % till år 2030.*

Ni kan läsa mer om klimatlagen och klimatmålen på t.ex. Naturvårdverkets och Energimyndighetens webbsidor.<sup>2</sup>

De senaste årens rapporter från FN:s klimatpanel visar att klimatkrisen kräver en global omställning med genomgripande förändringar av våra samhällen. Omställningen ska ske under en historiskt sett kort tidsperiod, annars riskerar vi att missa chansen att undvika skenande klimatförändringar utanför mänsklig kontroll.

- Beskriv vilka köldmedier ni använder/kommer att använda (typ och installerade mängder) samt deras klimatpåverkande potential (GWP<sub>100</sub>),<sup>3</sup>.

## Klimatanpassning

- Redovisa hur den ansökta verksamheten kan förväntas klara situationer med översvämningar och/eller skyfall. Beskriv vilka konsekvenser som kan följa av sådana situationer. Ange vilka skyddsåtgärder som behövs för att minska dessa risker och konsekvenser.

Motivering: Extrem nederbörd eller skyfall kan orsaka problem redan idag och förväntas dessutom bli vanligare och intensivare i framtiden. Det behöver framgå av MKB:n hur verksamheten kommer att påverkas under situationer med översvämningar och/eller skyfall. Konsekvenserna av ett skyfall, minst ett 100-årsregn med klimatfaktor, behöver belysas. Ta hänsyn till kommunala eller regionala klimatanpassningsplaner eller motsvarande, om sådana finns. Ta även del av informationen om klimatanpassning på länsstyrelsens webbsida.<sup>4</sup> Där kan du bl.a. hitta länsstyrelsens handbok "Stigande vatten" med tillhörande faktablad med rekommenderade planeringsnivåer för olika typer av verksamheter.

---

<sup>2</sup> [Sveriges klimatmål och klimatpolitiska ramverk \(naturvardsverket.se\)](https://www.naturvardsverket.se), [Sveriges energi- och klimatmål \(energimyndigheten.se\)](https://www.energi-ochklimatmål.se).

<sup>3</sup>

<https://www.naturvardsverket.se/49087a/globalassets/vagledning/kemikalier/ozonnedbrytande-amnen/koldmedieforteckning-februari-2022.pdf>.

<sup>4</sup> <https://www.lansstyrelsen.se/vastra-gotaland/samhalle/planering-och-byggande/klimatanpassning.html>.

## Utsläpp till vatten/påverkan på vatten

- Beskriv dagvattenhantering för den planerade verksamheten, inklusive fördröjnings- och sedimentationsdammarnas kapacitet att ta emot ytterligare vatten från fler hårdgjorda ytor.

## Redovisning av alternativa sätt att nå samma syfte

En redovisning av alternativa sätt att nå samma syfte ska bifogas MKB:n om Länsstyrelsen särskilt begärt det.<sup>5</sup> I detta fall anser Länsstyrelsen att någon sådan redovisning inte är befogad.

## Industriutsläppsverksamhet

Ni har tidigare gjort en genomgång av aktuella BAT-slutsatser och tagit fram en statusrapport. Gör en översyn av dessa och uppdatera vid behov utifrån den planerade verksamheten. Bifoga aktuella dokument.

Den som bedriver eller avser bedriva en industriutsläppsverksamhet ska utreda om en statusrapport behöver upprättas, om det inte redan skett. En statusrapport ska normalt upprättas endast vid ett tillfälle. En ny statusrapport kan behöva upprättas om området där verksamheten bedrivs utvidgas med mark som inte tidigare undersökts eller om verksamheten förändras på ett sätt som leder till en förändrad användning, produktion eller utsläpp av nya relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen.

## Sevesoverksamhet

Tillståndsansökan ska innehålla den säkerhetsrapport som krävs enligt lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Sevesolagen).

Säkerhetsrapporten ska innehålla de uppgifter som framgår av 9 § förordning (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Det handlingsprogram som ska ingå i säkerhetsrapporten ska vara skriftligt och innehålla verksamhetens mål och handlingsprinciper avseende hanteringen av farorna för allvarliga kemikalieolyckor. Handlingsprogrammet ska genomföras genom ett säkerhetsledningssystem enligt bilaga 2 i förordningen.

---

<sup>5</sup> 17 § punkt 4 miljöbedömningsförordningen

Handlingar som lämnas till myndigheten är normalt offentliga. Detta innebär att ni bör ta hänsyn till följande rekommendationer:

- Utforma själva säkerhetsrapporten på sådant sätt att den kan vara offentlig.
- Lägg det som eventuellt behöver vara sekretessbelagt som separata bilagor.
- Markera tydligt vilka uppgifter och/eller bilagor ni anser bör vara sekretessbelagda, och ange detta i följebrevet. Motivera varför ni bedömer att uppgifterna behöver vara sekretessbelagda och ange tillämpligt lagstöd enligt OSL<sup>[2]</sup>.

Det är viktigt att ni lämnar in de uppgifter som ska redovisas enligt lagstiftningen och behövs för handläggning av ärendet. Undvik att lämna in annat känsligt material, som t.ex. namn på nyckelpersoner, mycket detaljerade kartor och ritningar över anläggningar, detaljerad information om skyddsanordningar m.m. Detta kan i vissa fall ersättas med ett mera översiktligt underlag.

## Övriga upplysningar

Ta gärna del av vår skrift [Att söka tillstånd till miljöfarlig verksamhet](#), och då särskilt avsnitt 6 och 7, för att förvissa er om att ni får med alla basuppgifter och formella uppgifter i ansökan.

Ansökan och MKB:n bör lämnas in till Miljöprövningsdelegationen **senast den 2 februari 2026**. Om ansökan inte har kommit in innan dess så kan samrådet behöva göras om. Ett nytt samråd kan t.ex. behövas om den planerade verksamheten ändras jämfört med vad ni sade i samrådet, eller om förhållandena/förutsättningarna i omgivningen förändrats på ett betydande sätt.

Använd gärna vår e-tjänst [Ansökan om tillstånd för miljöfarlig verksamhet](#) (fungerar även för den som ansöker om ändringstillstånd) för att lämna in ansökningshandlingarna. Om du inte har möjlighet till det så kan du i stället skicka dem till [vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:vastragotaland@lansstyrelsen.se). De digitala handlingarna ska ha ett format som möjliggör bearbetning av textmaterialet samt vara uppdelat på separata pdf-filer för varje dokument (ansökan, MKB, teknisk beskrivning, statusrapport osv.). Ni ska även skicka tre papperskopior av handlingarna, gärna med ett tydligt fliksystem, till Länsstyrelsen, 403 40 Göteborg.

---

<sup>[2]</sup> Offentlighets- och sekretesslag (2009:400)

I handlingarna ska ni ange er fakturaadress och er referens (inför framtida kungörelser i ärendet).

Om ni bestämmer er för att inte söka tillstånd så ska ni meddela Länsstyrelsen det.

Vid handläggningen av detta ärende har representanter från Miljöavdelningen medverkat.

Mona Ljunggren

Länsmiljöingenjör

## Kopia till

- Miljö- och bygglovnämnden i Götene kommun, [miljohalsa@lidkoping.se](mailto:miljohalsa@lidkoping.se)
- Eric Rönnols, [Eric@ronnols-miljo.com](mailto:Eric@ronnols-miljo.com)
- Länsstyrelsen Andreas Wållberg