



Renova AB
Anna.stollman@renova.se

Meddelande om betydande miljöpåverkan för planerad koldioxidinfångning vid avfallskraftvärmeverket Sävenäs i Göteborgs kommun

Avgränsningssamråd

Ni planerar att ansöka om tillstånd enligt 9 kap miljöbalken till koldioxidinfångning och har genomfört ett myndighetssamråd med bland annat länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten. Ni omfattas av kravet att genomföra avgränsningssamråd eftersom den verksamhet som ni avser bedriva alltid ska antas medföra betydande miljöpåverkan enligt i 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966).

Kraven innebär att ni ska samråda med de enskilda som kan antas bli särskilt berörda, samt med de övriga statliga myndigheter, de kommuner och den allmänhet som kan antas bli berörda. Länsstyrelsen har inte några synpunkter på den samrådsrets som presenterats i samrådsunderlaget och vid samrådsmötet.

När ni har avklarat samråd med hela samrådsretsen ska ni ta fram er ansökan och miljökonsekvensbeskrivning (MKB). När ni tar fram ansökan och MKB:n så ska ni ta hänsyn till det som kommit fram under samrådsprocessen. Ni ska även bifoga en samrådsredogörelse.

Innehåll i miljökonsekvensbeskrivningen

Länsstyrelsens roll i avgränsningssamrådet är att verka för att MKB:n får den omfattning och detaljeringsgrad som behövs för tillståndsprövningen. Genom detta meddelande framför Länsstyrelsen de aspekter som vi bedömer är särskilt viktiga att ni inkluderar och utreder.

De uppgifter som ska ingå i en MKB framgår av 6 kap. 35 § miljöbalken och 16–19 §§ miljöbedömningsförordningen.

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.

Nedan listade punkter bedömer Länsstyrelsen är särskilt viktiga att ni redovisar i MKB:n.

Teknikval

1. Beskrivning av de olika tekniker som kan vara aktuella för planerade ändringar. I beskrivningen behöver även respektive tekniks effekter på miljön framgå.

Motivering: Det framgår att val av teknik inte är fastställd utan det kan röra sig om en rad olika tekniker både beprövade och mindre beprövade. De olika teknikerna som kan bli aktuella för ändringen behöver beskrivas. Är teknikerna inte helt kända idag så behöver ni utgå ifrån vilka ämnen och i vilka halter respektive teknik kan ge upphov till och vilka miljöeffekter det får på omgivningen. Detta för att kunna bedöma tillåtligheten för verksamheten.

Risk och säkerhet

1. Det är viktigt att beskriva vilken beräkningsmodell som har använts i simuleringar av utsläpp av koldioxid och ammoniak. Valet av modell behöver beskrivas och motiveras.

Motivering: verksamheten ligger nära bostäder och andra verksamheter. Det kan därför krävas en mer avancerad modell för att riskerna ska kunna kartläggas ordentligt.

2. Utöver koldioxid och ammoniak behöver även risker kopplade till absorbenter och andra farliga kemikalier som är inblandade i processen beskrivas.
3. I riskanalysen behöver olycksrisker/utsläpprisker och vilka skyddsåtgärder som ni kommer införa samt vilken effekt dessa åtgärder får för riskerna.
4. Transporter med farliga ämnen kopplade till verksamheten behöver ingå i riskanalysen. Påverkan på befintlig bebyggelse av ökningen av transporter med farliga ämnen behöver också beskrivas.

5. Beskrivning av dominoeffekter både utifrån egen verksamhet men även påverkan på verksamheter i närområdet.

Översvämning, skyfall och skred

6. Risker för översvämning av anläggningen måste beskrivas, både vid skyfall och vid höga flöden i Sävån. Konsekvenserna för anläggningen bör vara i fokus. I utredningarna behöver också dimensionerande scenario beskrivas och motiveras, är anläggningen viktig att skydda kan en längre återkomsstid vara befogad att undersöka.
7. Delar av området kring Sävån är skredbenäget. De geotekniska förutsättningarna för de nya delarna av anläggningen behöver beskrivas, då nya anläggningsdelar kan innebära en ökad markbelastning.

Innehåll i ansökan

I bilagan till detta beslut finner ni vad som alltid ska ingå i en ansökan.

Hur ni lämnar in ansökan

Ni bör lämna in ansökan till Mark- och miljödomstolen **senast den 10 september 2026**. Om den planerade verksamheten eller omgivningsförhållandena förändras eller om det tar för lång tid innan ni lämnar in ansökan så kan ni behöva göra om samrådet.

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

- 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 OSL¹.

Handlingarna ska vara uppdelade i separata pdf-filer för varje dokument (ansökan, MKB, teknisk beskrivning, statusrapport osv.).

¹ Offentlighets- och sekretesslag (2009:400)

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

Vid handläggningen av detta ärende har representanter från miljöavdelningen och avdelningen för civilt försvar och beredskap deltagit.

Mona Ljunggren

Länsmiljöingenjör

Bilaga

Vad en ansökan ska innehålla

Kopia till

- Miljöförvaltningen i Göteborgs kommun
- Naturvårdsverket
- Internt: Maria Swebilius, Dea Ternström, Jan Mastera

Vad en ansökan ska innehålla

Nedan har vi listat vad som ska ingå i en ansökan oavsett om ni ska ta fram ett förenklat underlag eller en miljökonsekvensbeskrivning.

Yrkanden

Beskriv vad ni vill ha tillstånd till.

Det vill säga vad vill ni att det ska stå i tillståndets beslutsmening. Så som typ av verksamhet, verksamhetens omfattning, antal tillverkade produkter eller förbrukning av viss mängd råvara.

Åtaganden

Redovisa vilka åtaganden ni gör.

Det vill säga åtgärder som ni är beredda att vidta på eget initiativ, till exempel förslag till skyddsåtgärder och försiktighetsmått för att förebygga eller avhjälpa olägenheter från verksamheten. Om ni har utfört utredningar i samband med er ansökan är det viktigt att ni redovisar vilka åtaganden ni gör utifrån redovisade utredningar.

Villkorsförslag

Föreslå villkor ni vill ska gälla för er verksamhet.

Exempelvis begränsningsvärden för buller eller utsläpp till luft och vatten, eller begränsningar och eller hantering av kemikalier, avfall eller energi.

Administrativa uppgifter

Kontaktuppgifter

Verksamhetsutövarens företagsnamn
Organisationsnummer (eller
personnummer om det är en enskild firma)
Adress
Telefonnummer
e-postadress
Faktureringsuppgifter

Övriga uppgifter

- Kommun
- Fastighetsbeteckningar
- Länsstyrelsens anläggningsnummer från samrådet (till exempel 14xx-xxxx).
- Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen.
- Ange om ni släpper ut processavloppsvatten eller sanitärt vatten till kommunalt avloppsreningsverk

Krav enligt miljöbalken

Tekniska beskrivningar och ritningar

- Beskriv er verksamhet och hur ni avser bedriva den. Redogör för processer, både tillverkningsprocesser som reningsprocesser, gärna med hjälp av ritningar.
- Redovisa produktionsmängd och användning av råvaror, kemiska produkter och energi.
- Beskriv vilka förhållanden som råder på platsen. Så som avstånd till närboende, planförhållanden, skyddade områden, andra verksamheter med mera.
- Bifoga en tydlig och skalenlig situationsplan över ansökt verksamhetsområde i A4-format (PDF). (Koordinater i Sweref 99TM och höjd i RH2000.)

Täkter – Bifoga en koordinatlista över bryt- och verksamhetsområdet med tillhörande shape-fil.

Deponier – Bifoga en koordinatlista över deponi- och verksamhetsområdet med tillhörande shape-fil.

Vindkraftparker – Ange koordinatplacering för varje enskilt verk.

Solcellsanläggningar – Bifoga en koordinatlista över verksamhetsområdet.

Skyddsåtgärder

- Redovisa skyddsåtgärder, andra försiktighetsmått och övriga uppgifter som ni avser vidta för att leva upp till de allmänna hänsynsreglerna enligt 2 kapitlet miljöbalken.

Avfall

- Redovisa hur ni tänker förebygga uppkomsten av avfall från er verksamhet.
- Redovisa hur ni tänker förbereda det avfall som uppstår i er verksamhet för återanvändning, materialåtervinning eller annan återvinning.

Utsläppskällor

- Redovisa verksamhetens alla förutsebara utsläppskällor både typ av utsläpp och mängd.

Övervakning och kontroll

- Redovisa hur ni tänker övervaka och kontrollera er

Är er verksamhet en industriutsläppsverksamhet (IED)?

- Bifoga en statusrapport. Alternativt, bifoga en utredning om varför en statusrapport inte behövs.
- Redovisa hur ni uppfyller BAT-slutsatserna.
- Ange huvudkoden/-erna. Ange även koder för delverksamheter.

Omfattas er verksamhet av Sevesolagstiftningen?

- Ange om er verksamhet omfattas av den lägre eller högre kravnivån.
- Beskriv vilka farliga ämnen som ni kommer hantera. Gärna i tabellform där det framgår handelsnamn, systematiskt namn, CAS-nummer, klassificering enligt bilaga 1 Sevesoförordningen, momentan mängd och fysikalisk form.
- Redovisa de uppgifter som anges i 4 § Sevesoförordningen.
- Bifoga ett handlingsprogram (lägre kravnivå) eller en säkerhetsrapport (högre kravnivå).

Ekonomisk säkerhet

- Redovisa ett förslag på säkerhetsbelopp och ett underlag för hur ni har beräknat beloppet.

Det gäller tåktar, vindkraftparker, solcellsanläggningar, deponering av avfall, verksamheter som omfattas av krav på en avfallshanteringsplan för utvinningsavfall och geologisk lagring av koldioxid.

Ansöker ni om ändringstillstånd?

- Redovisa de uppgifter som behövs för att tillståndsmyndigheten ska kunna bedöma att det inte är olämpligt att tillståndet begränsas till att enbart avse ändringen av verksamheten.
- Redovisa beslut och villkor som gäller för befintlig verksamhet. Bifoga helst en kopia på gällande grundtillstånd, beslut om slutliga villkor och eventuella domar från högre instans.

Avser ni behandla avfall?

- Redovisa avfallstyper, mängder avfall, maximal mängd ni avser lagra och vilka behandlingsmetoder ni avser tillämpa på avfallet (22 kap 25 a §).

Avser ni förbränna avfall?

- Redovisa förbränningsanläggningens totala kapacitet för förbränning av avfall och maximal mängd avfall ni avser lagra.
Redovisa en förteckning över de mängder av olika kategorier av farligt avfall som ska förbrännas. (22 kap 25 b §)

Avser ni deponera avfall?

- Redovisa deponiklass (farligt, icke-farligt eller inert avfall). (22 kap 25 c §)
- Redovisa hur ni säkerställer att ni uppfyller skyldigheterna enligt förordningen (2001:512) om deponering av avfall och de föreskrifter som meddelats med stöd av förordningen.
- Beskriv vilka avfallsslag, de totala mängder avfall som ska deponeras och maximal mängd ni avser lagra inför deponering.
- Beskriv platsen, inklusive dess geologiska och hydrogeologiska egenskaper.
- Redovisa en plan för avslutning och efterbehandling. (36 § förordningen om deponering av avfall)

Ger er verksamhet upphov till utvinningsavfall?

- Redovisa hur ni uppfyller skyldigheterna enligt förordningen (2013:319) om utvinningsavfall.
- Redovisa en avfallshanteringsplan (23 § förordningen om utvinningsavfall).