

Vägledning gällande investerings- och driftstöd för bio-CCS

Förord

Sverige har som mål att nå netto-nollutsläpp år 2045 och därefter negativa utsläpp av växthusgaser. Bio-CCS är en av flera lösningar som kan användas för att uppnå målet. Det krävs dock stora investeringar för att förverkliga en fullskalig bio-CCS-anläggning. Energimyndigheten har fått i uppdrag från regeringen att utforma ett system för statligt stöd för bio-CCS. Stödet har i juli 2024 godkänts av EU, varefter regeringen har beslutat om en förordning för statligt stöd för bio-CCS¹ och Energimyndigheten har beslutat om kompletterande föreskrifter.²

Energimyndigheten är auktionsförrättare för utlysningen genom omvänd auktion. I denna vägledning finns information om vad en ansökan om stöd för bio-CCS ska innehålla, samt övrig information om hur stödsystemet fungerar.

Innehållet i vägledningen kan komma att justeras under utlysningens öppningstid.

Versionshistorik

Version	Datum	Huvudsakliga ändringar	Avsnitt
	2024-06-25	<i>Utkast</i>	
1	2024-08-22	Beskrivning av kalkylark Beräkning av andra intäkter (blandade strömmar) Fullmakt i <i>Mina sidor</i> behövs ej	2.2 2.2 2.2
2	2024-10-01	Förbättrad definition av "projektstart" Uppdelning av avsnitt 2.2 i numrerade underavsnitt Förbättrad beskrivning av vad genomförandeplanen ska innehålla Förtydligande av kraven för stöd Förbättring i beskrivningen av hantering av blandade strömmar Förbättrad text om delarna som sökande söker stöd för jämfört med delarna som ingår i projektet Förbättring av Figur 1, 3 och 5 Förbättrad beskrivning av vad som ska ingå i de olika lägesrapporter och i slutrapporten Förbättrad text i avsnittet om förändringar under stödperioden Exempel kring justering av stöd Förtydligande av texten om kumulering med andra stöd för bio-CCS Förbättring av texten om anvisningar för ansökningsformuläret, genomförandeplanen och kalkylarket Mindre språkliga ändringar	1.3 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3 3.1 3.2 3.2 6 7 Alla

¹ förordning (2024:626) om statligt stöd till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung (förordningen).

² Statens energimyndighets föreskrifter (2024:1) om statligt stöd till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung (föreskrifterna).

Innehåll

1	Stödsystem för bio-CCS	4
1.1	Bakgrund	4
1.2	Stödgrunder	5
1.3	Definitioner	5
2	Utlysning genom omvänd auktion	8
2.1	Publicering av utlysningen	8
2.2	Ansökan om stöd	8
2.3	Omvänd auktion	16
2.4	Bedömning av genomförandeplanen	19
2.5	Projektstart	20
2.6	Beslut om stöd	20
3	Rapportering och redovisning	21
3.1	Rapporter	21
3.2	Förändringar under stödperioden	23
3.3	Oberoende granskning	27
3.4	Kommunikation	27
4	Utbetalning	28
5	Ändringar	29
6	Andra stöd för bio-CCS	30
7	Anvisningar för ansökningsformuläret, genomförandeplanen och kalkylarket	32
8	Frågor och svar	41

1 Stödsystem för bio-CCS

1.1 Bakgrund

Enligt de klimatpolitiska målen ska Sverige ha nettonollutsläpp år 2045 och därefter uppnå negativa utsläpp av växthusgaser. För att nå negativa utsläpp krävs vid sidan av omfattande utsläppsminskningar även kompletterande åtgärder. Ett sätt är att avskilja koldioxid (CO₂) från till exempel olika industriella processer eller förbränningsanläggningar och lagra den geologiskt i berggrunden, så kallad CCS (Carbon Capture and Storage). CCS och bio-CCS³ pekas ut av olika organ och organisationer, till exempel IPCC⁴ och IEA⁵, som nödvändiga lösningar för att uppnå globala klimatmål. Teknik finns, men har ännu inte fått stor spridning. För att utveckla värdekedjan och skapa affärsmodeller behövs styrmedel så att det blir ekonomiskt gångbart med CCS. Stödsystemet för bio-CCS kan bidra till detta.

Sverige har goda förutsättningar för bio-CCS genom riklig tillgång till biomassa genom stora skogsinnehav och väl utvecklade skogsindustrier. Biomassa används bland annat som råvara för massa- och pappersindustrin och för sågverk. Restprodukter från industrierna och från hushållsavfall används i värme- och kraftvärmesektorn. Detta innebär att det finns ett stort antal betydande punkutsläppskällor av biogen koldioxid.

I Klimatpolitiska vägvalsutredningen betänkandet, *Vägen till en klimatpositiv framtid* (SOU 2020:4) fanns förslag om stödsystem för bio-CCS. Utredningen framförde att bio-CCS är förknippat med risker, exempelvis affärsmässiga, som kan komma att fördröja eller stoppa projekt. I betänkandet fanns därför förslaget att Energimyndigheten skulle få i uppdrag att anordna så kallade omvända auktioner av negativa koldioxidutsläpp genom bio-CCS. Detta bidrar också till att stödja fullskalig implementering av hela värdekedjan.

Det framtagna systemet för stöd till investering och drift av bio-CCS (stödsystemet för bio-CCS) riktar sig till företag som kan bidra till negativa utsläpp av koldioxid genom att avskilja, transportera och geologiskt lagra koldioxid med biogent ursprung från sina anläggningar i Sverige. Projekt som får stöd ska kunna leverera geologiskt lagrad biogen koldioxid senast tre år från och med beslut om stöd har fattats⁶. Stödet betalas som längst ut under 15 år från och med att lagringen har påbörjats, som längst till och med år 2046.

Energimyndigheten är auktionsförrättare och kan under perioden 2026–2046 fördela 36 miljarder kronor i stöd till de företag som vinner de omvända auktionerna. Stödet fördelas genom så kallad omvänd auktion där företagen lämnar bud på hur mycket koldioxid de kan avskilja och lagra och till vilken ersättning genom stödsystemet. De omvända auktionerna sker genom utlysningar där Energimyndigheten avser att bevilja delar av den totala stödbudgeten på 36 miljarder för en fastställd målmängd till en eller flera företag.⁷ För att målmängd och andra urvals begränsningar inte ska kunna användas för strategisk budgivning kommer dessa inte offentliggöras förrän efter att utlysningen har stängts.

³ Bio-CCS avser avskiljning och geologisk lagring av koldioxid av biogent ursprung.

⁴ The Intergovernmental Panel on Climate Change.

⁵ International Energy Agency.

⁶ Efter ansökan från sökanden kan tiden från beslut till lagring förlängas med ytterligare två år.

⁷ Regleringsbrev för budgetåret 2024 avseende anslag 1:20 Driftstöd för bio-CCS inom utgiftsområde 20 Klimat, miljö och natur, <https://www.esv.se/statsliggaren/regleringsbrev/Index?rbId=24143>.

1.2 Stödgrunder

Stödet för bio-CCS grundar sig i följande regler, riktlinjer och beslut:

- Europeiska kommissionens meddelande om riktlinjer för statligt stöd till klimat, miljöskydd och energi 2022 (2022/C 80/01), förkortat som CEEAG. Riktlinjerna var vägledande för godkännandet av statsstödet för bio-CCS som beslutades av kommissionen den 2 juli 2024
- Europeiska kommissionens beslut den 2 juli 2024 i ärende SA.107009 (2024/N), genom vilket kommissionen godkänner stödsystemet för bio-CCS
- Förordning (2024:626) om statligt stöd till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung (förordningen)
- Statens energimyndighets föreskrifter om statligt stöd till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung (föreskrifterna)
- Villkor för stöd som finns i bilagan till beslutet om stöd.

1.3 Definitioner

I detta avsnitt beskrivs väsentliga begrepp som används inom stödsystemet för bio-CCS och som tillämpas i denna vägledning.

Annan finansiering: till exempel privata donationer och liknande utan krav på motprestation.

Blandade strömmar: koldioxidströmmar med både fossilt och biogent ursprung.

Bud: ett belopp som motsvarar den ersättning sökanden begär för att avskilja, transportera och geologiskt lagra en viss mängd koldioxid med biogent ursprung, angivet i kronor per ton.

Byggperiod: perioden från projektstart fram till dess att projektet lett till att koldioxid med biogent ursprung första gången lagrats geologiskt.

CEEAG: förkortning av European Commission communication on Guidelines on State aid for climate, environmental protection and energy 2022 (2022/C 80/01) (Europeiska kommissionens meddelande om riktlinjer för statligt stöd till klimat, miljöskydd och energi 2022 [2022/C 80/01]).

EU:s verifieringsförordning: Europeiska kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/2067 av den 19 december 2018 om verifiering av uppgifter och ackreditering av kontrollörer i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/87/EG.

EU:s övervaknings- och rapporteringsförordning: Europeiska kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/2066 av den 19 december 2018 om övervakning och rapportering av växthusgasutsläpp i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/87/EG och om ändring av kommissionens förordning (EU) nr 601/2012.

Företag i intressegemenskap: företag som är i ekonomisk intressegemenskap enligt 14 kap. 20 § inkomstskattelagen (1999:1229).

Geologisk lagring av koldioxid: permanent lagring av koldioxidströmmar som har injekterats i en underjordisk geologisk formation.

Hållbarhetsbesked: ett särskilt beslut av Statens energimyndighet i vilket myndigheten fastställer om den rapporteringsskyldiges kontrollsystem enligt lagen (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och biobränslen uppfyller kraven enligt 3 kap. 1 a § samma lag.

Koldioxid med biogent ursprung: koldioxid som frigörs vid oxidation av biomassa, kallas också biogen koldioxid.

Lagringsperiod: perioden från att koldioxid med biogent ursprung första gången lagrats geologiskt till stödperiodens slut.

Lagringsoperatör: en juridisk eller fysisk person som driver eller kontrollerar en lagringsplats för geologisk lagring av koldioxid, eller till vilken betydande ekonomiskt inflytande för dess funktion överlåtits.

Lagringsplats: en avgränsad volym inom en geologisk formation som används för geologisk lagring av koldioxid med tillhörande ytanläggningar och injekteringsanläggningar.

Offentligt stöd: statligt stöd och centralt förvaltat unionsfinansiering som avses i artikel 8.2 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 av den 17 juni 2014 genom vilken vissa kategorier av stöd förklaras förenliga med den inre marknaden enligt artiklarna 107 och 108 i fördraget.

Omvänd auktion: ett urvalsförfarande där den eller de företag vars bud tillsammans med annat offentligt stöd för att avskilja, transportera och geologiskt lagra biogen koldioxid till lägst ersättning per ton och i enlighet med gällande villkor beviljas stöd.

Operatör för mellanlager: en juridisk eller fysisk person som driver eller kontrollerar en lagringsplats för lagring av koldioxid under en viss tid inom ramen för transport av koldioxid till en lagringsplats för geologisk lagring, eller till vilken betydande ekonomiskt inflytande för dess funktion överlåtits.

Premiumprodukt: klimatneutrala eller klimatpositiva produkter och/eller tjänster som säljs till ett högre pris än konventionella motsvarigheter.

Projekt: ett företags avgränsade och tidsbegränsade insatser kopplade till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung som genereras från en verksamhet som avses i 6 § förordningen.

Projektledare: projektledaren leder projektet, samt sköter kontakterna med Energimyndigheten om projektledaren har en fullmakt för detta ändamål.

Projektslut: sista datum då geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung ska ha genomförts för att ligga till grund för utbetalning av stöd.

Projektstart: det första åtagandet som gör en investering i projektet oåterkallelig enligt punkt 19(82) i CEEAG; för att kunna få stöd kan projektstarten tidigast ske vid inlämning av sista versionen av ansökan om stöd, med undantag för projekt som uppfyller förutsättningarna i punkt 31(b) i CEEAG, då projektstarten inträffar vid en tidigare tidpunkt och Energimyndigheten har aviserats om det innan dess.

Projektid: tiden mellan projektstart och projektslut.

Stöd: det belopp i kronor som beviljats för projektet med hänsyn till beviljat stödbelopp och planerad mängd geologiskt lagrad koldioxid.

Stöd per kalenderår: det belopp i kronor som kan betalas ut till stödmottagaren efter genomförd lagring och efter begäran om utbetalning under ett specifikt kalenderår och som anges i ett beslut om stöd.

Stödbelopp: det belopp i kronor per ton geologiskt lagrad koldioxid med biogent ursprung som anges i ett beslut om stöd.

Stödgiven mängd: den mängd koldioxid med biogent ursprung i ton som stödmottagaren planerar lagra under hela stödperioden och som anges i ett beslut om stöd.

Stödgiven mängd per kalenderår: den mängd koldioxid med biogent ursprung i ton som stödmottagaren planerar lagra under ett specifikt kalenderår och som anges i ett beslut om stöd.

Stödmottagare: det företag som enligt Energimyndighetens beslut tar emot stöd för bio-CCS enligt stödsystemet för bio-CCS.

Stödperiod: tiden från projektstart enligt Energimyndighetens beslut om stöd till sista datum då geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung ska ha genomförts för att ligga till grund för utbetalning av stöd.

Stödsystemet för bio-CCS: statligt stöd till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung enligt förordning (2024:626) om statligt stöd till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung, Statens energimyndighets föreskrifter om statligt stöd till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung, samt de villkor för stöd som finns i bilagan till beslutet om stöd.

2 Utlysning genom omvänd auktion

Energimyndigheten utlyser medel för investering och drift av bio-CCS. Fördelning av stöd i utlysningen sker genom omvänd auktion. I detta avsnitt beskrivs hur ansökan om stöd lämnas in och hur den omvända auktionen fungerar.

2.1 Publicering av utlysningen

Utlysningen publiceras på Energimyndighetens webbplats under *Utlysningar och stöd*. Tillsammans med utlysningen publiceras andra relevanta dokument som villkor och vägledning. På webbplatsen publiceras även information om utlysningens tidsplan och planerade informationsmöten/webbinarier.

2.2 Ansökan om stöd

Ansökan om stöd lämnas in digitalt i ett ansökningsformulär genom det webbaserade upphandlingsverktyget *TendSign*. För att säkerställa att uppgifter som läggs in är skyddade från insyn under utlysningstiden använder Energimyndigheten i denna utlysning ett system för upphandling. När ansökan lämnats in kommer hantering av ansökan och projektet ske genom Energimyndighetens e-tjänst *Mina sidor*.



Endast behörig företrädare för sökanden får lämna in ansökan. Med behörig företrädare avses firmatecknare enligt Bolagsverkets firmateckningsregister. Om annan än firmatecknare ska företräda organisationen behövs en fullmakt, som bifogas ansökningsformuläret i *TendSign*.

Inför ansökan måste behörighet för såväl *TendSign* som *Mina sidor* sökas i god tid. Samma person som sökt behörighet i *TendSign* ska också söka behörighet för *Mina sidor*.

TendSign

- *Ansöka om konto i TendSign (<https://tendsign.com>):* Det är viktigt att den som skapar kontot har rätt att företräda företaget som söker stöd för bio-CCS. Om kontohavaren i *TendSign* är annan än firmatecknare ska en fullmakt om behörighet bifogas ansökan. Det kan ta ett par dagar att skapa kontot.
- *Fylla i ansökningsformuläret:* Kontohavaren har tillgång till formuläret ”Investerings- och driftstöd för bio-CCS genom omvänd auktion” (sök under Annonser), som ska fyllas i och skickas in.
- *Inlämnande av ansökan:* Energimyndigheten tar del av den inlämnade ansökan dagen efter utlysningen stängt, även om ansökan lämnats in i *TendSign* vid ett tidigare tillfälle. Det går att justera ansökan genom att skicka in en ny version fram till sista ansökningsdag. Ansökan räknas som inskickad när den senaste versionen skickats in innan utlysningen stänger.

Mina sidor (Energimyndighetens e-tjänst)

Behörighet till *Mina sidor* (minasidor.energimyndigheten.se) ska sökas under utlysningsperioden. I *Mina sidor* sker ingen hantering av ansökan förrän utlysningen stängt.

- *Logga in:* Person som är kontohavare i *TendSign* skapar konto och loggar in i *Mina sidor* med hjälp av BankID
- *Ansöka om behörighet:* Efter att ha loggat in i *Mina sidor* ska kontohavaren ansöka om behörighet för e-tjänsten⁸ som hör till stöd för bio-CCS.
 - Kontohavaren går till sidan Ansök om behörighet och väljer e-tjänsten ”Investerings- och driftstöd för bio-CCS genom omvänd auktion”.
 - Kontohavaren fyller i formuläret med de uppgifter som krävs.
 - Energimyndigheten hanterar ansökan.
 - Efter 1–3 arbetsdagar får kontohavaren besked via mejl om behörighet till e-tjänsten.

Den som har behörighet till *Mina sidor* kommer kunna se sökandens beslut, samt hantera rapportering och begäran om utbetalning.

⁸ Sökanden bör observera att varje behörighet gäller en specifik e-tjänst, företag och roll. Det är därför möjligt att ha flera behörigheter för ett och samma företag men för olika e-tjänster. Även det omvända, dvs. att ha flera behörigheter för samma e-tjänst fast för olika företag, är möjligt.

2.2.1 Ansökningsformulär i TendSign

I avsnitt 7 finns en tabell med samtliga uppgifter som efterfrågas i ansökningsformuläret i *TendSign*. I tabellen anges ansökningsformulärets frågor, en förklaring till dem och var ytterligare information om hur de besvaras återfinns i denna vägledning.

Till ansökningsformuläret ska följande obligatoriska bilagor bifogas:

- Genomförandeplan
- Kalkylark
- Fullmakt om behörighet, om kontohavaren i *TendSign* är annan än firmatecknare

Genomförandeplan

Genomförandeplanen ska visa hur företaget avser att genomföra avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung på ett sätt som uppfyller de krav som ställs i förordningen och föreskrifterna. För att kunna uppfylla dessa krav måste genomförandeplanen vara realiserbar. Se om bedömningen avsnitt 2.4.

Genomförandeplanen ska beskriva hur projektet ska genomföras under hela stödperioden. Om projektet har föregåtts av tidigare studier ska planen ta hänsyn till erfarenheter från dessa.

I genomförandeplanen ska sökanden redogöra för vad som ska göras (arbetsplan), när det ska göras (tidsplan) och vilka aktörer som deltar och vilken roll de har (organisation). Sökanden kan dela in projektets genomförande i arbetspaket och ange tidsplan och kostnad för varje arbetspaket.

Planen får omfatta maximalt 15 sidor och lämnas in i PDF-format (fontstorlek: 11, typsnitt: Times New Roman). Följande rubriker och information ska inkluderas i genomförandeplanen:

Beskrivning av befintlig verksamhet – en redogörelse för den verksamhet som genererar koldioxid med biogent ursprung inklusive aktuell och eventuell planerad förändrad produktionskapacitet.

Tidsplan för projektet – tidsplanen ska inkludera startdatum, planerat startdatum för lagring av koldioxid med biogent ursprung, slutdatum och projektets milstolpar, från projektets start till slut.

Projektbeskrivning – beskrivning av avskiljning, transport inklusive mellanlagring och geologisk lagring under projektet.

Avskiljning

- Anläggningen som kommer att användas för avskiljning, inklusive dess tekniklösning, maximala kapacitet och dess el- och värmebehov (kWh el och värme per avskilt ton koldioxid) ska beskrivas.
- Om det kommer att genereras blandade strömmar av biogen och fossil koldioxid ska det beskrivas hur dokumentation och verifiering för att bestämma den biogena andelen kommer ske (se även avsnitt 2.2.2 och 2.2.3).

Mellanlagring

En konkret plan för hur och var koldioxiden ska lagras innan den geologiska lagringen; planerat eller pågående arbete med avsiktsförklaringar eller avtal med operatörer för mellanlagring ska beskrivas.

Transport

En konkret plan för hur koldioxiden ska transporteras från anläggningen för avskiljning till mellanlager, mellan olika mellanlager, respektive från mellanlager till geologisk lagringsplats, inklusive tänkt transportör och transportslag för respektive steg; planerat eller pågående arbete med avsiktsförklaringar eller avtal med transportörerna ska beskrivas.

Geologisk lagring

En konkret plan för hur och var koldioxiden ska lagras geologiskt, inklusive tänkt lagringsoperatör; planerat eller pågående arbete med avsiktsförklaringar eller avtal med lagringsoperatörerna ska beskrivas.

Tillstånd

Vilka tillstånd som behövs för projektet och status för dessa ska beskrivas.

Risikanaly

Vilka risker som finns i projektet och hur dessa hanteras ska beskrivas. Detta ska inkludera risker i logistikkedjan från avskiljning till geologisk lagring.

Annat offentligt stöd, annan finansiering och intäkter – Om annat offentligt stöd, annan finansiering och/eller intäkter beviljats för projektet/delar av projektet och som avser de investerings- och driftkostnader som det söks stöd för ska det beskrivas här. Uppgifter om belopp ska anges i kalkylarket.

Offentligt stöd - Om det sökande företaget eller andra företag i intressegemenskap har annat offentligt stöd för projektet/delar av projektet, ange:

- Namn och organisationsnummer för den organisation som beviljat stödet
- Start- och slutdatum för det offentliga stödet
- Vilken kostnad stödet avser
- Organisationens stödandel (i procent) av denna kostnad
- Belopp (i SEK/ton lagrad biogen koldioxid samt MSEK per år under stödperioden, anges i kalkylarket).

Om sökande ansökt men inte fått beslut än om annat offentligt stöd för projektet, ange:

- Namn och organisationsnummer för den organisation som ansökan lämnats till
- Vad ansökan avser.

Annan finansiering eller intäkter - Om annan finansiering av projektet, intäkter från försäljning av negativa utsläpp och/eller merintäkter från försäljning av premiumprodukter relaterade till projektet finns hos det sökande företaget eller hos andra företag i intressegemenskap, beskriv:

- Finansiär av/betalare för negativa utsläpp och/eller kundgrupper av premiumprodukter
- Vad finansieringen och intäkterna avser

- Under vilken tidsperiod finansieringen/intäkterna kommer att finnas (start- och slutdatum)
- Belopp (i SEK/ton lagrad biogen koldioxid samt MSEK per år under stödperioden, anges i kalkylarket).

Sökande tillåts inte spekulera i framtida intäkter. För premiumprodukter innebär det att sökanden ska ha säkerställt att det finns köpare som är villiga att betala mervärdet för den klimatneutrala eller klimatpositiva produkten, och ha en god uppfattning av hur hög prispremien är. Det är upp till aktören att redovisa de säkerställda intäkterna som ska ingå genom att på ett trovärdigt sätt beskriva vem som betalar och vad intäkterna avser (t.ex. hur prispremien beräknats). Energimyndigheten kommer att granska rimligheten i dessa uppgifter.

Finansieringsplan – beskrivning av hur projektet ska finansieras under stödperioden. Belopp anges i kalkylarket. I genomförandeplanen anges följande:

- Finansieringsform (eget kapital, annat offentligt stöd, lån eller annan finansiering)
- Finansiär (namn och organisationsnummer)
- Huruvida finansieringen är säkrad vid ansökningstillfället.

Kalkylark

Till ansökan ska ett kalkylark bifogas enligt mallen som finns på Energimyndighetens webbplats. Kalkylarket ska innehålla uppgift om budet för den omvända auktionen, kostnader för investering och drift, annat offentligt stöd (både till företaget och till andra företag i intressegemenskap) samt annan finansiering och intäkter (både till företaget och till andra företag i intressegemenskap) i SEK/ton lagrad koldioxid. Kalkylarket ska även innehålla följande uppgifter angivna per kalenderår över stödperioden:

- Den mängd koldioxid med biogent ursprung som sökanden söker stöd för per kalenderår (som längst 15 konsekutiva år), i heltalsmultiplar av 10 000 ton, dock minst 50 000 ton/år. Vid blandade strömmar, se avsnitt 2.2.3.
- Total mängd lagrad koldioxid med biogent ursprung per kalenderår (som längst 15 konsekutiva år), i heltalsmultiplar av 10 000 ton. Vid blandade strömmar, se avsnitt 2.2.3.
- Annat offentligt stöd (i MSEK per år), både hos det sökande företaget och hos andra företag i intressegemenskap, som är direkt kopplade till projektet.
- Annan finansiering och intäkter (i MSEK per år), både hos det sökande företaget och hos andra företag i intressegemenskap, som är direkt kopplade till projektet.
- Stödberättigande kostnader (i MSEK per år) fördelat på investerings- och driftkostnader. Dessa ska i sin tur vara fördelade på avskiljning respektive transport och lagring.
- Finansieringsplan

Stödberättigande kostnader

För att en kostnad ska vara stödberättigande gäller dessa allmänna krav:

- Kostnaden ska ha uppkommit för genomförandet av projektet.
- Kostnaden ska ha uppkommit efter projektstart och under den stödperiod som framgår av beslut om stöd.
- Kostnaden ska vara skälig.

- Kostnaden för köpta tjänster ska vara marknadsmässig.
- Kostnaden ska vara faktisk och reviderbar, vilket innebär att den ska kunna återfinnas i stödmottagarens bokföring. En stödmottagare kan till exempel inte få stöd för arbete som utförs utan lön. Kostnaden får inte heller vara uppskattad.
- Kostnaden ska bäras av stödmottagaren, vilket innebär att stödmottagaren bara får ta upp sina egna bokförda kostnader.
- Kostnaden ska vara fastställd i enlighet med god redovisningssed.

För att en kostnad ska vara stödberättigande gäller även dessa övriga krav:

- Företag kan inte få ersättning för indirekta kostnader (overhead-kostnader).
- I stödmottagarens bokföring ska projektkostnaderna vara redovisade på ett sådant sätt att de går att särskilja från stödmottagarens övriga transaktioner.
- Stöd får inte användas för kostnader som avser åtgärder som företaget måste vidta för att uppfylla en skyldighet enligt lag eller annan författning.

I ansökan ska stödmottagaren ange budgeterade kostnader. Under lagringsperioden ska stödmottagaren redovisa de faktiska kostnaderna årligen enligt mallen för kalkylark som finns på Energimyndighetens webbplats. Sökanden ska även fortsatt under lagringsperioden uppfylla krav för stödberättigande kostnader. Om de rapporterade kostnaderna i en årlig lägesrapport är mer än 20 procent lägre än uppgifterna i ansökan justeras stödbeloppet enligt avsnitt 3.2.

Beräkning av investeringskostnader

I kalkylarket fyller sökande i alla investeringskostnader, uppdelade på avskiljning respektive transport och lagring, som är direkt kopplade till projektet både under bygg- och lagringsperioderna summerade för planerad lagrad mängd koldioxid, både fossil och biogen. Det innebär att investeringskostnaden (uttryckt i SEK/ton lagrad koldioxid) för en anläggning för avskiljning av koldioxid i blandade strömmar (se nedan) är samma för varje mängd koldioxid oavsett ursprung.

Investeringskostnader ska periodiseras enligt god redovisningssed.

Beräkning av driftkostnader

I kalkylarket fyller sökande i alla driftkostnader, uppdelade på avskiljning respektive transport och lagring, som är direkt kopplade till projektet summerade för planerad lagrad mängd koldioxid. Det innebär att driftkostnaden (uttryckt i SEK/ton lagrad koldioxid) för en anläggning för avskiljning av koldioxid i blandade strömmar (se nedan) är samma för varje mängd koldioxid oavsett ursprung.

Driftkostnader ska periodiseras enligt god redovisningssed.

Beräkning av annat offentligt stöd

Annat offentligt stöd för bio-CCS från EU, staten, kommuner eller regioner kan i vissa fall kombineras med nu aktuellt stödsystem, se även avsnitt 6. En förutsättning är att det är möjligt enligt de regler som gäller för de olika stödsystemen. Sökanden behöver vara införstådd med vilka villkor för kumulering av stöd som gäller för de olika stödsystemen. En kombination av stöden får inte innebära en överkompensation⁹ för något av stöden.

⁹ Enligt punkterna 56 och 57 i Europeiska kommissionens meddelande om riktlinjer för statligt stöd till klimat, miljöskydd och energi 2022 (2022/C 80/01).

Energimyndigheten vill göra sökanden uppmärksam på att andra instrument, exempelvis gröna kreditgarantier, också kan innebära offentligt stöd.

Om annat offentligt stöd, även till intresseföretag, har erhållits för hela eller delar av kostnader som är direkt kopplade till projektet ska sökanden fylla i uppgifter i kalkylarket. Annat offentligt stöd som är direkt kopplat till projektet ska summeras och fördelas på planerad lagrad mängd koldioxid som sökanden söker stöd för över hela lagringsperioden (uttryckt i SEK/ton lagrad koldioxid).

Annat offentligt stöd adderas till budet inför rangordningen vid den omvända auktionen, se även avsnitt 2.3.

Beräkning av annan finansiering och intäkter

Om sökanden har annan finansiering och intäkter, även till intresseföretag, som är kopplade till avskiljning, transport och lagring av biogen koldioxid ska sökanden fylla i dessa uppgifter i kalkylarket. Annan finansiering och intäkter summeras och fördelas på planerad lagrad mängd biogen koldioxid som sökanden söker stöd för över hela lagringsperioden (uttryckt i SEK/ton lagrad koldioxid).

Om verksamheten har blandade strömmar ska endast intäkter som avser den biogena andelen inkluderas.

Intäkter som *endast* är kopplade till den biogena andelen av projektet, exempelvis krediter för negativa utsläpp, ska inkluderas som en intäkt i sin helhet.

Intäkter som är kopplade till både den biogena *och* den fossila andelen av projektet, till exempel merintäkter från premiumprodukter, ska tillräknas projektet i proportion till den biogena andelen lagrad koldioxid.

Annan finansiering och intäkter ska periodiseras enligt god redovisningssed.

2.2.2 Krav för stöd

Utöver en komplett ansökan inlämnad i enlighet med villkoren och tidsplanen i utlysningstexten gäller att följande krav ska vara uppfyllda för att stöd ska kunna beviljas. Kraven framgår av förordningen och föreskrifterna.

Sökanden ska ange respektive intyga följande i ansökan om stöd:

- Att verksamheten som genererar biogen koldioxid ligger i Sverige.
- Att erforderliga tillstånd finns för verksamheten som genererar biogen koldioxid.
- Att verksamheten har påbörjats.
- Att verksamheten som genererar biogen koldioxid inte har påbörjats eller ändrats enbart för att generera negativa utsläpp.
- Att den geologiska lagringen av koldioxid inte syftar till att utvinna råolja, skifferolja eller naturgas.
- Att projektet inte omfattar åtgärder som sökanden måste vidta för att uppfylla en lagstadgad skyldighet.
- Att sökanden inte befinner sig i ekonomiska svårigheter enligt punkt 20 i Europeiska kommissionens meddelande om riktlinjer för statligt stöd till undsättning och omstrukturering av icke-finansiella företag i svårigheter.¹⁰

¹⁰ Europeiska kommissionens meddelande om riktlinjer för statligt stöd till undsättning och omstrukturering av icke-finansiella företag i svårigheter (2014/C 249/01)

- Om sökandens verksamhet genererar blandade koldioxidutsläpp (dvs. koldioxid med både fossilt och biogent ursprung) ska den beskriva hur bestämning av den biogena andelen sker.

Dessutom gäller följande vid begäran om utbetalning av stöd:

- **Hållbarhetsbesked** – om biomassan som gett upphov till koldioxid som avskiljs omfattas av krav på hållbarhetsbesked enligt lagen (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och biobränslen ska stödmottagaren uppvisa hållbarhetsbesked. Stödmottagaren vars användning av biobränslen inte omfattas av lagen om hållbarhetskriterier rekommenderas att frivilligt ansöka om ett hållbarhetsbesked, som styrker att bränslet är av hållbart ursprung.
- **Dokumentation om kontrollsystem och verifiering av kontrollör** – stödmottagare vars verksamhet genererar *blandade* koldioxidutsläpp (dvs. koldioxid med både fossilt och biogent ursprung) under stödperioden ska uppvisa information om det kontrollsystem som avses i EU:s övervaknings- och rapporteringsförordning och som stödmottagaren använt, samt information om hur och när systemet senast verifierats av en oberoende kontrollör enligt EU:s verifieringsförordning. Verifieringen ska ske av kontrollör som är ackrediterad inom aktuellt område enligt Bilaga 1 till EU:s verifieringsförordning.

2.2.3 Hantering av blandade strömmar

Sökanden som avser att avskilja, transportera och lagra koldioxidströmmar som innehåller både fossil och biogen koldioxid kan endast få stöd för lagring av koldioxid med biogent ursprung. Den biogena andelen av den totala mängden lagrad koldioxid från projektet ska antas vara samma som den biogena andelen vid avskiljningen. Denna andel ska i sin tur bestämmas i den eller de utsläppspunkt(er) där avskiljningen sker, inte som ett genomsnitt för verksamheten från vilken koldioxiden avskiljs.

Den biogena andelen av den totala mängden lagrad koldioxid från projektet ska bestämmas på följande sätt:

- Sökanden vars verksamhet genererar koldioxid med biogent ursprung som inte omfattas av förordningen (2020:1180) om vissa utsläpp av växthusgaser, pga. att andelen biomassa som används för förbränning är hög, eller på annat sätt kan visa att den uppfyller kriterierna för hög andel biomassa får räkna den biogena andelen som 1, dvs. all koldioxid uppfattas som biogen koldioxid.
- I övriga fall ska den biogena andelen bestämmas med någon av följande metoder:
 - o En mättingsbaserad metod för övervakning och rapportering som används inom EU ETS¹¹ (se artiklarna 40–46 i EU:s övervaknings- och rapporteringsförordning).
 - o En beräkningsbaserad metod med minst lika hög noggrannhet som en mättingsbaserad metod.

Bestämningen av den biogena andelen ska i samtliga fall uppfylla kraven enligt EU:s övervaknings- och rapporteringsförordning. Hur dokumentation och verifiering av biogen andel kommer att göras vid avskiljning av koldioxiden ska beskrivas i

¹¹ European Union Emissions Trading System.

genomförandeplanen vid ansökan om stöd, se avsnitt 2.2.1. Dokumentationen och verifieringen ska kunna visas upp vid begäran om utbetalning av stöd.

2.2.4 Samtycke om offentliggörande av uppgifter

Energimyndigheten avser att publicera information om projektet i bland annat projekt databasen på Energimyndighetens webbplats. Det gäller dock inte uppgifter som omfattas av sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

I projekt databasen kan allmänheten söka efter information om pågående och avslutade projekt utifrån olika sökord, såsom ämne, organisation, projekt titel och projekt ledarens namn. Syftet med projekt databasen är att sprida information om de projekt myndigheten finansierar.

I ansökan efterfrågas att sökanden lämnar samtycke till att Energimyndigheten visar information om projektet. Projektledaren kan i ansökan lämna sitt samtycke till publiceringen av sitt namn i projekt databasen.¹²

2.2.5 Allmänna handlingar och sekretess

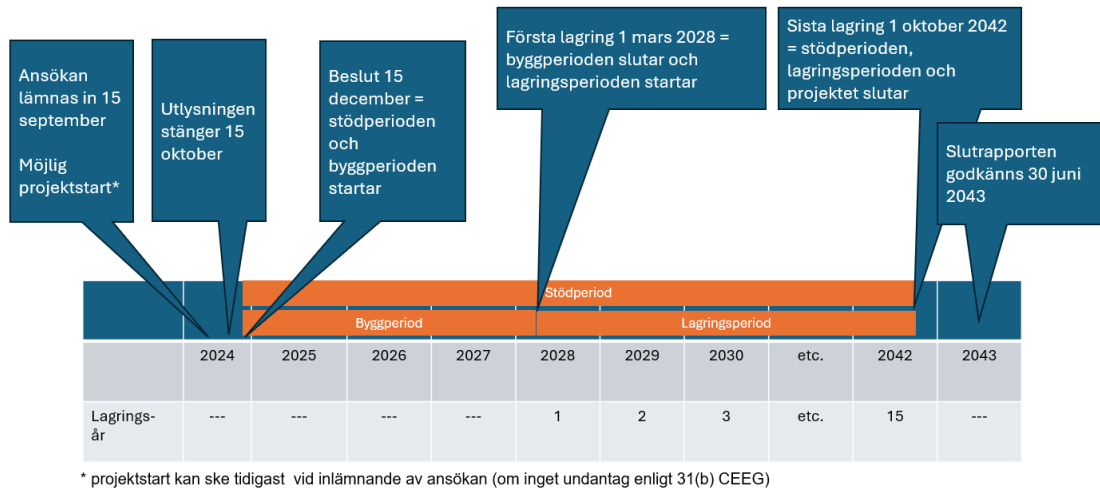
Energimyndigheten lyder under offentlighetsprincipen. Handlingar som inkommer till Energimyndigheten blir allmänna handlingar som kan begäras ut av allmänheten eller media. Även skrivelser och beslut som skickas från Energimyndigheten är allmänna handlingar. I enlighet med offentlighets- och sekretesslagen prövar Energimyndigheten begäran om utlämnande av allmän handling i varje enskilt fall. Energimyndigheten får inte lämna ut uppgifter som omfattas av sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen. Energimyndigheten får exempelvis inte lämna ut uppgifter om en enskilds affärs- eller driftsförhållanden om det kan antas att den enskilde lider ekonomisk skada om uppgifterna offentliggörs.

2.3 Omvänd auktion

Fördelning av stöd till företag i utlysningen sker genom omvänd auktion. I ansökan om stöd anger sökanden sitt bud, dvs. den ersättning som den begär för att avskilja, transportera och geologiskt lagra en viss mängd koldioxid med biogent ursprung. Det som sökanden söker stöd för kan men måste inte innehålla samtliga tre delar av projektet, med vilket avses ett företags avgränsade och tidsbegränsade insatser kopplade till avskiljning, transport och geologisk lagring av koldioxid med biogent ursprung. Annat stöd kan täcka en eller flera delar av projektet.

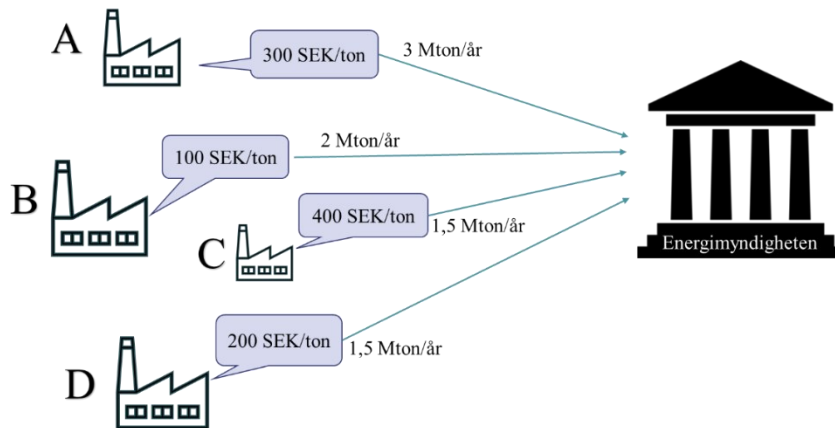
I ansökan anger sökanden dessutom hur mycket koldioxid med biogent ursprung som den avser att lagra per kalenderår. Lagringen får pågå under som längst 15 år, se exempel i Figur 1. Det eller de företag vars bud tillsammans med annat offentligt stöd är lägst och som i övrigt uppfyller kraven för stödet tilldelas stöd.

¹² Se Energimyndighetens webbplats [Så behandlar Energimyndigheten personuppgifter - generell.pdf](#).



Figur 1 Exempel på tidslinje för ett projekt inom stödsystemet. Alla datum och årtal är fiktiva.

Budet anges i kronor per ton (SEK/ton koldioxid) (Figur 2).







Figur 2 Bud och lagrad mängd som företag A, B, C och D söker stöd för. Alla siffror i figuren är fiktiva

I ansökan anges vilka kostnader för avskiljning, transport och lagring som är direkt kopplade till projektet. I ansökan anges också om annat offentligt stöd har beviljats för projektet samt annan finansiering och intäkter som företaget, eller företag i intressegemenskap, har till följd av de negativa utsläppen och som avser samma projekt som ansökan (se avsnitt 2.2.1).

För att ett bud ska godtas får det, tillsammans med annat offentligt stöd och 90 procent av annan finansiering och andra intäkter, inte överstiga kostnaderna (Figur 3). De tio procenten som återstår av denna finansiering och dessa intäkter kan sökanden använda för att sänka sitt bud. Ett bud som tillsammans med annat offentligt stöd och annan finansiering och intäkter är betydligt lägre än kostnaderna skulle dock innebära att projektet går med förlust. Om sökanden lämnar ett sådant bud måste den finansieringsplan

som ingår i genomförandeplanen göra det troligt att projektet trots detta kommer att kunna genomföras.




Sökanden anger också hur mycket lagrad koldioxid med biogent ursprung som söks stöd för (ton biogen koldioxid/år) och hur mycket biogen koldioxid som planeras lagras totalt, *dvs. även biogen koldioxid som inte söks stöd för* (ton biogen koldioxid/år). Eftersom allt annat stöd, all annan finansiering och alla intäkter som är kopplade till projektet påverkar stödbeloppet, oavsett om de avser de specifika ton som söks stöd för (och senare begärs utbetalning för) eller en annan delmängd av den lagrade mängden biogen koldioxid, är det alltid en fördel för företaget att ansöka om och begära ut stöd för så stor andel som möjligt av den mängd biogen koldioxid som faktiskt lagrats från projektet.

	Bud (SEK/ton CO ₂)	Kostnader (SEK/ton CO ₂)	Annat off stöd (SEK/ton CO ₂)	Annan fin. & int (SEK/ton CO ₂)	Kontroll*≤0 (SEK/ton CO ₂)
A 	300	328	10	20	0
B 	100	110	50	50	85
C 	400	409	0	10	0
D 	200	238	20	20	0

*Ett bud som tillsammans med annat offentligt stöd och 90 procent av annan finansiering och andra intäkter överstiger kostnader för avskiljning transport och lagring kommer inte att godtas.

Figur 3 Kontroll av inkomna bud från företag A, B, C och D. Alla siffror i figuren är fiktiva




Vid auktionen rangordnar Energimyndigheten ansökningarna efter summan av bud och annat offentligt stöd i omvärd storleksordning med lägsta budet först (Figur 4).

	Bud (SEK/ton CO ₂)	Annat off stöd (SEK/ton CO ₂)	Summa	Rangordning
D 	200	20	220	1
A 	300	10	310	2
C 	400	0	400	3

Figur 4 Rangordning av inkomna bud + annat offentligt stöd, där det lägsta rangordnas som 1. Alla siffror i figuren är fiktiva

Urvalet av stödmottagare börjar med sökanden längst upp i rangordningen. Energimyndigheten med stöd av oberoende granskare kontrollerar att ansökan uppfyller kraven för stöd och att genomförandeplanen bedöms realiserbar (se avsnitt 2.4). Utifrån den mängd koldioxid med biogent ursprung som sökanden planerar att lagra beräknas storleken på stödet som skulle beviljas vid ett beslut om stöd. Energimyndigheten bedömer dessutom om detta stöd ligger inom ramen för en effektiv användning av budgeten.

Urvalet enligt stycket ovan upprepas tills den totala mängden koldioxid med biogent ursprung, som de utvalda sökande planerar att lagra, kommit så nära den fastställda målmängden för utlysningen som möjligt, se avsnitt 1.1, och så länge som buden ligger inom ramen för en effektiv användning av budgeten.

	Bud (SEK/ton CO ₂)	Planerad lagring (ton CO ₂)	Eventuellt stöd (MSEK)	
D 	200	1 500 000	300	} Σ planerad lagring 4 500 000 ton* = målmängd
A 	300	3 000 000	900	
C 	400	1 500 000	600	

*Energimyndigheten bedömer att stödet ligger inom ramen för en effektiv användning av budgeten vid eventuellt bifall.

Figur 5 Uppfyllelse av målmängd och bedömning av effektiviteten. Alla siffror i figuren är fiktiva.

2.4 Bedömning av genomförandeplanen

De ansökningar som hamnar högst i rangordningen granskas utifrån uppställda krav i utlysningen. För att uppfylla kraven måste genomförandeplanen bedömas vara realiserbar. Resultatet av bedömningen av genomförandeplanen är antingen att planen är realiserbar eller inte. Genomförandeplanen bedöms utifrån följande kriterier:

- **en beskrivning av en relevant teknik för avskiljning;** genomförandeplanen ska visa att tekniken är tillgänglig på marknaden
- **en konkret plan för hur koldioxiden ska transporteras och lagras;** planen ska ange vilka transportörer, rutter, fordonstyper, lastnings- och lossningsanläggningar och lagrings- och mellanlagringsplatser som kommer att användas i projektet, samt visa att dialoger med företrädare med aktörer för dessa led pågår
- **en tidsplan;** tidsplanen ska innehålla aktiviteter i bygg- och lagringsperioderna, bland annat tillståndsprocesser, projektering, upphandling och avtalsskrivning
- **en finansieringsplan;** planen ska visa sökandens ekonomiska och finansiella förmåga att genomföra det projekt som den söker stöd för. Annat offentligt stöd, annan finansiering och intäkter ingår också i bedömningen av realiserbarheten
- **en riskanalys;** analysen ska visa uppskattade risker i projektet och hur dessa är tänkta att hanteras.

2.5 Projektstart

Ett projekt får som huvudregel påbörjas tidigast när ansökan om stöd har lämnats in till Energimyndigheten. Enligt punkt 29 i CEEAG anses stödet nämligen inte ha någon stimulanseffekt för stödmottagaren, om arbetet med projektet eller verksamheten har börjat innan en skriftlig ansökan om stöd lämnats in. Det är tidpunkten när den senaste versionen av ansökan lämnats in innan utlysningen stänger som avgör när ansökan anses vara inlämnad.

Att inleda arbetet direkt efter inlämnad ansökan är dock ingen garanti för att projektet kommer att tilldelas stöd.

Möjlighet att påbörja projektet i förväg

Ett stöd kan anses ha stimulanseffekt även om arbetet med projektet påbörjats innan en ansökan om stöd lämnats in om förutsättningarna i punkt 31(b) i CEEAG är uppfyllda. Om ett företag vill påbörja projektet innan ansökan om stöd, ska företaget *innan* projektet påbörjas underrätta Energimyndigheten om att stödet är en förutsättning för att projektet kan genomföras. Se nedan vad som avses med ”arbetets början” (projektstart).

När ett projekt bedöms ha startat enligt 31(b) CEEAG

Ett projekt anses ha startat (arbetet börjats) när det första åtagandet som gör en investering oåterkallelig har inletts, till exempel att beställa utrustning eller påbörja byggarbetet. Projektet bedöms därmed ha startat från det datum då det första oåterkalleliga beslutet om investering tas.

Markinköp och förberedande arbete, såsom erhållande av tillstånd och utförande av genomförbarhetsstudier, betraktas *inte* som arbetets början.

Beträffande uppköp innebär arbetets början den tidpunkt då tillgångar med direkt anknytning till det förvärvade företaget förvärvas. För närmare tolkning av begreppet ”arbetets början”, se EU-domstolens avgöranden i mål C-349/17 Eesti Pagar AS, punkterna 55–82 och mål C-11/22 Est Wind Power OU.

2.6 Beslut om stöd

Företag som lämnat in en ansökan om stöd meddelas beslut genom *Mina sidor*.

För projekt som beviljas stöd framgår av beslutet stödbelopp, omfattning av stödet per kalenderår, tidsplan för projektet, tidsplan för rapportering till Energimyndigheten och ytterligare villkor som gäller för stödet.

För projekt som beviljas stöd ska en kommunikationsplan tas fram med syfte att säkerställa transparens, samt att kunskap sprids till relevanta aktörer och nyttiggörs på bästa sätt. Vid all kommunikation ska anges att Energimyndigheten finansierat projektet. Tidpunkt för inlämning av kommunikationsplanen kommer att finnas i beslutet om stöd.

3 Rapportering och redovisning

3.1 Rapporter

Rapportering under stödperioden ska ske i form av lägesrapporter under hela stödperioden och en slutrapport i anslutning till stödperiodens slut. I beslutet om stöd framgår tidpunkt för respektive rapportering. Stödmottagaren gör all redovisning och rapportering via *Mina sidor* (se avsnitt 2.2.1).

Lägesrapporter

Lägesrapporter ska lämnas in både under tiden då avskiljningsanläggningen byggs (byggperioden) och under tiden då biogen koldioxid lagras (lagringsperioden).

Lägesrapportering under *byggperioden* sker *två* gånger per år, senast den 1 april och senast den 1 oktober. Lägesrapporterna ska innehålla:

- uppgifter om stödmottagarens namn och organisationsnummer,
- uppgifter om projektets status i förhållande till genomförandeplanen enligt ansökan om stöd respektive senast lämnad lägesrapport, inklusive information om eventuella förseningar och andra avvikelser,
- förändringar som kan påverka stödmottagarens framtida förmåga att avskilja, transportera och geologiskt lagra koldioxid med biogent ursprung, och
- eventuell annan information som krävs enligt villkor i Energimyndighetens beslut om stöd.

Lägesrapportering under *lagringsperioden* sker *en* gång per år, senast den 1 april.

Rapporteringen ska innehålla följande, uppdelat i två delar:

Del 1

- uppgifter om stödmottagarens namn och organisationsnummer,
- uppgifter om projektets status i förhållande till genomförandeplanen enligt ansökan om stöd respektive senast lämnad lägesrapport, inklusive information om eventuella förseningar och andra avvikelser,
- förändringar som kan påverka stödmottagarens framtida förmåga att avskilja, transportera och geologiskt lagra koldioxid med biogent ursprung,
- uppgifter om namn och organisationsnummer eller motsvarande för lagringsoperatörer, operatörer för mellanlager och transportörer,
- uppgifter om lagringsplatser,
- intyg om ingångna avtal med lagringsoperatörer, operatörer för mellanlager och transportörer, och
- eventuell annan information som krävs enligt villkor i Energimyndighetens beslut om stöd.

Del 2

- samtliga upparbetade stödberättigande kostnader som är direkt kopplade till projektet (i MSEK per år), samt uttryckt i SEK/ton koldioxid som lagrats under kalenderåret innan lägesrapporten lämnas in, fördelat på investerings- och driftkostnader, vilka i sin tur ska vara fördelade på avskiljning samt transport och lagring,

- annat offentligt stöd som beviljats stödmottagaren eller företag i intressegemenskap för kostnader som är direkt kopplade till projektet (i MSEK per år), samt uttryckt i SEK/ton koldioxid som stödmottagaren sökt stöd för och som lagrats under kalenderåret innan lägesrapporten lämnas in. Allt offentligt stöd som är direkt kopplat till projektet som inte angetts i ansökan om stöd, eller som har beviljats efter beslutet om stöd, och som inte redan redovisats i en annan lägesrapport, ska alltså ingå i täljaren och uttryckas per ton som stödmottagaren sökt stöd för i nämnaren.
- annan finansiering eller intäkter som tillförts stödmottagaren eller företag i intressegemenskap för kostnader som är direkt kopplade till projektet, (i MSEK per år), samt uttryckt i SEK/ton koldioxid som stödmottagaren sökt stöd för och som lagrats under kalenderåret innan lägesrapporten lämnas in. All finansiering och intäkter som är direkt kopplade till projektet som inte angetts i ansökan om stöd, eller som har tillförts efter beslutet om stöd, och som inte redan redovisats i en annan lägesrapport, ska alltså ingå i täljaren och uttryckas per ton som stödmottagaren sökt stöd för i nämnaren.
- den totala mängden koldioxid med biogent ursprung som har lagrats under kalenderåret innan rapporteringen sker; vid blandade strömmar: se avsnitt 2.2.3.

Redovisning av kostnader, annat offentligt stöd samt annan finansiering och intäkter ska göras på samma sätt som i ansökan (se avsnitt 2.2.1). Riktigheten i dessa uppgifter ska verifieras genom ett revisorsintyg från en auktoriserad eller godkänd revisor vilket ska bifogas lägesrapporten.

Slutrapport

Efter projektets slut, vid den tidpunkt som anges i beslutet om stöd, ska stödmottagaren lämna in en slutrapport till Energimyndigheten. Slutrapporten ska innehålla:

- uppgifter om stödmottagarens namn och organisationsnummer,
- uppgifter om namn och organisationsnummer eller motsvarande för lagringsoperatörer, operatörer för mellanlager och transportörer,
- uppgifter om lagringsplatser,
- intyg om ingångna avtal med lagringsoperatörer, operatörer för mellanlager och transportörer,
- projektets status i förhållande till genomförandeplanen respektive till senast lämnad lägesrapport inklusive uppgifter om eventuella förseningar och andra avvikelser,
- en sammanfattande beskrivning av projektets genomförande, resultat och lärdomar under stödperioden,
- uppgifter som behövs för uppföljning och utvärdering av stödet,
- en ekonomisk slutredovisning som ska innehålla samtliga kostnader, annat offentligt stöd, annan finansiering och intäkter som avser den lagrade koldioxiden under stödperioden, och
- eventuell annan information som krävs enligt villkor i Energimyndighetens beslut om stöd.

Redovisning av kostnader, annat offentligt stöd samt annan finansiering och intäkter görs på samma sätt som i ansökan och som i lägesrapporterna. Riktigheten i dessa uppgifter ska verifieras genom ett revisorsintyg från en auktoriserad eller godkänd revisor vilket ska bifogas slutrapporten.

3.2 Förändringar under stödperioden

Ansökan om förlängning av byggperioden

Stödmottagaren kan efter beslut om stöd ansöka hos Energimyndigheten om förlängning av byggperioden genom skriftlig ansökan via *Mina sidor*. Energimyndigheten får besluta att byggperioden kan förlängas med högst två år. En sådan ansökan ska ha kommit in till myndigheten senast tre år från dagen för beslut om stöd.

Om det finns synnerliga skäl får Energimyndigheten efter ansökan från stödmottagen i det enskilda fallet besluta om att lagringen får påbörjas senare än fem år från dagen för beslutet.

Mindre lagrad mängd under ett kalenderår

Storleken på stödet justeras ner om stödmottagaren under ett kalenderår har lagrat mindre koldioxid än vad som anges i beslutet om stöd så att det motsvarar den faktiska mängden, om stödmottagaren året innan inte lagrat mer än den fastställda årliga mängden och vill tillgodoräkna sig den, se stycket nedan om sparad lagrad mängd.

Mindre lagrad mängd

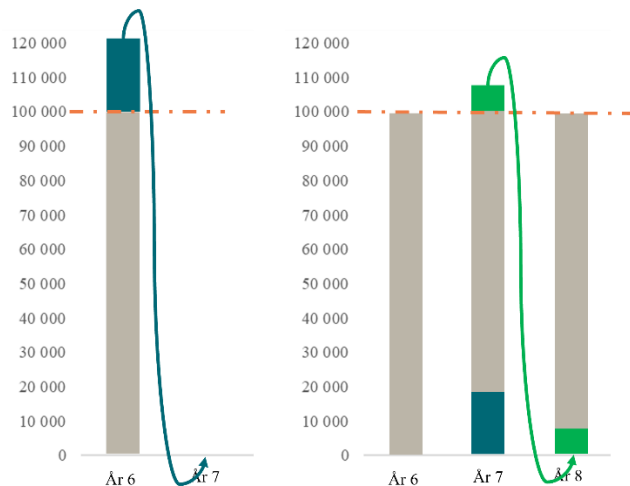
Två år efter det att lagringen inleddes (och därefter vart tredje år) ska Energimyndigheten utvärdera stödmottagarens lagring i enlighet med beslut om stöd. Om den totala mängden koldioxid (inklusive eventuell användning av sparad lagrad mängd, se stycket nedan) som har lagrats vid Energimyndighetens utvärderingstillfällen är mer än tio procent lägre än den planerade lagringsmängden enligt beslut om stöd får Energimyndigheten besluta att minska den lagringsmängd som beslutet omfattar. Den nya beviljade lagringsmängden fastställs efter Energimyndighetens bedömning av hur omständigheterna kring den minskade lagringen påverkar stödmottagarens förmåga att på lång sikt upprätthålla planerad lagringsmängd. Detta ändringsbeslut gäller från och med beslutsdatum till nästa utvärderingstillfälle då ett nytt ändringsbeslut kan fattas för en eventuell återgång till ursprunglig lagringsmängd eller för ytterligare minskning av lagringsmängden. Beslut om ändringar i stödgiven mängd påverkar inte stödbeloppet.

Sparad lagrad mängd

Det finns möjlighet att spara ett eventuellt överskott av lagrad koldioxid till det därpå följande kalenderåret för att täcka ett eventuellt underskott, jämfört med den planerade mängden enligt beslut om stöd. Vid begäran om utbetalning ska den sparade lagrade mängden utnyttjas först, innan årets mängd tas i anspråk. Stödet för den sparade mängden beräknas utifrån stödbeloppet som gällde då överskottet genererades. Eventuella underskott kan emellertid inte kompenseras av en planerad ökad lagring; utbetalning sker endast i efterhand efter faktisk geologisk lagring.

Exempel 1: Sparad lagrad mängd

Enligt beslut om stöd är den planerade mängden lagrad koldioxid 100 000 ton varje år. Då stödmottagaren lagrade 120 000 ton år 6, har den möjlighet att spara överskottet (20 000 ton) för att utnyttja år 7. Om stödmottagaren även år 7 kommer upp i en lagringsmängd över 100 000 ton (inräknat den sparade mängden från år 6), kan åter igen överskottet sparas till efterföljande år.



Utbetalningen för överskottet från år 6 görs år 7 efter att lägesrapporten är inlämnad och Energimyndigheten har fastställt eventuella justeringar av stödet. I det här exemplet är det ursprungligen beviljade stödbeloppet baserat på sökandens bud 1 500 SEK/ton. Under år 6 har dock stödmottagaren nya intäkter som gör att stödbeloppet justeras ned till 1 400 SEK/ton. Det innebär att stödmottagaren under år 7 får 28 000 000 SEK för den sparade mängden.

Utbetalning år 7[SEK]

$$\begin{aligned} &= \text{Utbetalning för sparad mängd (20 000 ton) baserat på fastställt stödbelopp} \left(1\,400 \frac{\text{SEK}}{\text{ton}}\right) \\ &+ \text{Utbetalning för lagrad mängd upp till totalt 100 000 ton baserat på preliminärt stödbelopp} \left(1\,400 \frac{\text{SEK}}{\text{ton}}\right) \\ &= 20\,000 \text{ ton} * 1\,400 \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}}\right] + 80\,000 \text{ ton} * 1\,400 \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}}\right] = 140\,000\,000 \text{ SEK} \end{aligned}$$

Uppföljningen av faktiska kostnader och intäkter för år 7 kan leda till en justering av stödbeloppet, vilket i så fall innebär att den preliminära utbetalningen för år 7 kan behöva justeras. Detta påverkar dock inte utbetalningen för den sparade mängden.

Förändringar av annat offentligt stöd, annan finansiering och intäkter

Om stödmottagaren i en lägesrapport rapporterar nytt offentligt stöd, ny annan finansiering och/eller nya intäkter jämfört med de uppgifter som angavs i ansökan eller i en annan lägesrapport minskas stödutbetalningen. Energimyndigheten fattar då ett ändringsbeslut om nytt stödbelopp i SEK/ton lagrad koldioxid. Det nya stödbeloppet beräknas genom att tillkommande offentligt stöd räknas av i sin helhet från det tidigare beslutade stödbeloppet, medan ny finansiering och nya intäkter avräknas med 90 procent. Tillkommande offentligt stöd, annan finansiering och intäkter fördelas jämnt över resterande år. Intäkterna tillskrivs till det faktiska året då intäkterna realiserar. Energimyndighetens ändringsbeslut gäller tills vidare eller tills ett nytt ändringsbeslut fattas utifrån nya redovisningar.

Exempel 2: Nytt offentligt stöd

Ursprungligt stödbelopp är 1 500 SEK/ton. Projektet beviljas 100 000 000 SEK i nytt offentligt stöd från och med år 6 av stödperioden. Stödmottagaren rapporterar det nya offentliga stödet på lägesrapporten för år 6 (som skickas in i början av år 7). Energimyndigheten fördelar det offentliga stödet på de 10 resterande åren av stödperioden (år 6-15) och beslutar att minska det utbetalda stödet dessa år med 10 000 000 SEK/år (100 000 000 SEK/10 år).

Då preliminära utbetalningar redan gjorts för år 6 kommer en justering att göras för år 6 genom att minska utbetalningarna som görs år 7 med 10 000 000 SEK.

För år 7-15 minskas däremot stödutbetalningarna direkt genom att räkna ut ett nytt stödbelopp (SEK/ton). Detta nya stödbelopp baseras dock på planerad mängd lagrad koldioxid. Om faktiskt lagrad mängd sedan skiljer sig från den planerade mängden kommer en korrigering göras för att säkerställa att det nya offentliga stödet dras av i sin helhet.

Det nya stödbeloppet beräknas genom att minska det ursprungliga stödbeloppet med 10 000 000 SEK fördelat på den årliga stödberättigade mängden lagrad koldioxid, som är 100 000 ton per år:

$$\text{Nytt stödbelopp} \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right] = 1\,500 \text{ (Ursprungligt stödbelopp)} \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right] - \frac{10\,000\,000 \text{ SEK}}{100\,000 \text{ [ton/år]}}$$

Det nya stödbeloppet blir 1 400 SEK/ton.

Om stödmottagaren de följande åren lagrar 100 000 ton per år, som planerat, blir stödutbetalningen varje år 100 000 ton * 1 400 SEK/ton = 140 000 000 SEK (dvs 10 000 000 SEK lägre än vad den skulle blivit med ursprungligt stödbelopp på 1 500 SEK/ton).

Om stödmottagaren däremot lagrar en mindre mängd än planerat något år så kommer den preliminära stödutbetalningen behöva justeras i efterhand. Om stödmottagaren till exempel lagrar 50 000 ton ett år, så blir den preliminära stödutbetalningen 50 000 ton * 1 400 SEK/ton = 70 000 000 SEK. Det innebär att stödet det året enbart minskats med 5 000 000 SEK relativt vad som skulle erhållits med det ursprungliga stödbeloppet (50 000 ton * 1 500 SEK/ton). För att det nya offentliga stödet om 10 000 000 SEK per år ska dras av i sin helhet innebär det att en korrigering behöver göras genom att framtida utbetalningar minskas med ytterligare 5 000 000 SEK.

Exempel 3: Nya intäkter

Stödmottagaren tecknar ett avtal under år 6 för att sälja negativa utsläpp motsvarande totalt 400 000 000 SEK under fem år. Stödmottagaren rapporterar affären vid lägesrapporten för år 6 (som skickas in i början av år 7). Stödmottagaren rapporterar därefter årligen i lägesrapporterna de intäkter som har tillkommit tack vare försäljningen av de negativa utsläppen just det året.

De preliminära utbetalningarna som redan gjorts för år 6 kommer att korrigeras vid första möjliga utbetalning(ar) år 7. Om stödmottagaren sålde negativa utsläpp värda 80 000 000 SEK kommer utbetalning(ar) att minskas med 90% av intäkterna: 72 000 000 SEK.

Det nya stödbeloppet beräknas som:

$$\text{Nytt stödbelopp} \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right] = \text{Ursprungligt stödbelopp} \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right] - \frac{0,9 * 80\ 0000 \text{ [SEK]}}{\text{Årlig mängd koldioxid [ton]}}$$

Det ändrade stödbeloppet tillämpas under den period som stödmottagaren har intäkter utöver de som redan ingick i budet. Därefter återgår stödbeloppet till sin ursprungliga nivå (givet att inga andra nya intäkter tillkommer). På motsvarande sätt som för annat offentligt stöd kan de preliminära utbetalningar som görs baserat på stödbeloppet behöva korrigeras om faktisk lagrad mängd avviker från den planerade lagringsmängden. Vid behov görs därför i efterhand ytterligare korrigeringar som säkerställer att 90 procent av samtliga tillkommande intäkter dras bort från stödutbetalningarna.

Förändringar i kostnader

Större kostnadsminskningar i förhållande till det som angetts i ansökan kan resultera i att framtida stödutbetalningar justeras nedåt. Det tillåts en viss variation i kostnader mellan åren utan att detta leder till att stödbeloppet reduceras. Om kostnaderna som rapporteras i en lägesrapport (i SEK/ton lagrad koldioxid) har minskat med mer än 20 procent i förhållande till vad som angetts i ansökan minskas stödbeloppet med 90 procent av den delen av kostnadsminskningen som överstiger 20 procent. Beslutet gäller tills vidare eller tills ett nytt ändringsbeslut fattas. Stödbeloppet kan senare justeras upp om kostnaderna ökar, dock högst till det stödbelopp som erhöles vid beslut om stöd.

Exempel 4: Lägre kostnader

Stödmottagaren minskar sina kostnader mer än 20 procent jämfört med de uppskattade vid ansökan. År 6 är de faktiska kostnaderna 700 SEK/ton men i ansökan uppskattades dessa till 1 000 SEK/ton. Kostnadsminskningen överstiger därmed den tillåtna gränsen (20 procent av 1 000 SEK/ton = 200 SEK/ton) med 100 SEK/ton. Stödmottagaren rapporterar kostnadsminskningen vid lägesrapporten för år 6 (som skickas in i början av år 7). Energimyndigheten minskar stödbeloppet med 90 procent av den del av kostnadsminskningen som överstiger 20 procent av kostnaderna. Det nya stödbeloppet är:

$$\text{Nytt stödbelopp år 6} \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right] = \text{Ursprungligt stödbelopp} \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right] - 0,9 * 100 \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right]$$

De preliminära utbetalningarna för år 6 kommer att justeras vid första möjliga utbetalning(ar) år 7. Utbetalningen kommer då att minskas med skillnaden mellan det ursprungliga och nya stödbeloppet gånger det lagrade mängden koldioxid år 6:

$$\begin{aligned} \text{Avdrag från utbetalning(ar) år 7 [SEK]} \\ &= \left(\text{Ursprungliga stödbelopp} \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right] - \text{Nytt stödbelopp år 6} \left[\frac{\text{SEK}}{\text{ton}} \right] \right) \\ &\quad * \text{Lagrad koldioxid år 6 [ton]} \end{aligned}$$

3.3 Oberoende granskning

Genom ett kontrollsystem ska stödmottagaren säkerställa att alla aktiviteter och aktörer i kedjan från avskiljning och transport till geologisk lagring av koldioxid uppfyller EU:s övervaknings- och rapporteringsförordning. Varje år ska kontrollsystemet verifieras i enlighet med EU:s övervaknings- och rapporteringsförordning och EU:s verifieringsförordning samt av kontrollör som är ackrediterad inom aktuellt område enligt Bilaga 1 till EU:s verifieringsförordning. Information om kontrollsystemet samt hur och när detta senast verifierats av en oberoende granskning lämnas vid begäran om utbetalning.

3.4 Kommunikation

Projektet ska kommuniceras enligt den kommunikationsplanen som tas fram efter att projektet beviljats stöd. Syftet med kommunikation och resultatspridning är att säkerställa transparens, samt att kunskap sprids till relevanta aktörer och nyttiggörs på bästa sätt. Vid all kommunikation ska stödmottagaren ange att projektet finansieras genom statligt stöd som beviljats av Energimyndigheten. Energimyndigheten kan också begära att projektet kommuniceras i olika sammanhang. Vid lägesrapportering görs en redovisning av hur projektet kommunicerats och information lämnas om eventuell uppdatering av projektets kommunikationsplan.

4 Utbetalning

Utbetalning av stöd kan ske först när stödmottagaren kommit in med en begäran om utbetalning motsvarande faktiskt lagrad mängd biogen koldioxid inklusive eventuell sparad lagrad mängd från föregående kalenderår, se avsnitt 3.2. En begäran om utbetalning ska lämnas in i nära anslutning till eller senast inom sex månader från den tidpunkt då lagring genomförts.

Den maximala mängden stöd som kan betalas ut per kalenderår framgår av beslut om stöd och i eventuella ändringsbeslut. Utbetalningarna är preliminära och korrigeras vid behov efter årets slut, då det gångna årets lagrade mängder, kostnader, annat stöd, finansiering och intäkter fastställts. Detta förutsätter att stödmottagaren lämnat in lägesrapporten för föregående år. Det slutliga stödbeloppet för det gångna kalenderåret beräknas och ett eventuellt ändringsbeslut fattas av Energimyndigheten, som också beräknar det slutliga stödet utifrån slutligt stödbelopp och lagrade mängder. Om summan av de utbetalade beloppen för föregående kalenderår överstiger eller understiger slutligt stöd korrigeras detta vid första möjliga utbetalning under pågående kalenderår.

Om stödmottagaren önskar ta sparad lagring (se avsnitt 3.2) i anspråk får den som tidigast ingå i en utbetalning efter lägesrapporten för föregående år så att dess stödbelopp har kunnat fastställas.

Justerade stödbelopp gäller så länge inget nytt ändringsbeslut fattats.

Begäran om utbetalning ska innehålla:

- uppgifter om stödmottagarens namn och organisationsnummer, eller motsvarande,
- uppgifter om lagringsoperatörens namn och organisationsnummer, eller motsvarande,
- uppgifter om lagringsoperatörens lagringstillstånd i enlighet med CCS-direktivet¹³,
- dokumentation om mängden koldioxid (ton) med biogent ursprung (inklusive eventuell sparad lagring) som lagrats geologiskt, som härrör stödmottagarens projekt och för vilken stödmottagaren begär utbetalning,
- uppgifter om datum då den geologiska lagringen av koldioxiden genomförts,
- information om kontrollsystemet och verifieringen av det (se avsnitt 3.3)
- hållbarhetsbesked för den biomassa som gett upphov till koldioxiden, i de fall som biomassan omfattas av krav på hållbarhetsbesked enligt lagen (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och biobränslen, och
- eventuell annan information som krävs enligt villkor i Energimyndighetens beslut om stöd.

Detaljerad information om vad som efterfrågas vid begäran om utbetalning återfinns i beslutet om stöd och i tillhörande bilagan Villkor för stöd.

¹³ europaparlamentets och rådets direktiv 2009/31/EG av den 23 april 2009 om geologisk lagring av koldioxid och ändring av rådets direktiv 85/337/EEG, Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG, 2001/80/EG, 2004/35/EG, 2006/12/EG och 2008/1/EG samt förordning (EG) nr 1013/2006.

5 Ändringar

Den som har beviljats stöd ska så snart som möjligt anmäla ändrade förhållanden som kan påverka rätten till eller storleken av stödet till Energimyndigheten.

Stödmottagaren ska i förväg ansöka hos Energimyndigheten om att få göra ändringar i projektet genom att skicka in en ändringsansökan genom *Mina sidor*. Det gäller till exempel förlängning av byggperioden (se även avsnitt 3.2), byte av projektledare, förändringar i ägarförhållanden, ändrad projekttid och ändring i genomförandet i förhållande till genomförandeplanen och beslut om stöd.

Stödmottagaren ska underrätta Energimyndigheten om projektet avbryts eller försenas, om stödmottagaren kommer på obestånd eller om annan omständighet av väsentlig betydelse inträffar. Stödmottagaren ska även omgående anmäla namn- och adressändring till Energimyndigheten.

6 Andra stöd för bio-CCS

Kumulering av nu aktuellt stöd för bio-CCS med annat offentligt stöd avseende samma stödberättigande kostnad är möjlig under förutsättning att det inte leder till överkompensation enligt punkterna 56 och 57 i CEEAG. Samma kostnad får dock inte finansieras två gånger med offentligt stöd. Sökanden bör vara införstådd i de villkor för kumulering av stöd som gäller för de stödsystem som sökanden önskar söka stöd från. Exempel på andra stödsystem är Industriklivet och EU:s innovationsfond (Innovationsfonden):

Industriklivet

Investeringsstöd och stöd till förstudier inom Industriklivet lämnas enligt artikel 36 i Europeiska kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 (GBER). Möjlig stödnivå för investering är maximalt 30 procent under förutsättningen att investeringsprojektets nettonuvärde under dess livslängd är negativt. Enligt kumuleringsreglerna, artikel 8 i GBER, kan det statliga stödet inte kumuleras så att högsta stödnivån enligt förordningen överskrids.¹⁴ Det innebär att medel från Industriklivet inte går att kombinera med annat statsstöd om företaget har fått det maximala stödet om 30 procent av stödberättigande kostnader.

Vad gäller stöd från Industriklivet kan ett projekt från Industriklivet alltså endast få stöd för maximalt 30 procent av de kostnader som är stödberättigande enligt Industriklivet. Kumulering med annat statsstöd för att täcka de övriga 70 procent är inte möjligt, eftersom det skulle leda till överkompensation. Stöd via stödsystemet för bio-CCS (bio-CCS-stöd) är en typ av statsstöd och därför kan dessa övriga 70 procent inte täckas av bio-CCS-stöd. Kumulering med annat offentligt stöd än statsstöd (till exempel stöd från EU:s Innovationsfond, se nedan) eller med privatfinansiering för att täcka de övriga 70 procent är dock möjligt. Stöd från Industriklivet kan däremot kombineras med bio-CCS-stöd vad gäller *driftkostnader*, eftersom Industriklivet endast kan ge stöd för *investeringskostnader* (driftkostnader är inte stödberättigande enligt Industriklivet). Sökanden skulle till exempel kunna få stöd från Industriklivet för att bygga en avskiljningsanläggning och bio-CCS-stöd för driften av anläggningen.

EU:s Innovationsfond

Innovationsfonden kan ge stöd upp till 60 procent av projektens stödberättigande kostnader och inkluderar investerings- och driftkostnader. Kumulering av detta stöd med stödsystemet för bio-CCS avseende samma stödberättigande kostnader är möjligt. Vid samfinansiering med nationellt offentliga medel gäller GBER:s reglering om det för projektet mest gynnsamma andelen som maximalt stöd.

En sökande kan alltså söka stöd från Innovationsfonden för maximalt 60 procent av *projektets* stödberättigande kostnader. De övriga 40 procent av projektets stödberättigande kostnader kan täckas av stöd från ett annat stödsystem, till exempel stödsystemet för bio-

¹⁴ Se artikel 8 i GBER:

3. Stöd med identifierbara stödberättigande kostnader som beviljas undantag genom denna förordning får kumuleras med följande:

a) Annat statligt stöd, så länge dessa åtgärder avser olika identifierbara stödberättigande kostnader.
b) Annat statligt stöd, med avseende på samma – helt eller delvis överlappande – stödberättigande kostnader, endast om kumuleringen inte leder till att den högsta stödnivån eller det högsta stödbelopp som gäller för detta stöd enligt denna förordning överskrids.

CCS. De regler som gäller för Innovationsfonden tillåter en sådan kumulering av stöd, så länge kostnaderna kan särskiljas på ett bra sätt så att det inte finns en risk att stödmottagaren får dubbelt betalt för samma kostnad. Det skulle i sådana fall leda till en annan form av överkompensation än den som nämns ovan (under stycket om Industriklivet). Även stödsystemet för bio-CCS tillåter att stöd från Innovationsfonden kombineras med bio-CCS-stödet för projektets stödberättigande kostnader.

7 Anvisningar för ansökningsformuläret, genomförandeplanen och kalkylarket

I följande tabeller anges de uppgifter som ska lämnas i ansökningsformuläret i *TendSign*, förklaringar till dessa uppgifter och var ytterligare information om uppgifterna som efterfrågas finns i vägledningen.

Tabell 1 Uppgifter som ska lämnas i ansökan - Ansökningsformulär

Nr i ansökningsformulär	Fråga	Förklaring och eventuell ytterligare information i denna vägledning	Krav	Format
2. Projektuppgifter				
2.1	Projekttitel svenska (max 200 tecken)	Med "Projekttitel" menar Energimyndigheten en kort projektbeskrivning. Beskrivningen ska ges både på svenska och på engelska.	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
	Projekttitel engelska (max 200 tecken)		Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
2.2	Sammanfattning på svenska (max 1000 tecken)	Här ska en populärvetenskaplig sammanfattning av projektet på svenska och engelska skrivas. Denna sammanfattning kan publiceras på Energimyndighetens webbplats. Undvik därför att lämna konfidentiell information. Energimyndigheten kan komma att göra mindre ändringar i texten.	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
	Sammanfattning på engelska (max 1000 tecken)			
2.3	Kontaktuppgifter firmatecknare	Ange kontaktuppgifter för firmatecknaren som företräder sökanden. De uppgifter som ska anges är: <ul style="list-style-type: none"> • Namn • E-post • Telefon • Befattning 	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
	Kontaktuppgifter projektledare	Projektledaren företräder sökanden och agerar ombud i förhållande till Energimyndigheten. Projektledaren tar hand om kontakterna med Energimyndigheten. De uppgifter som ska anges är: <ul style="list-style-type: none"> • Namn • E-post • Telefon • Befattning 		

Nr i ansökningsformulär	Fråga	Förklaring och eventuell ytterligare information i denna vägledning	Krav	Format
	Fullmakt	Styrker projektledarens rätt att företräda sökanden	Bifogas om projektledaren inte är firmatecknare	Bilaga
2.4	Plusgiro- eller bankgironummer	Plusgiro- eller bankgironummer som eventuellt beviljat stöd ska betalas till	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
	Betalningsreferens	Betalningsreferens som kommer att synas på bankens transaktionsinformation tillsammans med Energimyndighetens projektnummer och projektledarens namn vid eventuellt beviljat stöd	Frivillig uppgift	Fritext i ansökningsformulär
3. Uppgifter om den befintliga verksamheten som genererar koldioxid med biogent ursprung				
3.1	Namn och plats	För den anläggning som genererar koldioxid med biogent ursprung där avskiljning planeras, anges: <ul style="list-style-type: none"> Namn Adress 	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
	SNI-kod	SNI-kod som verksamheten som genererar koldioxid med biogent ursprung tillhör	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
	Anläggningsnummer	Anläggningsnummer som meddelats vid tillståndet för miljöfarlig verksamhet enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) för den anläggning som genererar koldioxid med biogent ursprung där avskiljning planeras	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
	Beskrivning av befintlig verksamhet	Den verksamhet som bedrivs på anläggningen som genererar koldioxid med biogent ursprung (syftet med anläggningen, anläggningens storlek, typ av panna, vilket/vilka bränslen som används)	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
		Har verksamheten som genererar koldioxidutsläpp med biogent ursprung och som är aktuell för bio-CCS påbörjats?	Besvaras alltid Kommentar från sökanden tillåten	Ja/nej i ansökningsformulär Ja krävs för att ansökan ska behandlas
		Finns erforderliga tillstånd för verksamheten som genererar koldioxidutsläpp med biogent ursprung?	Besvaras alltid. Kommentar från sökanden tillåten	Ja/nej i ansökningsformulär. Ja krävs för att ansökan ska behandlas.

Nr i ansökningsformulär	Fråga	Förklaring och eventuell ytterligare information i denna vägledning	Krav	Format
		<p>Mängden koldioxid med biogent ursprung som anläggningen gav upphov till föregående år (2023)</p> <p>Vid blandade strömmar anges hur biogen andel bestäms. Se Hantering av blandade strömmar i avsnitt 2.2.3.</p>	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
		Har någon förstudie, pilot- eller demonstrationsprojekt genomförts för det planerade bio-CCS-projektet som ansökan avser?	Besvaras alltid Kommentar från sökanden tillåten	Ja/nej i ansökningsformulär
		Om ja, bifoga en sammanfattning av förstudien/projektet och inkludera: titel, eventuell finansiär, när den genomfördes och viktiga slutsatser inför genomförandet av ett eventuellt bio-CCS-projekt.	Frivillig bilaga om frågan ovan besvarats med ja	Bilaga Sammanfattning av förstudie
		Ange aktuell produktionskapacitet hos befintliga verksamheten och planer på eventuella förändringar av den vilka skulle kunna påverka planerad mängd lagrad koldioxid.	Anges alltid	Fritext i ansökningsformulär
4. Förutsättningar och intyganden				
4.1	Företagets ekonomiska läge	Befinner sig företaget i ekonomiska svårigheter enligt punkt 20 i Europeiska kommissionens meddelande om riktlinjer för statligt stöd till undsättning och omstrukturering av icke-finansiella företag i svårigheter (2014/C 249/01)?	Besvaras alltid Kommentar från sökanden tillåten	Ja/nej i ansökningsformulär. Nej krävs för att ansökan ska behandlas
4.2	Företagets förutsättningar för stöd	Finns styrelsebeslut eller liknande om att påbörja en investering i ett bio-CCS-projekt?	Besvaras alltid	Ja/nej i ansökningsformulär
		Beskriv vilket beslut som fattats/ska fattas och när.	Besvaras alltid	Fritext i ansökningsformulär
		Har en avisering om att påbörja projektet i förväg skickats till Energimyndigheten enligt punkt 31(b) i CEEAG? Om ja, ange datum då aviseringen skickades in och när projektet påbörjades. Se avsnitt 2.5.	Besvaras alltid	Fritext i ansökningsformulär

Nr i ansökningsformulär	Fråga	Förklaring och eventuell ytterligare information i denna vägledning	Krav	Format
4.3	Avsikten med verksamheten – följande villkor intygas	Har verksamheten som genererar koldioxid med biogent ursprung påbörjats eller ändrats endast för att generera negativa utsläpp?	Besvaras alltid	Ja/nej i ansökningsformulär. Nej krävs för att ansökan ska behandlas
		Syftar den geologiskt lagrade koldioxiden till att utvinna råolja, skifferolja eller naturgas?	Besvaras alltid	Ja/nej i ansökningsformulär. Nej krävs för att ansökan ska behandlas
		Ska stödet användas för åtgärder som företaget måste vidta för att uppfylla en skyldighet enligt lag eller annan författning?	Besvaras alltid	Ja/nej i ansökningsformulär. Nej krävs för att ansökan ska behandlas
4.4	Samtycke om offentliggörande av uppgifter	Samtycker ni till att uppgifter om stödet offentliggörs avseende (se Samtycke om offentliggörande av uppgifter i avsnitt 2.2.4): <ul style="list-style-type: none"> • Projekttitel (på svenska och engelska) • Företagsnamn • Projektnummer • Projektstart och projektslut • Beviljat stöd • Projektsammanfattning 	Besvaras alltid Kommentar från sökanden tillåten	Ja/nej i ansökningsformulär
		Samtycker ni till att projektledarens namn visas i projekt databasen och därmed görs tillgängligt för allmänheten?	Besvaras alltid. Kommentar från sökanden tillåten	Ja/nej i ansökningsformulär

Tabell 2 Uppgifter som ska lämnas i ansökan – Genomförandeplan och kalkylark

Ev nr i ansökningsformulär	Fråga	Förklaring och eventuell ytterligare information i denna vägledning	Krav	Format
Bilagor - Genomförandeplan (5.1) och kalkylark (5.2)				
	Beskrivning av befintlig verksamhet	En redogörelse för den verksamhet som genererar koldioxid med biogent ursprung, vilken produktionskapacitet verksamheten har idag och eventuellt planerade förändringar av den vilka påverkar mängden koldioxid med biogent ursprung som genereras där.	Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
	Tidsplan	Tidsplan och milstolpar: <ul style="list-style-type: none"> • Startdatum • Planerat startdatum för geologisk lagring • Slutdatum • Tidsplan och milstolpar för projektet (från investeringsbeslut till och med stödperiodens slut) 	Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
	Projektbeskrivning	<i>Avskiljning:</i> Tekniken som kommer att användas för avskiljning av koldioxid, inklusive dess el- och värmebehov (kWh el och värme per avskilt ton koldioxid). Om det kommer att genereras blandade strömmar av biogen och fossil koldioxid ska det beskrivas hur dokumentation och verifiering för att bestämma den biogena andelen kommer ske.	Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
<i>Mellanlagring:</i> Hur och var koldioxiden ska lagras innan den geologiska lagringen.		Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan	
<i>Transporter av koldioxid:</i> transporter från anläggningen för avskiljning till mellanlager, mellan olika mellanlager och från mellanlager till geologisk lagringsplats, inklusive tänkt transportslag för respektive steg.		Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan	
<i>Geologisk lagring:</i> Hur och var koldioxiden ska lagras geologiskt.		Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan	

Ev nr i ansökningsformulär	Fråga	Förklaring och eventuell ytterligare information i denna vägledning	Krav	Format
		<i>Avsiktsförklaringar:</i> Status avseende avsiktsförklaringar eller avtal med till exempel utrustningsleverantörer, transportörer och lagringsoperatörer ska beskrivas.	Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
		<i>Tillstånd:</i> Vilka tillstånd som behövs för projektet och status för dessa ska beskrivas.	Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
		<i>Riskanalys:</i> Vilka risker som finns i projektet och hur dessa hanteras ska beskrivas. Detta ska inkludera hantering av risker i logistikkedjan från avskiljning till geologisk lagring.	Anges alltid i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
	Annat offentligt stöd, annan finansiering och intäkter som är direkt kopplade till projektet	Om sökande eller företag i intressegemenskap har annat offentligt stöd för projektet, beskriv detta stöd: <ul style="list-style-type: none"> • Namn och organisationsnummer av den organisation som beviljat stödet • Start- och slutdatum för det offentliga stödet • Vad stödet avser • Totalt stöd och organisationens stödandel (i procent). 	Anges i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
		Stöd (i SEK/ton koldioxid samt MSEK per år under stödperioden), se avsnitt 2.2.1.	Anges i kalkylark, som alltid bifogas	Bilaga Kalkylark
		Om sökande eller företag i intressegemenskap ansökt men inte fått beslut om annat offentligt stöd för projektet, beskriv denna ansökan: <ul style="list-style-type: none"> • Namn och organisationsnummer för den organisation som ansökan lämnats till • Vad ansökan avser 	Anges i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan

Ev nr i ansökningsformulär	Fråga	Förklaring och eventuell ytterligare information i denna vägledning	Krav	Format
		<p>Om sökanden eller företag i intressegemenskap har annan finansiering eller intäkter, utöver offentligt stöd, för projektet, beskriv</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finansiär/köpare av de negativa utsläppen • Vad finansieringen och intäkterna avser, till exempel krediter för negativa utsläpp och/eller merintäkter för premiumprodukter • Under vilken period finansieringen och intäkterna kommer att finnas (start- och slutdatum) 	Anges i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
		<p>Total annan finansiering och intäkter (i SEK/ton koldioxid samt MSEK per år under stödperioden), se avsnitt 2.2.1</p> <p>Annan finansiering och intäkter ska periodiseras enligt god redovisningssed.</p>	Anges i kalkylark, som alltid bifogas, om frågan ovan besvarats med ja	Bilaga Kalkylark
	Kostnader för avskiljning, transport och lagring	<p>Samtliga kostnader (i SEK/ton koldioxid samt MSEK per år under stödperioden) uppdelat på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investeringskostnader (se avsnitt 2.2.1) för <ul style="list-style-type: none"> ○ Avskiljning ○ Transport och lagring • Driftskostnader (se avsnitt 2.2.1) för <ul style="list-style-type: none"> ○ Avskiljning ○ Transport och lagring <p>Kostnader ska periodiseras enligt god redovisningssed.</p>	Anges i kalkylark som alltid bifogas	Bilaga Kalkylark
	Planerad mängd lagrad koldioxid med biogent ursprung	<p>Planerad mängd lagrad koldioxid med biogent ursprung som företaget söker stöd för, fördelat <i>per kalenderår</i> under stödperioden i heltalsmultiplar om 10 000 ton (minst 50 000 ton/år)</p>	Anges i kalkylark som alltid bifogas	Bilaga Kalkylark
		<p>Planerad <i>total</i> mängd lagrad koldioxid med biogent ursprung i heltidsmultiplar om 10 000 ton under stödperioden</p>	Anges i kalkylark som alltid bifogas	Bilaga Kalkylark

Ev nr i ansökningsformulär	Fråga	Förklaring och eventuell ytterligare information i denna vägledning	Krav	Format
	Bud	Bud (i SEK/ton lagrad koldioxid med biogent ursprung) Ett bud som tillsammans med annat offentligt stöd och 90 procent av annan finansiering och intäkter överstiger kostnaderna för avskiljning, transport och lagring kommer inte godtas.	Anges i kalkylark som alltid bifogas	Bilaga Kalkylark
	Finansieringsplan	Hur projektet ska finansieras under stödperioden och huruvida finansieringen är säkrad vid ansökningstillfället, beskriv: <ul style="list-style-type: none"> • Finansieringsform (eget kapital, annat offentligt stöd, lån eller annan finansiering) • Finansiärer • Huruvida finansieringen är säkrad vid ansökningstillfället 	Anges i genomförandeplanen, som alltid bifogas	Bilaga Genomförandeplan
		En finansieringsplan (i MSEK per år under stödperioden) som visar att sökanden har förmåga att genomföra det projekt som ansökan omfattar: <ul style="list-style-type: none"> • Eget kapital • Annat offentligt stöd till kapitalkostnader • Lån • Annan finansiering 	Anges i kalkylark som alltid bifogas	Bilaga Kalkylark

8 Frågor och svar

Se Energimyndighetens webbplats: ”[Frågor och svar om CCS och stöd för bio-CCS](#)”.

Frågor om utlysningen kan ställas via *TendSign* till och med den 7 november 2024. Energimyndigheten sammanställer och publicerar frågor och svar som blir tillgängliga i *TendSign*. Frågor kan även ställas till ccs@energimyndigheten.se. Samtliga frågor och svar publiceras på utlysningssidan. Frågorna förblir anonymiserade.

Tekniska frågor om upphandlingssystemet och dess funktioner kan ställas till *TendSign* support fram till sista ansökningsdagen.