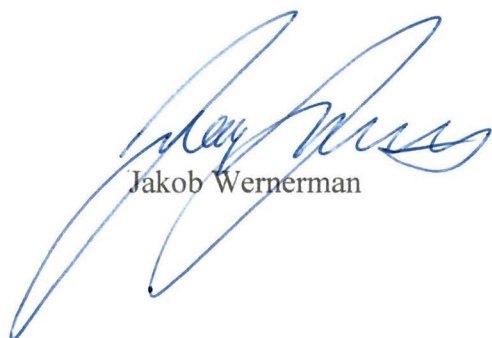


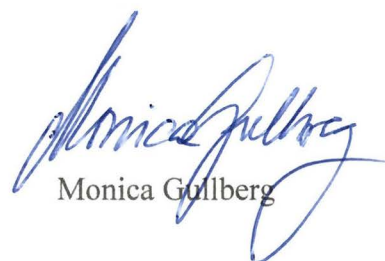
Återrapportering enligt regleringsbrev till Sida för budgetår 2026 avseende redovisning av utsläppsminskningar genom biståndsverksamheten

I enlighet med regeringens beslut i regleringsbrev för budgetår 2026 den 16 juli 2026 redovisar Sida härmed myndighetens arbete med redovisning av utsläppsminskningar genom biståndsverksamheten.

Beslut i detta ärende har fattats av vikarierande överdirektör Jakob Wernerman på föredragning av handläggare Monica Gullberg i närvaro av avdelningschef Annika Otterstedt.



Jakob Wernerman



Monica Gullberg

RESULTAT
Monica Gullberg

2026-10-15

Ärendenummer: 26/000060

Rubrik: Återrapportering enligt regleringsbrev till Sida för budgetår 2026 avseende hur myndigheten bidrar till och kan rapportera utsläppsminskningar genom biståndsverksamheten

1. Sammanfattning

Regeringen har i regleringsbrev för budgetår 2026 den 16 juli 2026 beslutat att ”Sida ska

1. redovisa hur myndighetens biståndsverksamhet bidrar till utsläppsminskningar av växthusgaser, inklusive exempel på insatser under perioden 2023–2025. Sida ska även
2. redovisa förslag på hur myndigheten framöver kan rapportera utsläppsminskningar som den samlade biståndsverksamheten har bidragit till.

1.1 Redovisning av hur myndighetens biståndsverksamhet bidrar till utsläppsminskningar av växthusgaser, inklusive exempel på insatser under perioden 2023–2025.

Biståndet bidrar till utsläppsminskningar inom flera samhällssektorer, på många olika sätt och med olika finansieringsformer. Bland biståndsinsatser vars avtalsperiod helt eller delvis infaller under åren 2023–2025, finns ca 350 insatser med RIO-markören för utsläppsminskningar taggad för en eller flera komponenter. RIO-markören omfattar aktiviteter som bidrar till att minska eller begränsa växthusgasutsläpp eller till att infånga och öka lagringen av växthusgaser. Detta är även den operativa definition av utsläppsminskningar som Sida använder i uppdraget.

För omkring två tredjedelar av de 350 insatserna bedömer Sida att partnern skulle kunna redovisa kvantitativa resultat för hur mycket insatsen har bidragit till att begränsa eller minska utsläpp om detta hade efterfrågats i insatsavtalet. Energiförsörjning och effektiv energianvändning samt lantbruk, är viktiga utfallsområden för kvantifieringen. Övriga insatser är mer av karaktären kapacitetsbyggande eller stöd till policyutveckling. Sida bedömer att det inte är lämpligt att inhämta kvantifierbara resultat från dessa samarbeten.

I nuläget och inför 2027 är bedömningen att Sida kan undersöka och sammanställa partnernes eventuella redovisning av kvantitativa utsläppsminskningar för de insatser som redan anger specifika uppföljningsbara

indikatorer i sina resultatrapporter (i nuläget endast gåvofinansierade insatser, ej garantier). Sidas förhållningssätt under 2027 är att endast inkludera resultat i de fall då partner kan kvantifiera dem.

1.1.2 Exempel på resultat 2023-2025

Sida redovisar ett urval av exempel för åren 2023-2025. Insatserna bidrar till att bevara och hållbart nyttja ekosystem och att påverka strategiska investeringar i mottagarländerna inom t.ex. energiförsörjning, industri, byggnation och transport. Exempelen visar på en stor komplexitet och bredd av verksamhet som kan bidra till utsläppsminskningar men även på utmaningar med att kvantifiera faktiska utsläppsminskningar.

Till exempel har programmet Renewable Energy and Adaptation to Climate Technologies (REACT) inom Power Africa genom decentraliserade energitjänster sedan 2017 bidragit till att undvika utsläpp av 664 688 ton koldioxidekvivalenter i åtta länder i Afrika söder om Sahara enligt partners¹ rapportering. Sida är ensam givare till REACT-programmet och står för 53 procent av finansieringen. Ett annat exempel är att Sida har initierat ett program i Bolivia för att skydda en del av Amazonas från skogsbränder och avskogning. Baserat på partners redovisning uppskattar Sida preliminärt att programmets aktiviteter resulterar i att utsläpp motsvarande 6,2 miljoner ton koldioxidekvivalenter per år undviks för 2023 och 2024, men resultaten kan inte fullt ut attribueras till Sida eftersom bland annat eget arbete från lokalbefolkningen bidrar. Andra exempel på hur biståndet har bidragit till utsläppsminskningar inkluderar bidrag och garantier till investeringsfonder så att dessa kan öka sin andel klimatfinansiering. Hur mycket av insatsernas resultat som kan attribueras till Sida varierar från några få procent till att vara hälften eller nästan allt.

1.1.3 Styrning under 2023-2025

Sida bedömer att strategistyrningen förvisso varit inriktad på att bidra till minskad klimatpåverkan, men att redovisning av kvantifierade utsläppsminskningar inte explicit har efterfrågats i strategimålen under åren 2023-2025.

1.2 Förslag på hur myndigheten framöver kan rapportera utsläppsminskningar som den samlade biståndsverksamheten har bidragit till.

Sida föreslår en metod för framtida redovisning i samarbete med OECD DAC. Sida föreslår att ansvaret för att redovisa minskade eller begränsade utsläpp fortsatt bör ligga hos partnern och de behöver kunna redogöra för sina bedömningar med hjälp av transparenta metoder. En framtida metod för att redovisa hur biståndet bidrar till minskade eller begränsade växthusgasutsläpp behöver ge utrymme för att hantera komplexitet och osäkerheter i redovisningen. Vägledning till partner behöver utvecklas successivt, tillsammans med andra givare, för att öka användningen av metoder och indikatorer för att mäta och uppskatta utsläppsminskningar på ett sätt som är internationellt vedertaget och därmed jämförbart. Detta är två anledningar till varför Sida har stor nytta av att följa samarbeten inom OECD DAC och den vägledning som är under utarbetande.

¹¹ Partner är African Enterprise Challenge Fund AECF

1.2.1 Grundförutsättningar på insatsnivå

Viktiga grundförutsättningar för att insatsen ska kunna inkluderas i myndighetens aggregerade redovisning på portföljnivå i framtiden är vidare:

- Det måste finnas ett referensscenario.
- Utsläppsredovisningens avgränsning måste vara tydlig, d.v.s. ifall uppströms- och nedströms utsläpp, eller endast direkta utsläpp inkluderas.
- Tidsperioden för ex-ante bedömningar behöver anges.
- Attributionen till Sida behöver vara tydlig.

1.2.2 Referensscenario

Referensscenariot, d.v.s. bedömningen av hur utvecklingen och utsläppen skulle se ut i det fall insatsen uteblev, är kanske det mest utmanande i sammanhanget. I nuläget ansvarar partnern för att bestämma referensscenariot vilket Sida föreslår även fortsättningsvis skall vara fallet. Dock föreslår Sida att i dialog med partnern verka för att utgångspunkten för bestämningen av referensscenariot speglar den redovisning som varje land gör enligt Parisavtalet och Enhanced Transparency Framework. På så sätt är landets egen scenariobeskrivning i fokus, med utgångspunkt från egen statistik, sektorspecifik statistik eller i de fall dessa saknas, internationell statistik med bred acceptans.

1.2.3 Förväntad framtida utveckling viktig

Det är allmänt känt vilka länder som har bidragit mycket till den globala uppvärmningen historiskt och vilka som för närvarande har de högsta utsläppen. Sidas arbete väger dock också in den förväntade framtida utvecklingen. Sida arbetar för att övervinna hinder och bygga kapacitet för att integrera lågutsläppsalternativ och att undvika inlåsningseffekter i länder som idag har låga utsläpp samtidigt som den ekonomiska utvecklingen främjas.

1.2.4 Utfallsområden och indikatorer

För framtida redovisning av kvantitativa resultat har en indelning i utfallsområden föreslagits utifrån sektorkoder. Fyra huvudsakliga utfallsområden föreslås:

- Energiförsörjning,
- Transport,
- Byggnader, stadsmiljö, industri och utrustning/apparater, och
- Skogs- och jordbruk och blå ekonomier.

Inom dessa utfallsområden kan mängden utsläpp som antingen begränsats/minskats eller infångats/ökat lagringen av beräknas med hjälp av indikatorer på outputnivå, t.ex. antal, MWh, km, volym och hektar. Indelningen speglar det utfallsramverk som används inom Gröna Klimatfonden.

Eftersom output-indikatorer är kärnan i resultatredovisningen och ligger till grund för beräkningarna föreslår myndigheten att i dialog med partnern resonera kring valet av indikatorer vid insatsberedning och uppföljning. Bedömningen är att arbetet kan kräva prioriteringar inom Sida under 2028 för att utveckla vägledning kring indikatorer och beräkningsmetoder i samband med uppdatering och digitalisering av Sidas insatshanteringsverktyg. För Sida är det viktigt att uppdatera och förbättra indikatorramverket i samband med förbättrad

internationell praxis, ny teknik eller motsvarande för exempelvis markanvändning och kolsänkor.

1.2.5 Transparens i beräkningar

Sida föreslår att i huvudsak acceptera flertalet av de olika beräkningsmetoder som redan används av olika partner, samt att låta partner välja och använda de faktorer som de bedömer vara lämpliga. Detta under förutsättning att metoden kan specificeras och att beräkningen är transparent.

1.2.6 Viktning för aggregerad redovisning på portföljnivå

Sida föreslår att använda viktning för att hantera att insatsredovisningar har varierande tillförlitlighet till följd av osäkerheter i kvantifieringen. Genom viktning förfarandet kan de insatser som redovisar resultat på ett sätt som skiljer sig mycket från Sidas preferens tillmätas lägre vikt vid aggregering på portföljnivå. Justeringar av resultatredovisningen bedöms bli alltför resurskrävande. Båda metoderna omnämns som möjligheter i OECD DAC:s utkast till vägledning.

1.2.7 Kapacitetsbyggande fortsatt viktigt

Förutom de kvantitativa resultaten ser myndigheten betydelsen av att beskriva kvalitativa resultat. Kapacitetsbyggande insatser är i många fall avgörande för att begränsade eller minskade utsläpp ska bli verklighet. De är också avgörande för att utsläppen, såväl ökningar som minskningar, ska kunna följas upp och ligga till grund för strategiska beslut i mottagarländerna. Det kan vara beslut om investeringar, men också skatter och subventioner eller handel med utsläppsrätter. Som beslutsunderlag och för genomförande är oberoende och tillförlitlig uppföljning av växthusgasutsläpp viktigt.

1.3 Slutsatser

- Sida har under tidsperioden 2023-2025 inte generellt efterfrågat mått på direkta utsläppsminskningar hos partner då detta inte specifikt efterfrågats i styrningen.
- I nuläget och inför 2027 har ungefär 15 procent av insatserna med RIO-markören för utsläppsminskningar också output-indikatorer i sin resultatbeskrivning (upptill omkring 50 insatser). Detta möjliggör i teorin att beräkna kvantitativa resultat.
- Insatser inom skogs- och jordbruk t.ex. i Amazonas och Afrika, liksom insatser för att öka andelen förnybar energi och effektiv energianvändning, t.ex. i Afrika söder om Sahara, Europa och Asien, är exempel på insatser i Sidas nuvarande portfölj med betydelse för att begränsa globala utsläpp.
- För att säkerställa ökad rapportering på direkta utsläppsminskningar föreslås en metodik som innefattar att i huvudsak acceptera partners beräkningsmetoder och föra dialog med relevanta partner kring uppföljningsbara indikatorer.
- Sida bedömer att partnerns, mottagarländernas och expertgruppers kapacitet att följa upp och redovisa utsläpp och beskriva referensscenarier

är av central betydelse för redovisningen och att ett effektivt bistånd bör inkludera kapacitetsbyggande insatser och policyinsatser.

- Sida har fördel av att följa det pågående arbetet inom OECD DAC som syftar till att ta fram en vägledning för finansiärer angående att kunna redovisa utsläppsminskningar på aggregerad portföljnivå (baserat på information från deras partner) och rekommendationer därifrån bör inkorporeras i Sidas metod under 2027 och 2028.
- Den föreslagna metoden innebär att Sida kan göra en begränsad redovisning 2027. Arbetet att sedan öka omfattningen och tillförlitligheten i redovisningen under de kommande åren kan kräva prioriteringar inom Sida:
 - Uppföljning av årsredovisningar och kumulativa resultat från omkring 50 insatser som redan pågår och redan har någon form av redovisning av utsläppsminskningar kan med framförhållning genomföras under 2027.
 - Under 2027 bör vägledning kring indikatorer och beräkningsmetoder utvecklas för att sen med början 2028 övergå i dialog med partner för att öka omfattningen av- och upplösningen på deras redovisning.
 - Beroende på ambition, resurser och strategiska val inom svenskt bistånd och klimatdiplomati, kan myndigheten delta i eller följa arbetet i expertgrupper för evidensbaserade, uppdaterade och kontextspecifika referensscenarier och på så sätt öka tillförlitligheten i redovisningen, utvecklingspotentialen i mottagarländerna samt takten i den gröna omställningen.

Innehållsförteckning

1. Sammanfattning	1
2. Uppdraget.....	7
3. Avgränsningar, uttolkning av uppdraget.....	7
4. Metod för uppdraget.....	7
5. Redovisning – Biståndsverksamhetens bidrag till utsläppsminskningar; beskrivning av nuläge och förslag på framtida redovisningsmetod	8
5.1. Så bidrar biståndet till minskade och begränsade utsläpp	8
5.2. Sidas klimatportfölj.....	10
5.2.1. Utfallsområden	12
5.2.2. Val av indikatorer	14
5.3. Exempel på resultat	15
5.4. Styrning under 2023-2025.....	18
5.5. Metod för framtida redovisning i samarbete med OECD DAC	20
5.5.1. Grundförutsättningar	21
5.5.2. Referensscenario	21
5.5.3. Valet av indikatorer	22
5.5.4. Transparens i beräkningar	23
5.5.5. Viktning för aggregerad redovisning på portföljnivå	23
5.5.6. Kapacitetsbyggande fortsatt viktigt.....	24
5.5.7. Referensscenarier och statistikbehov	24
5.5.8. Bestämning av baseline	26
5.5.9. Exempel på beräkningsmetoder	26
5.5.10. Tidsperiod.....	27
5.5.11. Uppföljningstillfällen	27
5.5.11.1. Ex-ante-bedömning vid beslut.....	27
5.5.11.2. Årlig uppföljning	28
5.5.11.3. Uppföljning vid avslutad insats	28
5.6. Aggregering på portföljnivå.....	28
5.6.1. Osäkerheter vid aggregering.....	29
5.6.1.1. Avgränsningar	29
5.6.1.2. Referensscenario.....	29
5.6.1.3. Faktorer för beräkning	29
5.6.1.4. Aktuell status på uppföljning och rapportering	30
5.6.1.5. Attribution mellan olika givare.....	30
5.7. Slutsatser	30

ANNEX A Exempel på insatser	32
ANNEX B Lista över strategier 2023, 2024, 2025	45

2. Uppdraget

Regeringen har i regleringsbrev för budgetår 2026 den 16 juli 2026 beslutat att ”Sida ska

1. redovisa hur myndighetens biståndsverksamhet bidrar till utsläppsminskningar av växthusgaser, inklusive exempel på insatser under perioden 2023–2025. Sida ska även
2. redovisa förslag på hur myndigheten framöver kan rapportera utsläppsminskningar som den samlade biståndsverksamheten har bidragit till.

Redovisningen ska lämnas till Regeringskansliet (Utrikesdepartementet) senast den 15 oktober 2026.”

3. Avgränsningar, uttolkning av uppdraget

Sida ska framöver rapportera utsläppsminskningar som den samlade biståndsverksamheten bidrar till. Medan kvantitativa resultat bedöms vara i fokus tolkar Sida uppdraget som att även kvalitativa resultat ska redovisas. Den 15 oktober 2026 ska Sida presentera ett förslag på hur redovisningen kan göras framöver. Förslaget ska omfatta en metod för urvalet av vilka insatser som ska ingå i redovisningen och vilken information som ska redovisas för de insatserna. Metoden bör också omfatta förslag till aggregerad redovisning på portföljnivå.

Sida ska också beskriva hur biståndet bidrar till utsläppsminskningar och ge exempel på insatser vars avtalsperiod faller helt eller delvis inom spannet 2023–2025 och där utsläppsminskningar borde kunna kvantifieras.

En viktig del av redovisningen är att redogöra för osäkerheter och utmaningar med datainsamlingen. Den metod som föreslås kommer att behöva hantera osäkerheter. Information kommer inte alltid finnas att tillgå.

Fokus för redovisningen ska vara framåtblickande och med bra exempel på kvantitativa resultat som också visar på komplexitet och utmaningar.

4. Metod för uppdraget

Sida föreslår att utgå ifrån och acceptera flertalet av de olika beräkningsmetoder som redan används av olika partner, under förutsättning att metoden kan specificeras och att beräkningen är transparent.

OECD DAC konstaterar att det tyvärr inte finns någon användbar operativ ram för att översätta heterogena projektnivåuppskattningar till sammanhängande och trovärdig rapportering och kommunikation på givarnivå. Detta motiverar

organisationen att utveckla en vägledning för givare som det nu finns ett utkast till.²

För att aggregera de enskilda insatsernas resultat till en samlad rapportering för hela klimatportföljen väljer Sida att utgå ifrån OECD DAC:s utkast till vägledning och lägger på så sätt grunden för att delta i samarbetet med OECD DAC. Genom att lära och utveckla vägledningen i samspel med andra aktörer kan resultatredovisningen förbättras successivt och bidra till ett givargemensamt rapporteringssystem.

Sida föreslår att RIO-markören för utsläppsminskningar bör vara det grundläggande urvalskriteriet för redovisningen av hela biståndsverksamhetens sammantagna bidrag till minskade utsläpp av växthusgaser. Inom detta urval gör Sida i år en klassificering av insatser för att avgöra vilka som borde kunna redovisa kvantitativa resultat. Klassificeringen görs med utgångspunkt från OECD DAC:s utkast till vägledning. För kommande år föreslår Sida att **partnern** bör vara ansvarig för att klassificera om instatsen kan ge kvantitativa resultat eller ej och att underbygga detta med dokumentation.

Med hjälp av det föreslagna urvalet och exempel på insatser från perioden 2023-2025, beskrivs i årets redovisning vad som krävs för att insatser av olika karaktär ska kunna ingå i Sidas resultatredovisning framöver. Exempelen är valda för att visa på bredd och komplexitet i uppdraget och för att belysa vilka osäkerheter som kommer att behöva hanteras i redovisningen. I exemplen förs resonemang om hur OECD DAC:s föreslagna metod för konfidensjustering skulle kunna användas.

Ett ramverk för myndighetens resultatuppföljning med utfallsområden och indikatorer föreslås och exemplen illustrerar hur ramverket kan användas. Myndighetens initiala förslag till ramverk bygger på Gröna klimatfondens utkast till resultatramverk.³

5. Redovisning – Biståndsverksamhetens bidrag till utsläppsminskningar; beskrivning av nuläge och förslag på framtida redovisningsmetod

5.1. Så bidrar biståndet till minskade och begränsade utsläpp

Den samlade evidensen inom området beskriver att för att bidra till utsläppsminskningar på global nivå så krävs (1) stora omställningar inom energisektorn med en betydande minskning av användningen av fossila bränslen, omfattande elektrifiering, förbättrad energieffektivitet och användning av alternativa bränslen (såsom vätgas). (2) Dessutom krävs rätt policyer, infrastruktur och teknik på plats för att möjliggöra förändringar i livsstilar och beteenden som uppskattas kunna leda till kraftiga minskningar av växthusgasutsläppen till år 2050. (3) Att minska utsläppen i industrin, exempelvis genom att använda material mer effektivt, återanvända och återvinna produkter samt minimera avfall,

² Reporting emissions reductions from development co-operation activities: a technical guide for bilateral providers (OECD DAC2026-06-01 Draft for consultation).

³ HRMF_B.45 Board document for consultation - 2026-06-12.

och (4) Hållbart jordbruk, skogsbruk och annan markanvändning kan ge omfattande utsläppsminskningar och även avlägsna och lagra koldioxid i stor skala.⁴

De ovan fyra beskrivna övergripande vägarna till utsläppsminskningar sker huvudsakligen via tre generella typer av insatser i biståndsverksamheten⁵:

- 1) Investeringar i **infrastruktur och införandet av teknik** som minskar eller begränsar utsläppen av växthusgaser, t.ex. fossilfri energi, transportlösningar, den byggda miljön eller processer inom industri, inklusive tung industri, tillverkningsindustri, läkemedelsindustri, lantbruk och livsmedelsindustri.
- 2) **Markanvändning** inom jord- och skogsbruk (AFOLU) eller andra ekosystemstjänster som ökar bindningen av växthusgaser och minskar eller begränsar utsläpp.
- 3) Stöd till **policyutveckling och kapacitetsbyggande** för att möjliggöra genomförande av ovan initiativ.

Biståndets bidrag i form av finansiering kan vara projektbaserad med en specifik och i förväg definierad investering/aktivitet. Det kan också vara programbaserad finansiering, t.ex. stöd till en fond som i sin tur finansierar investeringar inom ett på förhand givet område. Biståndet kan ge gåvobidrag till projekt och fonder eller utfärda garantier för andra finansiärers kreditgivning. Sidas finansiella bidrag till insatsen påverkar i vilken utsträckning resultaten kan anses tillfalla, eller attribueras till, Sida. Medan en specifik projektinvestering inom infrastruktur och teknik eller inom landanvändning kan kvantifieras, kommer betydelsen av policy och kapacitetsbyggande insatser i huvudsak att behöva redovisas i kvalitativa termer.

En biståndsinsats kommer i många fall att bidra till utsläppsminskningar under flera decennier. Vid beslut om insats kan en ex-ante bedömning av den förväntade begränsningen eller minskningen av växthusgasutsläpp göras i förhållande till det troliga referensscenariot, d.v.s. ett antagande om vad som skulle ske om det inte vore för insatsen. Ex-post redovisning kan ske först efter att genomförandet har gjorts och med kännedom om i vilken utsträckning som tekniken eller metoden faktiskt används och fungerar som det var tänkt.

En insats som bidrar direkt till begränsade eller minskade utsläpp kan redovisa enbart detta, eller så kan fler steg i värdekedjan inkluderas, uppströms och nedströms.

Med reformagendan har fokus ökat på länder med höga utsläpp inklusive medelinkomstländer. Redovisning av utsläpp i internationell statistik ger en tydlig bild av vilka länder som har bidragit mycket till den globala uppvärmningen och

⁴ IPCC 2022 - Climate Change 2022, Mitigation of Climate Change, Summary for Policymakers, s. 44-47

⁵ OECD DAC 2026 - Reporting emissions reductions from development co-operation activities: a technical guide for bilateral providers, [01.06.26 DRAFT FOR CONSULTATION]

vilka som för närvarande har de högsta utsläppen. Sidas arbete väger dock också in den förväntade framtida utvecklingen. Enligt t.ex. IEA förväntas de allra flesta nyinvesteringar i infrastruktur ske i de länder som idag har begränsad tillgång till energi och relativt få förädlingsindustrier, bland annat är Afrika söder om Sahara ett viktigt område. Sida arbetar med att övervinna hinder för och bygga kapacitet för att integrera lågutsläppsalternativ och undvika inlåsnings effekter i dessa länder samtidigt som den ekonomiska utvecklingen främjas.

5.2. Sidas klimatportfölj

Biståndet bidrar till utsläppsminskningar inom flera samhällssektorer, på många olika sätt och med olika finansieringsformer. Med målet att omfatta hela biståndsverksamhetens sammantagna bidrag till minskade utsläpp av växthusgaser är utgångspunkten **RIO-markören för utsläppsminskningar**⁶ (Climate Change Mitigation) och Sida föreslår att redovisningen på sikt omfattar de insatser som har värdet 1 (delmål) eller 2 (huvudmål) (CCM1 eller CCM2). Detta urval motsvarar samma insatser som redovisas i klimatfinansieringsrapporteringen till UNFCCC och EU.

Det finns ca 350 insatser som taggats med RIO-markören för utsläppsminskningar i en eller flera komponenter i aktuell portfölj, omfattande insatser vars avtalsperiod helt eller delvis infaller under åren 2023-2025.

År 2024 gick ungefär hälften av Sidas klimatfinansiering⁷, omkring 2,9 miljarder kronor, till insatser med syfte att begränsa utsläpp eller insatser med syfte att både begränsa utsläpp och samtidigt bidra till klimatanpassning. Motsvarande siffra för 2025 är 2 miljarder.

De mest förekommande biståndssektorerna⁸ inom Sidas klimatfinansiering år 2025 var miljöpolicy, energi och biodiversitet, se Tabell 1. En del av de insatser som ingår i Sidas klimatfinansiering ger mest troligt inga kvantifierbara resultat avseende begränsade eller minskade utsläpp. Detta gäller t.ex. stöd till civilsamhällesorganisationer som arbetar med demokrati och miljöfrågor, eller allmän privatsektorutveckling.

⁶ OECD DAC definition: Projects/programmes that contribute to stabilisation of greenhouse gas (GHG) concentrations in the atmosphere at a level that would prevent dangerous anthropogenic interference with the climate system by promoting efforts to reduce or limit GHG emissions or to enhance GHG sequestration.

⁷ I klimatfinansieringsrapporteringen inkluderas 100 procent av utebetalda medel för insatskomponenter med utsläppsminskningar som huvudmål och 40 procent för de med delmål. Vidare gäller för klimatfinansiering att en komponent med klimatanpassning som delmål och utsläppsminskning som huvudmål bestäms som utsläppsminskning och 100 procent av finansieringen är klimatfinansiering; en komponent med både klimatanpassning och utsläppsminskning som huvudmål bedöms som tvärgående och 100 procent av finansieringen är klimatfinansiering; medan en komponent med både klimatanpassning och utsläppsminskning som delmål bedöms som tvärgående men endast 40 procent av finansieringen är klimatfinansiering. Komponenter utan klimatmål utesluts från klimatfinansieringsrapporten. Dessa standardkoefficienter är relativt enkla att tillämpa samtidigt som de hjälper till att undvika överrapportering av finansiering som inte har klimatförändringar som huvudmål. Metoden är i linje med rapporteringen från flera andra givare.

⁸ OECD DAC CRS-koder som bl.a. återfinns i Sidas statistikhandbok

TABELL 1 SEKTORER INOM SIDAS KLIMATFINANSIERING INKLUSIVE BÅDE ANPASSNING OCH UTSLÄPPSMINSKNINGAR (SORTERADE FÖR 2025 MED STÖRST FÖRST)

<i>Sektor</i>	<i>Utbetald klimatfinansiering från Sida [kronor]</i>		
	2023	2024	2025
41010 – Miljöpolicy	513 578 468	607 973 559	484 400 744
23210 – Energiförsörjning förnybara energikällor	548 534 777	341 901 216	279 388 850
41030 – Biodiversitet	336 872 528	332 198 178	245 571 173
Övriga sektorer	3 674 128 561	4 359 695 211	3 324 521 241
Totalt alla sektorer	5 073 114 334	5 641 768 164	4 333 882 008

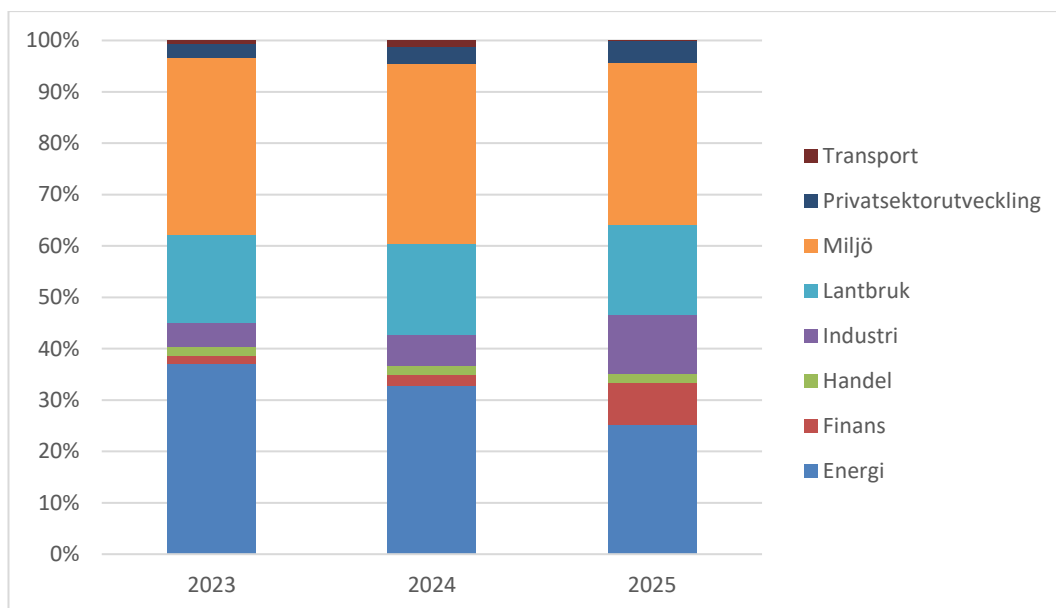
I årets analys och för framtagande av framtida metod för redovisning har Sida vidare filtrerat insatserna baserat på **sektorkoder**. Utifrån alla insatser med RIO-markör för utsläppsminskningar har myndigheten identifierat de sektorkoder som bedöms kunna bidra till kvantifierbara resultat.

Klimatfinansieringen bidrar till Sidas tematiska prioritering *Utökat och effektiviserat klimatt bistånd* och resultatområdet *Ett samhälle som minskar utsläpp och använder hållbara lösningar genom grön omställning*. Insatserna bidrar till att bevara och hållbart nyttja ekosystem och att påverka strategiska investeringar i mottagarländerna inom t.ex. energiförsörjning, industri, byggnation och transport.

RIO-markören omfattar aktiviteter som bidrar till att **minska** eller **begränsa** växthusgasutsläpp eller till att infånga och **öka lagringen** av växthusgaser. Detta är även den operativa definitionen av utsläppsminskningar som Sida använder i uppdraget.

Utbetalda medel⁹ inom dessa 350 insatser är fördelade på 8 sektorer. Energi och lantbruk utgör tillsammans mer än hälften och miljö mer än en tredjedel av utbetalda medel, se Figur 1 nedan.

⁹ Här avses nominella utbetalningar – ej viktade enligt den praxis som används vid klimatfinansieringsrapporteringen.



FIGUR 1 FÖRDELNING AV UTBETALD VOLYM INOM INSATSER SOM BIDRAR TILL UTSLÄPPSMINSKNINGAR 2023-2025

Omkring två tredjedelar av den utbetalda volymen kan kategoriseras som *Infrastrukturprojekt och teknikimplementeringsprojekt*, insatser som berör *Markanvändning inom jordbruk, skogsbruk* eller en kombination av dessa. Inom dessa kategorier är bedömningen att partnern skulle kunna redovisa kvantitativa resultat för hur mycket insatsen bidrar till att begränsa eller minska utsläpp. Bedömningen bygger på Sidas preliminära logik för hur sektorkoder kan länkas till de kategorier, insatstyper, som beskrivs i OECD DAC:s utkast till vägledning. För en tredje kategori, *Stöd till policyutveckling och kapacitetsbyggande*, bedömer Sida att det inte är lämpligt att kvantifiera resultat. OECD DAC särskiljer också *Programbaserade insatser*. Insats-typerna har enligt vägledningen gemensamma särdrag vad gäller bestämning av utsläppsminskningar.

För framtida redovisningar föreslås att det är **avtalspartens ansvar att ange ifall insatsen bidrar direkt till begränsade utsläpp eller är mer inriktad på stöd och kapacitetsutveckling** och att underbygga slutsatsen med dokumentation, enligt OECD DAC:s utkast till vägledning. Den preliminära logik som Sida har valt är beroende av hur Sidas handläggare har beskrivit insatsen i Sidas system med hjälp av sektorkoder.

5.2.1. Utfallsområden

Sidas preliminära logik sorterar också in utsläppsminskningarna i olika områden med relevans för klimatet, se Sidas **förslag på utfallsområden** i Tabell 2. Vid beredning av en insats anger Sidas handläggare en eller flera CRS sektorkoder och s.k. purpose codes (syfteskoder) för var och en av insatsens komponenter.

Sektorkoden anger vilket område i partnerlandets ekonomiska eller sociala struktur som komponenten är avsedd att främja. Valet av sektorkod görs med utgångspunkt från partnerns beskrivning av insatsen. Utsläppsminskningars utfall kan delas in i olika källor till växthusgasutsläpp och olika kolsänkor.

Utfallsområden för utsläppsminskningar är inte helt detsamma som ekonomiska och sociala strukturer.

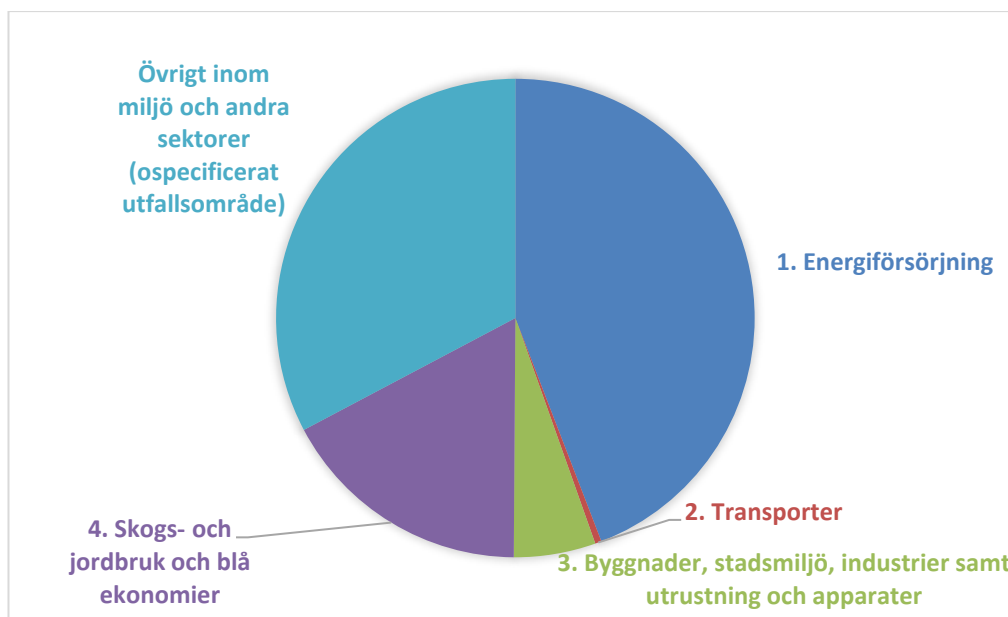
Jämfört med OECD DAC-kategorierna delas *Infrastrukturprojekt och teknikimplementeringsprojekt* in i tre huvudsakliga utfallsområden (1. Energiförsörjning, 2. Transporter, 3. Byggnader, stadsmiljö, industrier samt utrustning och apparater) medan *Markanvändning inom jordbruk, skogsbruk* blir till utfallsområdet 4. Skogs- och jordbruk och blå ekonomier.

Målsättningen är att logiken i framtiden ska vara data-driven och att handläggaren med utgångspunkt från de uppgifter som partnern anger med automatik ska ges en utgångspunkt för hur och inom vilka **utfallsområden** resultaten kan redovisas.

TABELL 2 UTFALLSOMRÅDEN

1. Energiförsörjning	
2. Transporter	
3. Byggnader, stadsmiljö, industrier samt utrustning och apparater	3.1 Minskad energi-intensitet, ökad resurs-effektivitet
	3.2 Avfall, restprodukter, utsläpp av föroreningar förutom växthusgaser
4. Skogs- och jordbruk och blå ekonomier	

Logiken ger vid handen att för de insatser som är kvantifierbara, faller två tredjedelar av utbetalda medel tydligt in i utfallsområden 1-4, medan för en tredjedel kräver uppföljningen en mer fördjupad analys av handläggare och partner för att kunna identifiera på vilket sätt och med vilket utfall som utsläppsminskningen skulle kunna följas upp. Det kan t.ex. gälla finans, handel och privatsektorutveckling. Energiförsörjning och effektiv energianvändning samt lantbruk, är viktiga utfallsområden för kvantifieringen. Se nedan Figur 2.



FIGUR 2 PRELIMINÄR FÖRDELNING PÅ UTFALLSOMRÅDEN FÖR SIDAS INSATSER MED KVANTIFIERBARA UTSLÄPPSMINSKNINGAR

5.2.2. Val av indikatorer

För redovisning av resulterande minskningar eller begränsningar av växthusgasutsläpp är den samlade kvantifierbara måtenheten ton CO₂-ekvivalenter. Beräkningen av minskade eller begränsade växthusgaser görs av partnern. Initialt och för våra exempel 2026 utgår Sida från de metoder som partnern redan använder. Framöver ser myndigheten ett behov av att ge vägledning och rekommendationer avseende metoder. Detta för att bättre kunna aggregera resultat på portföljnivå, att öka samstämmigheten med mottagarländers egen rapportering och uppföljning inom Parisavtalet, och för att undvika dubbelräkning mellan givare.

Beräkningen av CO₂-ekvivalenter utgår ifrån insatsens output- och outcome-resultat. Vid beredning gör Sida en bedömning av partners förmåga av RBM. Om parten ska redovisa utsläppsminskningar behöver Sida kunna bedöma om resultatuppföljningen och de indikatorer som används ger en tillförlitlig bild av detta.

För innevarande års redovisning refererar endast 15 procent (48 av 318) av resultatsammanställningarna specifikt till en eller flera av output-indikatorerna "hectare", "hektar", "MWh" eller "kWh". I volym utbetalda medel under 2023-2025 motsvarar dessa insatser ungefär 12 procent¹⁰. Enligt Sidas genomsökning av avslutspromemorior förekommer output-indikatorn hektar eller hectare i hög grad¹¹ inom utfallsområdet 4. Skogs- och jordbruk och blå ekonomier. I mindre grad¹² förekommer kWh eller MWh inom utfallsområdena 1. Energiförsörjning, 2. Transport och 3. Byggnader, stadsmiljö, industrier samt utrustning och

¹⁰ Här avses faktiska utbetalningar under perioden 2023-2025, ej viktade med utgångspunkt från RIO-märkörens värde.

¹¹ Mer än 60 procent av utbetald volym 2023-2025

¹² Mindre än 15 procent av utbetald volym 2023-2025

apparater. I framtida metod behöver fler sökord inkluderas t.ex. passenger-km, tonne-km, waste-volume, waste-weight.

I nuläget och inför 2027 är bedömningen att Sida kan undersöka och sammanställa parternas eventuella redovisning av kvantitativa utsläppsminskningar för insatser som redan anger specifika uppföljningsbara indikatorer i sina resultatrapporter. Med utgångspunkt från de 350 insatser som bidrar till utsläppsminskningar 2023-2025 skulle det alltså omfatta knappt 15 procent (knappt 50 insatser, exklusive garantier) av de insatser som har RIO-markör för utsläppsminskningar. Inför denna återrapportering (Oktober 2026) har Sida dock inte kunnat följa upp alla dessa insatser. Parternas redovisning, om den finns, kan vara av varierande tillförlitlighet. För att aggregera resultaten på portföljnivå, föreslår Sida att följa de rekommendationer som ges i OECD DAC:s utkast till vägledning.

Förutsättningarna för att successivt öka omfattningen av redovisningen och tillförlitligheten i resultaten presenteras i avsnittet om Metod för framtida redovisning i samarbete med OECD DAC.

5.3. Exempel på resultat

Utifrån de insatser som bedöms innefatta kvantifierbara resultat på utsläppsminskningar redovisar Sida ett urval av exempel för åren 2023-2025. Exempelen visar på en stor komplexitet och bredd av verksamhet som kan bidra till utsläppsminskningar men även på utmaningar med att kvantifiera faktiska utsläppsminskningar.

Till exempel har två multilandsinsatser inom Power Africa, utlysningssonden Renewable Energy and Adaptation to Climate Technologies (REACT), och den resultatbaserade insatsen Beyond the Grid Fund for Africa (BGFA) tillsammans och genom decentraliserade energitjänster bidragit till att undvika utsläpp av cirka 830 000 ton koldioxidekvivalenter under 2023 och 2024, varav drygt 400 000 kan attribueras till Sida. I Power Africa är de flesta insatser av typen Infrastrukturprojekt och teknikimplementeringsprojekt och flera är också programbaserade insatser.

Det huvudsakliga utfallsområdet för redovisning av utsläppsminskningar inom Power Africa är **1. Energiförsörjning**, inklusive ökad tillgång till moderna energitjänster, och ökad tillgång till fossilfri energi, men insatserna visar på komplexiteten i att redovisa begränsade eller minskade utsläpp genom att flera sektorer och utfallsområden berörs. Förutom energiförsörjning berörs även **3.1 Minskad energi-intensitet och ökad resurseffektivitet**, specifikt för utrustning och apparater, inklusive minskad energianvändning och minskade växthusgasutsläpp genom ökad resurseffektivitet. Även resultat inom **4. Skogs- och jordbruk och blå ekonomier** redovisas inom några insatser.¹³

¹³ I ett myndighetsgemensamt utfallsramverk för redovisning av utsläppsminskningar skulle följande indikatorer kunna specificeras och följas upp (förslag):

1.1 *Fossil free energy supplied (MWh/year), by energy carrier and net or gross basis.*

3.1 *Annual energy savings (MWh/year), by end-use sector and intervention type.*

Exemplen från Power Africa visar också på betydelsen av ett transparent antagande av referensscenario. Mottagarländerna har i allmänhet låga växthusgasutsläpp per capita, och de människor som insatsen främst berör bidrar mycket lite. Partnern måste därför basera sin metod på antagandet om att ökad tillgång till energi är central och hantera vad som är alternativet idag, och vad som är troliga alternativ den närmaste tiden. Betydelsen av aktuell statistik och kännedom om trender är stor, och bristen bidrar till osäkerheter.

Sida har utfärdat garantier inom ramen för Power Africa, till exempel MIROVA Sunfunder och Gigaton fund. Bedömningen är att redovisningen är mindre tillförlitlig eftersom den enbart bygger på ex-ante-antaganden och dessutom endast redovisar resultat på fondnivå. Även om det framgår att landspecifika parametrar används i viss utsträckning är det svårt att bedöma hur mycket. Vidare har Sida ingen metod för att bedöma hur mycket av resultaten från garantiinsatser som kan attribueras till Sida.

Generellt bedömer Sida **att resultaten från gåvofinansierade insatser inom Power Africa bör kunna integreras i en aggregerad portföljredovisning med konfidensjusteringen 75 procent eller i något fall upp till 100 procent**. För garantiinsatser kan konfidensjusteringen snarare bli 50 procent, beroende på i vilken utsträckning ex-post redovisning görs, hur kontextspecifikt referensscenariot bedöms vara samt med vilken säkerhet Sidas andel av resultaten kan bestämmas.

Ett annat exempel är att Sida har initierat ett program i Bolivia för att skydda en del av Amazonas från skogsbränder och avskogning. Baserat på den redovisning som Bolivias regering skickade in till ART Registry¹⁴ i maj 2026 uppskattar Sida preliminärt att programmets aktiviteter resulterar i att utsläpp motsvarande 6,2 miljoner ton koldioxidekvivalenter undviks per år under 2023 och 2024, men resultaten kan inte fullt ut attribueras till Sida eftersom bland annat eget arbete från lokalbefolkningen bidrar. Sida och partnern har inte slutgiltigt bestämt angående attribueringen.

Med stöd från Sida har Conservation International (CI) Bolivia och Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN) byggt upp kompetens och kapacitet i Bolivia för att följa upp hur lokalbefolkningens¹⁵ aktiviteter bidrar till att bevara denna viktiga kolsänka. Den metod som används är REDD+-redovisning enligt ART TREES, som kombinerar platsspecifik data om markanvändning och skogsförändring med information om biomassa och emissionsfaktorer. För Bolivia och programmet som helhet används samma referensperiod och utgångsläge (baseline) som för landets NDC, stödd av årliga MapBiomass Bolivia-

3.2 GHG emissions intensity of production reduced (tCO₂eq per unit of product), by production sector and emissions boundary

3.6 Annual direct emissions of specified air pollutants avoided (metric tons/year), by pollutant and source category.

4.2 Area of ecosystems newly conserved or under improved conservation management (hectares), by ecosystem type and conservation pathway.

¹⁴ Architecture for REDD+ Transactions ([ART Registry - ART Architecture for REDD+ Transactions](#))

¹⁵ Avser Charagua-området.

aktivitetsdata och den nationella biomassakartan för att bestämma skogsemissionsfaktorer.

Kvantifieringen är ex post och baseras på observerade förändringar i skog/markanvändning och övervakade utsläpp i förhållande till en historisk referensnivå. Siffrorna har ännu inte genomgått oberoende validering och verifiering under ART TREES. Eftersom data och referensscenario inte uppdateras varje år görs en annualisering i årsrapporteringen.

Sida bedömer att resultaten från Charagua-området bör kunna integreras i en aggregatportföljredovisning utan konfidentsjustering när resultaten har verifierats och attribueringen bestämts.

I några fall har insatser en RIO-markör, men sektorn leder inte per automatik till ett utfallsområde. Detta gäller till exempel insatser vars främsta syfte är att främja jordbruksutveckling och småskalig företagsamhet (som för insatsen WE4F, Water and Energy for Food) eller insatser vars främsta syfte är att främja finansiella intermediärer, affärsutveckling och småskalig företagsamhet (som för GuarantCo Guarantee och PIDG).

För att bedöma om detta ger resultat i form av mer hållbart utnyttjande av ekosystem, mer förnybar energi, mer hållbara transporter, eller mer energi- och resurseffektiv produktion behöver handläggaren analysera situationen i dialog med partnern och eventuellt även med expertgrupper. Sammantaget kan detta innebära ett behov av att omprioritera resurser hos Sida och partnern, speciellt i nuläget och i de fall då partnern inte själv har specificerat utfallsområden. **Sidas förhållningssätt under 2027 är att endast inkludera resultat i de fall då partner kan kvantifiera dem.** Både WE4F och PIDG har delat preliminära resultatredovisningar.

Utläsningsfonden Water and Energy for Food (WE4F) redovisar minskade utsläpp i matvärdekedjan om sammantaget 2,9 miljoner ton koldioxidekvivalenter i Asien, Afrika och MENA-regionen mellan 2020 och 2026. Av detta kan ungefär hälften attribueras till Sida.

GuarantCo PIDG redovisar att deras investeringar sedan 2019 har bidragit till att undvika 892 tusen ton koldioxidekvivalenter, varav 224 tusen ton kan attribueras till dem och resten är annat kapital. Omkring 2 procent av PIDGs andel kan attribueras till Sida.

I flera fall har Sida bidragit med stöd under många år för att bygga upp och etablera program som i sin tur leder till utsläppsminskningar och ofta också mobiliserar privat kapital. Exempel på detta är UNHCR Green Financing Facility, Världsbankens ESMAP-program, GuarantCo PIDG och Bolivias skydd och bevarande av skog i Charagua-området. **Sida föreslår att det är viktigt att inkludera kapacitetsstödjande insatser eller insatskomponenter i resultatredovisningen**, även om de inte alltid lämpar sig för kvantifiering.

Andra exempel på hur biståndet har bidragit till utsläppsminskningar inkluderar bidrag och garantier till investeringsfonder så att dessa kan öka sin andel

klimatfinansiering. Hur mycket av insatsernas resultat som kan attribueras till Sida varierar från några få procent till att vara hälften eller nästan allt.

Mobiliserat privat kapital redovisas separat från biståndsmedel. I de flesta exempel beräknas attribueringen till Sida baserat på proportionalitet mellan givare. Som nämns ovan i fallet Bolivia kan metoden dock ifrågasättas av institutioner i mottagarlandet. Ett annat undantag är garantier. **Sida behöver ta fram en metod för att bedöma hur mycket av resultaten som ska attribueras till Sida när garantier har utfärdats.** Sida föreslår att **inte inkludera garantier år 2027**, men att ange en allokeringsmetod under 2028.

5.4. Styrning under 2023-2025

Utökat och effektiviserat klimatbistånd är en målsättning i regeringens reformagenda *Bistånd för en ny era: Frihet, egenmakt och hållbar tillväxt*. Den övergripande inriktningen omsätts till olika typer av styrning, förordningar¹⁶ och regleringsbrev samt ett antal strategier. Strategierna är ”grundläggande verktyg för regeringens styrning av svenskt bistånd, och genomförandet av strategier utgör en del av utrikespolitiken”.¹⁷ Strategierna kan vara landspecifika, regionala eller tematiska och styr vilka mål som sätts inom verksamheten och för prioriteringar inom budgetramen. Sida bedömer att strategistyrningen förvisso varit inriktad på att bidra till minskad klimatpåverkan, men att redovisning av kvantifierade utsläppsminskningar i stort sett inte har efterfrågats explicit i strategimålen under åren 2023-2025.

Utsläppsminskning är ett implicit delmål i 21 strategier (12 bilaterala, 7 regionala, och 2 tematiska. En vanlig målformulering är *Minskad/begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar*. Ordet *utsläppsminskning* finns endast i ett delmål i en strategi (Hållbar tillväxt, grön omställning och utbildning (2025–2029). Se Tabell 3.

TABELL 3 STRATEGIER MED MÅL OM MINSKAD ELLER BEGRÄNSAD KLIMATPÅVERKAN

Strategi	Delmål med utsläppsminskning
Bilaterala	
Bangladesh 2021-2025	Begränsad klimatpåverkan samt stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och naturkatastrofer
Bolivia 2021-2025	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar.
Colombia 2021-2025	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar.
DRK 2021-2025	Begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar

¹⁶ I [Förordning \(2025:269\) med instruktion för Sida](#), anges att Sida ”ska säkerställa att verksamheten är en integrerad del av Sveriges samlade utrikes- och biståndspolitik genom att / .../ säkerställa samordning och samstämmighet med den internationella klimatpolitiken och ta hänsyn till klimat- och miljöpåverkan där så är relevant”.

¹⁷ Regeringsbeslut UD2024/17865, 2024-12-19, *Uppdrag om genomförande och uppföljning av landstrategier och andra strategier inom biståndet*. Bilaga till II:26, Sid 1

<i>Guatemala 2021-2025</i>	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar.
<i>Kenya 2021-2025</i>	Begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar
<i>Kuba 2021-2025</i>	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar.
<i>Liberia 2021-2025</i>	Begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar Ökad tillgång till förnybar energi och ökad energieffektivitet
<i>Mali 2021-2025</i>	Begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar
<i>Mocambique 2022-2026</i>	Minskad klimatpåverkan , inklusive ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet
<i>Ryssland 2020-2024 (förlängd 2025-2027)</i>	Stärkt kapacitet att bidra till klimatomställningen och utfasning av fossila bränslen. Stärkt kapacitet hos civilsamhället och andra relevanta aktörer att bidra till en bättre miljö och minskad klimatpåverkan .
<i>Ukraina 2023-2027</i>	Uppbyggd och vidareutvecklad samhällsviktig infrastruktur inom sektorer såsom energi, transport och vattenförsörjning. • Ökad tillgång till fossilfri energi samt förbättrad energieffektivitet. • Stärkta förutsättningar för miljö- och klimatmässigt hållbar uppbyggnad och vidareutveckling . • Minskad miljö- och klimatpåverkan , samt stärkt anpassningsförmåga och motståndskraft.
Regionala	
<i>Afrika 2022–2026</i>	Förbättrad anpassningsförmåga och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och miljö- och naturkatastrofer Minskad klimatpåverkan , inklusive ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet
<i>Asien och Oceanien 2022-2026</i>	Minskad klimatpåverkan , med fokus på ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet Förbättrad anpassningsförmåga och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och miljö- och naturkatastrofer
<i>Latinamerika 2021-2025</i>	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar
<i>Mellanöstern och Nordafrika 2021–2025</i>	Stärkt motståndskraft mot klimatförändringar, begränsad klimatpåverkan samt en miljömässigt hållbar utveckling.
<i>Mellanöstern och Nordafrika 2024-2027</i>	Ökat jobbskapande, inklusive genom privatsektorutveckling, innovation, entreprenörskap och grön omställning, Stärkt motståndskraft mot klimatförändringar, begränsad klimatpåverkan samt en miljömässigt hållbar förvaltning och nyttjande av naturresurser såsom mark och vatten.
<i>Västra Balkan och Turkiet 2021–2027</i>	Minskad miljö- och klimatpåverkan samt hållbar förvaltning och hållbart nyttjande av naturresurser.
<i>Östeuropa 2021–2027</i>	Minskad klimatpåverkan , inklusive ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet. Förbättrad anpassningsförmåga och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och miljö- och naturkatastrofer.

Tematiska /globala**GLOBEN 2022-2026***Hållbar tillväxt, grön omställning och utbildning 2025–2029***Begränsad klimatpåverkan** inklusive ökad tillgång till förnybar energi och ökad energieffektiviseringÖkad tillgång till fossilfri energi och ökad energieffektivisering. Påskyndad grön omställning, **utsläppsminskningar** och minskade föroreningar. Stärkt klimatanpassning till klimatförändringar och ökad vattentrygghet.

Ytterligare 10 bilaterala strategier i Afrika söder om Sahara har strategimål för ökad tillgång till förnybar energi och förbättrad (eller högre) energieffektivitet.

Styrningen för Power Africa-programmet är och har under hela perioden varit **mobilisering av kapital** för ökad tillgång till energi (modern och hållbar energi i linje med SDG7).

Totalt 10 strategier nämner *Utsläppsminskning* i texten. Av dessa innehåller 7 strategier skarpa skrivningar (av typen ”Sverige ska bidra till minskade utsläpp av växthusgaser” eller ”Satsningar på förnybar energi, energieffektivisering och minskade utsläpp är centrala”), medan 3 strategier är mindre tydliga (exempelvis ”bidrag till utsläppsminskning ska övervägas”).

Ytterligare 10 strategier (ca 20 procent) (varav 9 bilaterala, och en tematisk) har delmål som kan tolkas som ett mål för utsläppsminskning eftersom de exempelvis omfattar mål för energieffektivisering och/eller förnybar/fossilfri energi. Det kan också gälla strategier som inte har något mål kopplat till utsläppsminskning, men som har tydliga skrivningar i texten om att svenskt stöd *ska* prioritera en minskad klimatpåverkan, uppmuntra tillämpning av livscykelkostnader, eller integrera miljö- och klimataspekter i enlighet med Parisagendan.

Resterande 23 strategier (40 procent) (varav 7 bilaterala 1 regional, och 15 tematiska) har inget explicit delmål som styr mot utsläppsminskning (även om några av dem har mål kopplade till klimatanpassning/ökad motståndskraft, hållbara livsmedelssystem, eller minskade klimatrisker). Dessa strategier innehåller ibland skrivningar i strategitexten om att svenskt stöd på sikt kan/bör bidra till en utsläppsminskning, ökad tillgång till förnybar energi, bidra till förbättrad miljö/klimat eller en grön omställning, osv. Se Annex B för en sammanställning av strategier och formuleringar kring utsläppsminskningar.

5.5. Metod för framtida redovisning i samarbete med OECD DAC

En framtida metod för att redovisa hur biståndet bidrar till minskade eller begränsade växthusgasutsläpp behöver ge utrymme för att hantera komplexitet och osäkerheter i redovisningen. Vägledning till partner behöver utvecklas successivt, tillsammans med andra givare, för att öka deras användning av metoder och indikatorer för att mäta och uppskatta utsläppsminskningar på ett sätt som är internationellt vedertaget och därmed jämförbart.

Detta är två anledningar till varför Sida har stor nytta av att följa samarbeten inom OECD DAC och den vägledning som är under utarbetande.

Sida föreslår att ansvaret för att redovisa minskade eller begränsade utsläpp framöver bör ligga hos partnern, och de behöver kunna redogöra för sina bedömningar med hjälp av transparenta metoder.

Metodutvecklingen utöver att följa OECD DAC kommer att innebära internt Sida-arbete med vägledning för handläggares partner-dialog avseende specifikation av uppföljningsbara out-put indikatorer för beräkning av utsläppsminskningar. Bedömningen är att arbetet med denna vägledning bör påbörjas 2028 i samband med uppdateringar och digitalisering av insatshanteringsverktyg. Detta arbete ger förutsättningar att öka andelen insatser som omfattas av redovisningen.

Metodutvecklingen kan även inbegripa att myndigheten deltar i eller följer arbetet i expertgrupper för evidensbaserade, uppdaterade och kontextspecifika referensscenarier. Beroende på ambition, resurser och strategiska val inom svenskt bistånd och klimatdiplomati, kan myndigheten på så sätt öka tillförlitligheten i redovisningen, utvecklingspotentialen i mottagarländerna samt takten i den gröna omställningen.

5.5.1. Grundförutsättningar

Viktiga grundförutsättningar för att insatsen ska kunna inkluderas i myndighetens aggregerade redovisning på portföljnivå i framtiden är vidare:

- Det måste finnas ett referensscenario.
- Utsläppsredovisningens avgränsning måste vara tydlig, d.v.s. ifall uppströms- och nedströms utsläpp, eller endast direkta utsläpp inkluderas.
- Tidsperioden för ex-ante bedömningar behöver anges.
- Attributionen till Sida behöver vara tydlig.

5.5.2. Referensscenario

Referensscenariot, eller det kontrafaktiska scenariot, d.v.s. bedömningen av hur utvecklingen och utsläppen skulle se ut i det fall insatsen uteblev, är kanske det mest utmanande i sammanhanget. Partnern ansvarar för att bestämma referensscenariot. Dock **föreslår Sida att i dialog verka för att utgångspunkten för bestämningen av referensscenariot speglar den redovisning som varje land gör enligt Parisavtalet och Enhanced Transparency Framework.** På så sätt är landets egen scenariobeskrivning i fokus, med utgångspunkt från egen statistik, sektorspecifik statistik eller i de fall dessa saknas, internationell statistik med bred acceptans.

För framtida rapportering bedömer myndigheten att det kan finnas behov av stöd till partner för att bestämma och eventuellt uppdatera kontextspecifika referensscenarier. Sida föreslår därför att biståndet bör fortsätta att **stödja länders institutioner för NDC-uppföljning samt även internationella organisationer som sammanställer relevant statistik och scenarier.**

För kontexter som är strategiskt viktiga för klimatbiståndet kan Sida med början 2027 föreslå att samarbeta med eller stödja expertgrupper för att utveckla mer

vederhäftiga resonemang om referensscenarier. Alternativt kan Sida anlita konsultstöd för valda strategiska områden. Ambitionsnivån beror på behoven och vilka resurser som finns inom sakanslaget såväl som förvaltningsanslaget.

5.5.3. Valet av indikatorer

Output-indikatorer är kärnan i resultatredovisningen och ligger till grund för beräkningarna. Därför föreslår myndigheten **att i dialog med partnern resonera kring valet av indikatorer** vid insatsberedning och uppföljning med början 2027.

För Sidas framtida redovisning av de begränsade eller minskade utsläpp som biståndet bidrar till föreslår myndigheten att **partnern bör kunna kvantifiera åtminstone en av indikatorerna i Sidas preliminära indikator ramverk, se Tabell 4 nedan**. Bedömningen är att flertalet modeller för resultatredovisning av begränsade eller minskade växthusgasutsläpp redan använder någon indikator som går att införliva i detta indikatorramverk.

Sida bedömer att en **vägledning för indikatorer kan tillkomma till instatshanteringen år 2028**. I samband med detta kan fler insatser för utsläppsminskningar redovisa kvantitativa resultat. Andelen med specifika och uppföljningsbara indikatorer för att beräkna utsläppsminskningar bedöms successivt kunna öka från nuvarande 15 procent till omkring 40 - 60 procent. Den högre andelen är beroende av att det finns resurser för handläggare att göra en mer fördjupad analys av insatser i sektorer där flera olika utfallsområden kan vara aktuella, det kan t.ex. gälla finans, handel och privatsektorutveckling.

För Sida är det viktigt att **uppdatera och förbättra indikatorramverket** i samband med förbättrad internationell praxis, ny teknik eller motsvarande för exempelvis markanvändning och kolsänkor. Bedömningen är att Sida behöver prioritera resurser¹⁸ för vägledning och dialog från och med år 2028.

TABELL 4 INDIKATORER PER UTFALLSOMRÅDE

<i>Utfallsområde</i>	<i>Indikator (engelska)</i>
1. Energiförsörjning	1.1 Fossil free energy supplied (MWh/year), by energy carrier and net or gross basis.
	1.2 Fossil free energy capacity enabled (MW), by technology and support pathway.
	1.3 Installed energy storage capacity (MWh), by technology and deployment scale.
	1.4 Number of people with new or improved access to clean energy services, by energy service type and access state.
2. Transport	2.1 Emissions intensity of transport services reduced (gCO ₂ e per passenger-km; gCO ₂ e per tonne-km), by transport service class and energy carrier.
	2.2 Passenger trips by low-emission mode or vehicle (passenger-trips/year), by mode or vehicle class.

¹⁸ Resurser kan vara personal, konsultarvoden eller biståndsstöd till expertgrupper eller internationella organisationer med fokus på relevanta områden och som Sida kan följa eller samarbeta med.

	2.3 Freight activity shifted to lower-emission transport modes (tonne-km), by mode shifted to and mode shifted from.
3. Byggnader, stadsmiljö, industrier samt utrustning och apparater	3.1 Minskad energi-intensitet, ökad resurs-effektivitet
	3.1 Annual energy savings (MWh/year), by end-use sector and intervention type.
	3.2 GHG emissions intensity of production reduced (tCO ₂ eq per unit of product), by production sector and emissions boundary.
	3.3 Annual energy supplied to converted industrial processes (MWh/year), by energy carrier and process end use.
	3.2 Avfall, restprodukter, utsläpp av föroreningar förutom växthusgaser
	3.4 Annual solid waste reduced at source, reused, recycled or managed through controlled routes (metric tons/year), by waste stream and management route.
	3.5 Annual wastewater safely treated, reused or avoided (m ³ /year), by source and management route.
	3.6 Annual direct emissions of specified air pollutants avoided (metric tons/year), by pollutant and source category.
4. Skogs- och jordbruk och blå ekonomier	4.1 Area of degraded ecosystems and converted land under restoration (hectares), by ecosystem type and restoration status.
	4.2 Area of ecosystems newly conserved or under improved conservation management (hectares), by ecosystem type and conservation pathway.
	4.3 Area of production landscapes under improved low-emission or climate-resilient management (hectares), by production land-use system and practice family.

5.5.4. **Transparens i beräkningar**

Sida föreslår att i huvudsak acceptera flertalet av de olika beräkningsmetoder som redan används av olika partner, samt att låta partnern välja och använda de faktorer som de bedömer vara lämpliga. Detta under förutsättning att metoden kan specificeras och att beräkningen är transparent.

5.5.5. **Viktning för aggregerad redovisning på portföljnivå**

Sida föreslår att använda **viktning** för att hantera att insatsredovisningar har varierande tillförlitlighet till följd av osäkerheter i kvantifieringen. Genom viktningsförfarandet kan de insatser som redovisar resultat på ett sätt som skiljer sig mycket från Sidas preferens tillmätas lägre vikt vid aggregering på portföljnivå. Justeringar av resultaredovisningen bedöms bli alltför resurskrävande. Båda metoderna omnämns som möjligheter i OECD DAC:s utkast till vägledning.

5.5.6. Kapacitetsbyggande fortsatt viktigt

Förutom de kvantitativa resultaten ser myndigheten betydelsen av att beskriva kvalitativa resultat. Kapacitetsbyggande insatser är i många fall avgörande för att begränsade eller minskade utsläpp ska bli verklighet. De är också avgörande för att utsläppen, såväl ökningar som minskningar, ska kunna följas upp och ligga till grund för strategiska beslut i mottagarländerna. Det kan vara beslut om investeringar, men också skatter och subventioner eller handel med utsläppsrätter. Som beslutsunderlag och för genomförande är oberoende och tillförlitlig uppföljning av växthusgasutsläpp viktigt.

5.5.7. Referensscenarier och statistikbehov

Ett **referensscenario** består av ett utgångsläge (baseline) och ett kontrafaktiskt scenario (counter-factual scenario): vad skulle utsläppen ha varit om insatsen inte genomförs? **I varje insats behöver referensvärden mätas på samma sätt som resultaten, alltså med samma indikator(er).** Partnern kan bestämma vilket referensscenario som är lämpligt baserat på sektor och mottagarland.

För att stödja genomförande av ländernas klimatplaner (National Determined Contributions, NDC) och bidra till att klimat- och miljöperspektivet integreras i länders budget- och planeringsprocesser ser Sida helst att utgångspunkten för bestämningen av referensscenario är landets egen statistik, sektorspecifik statistik eller i de fall dessa saknas, internationell statistik med bred acceptans.

I Tabell 5 nedan ges exempel på referensscenarier i dagens portfölj följt av exempel på statistikbehov.¹⁹ Bestämningen av referensscenariot är avgörande för Sidas och världens samlade mätning och uppföljning av minskade och begränsade växthusgasutsläpp och motiverar stöd till att utveckla och uppdatera referensscenarier, dels i mottagarlandet, men också i internationella organ.

TABELL 5 UTFALLSOMRÅDEN, REFERENSSCENARIER OCH STATISTIKBEHOV

<i>Utfallsområde</i>	<i>Scenarier, exempel</i>	<i>Typ av statistik</i>
Energiförsörjning	- Att energibehovet växer i växande ekonomier - Att fossilbaserad energi ökar då förutsättningar för vattenkraft försämras - Att andelen variabel förnybar energi begränsas p.g.a. bristande kapacitet inom transmission och energilagring	- Energibalans - El-mix : Även "grid-emission factor" - Data om tillgång till energi - Specifikt om metanläckage i vissa fall

¹⁹ Bra källor för referensscenarier; utgångslägen och kontrafaktiska scenarier kan vara: [World Energy Outlook 2025 – Analysis - IEA](#); IEA Country reports; [Home Page | Tracking SDG 7](#); [Energy Statistics Pocketbook 2025](#); [Energy Community Homepage](#) (EU-enlargement); [Breakdown of carbon dioxide, methane, and nitrous oxide emissions by sector | Our World in Data](#); [Methane \(CH4\) emissions \(total\) excluding LULUCF \(Mt CO2e\) | Data](#)

	-Att många människor inte har tillgång till hållbar/modern energi (eller till energi öht).	
Transport	-Att transport-behovet växer i växande ekonomier -Att transport-sektorn är fossilberoende och trots att elektrifieringen sker snabbt finns en eftersläpning i svaga ekonomier. -Att outbyggd laddinfrastruktur begränsar	-Tillgång till kollektivtrafik -Resvanor -Fordonsflotta -Godstransporter -Energianvändning inom transportsektorn
Byggnader, stadsmiljö, industri och utrustning/apparater	-Urbanisering -Att medelinkomst ökar > levnads-standard, bostad prylar, konsumtion. -Att såväl elektrifiering som AI (robotar) bidrar till trenden vad gäller resurseffektiva processer och arbetsfordon i t.ex. gruvor och jordbruk. -Att en fjärdedel av Afrikas befolkning ännu inte har tillgång till modern matlagningsteknik -Att oreglerad användning av biomassa för uppvärmning och matlagning (t.ex. skogsråvaror) kan öka i växande ekonomier eller i situationer med flyktingläger. -Att perioder med extremvärme ökar > kylbehov ökar	-Demografisk statistik, antal personer per hushåll mm. -Industrins energianvändning per ekonomisk sektor och specifikt för olika produkter -Byggbeståndet, offentligt, kommersiellt och privat -Antal kvadratmeter per person, per skola etc -Specifik energianvändning per kvadratmeter -Specifik energianvändning i produktion – olika sektorer -Specifik energianvändning för produkter på marknaden -Data om tillgång till energi
Avfall, restprodukter och utsläpp	-Att deponier växer i växande ekonomier -Att system för vatten och sanitet belastas hårdare i växande ekonomier	-Mängd och typ av avfall -Mängd och typ av slam
Skogs- och jordbruk och blå ekonomier	-Att beroende av konstgödsel och syntetiska bekämpningsmedel, som bidrar till markdegradering ökar i växande ekonomier -Att oreglerad användning av biomassa för uppvärmning och matlagning (t.ex. skogsråvaror)	-Statistik om mark- och havsanvändning -Inventeringar av skog i kombination med satellitdata och flygdata -Statistik om djurhållning

kan öka i växande ekonomier
eller i situationer med
flyktingläger.
-Att arealen friska / bevarade /
skyddade ekosystem på land och
hav minskar.

5.5.8. Bestämning av baseline

Baseline i referensscenarion bör i första hand bestämmas vid tidpunkten för beslut om insats. Mer sofistikerat är att partnern gör en uppdaterad referens efter ett eller några år, ett s.k. dynamiskt referensscenario, som inkorporerar kontextuella förändringar vid sidan av själva insatsen.

Som ett exempel kan det troliga scenariot för val av transportfordon vara diesellastbilar vid tillfället för beslut och en insats som bidrar till att fler istället väljer eldrivna lastbilar ger då betydande resultat vad gäller begränsade växthusgasutsläpp. Men om förhållandena några år senare är annorlunda och t.ex. järnvägstransporter med eldrivna tåg är mer tillgängliga, kan betydelsen av ytterligare fler eldrivna lastbilar minska. Växthusgasutsläppen kopplade till den tillgängliga elektriciteten för tågen och lastbilarnas laddinfrastruktur kan också förändras och påverkar den relativa betydelsen.

Dynamiskt referensscenario är en förbättringspotential och Sida föreslår att uppmuntra de partner som kan att uppdatera referensscenariot men att inte kräva detta.

5.5.9. Exempel på beräkningsmetoder

Sida föreslår att acceptera flertalet av de olika beräkningsmetoder som redan används av olika partner, under förutsättning att metoden kan specificeras och att beräkningen är transparent.

FN:s ramverkskonvention för klimatförändringar UNFCCC sammanställer och verifierar metoder för bestämning av minskade eller begränsade växthusgasutsläpp med hjälp av expertgrupper, numera med utgångspunkt från Parisavtalets kreditmekanism (Paris Agreement Crediting Mechanism (PACM)).

Tidigare användes Clean Development Mechanism (CDM) inom Kyoto-protokollet. Inom CDM har ett stort antal metoder utvecklats och verifierats. CDM metoderna överförs successivt till PACM och metoder för beräkningar vid handel med utsläppsrätter enligt artikel 6.4. I de fall som metoderna ännu ej överförts kan CDM-metoderna fortfarande användas (UNFCCC CDM approved small scale methodologies and approved large scale methodologies.) [CDM: Approved SSC methodologies](#).

Andra organisationer har också utvecklat specifika metoder för beräkning och uppföljning av minskade eller begränsade växthusgasutsläpp. T.ex. har African Development Bank en egen metod. Finansindustrin har en standard [The Global GHG Accounting and Reporting Standard for the Financial Industry](#) (PCAF).

Världsbanken sammanställer statistik om koldioxid och metanutsläpp från olika sektorer och för ett flertal länder (t.ex. The Global Methane Pledge (GMP)). Gogle har utvecklat metoder för begränsade växthusgasutsläpp för t.ex. Solar Home Systems. Clean Cooking Alliance har tagit fram metoder för att bedöma/beräkna koldioxidekvivalenter för olika typer av matlagningsteknik som inkluderar både energianvändning och avskogning. Inom Energy Community, med särskilt fokus på de länder som aspirerar på EU-medlemskap, finns metoder för att kvantifiera utsläpp kopplade till uppvärmning och annan energianvändning inom byggbeståndet och det finns även metoder för att kvantifiera utsläpp från transportsektorn.

Vid nya insatser kan UNFCCC PACM och EU eller någon av de organisationer som har bra statistik för mottagarlandet ifråga vara vägledande. Dock har CDM också fått kritik för att vara alltför komplicerade och resurskrävande, vilket föranleder att myndigheten kan godta förenklingar. Sida föreslår att uppdatera och utveckla nya metoder i samband med förbättrad internationell praxis, expertgrupper, ny teknik eller motsvarande.

5.5.10. Tidsperiod

Vid beslut om insats och bedömning av de resulterande utsläppsminskningarna, blir bestämningen av tidsperioden en avgörande faktor. I princip finns tre olika tillvägagångssätt för ex-ante uppskattningar: 1) att begränsa bedömningen till insatsens avtalsperiod, 2) att begränsa bedömningen till investeringens finansiering och perioden för finansieringskalkylen, eller 3) att basera bedömningen på antaganden om hur länge investeringen, eller den nya modaliteten, kommer att finnas och fungera. Sida förespråkar konservativa bedömningar.

Sida förespråkar ex-post redovisningar. För ex-post uppföljningar behövs inget antagande om förväntad tidsperiod. I praktiken finns dock en utmaning avseende vem som ansvarar för att uppföljningen görs efter avtalsperiodens slut. Sida föreslår att värna om de nationella strukturer och institutioner som avser att följa resultaten över tid i enlighet med Parisavtalet. I det specifika fallet föreslås dock att **den sista ex-post redovisningen görs i samband med insatsens stängning** och att partnern vid detta tillfälle också ombeds att göra en **uppdaterad ex-ante bedömning** (som i bästa fall kan följas upp av någon annan utvärderare).

5.5.11. Uppföljningstillfällen

5.5.11.1. Ex-ante-bedömning vid beslut

För insatser som ska kvantifiera begränsade eller minskade utsläpp är det viktigt att partners val av uppföljningsmetod och indikatorer bestäms vid beslut om insats. Även ett referensscenario inklusive ett utgångsvärde (baseline) och ett kontrafaktiskt scenario behöver bestämmas. Utgångsvärdet och uppföljningen av detsamma behöver naturligtvis anges i samma storhet, samma indikator(er). För att Sida ska kunna aggregera resultat på portföljnivå, samt mäta trender över tid, kommer myndigheten att i dialog med partnern **föreslå vilka indikatorer som ska användas** (se Tabell 4 ovan). Sida förutser en successiv

övergång där redan beslutade insatser kan fortsätta rapportera baserat på varianter av dessa indikatorer eftersom myndigheten bedömer att en nyckel för omräkning kan vara möjligt. En omräkning kan komma att kräva resurser för partner med begränsad kapacitet och Sida föreslår att ta höjd i budget för miljöhelpdesken för detta under en övergångsperiod om ca 3 år.

5.5.11.2. Årlig uppföljning

Vid en årlig uppföljning föreslår Sida att partnern bör redovisa ex-post resultat. I de fall de indikatorer som bestämmer ex-post resultaten inte uppdateras på årlig basis, kan partnern istället göra en fördelning per år (annuallisering) i efterhand. Detta kan t.ex. gälla insatser som kvantifierar förekomsten av ny och mer resurseffektiv utrustning på en marknad eller mängden/volymen nytillkommen biomassa. I synnerhet för LDCer och SIDs är det troligt att uppföljning inte kan ske med samma täta intervall som i övriga länder.

5.5.11.3. Uppföljning vid avslutad insats

Status och eventuell uppdatering av referensscenario, output och outcome redovisas som ex-post resultat vid insatsavslut. Insatsens förväntade fortsatta bidrag till minskade eller begränsade växthusgasutsläpp redovisas som ex-ante bedömningar. I bästa fall kan mottagarlandet eller någon annan aktör då göra en uppföljning vid någon tidpunkt efter avslutad insats.

5.6. Aggregering på portföljnivå

Sida föreslår att redovisa på två sätt, dels aggregerade resulterande utsläppsminskningar **per år** och för relevanta insatser, dels aggregerade resulterande utsläppsminskningar **kumulativt** för relevanta insatser, inklusive hela avtalsperioden. Detta är i linje med OECD DAC:s utkast till vägledning.

Sida strävar efter att redovisa **resultat på landnivå** (eller inom landet begränsat till på sub-nationell, avgränsad region, avgränsad ekonomisk sektor el dyl.). Det bygger på att Sidas styrning och svensk klimatdiplomati sätter mottagarlandets klimatarbete i fokus. Detta innebär att myndigheten troligen kommer att vara i framkant jämfört med andra bilaterala givare i detta hänseende och beroende på ambitionsnivå kan land- och kontextspecifika redovisningar innebära ett behov av att omprioritera resurser inom Sida. För resultat som enbart rapporteras på global nivå, skulle myndigheten kunna överväga att använda en förenklad fördelningsmodell för att uppskatta utfall per mottagarland.

Idealt för portföljsammanställningen är att aktörer som Sida arbetar med gör likadant vad gäller bestämning av referensscenario, avgränsningar, tidsperiod och attribution. I verkligheten, och särskilt under de första åren, behöver Sida hantera olikheter. Det finns två huvudsakliga tillvägagångssätt: Antingen används ett viktningsförfarande, då de insatser som redovisar resultat på ett sätt som skiljer sig mycket från Sidas preferens kan tillmätas lägre vikt vid aggregering på portföljnivå (i OECD DAC:s vägledning benämns denna viktning konfidensjustering). Eller så lägger Sida resurser på att justera partners antaganden och helt enkelt räkna om resultaten med utgångspunkt från de förutsättningar myndigheten föredrar att använda.

Sida föreslår att i första hand tillämpa **viktning** (konfidensjustering) baserat på tillförlitligheten av resultat i enskilda insatser snarare än att justera resultatrapporteringen. För denna viktning väljer Sida att följa de rekommendationer som är under utveckling inom OECD DAC, och nu inledningsvis det första utkastet till vägledning.²⁰

5.6.1. Osäkerheter vid aggregering

Faktorer som kan variera och skapa osäkerhet i de kvantitativa resultaten är till exempel avgränsningar, referensscenario, faktorer för beräkning av utsläppsminskningar, aktuell status på rapporteringen och attribution mellan olika givare. Sida bedömer att givar-gemensamma metoder kan utvecklas succesivt vilket också kommer att innebära att olikheter mellan olika partner kan minska, men det är också viktigt att förhålla sig till olikheter i rapporteringen och att hantera osäkerheter i samband med aggregeringen av resultat på portföljnivå.

5.6.1.1. Avgränsningar

Sida föreslår att endast rapportera minskning eller begränsning av **direkta utsläpp** och att inte inkludera t.ex. utsläpp vid uppströms eller nedströms aktiviteter i värdekedjan.

5.6.1.2. Referensscenario

Sida föreslår att i första hand använda referensscenarier som mottagarlandet själva använder eller har sanktionerat och som är underlag för **den nationella rapporteringen av utsläpp inom Parisavtalet**. Med hänsyn till att tillgången på tillförlitlig statistik är osäker i flera av mottagarländerna lägger Sida stor vikt vid att använda expertgrupper och särskilda utskott som särskilt syftar till att följa upp sådana trender som är av betydelse. I allmänhet är Sidas möjlighet att faktiskt bedöma vederhäftigheten i referensscenariot helt beroende av att resurser kan allokeras till detta. En möjlighet är att ledande organisationer inom olika utfallsområden ges i uppdrag att utveckla detta tillsammans med Sida eller med en bredare givargrupp.

5.6.1.3. Faktorer för beräkning

Beräkningen av faktiska utsläppsbegränsningar, eller minskningar, baserat på insatsens output-resultat kommer i de allra flesta fall att involvera **antaganden och faktorer**, t.ex. angående vad som är en normal energianvändning för matlagning per hushåll, hur mycket konstgödsel som används för en hektar, hur mycket bränsle som används per mil för ett fordon, eller vad den specifika dieselanvändningen per genererad kWh är i ett dieselaggregat. Beräkningsmetoder innehåller ofta förslag på sådana faktorer. **Sida föreslår att låta avtalsparten välja och använda de faktorer som de bedömer vara lämpliga, under förutsättning att de är transparenta.** I den mån Sida genomför flera insatser

20 Reporting emissions reductions from development co-operation activities: a technical guide for bilateral providers (OECD DAC2026-06-01 Draft for consultation). Part II – Donor-Level Aggregation and Portfolio Management, pg. 26; “step 5 Adjustments – Confidens Adjustments”

inom samma kontext och med samma övergripande mål, kan vi själva föreslå att föreskriva faktorer som förstahandsval i brist på mer specifik information. T.ex. har vi gjort så inom Power Africa-projekten.

5.6.1.4. Aktuell status på uppföljning och rapportering

Sida föreslår att en årlig uppföljning av output-indikatorer och resulterande begränsning eller minskning av växthusgasutsläpp är det mest lämpliga. Med största säkerhet kommer dock **intervall för uppdatering** av input till resultaten att kunna vara längre i flera insatser och därför kan osäkerheter finnas som beror på att en del input ej är uppdaterad per innevarande år.

5.6.1.5. Attribution mellan olika givare

Attribution mellan givare, andra finansiärer och/eller natura-bidrag i form av t.ex. egen tid är viktig för en rättvisande redovisning. Ofta sker finansiering av aktiviteter och investeringar över en längre period, ibland med varierande proportioner mellan olika aktörer, medan resultaten kan realiseras senare. Sida föreslår att göra ett förenklat antagande om attribution som innebär en **proportionell fördelning** av resultat baserat på finansiellt bidrag under aktivitetsperioden.

För att redovisa hur våra garantier bidrar, behöver en uppskattning göras som baseras på garantins betydelse för investeringen. En metod för detta behöver bestämmas för framtida redovisningar. Sida föreslår att inkludera garantier tidigast år 2028.

5.7. Slutsatser

- Sida har under tidsperioden 2023-2025 inte generellt efterfrågat mått på direkta utsläppsminskningar hos partner då detta inte specifikt efterfrågats i styrningen.
- I nuläget och inför 2027 har ungefär 15 procent av insatserna med RIO-markören för utsläppsminskningar också output-indikatorer i sin resultatbeskrivning (upptill omkring 50 insatser). Detta möjliggör i teorin att beräkna kvantitativa resultat.
- Insatser inom skogs- och jordbruk t.ex. i Amazonas och Afrika, liksom insatser för att öka andelen förnybar energi och effektiv energianvändning, t.ex. i Afrika söder om Sahara, Europa och Asien, är exempel på insatser i Sidas nuvarande portfölj med betydelse för att begränsa globala utsläpp.
- För att säkerställa ökad rapportering på direkta utsläppsminskningar föreslås en metodik som innefattar att i huvudsak acceptera partners beräkningsmetoder och föra dialog med relevanta partner kring uppföljningsbara indikatorer.
- Sida bedömer att partners, mottagarländernas och expertgruppers kapacitet att följa upp och redovisa utsläpp och beskriva referensscenarier är av central betydelse för redovisningen och att ett effektivt bistånd bör inkludera kapacitetsbyggande insatser och policyinsatser.

- Sida har fördel av att följa det pågående arbetet inom OECD DAC som syftar till att ta fram en vägledning för finansiärer angående att kunna redovisa utsläppsminskningar på aggregerad portföljnivå (baserat på information från deras partner) och rekommendationer därifrån bör inkorporeras i Sidas metod.
- Den föreslagna metoden innebär att Sida kan göra en begränsad redovisning 2027. Arbetet att sedan öka omfattningen och tillförlitligheten i redovisningen under de kommande åren kan kräva omprioriteringar inom Sida.
 - Uppföljning av årsredovisningar och kumulativa resultat från omkring 50 insatser som redan pågår och redan har någon form av redovisning kan med framförhållning genomföras under 2027.
 - Under 2027 bör vägledning kring indikatorer och beräkningsmetoder utvecklas för att sedan med början 2028 övergå i dialog med partner för att öka omfattningen av och upplösningen på deras redovisning.
 - Beroende på ambition, resurser och strategiska val inom svenskt bistånd och klimatdiplomati, kan myndigheten delta i eller följa arbetet i expertgrupper för evidensbaserade, uppdaterade och kontextspecifika referensscenarier och på så sätt öka tillförlitligheten i redovisningen, utvecklingspotentialen i mottagarländerna samt takten i den gröna omställningen.

ANNEX A Exempel på insatser

Flera insatser gör redan någon form av kvantitativ redovisning. Sida har dock inte följt upp dessa resultat tidigare och resultaten är inte alltid tydligt återgivna i insatsens avslutspromemoria (oktober 2026).

Med dessa exempel vill Sida illustrera bredd och komplexitet genom att inkludera flera olika sektorer, utfallsområden och finansieringsformer. Förslag på hur ett ramverk med utfallsområden kan utformas för myndighetens redovisning finns i huvudrapporten och i exemplen här presenteras hur resultaten möjligen kan redovisas inom ramen för ett sådant utfallsramverk. Även osäkerheter i faktorer för portföljaggregering och konfidsjustering diskuteras i dessa exempel.

Power Africa

Power Africa sammanställer resultat från ett flertal insatser. Här nedan presenteras tre insatser: Renewable Energy and Adaptation to Climate Technologies (REACT), Modern Cooking Facility for Africa (MCFA) och Mirova Sunfundergarantin från Power Africa.

EXEMPEL: Renewable Energy and Adaptation to Climate Technologies (REACT) (ID 51050106)

RIO-markören för utsläppsminskningar har markerats i flera insatskomponenter, i vissa som huvudmål och i andra som delmål. Därför skulle insatsen ingå i urvalet enligt den metod som Sida föreslår.

Sidas tolkning baserat på sektorkoder är att det huvudsakliga utfallsområdet för redovisning av utsläppsminskningar är **1. Energiförsörjning**, inklusive ökad tillgång till moderna energitjänster, och ökad tillgång till fossilfri energi. Exemplet visar på komplexiteten i att redovisa begränsade eller minskade utsläpp genom att flera sektorer och utfallsområden berörs. Förutom energiförsörjning berörs även utrustning och apparater, inklusive minskad energianvändning och minskade växthusgasutsläpp genom ökad resurseffektivitet. Detta skulle redovisas inom området för effektiv energi- och resursanvändning inom byggnader (eller hushåll) och industrier, där även utrustning och apparater ingår. Partnern inkluderar även resultat inom markanvändning och mer hållbart utnyttjande av ekosystem.²¹

Exemplet visar också på betydelsen av ett transparent antagande om referensscenario, eftersom mottagarländerna i allmänhet har låga växthusgasutsläpp per capita, och de människor som insatsen främst berör i synnerhet. Partnern måste basera sin metod på antagandet om att ökad tillgång till

²¹ I ett myndighetsgemensamt utfallsramverk för redovisning av utsläppsminskningar skulle följande indikatorer kunna specificeras och följas upp (förslag):

1.1 Fossil free energy supplied (MWh/year), by energy carrier and net or gross basis.

3.1 Annual energy savings (MWh/year), by end-use sector and intervention type.

3.2 GHG emissions intensity of production reduced (tCO₂eq per unit of product), by production sector and emissions boundary

3.6 Annual direct emissions of specified air pollutants avoided (metric tons/year), by pollutant and source category.

4.2 Area of ecosystems newly conserved or under improved conservation management (hectares), by ecosystem type and conservation pathway.

energi är central och hantera vad som är alternativet idag, och vad som är troliga alternativ den närmaste tiden. Vikten av statistik och kännedom om trender är stor.

Utsläppsminskningar som denna instas har bidragit till har rapporterats ex-post till Sida inom ramen för Power Africa-projektet. Kumulativt sedan 2020 har insatsen bidragit till att begränsa utsläppen med mer än 660 000 ton CO₂ ekvivalenter. Matlagningsektorn i Kenya har bidragit i hög grad (se nedan Tabell 6).

Resultaten inom REACT baseras på antalet sålda enheter för modern matlagning eller för elektricitet från t.ex. egna solceller som installerats och används i de olika länder som insatsen verkar i. I redovisning framgår vilken ”nivå” av energiservice som avses (s.k. Tier) och det kan vara några timmar per dag kombinerat med begränsningar på andra sätt, t.ex. låg effekt och låg spänning, och stegvis upp till full service alla dagar och alla dygnets timmar. Antaganden om energianvändning per år (kWh eller MWh) görs baserat på statistik.

Kontrafaktiska scenarion för de olika länderna är att dessa människor annars skulle använda traditionella matlagningsmetoder, och diesel-generatorer för elektricitet samt fotogen eller stearinljus för belysning, med variation för olika länder. Antaganden och beräkningsmetod är transparenta. Dock kan faktorer, t.ex. för mängden bränsle vara svåra att hitta referenser för i form av publicerad data eller statistik. Det är ett exempel på en sektor i förändring där statistikbehovet fortfarande är stort.

Rapporteringen är ex-post, d.v.s. baseras på faktiska installationer. Sida står för 53 procent av finansieringen.

TABELL 6 UTSLÄPPSMINSKNINGAR INOM AECF 2017-2024 RENEWABLE ENERGY AND ADAPTATION TO CLIMATE TECHNOLOGIES (REACT)

<i>Land</i>		<i>2023</i>		<i>2024</i>		<i>Kumulativt sedan 2020</i>	
		<i>Antal enheter/anslutningar</i>	<i>ton CO₂ ekv</i>	<i>Antal enheter/anslutningar</i>	<i>ton CO₂ ekv</i>	<i>Antal enheter/anslutningar</i>	<i>ton CO₂ ekv</i>
<i>Burkina Faso</i>	Elektricitet	765	325	1 574	475	12 154	1 837
	Matlagning	4 970	7 212	10 331	10 546	26 891	37 027
<i>Kenya</i>	Elektricitet	12 533	4 198	62 139	61 760	90 139	75 884
	Matlagning	57 757	60 199	38 632	131 698	180 336	310 686
<i>Liberia</i>	Elektricitet	2 813	331	2 129	4 665	25 818	6 013
	Matlagning			356	2 436	356	2 436
<i>Etiopien</i> <i>(finns även data från 2025)</i>	Elektricitet	10 281	3 060	14 488	9 191	62 508	27 907
	Matlagning	-	-	-	-	-	-
<i>Mali</i> <i>(finns även data från 2025)</i>	Elektricitet	3 140	4 422	3 424	4 353	30 435	41 669
	Matlagning	3 348	6 696	806	1 612	8 923	23 960
<i>Mocambique</i>	Elektricitet	9 048	11 491	1 870	2 375	23 440	29 769
	Matlagning	27 384	13 426	22 191	3 845	92 011	50 141

<i>Zimbabwe</i> (finns även data från 2025)	Elektricitet	12 580	698	13 842	13 507	52 562	18 032
	Matlagning	-	-	-	-	-	-
<i>Somalia</i> (finns även data från 2025)	Elektricitet	10 680	14 402	13 721	4 934	32 445	23 802
	Matlagning	2 340	2 340	1 000	3 000	4000	6 000
<i>Innovation Fund</i>	Elektricitet			1 814	2 557	1 814	2 557
	Matlagning	15	-	385	1 544	400	1 544
<i>EEP</i>	Elektricitet	210	2 348	60	698	451	5 394
	Matlagning	-	-	-	-	-	-
TOTALT	Elektricitet	62 050	41 275	113 247	101 958	329 952	230 307
	Matlagning	95 799	89 873	73 316	153 137	312 517	430 250
	Totalt CO₂ekv		131 148		255 095		660 557

I december 2024 hade programmet 79 aktiva företag. Portföljen av kontrakterade investerare främjar olika förnybara energi- och klimatteknologier för t.ex. hushållsel och matlagning, hantering av e-avfall, e-mobilitet samt produkter/tjänster för produktiv energianvändning. Sammanlagt fram till december 2024 bidrog programmet till att ge 610 000 hushåll och 26 000 småföretag tillgång till ren energi, genererade 2 000 direkta och nästan 5 000 indirekta jobb, installerade 14 MW ren energi, undvek över 600 kt CO₂-utsläpp och mobiliserade 67 MUSD.

Med utgångspunkt från den metod för konfidensjustering (viktning) som OECD DAC föreslår i sitt utkast till vägledning skulle Sidas andel av resultaten från denna insats avseende utsläppsminskningar inkluderas till 75 eller möjligen 100 procent i myndighetens aggregerade redovisning på givar-nivå. Se nedan Tabell 7 med utdrag från vägledningen.

En av de faktorer som bidrar till osäkerheten är bedömningen av referensscenariot och hur aktuell uppdateringen av utgångslägets beskrivning är. Eftersom clean cooking och access to energy är strategiskt viktiga områden för biståndet som bidrar till flera utvecklingsmål vid sidan av utsläppsminskningar föreslår myndigheten att deltagande i expertgrupper och givarkoordinering avseende dessa parametrar är viktigt.

TABELL 7 EXTRAKT FRÅN OECD DAC VÄGLEDNING AVSEENDE KONFIDENSJUSTERINGAR

Låg till medel (50%)	<i>Rapporterade utfall följer i stort sett metodologiska riktlinjer men uppvisar väsentliga begränsningar i ett eller flera kärnelement.</i>	• Delvis oklar motivering av utgångsläget, • Avgränsningen är delvis otydlig eller inkluderar indirekta resultat • Främst ex-ante-uppskattningar • Ofullständig dokumentation av antaganden.
Medelhög (75%)	Rapporterade resultat följer grundläggande metodologiska riktlinjer och visar allmän analytisk koherens, med mindre begränsningar. Dessa utfall stöder relativt tillförlitlig aggregering men kan ändå motivera måttlig justering för att spegla kvarvarande osäkerhet.	• dokumenterade och kontextspecifika beskrivningar av utgångsläget, • tydligt definierade och motiverade avgränsningar, • konservativ eller verifierbar livslång behandling, • användning av uppdaterade emissionsfaktorer och GWP²², • partiell eller progressiv ex-post validering, • transparent beräkningslogik, • Begränsad och dokumenterad partneraggregering.
Hög (100%)	Rapporterade resultat uppfyller förbättrade referensstandarder över metodologiska kärnelement och stöds av robusta bevis. Dessa resultat kan integreras i aggregeringen utan nedåtgående justering.	• dynamiska eller regelbundet uppdaterade beskrivningar av utgångsläget, • snävt definierade och välgrundade avgränsningar, • Aktuella, kontextspecifika emissionsfaktorer och mätvärden, • systematisk ex-post-verifiering, • omfattande dokumentation, • full spårbarhet av aggregeringsprocesser.

EXEMPEL: Modern Cooking Facility for Africa – MCFA (ID 15042)

RIO-markören för utsläppsminskningar har markerats som huvudmål. Därför skulle insatsen ingå i urvalet enligt den metod som Sida föreslår.

Sidas tolkning baserat på sektorkoder är att det huvudssakliga utfallsområdet för redovisning av utsläppsminskningar är **3.1 Minskad energi-intensitet och ökad resurseffektivitet** inom byggnader (eller hushåll) och industrier, där även

²² Global Warming Potential

utrustning och apparater ingår. Partnern inkluderar även resultat inom markanvändning och mer hållbart utnyttjande av ekosystem.²³

De utsläppsminskningar som Sidas bidrag inom MCFA har resulterat i rapporteras av partnern ex-post till Sida inom ramen för Power Africa-projektet. Under år 2024 bidrog Sidas andel i insatsen till att begränsa utsläppen med 11 577 ton CO₂ ekvivalenter, för att sedan öka till 45 094 ton CO₂ ekvivalenter 2025. Tanzania och Kenya bidrar i hög grad, se nedan Tabell 8. Ex-ante bedömningar av begränsade utsläpp för 2024 -2029 är ännu ej inkomna. Antalet installerade enheter fram till och med 2029 uppskattas uppgå till total mer än 600 000, jämfört med knappt 56 000 hittills.

Resultaten inom MCFA baseras på antalet sålda enheter för modern matlagning som installerats och används i de olika länder som insatsen verkar i. Även minskad avskogning inkluderas. I redovisningen framgår vilken "nivå" av energiservice som avses (s.k. Tier) och det kan röra sig om olika avancerade lösningar och verkningsgrad på spisen. Det kontrafaktiska scenariot är att dessa människor annars skulle använda traditionella matlagningsmetoder; insamlad ved. Antaganden och beräkningsmetod är transparenta. Investeringarna bekostas till 80 procent av privat kapital (mobiliserat kapital), resten är biståndsfinansierat. Insatsen tillämpar resultatbaserad finansiering och därmed kan attributionen bestämmas utifrån antalet enheter och härledas till olika biståndsgivare.

²³ I ett myndighetsgemensamt resultatramverk för redovisning av utsläppsminskningar skulle följande indikatorer kunna specificeras och följas upp (förslag):

3.1 *Annual energy savings (MWh/year), by end-use sector and intervention type.*

3.2 *GHG emissions intensity of production reduced (tCO₂eq per unit of product), by production sector and emissions boundary*

3.6 *Annual direct emissions of specified air pollutants avoided (metric tons/year), by pollutant and source category.*

4.2 *Area of ecosystems newly conserved or under improved conservation management (hectares), by ecosystem type and conservation pathway.*

TABELL 8 UTSLÄPPSMINSKNINGAR INOM MODERN COOKING FACILITY FOR AFRICA – MCFA SOM KAN ATTRIBUERAS TILL SIDA

	2024		2025		Ex-ante antagande för 2024- 2029	
Land	Antal enheter (Sida)	ton CO₂ ekv*	Antal enheter (Sida)	ton CO₂ ekv*	Antal enheter (Sida)	ton CO₂ ekv
DR Kongo	0	0	0	0	52 246	Ingen data
Kenya	355	583	6 634	7 093	148 802	Ingen data
Mocambique	0	0	1	0	71 628	Ingen data
Tanzania	9 662	10 428	11 456	36 887	209 826	Ingen data
Zambia	337	387	836	694	110 672	Ingen data
Zimbabwe	401	179	403	419	21 131	Ingen data
TOTALT	10 756	11 577	19 328	45 094	614 305	Ingen data

* inkluderar CO₂, N₂O, och CH₄

Med utgångspunkt från den vägledning för konfidensjustering (vikting) som OECD DAC föreslår skulle Sidas andel av resultaten från denna insats inkluderas till 75 eller 100 procent i myndighetens aggregerade redovisning på givar-nivå. Se utdrag från vägledningen i Tabell 7 ovan.

En av de faktorer som bidrar till osäkerheten är bedömningen av referensscenariot och hur aktuell uppdateringen av utgångslägets beskrivning är. Det kontrafaktiska scenariot för matlagningssektorn i Afrika Söder om Sahara är intressant och betydelsefullt utifrån den trend som finns då LPG-teknik (Liquefied Petroleum Gas = gasol) får en allt större betydelse. Eftersom clean cooking och tillgång till energi är strategiskt viktiga områden för biståndet som bidrar till flera utvecklingsmål vid sidan av utsläppsminskningar föreslår myndigheten att **resurser** allokeras till att delta i expertgrupper och givarkoordinering avseende dessa parametrar.

EXEMPEL: MIROVA Gigaton and Sunfunder Guarantees (ID 15756)

Sida har utfärdat två garantier till MIROVA för två fonder, dels Gigaton och dels Sunfunder.

RIO-markören för utsläppsminskningar har markerats som huvudmål. Därför skulle insatsen ingå i urvalet enligt den metod som Sida föreslår.

Sidas tolkning baserat på sektorkoder är att det huvudsakliga utfallsområdet för redovisning av utsläppsminskningar är **1. Energiförsörjning**.

MIROVA gör ex-ante bedömningar för nya investeringar baserat på ex post resultat från tidigare investeringar i deras egen portfölj. Specifikt för åren 2023-2025 redovisas att närmare 1,2 miljoner ton CO₂ekvivalenter har undvikits, se nedan Tabell 9.

TABELL 9 UTSLÄPPSMINSKNINGAR FÖR MIROVA GARANTIER

<i>Fund</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2023–2025 cumulative</i>
MGF	100,676 tCO ₂ e	269,777 tCO ₂ e	402,070 tCO ₂ e	772,523 tCO ₂ e
SET	81,344 tCO ₂ e	278,653 tCO ₂ e	55,909 tCO ₂ e	415,906 tCO ₂ e

Metoderna för bedömning är väl dokumenterade och transparenta. MIROVA redovisar både kumulativt och per år. Landspecifika parametrar tillämpas där det är relevant, särskilt elnätsutsläppsfaktorer. Det standardiserade huvudresultatet på fondnivå presenteras normalt som en aggregerad portföljtotal.

Med utgångspunkt från den metod för konfidensjustering (viktnings) som OECD DAC föreslår i sitt utkast till vägledning skulle Sidas andel av resultaten från denna insats förmodligen inkluderas till 50 eller möjligen 75 procent i myndighetens aggregerade redovisning på givar-nivå. Se utdrag från vägledningen i Tabell 7 ovan. Bedömningen är att redovisningen är mindre tillförlitlig eftersom den enbart bygger på ex ante-antaganden och dessutom endast redovisar resultat på fondnivå. Även om det framgår att landspecifika parametrar används i viss utsträckning är det svårt att bedöma hur mycket.

När det gäller garantier behöver Sida prioritera att ta fram en metod för att bedöma hur mycket av resultaten som ska attribueras till. I nuvarande resultatredovisning inom Power Africa inkluderas hela resultatet från de investeringar och aktiviteter som garantin omfattar, vilket bedöms bli en överrapportering.

Hållbar livsmedelsförsörjning

EXEMPEL: Water and Energy for Food (WE4F) 2019-2025 (ID 11976)

RIO-markören för utsläppsminskningar har markerats som delmål för två komponenter. Därför skulle insatsen ingå i urvalet enligt den metod som Sida föreslår.

Sidas tolkning baserat på sektorkoder är att det är svårt att göra en automatisk översättning till ett utfallsramverk för utsläppsminskningar eftersom insatsen främst är avsedd att främja jordbruksutveckling och småskalig företagsamhet. För att bedöma om detta ger resultat i form av mer hållbart utnyttjande av ekosystem, mer förnybar energi, mer hållbara transporter, eller mer energi-och resurseffektiv produktion behöver handläggaren analysera situationen i dialog med partnern och eventuellt även med expertgrupper. Sammantaget innebär detta ett behov av att allokera resurser för detta..

Water and Energy for Food (WE4F) challenge fund har sammantaget minskat utsläppen i matvärdekedjan med 2,9 miljoner ton CO₂e i Asien, Afrika och MENA-regionen mellan 2020-2026. De största utsläppsminskningarna gjordes i MENA-regionen med 1,4 miljoner ton CO₂e, varav 1,1 miljoner ton CO₂e i Egypten främst genom innovationer som ställt om livsmedelssystemet från fossila bränslen till fossilfri energi, där soldrivna bevattningsteknologier bidragit till den största minskningen. (Källa: WE4F, Water and Energy for Food Final Report, 2026, s. 27-28. Ärendedokument: 25/001270-94.)

Vidare har fonden totalt sparat 4,6 miljarder kWh, varav de största energibesparingarna gjordes av innovatörer i MENA-regionen med 3,7 miljarder kWh, framförallt i Egypten med 3,1 miljarder kWh genom övergång till soldrivna och mer effektiva bevattningsteknologier. (Källa: Water and Energy for Food Final Report, s. 26-27. Ärendedokument: 25/001270-94.)

WE4F har också förbättrat markförvaltningen motsvarande 1,8 miljoner hektar, där innovatörer i Asien stod för 726 000 hektar. I Asien bidrog innovatören Village Link i Myanmar till majoriteten av förbättringarna genom deras digitala app som ger väder- och jordbruksrelaterad rådgivning till ett stort antal jordbrukare i landet. (Källa: Water and Energy for Food Final Report, s. 34-35. Ärendedokument: 25/001270-94.)

Vad gäller Sidas andel kan 50 procent av CO₂e-utsläppsminskningarna tillgodoräknas Sida inom WE4F, alltså totalt 1,45 miljoner ton CO₂e.

WE4F utvecklades i samarbete med USAID som har tagit fram en väl dokumenterad metod²⁴ för bedömningarna. Sida har inte kunnat bedöma alla olika faktorer i denna metod, något som också har försvårats då resurser från USAID har fallit bort. Dock är den samlade bedömningen att Sidas andel av resultaten avseende utsläppsminskningar från denna insats borde kunna inkluderas till åtminstone 75 procent i myndighetens aggregerade redovisning på givar-nivå. Se utdrag från vägledningen ovan.

Bidrag till förändringsprocesser inom institutioner

Det finns flera exempel på när Sida har varit ensam finansiär i ett inledande skede, men att partnern sedan har kunnat attrahera andra givare, privat kapital eller eget arbete från lokalbefolkningen t.ex. Conservation International CI och Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN) i Bolivia, UNHCR Green Financing Facility och Guarantco PIDG.

²⁴ Sida har sparat metoden trots att USAID inte längre kan delta eller dela information.

EXEMPEL: Conservation International (CI) Bolivia (2022-25;ID 15206) och Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)(ID 15058)

RIO-markören för utsläppsminskningar har markerats som huvudmål. Därför skulle insatsen ingå i urvalet enligt den metod som Sida föreslår.

Sidas tolkning baserat på sektorkoder är att det huvudsakliga utfallsområdet för redovisning av utsläppsminskningar är **4. Skogs- och jordbruk och blå ekonomier**.

Sida stödjer både CI och FAN med syfte att Bolivia ska ha förutsättningar att bättre skydda och bevara sitt naturarv, de ekosystemfunktioner som stöder befolkningens försörjning och välbefinnande och klimatmotståndskraft. Detta görs genom nya skyddade områden, hållbara försörjningsalternativ, skogsövervakning, förebyggande av skogsbränder, kapacitetsuppbyggnad och policyutveckling.

I Charagua-området, den del av Amazonas som skyddas från avskogning och skogbränder genom denna insats, visar nuvarande tekniska uppskattningar som Bolivias regering har rapporterat till ART Registry att omkring 6,2 miljoner ton koldioxidekvivalenter (tCO₂e) per år har undvikits under åren 2023 och 2024.

Med stöd från Sida har organisationen byggt upp kompetens och kapacitet i Bolivia för att följa upp hur lokalbefolkningens aktiviteter bidrar till att bevara denna viktiga kolsänka. Den metod som används är REDD+-redovisning enligt ART TREES, som kombinerar platsspecifik data om markanvändning och skogsförändring med information om biomassa och emissionsfaktorer. För Bolivia och programmet som helhet används samma referensperiod och utgångsläge (baseline) som för landets NDC, stödd av årliga MapBiomass Bolivia-aktivitetsdata och den nationella biomassakartan för att bestämma skogsemissionsfaktorer.

Kvantifieringen är ex post och baseras på observerade förändringar i skog/markanvändning och övervakade utsläpp i förhållande till en historisk referensnivå. Siffrorna har ännu inte genomgått oberoende validering och verifiering under ART TREES. Eftersom data och referensscenario inte uppdateras varje år görs en annualisering i årsrapporteringen.

Metoden är tillförlitlig och väl dokumenterad. Uppföljningen kan fortgå efter avtalsperioden och inkorporeras i Bolivias nationella uppföljning och rapportering inom Parisavtalet.

Sida initierade insatsen som enda finansiär, men idag kan inte alla resultat attribueras till Sida, eftersom eget arbete och annan finansiering också bidrar.

Med utgångspunkt från den metod för konfidensjustering (vikting) som OECD DAC föreslår i sitt utkast till vägledning skulle Sidas andel av resultaten från denna insats troligtvis inkluderas till 100 procent i myndighetens aggregerade redovisning på givar-nivå. Se utdrag från vägledningen ovan.

EXEMPEL: Green Financing Facility – UNHCR (ID 13602)

RIO-markören för utsläppsminskningar har markerats som huvudmål. Därför skulle insatsen ingå i urvalet enligt den metod som Sida föreslår.

Sidas tolkning baserat på sektorkoder är att det huvudsakliga utfallsområdet för redovisning av utsläppsminskningar är **1. Energiförsörjning**.

Genom Green Financing Facility har Sida stöttat etableringen av en energiomställningsplan och finansieringsmekanism inom UNHCR. År 2025 rapporterar UNHCR att nio system där solenergi har ersatt dieselgeneratorer är fullt operativa, vilket motsvarar 850 kWp solenergi och 1 689 kWh batterilagring, med uppskattade undvikna växthusgasutsläpp om 14 923 tCOe under 10 år.

UNHCR rapporterar att ytterligare 37 system har kontrakterats, totalt 6 152 kWp solceller och 15 449 kWh batterilagring, och förväntas tas i drift 2025. Beräknade utsläppsminskningar är 86 405 tCOe över 10 år, tillsammans med beräknade energikostnadsbesparingar på cirka 27 procent. Utöver detta finns en omfattande pipeline av GFF-projekt.

Dessa investeringar ersätter dieselbaserad produktion med förnybar el och stödjer framsteg mot organisationens interna utsläppsminskningmål. (UNHCR, GFF 2024 årsrapport). UNHCR rapporterar att förbättrad energiövervakning genom utbyggnad av 553 energimätare ”gröna lådor” har stärkt organisationens förmåga att följa konsumtionsmönster och identifiera möjligheter till energi-effektiviseringsåtgärder på kontoren. (UNHCR, GFF 2024 årsrapport). Sida bedömer att den samlade effekten av förnybar energiproduktion, energianvändningsövervakning och institutionell standardisering bidrar till UNHCR:s samordning med bredare FN:s klimatåtaganden, inklusive insatser för att minska operativa utsläpp och förbättra energieffektiviteten.

Insatsen har också bidragit till institutionell förstärkning, bland annat genom utveckling av standardiserade upphandlingsmallar, vilket möjliggör snabbare upphandling. Utplacering av 553 energimätare (Green Boxes) i 96 procent av UNHCR:s kontor förbättrar datadrivet platsval. Modellen har visat framgång och attraherar andra givare: 23,7 miljoner USD mobiliserat från IKEA Foundation, 8,4 miljoner USD från det tyska federala ministeriet för ekonomiskt samarbete och utveckling (BMZ), 154 131 USD från Japans regering - Samarbete med GIZ, Norcap och Power Africa som bidrar med tekniskt och strategiskt stöd.

Initiativet fick internationellt erkännande när UNHCR tilldelades AidEx Sustainable Initiative of the Year (oktober 2025) för sitt innovativa angreppssätt på att gröna humanitära insatser med GFF. Priset lyfte särskilt fram finansieringsmodellen och potentialen för en bredare sektorspåverkan. (UNHCR AidEx-meddelande, okt 2025). Sida initierade faciliteten och tillhandahöll ett litet startkapital 2019 för dess etablering och för UNHCR:s interna förmåga att bära viss finansiell risk i övergången från diesel (USD 4 miljoner för utveckling och buffert under de första åren). Under perioden 2019–2025, och inklusive mobiliserad finansiering från andra källor, har Sidas andel av den antagna finansieringen varit cirka 2 procent.

Resultatrapporteringen från insatsen är ex-post och bygger på specifika mätningar samt även ex-ante med utgångspunkt från beslutade upphandlingar för nyinvesteringar. Informationen går att härleda till installationer i olika länder, men Sida har inte efterfrågat detta.

Med utgångspunkt från den vägledning för konfidensjustering (vikting) som OECD DAC föreslår i sitt utkast till vägledning skulle Sidas andel av resultaten från denna insats inkluderas till 100 procent i myndighetens aggregerade redovisning på givar-nivå. Se utdrag från vägledningen i Tabell 7 ovan.

EXEMPEL: GuarantCo Guarantee (ID 15150) och bidrag till PIDG (ID 16607)

RIO-markören för utsläppsminskningar har markerats som huvudmål för PIDG och som delmål för tvåkomponenter inom GuarantCo Guarantee. Därför skulle insatsen ingå i urvalet enligt den metod som Sida föreslår.

Sidas tolkning baserat på sektorkoder är att det är svårt att göra en automatisk översättning till ett utfallssamverk för utsläppsminskningar eftersom insatserna främst är avsedda att främja finansiella intermediärer, affärsutveckling och småskalig företagsamhet. För att bedöma om detta ger resultat i form av mer hållbart utnyttjande av ekosystem, mer förnybar energi, mer hållbara transporter, eller mer energi-och resurseffektiv produktion behöver handläggaren analysera situationen i dialog med partnern och eventuellt även med expertgrupper. Sammantaget innebär detta ett behov av att allokera resurser till detta.

Sida stödjer PIDG inom GuarantCo. PIDG syftar till att öka GuarantCos klimatinvesteringar. De använder PCAF standard [The Global GHG Accounting and Reporting Standard for the Financial Industry](#) för att göra både ex-ante och ex-post redovisning. De rapporterar på fond-nivå, men inte per land. Ex-post redovisningen bygger på faktisk driftdata från enskilda projekt så långt som möjligt. Sedan 2019 redovisar PIDG att investeringarna bidragit till att undvika 892 tusen ton CO2 ekvivalenter, varav 224 tusen ton kan attribueras till dem (resten finansieras med annat kapital), se Table 10.

TABLE 10 PIDG RESULTS REPORTING OF GREEN HOUSE GASES AVOIDED

Scope	Company	2019 (baseline)	2024 (last year)	2025
Avoided (tCO2e absolute)	EAAIF (debt)	138 931	271 567	487 287
	GuarantCo (guarantees)	39 244	99 107	240 065
	InfraCo (equity)	54 671	244 350	164 274
	Total	232 846	615 024	891 627
Avoided (tCO2e attributed)	EAAIF (debt)	30 287	66 103	119 646
	GuarantCo (guarantees)	26 456	34 137	78 672
	InfraCo (equity)	6 438	42 964	25 956
	Total	63 281	143 204	224 273

Sida har finansierat etableringen av PIDG och ca 2 procent av PIDG:s resultat kan attribueras till svenskt bistånd sett över hela perioden från start till 2025. Vad gäller själva garantin till Guarantco behöver Sida ta fram en metod för att bedöma värdet av garantin för de investeringar som redovisas och därmed hur mycket av resultaten som ska attribueras till Sida. Att ta fram en metod för att hantera attribution av resultat inom garantiverksamheten innebär ett behov av att allokera resurs till tematiska rådgivare för detta.

PCAF standard är väl dokumenterad. Sida har dock inte kunnat analysera PCAF standard för att bedöma i vilken utsträckning metoden utgår från kontextspecifika och väl dokumenterade beskrivningar av utgångsläget och det kontrafaktiska scenariot, eller hur mycket av industristandarden som bygger på antaganden och faktorer som inte är kontextspecifika. En preliminär bedömning är att Sidas andel av resultaten från denna insats skulle inkluderas till 50 eller 75 med utgångspunkt från den vägledning för konfidensjustering (vikting) som OECD DAC föreslår. En mer fullständig analys skulle innebära ett behov av att allokera resurser till detta internt på Sida.

Världsbanksfonder

Det finns också flera bra exempel på hur Sida bidrar till att andra finansiärer ökar sin andel klimatinvesteringar. Flera Världsbanksfonder ger mycket betydelsefulla resultat, men attributionen till Sida blir liten t.ex. Världsbankens ESMAP har följt upp minskade utsläpp sedan 2017 och bedömer att de projekt som genomförts kommer att bidra till att undvika 2 970 miljoner ton koldioxidekvivalenter (MtCO_{2e}) under sin totala livslängd varav 1 574 MtCO_{2e} kan hänföras till investeringar som världsbanksstyrelsen beslutade om under perioden 2023-2025. Enligt Sidas förståelse är bedömningarna ex-ante snarare än ex-post, men det finns otydligheter och möjligen är det en blandning. ESMAP-programmet bidrar till att påverka Världsbankens utlåning och Sida bidrar till ESMAP. Attributionen till Sida kan uppskattas vara liten, men samtidigt anses programmet vara avgörande för att ändra inriktning på Världsbankens globala finansiering. Världsbankens PROGREEN och PROBLUE fungerar på liknande sätt. Sidas bedömning är att resultaten är svåra att verifiera och bör betraktas som osäkra, samt att det är svårt att avgöra hur mycket som ska attribueras till Sida. En mer tillförlitlig redovisning skulle innebära resursbehov hos partnern och Sida.

Sidas bedömning är att det också finns exempel på insatser som bör vara betydelsefulla för att begränsa utsläppsminskningar, men där inga resultat har rapporterats eller följts upp.

EXEMPEL: EBRD SWUK 2 - Ukraine Municipal Infrastructure Cooperation Account 2020-2029 (ID 14389)

Inom E5P rapporterar Sidas avtalspart EBRD utsläppsminskningar ex-post för olika delprojekt men Sida har hittills inte följt upp dessa resultat. Fokus för insatsen är kommunal infrastruktur i Ukraina. SWUK och SWUK II spelar en katalytisk roll i att säkerställa att kommunala infrastrukturprojekt uppfyller internationella standarder, bidrar till minskning av växthusgasutsläpp, genomför institutionella reformer och uppfyller strikta kvalitetskrav. Att följa upp och redovisa kvantitativa utsläppsminskningar innebär ett resursbehov, framförallt hos partnern.

EXEMPEL Rehabilitering av vattenkraftverk

Sida har bidragit till rehabilitering av vattenkraftverk i Afrika söder om Sahara, bl.a. i Zambia Kariba Dam Rehabilitation Project (KDRP) (ID 51190092) och Mocambique (Rehabilitation of 2 Hydropower plants in Mozambique (ID 51140010)) och även i Tanzania. I flera fall har insatserna RIO-markör för *mitigation*, men resultaten har i första hand presenterats som stöd för utveckling och resiliens.

Betydelsen av upprätthållen vattenkraftproduktion för begränsade utsläpp i samband med södra Afrikas ökande energibehov har inte kvantifierats. Fram till 2014 var vattenkraften helt dominerande för storskalig kraftproduktion i såväl Zambia som Mocambique och fossila bränslen var närmast obefintliga i el-mixen²⁵.

Det syns en tydlig trend sedan 2015 i både Zambia och Mocambique där investeringar i fossila kraftverk görs för att möta ett ökande elbehov i tider då vattenkraften begränsas av torka (torka inducerad av klimatförändringar) och restaureringsbehov.

I Mocambique har ca 3000 GWh per år genererats från gaskraftverk under de senaste åren (2018-2023), jämfört med vattenkraft som levererade ca 13900 GWh år 2018 och 16 480 GWh år 2023²⁶. I Zambia har regeringen valt att investera i ett stort kolkraftverk för att hantera efterfrågan på elektricitet, i storleksordningen 2000 GWh per år har genererats från kolkraft 2018-2023 medan vattenkraften ökade från 11000 GWh 2018 till omkring 17000 GWh 2023²⁷. Vattenkraft bedöms ha noll direkta växthusgasutsläpp, medan ett modernt kolkraftverk normalt bidrar med mer än 900 ton CO₂ekv per GWh²⁸. Ett modernt gaskraftverk kan bidra med 441 - 619 ton CO₂ekv per GWh²⁹.

För att göra en rättvisande retroaktiv analys av hur rehabiliteringarna har bidragit till utsläppsminskningar, och för att kunna kvantifiera utsläppsminskningarna, skulle Sida behöva avsätta resurser för ett separat arbete tillsammans med organisationer som har bättre data för de aktuella länderna.

²⁵ [IEA Mozambique - Countries & Regions](#) - IEA and [Zambia - Countries & Regions](#) - IEA

²⁶ [IEA Mozambique - Countries & Regions](#) - IEA

²⁷ [IEA Zambia - Countries & Regions](#) - IEA

²⁸ IEA [Average CO₂ intensity of power generation from coal power plants, 2000-2020 – Charts – Data & Statistics](#) - IEA

²⁹ The role of natural gas and its infrastructure in mitigating greenhouse gas emissions, improving regional air quality, and renewable resource integration. *Progress in Energy and Combustion Science*. 2018-01-01. doi:[10.1016/j.pecs.2017.10.002](#). ISSN 0360-1285., Sid 66 tabell 3.

ANNEX B Lista över strategier 2023, 2024, 2025

Aktuella Strategier 2023–2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
Bilaterala			
Afghanistan 2021–2024	Nej	Anpassning (stärkt motståndskraft mot klimatförändringar)	Av stor vikt är att utvecklingen sker på ett miljö- och klimatmässigt hållbart sätt så att miljö- och klimatpåverkan begränsas . Det är viktigt att stärka kapaciteten inom en hållbar förvaltning och ett hållbart nyttjande av naturresurser samt öka produktionen och den effektiva användningen av förnybar och hållbar energi. Detta kan bidra till att öka motståndskraften hos befolkningen mot bland annat klimatrelaterade naturkatastrofer och på sikt till minskad klimatpåverkan.
Afghanistan 2022–2024	Nej	Anpassning (stärkt motståndskraft mot klimatförändringar)	Av stor vikt är att utvecklingen sker på ett miljö- och klimatmässigt hållbart sätt så att miljö- och klimatpåverkan begränsas . Det är viktigt att /.../ öka produktionen och den effektiva användningen av förnybar och hållbar energi . Detta kan bidra till att öka motståndskraften hos befolkningen mot bland annat klimatrelaterade naturkatastrofer och på sikt till minskad klimatpåverkan .
Bangladesh 2021–2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan samt stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och naturkatastrofer	Fokus bör ligga på begränsad klimat- och miljöpåverkan ... Satsningar på förnybar energi, energieffektivisering och minskade utsläpp är centrala
Bolivia 2021–2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar.	Verksamheten ska bidra till begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar.
Burkina 2018–2022, förlängd till 2023	Kan-ske	Ökad produktion av och tillgång till hållbar förnybar energi	Vidare bör Sverige ge stöd till ökad tillgång till och användning av förnybar energi , som är socialt samt miljö- och klimatmässigt hållbar.
Colombia 2021–2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar.	Sidas verksamhet ska bidra till begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar.
DRK 2021–2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar	Verksamheten ska bidra till minskad klimatpåverkan , exempelvis genom ökad tillgång till förnybar energi och ökad energieffektivitet. Ökad tillgång till förnybar energi, energieffektivisering och innovativa arbetssätt bör främjas.
Etiopien 2022–2026	Nej	Anpassning (stärkt anpassningsförmåga och motståndskraft mot	Svenskt utvecklingssamarbete ska bidra till en utveckling som är miljö- och klimatmässigt hållbar så att miljö- och klimatpåverkan begränsas .

Aktuella Strategier 2023-2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
		klimatförändringar och miljö- och naturkatastrofer)	
Guatemala 2021-2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar.	Verksamheten ska bidra till begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar.
Irak 2022-2026	JA	ökad tillgång till förnybar energi. anpassning	Potentialen för samarbete kring innovation och klimateffektiv teknik , där Sverige har stor kunskap och erfarenhet, bör utnyttjas. Särskilt fokus bör ligga på en grön omställning /.../ ökad användning av förnybar energi och diversifiering av Iraks ekonomi med fokus på oljeberoendet
Kenya 2021-2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar	Innovativa instrument ska vidareutvecklas för att locka investeringar och innovationer på bland annat miljö- och klimateffektivitet Verksamheten ska bidra till begränsad klimatpåverkan / Verksamheten ska främja en cirkulär ekonomi som begränsar klimatpåverkan Verksamheten kan bidra till ökad kapacitet att tillhandahålla hållbara och klimatanpassade samhällstjänster såsom /.../ avfallshantering, förnybar energi och energieffektivitet .
Kuba 2021-2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar.	Verksamheten ska främja begränsad klimatpåverkan
Liberia 2021-2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar Ökad tillgång till förnybar energi och ökad energieffektivitet	Sverige ska bidra till en miljö- och klimatomfattigt hållbar utveckling samt stärkt motståndskraft mot klimatförändringar ... ökad produktion av och tillgång till förnybar energi och energieffektivisering , bland annat för att bidra till minskade utsläpp av växthusgaser och minskad avskogning.
Mali 2021-2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och ökad motståndskraft mot klimatförändringar	Verksamheten kan även omfatta insatser för ökad tillgång till förnybar energi och ökad energieffektivisering , Verksamhet som syftar till att begränsa Malis klimatpåverkan
Mocambique 2022-2026	Ja	Minskad klimatpåverkan, inklusive ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet	Verksamheten ska även bidra till ökad tillgång till förnybar energi , inklusive produktion och ökad energieffektivisering Mobiliseringen av klimatfinansiering bör öka, exempelvis genom garantier.
Myanmar 2024-2026	Nej		
Palestina 2020-2024	Nej	Anpassning (ökad motståndskraft mot klimatförändringar)	... samt ökad produktion av och tillgång till förnybar energi samt energieffektivisering .

Aktuella Strategier 2023 2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
Rwanda 2020-2024	Kan-ske	Ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet.	Sverige ska bidra till ökad tillgång till energi och elektricitet, En ökad användning av förnybar energi och en högre energieffektivitet
Ryssland 2020-2024 (förlängd 2025-2027)	Ja	Stärkt kapacitet att bidra till klimatomställningen och utfasning av fossila bränslen. Stärkt kapacitet hos civilsamhället och andra relevanta aktörer att bidra till en bättre miljö och minskad klimatpåverkan.	Inom miljö- och klimatområdet ska verksamheten bidra till stärkt kapacitet hos offentliga institutioner såväl som hos civilsamhället och andra förändringsaktörer, samt bidra till Rysslands arbete med att genomföra Agenda 2030, Klimatkonventionen , inklusive Parisavtalet , det finns förutsättningar för att främja hållbara energisystem baserade på förnybar energi och på sikt bidra till att fasa ut fossila bränslen genom 3 (7) strategisk energieffektivisering inom hållbara energisystem. Minskade utsläpp av växthusgaser , /.../ och hållbart och effektivt nyttjande av natur- och energiresurser, såsom skog, är prioriterade områden.
Somalia 2018-2022 (förlängd till och med 2024)	Kan-ske	Ökad tillgång till förnybar energi och förbättrad energieffektivitet. Ökad motståndskraft och anpassning till klimatförändringar	... bidra till att öka tillgång till prisvärd och förnybar energi för hushåll och produktion. En viktig förutsättning för att åstadkomma detta är insatser för förbättrad energieffektivitet . Möjligheterna att arbeta med den privata sektorn ska undersökas, särskilt avseende förnybar energi .
Sudan 2018-2022 (förlängd t.o.m. 2024)	Kan-ske	Ökad produktion av och tillgång till förnybar energi	Verksamheten ska stärka motståndskraften mot kriser, katastrofer och klimatförändringar genom att bidra till mer hållbar och ökad produktivitet i lantbruket /.../ samt ökad produktion och tillgång till förnybar energi . Möjligheterna att arbeta med den privata sektorn ska undersökas, särskilt avseende lantbruk och förnybar energi .
Syrienkrisen 2016-2020 Ändrad och förlängd att gälla även under perioden 2021-2023 (förlängd tom 2024)	Nej	n/a	Samhällstjänster kan inkludera bl.a. utbildning, hälso- och sjukvård, sanitet och energiförsörjning. Insatser inom sanitets- och energiområdet ska vara miljö- och klimatomåttligt hållbara.
Syrienkrisen 2024-2026 Sveriges regionala strategi för Syrienkrisen	Nej	n/a	Hänsyn till klimat- och miljöpåverkan ska tas i beaktande, där så är relevant. Delmål om klimat kan inkluderas i insatser där möjligt.
Tanzania 2020-2024	Kan-ske	Ökad tillgång till förnybar energi och förbättrad energieffektivitet.	Verksamheten ska främja effektiv energianvändning och produktivt nyttjande av förnybar energi med fokus på människor som lever i fattigdom, särskilt kvinnor. Ökad tillgång till hållbara energilösningar , även i områden som inte nås av fasta nät, ska ingå.

Aktuella Strategier 2023 2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
		ökad motståndskraft mot klimatförändringar.	
Uganda 2018-2023	Kan-ske	Ökad tillgång till förnybar energi och förbättrad energieffektivitet ökad motståndskraft mot klimatförändringar	En ökad användning av förnybar energi och en högre energieffektivitet är angeläget för att skapa en ekonomiskt hållbar tillväxt,
Uganda 2025-2029	Kan-ske	Anpassning (Stärkt förvaltning av miljö- och naturresurser samt stärkt motståndskraft mot klimatförändringar) Ökad tillgång till fossilfri energi och högre energieffektivitet.	Ett eller flera delmål om klimat kan, där relevant, inkluderas i insatser som har ett annat huvudsyfte än klimat. En ökad tillgång till fossilfri energi och effektivt användande av hållbara energilösningar ska stödjas. möjligheter att bidra till utsläppsminskningar och anpassningsåtgärder (ska) övervägas
Ukraina 2023-2027	Ja	Uppbyggd och vidareutvecklad samhällsviktig infrastruktur inom sektorer såsom energi, transport och vattenförsörjning. • Ökad tillgång till fossilfri energi samt förbättrad energieffektivitet. • Stärkta förutsättningar för miljö- och klimatomställning hållbar uppbyggnad och vidareutveckling. • Minskad miljö- och klimatpåverkan, samt stärkt anpassningsförmåga och motståndskraft.	Stödet till en grön omställning i Ukraina ska även bidra till att öka tillgången till fossilfri energi , förbättra energieffektiviteten samt skapa förutsättningar för ett hållbart nyttjande av naturresurser. Stödet ska också bidra till att minska miljö- och klimatpåverkan och föroreningar samt stärka Ukrainas anpassningsförmåga och motståndskraft i ljuset av klimatförändringarna och den miljöförstöring som Rysslands aggression förorsakar.
Zambia 2018-2022 (förlängd till januari 2024)	Ja	Anpassning (ökad motståndskraft mot klimatförändringar) Ökad tillgång till förnybar energi och förbättrad energieffektivitet.	Sida ska även verka för minskade utsläpp av växthusgas ... utgå från samarbetslandets utvecklingsstrategi och andra relevanta dokument, t.ex. landets nationella klimatplan ... bidra till att människor som lever i fattigdom får ökad tillgång till förnybar och hållbar energi /.../ Stöd till hållbara energisystem är även viktigt för att stärka näringsliv och ekonomisk utveckling bidra till att mobilisera investeringar i förnybar energiproduktion , elnätet, mer effektiv energianvändning och reformer av energisektorn.
Zambia 2024-2028	Kan-ske	Ökad tillgång till fossilfri energi och en högre energieffektivitet	Verksamheten ska bidra till ökad tillgång till fossilfri energi. Verksamheten ska även inkludera insatser som främjar energieffektivisering, och på så sätt bidra till att accelerera utfasningen av fossila bränslen.

Aktuella Strategier 2023 2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
Zimbabwe 2022-2026	Kan-ske	Förbättrad anpassningsförmåga och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och miljö- och naturkatastrofer, samt ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet	bidra till ökad tillgång till förnybar energi och förbättrad energieffektivisering Åtaganden kopplade till relevanta konventioner inom miljö- och klimatområdet är centrala.
Regionala			
Afrika 2022-2026	Ja	Förbättrad anpassningsförmåga och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och miljö- och naturkatastrofer Minskad klimatpåverkan, inklusive ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet	Verksamheten ska bidra till minskad miljö- och klimatpåverkan. Förnybar energi och förbättrad tillgång till hållbar elektricitet för företag och hushåll ska stödjas. Stöd kan även ges till att stärka landrättigheter och klimaträttvisa.
Afrika SRHR 2022-2026	Nej	n/a	-
Asien och Oceanien 2022-2026	Ja	Minskad klimatpåverkan, med fokus på ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet Förbättrad anpassningsförmåga och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och miljö- och naturkatastrofer	Verksamheten ska bidra till utveckling med låg klimatpåverkan, främjande av fossilfri energi och hållbart nyttjande av naturresurser.
Latinamerika 2021-2025	Ja	Begränsad klimatpåverkan och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar	Stöd till klimatomställning och minskade utsläpp ska ingå, exempelvis i omställningen till förnybar energi .

Aktuella Strategier 2023–2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
Mellanöstern och Nordafrika 2021–2025	Ja	Stärkt motståndskraft mot klimatförändringar, begränsad klimatpåverkan samt en miljömässigt hållbar utveckling.	Samtidigt ska verksamheten bidra till minskad klimatpåverkan , bland annat genom att främja förnybar energi , innovation, nya tekniska lösningar och samverkan med näringslivet. Även på energiområdet finns skäl att stärka regionala samarbeten. Bereonder av fossil energi är starkt. Samtidigt är potentialen för omställning till förnybara alternativ såsom solenergi god.
Mellanöstern och Nordafrika 2024–2027	Ja	Ökat jobbskapande, inklusive genom privatsektorutveckling, innovation, entreprenörskap och grön omställning, Stärkt motståndskraft mot klimatförändringar, begränsad klimatpåverkan samt en miljömässigt hållbar förvaltning och nyttjande av naturresurser såsom mark och vatten.	Beroendet av fossil energi är starkt. Samtidigt är potentialen för omställning till fossilfria alternativ såsom solenergi god. Samtidigt ska verksamheten bidra till klimatanpassning och minskad miljö- och klimatpåverkan, till exempel genom att främja fossilfri energi , innovation, nya tekniska lösningar /.../. Förbättrad energiförsörjning och en grön omställning i regionen skulle indirekt kunna bidra till att minska dess beroende av andra aktörer.
Västra Balkan och Turkiet 2021–2027	Ja	Minskad miljö- och klimatpåverkan samt hållbar förvaltning och hållbart nyttjande av naturresurser.	Detta inbegriper stöd till en bredare grön omställning genom åtgärder för förnybar energi, utsläppsminskningar , bevarande av biologisk mångfald och omställning till en cirkulär resurseffektiv ekonomi och kan omfatta stöd till ett hållbart lantbruk, en mer hållbar samhällsservice inom vatten, sanitet, energieffektivisering och avfalls- och kemikaliehantering.
Östeuropa 2021–2027	Ja	Minskad klimatpåverkan, inklusive ökad tillgång till förnybar energi och en högre energieffektivitet. Förbättrad anpassningsförmåga och stärkt motståndskraft mot klimatförändringar och miljö- och naturkatastrofer.	Verksamheten ska bidra till en miljö- och klimatomfattigt hållbar utveckling /.../ inbegriper verksamhet för en bredare grön omställning genom bland annat åtgärder för förnybar energi, utsläppsminskningar , /.../. Verksamheten kan också innefatta /.../hållbar samhällsservice inom vatten, sanitet, energieffektivisering /.../ exempelvis genom insatser i linje med EU:s Gröna giv.
Tematiska / Globala			
Civila samhället 2024	Nej	n/a	Verksamheten kan omfatta t.ex. civilsamhällesorganisationer som arbetar för fattigdomsbekämpning genom jobbskapande /.../ att främja/.../ förbättrad miljö och klimat ,
Civila samhället 2025–2029	Nej	n/a	Verksamheten kan omfatta t.ex. civilsamhällesorganisationer som arbetar för fattigdomsbekämpning genom jobbskapande /.../ att främja/.../ förbättrad miljö och klimat ,
Demokratistöd partiknutna organisationer	Nej	n/a	-

Aktuella Strategier 2023 2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
2024-2027			
FORSK 2022-2028	Nej	n/a	En stark svensk röst behövs i frågor om demokrati och mänskliga rättigheter, akademisk frihet, jämställdhet, sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter samt om det stora behovet av ökade forskningssatsningar inom miljö- och klimatområdet .
FRED, Säkerhet och stabilisering 2024-2028	Nej	n/a	Kontext: I flera av dessa länder [konflikttrabbade och bräckliga stater] är effekterna av klimatförändringarna tydliga och riskerar att skapa konflikter och förstärka andra konflikt drivande faktorer.
GLOBEK 2022-2026	Nej	Förbättrade förutsättningar för en tryggad livsmedelsförsörjning, hållbara livsmedelssystem, ökad produktivitet och hållbarhet inom jordbruk,	Kontext (sid 3): Ofrivillig migration och människor som är på flykt har fortsatt att öka på grund av konflikter, ekonomisk osäkerhet och klimatförändringar. Den globala ekonomiska tillväxten har över tid inte varit miljö- och klimatomåttligt hållbar Sid 6: Den digitala utvecklingen medför stora möjligheter att bidra till en grön omställning samtidigt som risken för ökad energiförbrukning och andra negativa miljöeffekter behöver hanteras.
GLOBEN 2022-2026	Ja	Begränsad klimatpåverkan inklusive ökad tillgång till förnybar energi och ökad energieffektivisering	Sverige ska särskilt stå upp för frågor som inte i tillräcklig utsträckning lyfts fram av andra aktörer i det internationella samarbetet, till exempel kopplingar mellan miljö, klimat och hälsa , mänskliga rättigheter samt fred och säkerhet /.../ Verksamheten ska bidra till en ökad global kapacitet att ansluta sig till och genomföra åtaganden inom ramen för internationella miljö- och klimatkonventioner och avtal. Vikten av att skapa bestående kapacitet och administrativ infrastruktur bör beaktas. Verksamheten ska också bidra till att miljö- och klimatperspektivet integreras i länders budget- och planeringsprocesser. sid 5: /.../ bidra till ökad finansiering av grön och klimatsmart infrastruktur samt naturbaserade lösningar i städer. Verksamhet med koppling till energi ska öka tillgången till förnybara och effektiva energilösningar inklusive icke nätanslutna lösningar och avstå investeringar som skapar inlåsningseffekter i fossilbaserade energisystem. Verksamheten kan också inkludera insatser som främjar energieffektivisering , och på så sätt accelererar utfasningen av fossila bränslen
HUM 2021-2025	Nej		sid 5: De tre tematiska perspektiven (jämställdhet, konflikt och miljö och klimat) ska belysas i det humanitära biståndet. Verksamheten ska bidra till att humanitära aktörer gör relevanta miljöbedömningar och integrerar miljö-och klimataspekter i analys, genomförande och uppföljning, i syfte att minska sin negativa klimat och miljöpåverkan

Aktuella Strategier 2023-2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
HUM 2025-2029	Nej		
Hållbar tillväxt, grön omställning och utbildning 2025-2029	Ja	Ökad tillgång till fossilfri energi och ökad energieffektivisering. Påskyndad grön omställning, utsläppsminskningar och minskade föroreningar. Stärkt klimatanpassning till klimatförändringar och ökad vattentrygghet.	sid 6: Klimatförändringarna och utsläppen av växthusgaser och föroreningar ökar. Genom grön omställning där näringslivets förändringskraft mobiliseras kan utsläppen minska. Klimatomställningen stärks genom nationella reformer, investeringar och ägarskap. Strategins verksamhet ska därför stödja effektiva utsläppsminskningar . sid 7: Verksamheten kan bidra till genomförande av ländernas klimatplaner (National Determined Contributions, NDC) och kan bidra till att klimat- och miljöperspektivet integreras i länders budget- och planeringsprocesser. sid 8: För att stärka den långsiktiga hållbarheten och effektiviteten i utvecklingssamarbetet ska klimatförändringarna genomgående beaktas och möjligheter att bidra till utsläppsminskningar och anpassningsåtgärder övervägas i all verksamhet.
Hälsa och SRHR 2025-2029	Nej	n/a	För att stärka den långsiktiga hållbarheten och effektiviteten i utvecklingssamarbetet ska klimatförändringarna genomgående beaktas och möjligheter att bidra till utsläppsminskningar och anpassningsåtgärder övervägas i all verksamhet. Möjligheter till synergier finns med svenska intressen och den svenska resursbasen gällande /.../ klimatomställning , tillgång till energi , minskad miljöpåverkan, /.../
Innovation, partnerskap och kapacitetsutveckling 2024-2028	Nej	n/a	Strategin kan även användas som komplement till geografiska och andra strategier för att stärka arbetet med fattigdomsbekämpning genom att t.ex. stimulera marknadsutveckling och mobilisering av kapital och tillväxt baserat på grön omställning .
Internationell civil krishantering och fredsfrämjande 2024-2028	nej	n/a	Sid 7: Därtill utgör miljö, klimat och säkerhet viktiga perspektiv, givet att miljöförstöring och klimatförändringar ökar risken för konflikt.
Jämställdhet, kvinnors och flickors frihet och egenmakt 2025-2028	Nej		Övergripande beaktanden för verksamheten (s.5): För att stärka den långsiktiga hållbarheten och effektiviteten i utvecklingssamarbetet ska klimat- och miljöförändringarnas effekter genomgående beaktas och möjligheter att bidra till utsläppsminskningar och anpassningsåtgärder övervägas i all verksamhet.

Aktuella Strategier 2023 2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
Jämställdhet, kvinnors och flickors rättigheter 2022-2026	Nej		
Migration, återvändande och frivillig återvandring 2024-2028	Nej		En del av kontexten: Globala inkomstskillnader, den demografiska utvecklingen, konflikter, katastrofer och klimatförändringar innebär att migration och tvångsfördrivning kommer att bestå under överskådlig tid och kan komma att öka på sikt.
MR DEMO 2024-2028	Nej		En del av kontexten: Vidare sker en global demokratisk tillbakagång, med minskad respekt för mänskliga fri- och rättigheter, jämställdhet och rättsstatens principer, en global utbildningskris, ökade flyktingströmmar samt konsekvenserna av covid-19-pandemin, ekonomisk nedgång och pågående och ökande miljö-och klimatkriser.
Multilateralt utv.samarbete och Humanitärt bistånd Beslutad 2024	Kanske		Därtill har de [utv.bankerna] en särskild roll för mobilisering av privat kapital och insatser för att möta klimat- och miljöutmaningen. Tematiska fonder är viktiga kanaler för att adressera specifika frågor, såsom klimat och miljö, /.../ Sverige ska på såväl högkvarternivå som i samarbetsländer verka för: --Att organisationerna arbetar konfliktkänsligt och konfliktförebyggande, agerar tidigt vid tidiga varningar om humanitär kris och eftersträvar synergier och samverkan mellan humanitär, utvecklingsinriktad, fredsbyggande och klimatinriktad verksamhet. --Integrering av miljö och klimat i verksamheten samt tillämpning av livscykelkostnader och hållbarhetsaspekter vid all upphandling.
Fonder/Multi/Org. samarbete			

Aktuella Strategier 2023 2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser	Fri text associerat till utsläppsminskning
Afrikanska utvecklingsbanken (AfDB) 2020-2023	Ja Sverige ska verka för att AfDB fortsatt utvecklar verksamheten inom framför allt tre områden: en hållbar inkluderande ekonomisk utveckling, miljö och klimat, samt jämställdhet.	AfDB ska systematiskt integrera miljö- och klimatperspektivet i hela verksamheten. AfDB ska ge samarbetsländerna stöd i processen att genomföra sina NDCs . Investeringar i och stöd till fossil energi ska fasas ut . AfDB ska avsevärt minska sådana investeringar och betydligt öka investeringar i förnybar energi samt anta ambitiösa och tidsatta mål för att öka andelen förnybar energi . Som ett första steg ska AfDB formalisera sitt ställningstagande att inte investera i kolkraft. AfDB ska också bidra till att minska utsläppen från befintlig infrastruktur och öka investeringar i energieffektivisering. Vidare ska AfDB arbeta för utfasning av subventioner till fossila bränslen. AfDB ska utveckla och stödja marknadsmekanismer som främjar omställning till en koldioxidsnål utveckling, inkl. prissättning på utsläpp av växthusgaser .
Asiatiska utvecklingsbanken (AsDB) 2021-2024	Ja Anpassning: hantera klimatförändringar, stärka motståndskraften mot klimatförändringar och naturkatastrofer samt förbättra den miljömässiga hållbarheten;	För att begränsa klimatpåverkan och öka motståndskraft mot klimatförändringar ska AsDB systematiskt integrera miljö- och klimatperspektivet i hela verksamheten. --AsDB ska stödja samarbetsländerna i processen att utveckla och genomföra mer ambitiösa NDC:er --bidra till starkt kapacitet för en klimat- och miljömässigt hållbar ekonomisk omställning -- Investeringar i fossilbaserade energisystem ska fasas ut så snart som möjligt. --AsDB ska också utveckla och stödja marknadsmekanismer som främjar förnybar energi , grön tillväxt, cirkulär ekonomi och omställning till fossilfria samhällen , inklusive prissättning på utsläpp av växthusgaser . --AsDB ska anta ambitiösa och tidsatta mål för att öka andelen investeringar i förnybar energi . --AsDB ska också bidra till att minska utsläppen från befintlig infrastruktur och öka investeringar i energieffektivisering .
FAO 2022-2025	Kan-ske Det övergripande målet är utrotande av hunger, otrygg livsmedelsförsörjning, undernäring och felnäring; utrotande av fattigdom och främjandet av ekonomiska och sociala framsteg för alla; och hållbart bevarande och nyttjande av naturresurser inklusive land, vatten, luft, klimat	FAO:s verksamhet är viktig också för genomförandet av klimatavtalet från Paris genom organisationens ledande position att främja jordbrukets, skogsbrukets och fiskets roll i att möta de globala klimatutmaningarna. Detta sker t.ex. genom att främja övergången till hållbara livsmedelssystem med målsättning att bättre kunna möta konsekvenser av klimatförändringar och bidra till minskad klimatpåverkan . Sverige ska särskilt verka för och följa upp att FAO: /.../ Övergripande framhåller lantbrukets bidrag till att möta globala utmaningar och behov inom klimat och miljö, livsmedelsförsörjning, hälsa och nutrition samt inkluderande ekonomisk utveckling.
FNs fredsbyggande fond (PBF) 2021-2024	Nej Klimatrisker, anpassning	

Aktuella Strategier 2023-2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser		Fri text associerat till utsläppsminskning
GAVI 2023–2025	Nej	n/a	
GCF 2023-2026	Ja	Utsläppsminskning och anpassning: Paradigmskiften och systemomställning inom sektorer,	Fonden ska ha särskilt fokus på att effektivt minska de stora utsläppen och engagera de stora utsläpparna. Målet för Sveriges stöd till GCF är att bidra till de mål som satts upp av det internationella samfundet för att bekämpa klimatförändringarna , genom att stödja utvecklingsländerna att genomföra sina nationella klimatplaner för både utsläppsminskning och anpassning
GEF 2021-2024	Kan-ske	GEF har enligt sina stadgar fem huvudsakliga verksamhetsområden: klimat, biologisk mångfald, kemikalier och avfall, landutarmning samt internationella vattendrag	Verka för att GEF bidrar till mål 13, att bekämpa klimatförändringar
Globala fonden mot aids, tuberkulos och malaria 2019–2023	Nej		
IFAD 2021-2024	Ja	Stärkt motståndskraft mot klimatförändringar, minskad klimatpåverkan,	Förtydligad integrering av anpassning till klimatförändringar och minimering av negativ klimatpåverkan i alla IFAD:s landstrategier.
ILO 2022-2025	Kan-ske		Sverige ska därför verka för ökat genomslag och fokus på hållbarhet, klimat /miljö-frågor och rättvis omställning inom ramen för ILO:s verksamhet
Unesco 2022–2025	Nej		klimat - och miljömässig hållbarhet i linje med Parisavtalet och andra relevanta multilaterala överenskommelser på miljö- och klimatområdet integreras i Unescos arbete,
UNHCR 2020-2023	Nej	n/a	Organisationsbedömningen (se ovan) har tydliggjort att UNHCR bör arbeta mer med integrering av klimat - och miljömässig hållbarhet
UNRWA 2020-2023	Kan-ske		Sverige ska verka för UNRWA antar en miljö- och klimatpolicy eller strategi för miljö- och klimatarbete som är i linje med Parisavtalet och som vägleder UNRWA:s arbete inte minst i de flyktingläger där UNRWA ombesörjer infrastruktur och avfallshantering; • UNRWA stärker integreringen av klimat- och miljömässig hållbarhet och åtgärder för att på ett effektivt sätt implementera Agenda 2030 och Parisavtalet.

Aktuella Strategier 2023 2025	Delmål för utsläppsminskning av växthusgaser	Fri text associerat till utsläppsminskning
Världsbanksgruppen 2020-2023	Ja En inkluderande hållbar ekonomisk tillväxt och utveckling	Svenska prio: VBG ska särskilt öka insatserna i sektorer där de kan ge störst klimat effekt , i synnerhet främja en hållbar omställning av energisektorn VBG ska också bidra till att minska utsläppen från befintlig infrastruktur och öka investeringar i energieffektivisering, utan att detta medför inlåsnings effekter i fossil infrastruktur. VBG ska utveckla mekanismer som främjar grön tillväxt, cirkulär ekonomi och omställning till en koldioxidsnål utveckling, VBG ska stärka kapacitet och ägarskap i partnerländerna att genomföra och höja ambitionsnivån i sina NDCs i linje med Parisavtalets klimatmål ... presentera förslag på, hur banken kan utforma och introducera koldioxiddifferentierad prissättning för investeringar med betydande utsläpp av växthusgaser.
WHO 2021-2025	Nej	Sverige ska även arbeta för att negativa effekter av klimatförändringar och påverkan på biologisk mångfald på människors hälsa minimeras.