

TCFD-analys och rapportering för räkenskapsåret 2022



1. INLEDNING

Denna rapport är EKN:s andra analys och rapportering av klimatrelaterade risker och möjligheter, enligt rekommendationerna från Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD). Den första [pilotrapporten](#) publicerades förra året.

EKN:s syfte med att analysera verksamheten och rapportera enligt TCFD:s rekommendationer är att:

1. Öka förståelsen för EKN:s sårbarhet för finansiella klimatrisker samt hur organisationen stärks av att maximera möjligheter i klimatomställningen.
2. Säkerställa att klimatrelaterade finansiella risker och möjligheter tas med i kreditbedömningen av affärer.
3. Mäta och minska klimatpåverkan från EKN:s garantiportfölj i slutanvändningen av exportprodukter för att vara i linje med Parisavtalets 1,5-gradersmål.
4. Bidra till en mer transparent finansmarknad och beskriva för intressenter hur klimatrelaterade risker och möjligheter hanteras inom organisationen.

2. ETT EXPORTFINANSIERINGSSYSTEM SOM BIDRAR TILL KLIMATOMSTÄLLNING

2020 fick EKN i uppdrag av regeringen att se över hur det svenska exportfinansieringssystemet kan bidra till klimatomställningen och minska utsläpp av växthusgaser. Samma år överlämnade EKN, tillsammans med AB Svensk Exportkredit (SEK), till regeringen en [rapport](#) med slutsatser och förslag.

I rapporten beskrivs hur EKN:s garantigivning och SEK:s kreditgivning kan anpassas till Parisavtalet genom att upphöra med stöd av export till prospektering och utvinning av fossila bränslen, genom stimulans till affärer som bidrar till klimatomställningen och genom att beakta inlåsningsrisker och omställningsmöjligheter i exportaffärer.

Ett av förslagen var att vidareutveckla rapporteringen och stärka analysen av klimatrelaterade risker och möjligheter i enlighet med TCFD.

3. HUR LÅNGT HAR EKN KOMMIT I SIN ANALYS OCH RAPPORTERING AV KLIMATRELATERADE RISKER OCH MÖJLIGHETER?

Under 2022 har följande aktiviteter genomförts relaterat till analys och redovisning av klimatrelaterade risker och möjligheter:

- Styrdokument har uppdaterats för att förtydliga styrelsens och ledningens ansvar kopplat till klimatrelaterade risker och möjligheter.
- Garantiportföljen har för första gången stresstestats givet olika klimatrelaterade scenarios.
- Genomgång av EKN:s exponering i sektorer med höga växthusgasutsläpp och utmaningar att ställa om till klimatneutralitet.
- Den första Gröna kreditgarantin ställdes ut.

	TCFD:s rekommendation	Nuläge	Status	Avsnitt
Styrning	a) Beskriv styrelsens översyn av klimatrelaterade risker och möjligheter	Styrelsens ansvar kopplat till klimatrelaterade risker och möjligheter har förtydligats.	●	4.1
	b) Beskriv ledningens roll i bedömning och hantering av klimatrelaterade risker och möjligheter	Ledningens roll kopplat till klimatrelaterade risker och möjligheter har förtydligats.	●	4.1
Strategi	a) Beskriv de klimatrelaterade risker och möjligheter organisationen har identifierat på kort, medel och lång sikt	EKN:s klimatrelaterade risker och möjligheter härrör från motparterna där betalningsrisken ligger. EKN:s exponering mot klimatrelaterade risker har analyserats utifrån perspektiven land, riskbransch och enskilda motparter som utvärderats.	●	4.2
	b) Beskriv påverkan från klimatrelaterade risker och möjligheter på organisationens verksamheter, strategi och finansiella planering	Påverkan på EKN:s verksamhet, strategi och finansiella planering har utvärderats utifrån genomförda analyser. Genom Gröna garantier kan EKN bidra till klimatomställningen och öka klimatrelaterade möjligheter i portföljen.	●	4.2
	c) Beskriv organisationsstrategins anpassningsförmåga med hänsyn till olika klimatrelaterade scenarios.	Scenarioanalys givet två klimatscenarier har genomförts för motparter motsvarande 75 procent av garantiportföljen. EKN:s motståndskraft mot klimatrelaterade finansiella risker bedöms vara god.	●	4.2
Riskhantering	a) Beskriv organisationens processer för att identifiera och bedöma klimatrelaterade risker.	I EKN:s riskbedömningsprocess klassificeras företag utifrån kreditrisk. I processen beaktas miljö- och klimatrelaterade faktorer.	●	4.3
	b) Beskriv organisationens processer för att hantera klimatrelaterade risker.	Klimatrelaterade risker hanteras i viss utsträckning inom ramen för befintliga riskhanteringsprocesser, däribland kreditbedömningsmodellen.	●	4.3
	c) Beskriv hur processer för att identifiera, bedöma och hantera klimatrelaterade risker är integrerade i organisationens övergripande riskhantering.	EKN:s process för att bedöma företags återbetalningsförmåga omfattar miljömässiga och sociala risker. Kreditbedömningsmodellen är inte specifikt framtagen i detta syfte utan är en del av organisationens övergripande riskhantering.	●	4.3
Mätetal och mål	a) Beskriv de mätetal som organisationen använder för att bedöma klimatrelaterade risker och möjligheter i linje med strategin och riskhanteringsprocessen.	Förslag på klimatrelaterade åtaganden har tagits fram, men kommer att fastställas i samband med utvecklingen av en gemensam klimatstrategi för EKN och SEK.	●	4.4 (se även 4.2)
	b) Rapportera Scope 1, 2 och om möjligt 3 GHG-utsläpp och relaterad risk.	Utsläpp från den egna verksamheten har kartlagts. EKN:s klimatpåverkan är nästan till uteslutande del indirekt, det vill säga från den slutanvändarverksamhet där exportprodukter används. EKN:s exponering inom fyra högutsläppande sektorer har analyserats.	●	4.4
	c) Beskriv de mål som används av organisationen för att hantera klimatrelaterade risker och möjligheter samt hur man presterat kring dessa mål.	Mål kopplade till strategin är inte fastställda i dagsläget, men kommer att arbetas fram tillsammans med SEK.	●	4.4 (se även 4.2)

● Uppfylles ● Uppfylles delvis ● Uppfylles ej

Figur 1: Sammanfattning och status av EKN:s analys och rapportering enligt TCFD:s rekommendationer.

4. TCFD – ETT RAMVERK FÖR ATT ANALYSERA KLIMATRELATERADE RISKER OCH MÖJLIGHETER

Klimatrelaterade risker och möjligheter förklaras ur ett dubbelt väsentlighetsperspektiv. Det betyder, för det första, att EKN genom sin garantigivning har en påverkan på det globala klimatet (klimatpåverkan). Klimatpåverkan består av växthusgasutsläpp från garanterade projekt och verksamheter – både i Sverige och i länder som importerar svenska produkter.

För det andra har klimatförändringarna och klimatomställningen en finansiell påverkan på EKN (finansiella klimatrisker) till exempel genom fysisk påverkan av vattenbrist på ett vattenkraftverk eller att införande av koldioxidtullar påverkar en köpares finansiella ställning.

Positiv påverkan sker genom garantier till klimatomställning och klimatanpassning, till exempel nya sol- och vindkraftsprojekt eller effektiviseringar som leder till utsläppsminskningar i ett existerande massabruk.

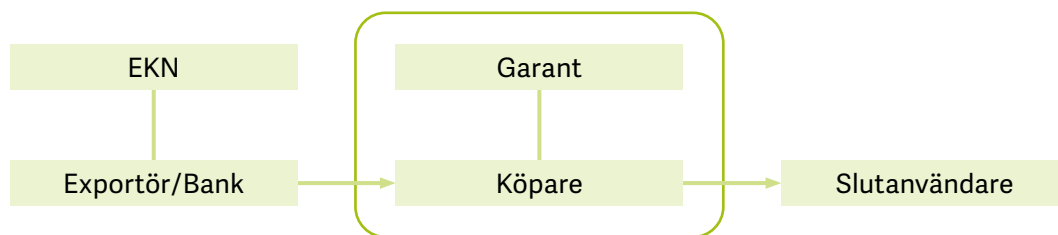
4.1 Styrning – styrelsens och ledningens roll

EKN:s styrelses och lednings ansvar kopplat till klimatrelaterade risker och möjligheter har under 2022 förtydligats genom att relevanta styrdokument har setts över. Styrelsen fastställer policys och riktlinjer, inklusive hållbarhetspolicy och kreditpolicy. Ledningsgruppen är ansvarig för analys och hantering av samtliga organisationsövergripande risker, inklusive klimatrelaterade risker och möjligheter.

Ansvar för klimatrelaterade frågor uttrycks i EKN:s hållbarhetspolicy. Policyn har uppdaterats för att inte bara inkludera hur EKN:s verksamhet påverkar omvärlden, utan även hur ett förändrat klimat kan påverka EKN:s verksamhet. De klimatrelaterade finansiella risker som EKN är exponerade för uttrycks som kreditrisk och hanteras inom ramen för EKN:s kreditpolicy och ordinarie riskhanteringsprocess.

4.2 Strategi – hur klimatrelaterade risker och möjligheter kan påverka EKN:s strategiska riktning och motståndskraft

Klimatomställningen och klimatförändringarna har en finansiell påverkan på EKN. Påverkan härrör från motparterna där betalningsrisken ligger, vilket antingen är en köpare eller en garant. EKN:s finansiella klimatrisker utgörs således av motpartsrisker. Vissa motparter bedöms gynnas av klimatomställningen. I sådana affärer ses klimatomställningen därmed som en riskförbättrande möjlighet.



Figur 2: Involverade parter i en EKN-garanterad exportaffär, med motpartsrisken markerad.

Klimatrelaterade finansiella risker delas upp i två kategorier – omställningsrisk och fysisk risk. Omställningsrisker är de risker som verksamheter exponeras för till följd av förändringar i regelverk, teknologisk utveckling och efterfrågan. Det kan röra sig om förändringar i koldioxidutsläppspriser, klimattullar eller lägre efterfrågan på produkter med högt klimatavtryck.

Fysiska risker delas in i akuta respektive kroniska fysiska risker. Akuta risker avser exponering mot extrema naturfenomen som torra, cykloner, översvämningar, stormar, jordskred och bränder. Kroniska risker syftar på förändringar i klimat som sker över längre tid, till exempel temperaturförändring, havsnivåhöjning och vattenbrist.

Lanseringen av gröna garantier är ett exempel på hur EKN kan bidra till klimatomställningen och öka klimatrelaterade möjligheter i portföljen. Andelen gröna affärer som uppfyller klimatkraven i EU-taxonomin utgör nio procent av EKN:s garantiportfölj. Taxonomin innehåller en lista på ekonomiska aktiviteter som bidrar till att uppnå EU:s klimatmål i linje med Parisavtalet. Målet är att öka antalet och andelen gröna affärer i portföljen över tid.

Nya gröna affärer som bidrar till klimatomställning	2022	2021	2020	2019
Antal affärer	4	5	0	1
Garantivolym (MSEK)	8 077	14 573	0	2 968
– varav Grön kreditgaranti (lanserad 2021)	24	0	—	—
– övriga affärer som uppfyller EU-taxonomin	8 053	14 573	0	2 968
Gröna affärer som andel av EKN:s totala garantiportfölj (per 31/12)	9%	7%	1%	2%

4.2.1 Stresstester under två klimatscenarioer

Stresstestning innebär att EKN:s garantiportfölj riskvärderas utifrån framtida klimatscenarioer. Resultatet från stresstesterna används för att förstå EKN:s finansiella sårbarhets för klimatomställningen och klimatförändringar och utifrån detta vid behov justera riskpolicys och -bedömningar.

EKN har valt de två klimatscenarioerna Net Zero Emissions by 2050 Scenario (NZE) och Stated Policies Scenario (STEPS), framtagna av det Internationella energirådet (IEA). NZE visar de risker och möjligheter som uppkommer när världens länder implementerar Parisavtalet. Här är omställningsriskerna höga medan de fysiska riskerna är lägre. I STEPS går världen mot en högre uppvärmning med större fysiska klimatrisker, medan omställningsriskerna som en konsekvens blir lägre.

	Net Zero Emissions by 2050 Scenario (NZE)	Stated Policies Scenario (STEPS)
Beskrivning	Nettonollutsläpp i energisektorn 2050 samt utsläppsminskningar i övriga sektorer till följd av ambitiös klimatpolitik och innovation.	En framtida utveckling utgående från klimatpolicys som finns på plats eller har annonserats.
Förväntad temperaturökning	1,5 grader på lång sikt (med 50% sannolikhet)	2,7 grader fram till år 2100 (med 50% sannolikhet)
Typ av främsta risk	Omställningsrisk	Fysisk risk

En stor del av EKN:s portfölj utgörs av statsrisker. I dessa affärer garanterar respektive lands finansministerium betalningsrisken. Det rör sig om underliggande affärer inom exempelvis energi, försvar och infrastruktur, men det är de klimatrelaterade finansiella risker som kan påverka statens betalningsförmåga som analyseras. Flera av statsriskerna nedgraderas i klimatscenarioerna, framför allt på lång sikt. Jordbruksberoende länder, exempelvis Etiopien, Kenya och Pakistan, är utsatta för fysiska risker i form av ökad risk för både torka och översvämningar. Länder som Angola och Irak är sårbara för omställningsrisker på grund av ländernas oljeberoende.

Utöver sårbara länder finns det sektorer som är exponerade för omställningsrisker. EKN använder Carbon Asset Risk Framework¹¹ för att definiera dessa sektorer. Riskklassificeringen för motparter i utsatta sektorer justeras med hänsyn till förväntningar om nya regelverk, teknologisk utveckling, beteendeförändringar hos konsumenter och refinansieringsrisk hos bolagen i respektive klimatscenario.

¹¹ Carbon Asset Risk Framework har tagits fram av World Resources Institute och UNEP Finance Initiative för att vägleda finansiella institutioner i utvärderingen av deras exponering mot klimatrelaterade omställningsrisker.

4.2.2 Påverkan på EKN:s finansiella ställning

EKN har stresstestat garantiportföljen genom att göra antaganden för länder, sektorer och enskilda motparter givet de två klimatscenerierna. Riskklassificeringen för dessa motparter, som motsvarar 75 procent av garantiportföljen, har setts över medan övriga har hållits oförändrade.

Påverkan på EKN:s finansiella ställning uttrycks bäst genom förändring av reserveringar för förväntade förluster. Tabellen nedan visar förändring av EKN:s riskreservering i de två scenerierna och under olika tidsperspektiv:

Klimatscenario	Net Zero Emissions by 2050 Scenario (NZE)			Stated Policies Scenario (STEPS)		
	Tidsperspektiv	Kort sikt <3 år	Medellång sikt, 3–10 år	Lång sikt >10 år	Kort sikt <3 år	Medellång sikt, 3–10 år
Förändring i EKN:s riskreservering	<5%	<5%	5-10%	<5%	<5%	5-10%

Givet antagandena skulle EKN:s riskreservering öka på kort och medellång sikt med under fem procent, och på lång sikt med mellan fem och tio procent. Det skulle motsvara ökade reserveringar med upp till en miljard kronor på lång sikt. Det är främst försämrade statsrisker som är riskdrivande.

Ökningen i EKN:s riskreserveringar under de två klimatscenerierna är begränsade sett till EKN:s totala reserveringar på 14 miljarder kronor och egna kapital på 25 miljarder kronor. Förändringen hade varit större om inte ett antal sårbara exponeringar, exempelvis i Ryssland, redan har en hög riskreservering. Sammantaget är EKN:s motståndskraft mot klimatrelaterade finansiella risker god. Svårbedömda fysiska klimatrisker och exponering mot ett antal sårbara länder ökar emellertid osäkerheten.

4.3 Riskhantering – process för att identifiera och hantera klimatrelaterade risker

4.3.1 Identifiera, bedöma och hantera slutanvändare med stor klimatpåverkan

Miljö- och hållbarhetsgranskning är del av EKN:s affärsbedömning. Alla affärer screenas för att identifiera de med hög risk för påverkan på miljö, däribland klimatpåverkan, och mänskliga rättigheter, vilka tas till fördjupad granskning.

Med avseende på klimat identifierar screeningen affärer där exportprodukten går till slutanvändning inom branscher och verksamheter där EKN har begränsningar. Exempel är hela värdekedjan för kol, affärer till nya oljeeldade kraftverk, samt utvinning av olja och gas.² Screeningen sorterar även ut affärer där policyn inte har hårda begränsningar, men som har hög klimatpåverkan och där en vidare granskning behövs för att se om affären är acceptabel för EKN.

För nya projekt och verksamheter fokuserar granskningen på att analysera hur höga växthusgasutsläppen uppskattas bli under projektets eller verksamhetens livscykel, i enlighet med OECD:s riktlinjer för exportkreditinstitut, samt om det finns planer för att ställa om och minska dessa under kommande år.

Affären får en klassificering A, B eller C baserat på risken för negativ påverkan relaterad till miljömässiga eller sociala faktorer. Under 2022 klassificerades en affär med potentiellt hög klimatpåverkan i den högsta riskklassen A. I de fall EKN inte ställer ut garanti, på grund av till exempel hög klimatpåverkan, försöker EKN påverka andra exportkreditinstitut och internationella regelverk att följa efter för att skapa konkurrensneutralitet.

Nya A-affärer där utsläpp av växthusgaser är huvudsakligt riskområde

	2022	2021	2020	2019
Antal affärer	1	3	22	19
Offererad garantivolym (MSEK)	6	129	876	3 139

² EKN:s förhållningssätt till fossila bränslen redovisas i Bilaga 1 i EKN:s [Hållbarhetspolicy](#).

4.3.2 Identifiera, bedöma och hantera finansiella klimatrelaterade risker och möjligheter i kreditbedömningen

Den finansiella klimatrisk som EKN berörs av är i form av kreditrisk, det vill säga klimatfaktorer som påverkar motpartens betalningsförmåga. Klimatrisiker ingår i EKN:s kreditriskbedömningar som en del av kreditbedömningsmodellen. Modellen innehåller tre delar; bransch, verksamhet och finansiell profil. Varje bransch bedöms utifrån omställningsrisk enligt kreditvärderingsinstitutets S&P Globals bedömningar. Högre klimatrisk kan leda till en högre premie.

Kreditanalysen kan justeras ytterligare om motparten, utöver den generella branschrisk, är direkt exponerad mot klimatrelaterade, miljömässiga och sociala risker som kan påverka återbetalningsförmågan.

EKN:s metod för kreditanalys kommer att utvecklas med tydligare vägledning på vad som utgör kreditpåverkade hållbarhets- och klimatrelaterade risker och möjligheter. Syftet är att mer systematiskt ta in klimatrelaterade finansiella risker i kreditriskbedömningen av nya affärer, i synnerhet vid stora affärer med lång löptid.

Metodutvecklingen kommer exempelvis inkludera fysisk klimatpåverkan som en faktor i kreditanalysen för projekt i områden med hög fysisk påverkan, till exempel vattenkraftsprojekt i områden med torka eller infrastrukturprojekt i områden som är utsatta för jordskred och översvämningar.

4.4 Mätetal och mål – EKN:s klimatpåverkan

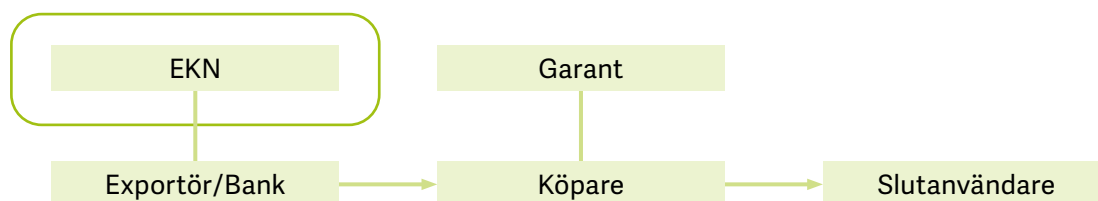
EKN:s klimatpåverkan kommer nästan uteslutande från garantiportföljen och de motparter och aktiviteter som EKN medverkar i och möjliggör genom att ställa ut garantier. EKN har åtagit sig att anpassa verksamheten och ställa om finansiella flöden för att möjliggöra uppfyllandet av Parisavtalets 1,5-gradersmål. EKN:s garantiportföljen ska, i linje med Sveriges klimatmål, nå nettonollutsläpp senast 2045.

EKN arbetar tillsammans med SEK för att ta fram kort- och medelfristiga klimatmålsättningar, mäta klimatpåverkan och bidra till klimatomställningen. Målsättningar och strategier ska styra mot ett ökat bidrag till klimatomställningen genom en ökad andel affärer som är i linje med Parisavtalets 1,5-gradersmål samt minskade växthusgasutsläpp från garantiportföljen.

EKN:s klimatpåverkan kan reduceras genom ett fortsatt arbete att minska andelen affärer med hög klimatpåverkan och främja omställning i de affärer som EKN har i sin portfölj. Samtidigt kommer EKN att fortsätta arbetet med att föra dialog med andra exportkreditinstitut och övriga finansaktörer för att främja klimatomställning i branschen.

4.4.1 EKN:s utsläpp av växthusgaser från kontor och tjänsteresor

EKN:s utsläpp från den egen verksamheten redovisas årligen i en publik rapport. Utsläppen utgörs av uppvärmning av kontor via fjärrvärme (Scope 2) samt tjänsteresor (Scope 3), vilka uppgick till 5,1 ton respektive 213,9 ton CO₂ 2021. Elanvändningen i kontorslokaler utgörs av förnybar energi.



Figur 3: Involverade parter i en EKN-garanterad exportaffär, med EKN:s egna utsläpp markerat.

Av totala utsläpp från tjänsteresor utgörs över 95 procent av utsläpp från flygresor. Under 2022 var utsläppen väsentligt högre än pandemiåren 2020 och 2021, men lägre än innan pandemin 2019. EKN har under året förtydligat klimatmålen för tjänsteresor i syfte att minska utsläppen. Det övergripande målet lyder:

- **Koldioxidutsläpp från tjänsteresor ska minska årligen.**

Hänsyn tas till pandemiåren då utsläppen av naturliga skäl låg var mycket låga. Det innebär följande målsättningar:

- CO₂ 2023 < CO₂ 2019
- CO₂ 2024 < CO₂ 2023
- CO₂ 2025 < CO₂ 2024

EKN når målet genom tydligare riktlinjer:

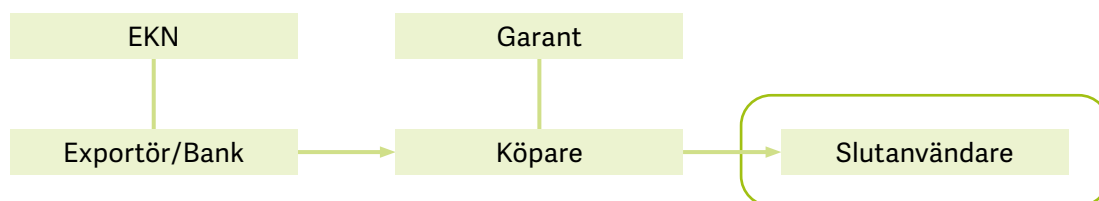
- Varje tjänsteresas syfte ska uppnås på ett så kostnadseffektivt och klimatvänligt sätt som möjligt.
- Flygresor under 50 mil bör undvikas.
- Av resor under 50 mil ska andelen tågresa öka.
- Verksamheten ska informeras om vilka regler och riktlinjer som gäller och uppmuntras till digitala möten.

Klimatavtryck av kontor och tjänsteresor i ton CO ₂	2022	2021	2020	2019
Totala växthusgasutsläpp	219,0	39,1	148,9	266,4
Direkta växthusgasutsläpp (Scope 1)	—	—	—	—
Energianvändning (Scope 2)	5,1	4,5	5,5	8,5
Tjänsteresor (Scope 3)	213,9	34,6	143,4	257,9
Utsläpp per anställd (årsarbetskraft)	1,5	0,3	1,1	2,0

Tabell 1: EKN:s utsläpp av växthusgaser från den egna verksamheten.

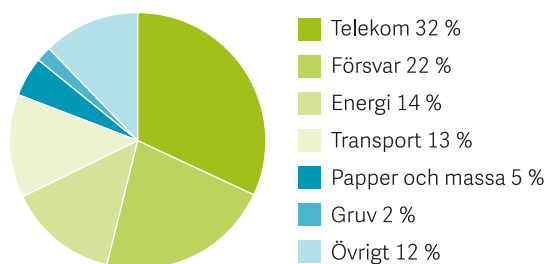
4.4.2 Klimatpåverkan från EKN:s garantiportfölj

EKN:s klimatpåverkan är nästan till utslutande i form av växthusgasutsläpp från underliggande projekt och verksamheter dit EKN:s garantier går. I detta avsnitt går vi igenom EKN:s exponering inom fyra sektorer med höga utsläpp som bedöms beröras mest av klimatomställningen: energisektorn, transportsektorn, pappers- och massasektorn samt gruvsektorn. Dessa sektorer har alla utmaningar att ställa om till klimatneutralitet.



Figur 4: Involverade parter i en EKN-garanterad exportaffär, med slutanvändarnas utsläpp markerat.

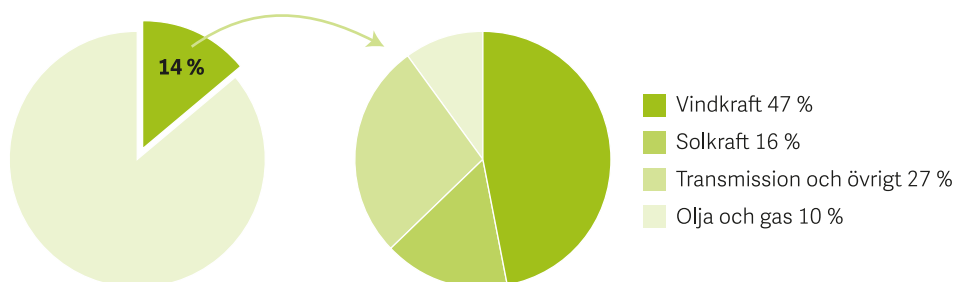
De två största sektorerna i EKN:s portfölj är telekom och försvar. De är inte med i redovisningen nedan. Telekomsektorns klimatpåverkan är låg och har potential att möjliggöra omställning i andra högutsläppande sektorer. Försvarssektorn är generellt förknippad med höga växthusgasutsläpp. Metoder för att uppskatta utsläpp från användning av militär utrustning är under utveckling, men försvåras av den sekretess som omger verksamheten.



Figur 5: EKN garantiportfölj uppdelat på sektorer per 2022-12-31. I kategorin Övrigt ingår exempelvis handel, medicinteknik, livsmedel och media.

Energisektorn

Energisektorn står för en majoritet av världens utsläpp av växthusgaser. En förändring inom denna sektor är avgörande för att målen i Parisavtalet ska nås. Svensk exportnäring har i ett internationellt perspektiv en relativt liten andel export till fossila energiprojekt. Det förhållandet återspeglas i EKN:s låga exponering mot fossila bränslen i förhållande till många andra länders exportfinansieringssystem.



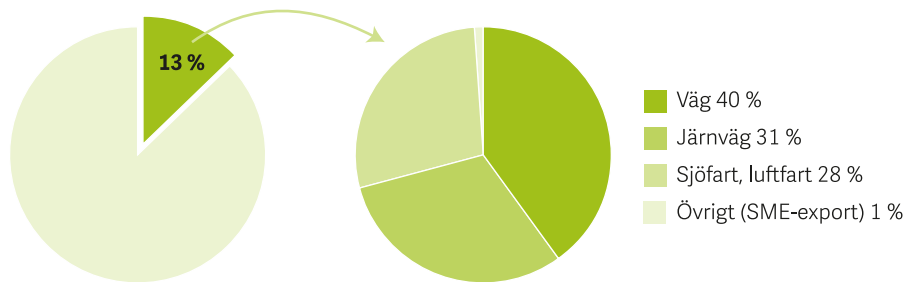
Figur 6: Energisektorns andel av EKN:s garantiportfölj (t.v.) samt fördelningen av energislag (t.h.), per 2022-12-31.

Grafen visar EKN:s exponering mot energisektorn, samt fördelningen av olika energislag. Förnybar energi, främst vindkraft, utgör dryga 60 procent av exponeringen. Därefter kommer transmission med drygt en fjärdedel.

Affärer relaterade till fossila bränslen utgör en liten och minskande andel av portföljen, men är de mest riskfyllda sektorerna med störst klimatpåverkan. Olja och gas utgör elva procent av EKN exponering i energisektorn, och knappt två procent av EKN:s totala garantivolym. Det rör sig främst om affärer till fossil utvinning och produktion som togs innan beslutet 2018 att upphöra med sådant stöd. Betalningar i dessa affärer löper som längst till 2031.

Transportsektorn

Transportsektorn är världens näst största källa av växthusgasutsläpp. Utsläppen från transportsektorn stiger igen efter en tillfällig nedgång under pandemin. Idag finns kommersiella lösningar inom elektrifiering, automation och uppkoppling samt biodrivmedel. För att komma i linje med Parisavtalets 1,5-gradersmål krävs en snabb elektrifiering av vägfordon, ökad användning av bränslen med låga utsläpp samt policys som stimulerar mer hållbara rese- och transportsätt.



Figur 7: Transportsektorns andel av EKN:s garantiportfölj (t.v.) samt fördelningen av transportslag (t.h.), per 2022-12-31.

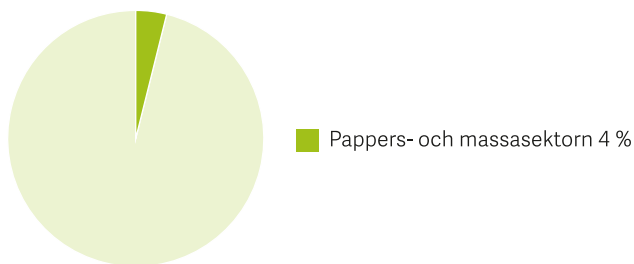
Graferna ovan visar EKN:s exponering mot transportsektorn, samt fördelningen av olika transportslag. Järnvägsprojekten är ett fåtal stora projekt där staten i köparlandet garanterar betalningarna. Det rör sig om järnvägar både med och utan elektrifiering.

Vägtransporterna utgörs av bussar, lastbilar och personbilar. Huvuddelen rör fossildrivna fordon men andelen lågutsläppande och elektrifierade fordon ökar. Sjöfarten utgörs till allra största del av en rörelsefinansiering till ett svenskt rederi.

Pappers- och massasektorn

Pappers- och massasektorn står idag för två procent av industrins växthusgasutsläpp globalt. Sektorn är i en tillväxtfas som leder till ökade utsläpp och har generellt hög potential för effektivisering. Enligt IEA krävs satsningar på energieffektivisering, där huvudåtgärderna bör vara att öka andelen papper och massa som produceras från återvunnet material och att implementera bästa tillgängliga teknik i produktionen. Pappers- och massasektorn behöver fasa ut fossila bränslen och ersätta dessa med hållbara alternativ med låga växthusgasutsläpp.

Grafen nedan visar EKN:s exponering mot pappers- och massasektorn. EKN:s portfölj innehåller affärer till nya och befintliga papper- och massabruk som generellt har höga växthusgasutsläpp. Många av dessa inkluderar plantager för råvaruförsörjning och vissa anläggningar innefattar mindre fossila gaskraftverk.

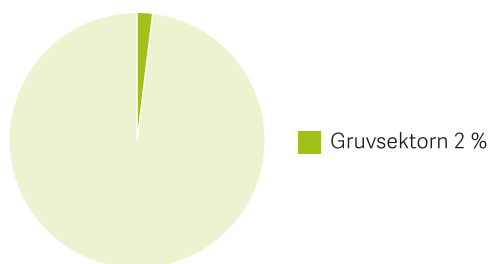


Figur 8: Pappers- och massasektorns andel av EKN:s garantiportfölj per 2022-12-31.

Den utrustning som de svenska exportörerna tillhandahåller uppfyller i regel bästa tillgängliga teknik och bidrar till att höja effektiviteten i anläggningarna. Trots detta är de totala utsläppen i projekten ofta höga och kräver investeringar i omställning för hela projekten. Den påverkansmöjlighet som EKN har kan användas för att, tillsammans med andra finansiärer, påverka projekten att öka effektivitet i produktionen och minimera utsläpp från skogsbruk i råvaruförsörjningen.

Gruvsektorn

Gruvsektorn står idag för mellan fyra och sju procent av de globala växthusgasutsläppen. Utsläppen härrör delvis från direkta utsläpp från gruvornas fossila kraftförsörjning, men den största delen kommer från metangasutsläpp från hela värdekedjan. Gruvsektorn väntas växa globalt i och med att efterfrågan ökar på metaller nödvändiga för klimatomställning i andra sektorer, till exempel stål, koppar och sällsynta jordartsmetaller.



Figur 9: Gruvsektorns andel av EKN:s garantiportfölj per 2022-12-31.

För att minska växthusgasutsläppen från gruvsektorn krävs samarbete mellan aktörer i hela värdekedjan, från utvinning till användning och återvinning. Bättre system för återvinning av material och metaller är en nyckelfaktor för att sänka utsläppen från hela sektorn. De omställningsfaktorer som gruvprojekt på egen hand kan genomföra för att minska direkta utsläpp inkluderar ökad användning av förnybar energi, elektrifiering av maskiner samt andra energieffektiviseringar. I gruvprojekt där exportfinansieringen är avgörande är det den typ av åtgärder som EKN kan bidra till med kravställning.



Exportkreditnämnden

Kungsgatan 36, Box 3064, 103 61 Stockholm

Tel 08-788 00 00 | www.ekn.se

