

The background of the cover is a vibrant blue underwater scene with light rays and bubbles. Overlaid on this are several dark blue, semi-transparent geometric shapes, including triangles and trapezoids, which create a layered, abstract effect.

# KLIMATBOKSLUT 2022



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Klimatbokslut med EMC

4

Varbergs Sparbank

56





***”Allt fler företag och organisationer inser att ett strategiskt och operativt klimatarbete stärker affärerna och skapar konkurrensfördelar.”***

## Klimatbokslut med EMC 2022

I klimatbokslutet kartlägger och beräknar företag sina klimatutsläpp och identifierar på så vis var den stora klimatpåverkan finns i företagets affärsmodell. Resultatet lägger grunden för att vidta rätt åtgärder i form av affärsutveckling, effektiviseringar, implementering av ny teknik och kravställning på leverantörer. Företag som berättar hur de bidrar till klimatomställningen stärker dessutom sitt varumärke, inspirerar andra och driver klimatarbetet framåt.

EMC:s koncept ger företag metodstöd och kompetensutveckling, ett digitalt klimatberäkningsverktyg samt en kommunikationsplattform. Processen gör det enkelt för alla verksamheter att ta fram det egna klimatbokslutet och hitta nya vägar framåt för ett effektivt och lönsamt klimatarbete.

### Nytt klimatberäkningsystem

Inför klimatbokslut 2022 har vi bytt klimatberäkningsverktyg från CEMAsys till Our Impacts (OI). Bägge systemen utgår från principerna i GHG-protokollet men har vissa skillnader i sin metodik, vilket gör att en del resultat inte är helt jämförbara från tidigare år. Detta gäller för de företag som gjort Klimatbokslut med EMC tidigare och då använt CEMAsys.

De medverkande företagen väljer själva att lyfta och kommentera eventuella skillnader i resultatet på grund av detta i sina klimatbokslut. Ett exempel på skillnad är beräkningen av utsläpp från avfall. OI utgår från GHG-protokollet som säger att endast klimatpåverkan från hanteringen av avfallet ska ingå och inte klimatpåverkan vid material- och energiåtervinning som var principen i CEMAsys. Det innebär att utsläppen från avfallshanteringen blir betydligt lägre med Our Impacts än i tidigare beräkningar med CEMAsys.

Ett annat exempel är klimatberäkningarna av energi som i OI utgår från ett livscykelperspektiv vilket innebär att de utsläppen som uppstår vid t.ex. produktion och distribution av energi ingår. I CEMAsys har uppströms utsläpp ingått i en begränsad omfattning. Vi bedömer att utsläppen i scope 1 och scope 2 kommer att vara jämförbara med tidigare resultat i CEMAsys men att det tillkommer utsläpp i scope 3.

## Ett aktivt klimatansvar

Klimatbokslutet visar hur företagen tar ett aktivt klimatansvar genom kunskapsutveckling, mätning, redovisning och uppföljning av verksamhetens utsläpp. Företagen vittnar dessutom om stärkta affärer och konkurrensfördelar i samband med ett strategiskt och operativt klimatarbete. Genom att delta i Klimatbokslut med EMC åtar sig företagen att:

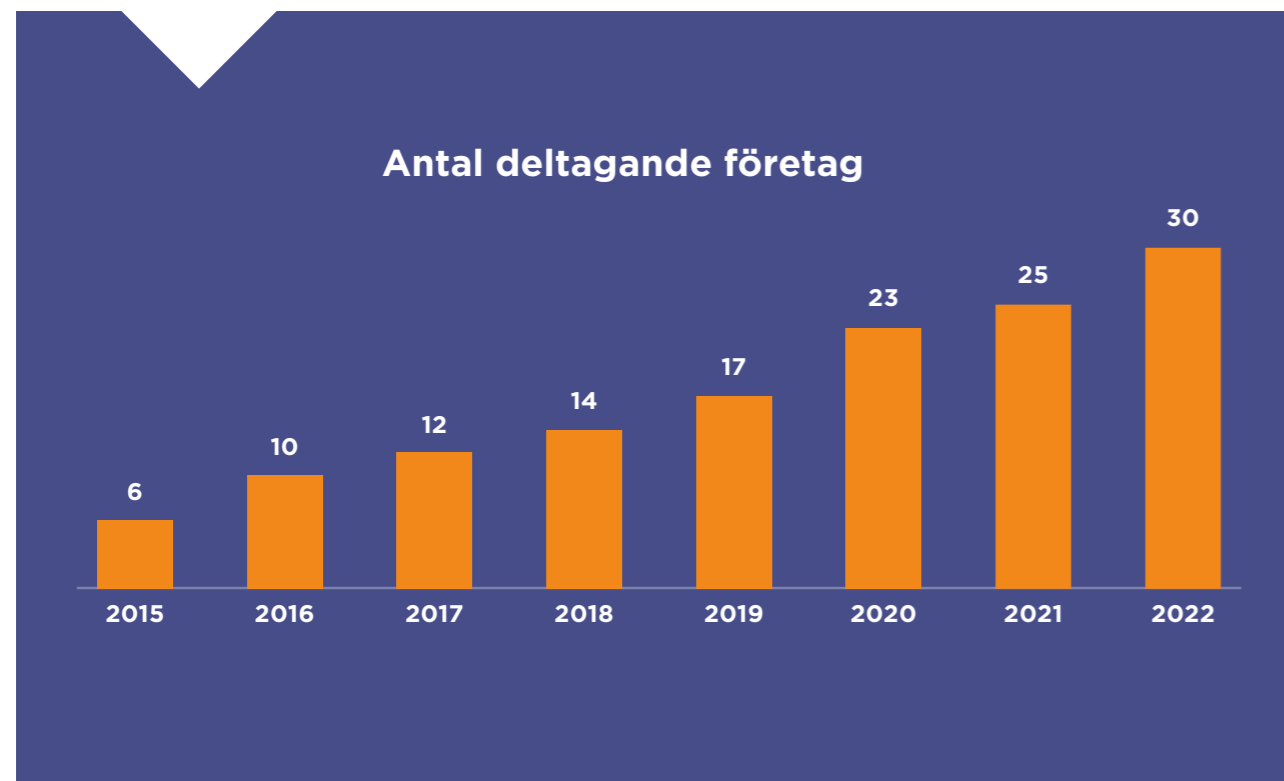
- Formulera syftet och sätta mål för klimatarbetet
- Beräkna och redovisa klimatpåverkan årligen
- Verka aktivt för en minskande utsläppstrend

Läs mer om Klimatbokslut med EMC på [www.klimatbokslutet.com](http://www.klimatbokslutet.com).



## Deltagande företag

När allt fler företag kartlägger och beräknar sina utsläpp leder det till ökad kontroll, effektivare åtgärdsplaner och godare förutsättningar att nå klimatmålen. I denna sjunde upplaga av Klimatbokslut med EMC deltar 30 företag och organisationer som har insett klimatarbetets affärskritiska och utvecklingsdrivande betydelse. Verksamheterna deltar efter sina egna förutsättningar och behov och redovisar de faktorer som är relevanta för respektive verksamhet. Syftet är inte att jämföra olika verksamheter med varandra utan att utveckla sitt eget klimatarbete, lyfta fram goda exempel och lära av varandra. Verksamheterna ansvarar själva för sin klimatrapport och de uppgifter de lämnar i denna.



***”Ett klimatbokslut är ett effektivt verktyg som gör det möjligt att utveckla och förbättra hållbarhetsarbetet.”***

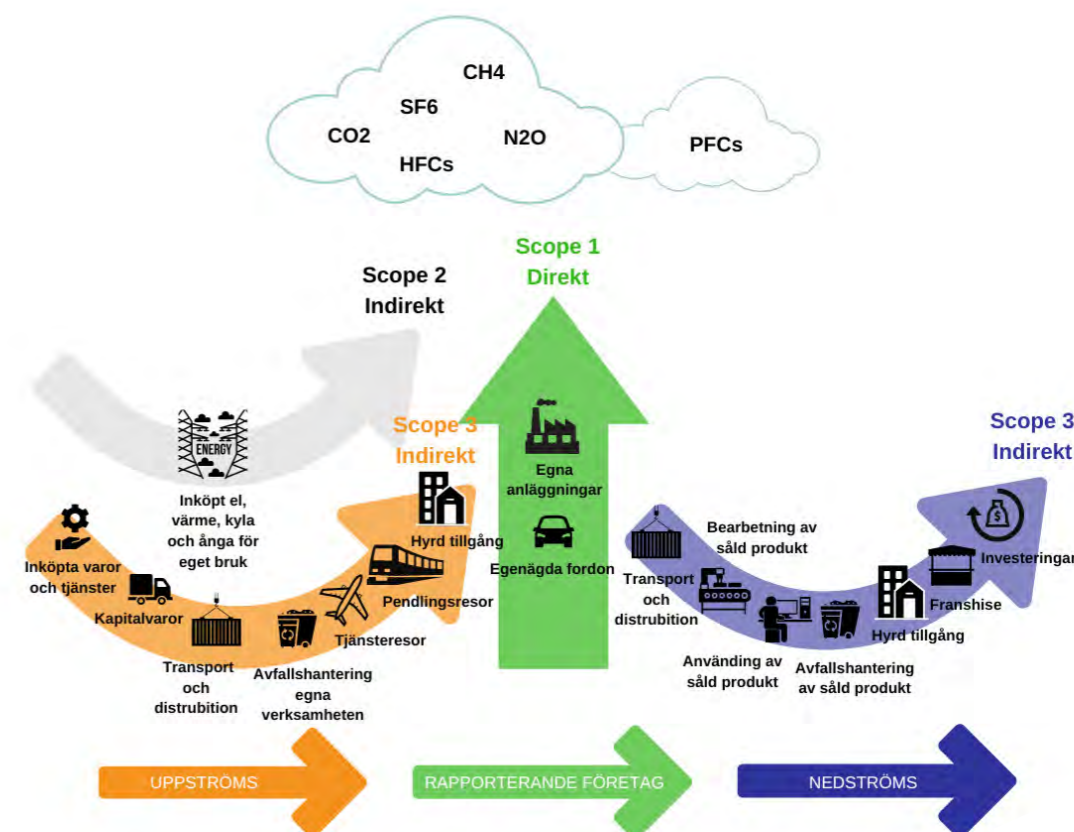


## Rapportering enligt GHG-protokollet

Klimatbokslutet utgår från GHG-protokollets (Greenhouse Gas Protocol) riktlinjer vilket är den globala standarden för beräkning, hantering och rapportering av växthusgasutsläpp. GHG-protokollet ligger även till grund för GRI:s standard för utsläpp, GRI 305. GHG-protokollets standarder och verktyg används globalt av företag och organisationer för att beräkna och hantera växthusgasutsläpp.

GHG-protokollets fem rapporteringsprinciper bidrar till att göra resultatet så användbart, spårbart och trovärdigt som möjligt:

- Relevans
- Fullständighet
- Jämförbarhet
- Transparens
- Noggrannhet



**GHG-protokollet kan anpassas till olika verksamheters behov, storlek och ambition då det är uppdelat på olika rapporteringsnivåer, så kallade scope. Metoden innehåller tre olika scope med följande innebörd:**

### Scope 1

Avser direkta utsläpp från källor som kontrolleras av verksamheten själva och där företaget har direkt kontroll över sin klimatpåverkan, till exempel utsläpp från egna fordon och industriella processer.

### Scope 2

Avser indirekta utsläpp från inköpt energi. Utsläppen sker då hos producenten men räknas in i den förbrukande verksamhetens utsläppssiffror. Några exempel är inköpt el, värme och kyla.

### Scope 3

Omfattar indirekta utsläpp uppströms och nedströms i värdekedjan som verksamheten ger upphov till men inte kontrollerar direkt.



## Metodbeskrivning Klimatbokslut 2022

### Redovisningsprinciper

Redovisningen i klimatbokslutet 2022 omfattar medverkande företag och organisationer i Klimatbokslut med EMC. Rapporterad data avser verksamhetsåret 2022.

Baserat på insamlade aktivitetsdata har de medverkande företagens utsläpp av växthusgaser beräknats. Beräkningen har antingen skett i den webbaserade plattformen Our Impacts eller med hjälp av annat verktyg som företaget valt att använda.

Klimatpåverkan redovisas som direkta (scope 1) och indirekta (scope 2 eller 3) utsläpp i koldioxidkvaliteter i enlighet med riktlinjerna i Greenhouse Gas Protokoll (GHG-protokollet), den internationella standarden för klimatberäkningar. Emissionsfaktorerna som använts i beräkningarna är leverantörsspecifika i de fall statistik funnits tillgänglig (till exempel för fjärrvärme och el) eller baserade på svenska och internationella källor så som Energi-myndigheten, International Energy Agency (IEA) och International Panel on Climate Change (IPCC).

### Marknadsbaserad och platsbaserad metod för beräkning av el och fjärrvärme

Utsläppen från el och fjärrvärme i scope 2 har beräknats både enligt den marknadsbaserade och den platsbaserade metoden i enlighet med riktlinjerna i GHG-protokollets 2-standard. Resultaten som redovisas i tabellerna i klimatbokslutet avser den marknadsbaserade metoden, eftersom den metoden är mer specifik och utgår från emissionsfaktorer för el och värme från energileverantörerna snarare än nationella genomsnitt. Resultat från den platsbaserade metoden redovisas separat i not eller text vid sidan av tabellen.

### Undvikna utsläpp och inköp av klimatkompensation

Undvika utsläpp och klimatkompensation redovisas separat från klimatbokslutet. Beräkningen ska följa eventuella branschstandarder och vara transparent, till exempel genom att redovisa antaganden, emissionsfaktorer och eventuella osäkerheter.

### Biogena utsläpp

Inkluderar utsläpp från biobränslen, till exempel spån och pellets, som används för produktion eller uppvärmning vid produktion eller för uppvärmning i egenägda lokaler. Biobränslen som ingår i energimixen för inköpt fjärrvärme inkluderas inte i denna kategori.

## Beskrivning av utvalda kategorier rapporterad data i scope 1-3

### Företagsägda och leasade bilar (scope 1)

Omfattar företagsägda och leasade personbilar, skåpbilar och lastbilar. Data har antingen beräknats baserat på bränsleförbrukning (bensin, diesel, biogas, etanol E85 etc.) eller baserat på körda kilometer.

### Utrustning och maskiner (scope 1)

Omfattar utsläpp från övriga fordon, till exempel truckar, traktorer, maskiner eller utrustning.

### Stationära bränslen (scope 1)

Stationära bränslen som används för uppvärmning eller produktion i ägda, leasade eller hyrda lokaler, till exempel naturgas eller eldningsolja.

### Köldmedia (scope 1)

Omfattar läckage av köldmedia från anläggningar som ägs eller leasas av företagen. Rapporteringen inkluderar endast anläggningar som omfattas av f-gasförordningen (2016:1128), det vill säga operatörer av anläggningar med en större mängd köldmedia och som årligen måste rapportera läckage och påfylld mängd till kommunen eller annan tillsynsmyndighet.

### Elförbrukning, fjärrvärme och fjärrkyla (scope 2)

Omfattar förbrukning av el-, fjärrvärme- och fjärrkyla i ägda, leasade eller hyrda lokaler och utgår från verklig förbrukning i kWh eller uppskattningar baserade på lokalyta. Vid elvärme (till exempel direktverkande el, bergvärme eller luftvärmepump) rapporteras värmen som elförbrukning.

I de fall företagen har köpt in förnybar, ursprungsmärkt el är utsläppen baserade på en emissionsfaktor för förnybara källor. I de fall inget aktivt val gjorts är utsläppen baserade på en utsläppsfaktor för residualel för Nordisk elmix (marknadsbaserad metod) och svenskt genomsnitt (platsbaserad metod). Emissionsfaktorerna för fjärrvärmerna är baserade på leverantörsspecifik statistik som årligen publiceras av Energiföretagen.

### Inköpta varor och tjänster (scope 3)

Omfattar utsläppen från för de medverkande företagen relevanta aktiviteter, till exempel inköp av datorer, telefoner och skärmar, papper och tryckt material etc. I tabellerna i klimatbokslutet har respektive medlemsföretag angett vilka aktiviteter som ingår i kategorin inköpta varor och tjänster.

### Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter ej inkluderade i scope 1 & 2 (scope 3)

Omfattar uppströms utsläpp från produktion av bränslen (till exempel diesel och bensin) och transmissions- och distributionsförluster vid elproduktion. Utsläppen redovisas i den här kategorin om de inte redan ingår i scope 1 och scope 2.

### Uppströms transporter och distribution (scope 3)

Omfattar inköpta transporter som inte sker i av företaget ägda fordon. Det gäller även företagets inköpta tredjepartstransporter av till exempel sålda varor och inköpta transporter mellan företagets anläggningar. Rapporteringen inkluderar transporter med flyg, tåg, lastbil och båt samt utsläpp från lagerhållning av köpta produkter i lager, distributionscenter och hos återförsäljare.

### Avfall (scope 3)

Här rapporteras följande fraktioner av avfall: återvunnet avfall, farligt avfall, brännbart avfall, komposterbart avfall och avfall till deponi. I den här kategorin kan även transporter av avfall ingå.

### Tjänsteresor (scope 3)

Gäller taxi-, tåg- och bussresor, flygresor, hyrda bilar, hotellnätter och bilresor i anställdas egna bilar.

### Pendling (scope 3)

Gäller utsläpp från anställdas resor till och från jobbet i bil, gång, cykel eller med kollektiva medel (buss, tåg, tunnelbana etc.).

### Övriga scope 3-aktiviteter

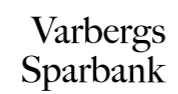
Medlemsföretagen kan själva rapportera för dem relevanta övriga aktiviteter i scope 3.



# Företagen

I 2022 års upplaga av Klimatbokslut med EMC deltar totalt 30 företag och organisationer. I denna publikation har 23 av dessa valt att redovisa sina utsläppsdata, genomförda satsningar och åtgärder samt framtida ambitioner och mål.































# Varbergs Sparbank

Vi är en lokal bank med kontor i Varberg, Tvååker och Veddige. Vår verksamhet innefattar såväl privatkunder som företagskunder. Alla beslut fattas lokalt – av oss som känner kunden och marknaden. Vi har sedan 1836 uppmuntrat till sparande och varit en del av stadens utveckling. Hela vår vinst stannar i Varberg. Som investeringar i bankverksamheten och som stöd genom Sparbankstiftelsen Varberg, där föreningsliv, forskning, utbildning och näringsliv får möjligheter att utvecklas. Det är detta som kallas Sparbanksidén – en hållbar idé som i dag är mer aktuell än någonsin.

## Resan mot ett livskraftigt Varberg

Den finansiella sektorn spelar en viktig roll för att styra kapital till lösningar som begränsar klimatförändringarna. Vi fortsätter därför att utveckla vår roll som möjliggörare av hållbar tillväxt och vill underlätta för våra kunder att göra medvetna val så att vi tillsammans kan bidra till ett livskraftigt Varberg. Syftet med vårt klimatbokslut är att öka insikten om våra växthusgasutsläpp och använda underlaget som vägledning för utsläppsreduceringar i verksamheten. Vår ambition är att reducera våra utsläpp i enlighet med Carbon Law vilket innebär en minskning med 7% per år. Vi arbetar löpande med att utveckla vårt hållbarhetsarbete i syfte att fokusera våra insatser där de har störst positiv påverkan.



## Vårt Klimatinitiativ

Tillsammans med våra kunder vill vi bidra till ett mer konkurrenskraftigt och framtidssäkrat näringsliv i Varberg. Därför lanserade vi i september "Varbergs Sparbanks Klimatinitiativ" där vi uppmuntrade våra kunder att börja kartlägga och mäta sin klimatpåverkan. För att underlätta för lokala företag att komma igång med detta arbete erbjöd vi, genom Sparbankstiftelsen i Varberg, våra kunder 50% rabatt på deltagaravgiften för EMC:s Klimatbokslut.

## Våra utsläpp

Utsläppen i scope 1 och 2 har minskat under året och är nu lägre än 1 tCO<sub>2</sub>e. Våra största källor till utsläpp finns bland de indirekta utsläppen i scope 3. I årets rapport har vi lagt till ytterligare utsläppskategorier såsom fler inköpta varor och tjänster, kapitalvaror och transporter av avfall. Årets scope 3-utsläpp ökar jämfört med förra året, vilket dels beror på de tillagda utsläppskategorierna, dels på att vi rest mer och haft fler fysiska möten än under pandemin. Med föregående års klimatbokslut som utgångspunkt har vi genomfört en rad åtgärder för att minska verksamhetens egna utsläpp. Bland annat har vi:

- Ersatt vår dieseldrivna företagsbil med en elbil
- Uppdaterat våra riktlinjer för tjänsteresor och börjat använda bilpoolstjänsten Rulla i syfte att minska våra utsläpp från tjänsteresor med bil.
- Utökat antalet laddstationer för elbil genom att även sätta upp en laddstation vid vårt kontor i Tvååker.

Årets klimatbokslut kommer att användas som underlag för fortsatta initiativ för att minska vår klimatpåverkan under kommande år.

TOTALA UTSLÄPP CO <sub>2</sub> e (TON)*	2020	2021	2022	TOTALA UTSLÄPP CO <sub>2</sub> e (TON)*	2020	2021	2022
<b>Scope 1 - Direkta utsläpp</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>Tjänsteresor</b>			
Företagsbil diesel	0,9	0,7	0,3	Tåg	0,0	0,0	0,0
Köldmedium	0,0	0,0	0,0	Bil/Buss	4,7	4,8	9,5
<b>Scope 2: Indirekta utsläpp från köpt energi **</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	Flyg	1,1	0,2	1,3
Fjärrvärme	0,4	0,4	0,4	Hotellnätter	er	0,3	4,5
El	0,1	0,2	0,2	<b>Personalens pendling</b>			
<b>Scope 3: Indirekta utsläpp upp- och nedströms i värdekedjan</b>	<b>16,1</b>	<b>225,6</b>	<b>278,8</b>	Bil	er	85,1	71,1
<b>Inköpta varor</b>				MC/Moped	er	0,2	0,2
Papper	2,2	4,0	4,4	Tåg	er	0,1	0,1
Vattenförbrukning	0,1	0,1	0,1	Buss	er	2,2	3,7
Medarbetares IT-utrustning	er	er	14,0	<b>Uppströms leasade tillgångar</b>			
<b>Kapitalvaror</b>				Hyrda kontorslokaler	0,5	0,5	0,5
Inköp av elbil	-	-	26,5	<b>Kunders transporter</b>			
<b>Bränsle- och bränslerelaterade aktiviteter</b>				Bil	er	117,6	133,2
Bränsle- och bränslerelaterade aktiviteter	5,5	8,5	7,6	Buss	er	0,0	0,8
<b>Transporter &amp; Distribution</b>				Tåg	er	0,0	0,0
Värdetransporter	2,0	1,9	1,1	<b>TOTALA UTSLÄPP</b>	<b>17,5</b>	<b>226,9</b>	<b>279,6</b>
<b>Avfall</b>							
Avfall	0,0	0,0	0,0				
Transport av avfall	er	er	0,1				

er Poster som ej rapporterats.

\* För året 2022 har vi bytt klimatberäkningsverktyg från CEMAsys till Our Impacts. För att få ett jämförbart resultat har vi även rapporterat in åren 2020-2021 i Our Impacts, vilket är det resultat som presenteras i tabellen ovan.

\*\* Resultaten som redovisas i tabellen avser den marknadsbaserade metoden. Den platsbaserade metoden ger utsläpp för el och fjärrvärme på 4,6 tCO<sub>2</sub>e.

## Våra initiativ för klimatet

Kunskap är en grundförutsättning för att bekämpa klimatförändringarna och därför har all vår personal genomgått en grundutbildning om klimatförändringarna under året. För att bidra till att öka kunskapen bland våra kunder utbildar vi sedan hösten 2022 våra kunder inom hållbarhet och ställer frågor om deras hållbarhetspreferenser i investeringsrådgivningen. Vi möjliggör våra kunders gröna satsningar genom hållbarhetsinriktade låneprodukter, som Sollån, Grönt billån, Gröna bolån och Gröna fastighetskrediter. Under året lanserade vi finansieringslösningar för våra företags- och föreningskunder för investeringar i solceller och för våra företagskunder lanserades även grön billeasing. Tillsammans med Sparbankstiftelsen Varberg

har vi också ett initiativ – Sparbankskilowatten – som ger lokala föreningar möjlighet att investera i mer hållbara alternativ som solceller, LED-belysning och andra energibesparande åtgärder med hjälp av bidrag från stiftelsen. Det upplånade kapitalet från vår gröna obligation används för finansiering och refinansiering av krediter som bidrar till minskad miljö- och klimatpåverkan. Under 2022 har vi fortsatt att arbeta på flera fronter för att identifiera och hantera klimatrisker som banken kan exponeras för, inte minst genom kreditgivningen. Vi har också fortsatt arbetet med att mäta våra indirekta utsläpp från bankens utlåningsverksamhet och investeringar. Läs mer om dessa initiativ och vårt klimatbokslut i bankens Års- och hållbarhetsredovisning 2022 på varbergssparbank.se.



Läs mer om Klimatbokslut med EMC på vår hemsida:  
[klimatbokslutet.com](http://klimatbokslutet.com)



ENERGI- OCH MILJÖCENTRUM

[emcsverige.se](http://emcsverige.se)