



KLIMATBOKSLUT 2023

"Att minska företagets klimatavtryck är inte bara en moralisk skyldighet, det är också en affärsmässig nödvändighet för att säkerställa långsiktig hållbarhet och konkurrenskraft på marknaden."

Klimatbokslut med EMC 2023

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.

Klimatberäkningsverktyg

I Klimatbokslut med EMC använder vi klimatberäkningsverktyget Our Impacts (OI). OI är ett verktyg för små och stora organisationer som vill samla data om sitt hållbarhetsarbete, beräkna sitt klimatavtryck och sätta ambitiösa klimatmål. Verktyget är webbaserat och möjliggör en decentraliserad datainsamling, spridd över hela världen och på olika språk. Det fungerar enligt bokslutsprincipen och möjliggör för granskning av revisorer direkt i programplattformen. Systemet genererar rapporter över klimatberäkningen och sammanställer resultatet i enlighet med kraven i GHG-protokollet.

Ett aktivt klimatansvar

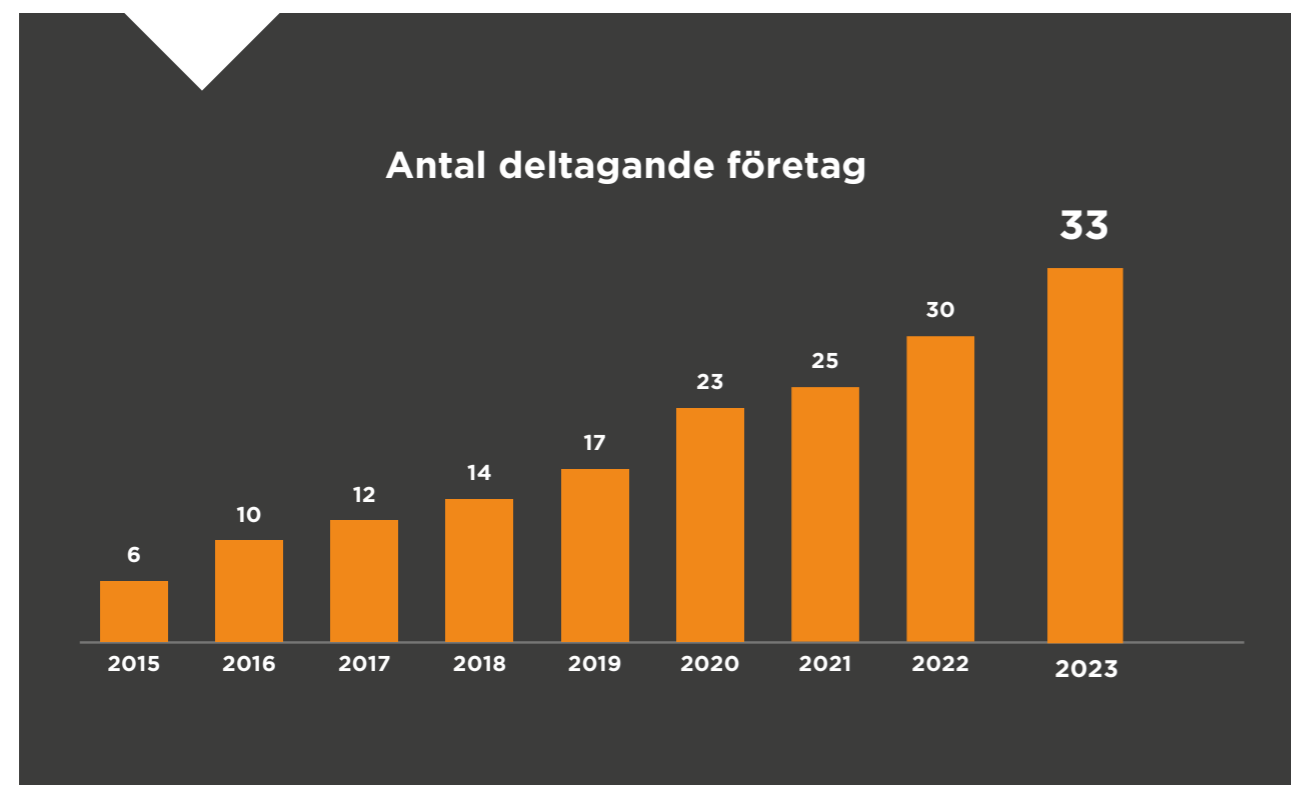
Klimatbokslutet visar hur företagen tar ett aktivt klimatansvar genom kunskapsutveckling, mätning, redovisning och uppföljning av verksamhetens utsläpp. Företagen vittnar dessutom om stärkta affärer och konkurrensfördelar i samband med ett strategiskt och operativt klimatarbete. Genom att delta i Klimatbokslut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

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 åttonde upplaga av Klimatbokslut med EMC deltar 33 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.



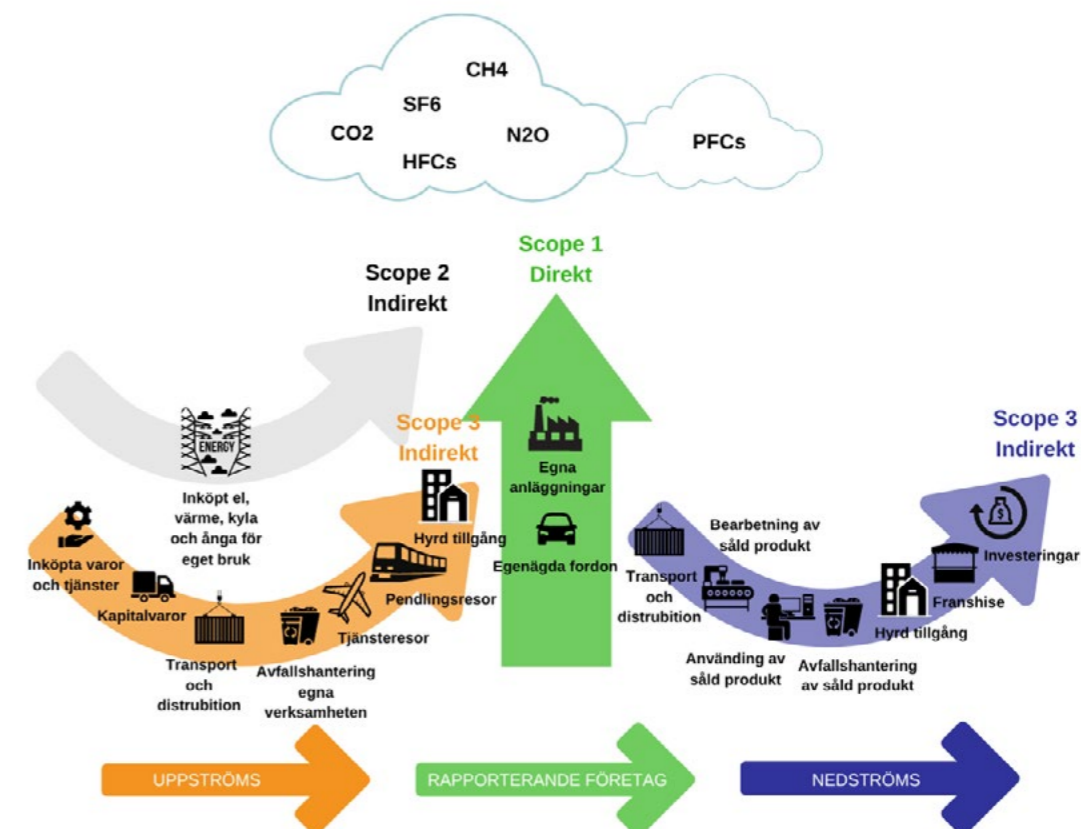
”Klimatbokslut med EMC är en process och ett nätverk som ger företag stöd att ta fram sina unika klimatbokslut genom kompetensutveckling och ett digitalt klimatberäkningsverktyg.”

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 2023

Redovisningsprinciper

Redovisningen i klimatbokslutet 2023 omfattar medverkande företag och organisationer i Klimatbokslut med EMC. Rapporterade data avser verksamhetsåret 2023.

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 koldioxidekvivalenter 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).

Klimatberäkningarna är baserade på den senast tillgängliga statistiken. Statistiken publiceras ofta med en viss fördröjning, vilket innebär att emissionsfaktorer baserade på statistik för 2022 har använts för att beräkna aktiviteter som skedde under 2023. Det är praxis för klimatberäkningar, men kan för vissa aktiviteter påverka utfallet mycket en del år. Ett exempel är emissionsfaktorerna för fordonsbränslen som regleras av reduktionsplikten (krav på inblandning av biobränsle) och där reduktionsplikten varierat mellan åren på grund av politiska beslut. Ett annat exempel är emissionsfaktorerna för flygresor som ökat kraftigt på grund av att de baseras på statistik från pandemiåren när passagerartätheten på flygplanen var lägre.

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, pellets eller biogas, som används för produktion eller uppvärmning vid produktion i egenägda lokaler. Biobränslen som ingår i energimixen för inköpt fjärrvärme inkluderas inte i den här kategorin.

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 fjärrvärmens 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 kan respektive medlemsföretag välja att ange vilka aktiviteter som ingår i kategorin inköpta varor och tjänster.

Uppströms utsläpp för bränsle och energi-relaterade aktiviteter ej inkluderade i scope 1 & scope 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)

Här ska transporter som inte sker i av företaget ägda fordon rapporteras. De transporter som ska inkluderas är de som sker mellan företaget och dess tier 1-leverantör. Det inkluderar både transporter som företaget betalar för samt transporter som bekostas av leverantören. Till exempel distribution av material, komponenter etc. mellan företagets verksamhet och dess leverantörer (tier 1). Även företagets inköpta tredjepartstransporter (både in- och uttransporter) av till exempel sålda varor och inköpta transporter mellan företagets anläggningar ska rapporteras i den här kategorin. Rapporteringen bör inkludera transporter med flyg, tåg, lastbil och båt. Utsläpp från lagerhållning av köpta produkter i lager, distributionscenter och hos återförsäljare bör också ingå.

Avfall (scope 3)

Här rapporteras följande fraktioner av avfall: återvunnet avfall, farligt avfall, brännbart avfall, komposterbart avfall, avfall till biogasproduktion 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

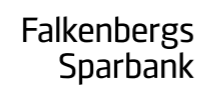
I 2023 års upplaga av Klimatbokslut med EMC deltar totalt 33 företag och organisationer. I denna publikation har 31 av dessa valt att redovisa sina utsläppsdata, genomförda satsningar och åtgärder samt framtida ambitioner och mål.




























Region Halland

Region Halland har över 8000 medarbetare som arbetar med att ge hallänningarna god hälso- och sjukvård och att främja hållbar utveckling och tillväxt i Halland. Vår vision Halland – bästa livsplatsen innebär att vi, som en av länets största arbetsgivare, har ett stort ansvar i att driva och genomföra den gröna omställningen.

Stärkt genomförandekraft

Utsläpp av växthusgaser leder till en allt snabbare global uppvärmning. Behovet av att stärka genomförandekraften i grön omställning och öka takten mot minsta möjliga klimatpåverkan blir alltmer akut. Region Halland har tagit fram en handlingsplan för internt klimat och miljöarbete som skapar förutsättningar för ett strukturerat utvecklingsarbete inom klimat- och miljöområdet. Genom att göra ett klimatbokslut får vi både bättre kunskap och förståelse för hur och var vi bäst kan rikta insatserna för att minska vår klimatpåverkan och nå ambitioner och mål.

Regionernas klimatberäkningar

Genom samarbete med regioner i Sverige har ett gemensamt verktyg och vägledning för klimatberäkningar tagits fram. Arbetet går ut på att få samsyn i beräkningar, förbättra mätmetoder och kunna redovisa mer av de totala utsläppen. Utsläppen kan dock variera mycket mellan år och fokus just nu ligger snarare på att skapa en förflyttning och lära i processen än på resultatets total. Vår kunskap om utsläppen har ökat med omfattningen av redovisningen.

Insikter och lärdomar

Genom att samverka och vara transparent med klimatberäkningar så har vi tagit stora steg framåt. Via vårt nya beräkningsverktyg finns möjlighet till utökad klimatspendanalys (klimatbelastning per krona) som omfattar de indirekta inköpen av varor och tjänster. Vi är medvetna om att en spendanalys är svår att använda för att styra och följa årliga utfall, men vi ser att det ger en viktig överblick som kan användas för att prioritera bland inköpskategorier för utsläppsreducerande åtgärder och fortsatt analys. Ett viktigt arbete är en utökad samverkan med våra leverantörer och andra regioner. Vi behöver hjälpas åt för att tillsammans kunna minska vår klimatpåverkan och ge rätt stöd för att kunna genomföra åtgärder.

I årets klimatbokslut ser vi att utsläppen för tjänsteresor ökar ytterligare efter pandemin. Här behöver omställning till fossilfritt samt tillämpning av riktlinjer för möten och tjänsteresor få större fokus. Ett incident kring köldmedia på Varbergs sjukhus orsakar stor påverkan.

Region Halland redovisar även klimatpåverkan från kapitalplaceringar. Region Hallands kapital förvaltas enligt ramen för policy och riktlinjer. Utsläppen till följd av kapitalplaceringar redovisas separat och har över tid väldigt olika utfall. Genom nya förordningar och lagstiftning så sker det stora steg i rätt riktning inom området.



UTSLÄPP CO ₂ e (TON)	2023
Scope 1	
Företagsägda och leasade fordon	1319
Kollektivtrafik	2134
Medicinska gaser	980
Uppvärmning egen panna - egna fastigheter och anläggningar	23
Reservkraft	57
Köldmedia	969
Naturbruk	1680
Scope 2 (platsbaserade utsläpp)	
Elektricitet - egna fastigheter och anläggningar	2381
Fjärrvärme/kyla - egna fastigheter och anläggningar	2194
Hyrda fastigheter och anläggningar	680
Kollektivtrafik el	2140
Scope 3	
Resor och Transporter	
Betalda patientresor	425
Flyg	293
Taxi	6
Hotell	134
Inköpta varor och tjänster	
Tvätteritjänster	366
Livsmedel	1924
IT och kommunikation	4738
Inköp kopplade till naturbruk	614
Vattenförbrukning	36
Övriga inköp av varor och tjänster	66448

UTSLÄPP CO ₂ e (TON)	2023
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	7221
Avfall	33
Nedströms utsläpp, förskrivning läkemedel inhalatorer	1176
Totala utsläpp exkl. kapitalplaceringar	97972
Kapitalplaceringar	167362
Totala utsläpp inkl. kapitalplaceringar	265335
 BIOGENA UTSLÄPP (TCO2E)	15946
 PLATSBASERADE UTSLÄPP SCOPE 2 (TCO2E)	7395
 MARKNADSBASERADE UTSLÄPP SCOPE 2 (TCO2E)	2536
 UNDIKNA UTSLÄPP (TCO2E)	
Region Hallands skogsallmänning, avverkning med substitution	6973
IT- utrustning, återbruk / återvinning. Goit-loop	473

* Region Halland har bytt klimatberäkningsverktyg till ett regiongemensamt för klimtredovisning. Verktyg och vägledning finns presenterat på SKR:s hemsida. Klimatredovisning för regioner. Verktyg och vägledning harmoniserar regionernas klimatredovisningar där sammanlagda redovisningar görs via Öppna jämförelser - Miljöarbetet i regionerna, varje år.

Regionernas vägledning för klimtredovisning utgår från principen platsbaserad metod (nordisk elmix) vid beräkning av utsläpp från nätbaserad energi.

** Resultaten som redovisas i tabellen bygger på tillgänglig data och är ej ännu heltäckande.

*** Klimatpåverkan från tvätteritjänster och It arbetsplats har under 2023 inhämtast från leverantör istället från att beräknats enligt spendberäkningsmetod. Under 2023 har även Hallandstrafiken inkluderats.

**** Klimatpåverkan från kapital redovisas enligt ton CO₂ 2023 Scope 1+2 (Scope 3 där det finns tillgängligt) per miljon SEK investerad per 231231. Redovisning och beräkningar är under utveckling och påverkas över tid av tillgänglighet i data samt portföljers olika struktur och innehav. Under 2023 har fler poster inkluderat scope 3 vilket gör att fler utsläpp inkluderats i beräkningarna.

140 laddstolpar under 2023

Under 2023 har Region Halland gjort en stor satsning för att våra verksamhets- och poolbilar ska kunna köra på el. Även en budbil körs idag på el inom intern logistik. Utbyte av bilar kommer att ske succesivt.





Läs mer om Klimatbokslut
med EMC på vår hemsida:
klimatbokslutet.com



emcsverige.se