

KLIMATBOKSLUT 2023

ENERGI- OCH MILJÖCENTRUM

"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 klimatfotavtryck 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

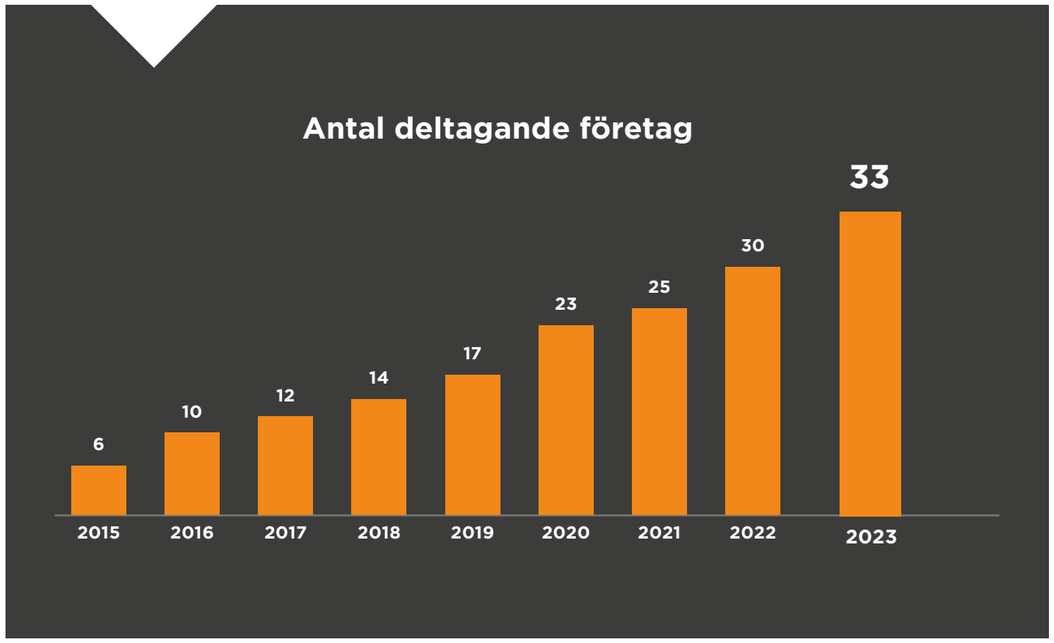
Klimatbokslutet visar hur företagen tar ett aktivt klimatansvar genom kunskapsutveckling, mätning, redovisning och uppföljning av verksamhetens utsläpp. Företagen vittnar dessutom om stärkta affärer och konkurrensfördelar i samband med ett strategiskt och operativt klimatarbete. Genom att delta i Klimatbokslut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



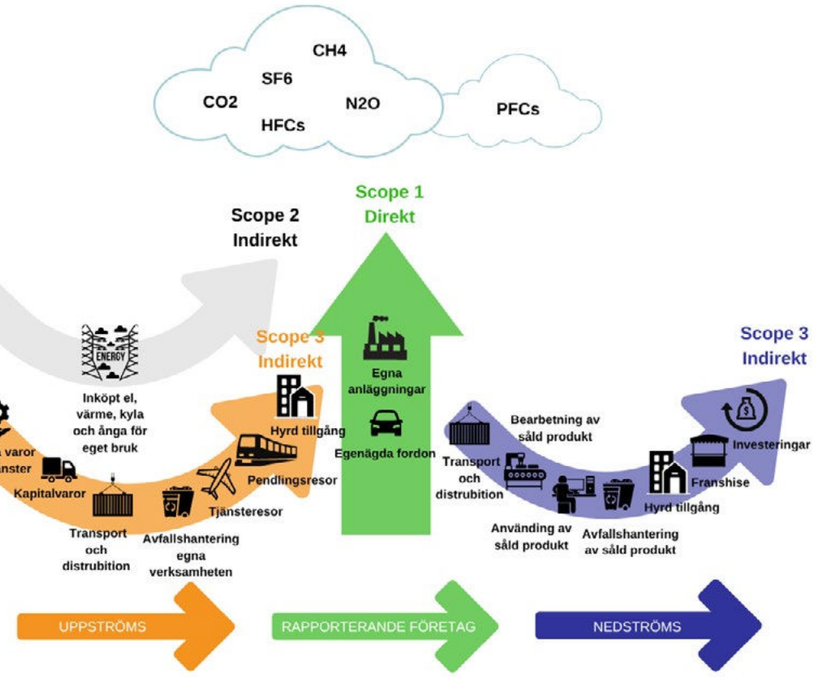
”Klimatbokslut med EMC är en process och ett nätverk som ger företag stöd att ta fram sina unika klimatbokslut genom kompetensutveckling och ett digitalt klimatberäkningsverktyg.”

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 Energimyndigheten, 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 emissionsaktorerna 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 fjärrvärmen 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 energirelaterade 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).

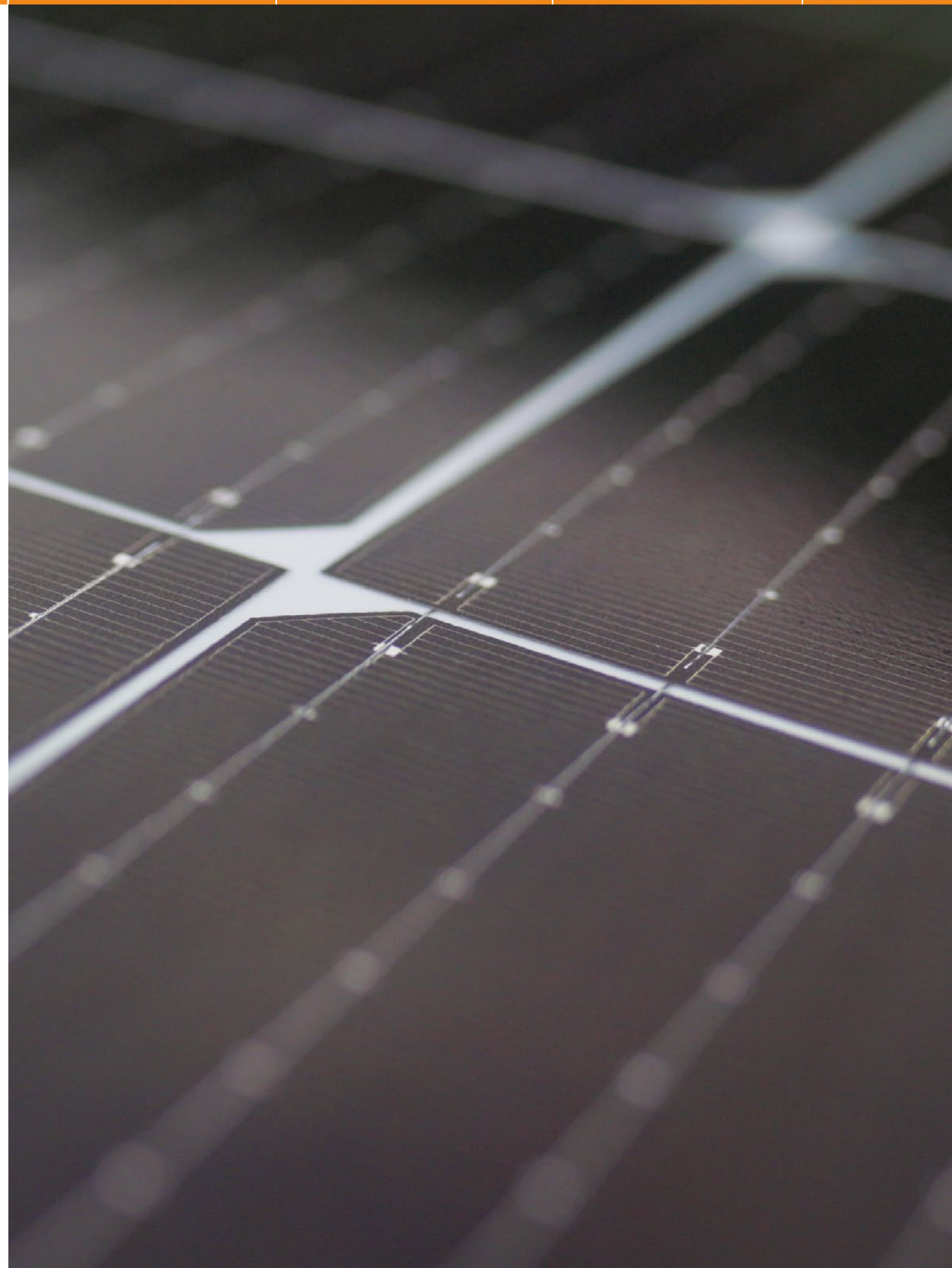
Övriga scope 3-aktiviteter

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.

Derome
FALKENBERG ENERGI
Varbergs Sparbank
VARBERGS KOMMUN
Laholmsbuktens VA
HFAB
HMS
MILJÖ SCHAKT
Sparbanken Skaraborg
Falkenbergs kommun
Falkenbergs Sparbank
World Heritage GRIMETON Radio Station
pelly.
Varbergs Fastighets AB
FABO
PETERSON & HANSSON BYGG
MarksEnergi
Fortinova
Varbergsortens elkraft
CYCLEUROPE
ByggBröderna Ett gott arbete sedan 1920
Halmstad
VARBERG ENERGI
VIVAB Vatten & Miljö i Väst AB
boxflow LOGISTICS
KL Kontorsleverantören
Region Halland
WM EL & SOLSKYDD AB
RANDEK
MARKTEKNIK



Pelly Butiksinredningar AB

Pelly erbjuder butiksinredningslösningar till kunderna som utgörs av kedjeanslutna butiker inom detaljhandeln i Norden. Pelly har funnits sedan 1939 och finns i Falkenberg med huvudkontor, säljkontor och lager och med säljbolag i norska Lørenskog, Oslo. Företaget omsatte 233 MSEK och har 50 medarbetare.

Syfte och mål

Pelly satsar långsiktigt för att nå hållbarhet genom hela värdekedjan och arbetar med 7 fokusområden, Pellys Agenda 2030. Ett av dessa är klimatbokslutet.
Målsättningen med vårt klimatbokslut är att på sikt få insikt i hela vårat klimatavtryck och initiera konkreta åtgärder som tar oss till en klimatneutral verksamhet.
Med hjälp av resultatet lägger vi grunden för att vidta rätt åtgärder i form av affärsutveckling, effektiviseringar, implementering av ny teknik samt kravställning på våra leverantörer.

Åtgärder 2023

- Vi har bytt ut 20 % av företagsbilarna till elbilar och räknar med att nå 100% till 2026
- Slingbil för intransporter vilket gjort att vi på bara 2 månader minskat CO2e utsläppen med 2400 kg.
- Vår fastighetsvärd har anlagt en stor solpanelsanläggning på taket vilket gör att vi under 2024 kommer få tillgång till egenproducerad el
- Första projektet med cirkulärt återbruk genom omlack av totalt 690 produkter genererade en besparing av ca 12.000 kg CO2 mot nytillverkning.



Första steget mot grönt stål i nära samarbete med SSAB

Trots att vi befinner oss i olika ändar av värdekedjan är vår gemensamma strävan att tillsammans driva transformationsarbetet som inte bara utvecklar våra organisationer utan potentiellt omvandlar hela branschen. Att samarbeta över gränserna öppnar vi upp för nya möjligheter och innovationer.



Analys, uppföljning, kommentar

Pellys andra år med klimatbokslut och vi ser nu att vi ökat våra utsläpp.
En del beror på att vi mäter fler parametrar i Scope 3, en del beror på faktiska ökade utsläpp och en del är på ändrade statistiska emissionsfaktorer.
Även detta år är det transporterna som ger vårt största avtryck.
Ökningen från föregående år beroende på att vi fått fram fler tillförlitliga siffror från våra transportörer men också en något förändrad inköpsmix geografiskt.
Emissionsfaktorn för bränsle har också ändrats vilket påverkar negativt.
Våra tjänsteresor har ökade utsläpp och den största delen står våra flygresor för (besök på mässa i Tyskland som inträffar vart 3:e år samt leverantörsbesök)
Även här har kraftigt ökade emissionsfaktorer spelat stor negativ roll.
Glädjande kan vi se att våra åtgärder för att underlätta cykling till arbetet gett frukt och vi kan se klart minskade utsläpp från pendlingen.
Liknande siffror för både Scope 1 och 2 som föregående år och där är vi övertygade om att Scope 1 minskar till nästa år då vi kommer ha transformerat fler företagsbilar till el.
För minskning även i Scope 2 kommer vi att jobba för att elen till vårt norska kontor ska bli fossilfri.

UTSLÄPP CO_2e (TON)	2022	2023
Scope 1	**18,0**	**17,4**
Företagsägda och leasade fordon	17,8	17,2
Stationära bränslen	0,1	0,2
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	**20,6**	**26,7**
Elektricitet	20,6	26,7
Scope 3	**380,1**	**401,3**
Inköpta varor och tjänster	18,5	21,0
- Papper och trycksaker	0,1	0,1
- IT	9,2	9,0
- Förpackningar	9,2	11,9
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	26,0	26,7
Uppströms transporter & distribution	294,2	302,3
Avfall	0,2	0,2
Tjänsteresor	16,5	31,9
Pendling	24,7	19,2
Vatten	0,1	0,0
TOTALA UTSLÄPP (MARKNADSBASERADE UTSLÄPP)	**418,6**	**445,3**
BIOGENA UTSLÄPP (TCO2E)	**138,7**	**144,0**
PLATSBASERADE UTSLÄPP SCOPE 2 (TCO2E)	**2,5**	**2,4**
Antal anställda	50	50
TOTALA UTSLÄPP/ANSTÄLLD	**8,4**	**8,9**
Omsättning, MSEK	242,7	233,3
TOTALA UTSLÄPP/OMSÄTTNING MSEK	**1,7**	**1,9**

70 %

Genomförda åtgärder har gjort att pendlingen till arbetet genom cykling eller promenad har ökat med 70 %





Läs mer om Klimatbokslut
med EMC på vår hemsida:

klimatbokslutet.com

ENERGI- OCH MILJÖCENTRUM

emcsverige.se