

Klimatbokslut

2024

Innehåll

Klimatbokslut med EMC 2024	3
Företagen	8
Boxflow AB	9
Falkenbergs Bostads AB	10
Falkenberg Energi	11
Falkenberg kommunkoncern	12
Falkenbergs kommunorganisation	13
Falkenbergs Sparbank	14
Fortinova	15
Halmstads kommun	16
Kontorsleverantören i Halland AB	17
Laholmsbuktens VA AB, LBVA	18
Leksands Sparbank	19
Marks Energi AB	20
Markteknik Sverige AB	21
Miljöschakt Väst AB	22
National	23
Nitator Automotive Group	24
Pelly Butiksinredningar AB	25
Peterson & Hansson Byggnads AB	26
Randek AB	27
SI -Sustainable Intelligence	28
SHV Group AB	29
Sköld Forsberg Byggkonsult AB	30
Sparbanken Skaraborg AB	31
Varberg Energi	32
Varbergs Fastighets AB	33
Varbergs Sparbank	34
Varbergsortens Elkraft	35
Vatten & Miljö i Väst AB	36
Stiftelsen Världsarvet Grimeton	37



Klimatbokslut med EMC 2024

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 och 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.

"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."

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:

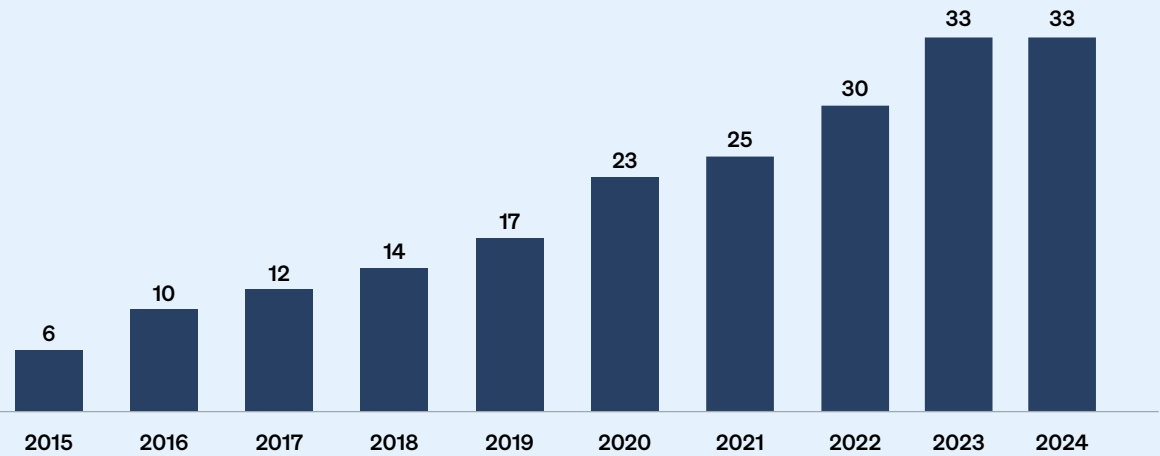
- Formulera syftet och sätta mål för klimatarbetet
- Beräkna och redovisa klimatpåverkan årligen
- Verka aktivt för en minskande utsläppstrend



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 klimatrappport och de uppgifter de lämnar i denna.

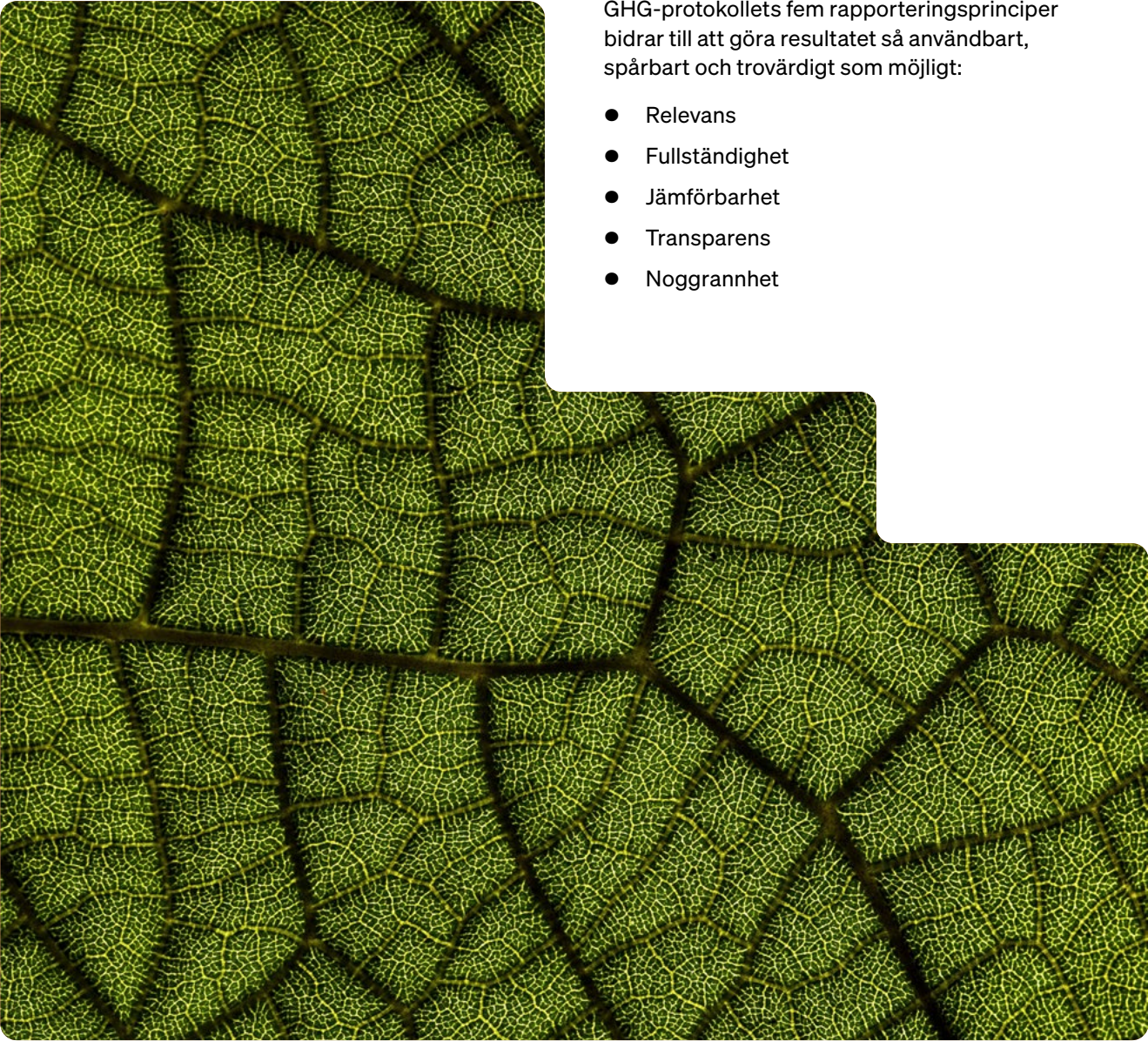
Antal deltagande företag



”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-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

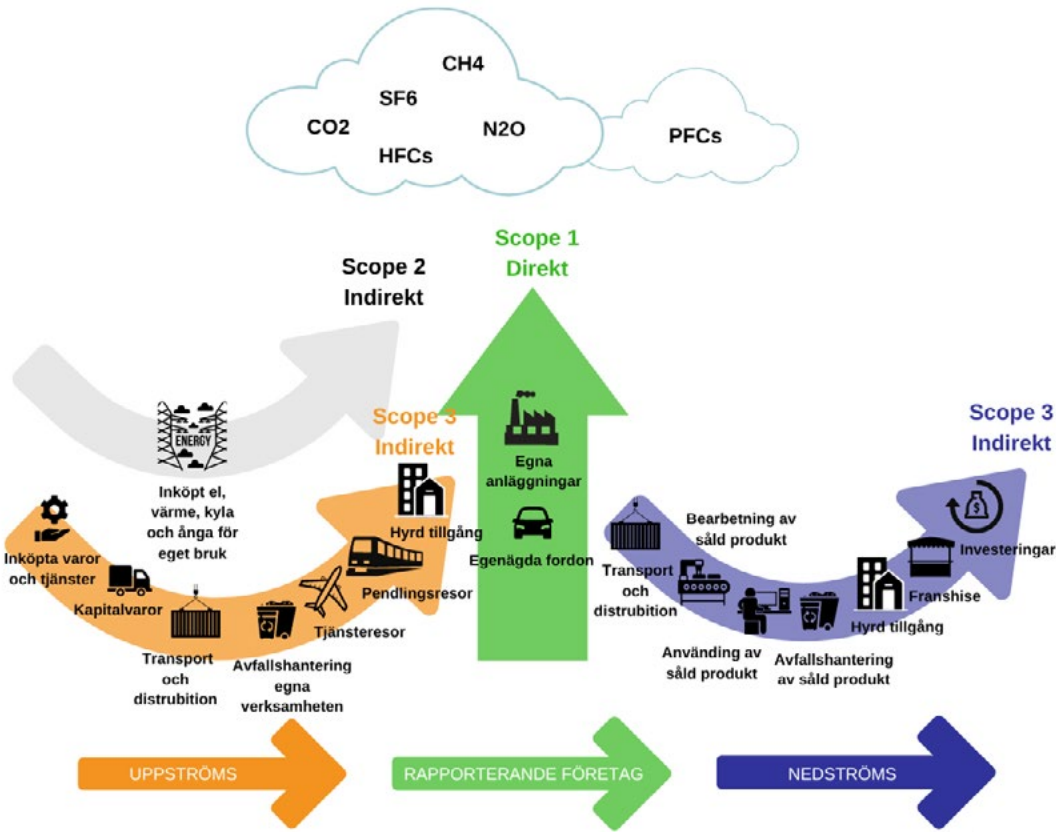
GHG-protokollet kan anpassas till olika verksamheters behov, storlek och ambition då det är uppdelat på olika rapporteringsnivåer, så kallade scope. Metoden innehåller tre olika scope med följande innebörd:

- 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 2024

Redovisningsprinciper

Redovisningen i klimatbokslutet 2024 omfattar medverkande företag och organisationer i Klimatbokslut med EMC.

Rapporterade data avser verksamhetsåret 2024.

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 Protocol (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 2023 har använts för att beräkna aktiviteter som skedde under 2024. Det är praxis för klimatberäkningar, men kan för vissa aktiviteter påverka utfallet mycket vissa 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 varierat mellan åren på grund av att de baseras på statistik från pandemiåren när passagerartätheten på flygplanen var lägre. En annan faktor som påverkat utsläppen från flygresor för 2024 är höghöjdseffekten (RFI). Den tar höjd för att utsläpp som sker på hög höjd har högre klimateffekt än utsläpp som sker på marknivå på grund av utsläpp av bland annat kväveoxider, partiklar och ånga. I 2024 års klimatbokslut har den här faktorn ändrats från 2,0 till 1,7 enligt rekommendationer från BEIS (Department for Business, Energy and Industrial Strategy).

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 scope 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.

Utsläpp från inköpt material och kapitalvaror

Inom EMC har vi inkluderat två gemensamma kategorier för inköp som rapporteras i Our Impacts – Papper och trycksaker samt IT-utrustning. Många företag gör stora inköp av andra material och kapitalvaror. Dessa kan beräknas separat och läggas in i Our Impacts som en total utsläppssiffra i ton koldioxidekvivalenter. En sådan beräkning bör beräknas utifrån emissionsfaktorer för material eller produkter som hänvisas till. Livscykelanalyser eller EPD:er (Environmental Product Declarations) från leverantörer används med fördel, men det kan också vara branschdata.

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 företagsägda eller leasade 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.

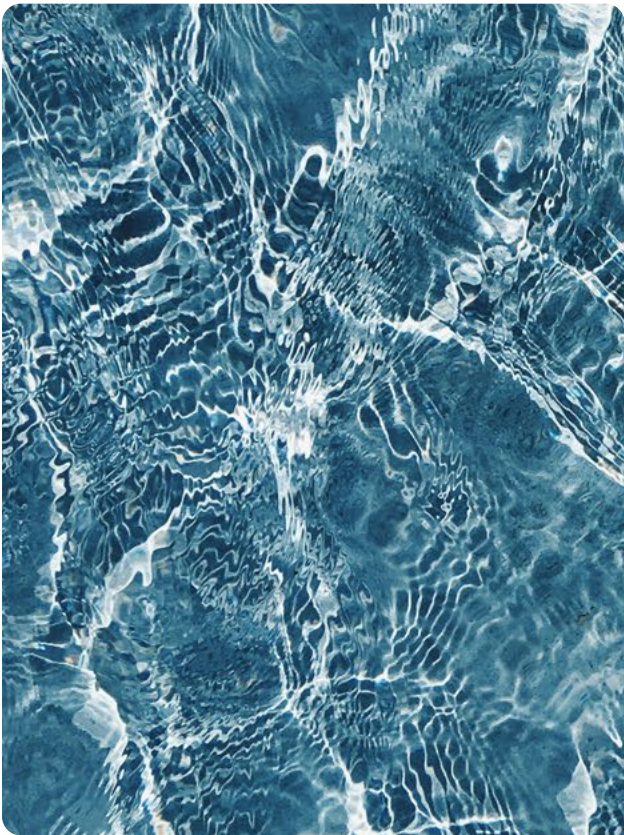
I de fall företagen har köpt in förnybar, ursprungsmärkt el är utsläppen baserade på en emissionsfaktor för förnybara källor. I de fall inget aktivt val gjorts är utsläppen baserade på en utsläppsfaktor för residualel för Nordisk elmix (marknadsbaserad metod) och svenskt genomsnitt (platsbaserad metod). 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 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 2024 års upplaga av Klimatbokslut med EMC deltar totalt 33 företag och organisationer. I denna publikation har 29 av dessa valt att redovisa sina utsläppsdata, genomförda satsningar och åtgärder samt framtida ambitioner och mål.



Boxflow AB

Boxflow skapar framtidens logistiklösningar. Boxflow grundades i december 2018 och erbjuder tjänster inom tredjepartslogistik, site solution, consulting samt uthyrning av personal inom logistik och industri. Boxflow har haft en stadig tillväxt sedan start och beräknas omsätta över 450 miljoner 2025 med fler än 1100 anställda. Boxflow blev 2023 och 2024 utsedda till Gasell av Dagens Industri och är Sveriges sjätte snabbast växande företag. Boxflows enskilt största lager ligger i utkanten av Helsingborg, sommaren 2024 stod utbyggnaden klar och vi gick från 23.000 kvm till 46.000 kvm. Vi har bemanningskontor i Helsingborg, Malmö, Kristianstad, Göteborg, Halmstad och Västerås.

Syfte och mål

Boxflow strävar efter att vara en drivande aktör i branschen inom hållbarhet då vi är medvetna om att vi verkar i en bransch med höga utsläpp. Genom att ligga i framkant skapar vi inte bara en bättre framtid för kommande generationer – vi stärker också vår konkurrenskraft i en tid där även våra kunder behöver ställa om. Under de senaste åren har vi genomfört flera åtgärder för att minska våra utsläpp. För andra året i rad beräknar vi nu våra klimatutsläpp, vilket ger oss en tydligare bild av vår påverkan och hur vi kan förbättra oss ytterligare. En utmaning vi fortsatt arbetar med är att inkludera samtliga övriga inköp inom Scope 3, såsom material, inventarier och fordon. Vi utvecklar därför våra administrativa processer för att kunna kartlägga dessa områden ännu bättre. Vårt långsiktiga mål är att få ett fullständigt klimatbokslut och vara netto noll 2030.

Åtgärder 2024

Under 2024 har vi fortsatt vår elektrifieringsresa genom att dels investera i en ellastbil som ersätter vår tidigare dieseldrivna lastbil vilket eliminerar en årlig förbrukning på cirka 31 kubikmeter diesel. Vidare har vi fortsatt elektrifiera våra företagsägda personbilar. Av alla mil körda med företagsägda bilar under 2024 kördes 56 % på el, motsvarande siffra 2023 var 49 %. Vi har även startat arbetsgrupp som för att optimera vår avfallshantering och öka andelen återvunnet material. 2023 återvanns 63 % av vårt avfall. Efter flera insatser ökade återvinningsgraden till 73 % 2024. Vårt mål är att förbättra detta ytterligare. Trots vår tillväxt har vi minskat den totala avfallsmängden

från 132 ton till 121 ton. Därutöver har vi investerat i nya balpressar för mjukplast, vilket ska minska hämtningsfrekvensen som i sin tur minskar transporter av avfall som dessvärre hade ökat mot föregående år. Med bra balpressar förbättrar vi även kvaliteten av plasten och skapar bättre förutsättningar för återvinning.

Analys, uppföljning, kommentar

Vi tar med oss viktiga insikter Från 2024 års klimatbokslut och fortsätter vårt arbete inom elektrifiering och avfallshantering. Vi kommer rikta fokus mot våra Scope 3-utsläpp som är betydligt svårare att påverka, men lika viktiga att arbeta med. En del i detta är att se över våra resvanor och minska vårt flygande genom att prioritera konferenser på ”hemmaplan”. Vi undersöker även lösningar för att underlätta samåkning till jobbet, då pendling är en stor utsläppspost. Våra kunders frakter utgör en stor del av våra utsläpp. Under 2025 kommer vi undersöka möjligheten att upphandla mer miljövänliga transporter åt våra TPL-kunder.

Utmaningar

Fortsatta utmaningar är Scope 3-utsläppen, pendling till och från jobbet samt utsläpp från våra transportörer.



Förbättringar

Årets förbättringar har varit fortsatt elektrifiering med inköp av ellastbil och förbättring av vår avfallshantering.

Utsläpp CO2e (ton)	2023	2024
Scope 1	104	100
Företagsägda och leasade fordon	104,0	100,0
Ton CO2 per tusen körda mil med tjänstebil	0,59	0,53
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	0,6	0,7
Elektricitet	0,6	0,7
kg CO2 Per kvm lageryta	0,024	0,019
Scope 3	601	650
Inköpta varor och tjänster	7,9	12,5
- Varav IT	7,9	12,5
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	36,6	37,3
Uppströms transporter & distribution	26,6	45,2
Avfall	0	0
Tjänsteresor	21,3	36,1
Pendling	508,8	518,9
Vatten	0,01	0,04
Scope 3 Ton Co2 i förhållande till miljoner i oms	2,00	1,81
Övriga scope 3-aktiviteter (färdiga tCO2e-värden)	858,1	858,1
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	706	751
Biogena utsläpp (tCO2e)	21,0	77,5
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	6,2	7,0

Falkenbergs Bostads AB

Fabo, Falkenbergs Bostads AB, ägs av Falkenbergs kommun och ingår i dess koncern, Falkenbergs stadshus AB. Fabos vision är ”Alla tiders boende” och arbetar för att vara en attraktiv samt marknadsledande hyresvärd inom kommunen genom att erbjuda boende med god service och standard. Fabo tar ansvar för en hållbar ekonomisk, social och miljömässig utveckling samt verkar för mångfald och Falkenbergs kommuns tillväxt.

Syfte och mål

Fabo strävar efter att minska hela organisationens negativa miljöpåverkan och har under de senaste åren arbetat mot målet att bli fossilfria år 2030. För att vara transparenta i arbetet med att minska Fabos klimatavtryck sammanställs numera ett årligt klimatbokslut. 2024 års klimatbokslut omfattar Fabos fastighets- och uppdragsverksamhet.

Åtgärder 2024

Fabo har under år 2024 fortsatt sitt arbete med att minska sitt klimatavtryck. Arbetet har pågått i olika delar av organisationen och inom olika verksamhetsområden. Fabo har gjort en översyn i organisationen för att vidareutveckla hållbarhetsarbetet.

Projekt Tappan, byggnationen av ett gruppboende i centrala Falkenberg, har slutförts. I projektet har flera åtgärder vidtagits för att uppnå ett mer miljömässigt hållbart resultat. Klimatanpassad betong och klimatsmart armering har använts. Solceller har installerats på tak vilket är en av faktorerna som bidragit till att goda energieresultat uppnåtts i projektet.

Inom serviceavdelningen har en omfattande översyn och inventering gjorts av maskiner, transporter och fordon. Fossildrivna bilar fortsätter att avvecklas och dieslbilar byts ut till HVO-drivna fordon. Transportsträckor har utvärderats och optimerats och personal har även uppmuntrats till att använda cykel i tjänsten.

I en fastighet i Slöinge byggdes befintligt värmesystem om till ett nytt system med separat värmekrets som regleras efter utetemperaturen. Förändringen medför en minskad förbrukning av gas och fossila bränslen.

Analys, uppföljning, kommentar

På Fabo pågår ett ständigt arbete med att utveckla och driva arbetet kring hållbarhet framåt för att minska Fabos klimatavtryck. Under 2024 gjordes en översyn av organisationen i syfte att göra satsningarna på hållbarhet framöver större än tidigare. Utöver det planeras nya hållbarhetsmål för perioden 2025-2027 i olika verksamhetsområden inom organisationen.

Under år 2024 ökade Fabos totala utsläpp av CO2 samtidigt som de totala värdena i scope 1 och 2 minskade. Ökningen beror delvis på att utsläpp från nyproduktion och ROT-projekt inkluderades i analysunderlaget för år 2024 till skillnad från föregående år. Under 2024 slutfördes även delar av projekt Trädgården, som är en av de största satsningarna för Fabo.

Klimatbokslutet har givit Fabo viktiga underlag att ta med sig under verksamhetsåret 2025 då arbetet med att fasa ut och minska användningen av fossila bränslen fortsätter.

15% bättre

Goda resultat på Projekt Tappan uppnåddes, slutresultatet på projektet var 15 % bättre än Boverkets energikrav.



Blommande bostadsgårdar

På Ginstvägen i Skogstorp har LONA-projektet ”Blommande bostadsgårdar” färdigställts. 1250m² ängsytta har sedan projektets början år 2022 anlagts i syfte att gynna vilda pollinatörer och bevara biologisk mångfald.



Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	47,5	62,5	53,0
Företagsägda och leasade fordon	23,8	25,0	16,7
Utrustning och maskiner		32,5	14,1
Stationära bränslen	23,7	4,9	8,0
Köldmedia			14,2
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	71,1	75,3	67,6
Elektricitet	6,2	6,3	2,2
Fjärrvärme	64,9	69,0	65,4
Scope 3	303,7	297,6	425,3
Inköpta varor och tjänster	10,9	7,0	142,2
Papper och trycksaker			0,05
IT			13,1
Nyproduktion (beräknade tCO2e-värden)			74,5
ROT (beräknade tCO2e-värden)			54,5
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	264,3	258,8	256,0
Avfall	1,0	5,1	1,0
Tjänsteresor	2,0	1,6	0,6
Vatten	25,5	25,1	25,6
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	422	435	546
Biogena utsläpp (tGHG)	498	465	424
*Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	128	129	122

Falkenberg Energi

För Falkenberg Energi omfattar hållbarhet helheten inom ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet. Hållbarhet är en vision som vi vill uppnå. Vi ska inte beskriva oss som att vi eller våra produkter är hållbara idag utan att vi bidrar till en hållbar utveckling med våra produkter, tjänster och beteenden.

Syfte och mål

För att tydliggöra vårt klimatarbete redovisar vi sedan 2015 ett årligt klimatbokslut inom det västsvenska initiativet Klimatbokslut Halland.

Falkenberg Energi har medverkat sedan 2015 i EMC:s klimatbokslut och vi har tre övergripande klimatmål.

- Vi ska vara 100 % fossilfria i all energi vi säljer och använder själva.
- Vi ska trycka undan så mycket som möjligt av våra kunders koldioxidutsläpp.

Åtgärder 2024

Vår nya panncentral, eldad med flis och bioolja på Ågård ökar försörjningen av fossilfri fjärrvärme och stödjer Arla i att bli ett fossilfritt företag. Samtidigt stärker vi vårt fjärrvärmenät.

Genom vårt Symbios-projekt tillsammans med VIVAB tar vi tillvara spillvärme från avloppsvatten och energi från rötgas. Det är klimat- och miljömässigt smart att använda värme som redan finns, i stället för att producera ny. Spillvärmen har också en ekonomisk uppsida när vi inte behöver köpa dyrare bränslen.

Analys, uppföljning, kommentar

Fler fjärrvärmekunder ger ökad fjärrvärmeproduktion vilket innebär ökade utsläpp av klimatgaser genom ökad användning av bränslen. Detta syns i ökade utsläpp både i scope 1 och 3. Även ökad användning av diesel bidrar till ökade utsläpp.

Våra totala utsläpp ökade med 168 ton till 1 489 (1 320) ton CO2e under 2024. Det är en ökning med 13 % jämfört med föregående år. Men det innebär också att våra kunder undviker utsläpp av CO2 jämfört med alternativ värme- och elproduktion: Dessa undvikna utsläpp uppgår till 26 100 (25 038) ton.

Våra kunder i Falkenberg undviker i allt högre grad utsläpp av koldioxid. Det beror främst på den fossilfria fjärrvärmen. Jämfört med värme från naturgas eller el från fossila källor undvek kunderna utsläpp motsvarande 26 100 (25 038) ton koldioxid under 2024.

Potentiellt 25% spillvärme 2025

Vi har ökat andelen spillvärme i fjärrvärmesystemet. För 2025 är potentialen 25 % spillvärme i Falkenbergs fjärrvärmenät, vilket minskar behovet av ny energi och stärker vår klimatsats.



Utsläpp CO2e (ton)	2015	2023	2024
Scope 1	787	433	558
Företagsägda och leasade fordon	20	10	29
Stationära bränslen	767	423	474
Köldmedia		–	55
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	3,7	2,9	2,5
Elektricitet	1	2,1	1,8
Fjärrvärme	3	0,8	0,7
Scope 3	1235	885	928
Inköpta varor och tjänster*		11	13
-varav IT			13
-varav Papper och trycksaker			0
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	1156	805	832
Uppströms transporter & distribution	40	24	13
Avfall	0	10	8
Tjänsteresor	2	1	1
Pendling	36	34	62
Vatten		0,03	0,06
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	2025	1320	1489
Biogena utsläpp (tCO2e)	27073	36266	35493
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	184	61	76



Falkenberg kommunkoncern

I detta klimatbokslut ingår Falkenberg Energi, Falkenbergs Bostad, Vatten och Renhållning i väst (50%) och Falkenbergs kommunorganisation. Vi verkar för en hållbar utveckling inom den breda samhällsservice och välfärd vi tillsammans ansvarar för.

Syfte och mål

Klimatbokslut har gjorts för kommunkoncernen sedan 2019. Det ger systematik, transparens och verktyg för åtgärdsprioritering tillsammans inom koncernen. Klimatbokslutet är inte fullständigt. Koncernen har en betydande klimatpåverkan i hela scope 3, ett arbete som genomförs stegvis.

Årets klimatbokslut – en blandad utveckling

Årets klimatbokslut visar en negativ trend med en ökning av de totala utsläppen med 13,3 %. Utvecklingen beror dock delvis på faktorer som också har positiva miljöeffekter.

Scope 1 har ökat med 29 %, främst då fler kunder och mer spillvärme har anslutits till fjärrvärmen. Detta ökar klimatpåverkan men har samtidigt positiva effekter för den hållbara omställningen. Fler fjärrvärmekunder gynnar elnätet genom minskat elbehov för uppvärmning, vilket avlastar och ger en stabilare energiförsörjning. Under året har spillvärme från Vivabs avloppsreningsverk anslutits till fjärrvärmen. I samband med ihopkopplingen skedde en del utsläpp, men i förlängningen kommer utsläppen minska. Falkenberg Energi har fokus på att öka spillvärmeanvändningen, och 2025 kan 25 % av fjärrvärmen bestå av spillvärme.

Användningen av fossil diesel har ökat med 8 %, trots kommunkoncernens mål om fossilbränslefrihet till 2030. Dessutom är effekten av den minskade reduktionsplikten 2024 inte inräknad, vilket innebär att utsläppen i verkligheten är högre.

Scope 2 visar en positiv utveckling, med över 50 % utsläppsminskning. Minskningen beror på en ökning av miljömärkt, förnybar el samt energieffektivisering och ökad solelproduktion.

Scope 3 har ökat med 7 %, men detta beror på att fler utsläppsposter nu ingår i bokslutet då mer tillförlitliga siffror blivit tillgängliga. Nya poster inkluderar skolskjuts, färdtjänst, renovering och nyproduktion inom Fabo, samt vissa förbrukningsmaterial. De två sistnämnda kommer att utökas och förbättras, samtidigt som arbete pågår för att minska klimatpåverkan.

Om de nya utsläppsposterna i scope 3 inte räknas med, visas istället en 2,6 % minskning. Minskningen beror främst på bättre data och en ökande andel fossilfria transporter.

Fokus framåt – accelerera klimatomställningen

Fokus framåt ligger på att:

- Fasa ut fossila bränslen och effektivisera energianvändningen inom el och transporter.
- Öka cirkulär och hållbar konsumtion genom mer återbruk och resurseffektivitet, särskilt inom bygg, anläggning, energi och VA.
- Genom en samordnad omställning stärker vi samhällets robusthet, resiliens och säkerhet samtidigt som vi minskar klimatpåverkan och tryggar samhällsfunktioner.



Smedjeholms reningsverk.

Utsläpp CO2e (ton)	2023	2024
Scope 1	433	558
Företagsägda och leasade fordon	206	214
Utrustning och maskiner	76	53
Stationära bränslen	485	607
Varav fjärrvärmen biobränslen	393	425,6
Varav fjärrvärmen fossila bränslen	30	48,7
Varav eldningsolja i övrig uppvärmning	31	98
Varav biobränslen i övrig uppvärmning	31	35
Köldmedia	94	116
Avloppsrening (egen process)	1278	1776
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	117	57
Elektricitet	117	57
Scope 3	4521	4855
Inköpta varor och tjänster	432	936,5032
Varav IT	428	481
Varav Papper och Trycksaker	4	5
Varav vissa förbrukningsmaterial		72,2
Varav Skolskjuts och färdtjänst		249,8
Varav Renovering och nyproduktion av Fabo		129
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	1747	1847
Uppströms transporter & distribution	329	325
Avfall och avfallstranporter	23	9
Tjänsteresor	158	108,4511
Vatten	37	36
Måltidstjänster	1795	1797
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	6777	7679
Biogena utsläpp (tCO2e)	38668	37900
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	394	548

Falkenbergs kommunorganisation

Falkenbergs kommun har ett stort samhällsansvar. Vi utbildar barn och unga i våra förskolor och skolor samt ger service och omsorg till våra invånare och företag. Vi ansvarar för samhällsplanering och ett av våra tre övergripande mål är att vara ett föredöme inom hållbarhet och trygghet.

Syfte och mål

Klimatbokslutet ger oss ett systematiskt och transparent sätt att mäta, följa upp och kommunicera kring vår klimatomställning. Det är också ett verktyg för prioritering och åtgärdssamverkan inom organisationen samt ger en möjlighet till kunskapsutbyte med andra organisationer. Klimatbokslutet är inte fullständigt. Vi har inte tillförlitlig statistik för alla utsläpp. Vårt fokus ligger nu på att fasa ut fossila bränslen i scope 1 och 2 samt att få grepp om hela vårt scope 3, där vi vet att en betydande klimatpåverkan finns.

Analys, uppföljning, kommentar

Årets klimatbokslut visar en positiv trend med en minskning av de totala marknadsbaserade utsläppen med 3 % och de biogena utsläppen med 11 %.

Samtidigt har Scope 1 ökat något, främst på grund av en större post fossil olja för uppvärmning. De kvarvarande fossila bränslen som används för uppvärmning av lokaler redovisas utifrån inköpt mängd snarare än faktisk förbrukning, vilket har lett till variationer i siffrorna mellan åren. Nästa år justeras rapporteringen för att i stället redovisa den faktiska förbrukningen.

Utsläpp från diesel till kommunens fordon har också ökat, trots kommunens policy att köra dieselfordon på HVO eller motsvarande. Dessutom är effekten av den minskade reduktionsplikten under 2024 inte inräknad, vilket innebär att utsläppen från diesel i verkligheten är ännu högre. Användningen av biogas har också minskat, eftersom kommunen nu successivt ersätter biogasbilar med elbilar då utbudet av personbilar som drivs av biogas har minskat avsevärt. Detta begränsar möjligheten att ha en robust och diversifierad fossiloberoende fordonsflotta.

En betydande minskning har skett inom scope 2. Allt mer el har successivt flyttats över till miljömärkt och förnybar el, samtidigt som åtgärder för energieffektivisering och ökad egen solelproduktion har genomförts.

Fler kategorier inom inköp av produkter och tjänster har inkluderats, och kommunen har som ambition att utöka denna kategori och scope 3 ytterligare under 2025. För första gången har även statistik för färdtjänst och skolskjutsar inkluderats, vilket är en betydande utsläppspost. Däremot har utsläppen från övriga inköpta transporter minskat, tack vare mer exakt datainsamling och en större andel transporter som sker med fossilfria bränslen.

Fler verksamheter och tjänstepersoner har deltagit i årets klimatbokslut, och under 2025 fortsätter arbetet med att bredda det ytterligare. När verksamheterna ser och förstår sina utsläpp kan åtgärder vidtas snabbare. Att accelerera klimatomställningen och bygga upp organisationens förmåga att driva förändring är därför ett viktigt fokus framåt.

1,6 co2e/kg livsmedel

Kommunens offentliga måltider ligger i linje med WWF´s mål för kommuner att nå till 2026.



Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	364	278	302
Företagsägda och leasade fordon	92,2	105,2	102
Utrustning och maskiner	21	17,8	14,6
Stationära bränslen	148	61,3	124,9
Köldmedia	103,2	94,1	60,7
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	215	201	127
Elektricitet	124,4	111,8	52,4
Fjärrvärme	90,8	89,5	74,8
Scope 3	3421	3525	3455
Inköpta varor och tjänster	736,7	408,2	749
Varav IT		404,3	422,7
Varav Papper och Trycksaker		3,9	4,3
Varav beräknade utsläpp för material			72,2
Varav utsläpp för skolskjuts och färdtjänst			249,8
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	659,7	763,5	710,4
Uppströms transporter & distribution	0,2	374,1	81,2
Avfall	9	7,5	0,6
Tjänsteresor	107	164,8	107,7
Vatten	12,3	12,3	9,9
Mat	1896,00	1794,90	1796,70
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	4000	4005	3885
Biogena utsläpp (tGHG)	1681	1842	1648
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	314	288	270

Falkenbergs Sparbank

Falkenbergs Sparbank är en lokal sparbank som erbjuder personlig service och rådgivning med ett brett utbud av banktjänster inom lån, sparande, betalningar och försäkringar. Banken riktar sig främst till privatpersoner, små och medelstora företag, lantbruk och föreningar i Falkenbergs kommun och norra delen av Halmstads kommun – ”vår del av Halland”. Vinsten återinvesteras lokalt och banken engagerar sig i samhällsutveckling genom initiativ som Framtidsbanken.

Syfte och mål

Syftet med klimatbokslutet är att uppfylla regulatoriska krav, stärka transparensen och bygga förtroende hos kunder och investerare. Genom att kartlägga och hantera klimatpåverkan kan vi förbättra vår riskhantering och säkerställa en hållbar affärsmodell. Det ger oss insikter för att främja hållbara investeringar och finansiering samt skapa en grund för välgrundade beslut inom organisationen. Ökad medvetenhet internt möjliggör proaktiva åtgärder för att minska vårt klimatavtryck och bidra till en hållbar framtid.

Åtgärder 2024

Banken har gjort framsteg i att förbättra både datainsamling och intern förståelse kring klimatpåverkan. Vi har stärkt vår analysförmåga för att säkerställa en mer heltäckande bild av våra utsläpp och identifiera effektiva åtgärder till nästkommande år. Dessutom har vi inlett vårt CSRD-arbete genom att utöka personalstyrkan, vilket möjliggör att vi uppfyller de regulatoriska kraven och skapar en stabil grund för vårt framtida hållbarhetsarbete.

Analys, uppföljning, kommentar

Genom en ökad datainsamling har vi fått en djupare insikt i ursprunget till våra interna utsläpp och en ökad förståelse för de faktorer som driver vårt klimatavtryck. Denna analys underlättar arbetet med att vidta effektiva åtgärder och fatta välgrundade beslut. Resultatet av årets bokslut visar på ett högre utsläppsvärde än 2023, vilket delvis är ett resultat av den ökade datainsamlingen. I kategorin ”personalens pendling” är orsaken dock främst den sänkta reduktionsplikten som infördes i början av 2024. Vidare har vårt arbete med CSRD, parallellt med klimatbokslutet, belyst betydelsen av utsläpp i hela värdekedjan – särskilt de finansierade utsläppen via vår kreditportfölj. Här ser vi ett behov av nya datainsamlings- och analysmetoder för att få en rättvis och jämförbar bild av bankens totala klimatavtryck.

Vi är fortsatt aktivt deltagande i Falkenbergs Klimatinitiativ och har under året bidragit till hållbara projekt genom Framtidsbanken.

Falkenbergs Klimatinitiativ

Kolinlagringsprojekt

2024 finansierade banken 100 ha jordbruksmark i ett kolinlagringsprojekt tillsammans med Svensk Kolinlagring. Genom att binda koldioxid i jordbruksmark minskar vi utsläppen och bidrar samtidigt till kunskapsspridning.



Utsläpp CO2e (ton)	2024	2023	2022
Scope 1	1,5	0,9	0,9
Transport, ägd bil	1,5	0,9	0,9
Kylmedium	0	0	0
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	3,0	3,4	4,5
Elektricitet, förnybar	0,09	0,1	0,4
Fjärrvärme	2,9	3,3	4,1
Scope 3	117,3	101,9	101,7
Inköpta varor och tjänster	20,2	12,4	12,5
Uppströms utsläpp: bränsle och energi	12,8	12,8	20,4
Personalens pendling	73,4	67,9	58,9
Tjänsteresor	10,7	8,6	9,6
Avfall och återvinning	0,02	0,01	0,02
Vatten	0,2	0,33	0,26
Summa Scope 1, 2 & 3	121,8	106,2	107

Undvikna Utsläpp			
Återvinning elektronik	-10,83	-2,3	-1,5
Totalt	-10,83	-2,3	-1,5

Fortinova

Fortinova vill vara ett framstående bostadsfastighetsbolag som ska agera långsiktigt. Allt vi gör; förvärv, utveckling och förvaltning av fastigheter, ska präglas av ett hållbarhetstänk som ska genomsyra hela organisationen.

Hållbarhet som övergripande mål

Lönsamhet, miljöhänsyn och socialt engagemang är förutsättningar för ett hållbart företagande. Därför har vi identifierat viktiga hållbarhetsfrågor och genom fastställda mål inom respektive område kan vi bryta ner det övergripande hållbarhetsarbetet till att vara en del av det dagliga arbetet.

Vårt arbete under 2024

Under året har vi fortsatt arbetet med införandet av CSRD och utökat insamlingen av klimatdata i Scope 3. Arbetet har lett till uppdaterade arbetssätt och processer, allt för att identifiera prioriterade områden och åtgärder.

Vi har även utvecklat arbetet med energieffektiviseringar och med hjälp av våra uppkopplade fastigheter samlas förbrukningsdata in i realtid. Genom mer datadrivna beslut vill vi få viktiga insikter och uppnå så optimal energieffektivitet som möjligt.

Klimatbokslutet 2024

2024 är tredje året som Fortinova upprättar klimatbokslut. Trots en utökad rapportering ser vi att det totala klimatavtrycket minskar.

Arbete med energieffektiva värmesystem har fortsatt och konvertering från pelletspanna till bergvärme har skett för två fastigheter. Detta arbete är bidragande till att utsläppen inom stationär förbränning minskar och sett över 2 år har vi mer än halverat utsläppen inom Scope 1.

Likt tidigare år kommer all förbrukning av el från förnyelsebara källor. Detta gör att utsläppen från elförbrukning endast står för 0,2% av de totala utsläppen.

Fjärrvärme står fortfarande för merparten av utsläppen. Det är med tillfredsställelse vi ser att den faktiska förbrukningen har minskat. Detta ger oss ett kvitto på att vi är på rätt väg med uppkopplade fastigheter och automatiserade system. Dock har vissa emissionsfaktorer försämrats vilket får en negativ inverkan på det faktiska klimatavtrycket.

För 2024 mäter vi även klimatavtrycket från våra boendes avfall och vattenförbrukning. För att minska detta avtryck blir det viktigt att, via dialog och kommunikation, påverka hyresgästens vardag.

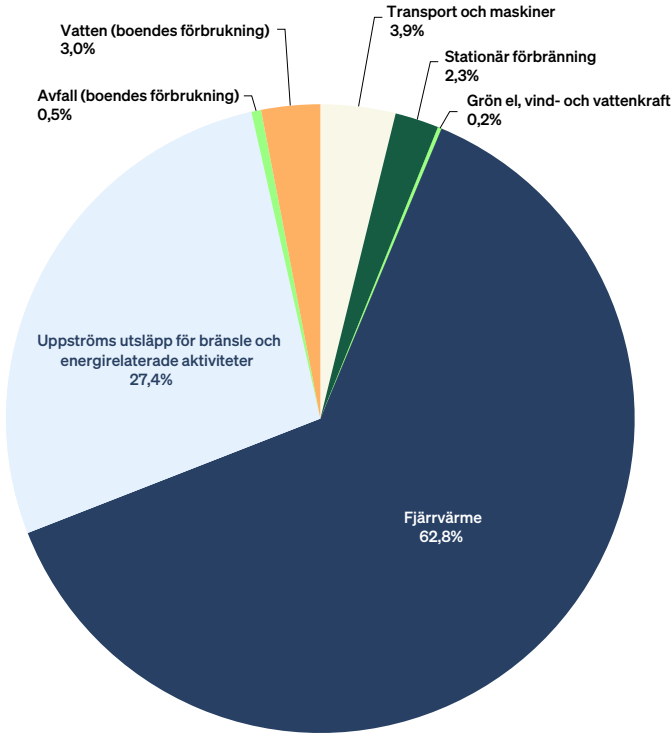
Vårt fortsatta hållbarhetsarbete

Under 2025 kommer vi fortsätta fokusera på energieffektiviseringar. Vi projekterar bl.a. för konvertering från gas till fjärrvärme i en fastighet men arbetar även med energiprojekt som fönsterbyte, konvertering till LED-belysning samt uppkoppling för extern övervakning av ventilation- och värmesystem. Dialog och samarbete med våra hyresgäster kommer även framöver vara av största vikt. Allt för att fortsätta minska Fortinovas negativa klimatavtryck.

Halverade utsläpp

På 2 år har vi mer än halverat utsläppen inom Scope 1

Fördelning mellan utsläppskategorier 2024



Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	137,3	75,8	51,4
Företagsägda och leasade fordon	36,6	36,9	28,1
Utrustning och maskiner	4,7	5,3	4,3
Stationära bränslen	95,9	33,6	18,9
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	453,4	479,0	529,6
Elektricitet	5,2	1,7	1,7
Fjärrvärme	448,2	477,3	528,0
Scope 3	286,2	253,7	260,1
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	286,2	253,7	230,5
Avfall			4,2
Vatten			25,4
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	877	808	841
CO2e (kg) per kvm	3,52	2,95	2,93
Biogena utsläpp (tGHG)	805	372	281
*Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	495	530	584



Halmstads kommun

Halmstads kommun är en samhälls-, välfärdstjänsts- och demokratiaktör. Kommunens utveckling ska vara långsiktigt hållbar där utgångspunkten är att vara en stark och växande kommun. För att uppnå detta ser vi två stora samhällsutmaningar som vi behöver lyckas med – klimatomställningen och kompetensförsörjningen. Framtidens Halmstad ska vara en stad som tar sitt miljömässiga ansvar, hushållar med resurser och har en stark samhällsgemenskap.

I riktning mot en energismart och fossilfri kommun

Kommunens energi- och klimatplan slår fast att Halmstad ska vara en energismart och fossilfri kommun. Målsättningen är att utsläppen av växthusgaser ska minska i en takt som bidrar till att Parisavtalet uppnås. Vår organisation är stor och våra verksamheter ger både direkta och indirekta klimatavtryck. Med klimatbokslutet som utgångspunkt kan vi på ett systematiskt sätt identifiera kommunorganisationens egna utsläpp.

Efter hand som vi får mer tillgänglig och tillförlitlig statistik kan bokslutet bli mer heltäckande, även för de indirekta och konsumtionsbaserade utsläppen. Med mer kunskap kan kommunen bättre rikta insatserna för att minska organisationens klimatpåverkan.

Energi- och klimatplanens fokusområden

De fyra viktigaste insatsområdena är transporter, fastigheter, energisystemet och konsumtion.

För att möjliggöra övergången till eldrift av kommunens fordonspark har 250 laddpunkter installerats.

Arbetet med energieffektivisering fortsätter genom utbyte av belysning, nyare styrsystem och bättre tekniska installationer, vilket även minskar behov av drift och underhåll.

Utbyggnaden av takbaserade solcellsanläggningar fortsätter. Idag täcks 12 400 kvm med en installerad effekt på 2 213 kWp. Totalt producerades 1 778 236 kWh el under 2024.

Två viktiga konsumtionsområden som vi arbetar framgångsrikt med är minskat matsvinn och återbruk av möbler.

Analys, uppföljning och kommentar

Resurseffektivitet är en viktig del i att minska klimatpåverkan. Med hjälp av Palats har över 1 200 möbler recirkulerat, vilket minskat vår klimatpåverkan, frigjort plats i våra förråd och sparat 4,5 miljoner kronor till kommunen!

Fjärrvärmens orsakar stora utsläpp. Halmstads Energi och Miljö och Hallands Hamnar gör därför en förstudie: "Bio-CCS på västkusten i Halmstad". Här undersöks förutsättningarna för koldioxidavskiljning från rökgaserna vid kraftvärmeverken Kristinehed och Oceanen samt möjligheterna för ett logistikcentrum för koldioxidtransport i Halmstads hamn.

Transporter och tjänsteresor är det tredje största utsläppsområdet. Den minskade reduktionsplikten påverkar kommunens utsläpp. Vår fordonspark har en fortsatt hög andel fossila bränslen, vilket även påverkar uppströms utsläpp. I årets bokslut redovisar vi mätpunkterna färdtjänst och skolskjutsar. För att kunna sätta in relevanta åtgärder är det viktigt att ta med så många mätpunkter som möjligt. Klimatbokslutet tydliggör våra utmaningar.

13 resor t/r till månen ...

... eller 254 varv runt jorden. Så långt kan man köra med elbil på elen som kommunens solcellsanläggningar producerade 2024.



Återbrukade möbler blev ett lyft i uppehållsrummet på skolan i Oskarström.

73 ton

Så mycket CO2-utsläpp har undvikits med återbruk av möbler.

Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	1250	1054	966
Företagsägda och leasade fordon (under 3,5 ton) ¹	787,0	759,9	737,9
Bränsle arbetsmaskiner	16,9	21,3	24,5
Stationära bränslen för uppvärmning	198,4	158,2	97,4
Köldmedia	248,0	115,0	106,4
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	4886	5950	6034
Elektricitet	3,2	3,6	4,0
Fjärrvärme	4880,8	5944,7	6027,7
Fjärrkyla	1,9	1,7	1,8
Scope 3	7416	7953	7742
Inköpta varor och tjänster	1692,9	1339,8	1339,1
IT (inköpta datorer, skärmar, läsplattor och smartphones)	1682,1	1329,7	1032,1
Papper och trycksaker ²	10,8	10,1	22,9
Inköpta transporttjänster - skolskjuts och färdtjänst ³			284,0
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	1225,5	1110,5	1087,9
Samordnade varuleveranser	7,5	4,6	6,9
Tjänsteresor ⁴	344,3	449,8	156,3
Vatten		32,9	29,7
Livsmedelsinköp	4146,0	5015,1	5122,2
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	13552	14957	14742
Biogena utsläpp (tGHG)	3070	2574	2516
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	5305	6346	6437

Noteringar:
Eftersläpning av emissionsfaktorer med ett år påverkar resultaten för bland annat fjärrvärme, fordon och el.
1) Statistiken för emissionsfaktorer för diesel och bensin släpar, vilket gör att det ser ut som en minskning från 2023 men det är de facto en ökning som beror på ändring i reduktionsplikten.
2) Tidigare år har generell emissionsfaktor använts. 2024 har leverantörerna rapporterat specifik utsläppsdata för papper.
3) Inkluderas för första gången.
4) Milersättning felrapporterad för 2022 och 2023.



Kontorsleverantören i Halland AB

Kontorsleverantören startade i en källarlokal i Falkenberg 1976. Sedan dess har företaget växt med butiker i Varberg, Halmstad och Laholm. Med 24 anställda och en omsättning på nästan 100 miljoner har KL en ledande roll i Halland som leverantör av emballage, kontorsmtrl, städ/hygien, copy och skydd. I vår värdering finns ”Alltid miljösmart & hållbart!”

Syfte och mål

Genom att noggrant redovisa vår klimatpåverkan i Scope 1, 2 och utvalda delar av Scope 3, eftersträvar vi att skapa transparens och ansvarstagande i vår verksamhet. Vårt syfte är att identifiera och minska våra direkta och indirekta klimatutsläpp, som ett led i vårt åtagande för en hållbar framtid. Genom detta arbete siktar vi på att bidra till en minskning av den globala uppvärmningen och att främja miljömässigt hållbara affärer. Detta initiativ reflekterar vår strävan att inte bara följa miljölagstiftning och standarder, utan att gå längre genom att aktivt minska vår miljöpåverkan och inspirera andra att göra detsamma.

Åtgärder 2024

Vi fortsätter med vårt ständiga förbättringsarbete hela tiden. Vi har nu endast 2 bilar kvar som inte är elbilar, dessa tankar vi 100% på HVO 100. Vi har även gjort ett avtal med vår transportör att de också tankar sina bilar med HVO 100. Vi har byggt ut vårt externa lager, där vi har investerat i solceller och batterier. Detta gör att vi blir självförsörjande på el där. En mindre men symbolisk åtgärd är att vi inte längre klipper vårt gräs utan det slås bara 1 gång på hösten. Sedan har vi räfsat upp detta. Detta för att få en mer artrik omgivning och ett bevis på att vi gör vad vi kan. Vi ser även effekten av vår sortering av div avfall. Utsläppsbesparingen har blivit 2308kg Co2 av plast och 11 271 kg Co2 av sorterat papper.



Analys, uppföljning, kommentar

Detta är vårt andra klimatkavslut. Nu börjar vi kunna se effekter av det vi gör och framförallt vad vi har kvar att göra. Vi känner att vi har kommit långt i vårt interna miljöarbete. Vi har fortsatt lite internt att redovisa för att bli så kompletta som möjligt. Sedan har vi börjat att redovisa transporter på vårt ankommande gods. Här är målet inför nästa år att få med en betydligt större del.

35%

35% av vår totala elförbrukning kommer från våra egna solceller



Självförsörjande lager

Vårt nya lager är helt självförsörjande på el och genererar ett tillskott på 9000kwh/år vilket räcker till hälften av våra elbilar på ett år.

Utsläpp CO2e (ton)	2023	2024
Scope 1	3,3	0,02
Företagsägda och leasade fordon	3,2	0
Utrustning och maskiner	0,0	0
Stationära bränslen	0,0	0,02
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	13,6	25,2
Elektricitet	7,0	18,7
Fjärrvärme	6,6	6,5
Scope 3	76,9	98,2
Inköpta varor och tjänster	1,0	0,3
- Varav Papper och trycksaker	1,0	0,3
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	7,5	4,7
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	7,5	4,7
Uppströms transporter & distribution	68,4	87,0
Avfall	0,0	0,0
Tjänsteresor	0,0	0,2
Pendling		6,0
Vatten	0,0	0,0
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	93,7	123,4
Biogena utsläpp (tCO2e)	62,4	48,1
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	8,2	7,6



Laholmsbuktens VA AB, LBVA

LBVA ansvarar för den allmänna vatten- och avloppsförsörjningen i Halmstads och Laholms kommuner. Varje dygn produceras cirka 30 000 m3 dricksvatten som distribueras till hushåll och verksamheter. Detta görs med hjälp av 24 vattenverk, 12 avloppsreningsverk, 300 mil ledningsnät och cirka 140 anställda. Mer information på lbva.se

Syfte och mål

LBVA arbetar efter FN:s globala mål. Utifrån detta har LBVA tagit fram en CO2 plan där vi strävar efter att bli CO2-neutrala till 2030. Delmål för att nå dit är att våra egna transporter sker till 90% med fossilfritt bränsle år 2026, och att vi har halverat metanavgången år 2028.

Klimatbokslutet används för att få en nulägesbild och för att kunna följa trenden inom verksamheten. Resultatet kan då användas för att utföra riktade insatser, där det ger störst effekt.

I bokslutet utvärderas i nuläget enbart den dagliga driften. Klimatpåverkan i samband med ex. projekt och investeringar tas inte med då det i dagsläget saknas tillräckligt bra underlag för att göra en korrekt sammanställning.

Åtgärder 2024

Utredningen för minskning av metanavgången från slammet har gjorts, men åtgärder har ej kunnat genomföras pga andra prioriteringar. Detsamma gäller för inköp av utrustning för mätning av lustgas.

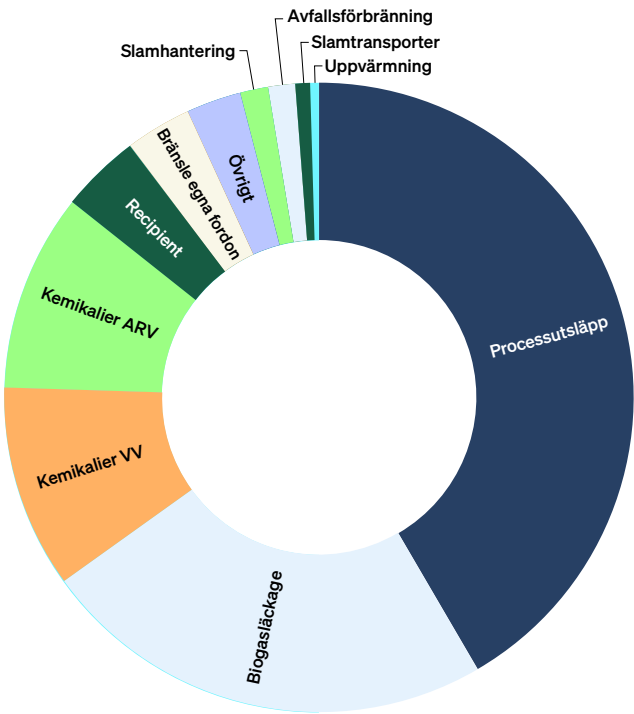
Ovannämnda åtgärder är fokusområden för vidare utredning och finansiering.

Uppdatering av fordonsriktlinjen är genomförd, med fokus på inköp av fordon med el eller fossilfri framdrift. Utbytet av fordon som drivs med fosillt bränsle till eldrivna bilar påbörjades under 2024.

Analys, uppföljning, kommentar

Olika faktorer så som driftstörningar, nederbörd, nya emissionsfaktorer med mera påverkar utsläppsvärdena från år till år.

Klimatpåverkan LBVA 2024



Tidigare års utsläpp avseende processkemikalier för rening av avloppsvatten har justerats till följd av nya lägre emissionsfaktorer, och det har skapat ett lägre beräknat klimatavtryck.

Utsläppsmängder från egna fordon fick justeras för år 2023, på grund av att felaktiga uppgifter för beräkning användes. En ny underleverantör och långa transportsträckor har medfört att utsläpp från slamtransporter ökade under 2024.

3,6 GWh el

Under 2024 producerade LBVA 3,6 GWh el av egenproducerad biogas och solceller.



I klimatbokslutet för 2024 påbörjas redovisningen av utsläpp från inköpt el enligt Svenskt Vattens klimatberäkningsverktyg.

Totalt sett är 2024 års utsläppstrend snarlik föregående år, där rening av avloppsvatten är den största utsläppskällan och som är svårast att åtgärda.

Goda förutsättningar i form av personal och ekonomi, samt omvärldsbevakning av tekniker för reducereing av utsläpp, är av stor vikt för senare utredning och investering i tekniska lösningar som minskar verksamhetens utsläpp.

Utsläpp CO2e (ton)	Basår 2019	2023	2024
Scope 1	4318,6	4255,7	4207,6
Egna transporter	289,9	189,5	188,1
Processutsläpp			
Kallfackling biogas	-	80	95
Processutsläpp, lustgas	1896,5	2286	2311
Biogasläckage	1622,5	1305	1305
Slamhantering, ej transport	208	129	80
Recipient	221	265	228
	3948	4064,7	4019,0
Stationär förbränning, inköpta bränslen	80,7	1,4	0,494
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	50,9	4	65,8
Fjärrvärme & fjärrkyla	50,9	4	24,8
Inköpt el	0	0	41,1
Scope 3	1250,24	1157,2	1284,1
Nedströms transport och distribution	30	19	42
Affärsresa	5,9	1,2	0,16
Avfall	58	69,1	77,2
Uppströms transport och distribution	12,7	19,9	20,4
Köpta varor och tjänster			
Processkemikalier ARV	470,64	540	565
Processkemikalier VV	673	508	579
	1143,64	1048	1144
	-		
Total	5619,74	5416,8	5557,5

Undvikna Utsläpp			
Slamhantering, ersätter mineralgödsel & torv	246	224	206
	246	224	206
Total	5373,74	5192,8	5351,5

Leksands Sparbank

Leksands Sparbank har en tydlig vision: att bidra till ett attraktivt och hållbart Dalarna. I alla tider har vi varit en trygg och stabil sparbank som satsar på bygden, bland annat genom att återinvestera vår vinst i projekt som bidrar till ett bättre samhälle. Vi tror på att alltid finnas nära våra kunder, inte minst via våra kontor i Leksand, Rättvik och Djurås.

Viktiga steg på hållbarhetsresan

Hållbarhet har alltid varit en naturlig del av vår verksamhet, inte minst den ekonomiska och sociala. Samtidigt behöver vi säkerställa att vi även bidrar till miljömässig hållbarhet. Därför har vi under 2024 tagit viktiga steg för att stärka och strukturera vårt hållbarhetsarbete – inte minst genom att göra vårt första Klimatbokslut.

Däriigenom kan vi börja förstå omfattningen av våra direkta och indirekta utsläpp, sätta tydligare mål för att minska vår klimatpåverkan och få en bättre grund för att fatta hållbara beslut. Dock är vi ödmjuka inför det faktum att vi detta första år enbart mätt vissa kategorier. Framgent finns potential att utöka antalet mätpunkter, inte minst i scope 3.

Insatser för ett mer hållbart Dalarna

Utöver Klimatbokslutet har 2024 inneburit ytterligare steg framåt i vårt hållbarhetsarbete:

- 8,8 miljoner kronor till bygden. Den största summan i sparbankens historia har satts av för olika insatser i vårt verksamhetsområde.
- Dubbel väsentlighetsanalys. Vi har involverat styrelse, ledning, medarbetare och kunder för att identifiera våra mest relevanta hållbarhetsfrågor.
- Hållbarhet i kreditgivning. Vi har utvecklat våra processer för att säkerställa att hållbarhetsperspektivet vägs in vid utvärdering av företagskunder.
- Instiftandet av Årets Virvelvind. Hållbarhetspriset lyfter fram lokala eldsjälar som bidrar till ett mer hållbart Dalarna.
- Tillsatt hållbarhetsstrateg. En ny roll i banken med ansvar för att driva och utveckla vårt strategiska och operativa hållbarhetsarbete.

Insikter och framtidsutsikter

Under 2024 har vi fått en ökad förståelse för var vi står och vilka steg vi behöver ta framåt. Vi ser vikten av att öka kunskapen kring hållbarhet, både internt och hos våra kunder. Under 2025 kommer vi att bygga vidare på det arbete vi startat med att kartlägga vår klimatpåverkan, stärka vårt stöd till företag som vill göra hållbara val och fortsätta investera i bygden. Vi ska fortsätta vara en trygg och stabil sparbank, vilket blir än viktigare när omvärlden är osäker och orolig. Dit når vi genom att ta ansvar, tänka långsiktigt och fortsätta arbeta för ett attraktivt och hållbart Dalarna.



Vi har ett stort engagemang i Dalarnas föreningsliv, inte minst genom att stötta föreningar som gör positiv skillnad för barn och ungdomar.

Vårt första Klimatbokslut

Ett viktigt steg på vår hållbarhetsresa, där vi med detta basår i ryggen kan jobba vidare med att förstå och minska vår klimatpåverkan.

8,8 miljoner kronor.

Den största summan i sparbankens historia återinvesteras i bygden.



Via projektet "Vi hjärtsäkrar Dalarna" har vi satsat över 1 miljon kronor på att dela ut hjärtstartare, utbilda inom och skapa ökad medvetenhet om HLR.

Utsläpp CO2e (ton)	2024
Scope 1	0,0
Företagsägda och leasade fordon*	-
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	21,6
Elektricitet	0,2
Fjärrvärme	21,5
Scope 3	27,3
Inköpta varor och tjänster	13,5
- Papper och trycksaker	0,3
- IT	13,2
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	6,8
Tjänsteresor	6,4
Pendling	0,6
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	49,0
Biogena utsläpp (tCO2e)	0,1
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	24,0

Marks Energi AB

Marks Energi AB är ett kommunalt bolag som ägs av Marks kommun genom Spinnerskan i Mark AB. Bolaget har 25 anställda och omsätter ca 120,5 miljoner kronor. Våra verksamhetsgrenar är fjärrvärme, ånga, elproduktion och fiber. Vårt fjärrvärmenät är ca 82 km långt och består av nästan 1000 fjärrvärmeanläggningar. Läs gärna mer om oss på www.marksenergi.se

Syfte och mål

Syftet med vårt klimatbokslut är att öka medvetenheten och förståelsen, både internt och externt, om klimatpåverkan från våra verksamheter. Denna kunskap gör det möjligt för oss att prioritera de åtgärder som mest effektivt minskar våra utsläpp.

Marks Energi har som kortsiktigt mål att reducera utsläppen från stationär förbränning inom scope 1 till under 5 g CO2e fossilt per såld kWh fjärrvärme. Under 2024 uppgick utfallet till 10,1 g CO2e fossilt per kWh.

I årets Klimatbokslut har vi inkluderat utsläpp från både nya och utbytta fjärrvärmeledningar. Dessutom ingår nu även klimatavtrycket från fiberverksamheten i vårt Stadsnät.

Åtgärder 2024

Under 2024 har vi:

- Återfört 69 % av vår aska till skogen. Resterande aska tas om hand av Ragnsells och använts till jord för sluttäckning av deponi i Heljestorp, Vänersborg.
- Påbörjat utbyte av fiberswitchar i våra fibernoder. Med den ny utrustningen halverar vi antalet fiberswitchar som behövs, vilket förväntas minska energiförbrukningen avsevärt.
- Genomfört fyra nyanslutningar till fjärrvärmenätet. Den största anslutningen är en om- och tillbyggnad av Ångshallen. Den nya sporthallen väntas invigas hösten 2025.
- Utfört 12 reparationer i fjärrvärmenätet för att minimera läckage och värmeförluster.

97,4 %

Under 2024 var 97,4 % av Marks Energis fjärrvärmeproduktion baserad på biobränslen, trots ökad användning av eldningsolja.

Analys, uppföljning, kommentar

De totala utsläpp, både direkta och indirekta, uppgick till 2 428 ton CO₂e under 2024. Detta är en ökning jämfört med tidigare år då Marks Energi deltagit i Klimatbokslutet. Den främsta orsaken till ökningen är ökad användning av eldningsolja pga. driftstörningar vid Assbergsverket, där b.l.a. en bränsletravers påverkade produktionen. Dessutom har vi bytt typ av biobränsle i våra mindre panncentraler, vilket under en period lett till ökad användning av eldningsolja.

Utsläppen från elanvändning i tidigare Klimatbokslut (2018 och 2023) har justerats eftersom Stadsnätet numera ingår i beräkningarna. Inom scope 3 har fyra nya poster lagts till, kopplade till fjärrvärmeledningar och Stadsnät.

De undvikna utsläppen fortsatte minska under 2024. De främsta orsakerna till minskningen är lägre klimatpåverkan från el samt minskad fjärrvärme- och elproduktion, pga. av varmare väder och lägre elpriser, jämfört med 2018 och 2023.



Utsläpp CO2e (ton)	2018	2023	2024
Scope 1	821	731	1413
Företagsägda och leasade fordon	24	14	15
Biobränslen	573	553	501
Eldningsolja	224	165	897
Köldmedia	0	0	0
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	0,24	0,32	0,44
Elektricitet Fjärrvärme	0,20	0,19	0,26
Elektricitet Stadsnät (avseende fiberverksamheten)	0,04	0,13	0,18
Scope 3	1216	1035	1014
Inköpta varor och tjänster			
-Fjärrvärmeledningar	14	21	13
-Fiberkanalisation	155	35	59
-Switchar och ODF-er (Optical Distribution Frame)	14	16	5
Fiberbrunnar och -skåp	27	2	0
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter			
- Fordon	7	4	5
- Biobränslen	800	777	664
- Elanvändning (Fjärrvärme och Stadsnät)	11	15	20
- Eldningsolja	18	14	74
Uppströms transporter & distribution	154	129	153
Avfall (utgörs i huvudsak av asktransporter)	14	20	19
Vatten	3	2	2
Totala utsläpp scope 1-3 (marknadsbaserade utsläpp)	2037	1766	2428
Biogena utsläpp CO2e (ton)	54155	52302	47377
Platsbaserade utsläpp scope 2 CO2e (ton)	23	24	28

Undvikna utsläpp CO2e (ton)			
Undviken alternativ ångproduktion	-1925	-612	-810
Undviken alternativ uppvärmning av bostäder och lokaler	-15298	-9128	-6295
Undviken alternativ elproduktion	-8075	-3317	-1425
Totalt undvikna utsläpp	-25298	-13057	-8530

Beräkningsunderlag undvikna utsläpp*	2018	2023	2024
Utsläppsvärde för Nordeuropeisk konsekvensel inkl. uppströmsutsläpp (Medellast, genomsnittsprofil för året, elprisområde SE3)	745	410	270
Utsläppsvärdet för alternativ uppvärmning med värmepump (Värmelast, elprisområde SE3)		430	300
Utsläppsvärdet för alternativ elproduktion (Biobränsleeldade kraftvärmeanläggning som som framförallt används under höst, vinter och vår i fjärrvärmesystemet, elprisområde SE3)		380	270

Referens: Profu (2025). Klimatpåverkan från elanvändning och elproduktion för år 2024

*Alla värden i tabellen avser summan av skorstensutsläpp och uppströms utsläpp för produktion av bränslen för den alternativa elproduktionen. Värdena anges i enheten kg CO2e/MWh el.

Markteknik Sverige AB

Markteknik Sverige AB är ett modernt företag med stort tekniskt kunnande och kapaciteten att genomföra alla typer av markentreprenader, allt från idé till verklighet. Vi har en bred kundbas bestående av energiföretag, byggbolag och kommuner samt privatkunder som alla värdesätter vårt sätt att arbeta.

Syfte och mål

Vi har i över två decennier levererat kompletta lösningar, från projektering till färdigt resultat. Vi vet att vårt arbete och de beslut vi fattar påverkar miljön. Vår ambition sträcker sig bortom våra projektgränser och vi ser det som en självklar del av vårt åtagande att vara en miljömedveten och positiv kraft inom vår bransch. Genom att bistå med vår expertis i markkonstruktion och schaktning vill vi möjliggöra skapandet av ett grönt och hållbart samhälle. Klimatbokslut är ett sätt för oss att kartlägga och beräkna våra klimatutsläpp. Genom att identifiera var vår största klimatpåverkan finns kan vi vidta nödvändiga åtgärder för att minska den.

Åtgärder 2024

För andra året i rad presenterar Markteknik Sverige AB sitt klimatbokslut. Under 2024 har vi ökat användningen av HVO100, ett förnybart bränsle som ersätter fossila alternativ, och därmed minskat vår klimatpåverkan. Vi har också fokuserat på massoptimering med avancerade inmätningstekniker och beräkningsmodeller för att minska behovet av transporter och öka den lokala återvinningen av material.

Analys, uppföljning, kommentar

Vi upplever en god samarbetsvilja och engagemang från våra leverantörer, vilket är positivt. Vår största utsläpp kommer från våra egna maskiner och transporter. Vi nådde vårt uppsatta mål för 2024 och ökade användningen av HVO100 och minskade vårt klimatavtryck. Det vi ser framför oss under 2025 är en fortsatt övergång till mer användning av HVO100 samt ett fokus på våra egna maskiner med målet att minska bränsleförbrukningen genom sparsam och ekonomisk körning. Vi kommer även att fortsätta utveckla vårt arbete inom massoptimering.



” Genom en ökad användning av HVO100 har vi minskat vårt klimatavtryck



Utsläpp CO2e (ton)	2023	2024
Scope 1	426,0	220,4
Företagsägda och leasade fordon	107,5	133,3
Utrustning och maskiner	318,5	87,0
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	1,3	0,01
Elektricitet	1,3	0,01
Scope 3	311,5	277,7
Inköpta varor och tjänster	0,4	0,6
Varav IT	0,4	0,6
Varav papper och trycksaker	0,01	0,01
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	125,6	101,5
Uppströms transporter & distribution	178,9	170,8
Avfall	0,02	0,06
Pendling	6,6	4,7
Vatten	0,01	0,01
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	739	498
Biogena utsläpp (tGHG)	39	183
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	0,3	0,3

” Vi nådde vårt uppsatta mål för 2024

Miljöschakt Väst AB

Miljöschakt har i 10 år levererat markarbeten med hållbarhet som en grön tråd genom hela verksamheten. Vi arbetar kontinuerligt för att minska vår klimatpåverkan genom smarta lösningar, där återvinning och effektivt resursutnyttjande är centrala. Vår vision är att skapa långsiktig hållbarhet för både vår verksamhet och vårt samhälle, med en stark tro på att små förändringar kan göra stor skillnad för framtiden.

Syfte och mål

Våra största klimatutmaningar är drivmedel till maskiner och transporter. Vi övervakar våra utsläpp noggrant och ställer krav på biodrivmedel istället för fossila bränslen. Vi stödjer Färdplanen för fossilfri konkurrenskraft inom Bygg- & anläggningssektorn:

- **2025:** Utsläppen minskar tydligt
- **2030:** 50 % lägre utsläpp
- **2040:** 75 % lägre utsläpp
- **2045:** Nettonollutsläpp

Vi rapporterar Scope 1, Scope 2 och delar av Scope 3. Under 2024 var ambitionen att utöka rapporteringen i Scope 3 med utsläpp från inköpt material såsom rördelar och grusmaterial, men har haft svårt att få heltäckande relevant data från leverantörer. Arbetet fortsätter för att inkludera även denna påverkan.

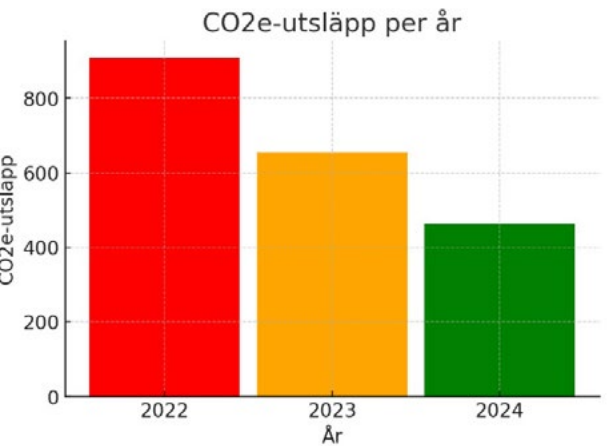
Åtgärder 2024

Genom dialog med leverantörer har vi ökat andelen HVO ytterligare. Vårt interna hållbarhetsarbete har fortsatt, där vi tillsammans med EMC arrangerat en föreläsning om hållbarhet för personalen. För att underlätta användningen av HVO har vi placerat stationära tankar med direktleverans på större projekt och på så sätt gjort det enklare att välja fossilfritt alternativ.

Analys, uppföljning, kommentar

Under 2024 har vi fortsatt att minska våra klimatutsläpp. Totala utsläpp har sjunkit med 29 %, från 655 till 463 ton CO₂e. Störst minskning sker i Scope 3, där utsläppen från underleverantörers transporter och utrustning har minskat med 30 %, tack vare ökad HVO-användning och effektivare transporter. Emissionsfaktorn för diesel (MK1) släpar efter något så den sänkta reduktionsplikten har ännu inte påverkat beräkningarna, vilket det kommer att göra för kommande år.

Vi ville även utöka mätningen i Scope 3 med utsläpp från inköpt material men har haft svårt att få relevant data från leverantörer. Arbetet fortsätter för att inkludera denna påverkan. Vi kommer att utöka användningen av eldrivna mindre maskiner och verktyg under kommande period.



Sedan vårt första klimatbokslut 2022 har vi minskat våra utsläpp med 49 % – från 908 ton CO₂e till 463 ton CO₂e.

Satsning på HVO

Vår satsning på HVO fortsätter! Vi har ökat vår användning ytterligare, vilket bidrar till minskade utsläpp. Genom att våra underleverantörer har ökat sin användning av HVO har utsläppen från transporter och maskiner minskat med 30% på ett år.



Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	7,4	4,1	5,7
Företagsägda och leasade fordon	6,4	4,1	4,9
Utrustning och maskiner	1,1	-	0,8
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	0,03	0,04	0,04
Elektricitet	0,03	0,04	0,04
Scope 3	901,0	651,3	456,8
Inköpta varor och tjänster	0,8	0,5	0,9
Varav IT *3		0,5	0,9
Varav papper och trycksaker		0,0002	0,0007
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	2,6	1,3	1,8
Uppströms transporter & utrustning*1	886,8	648,5	452,0
Avfall	8,2	0,4	1,0
Tjänsteresor *2	2,1	0,1	-
Pendling *3	0,4	0,5	1,1
Vatten	0,001	0,001	0,0005
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	908	655	463
Biogena utsläpp (tGHG)	469	421	582
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	0,1	0,1	0,1

Noteringar:

*1 Underleverantörers bränsleanvändning för utrustning och transporter. HVO-användningen ökat

*2 Inga tjänsteresor gjordes under 2024

*3 Fler anställda än föregående år



National

Sedan 1941 har National varit en ledande tillverkare av högkvalitativa produkter och komponenter i gummi, plast och textila material. Med tre produktionsanläggningar i Sverige och en i Belgien är vi en av Sveriges mest kompletta tillverkare inom polymera material. Nationals kunder finns inom Automotive-, Energi-, Bygg, Office och Industrisektorn. Klimatbokslutet presenteras för våra verksamheter i Halmstad och ger insikter i vårt kontinuerliga arbete med att minska vår miljöpåverkan.

Syfte och mål

I en tid där hållbarhet är en nödvändighet vill vi på National ta vårt ansvar. Vi är medvetna om våra kunders utmaningar och att förväntningarna ligger på konkreta hållbara resultat. Vår plan är därför tydlig; Att skapa lösningar som hjälper våra kunder att nå sina klimatmål, samtidigt som vi minimerar Nationals egen miljöpåverkan.

Vi fokuserar på ökad energieffektivitet och minskad andelen brännbart avfall. De är båda aspekter som identifierats i Nationals miljöaspekutredning.

Vi är också medvetna om transportens höga klimatpåverkan och strävar efter att optimera varuflödet där vi har rådighet. Vår placering nära kunskapspartners och Högskolan i Halmstad ger oss unika möjligheter till samarbete och hållbar innovation. Vårt mål är att vara en förebild och inspirera till hållbar utveckling inom vår bransch.

Åtgärder 2024

National Halmstad fortsätter sin resa mot smartare energiutnyttjande inom fastighet och produktion. I Halmstad pågår Etapp II av förbättringar inom ventilation, värme, tryckluft och belysning. Modern styrutrustning adderas för mätning och optimering av energianvändningen.

Inom National Gummi har ett AI-baserat projekt, HUMAI, startats för att optimera tillverkningsprocessen. Målet är att få djupare insikter om processpåverkande faktorer för att minska produktionsspill. Projektet genomförs i samarbete med ledande industriaktörer och Högskolan i Halmstad.

National Plast har tagit nya energieffektiva lokaler i bruk. Realtidsuppföljning av energianvändningen, återvinning av spill-värme och markbaserad kylning är centrala delar i skapandet av den energieffektiva fabriken.

Analys, uppföljning och kommentar

Under året har National Plast AB anslutit sig till klimatbokslutet, vilket öppnar för värdefulla insikter och kunskapsutbyte mellan våra verksamheter i Halmstad. Vi delar flertalet processer, men det finns unika skillnader där vi kan dra lärdomar från varandra.

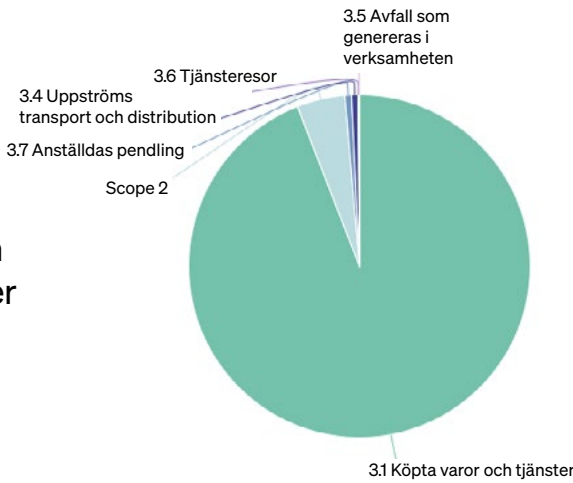
2024 visar små förändringar i våra klimatutsläpp jämfört med föregående år och vi är nu trygga i vår Scope 1&2 rapportering. Vi vill dock fortsätta att utveckla omfattningen av Scope 3, särskilt inom transporter och inköp av råvaror.

Våra insatser för att öka energieffektivitet och begränsa andelen avfall i förhållande till omsättningen ger resultat vilket speglas i den positiva trendutvecklingen.

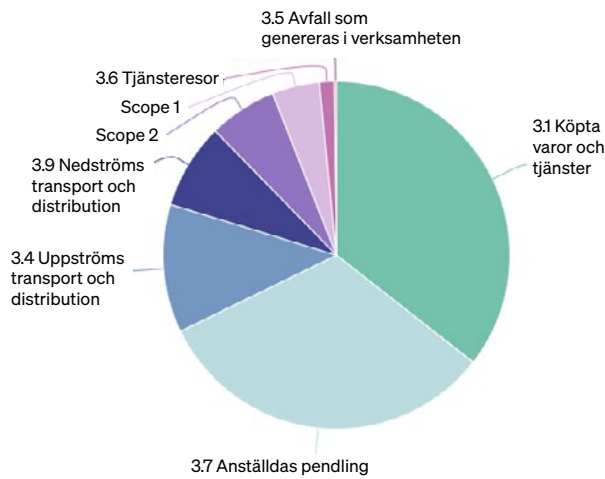
Pendling är en betydande klimatfaktor för National och därför stödjer vi hållbara resalternativ genom förmånscyklar och elektrifierade fordon. Idag finns 4st laddplatser för elbilar som underlättar för främst besökare med elfordon.

Vi välkomnar samarbeten inom hållbarhet! Genom samarbete kan vi accelerera vår egen klimatomställning, nå längre samt stärka banden med våra intressenter.

National Plast



National Halmstad/Gummi



84%

Så stor var andelen inköpt "post consumer råvara" till tillverkningen av nya produkter inom National Plast AB under 2024.

"One Polymer Solution"

National förespråkar användning av en och samma typ av polymer i produktlösningar till kund. Det skapar förutsättningar för ett cirkulärt produktflöde som exempelvis i dessa odlingsbäddar för trädplantering.



	National Halmstad/ Gummi 2024	National Plast 2024	National Halmstad/ Gummi/Plast 2024
Utsläpp CO2e (ton)			
Scope 1	1,9	0	1,9
Företagsägda och leasade fordon	1,4	0	1,4
Utrustning och maskiner	0	0	0
Stationära bränslen	0,5	0	0,5
Köldmedia	0	0	0
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	1,9	0,4	1,9
Elektricitet	1,9	0,36	1,9
Scope 3	926	286	1212
Inköpta varor och tjänster	329,3	269	598
- Papper och trycksaker	10,6	1	11
- IT	30,6	0	31
- Material	288,1	268,00	556
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	95,8	13	109
Uppströms transporter & distribution	184,8	1,9	187
Avfall	1,7	0	1,7
Tjänsteresor	13,4	0,2	14
Pendling	299,7	1,8	302
Vatten	1,6	0,01	2
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	930	286	1216
Biogena utsläpp (tCO2e)	413	0	413
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	33	8	41



Nitator Automotive Group

Nitator är en ledande leverantör av plåtkomponenter med fokus på hållbarhet, kvalitet, leveranssäkerhet och flexibilitet. Med kärnprocesser i Hylte och Oskarström erbjuder vi allt från produktutveckling till kundanpassade logistiklösningar. Som ett familjeföretag sedan 1983 levererar vi högkvalitativa produkter med gedigen erfarenhet.

Syfte och mål

Nitator är dedikerad till att bidra till en mer hållbar värld för framtida generationer och medarbetare. Vi integrerar hållbarhetsaspekter genom hela vår verksamhet och säkerställer att det återspeglas i hela värdekedjan. Genom att ha genomfört klimatbokslutet har vi kunnat kartlägga och mäta våra utsläpp av växthusgaser för båda bolagen Nitator Hylte och Oskarström. Detta har gett oss en tydligare bild av vår klimatpåverkan och möjliggjort att vi kan identifiera de områden där vi kan göra störst förbättring och vidta åtgärder.

Åtgärder 2024

Nitator fortsatte att driva på utvecklingen mot en mer hållbar industri under 2024. Vi satte upp mål och genomförde en rad konkreta åtgärder för att minska vår miljöpåverkan.

Energieffektivisering i fokus

Vi fortsatte att optimera vår energianvändning i våra anläggningar och genomförde energieffektiviseringsåtgärder för att minska vår förbrukning ytterligare.

I Oskarström har vi påbörjat utbytet av all belysning till energieffektiv LED-belysning, vilket bidrar till en bättre arbetsmiljö.

Modern teknik för minskad energiförbrukning

Investeringen i fiberlaser-teknik var ett viktigt steg för att minska vår energiförbrukning och våra utsläpp av växthusgaser. Fiberlasern använder mindre gas och energi än traditionella lasersystem.

Förbättrad återvinning

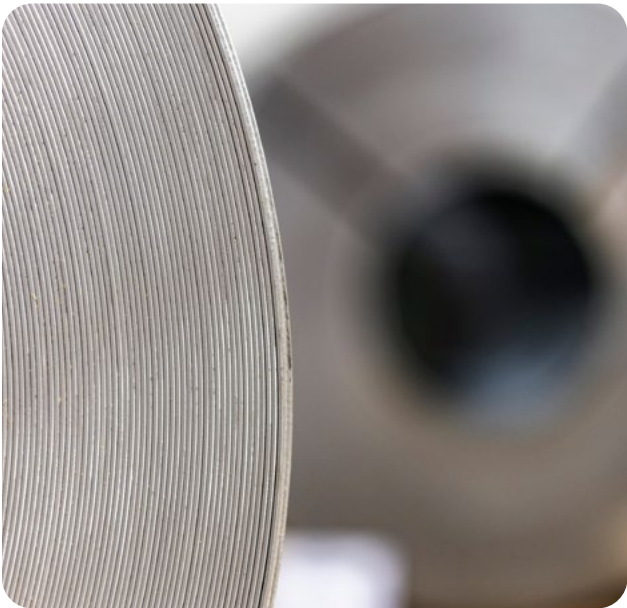
Vi arbetade ständigt med att förbättra våra processer för att maximera återvinningen av material och minimera avfallet. Detta innefattar även att minska uppkomsten av skrot, vilket bidrar till en mer effektiv resursanvändning och minskad miljöpåverkan.

Ökad transparens med CO2e-redovisning genom affärssystemet

Genom att integrera denna CO2e-redovisning direkt i vårt affärssystem kan vi nu enkelt samla in, analysera och rapportera data om våra utsläpp.

Analys och vårt arbete framöver

Hållbarhet är en kärnfråga för Nitator, och den största identifierade klimatpåverkan är scope 3. Fokus ligger nu på att minska utsläppen där vi har möjlighet att påverka, samt att uppnå våra kunders mål. Nitator planerar att under 2025 testa SSAB Zero material för en artikel. SSAB Zero är framtaget med återvunnet stål och produceras med fossilfri energi, vilket gör det till ett viktigt steg mot en mer klimatneutral tillverkningsprocess. Testerna kommer att utvärdera materialets prestanda och anpassning till befintliga produktionsflöden, med målet att implementera mer hållbara lösningar i framtiden.



20 %

Nitator Hylte har gjort 20 % energieffektivisering under 2024.

Utsläpp CO2e (ton)	2024
Scope 1	71
Företagsägda och leasade fordon	23
Utrustning och maskiner	47
Stationära bränslen	2
Köldmedia	-
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	32
Elektricitet	2
Fjärrvärme	30
Fjärrkyla	-
Scope 3	31079
Inköpta varor och tjänster	29794
- Rör	3427
- Stål	26359
- Papper och trycksaker	0
- IT	7
- Vatten	1
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	237
Uppströms transporter & distribution	880
Avfall	3
Tjänsteresor	27
Pendling	137
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	31182
Biogena utsläpp (tCO2e)	1405
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	79
Undvikna utsläpp (tCO2e)	

Notering:
Utrustning och maskiner: Truckar på Nitator.
Stationära bränsle: Biogas
Elektricitet: Grön el, 100 % vindkraft.
Fjärrvärme: Biogent.



Pelly Butiksinredningar AB

Pelly erbjuder butiksinredningslösningar för kedjeanslutna butiker inom detaljhandeln i Norden. Företaget grundades 1939 och har sitt huvudkontor, säljkontor och lager i Falkenberg, samt ett säljbolag i Lørenskog, Oslo. Med en omsättning på ca 240 MSEK och 49 antal medarbetare, fortsätter Pelly att utveckla hållbara lösningar för framtidens handel.

Syfte och mål

Pellys klimatbokslut är en del av vårt arbete för att minska klimatavtrycket i hela värdekedjan. Vårt mål är att skapa insikt om våra utsläpp och initiera konkreta åtgärder som leder till en mer hållbar verksamhet. Vi fokuserar på affärsutveckling, effektivisering, ny teknik och skärpta krav på våra leverantörer för att stegvis nå klimatneutralitet.

Åtgärder 2024

För att minska vårt klimatavtryck har vi under året genomfört flera viktiga åtgärder:

- Andel elbilar till tjänstebilar har nu ökat till 80 %, med målet att nå 100 % till 2026.
- Fortsatt slingbilstänk gällande intransporter vilket genererat en klar minskning av CO2e-utsäppen
- Tilldelning av SSAB Zero. Återvunnet stål med runt 70 % minskat utsläpp
- Vi har byggt en pilotbutik tillsammans med en av våra kunder där end-of-life designtänkande var ett genomgående tema tillsammans med användande av nya material med mindre avtryck. Projektet har gett många nya insikter som vi tar med oss i arbetet framåt.



Analys, uppföljning, kommentar

Detta är vårt tredje år med klimatbokslut och vi börjar nu se trenderna i våra utsläpp.

I Scope 1 och 2 ser vi bra effekter av vår elbilstransformation medan vi fortsätter att arbeta med att få grön el till vårt norska kontor.

Utsläppen i Scope 3 har ökat kraftigt då vi detta år även börjat mäta och redovisa avtrycket på våra stålprodukter.

I jämförelse så är resterande utsläpp försvinnande små men glädjande är att vi nu lanserat Pelly Nova vår första produkt tillverkat i kvaliteten SSAB Zero, återvunnet stål med klart lägre utsläpp. En viktig milstolpe i vårt hållbarhetsarbete.

Genom att öka efterfrågan på denna stålqualität ser vi stora möjligheter att minska vårt klimatavtryck framöver.

För transporter se vi en viss minskning tack vare våra logistikoptimeringar, men även pga att en hel del transporter i Norge har gått med el eller 100% HVO. Även på detta område ser vi med viss tillförsikt en fortsatt minskning genom att successivt kunna byta ut det fossila bränslet mot andra fossilfria alternativ även på våra svenska transporter.

Trots ökat utsläpp från pendling kan vi se att cyklingen till arbetet fortsätter att öka vilket är glädjande. Positivt är också klart minskade utsläpp från våra tjänsteresor genom väldigt mycket färre flygresor.



Teamwork makes the dream work



Pelly Nova – Första steget mot en grönare framtid

Genom samarbete och strävan att driva transformationen av vår bransch har vi nu vår första produkt i SSAB Zero, ett återvunnet stål med minimalt avtryck.

Genom att öka efterfrågan på denna stålqualität hoppas vi kunna göra stora framsteg mot vårt mål om klimatneutralitet.

Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	18,0	17,4	9,8
Företagsägda och leasade fordon	17,8	17,2	9,7
Stationära bränslen	0,1	0,2	0,2
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	20,6	26,7	30,8
Elektricitet	20,6	26,7	30,8
Scope 3	380,1	400,4	8153
Inköpta varor och tjänster	18,5	21,0	7840,3
- Papper och trycksaker	0,1	0,1	0,04
- IT	9,2	9,0	5,3
- Förpackningar	9,2	11,9	23,6
- Material (stål)			7811,4
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	26,0	26,7	21,6
Uppströms transporter & distribution	294,2	301,4	259,3
Avfall	0,2	0,2	0,5
Tjänsteresor	16,5	31,9	9,0
Pendling	24,7	19,2	21,9
Vatten	0,06	0,03	0,03
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	418,6	444,4	8193
Biogena utsläpp (tCO2e)	139	144	149
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	2,5	2,4	1,8
Antal anställda	50	50	49
Totala utsläpp/Anställd	8,4	8,9	167,2
Omsättning, MSEK	249,9	241,5	235,9
Totala utsläpp/Omsättning MSEK	1,7	1,8	34,7



Peterson & Hansson Byggnads AB

Vår drivkraft är att aktivt och hållbart medverka till att utveckla platsen där vi själva lever, bor och arbetar. Vi levererar bygg- och byggservicetjänster med hög kvalitet samtidigt som vi värnar om miljön, våra medarbetare och våra kunder.

Bakgrund och utmaning framåt

Klimatbokslutet är en del i vårt hållbarhetsarbete. Det ger en god grund till att bygga vår färdplan för ekologisk hållbarhet. Under resans gång har vi även lärt oss grunderna inför en framtida CSRD-rapportering.

Kunskaperna tar vi med oss både till kunder och leverantörer med intentionen att möjliggöra ett mer klimatsmart och hållbart byggande tillsammans. Alla hållbarhetens principer behöver få utrymme, den ekologiska, den sociala och den ekonomiska.

Vi behöver alla vara drivande i utvecklingen att gå från en mer kortsiktig ekonomisk hållbarhet till en långsiktig hållbarhet för vår gemensamma framtid.

Vårt hållbarhetsarbete

Vi fortsätter vårt arbete med att minska utsläppen från vår fordonspark, avfallshantering och att producera egen solel. 2024 ökade vi produktionen genom att installera solceller på Badhusvägen i Falkenberg där vi har vårt huvudkontor. Den egenproducerade solelen gör marginell skillnad för våra utsläpp då även den köpta elen är förnybar till 100 %. Den gör dock skillnad på samhällsnivå, vilket är det viktigaste.

Vi håller fast vid vår filosofi med egen personal, en viktig faktor för minskade utsläpp. Personal som bor och arbetar lokalt har större möjlighet att välja alternativ som gynnar klimatet.

Vi är fortsatt engagerade i olika initiativ som Bruka Halland, som verkar för cirkularitet och återbruk samt Falkenbergs klimatinitiativ där näringsliv och kommun samverkar. Återbruk och arbete med hållbarhet är inget nytt för oss men vi tror på att det görs bäst tillsammans!

Analys och framtid

Byggbranschen ser annorlunda ut generellt. Nybyggnation har minskat, ombyggnation och renovering ökat. Den förändrade reduktionsplikten gör stor skillnad.

Det avspeglar sig i våra utsläpp som kommer främst från fordon och transporter. Som exempel ökar behovet av avfallstransporter i ombyggnadsprojekt i jämförelse med nyproduktion. Arbetsplatserna är ofta trängre vilket är en delorsak till att avfallet behöver hämtas oftare.

Den enskilt största anledningen till skillnaden mellan 2023 och 2024 är dock den minskade reduktionsplikten. Även om vi både har förbättrat den egna fordonsflottan samt ökat användningen av HVO vilket slår igenom i Scope 1, så är de sammanlagda utsläppen högre. Det kommer tyvärr att se än sämre ut för 2025.

Det positiva är att vi har en marginell minskning av producerat avfall även om vi har arbetat fler timmar, motsvarande ca 12 heltidstjänster.

”
... för er vilja och ert mod
att ta in hållbarhetsaspekter
i er kärnverksamhet ...

– Årets hållbarhetsföretag,
Företagarna Falkenberg



25 %

25 % av vår elförbrukning under 2024 kom från egna solceller

Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	323,8	239,1	192,5
Företagsägda och leasade fordon	286,5	203,6	157,9
Utrustning och maskiner	26,1	24,3	24,2
Stationära bränslen	11,2	11,2	10,4
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	12,5	0,1	0,3
Elektricitet	12,5	0,1	0,3
Scope 3	270,7	197,2	299,0
Inköpta varor och tjänster	16,5	4,1	6,8
Varav IT	16,4	4,0	6,7
Varav papper och trycksaker	0,1	0,1	0,1
Uppströms utsläpp för bränsle och energi-relaterade aktiviteter	103,0	12,6	70,9
Avfall	15,6	40,5	76,2
Tjänsteresor	1,3	0,8	0,7
Pendling	134,4	139,2	144,4
Vatten	0,04	0,04	0,05
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	607	436	492
Biogena utsläpp (tGHG)	99	13	54
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	2	2	2

Kommentar

Rapporteringen av de företagsägda fordonen är mer detaljerad 2024. 2023 års rapportering tog inte hänsyn till uppströms utsläpp för delar av fordonsflottan. Den minskade reduktionsplikten slår igenom mest för avfallstransporter och uppströms utsläpp för bränsle.

Nyckeltal	2022	2023	2024
Totalt utsläpp per arbetad timme (kg)	0,30	2,00	2,03
Totalt utsläpp per omsatt mnkr (kg)	0,95	0,62	0,67





Randek AB

Randek AB är en hållbar ledare inom träindustrin med över 60 års erfarenhet. Vi utvecklar innovativa lösningar för automatiserade byggprocesser och prefabricerade komponenter. Genom att integrera hållbarhet bidrar vi till en mer resurs-effektiv och klimatsmart industri. Läs mer på www.randek.com

Syfte och mål

Randek vill aktivt minska sin miljöpåverkan. Genom vår årliga klimatrapport får vi en tydlig översikt över våra utsläpp och påverkan, vilket gör det möjligt för oss att identifiera områden där vi kan göra verklig skillnad. Vår klimatstrategi sätter fokus på energianvändning, avfallshantering, utsläpp och socialt ansvar. Vi har investerat i energieffektiv utrustning för att minska energiförbrukningen i vår produktion. Vi har satt ett mål för att minska deponiavfallet och koldioxidutsläppen genom optimerade transporter, samt genom att öka användningen av hybrid- och elbilar. Samtidigt är vi stolta över att avsätta 1 % av vår vinst till hållbarhets- och rättvisefrämjande projekt.

Åtgärder 2024

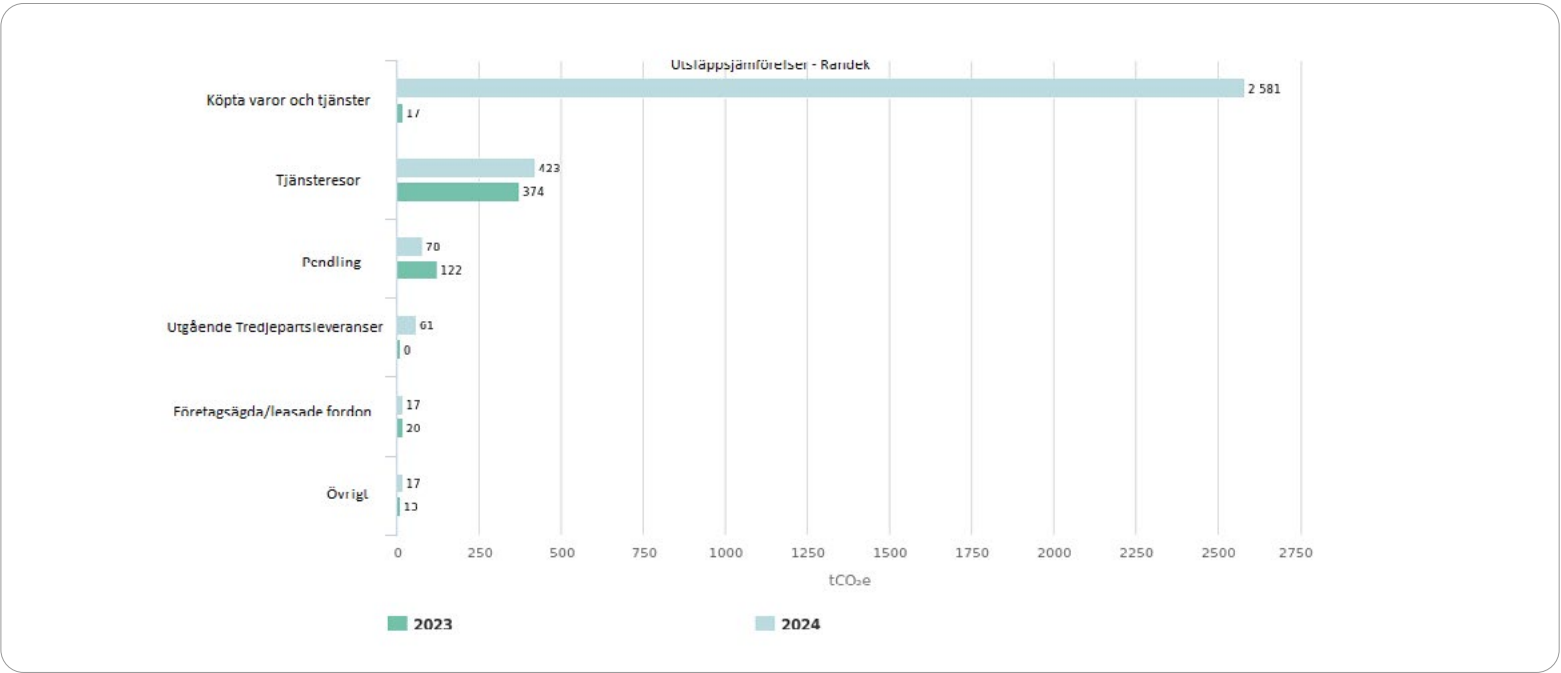
Under 2024 har Randek tagit viktiga steg för att minska sitt klimatavtryck och aktivt bidra till en hållbar framtid. Randek har blivit ISO 14001-certifierat, vilket ger en strukturerad strategi för att förbättra hållbarheten. En betydande förändring är övergången till förnybar energi, vilket har resulterat i minskade koldioxidutsläpp. För att säkerställa att hållbarhetsarbetet genomsyrar hela organisationen har Randek även infört årliga miljöutbildningar. Dessutom visar medarbetarna sitt engagemang genom att pendla med el- eller hybridbilar.

14 %

Pendlingsdistansen har minskat med 14 %, och övergången till el-, hybrid- och ladd hybridfordon förklarar den minskade klimatpåverkan.

Analys, uppföljning, kommentar

Randek:s resultat för 2024 visar både framsteg och utmaningar. De totala utsläppen har ökat från 545,5 ton CO2e år 2023 till 3 176 ton CO2e år 2024, delvis beroende på att inköpt stål och transporter nu ingår i rapporteringen. Utsläppen från Scope 1, som inkluderar företagets egna aktiviteter, har minskat något, främst tack vare övergången till el och hybrid fordon. Utsläppen från Scope 2, elförbrukning, har hållits på en låg nivå. Randek har även lyckats minska pendlingsens klimatpåverkan, men ökningen av tjänsteresor kräver fortsatt uppmärksamhet. De nya insikterna om Scope 3 ger en bättre överblick av företagets totala klimatpåverkan och möjliggör fokuserade åtgärder framöver. Randek är på rätt väg mot sina hållbarhetsmål.



Mer omfattande kartläggning

Den största skillnaden mellan 2023 och 2024 är den mer omfattande kartläggningen av Scope 3 utsläpp, som nu inkluderar inköp av stål för genomförda försäljningsprojekt samt uppströms transporter.

Utsläpp CO2e (ton)	2023	2024
Scope 1	18,5	18,7
Företagsägda och leasade fordon	15,2	13,2
Utrustning och maskiner	3,4	5,5
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	0,2	0,2
Elektricitet	0,2	0,2
Scope 3	526,7	3157
Inköpta varor och tjänster	16,6	2580,8
- Varav papper och trycksaker	0,1	0,04
- Varav IT	16,4	20,1
-Varav inköpt stål		2560,7
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	14	13
Uppströms transporter & distribution		62,8
Avfall	0,2	0,01
Tjänsteresor	374,0	423,0
Pendling	121,9	77,6
Vatten	0,1	0,1
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	545,5	3176
Biogena utsläpp (tCO2e)	5,2	2,7
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	5	6



SI -Sustainable Intelligence

Vi på SI tror på kraften i att skapa förändring tillsammans och vi bedriver därför vår verksamhet på ett hållbart sätt. Genom att utveckla, installera och driftsätta energieffektiva lösningar för fastigheter och anläggningar strävar vi efter att uppfylla vår vision: ”Tillsammans för nästa generations energieffektiva värld”.

Syfte och mål

Vi prioriterar vårt arbete utifrån globala och nationella mål samt vårt företagsunika behov för att säkerställa att vi bidrar till en hållbar framtid på alla nivåer.

Ett av våra främsta mål är att aktivt bidra till den gröna omställningen. Därför har vi utvecklat en affärsmodell som fokuserar på att stödja våra kunder i deras hållbarhetsresa. Vi ser oss själva som en nyckelaktör i att hjälpa företag och organisationer att nå sina miljö- och klimatmål.

Genom att mäta både vårt **footprint** (miljöavtryck) och **handprint** (positiv miljöpåverkan) kan vi säkerställa att vi inte bara minskar vår egen påverkan, utan även hjälper våra kunder att göra detsamma. På så sätt vi med och skapar vi verklig förändring!

Åtgärder 2024

För att säkerställa att vi arbetar med rätt prioriteringar har vi genomfört intressent-, omvärlds- och väsentlighetsanalys för att förstå krav, förväntningar och påverkan. Dessa insikter har varit till grund för vår hållbarhetsstrategi, som nu är publicerad på vår hemsida.

Under 2024 har ett viktigt fokus varit på att följa upp både footprint och handprint genom mätbara indikatorer. Footprint har mätts enligt GHG-protokollet och handprint via en referensgrupp för att skapa ett intensitetstal kopplat till omsättningen.

Analys, uppföljning, kommentar

Som en snabbt växande organisation möter vi utmaningar med att mäta utsläpp, då dessa ökar med vår tillväxt. Därför är det viktigt att använda nyckeltal som är i förhållande till exempelvis antal anställda och omsättning för att kunna jämföra år för år.

Vi följer upp våra strategiska fokusområden med tydliga KPI:er och genomför hållbarhetsinitiativ som SI Academy (intern kompetensutveckling), ISO 14000-certifiering och arbete med cirkularitet för att främja en mer resurseffektiv verksamhet. Framöver kommer vi även att prioritera att optimera datainsamling och vi ser också att effektiv kommunikation är centralt för att synliggöra vårt hållbarhetsarbete både internt och externt.

30%

En genomsnittlig fastighet är drygt 30% mer energieffektiv än det svenska genomsnittet.

Baserat på våra 171 anläggningar referensanläggningar (inklusive 86 logistikanläggningar).

SI har en positiv klimatpåverkan – hela 8,5 gånger större än våra utsläpp

Varje investerad krona motsvarar i snitt en beräknad besparing på 0,2 kg CO₂e. I förhållande till total omsättning motsvarar det ca 173 000 ton CO₂e. Detta är 8,5 gånger mer än vad vi släpper ut.



Utsläpp CO2e (ton)	2024
Scope 1	
Företagsägda och leasade fordon	96,9
Naturgas	1,6
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	
Elektricitet	0,0
Fjärrvärme	3,0
Scope 3	
Inköpta varor och tjänster	9245,1
Kapitalvaror	0,1
Bränsle och energirelaterade utsläpp	33,0
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	2239,4
Avtall	0,3
Tjänsteresor	45,9
Pendling	8678,3
Användning av sålda produkter	1,1
Vatten (m³)	699,9
Totalt	20344,6
Biogena utsläpp	-
Platsbaserade utsläpp scope 2	7,5



SHV Group AB

SHV Group AB är en privatägd industrikoncern bestående av fem bolag med expertis inom gjutning, bearbetning och ytbehandling. Vi levererar till industrikunder inom tunga fordon, anläggningsmaskiner, marina applikationer och jordbruk. Koncernen har över 400 anställda och en omsättning på cirka 1 400 MSEK.

Ett hållbart alternativ

Konkurrensen inom vår bransch ökar och hållbarhet blir en allt viktigare differentieringsfaktor. Vi har redan implementerat strategier för att minska vår klimatpåverkan, bland annat genom övergång till fossilfri el och fossilfria bränslealternativ.

För att säkerställa transparens och mätbarhet i vårt hållbarhetsarbete har vi nu börjat göra ett årligt klimatbokslut. Detta gör det möjligt för oss att dokumentera och analysera vår klimatpåverkan, dra slutsatser, planera åtgärder och följa upp effekterna över tid. Genom detta arbete kan vi attrahera nya kunder, öka lönsamheten och samtidigt fortsätta vår resa mot en mer hållbar verksamhet.

Exempel på åtgärder under den senaste tiden

- Vi har elavtal baserade på fossilfri och förnybar el för alla våra bolag.
- Vi följer vår energiförbrukning noggrant och arbetar systematiskt med att minska både förbrukning och kostnader.
- Vi genomför en översyn av vår gasolförbrukning och strävar efter att ersätta den helt med mer hållbara alternativ.
- Vi har en hög andel elbilar och laddhybrider i vår fordonsflotta och investerar i laddinfrastruktur vid våra anläggningar. Vi fasar ut dieseltruckar och ersätter dem med eltruckar.

”
Endast fossilfri
och förnybar el

Analys, uppföljning och kommentar

2024 är det första året som SHV Group AB systematiskt mäter sin klimatpåverkan. Under detta år fokuserar vi på att rapportera utsläpp inom scope 1 och 2 för att etablera effektiva rapporteringsrutiner i våra fem bolag. Vår ambition är att successivt utöka mätningen för att inkludera fler kategorier, exempelvis utsläpp kopplade till inköpta material.

Resultaten från årets mätning visar att vår elförbrukning är hög, vilket är naturligt för våra energikrävande industriprocesser inom gjutning, bearbetning och ytbehandling. Dock är vår klimatpåverkan relativt låg, eftersom vi enbart använder fossilfri och förnybar el. De största utsläppen inom scope 1 och 2 är kopplade till uppvärmning med fjärrvärme och andra bränslekällor såsom pellets, olja, gasol och diesel.



Övergång från diesel- till eltruckar vid Sibbhultsverken



Utsläpp CO2e (ton)	2024
Scope 1	437
Företagsägda och leasade fordon	12
Utrustning och maskiner	398
Köldmedia	28
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	599
Elektricitet	10
Fjärrvärme	194
Övrig uppvärmning	395
Scope 3	693
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	693
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	1729
Biogena utsläpp (tCO2e)	791
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	1182



Sköld Forsberg Byggkonsult AB

Med vår kompetens och erfarenhet hjälper vi kunder med sina byggprojekt, från idé till verklighet. Våra arkitekter och konstruktörer bistår små och stora företag, offentlig förvaltning och enskilda beställare att ta fram handlingar för byggnader. Under byggprojektet finns vi med som kontrollansvarig, projektledare och utför besiktningar.

Syfte, mål och framtidsvisioner

Vi gör vårt första klimatbokslut för att få en bild över vilket klimatavtryck vårt företag gör. Med en bättre bild får vi ett bra underlag i vårt arbete med att ta fram åtgärder som gör skillnad.

Även om klimatbokslutet fokuserar på klimatpåverkan som sker på vårt kontor, vill vi även lyfta hållbarhet som en viktig faktor i våra projekt. Vårt hållbarhetsarbete i projekten omfattas inte av Klimatbokslutet då vi levererar en idé och inte har rådighet över om idén blir verklighet. Vi kan göra stor skillnad. Genom att i tidiga skeden göra klimativänliga val kring, t.ex. byggnadens placering och utformning, materialval, val av fossilfria energikällor har vi chans att påverka byggnadens klimatavtryck under hela byggnadens livslängd.

Vi på Sköld Forsberg kommer att fortsätta utveckla oss och därigenom branschen i hållbart byggande. Vi hoppas att framtida Klimatbokslut kommer att kunna redogöra för utsläppen som våra projekt genererar.

Åtgärder 2024

- Genomfört projekt miljöbyggnad silver.
- IVL, Svenska Miljöinstitutet, och Bruka Halland har utbildat våra medarbetare i hållbart byggande, cirkuläritet i byggsektorn och återbruk.
- Genomfört Hallands klimatlyft.
- Anställt en hållbarhetssamordnare.
- Arbetat med social hållbarhet genom att ta emot praktikanter, sommarjobbare och stötta många föreningar.
- Certifierade ISO 14001, Miljö, och ISO 45001, Arbetsmiljö
- Deltagit i Falkenbergs klimatinitiativ.
- Bytt ut hälften av företagets bilar till elbilar.

Analys, uppföljning, kommentar

Det här klimatbokslutet är företagets första, det innebär att vi inte har möjlighet att se förändringar från föregående år.

Vårt resultat visar på att av företagets totala utsläpp står inköp av tre elbilar för 83%. Ett inköp som kommer att sänka företagets utsläpp från tjänsteresor då dessa bilar bränsletyp är bättre för klimatet.

Den näst största utsläppsposten är det inköpta bränslet som företagsägda och leasade bilar förbrukat i samband med tjänsteresor. Denna utsläppspost kommer att minska tack vare bytet till elbilar.

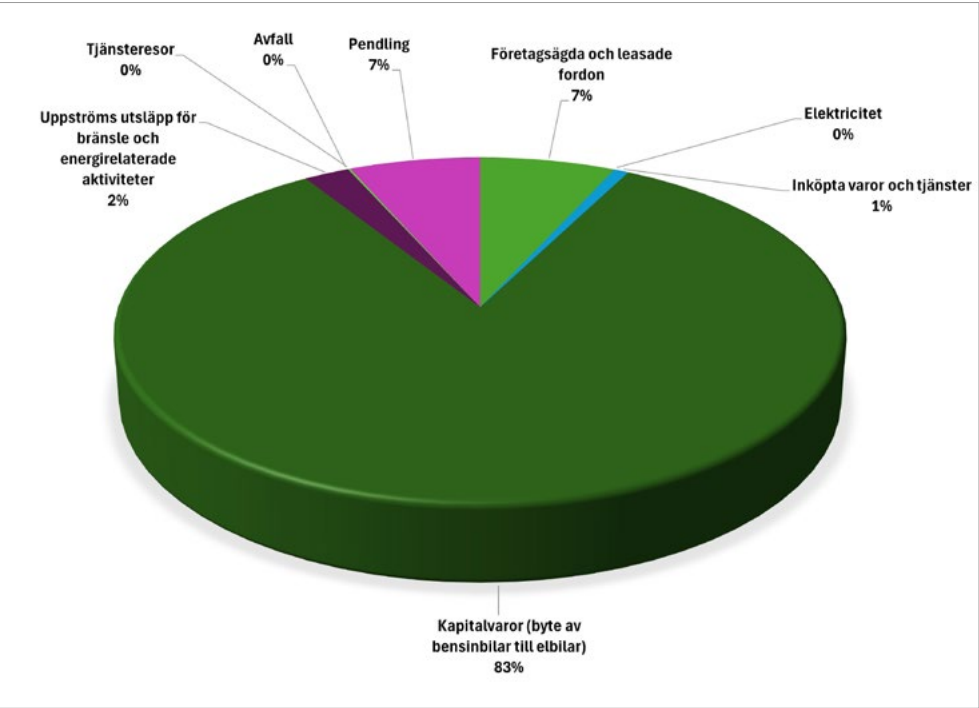
Den tredje största utsläppsposten är medarbetarnas resor till och från arbetet.

Resultatet visar på att företagets största utsläpp kommer från våra tjänsteresor och pendlingen till och från vårt kontor. Utifrån det här resultatet kommer Sköld Forsberg ta fram mål som följs upp nästa år.



Sköld Forsbergs bidrag till minskad klimatpåverkan

Tre av företagets åtta bilar har bytts ut till elbilar. Vi har nu sex elbilar och två hybridbilar.



Utsläpp CO2e (ton)		2024
Scope 1		6,8
Företagsägda och leasade fordon		6,82
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)		0,002
Elektricitet		0,002
Scope 3		92,7
Inköpta varor och tjänster		0,74
- Papper och trycksaker		0,02
- IT		0,72
- Vatten		0,01
Kapitalvaror (byte av bensinbilar till elbilar)		83
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter		2,29
Avfall		-
Tjänsteresor		0,12
Pendling		6,59
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)		99,56
Biogena utsläpp (tCO2e)		0,06
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)		0,46

Sparbanken Skaraborg AB

Sparbanken Skaraborg är en affärsnära sparbank med hållbarhets- och tillväxtfokus som gillar människor och företag och som alltid är tillgängliga och personliga, med kundernas behov i centrum. Det är självklart för oss och har varit ända sedan starten 1847. Sparbanken Skaraborg ska vara en bank som verkar för god utveckling och sund ekonomi i hela Skaraborg. Vår lokala närvaro och vår tillgänglighet är viktig och vi möter kunderna utifrån deras behov och är tillgängliga både digitalt, via telefon och på våra kontor i Skara, Vara, Götene och Nossebro.

Syfte och mål

Sparbanken Skaraborg har ända från starten 1847 arbetat enligt sparbanksidén. Den grundläggande tanken med en sparbank är att stimulera till sparande samtidigt som pengarna ska komma till nytta för orten och utveckla bygden. Det är ett lokalt hållbart kretsloppstänk där insättarnas pengar går till lokal kreditgivning och bankens vinst stannar kvar i bygden. Vår lokala närvaro, vårt samhällsengagemang och vårt hållbara fokus är en del av vår affärsidé och djupt rotat i vårt DNA.

Banken upprättar för 2024 sitt tredje klimatk boklut och syftet med det är att kartlägga och förstå omfattningen av våra direkta och indirekta växthusgasutsläpp från verksamheten. För att sedan använda detta som underlag för att aktivt kunna minska våra utsläpp och för att identifiera vart vi har störst möjlighet att påverka våra utsläpp.

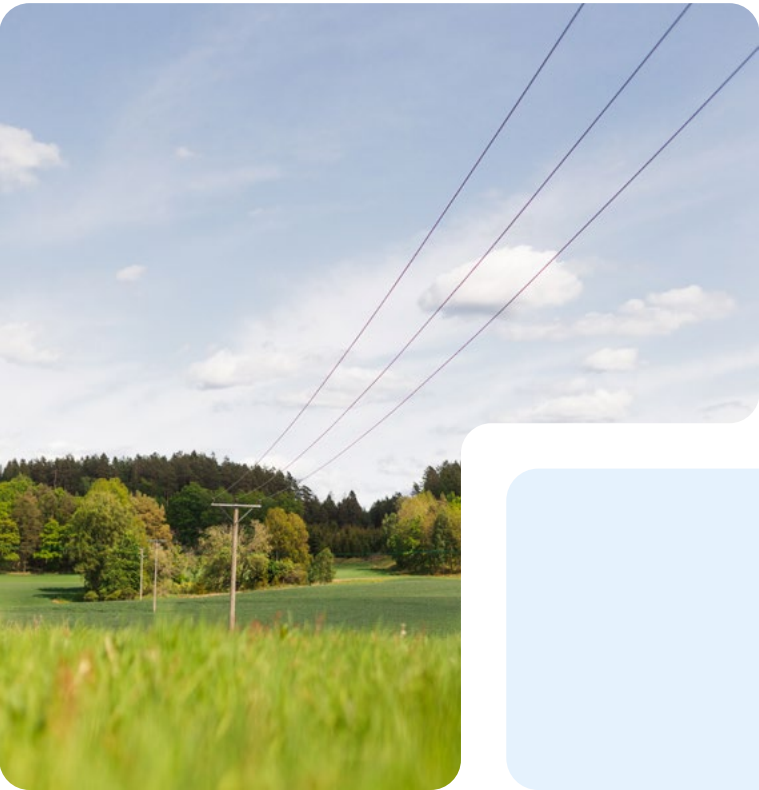
Händelser under året

- Genom bankens stiftelse har vi under året gett föreningar möjlighet att söka återinvesteringar från stiftelsen för att kunna genomföra energibesparande åtgärder eller installera solceller på sin fastighet.
- Banken har under året öppnat upp en arbetshubb i Skövde, förra året öppnades det upp hubbar i Falköping och i Mariestad. Syftet med dessa arbetshubbar är att öka tillgängligheten för våra anställda och är ett sätt att bidra till mindre resande får våra anställda, vilket ger både miljömässiga och sociala hållbarhetsfördelar.

- Under 2024 har vi sänt ut checklistor till ca 6000 företag och bostadsrättsföreningar med tips för att komma igång med hållbarhetsarbetet. I checklistorna redogörs för olika exempel på åtgärder och aktiviteter inom hållbarhet anpassat efter olika branscher som kan föra företaget mot en mer hållbar framtid.

Analys, uppföljning, kommentar

Vår ambition har varit att mäta och redovisa scope 1 och 2 samt delar av scope 3 där det varit möjligt att få fram relevanta och mätbara data. Det har skett en minskning av utsläpp i klimatk bokslutet för 2024 jämfört med 2023, vilket beror på att under 2023 gjordes stora inköp kopplat till IT, då utrustningen på kontoren uppdaterades i takt med att ombyggnationerna färdigställdes under 2023. För 2024 har därmed inte IT-inköp gjorts i samma utsträckning, vilket gör att utsläppen kopplat till IT minskat markant och det gör även att de totala utsläppen minskat. I slutet på 2023 byttes den företagsägda hybridbilen ut till en elbil, vilket gör att det för 2024 inte finns några utsläpp kopplade till den företagsägda bilen.



Vi har under 2024 emitterat vår första gröna obligation

Som en del i bankens strategi att integrera hållbarhet och för att kunna erbjuda kunderna grön finansiering i hela kedjan gav vi under 2024 ut vår första gröna obligation med en total volym på 500 mkr. Den gröna obligationen finansierar och refinansierar utlåning med tydliga hållbarhetskrav inom områdena; gröna byggnader, hållbart jordbruk och förnybar energiproduktion.

Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	21,7	1,7	0,0
Företagsägda och leasade fordon	1,58	1,70	-
Köldmedia	20,13	-	-
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	4,3	6,1	5,4
Elektricitet	0,20	0,04	0,05
Fjärrvärme	4,13	6,10	5,35
Scope 3	33,0	226,2	165,9
Inköpta varor och tjänster	0,10		
- Papper och trycksaker	-	0,12	0,15
- IT	-	68,50	9,43
- Bilar (Securitas)	-	0,02	0,01
- Vatten			0,06
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	10,78	15,00	6,40
Uppströms transporter & distribution	-	-	0,14
Avfall	-	-	0,00
Tjänsteresor	22,10	16,50	22,83
Pendling	-	126,00	126,89
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	59,0	234,0	171,3
Biogena utsläpp (tCO2e)	0,19	14,00	14,12
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	9,30	10,00	9,40

Varberg Energi

Varberg Energi är en energi- och bredbandskoncern som ägs av Varbergs kommun via Varbergs Stadshus AB. Våra verksamhetsgrenar är el, fjärrvärme, gas, energioptimering, bredband, belysning, internettjänster och energilösningar som t ex laddinfrastruktur, batterilager och flexibilitetstjänster. Vår omtanke om miljön innebär satsningar på egen produktion av förnybar energi. Som elleverantör säljer vi fossilfri och förnybar el till kunder över hela landet samtidigt som vi adderar flexibilitetstjänster till elhandelserbudandet.

Syfte och mål

Vi ska optimera vårt bidrag till en långsiktigt hållbar samhällsutveckling och för att lyckas med detta måste vi säkerställa att vi gör rätt saker på rätt sätt. Klimatbokslutet utgör ett centralt verktyg för att kunna mäta effekten av våra åtgärder och handlingar på klimatområdet. Genom att vara transparenta i vårt arbete och visa på goda exempel hoppas vi inspirera andra i deras klimatarbete.

Åtgärder 2024

Varberg Energi har som kund och part vid framtagandet starkt bidragit till att världens första kommersiella vindkrafttorn i trä blivit verklighet tillsammans med Modvion. Ger stor potential att ytterligare förbättra vindkraften hållbarhetsprestanda. Vidare har bolaget etablerat "cirkulär" vindkraft på den site där Sveriges första vindkraftpark byggdes 1991. De ursprungliga verken är sålda, renoverade och uppställa i Italien och Irland. Två begagnade verk från Nederländerna (betydligt större) ersätter nu de sju ursprungliga verken. Samma transportvägar, elnätskablar och stationer används nu i ytterligare 15 år - "cirkulär" vindkraft.

Landets största batteriparker togs i drift, vilket stödjer både det lokala nätet och bidrar till det svenska elnätets stabilitet. En plattform, Nätflex, har utvecklats för att både företag och privatkunder i större utsträckning ska kunna bidra med beteendeförändringar i sin energikonsumtion samt koppla upp/göra sin energiresurser tillgängliga att styra tex till tider på dygnet med lägre belastning på elnätet. Det bidrar till ett bättre nyttjande av befintlig infrastruktur och gör att investeringar i elnätet kan göras i en lugnare takt.

Utforskande projekt har också genomförts med olika partners tex för att dubbelriktad laddning av båtar med hybriddrift samt analys av tung laddning för transportfordon.

En fortsatt utbyggnad av fjärrvärmenätet pågår både norr- och söderut från Varberg. Varberg Energi har i det närmaste helt fossilfri fjärrvärme varför det tydligt bidrar till ett hållbart klimat. Projektering av fjärrkyla pågår där leverans ligger några år framåt, preliminärt årsskiftet 2028/2029.

Analys, uppföljning, kommentar

De direkta utsläppen (scope 1) för Varberg Energis verksamhet består främst av utsläpp från den egna energiproduktionen och uppgick under 2024, till 243 tCO₂e. Dessa utsläpp består främst av utsläpp kopplade till egen energiproduktion med biobaserade bränslen. Därtill redovisas även de indirekta utsläppen (scope 2), som kommer från inköp av värme och el för eget bruk samt kompensation av elnätsförluster. Dessa uppgick till 4 tCO₂e under samma tidsperiod.

Sammanlagt summerar Varberg Energis växthusgasutsläpp i scope 1 och 2 till 247 tCO₂e under 2024, vilket ger en helhetsbild av företagets direkt och indirekt relaterade utsläpp. Sedan 2023 inkluderar Varberg Energis klimatbokslut även större omfattning i scope 3, vilka representerar en bredare kategori av utsläpp. Dessa omfattar bland annat inköp av material såsom kabel, elmätare och ledningar till nätet, samt utsläpp från tjänsteresor, pendling, avfallshantering, in- och uttransporter, inköp av IT-utrustning, samt uppströms utsläpp från bränslen och inköpt energi. Under 2024 uppgick dessa utsläpp i scope 3 till 8 454 tCO₂e.

100 %

100 % förnybar och fossilfri el under 2024

I Scope 1 och 2 minskar växthusgasutsläppen med 7% under 2024, utsläppsminskningen beror främst på marginellt mindre produktion av bioenergi. I Scope 3 ökar dem absoluta utsläppen med 23% till följd av tillgång till bättre leverantörsspecifika utsläppsdata från väsentliga inköpskategorier och underentreprenaders bränsleförbrukning vid grävarbeten, samt mer information om medarbetarnas tjänsteresor. Ökningen i Scope 3 förklaras således av utökad omfattning och förbättrad datatillgång snarare än reella utsläppsökningar inom verksamheten mellan åren. Inga organisatoriska insatser har således under 2024 resulterat i signifikanta utsläpfsförändringar och framåt fortsätter arbetet med att förstå verksamhetens påverkan och möjligheter i klimatomställningen, med sikte att förbättra verksamhetens klimatprestanda i linje med våra intressenters krav och förväntningar i omställningen.

-67 %

-67 %, Sedan 2019 har vi minskat våra utsläpp i scope 1 & 2 med 67 %



Utsläpp CO ₂ e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	763	261	243
Företagsägda och leasade fordon	26	3	4
Elproduktion	1	1	1
Stationära biobaserade bränslen	234	257	238
Köldmedia	0,0	0,0	0,0
Fossila bränslen	502	0,0	0,0
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	4095	6	4
Elektricitet	7	2	1
Elnätsförluster	4088	4	3
Fjärrvärme	-	0,5	0,5
Scope 3	2566	6482	8454
Inköpta varor och tjänster	326	4048	5957
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	2240	2165	2216
Uppströms transporter & distribution		84	93
Avfall		2	2
Tjänsteresor		1	6
Pendling		181	179
Vatten		0,30	0,22
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	7424	6749	8701
Biogena utsläpp (tCO₂e)	21185	23666	22585
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO₂e)	190	146	137



Varbergs Fastighets AB

Varbergs Fastighets AB är kommunens eget fastighetsbolag. Vårt uppdrag är att medverka till utvecklingen av Varbergs kommun genom att bygga, utveckla och förvalta samhällsnyttiga och attraktiva fastigheter samt bedriva parkeringsverksamhet. Läs gärna mer om oss på www.varbergsfastighets.se

Syfte och mål

Med hjälp av klimatbokslutet får vi ett transparent sätt att mäta, följa upp och redovisa vår klimatpåverkan. Det är även ett verktyg för att identifiera och prioritera åtgärder samt följa upp effekten av åtgärderna. Genom klimatbokslutet får vi dessutom ett värdefullt nätverk där vi kan utbyta kunskap och erfarenheter, som ger både kompetenshöjning och kvalitetssäkring. Bygg- och fastighetssektorn står för ca en femtedel av Sveriges totala klimatrelaterade utsläpp. Utmaningarna som vi står inför är komplexa men vi som aktör har stora möjligheter att bidra till minskade klimatutsläpp.

Åtgärder 2024

Under 2024 beslutade vi att vi ska vara klimatneutrala i det egna fastighetsbeståndet senast 2035 och klimatneutrala i hela vår verksamhet senast 2045. Två av våra projekt har miljöcertifierats och vi planerar för ytterligare tre. Vi har ställt hårdare krav i upphandling i syfte att sänka klimatutsläppen. Utöver löpande arbete med att optimera driften i våra fastigheter har vi satsat på solceller och batterilagring. Förberedelserna för CSRD-rapportering har varit centrala under året.

Analys, uppföljning, kommentar

Scope 1 ligger i paritet med 2023. Läckage av köldmedia sticker ut likt föregående år. Vi planerar att fasa ut kylmaskiner med klimatskadliga köldmedia för att ersätta med bättre alternativ för klimatet.

Scope 2 ligger ungefär i linje med tidigare år. En liten ökning på fjärrvärmens är det som sticker ut.

Ombyggnaden av Stadshus C stod färdigt som vårt första projekt med uttalad återbruksambition. Bland annat tegel har återanvänts. Trots fler byggprojekt än 2023 har avfallet minskat med 564 ton. Även avfallet från våra fastigheter har minskat. Ökningen i scope 3 beror på inköp av IT till våra arbetsplatser då befintlig utrustning uppnått sin livslängd.



Sänkt mängd avfall i både projekt och fastigheter!

Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	26	75	73
Företagsägda och leasade fordon	1,5	1,4	1,0
Stationära bränslen	0,03		
Köldmedia	24,5	73,2	72,4
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	9	7	8
Elektricitet	2,5	0,8	0,9
Fjärrvärme	6,1	6,1	7,4
Scope 3	85	84	112
Inköpta varor och tjänster	3,2	2,3	40,9
Varav IT		2,3	40,9
Varav papper och trycksaker		0,01	0,01
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	52,0	55,4	51,1
Avfall	20,2	15,0	8,3
Tjänsteresor	3,9	5,4	6,3
Vatten	5,7	5,7	5,7
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	120	165	194
Biogena utsläpp (tGHG)	30	0,1	0,0
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	29	31	43

Varbergs Sparbank

Vi är en lokal bank med kontor i Varberg, Tvååker och Veddige. Vår verksamhet innefattar både privatkunder och företagskunder. Sedan 1836 har vi 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. Detta är vad vi kallar Sparbanksidén - en hållbar idé som idag 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 att utveckla vår roll som möjliggörare av hållbar tillväxt genom att försöka 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 förståelsen för våra växthusgasutsläpp och att ge oss vägledning i arbetet med att minska dessa. Vår ambition är att reducera våra utsläpp i linje med ”Carbon Law” vilket innebär en minskning med 7% per år.

Våra utsläpp

Våra största utsläppskällor återfinns bland de indirekta utsläppen i scope 3. Under året har vi sett en ökning av utsläppen från personalens pendling till våra kontor, medan utsläppen har minskat på grund av lägre IT-inköp. Totalt sett har årets scope 3-utsläpp minskat med 1% jämfört med föregående år.

Inom ramarna för EMCs klimatbokslut redovisar vi utsläppen från vår egen verksamhet. Sedan några år tillbaka redovisar vi även våra indirekta utsläpp från bankens utlåningsverksamhet och investeringar. I år har vi fokuserat på att utöka antalet kategorier av utsläpp inom denna rapportering. Mer information om detta finns i bankens Års- och hållbarhetsredovisning för 2024.

Insatser för klimatet

Vår största möjlighet till positiv påverkan har vi genom våra kunder och under året har vi jobbat med flera insatser riktade mot dem.

- Vi möjliggör medvetna investeringar genom att erbjuda hållbarhetsinriktade låneprodukter som Grönt billån, Gröna bolån och Gröna fastighetskrediter. I år lanserade vi Energilån Bolån, som låter våra privatkunder utöka sitt befintliga bolån med en ränterabatt för att investera i energieffektivisering.
- Vi introducerade tjänsten Energikollen. Denna tjänst gör det möjligt för privatkunder att kostnadsfritt genomföra en energianalys av sina bostäder. Analysen ger kunderna tips på energismarta åtgärder för att minska energiförbrukningen och sänka elkostnaderna.
- Vi genomförde ett pilotprojekt med Agronod för att hjälpa lantbrukskunder med klimatberäkning av sina gårdar via verktyget Agrosfär. Verktyget hämtar data direkt från gårdens system, vilket minskar behovet av manuell administration och ger mer exakta beräkningar. Under året fick flera lantbrukskunder kostnadsfritt testa Agrosfär och utvärdera sin upplevelse.



- Vi investerade i Svensk Kolinlagrings transformationspaket och stöttar omställningen av 67 hektar svensk jordbruksmark. Genom detta program får jordbrukare ekonomiskt stöd, rådgivning och utbildning för att implementera metoder som ökar kolinlagringen, förbättrar jordhälsan och främjar biologisk mångfald på sina gårdar.

Läs mer om vårt hållbarhetsarbete och klimatrapportering i bankens Års- och hållbarhetsredovisning och i vår Effektrapport på varbergssparbank.se.

Vårt Klimatinitiativ – för att fler lokala bolag ska framtids-säkra sin affär

Vi vill hjälpa fler företag i Varberg att ta ansvar för sina utsläpp. 2022 startade vi Varbergs Sparbanks Klimatinitiativ där vi erbjuder våra företagskunder möjligheten att delta i EMCs Klimatbokslut till rabatterat pris. Genom Sparbanksstiftelsen Varberg står vi för 50% av deltagaravgiften för alla kunder som deltar.

TOTALA UTSLÄPP CO2e (TON)	2022	2023	2024
Scope 1 - Direkta utsläpp	0,3	0,0	0,0
Företagsbil	0,3	0,0	0,0
Köldmedium	0,0	0,0	0,0
Scope 2: Indirekta utsläpp från köpt energi *	0,6	0,6	0,6
Fjärrvärme	0,4	0,4	0,4
El	0,2	0,2	0,2
Scope 3: Indirekta utsläpp upp- och nedströms i värdekedjan	278,8	262,0	259,2
Inköpta varor			
Papper	4,4	2,4	2,4
Vattenförbrukning	0,1	0,1	0,1
Medarbetares IT-utrustning	14,0	28,8	18,0
Kapitalvaror			
Inköp av elbil	26,5	-	-
Bränsle- och bränslerelaterade aktiviteter			
Bränsle- och bränslerelaterade aktiviteter	7,6	7,4	7,1
Transporter & Distribution			
Värde transporter	1,1	1,1	1,1
Avfall			
Avfall och transport av avfall	0,12	0,02	0,01
Tjänsteresor			
Tåg	0,0	0,0	0,1
Bil/Buss	9,5	7,0	5,1
Flyg	1,3	6,3	8,0
Hotellnätter	4,5	1,4	1,4
Personalens pendling			
Bil	71,1	58,8	70,2
MC/Moped	0,2	0,1	0,0
Tåg	0,1	0,2	0,2
Buss	3,7	6,0	4,4
Uppströms leasade tillgångar			
Hyrda kontorslokaler	0,5	0,5	0,5
Kunders transporter			
Bil	133,2	141,3	138,1
Buss	0,8	0,7	2,5
Tåg	0,0	0,0	0,0
Totala utsläpp	279,6	262,6	259,8

* Resultaten som redovisas i tabellen avser den marknadsbaserade metoden. Den platsbaserade metoden ger utsläpp för el och fjärrvärme på 4,1 tCO2e.

Varbergsortens Elkraft

Varbergsortens Elkraft verkar främst inom elnät, elhandel och elproduktion. Ägarformen är ekonomisk förening, vilket gör att många av våra kunder även är medlemmar och därmed delägare i föreningen. Vårt elnät finns i Varbergs och Marks kommun.

Syfte och mål

Vår utgångspunkt är att alltid göra det bästa för våra lokala kunder och medlemmar. Detta inkluderar självklart att vi är måna om klimatet, både lokalt och globalt - då det ju påverkar oss alla. Att arbeta med hållbarhetsfrågor är en självklarhet för oss.

Syftet med klimatbokslutet är att kartlägga vår klimatpåverkan för att få en tydlig bild av var vår största påverkan sker. På så sätt kan vi lära oss mer och anpassa vår verksamhet på bästa sätt efter de förutsättningar vi har. För varje år har vi utökat klimatbokslutet och därmed fått en mer komplett analys. Data från bokslutet ska kunna användas för att fatta hållbara och kostnadseffektiva beslut för verksamheten.

Målsättningen under 2025 är att inkludera fler delar av leverantörskedjan, dvs inköp av material och tjänster.

Åtgärder 2024

Vi har under 2024 upphört med helikopterbesiktning av elledningar och ersatt det med en drönare för besiktning.

Vi har under året byggt en egen solcellspark som nu producerar förnybar el. Parken är byggd på den gamla deponin i Hunnestad/Tjärby, på en yta av ca 4 hektar och består av 4 592 paneler. Den kopplades in på nätet den 30 aug 2024 och beräknas leverera ca 3 000 000 kWh per år (jämförbart med ca 200 villors förbrukning).

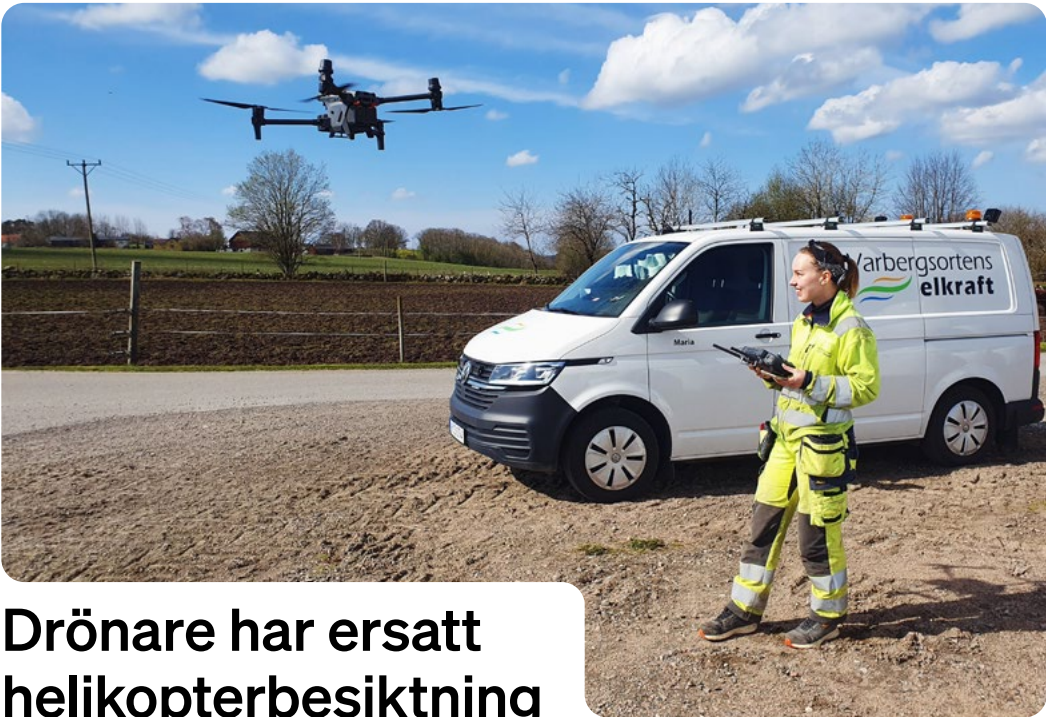
Analys, uppföljning, kommentar

I scope 1 har dieselåtgången för inköpta maskintjänster flyttats från Scope 1 till Scope 3, för samtliga år 2022–2024, då det tidigare redovisats felaktigt. Påfyllning av nya köldmedia har skett 2024 i samband med utbyggnad av lokaler.

I scope 2 ser vi bara marginella skillnader jämfört med föregående år. 2022 var elnätsförlusterna inköpta till nordisk residualmix, och för 2023 och 2024 utgörs de av fossilfri el som är ursprungsmärkt.

I scope 3 ser vi en kraftig ökning av klimatpåverkan från inköpta nätstationer. Detta beror ej på ett ökat antal inköpta stationer, utan att vi har fått nya uppgifter på klimatpåverkan från leverantören. Tidigare togs bara hänsyn till tillverkningsprocessen. Nu tas även materialutvinning med. För krossmaterial har vi ej lyckats få fram data på klimatpåverkan från leverantören.

Avseende undvikna utsläpp har den klimatpåverkande faktorn för 2024 minskat kraftigt jämfört med tidigare år.



Drönare har ersatt helikopterbesiktning

Vi har byggt en solpark



Utsläpp CO2e (ton)	2022	2023	2024
Scope 1	25	6	26
Företagsägda och leasade fordon	25	6	7
Elproduktion	0,1	0,1	0
Köldmedia	0	0	19
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	2359	2	2
Elektricitet	0,0	0,0	0,1
Elnätsförluster	2359	2	2
Scope 3	2249	2268	3031
Inköpta varor och tjänster	900	623	1692
- Papper och trycksaker	0,3	0,3	0,4
- IT	3	2	4
- Helikopter	5	5	0
- Inköpta gräv- och transporttjänster	112	105	99
- Krossmaterial	27	20	
- Nätstationer	9	7	1134
- Kablar	744	484	455
Kapitalvaror		41	
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	301	290	319
Uppströms transporter & distribution	17	11	6
Avfall	1	5	2
Tjänsteresor	2	2	1
Pendling	31	30	26
Vatten	0	0	0
Elhandel	997	1265	985
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	4632	2276	3058
Biogena utsläpp (tCO2e)	75	56	52
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	57	67	79
Undvikna utsläpp (tCO2e)	-9900	-8531	-3502

Beräkningsunderlag undvikna utsläpp	2022	2023	2024
kg CO2e/MWh	430	410	180



Vatten & Miljö i Väst AB

Vivab arbetar helhjärtat för en hållbar framtid. Vårt uppdrag är att leverera hållbara lösningar för vatten, avlopp och avfall i Falkenberg och Varberg. Vi vill förändra våra samhällen genom att driva på för en hållbar samhällsbyggnation och vägleda våra kunder och vår omvärld till förändring.

Syfte och mål

Klimatbokslutet hjälper oss att kartlägga de områden där åtgärder och strategiska beslut krävs för en mer hållbar utveckling. Med hjälp av underlagen kommer vi kunna sätta tydliga mål för att minska våra utsläpp av växthusgaser. Att delta i nätverket och genomföra klimatbokslutet höjer vår kunskap och låter oss ta del av andras erfarenheter vilket bidrar till vårt hållbarhetsarbete.

För 2024 har vi rapporterat data för scope 1, scope 2 samt utökat scope 3 avsevärt jämfört med 2023.

Åtgärder 2024

Under 2024 har vi sjösatt vår nya organisation som ska öka stöd och styrning, bland annat nya funktioner inom hållbarhet och kvalitet som på ett bättre sätt kan stötta kärnverksamheten. Ett resultat av det är ett nytt arbetssätt med verksamhetsplan och mål vilket kommer ge oss en tydligare väg framåt.

Under året har vi även:

- producerat mer solenergi.
- ställt ytterligare krav i upphandlingar för att minska antalet transporter.
- tillsammans med Falkenbergs Energi AB slutfört vårt symbiosprojekt på Smedjeholms reningsverk. Vi tar nu tillvara energi från både spillvärme och biogasproduktion i reningsprocessen. Energin förädlas med värmepumpsteknik och biogas innan den blir fjärrvärme.
- driftsatt en teknisk lösning på Getteröverket som gör att vi kan återanvända renat avloppsvatten för spolning av utrustning och därmed minska vår användning av dricksvatten.

- genom kommunikationsinsatser inspirerat och väglett våra kunder så att de kan minska sitt eget klimatavtryck.
- ökat utsorteringen av matavfall med 11 % vilket gynnar produktionen av biogas.

Analys och kommentar

Jämfört med föregående år ser vi att de största skillnaderna i utsläpp är kopplade till processutsläpp, elförbrukning och IT.

För processutsläppen beror ökningen till stor del på att vi kallfacklat gas på Smedjeholms reningsverk under byggnationer som gjordes i symbiosprojektet. Kallfacklingen var planerad och bedömdes oundviklig i projektet. Gasen tas nu tillvara i fjärrvärmeproduktion och vi kan förvänta oss att utsläpp på grund av kallfackling minskar betydligt kommande år.

Elförbrukningen i våra anläggningar är till viss del väderberoende. Under perioder med stor nederbörd pumpas större mängder vatten till reningsverken. Vid längre perioder av värme är efterfrågan på dricksvatten högre och vi behöver öka produktionen. En jämn temperatur är viktig i delar av vår process vilket gör att elförbrukningen ökar periodvis, både för uppvärmning och kylning.



Hållbart samarbete

Ett resurssmart projekt på Smedjeholms avloppsreningsverk gör att vi tar tillvara värmen från vårt renade avloppsvatten och med hjälp av biogasen som bildas under avloppsreningen produceras nu fjärrvärme. Ett samarbete med FEAB som bidrar till ett mer hållbart Falkenberg.

Utsläpp CO2e (ton)	2023	2024
Scope 1	2947,1	3608,3
Företagsägda och leasade fordon	151,4	128,8
Utrustning och maskiner	45,7	42,4
Stationära bränslen	0,1	0,1
Köldmedia	0	0
Processutsläpp	2750	3437,0
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	8,4	7,5
Elektricitet	5,9	4,7
Fjärrvärme	2,5	2,9
Scope 3	390,1	578,3
Inköpta varor och tjänster	12,4	43,3
- Papper och trycksaker	0,3	0,3
- IT	12,1	43,0
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	368,2	317,2
Uppströms transporter & distribution	9,6	96,3
Tjänsteresor		6,6
Pendling		115
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	3345,6	4194,2
Biogena utsläpp (tCO2e)	312,5	493,6
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	159	155



Stiftelsen Världsarvet Grimeton

Grimeton Radiostation är bästa stället i världen för att uppleva och förstå utvecklingen av trådlös kommunikation, därav utnämningen till världsarv. Sedan 2003 är det Stiftelsen Världsarvet Grimeton som har i uppdrag att förvalta platsen, som med sina unika värden är viktig för hela mänskligheten. Genom att ta hand om, använda och utveckla den bidrar vi till en bättre och snällare värld.

Syfte och mål

Sveriges vision är att ”världsarven visar vägen till en hållbar och fredlig värld”. I Grimeton arbetar vi för att just bevara, använda och utveckla platsen utan negativ påverkan på vår värld, vilket vi tror är helt nödvändigt för att den ska kunna finnas kvar. Klimatbokslutet är en möjlighet att bättre dokumentera, upprätta indikatorer samt formulera specifika och mätbara mål för arbetet. Detta blir även ett värdefullt underlag till de rapporteringar som görs till UNESCO om världsarvets status och som innefattar social, ekonomisk och miljömässig hållbarhet.

Åtgärder 2024

Stationen fyller 100 år och det firas genom ett stort kommunikationsprojekt med avsikt att synliggöra platsen, vårt arbete samt öka det lokala engagemanget. Genom samverkan med olika aktörer och nya perspektiv erbjuds invånarna i Halland ett brett utbud av lokala upplevelser, i linje med våra värderingar och hållbara utvecklingsstrategi. Vi har även fortsatt att stödja Åkturen, kommunens satsning på kollektivtrafik under sommaren. För den tekniska verksamheten har en skanning gjorts av våra leverantörers geografiska placeringar och prioriterat inköp utifrån geografisk närhet. Analysarbetet har utökats för att inkludera externa faktorer inom scope 3.

Analys, uppföljning, kommentar

Årets resultat skiljer sig markant från föregående år, vilket beror på påverkan från nya externa faktorer som tagits med i bokslutet. Att utöka datainsamlingen med dessa var därför ett mål 2024. Ett annat mål var att ta fram en hållbarhetshandbok för att sätta på pränt både vad vi redan gör samt vad som mer kan göras. Arbetet med handboken, samt att kartlägga och erhålla insikter fortsätter, där vi strävar efter att definiera både stora och små insatser. Positivt är att då vi lyft fram arbetet med klimatbokslutet, har det väckt diskussioner och insikter hos mottagarna. Vilket fint visar på hur engagemanget kan spridas som ringar (eller radiovågor) på vattnet (från en långvågsantenn).



Unik och strategisk tillgång för Halland

Världsarvet är en unik och strategisk tillgång för Halland då platsen innehar ett stort symbolvärde och är en global aktör.

Gemensamma krafter

Förvaltandet av ett världsarv är inget man gör ensam, utan det krävs gemensamma krafter från många olika aktörer och över generationer.



Utsläpp CO2e (ton)	2023	2024
Utsläpp CO2e (ton)	2023	2024
Scope 1	2,2	2,3
Företagsägda och leasade fordon	1,1	0,9
Utrustning och maskiner	1,1	1,3
Scope 2 (marknadsbaserade utsläpp)	1,8	3,0
Elektricitet	1,8	3,0
Scope 3	25,3	182,8
Inköpta varor och tjänster	0,8	1,72
- Papper och trycksaker	0,02	0,02
- IT	0,8	0
- Externa leverantörers resor		1,7
Uppströms utsläpp för bränsle och energirelaterade aktiviteter	3,6	3,1
Uppströms transporter & distribution	2,7	0,1
Avfall	0	0
Tjänsteresor	6,6	1,7
Pendling	11,6	10,1
Nedströms transporter & distribution		166,1
Vatten	0,1	0,03
Totala utsläpp (marknadsbaserade utsläpp)	29,4	188,1
Biogena utsläpp (tCO2e)	1,6	25
Platsbaserade utsläpp scope 2 (tCO2e)	2,2	2,3

