

Klimatbokslut 2024

2050 Consulting AB



Förord

2050 grundades med syftet att hjälpa våra kunder att minska sin klimatpåverkan ner mot noll till senast år 2050. Vi arbetar också aktivt för att minimera våra egna utsläpp. Redan från start har vi bland annat undvikit flygresor inrikes och endast representerat med vegetariska alternativ.

Sedan årsskiftet 2024/2025 är vi stolta över att ha både ett kortsiktigt och ett långsiktigt klimatmål som är godkända av Science Based Targets initiative. Målen är mycket ambitiösa och kommer att bli en utmaning i och med att vi utgår från låga utsläpp och dessutom har ambitionen att växa.

Detta klimatbokslut, som avser 2024, är basår för våra klimatmål, dvs de utsläpp som vi kommer att jämföra oss mot. Bokslutet omfattar alla våra relevanta utsläppskällor och är framtaget enligt Greenhouse Gas Protocol.

Sedan 2023 års bokslut har utsläppen ökat, vilket förklaras med att vi ökat antalet årsanställda med nästan 20 procent. Utsläppen per årsanställd har däremot minskat.

Nu fortsätter vår resa mot noll.



Innehållsförteckning

Förord.....	2
Inledning	4
Vår idé och vision	4
Våra klimatmål	5
Metodik.....	6
Kontrollansats	7
Metod för Scope 2.....	7
Omfattning och Avgränsningar.....	7
Förändringar i omfattning och metod.....	8
Resultat och analys.....	9
Resultat.....	9
Nyckeltal	12
Analys.....	13
Arbete för minskad klimatpåverkan.....	14
Nästa steg.....	15
Bilagor	16
Redovisning av utsläpp 2020-2023	16
Kontaktuppgifter 2050	18

Om 2050

2050 Consulting AB (2050) grundades 2013 och har sedan starten verkat för att minska klimatpåverkan, och öka hållbarhetsprestandan tillsammans med våra kunder. 2050:s mål är att accelerera omställningen i näringslivet genom lönsamma affärer inom planetens gränser, vilket vi uttrycker i vår vision Goda affärer på en planet i balans.

Vår expertis är förankrad i forskning och vetenskapliga rön. Vi har också god kännedom om relevanta regelverk och lagstiftning. Med våra värdeord mod, lust och kreativitet verkar vi i gränslandet mellan politik, forskning och näringsliv.

Vi hjälper våra uppdragsgivare till så väl ökad hållbarhetsprestanda som lönsamhet genom kvantitativa och kvalitativa analyser, kommunikation och rapportering, kompetensutveckling samt stöttar i affärsstrategiska processer i hela kedjan från hållbarhetsstrategier, färdplaner till konkret implementering.

Som föregångare inom hållbarhet har vi tillsammans med progressiva företag fortsatt att accelerera omställningen. Vi har idag kunder inom en bredd av branscher och för 2022, 2023 och 2024 har vi fått utmärkelsen Di Gasellföretag från Dagens Industri.

Under 2024 fanns vi med kontor på fem platser i Sverige: Stockholm, Göteborg, Malmö, Linköping och Falun. I genomsnitt hade vi 63 anställda som har möjlighet att arbeta flexibelt, på kontoret eller hemma.

Vårt kundlöfte lyder: Fast forward – together. Det har vi valt för att vår övertygelse är att omställningen går snabbare om vi driver den tillsammans med progressiva företag inom olika sektorer och branscher, akademi och politik. **Tillsammans accelererar vi omställningen**

VISION:	Goda affärer på en planet i balans
MISSION:	Vi driver på företag – inom planetens gränser
KÄRNVÄRDEN:	Mod – Kreativitet – Lust
KUNDLÖFTE:	Fast forward – together

Våra klimatmål

Redan 2016 antog 2050 ett klimatmål om att växthusgasutsläppen per anställd högst får uppgå till 1 ton CO₂e per år från och med 2020. Målet nåddes redan 2018 - med bibehållen låg nivå sedan dess.

Under 2024 har vi fortsatt att utveckla våra klimatmål och tagit fram ett kortsiktigt och ett långsiktigt mål som har blivit godkända av Science Based Targets initiatives (SBTi):

- Kortsiktigt mål: Att minska våra Scope 1- och Scope 2-utsläpp av växthusgaser med 42 % till 2030, med 2024 (detta år) som basår, samt att fortsatt mäta och minska våra Scope 3-utsläpp.
- Långsiktigt mål: Att nå netto-nollutsläpp senast 2040. Som en del av detta har vi åtagit oss att minska våra scope 1-, 2- och 3-utsläpp med 95 % till år 2040, jämfört med basåret 2024.

Under 2025 kommer vi arbeta vidare med dessa och ta fram en mer detaljerad handlingsplan för att nå målen. Vi kommer även ta fram en förtydligad strategi för klimatfinansiering med avstamp i den senaste forskningen och riktlinjerna från relevanta aktörer, så som Science Based Targets initiative. Strategin för detta kommer att presenteras under 2025, samt i vår hållbarhetsredovisning.

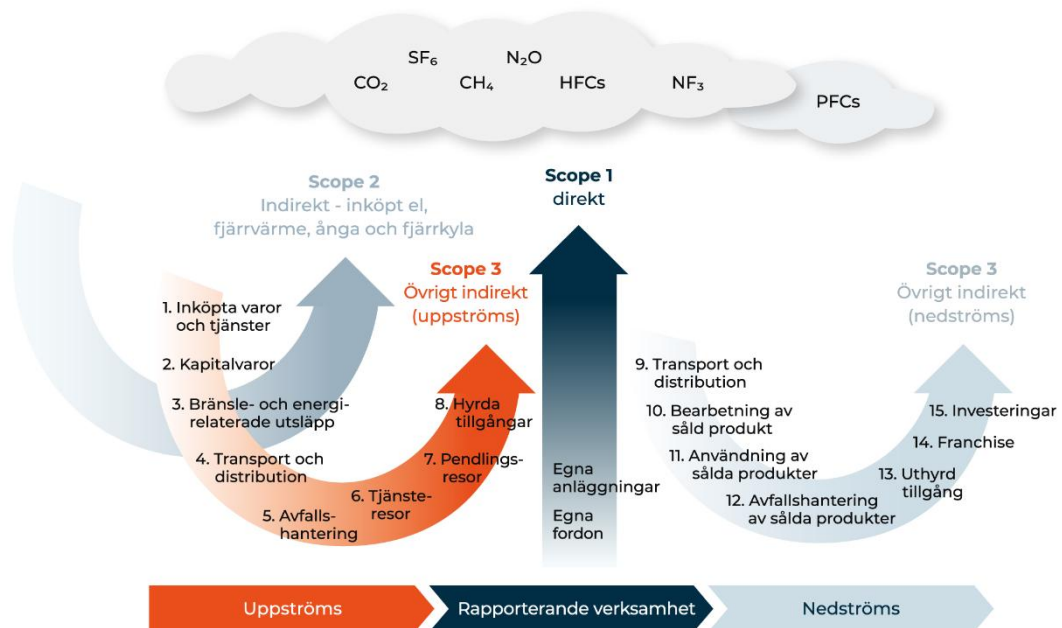
Årligen finansieras högkvalitativa krediter i svenskt biokol motsvarande de utsläpp som 2050 inte kunnat undvika under året. Vilka krediter som köps in för 2024 års utsläpp kommer att kommuniceras på 2050:s hemsida.

Metodik

För att upprätta 2050:s klimatbokslut har Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollet) använts, vilket är den mest vedertagna globala standarden för att beräkna växthusgasutsläpp från verksamheter. Beräkningarna har genomförts enligt de tre¹ tillhörande standarderna: The Corporate Standard, The Corporate Value Chain (Scope 3) Standard och Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions.

Enligt GHG-protokollet ska en verksamhets utsläpp redovisas i tre så kallade scope (se Figur nedan), där:

- Scope 1 är direkta utsläpp från verksamheten.
- Scope 2 är indirekta utsläpp som uppstår vid produktion av inköpt el, fjärrvärme, fjärrkyla och processånga.
- Scope 3 är övriga indirekta utsläpp, uppströms och nedströms i värdekedjan, som uppstår från bland annat inköpta resor, transporter, vid produktion av inköpta varor och tjänster samt från medarbetarnas pendlingsresor



Figur 1. Schematisk figur över utsläpp relaterade till en verksamhet och dess värdekedja, enligt GHG-protokollet.

En ingående beskrivning av beräkningsmetoderna för alla Scope och kategorier, inklusive detaljer kring datakällor, antaganden, standardvärden och utsläppsfaktorer, återfinns nedan i rapporten.

¹ Från och med verksamhetsår 2025 kommer även GHG-protokollets standard Land Sector and Removals Guidance att användas. I dagsläget finns endast ett [utkast](#) för denna.

Kontrollansats

Företag har varierande juridiska och organisatoriska strukturer. Enligt GHG-protokollet behöver därför en kontrollansats fastställas, antingen *equity share approach* eller *control approach*, som i sin tur delas in i *financial control approach* och *operational control approach*. Konsolideringen av utsläpp från bolag som företag äger påverkas av valet av kontrollansats. Även hur hyrda produkters utsläpp redovisas påverkas av kontrollansatsen och är därför viktig att redovisa för att förstå utfallet.

För 2050: s klimatbokslut används *operational control approach*.

Metod för Scope 2

Enligt GHG-protokollets riktlinjer för scope 2 beräknas utsläppen från inköpt använd energi (el, fjärrvärme, fjärrkyla och ånga) med antingen en lokalbaserad metod (*location-based method*) eller en marknadsbaserad metod (*market-based method*). För 2050:s klimatbokslut används marknadsbaserad metod, vilket innebär att marknadsmässiga mekanismer som användandet av ursprungsgarantier är tillåtet.

Omfattning och Avgränsningar

2050:s klimatbokslut omfattar hela vår verksamhet och samtliga utsläpp i scope 1 och 2. Växthusgasutsläpp i 2050:s värdekedja redovisas i scope 3 och kategoriseras enligt GHG-protokollet i 15 olika kategorier. I föregående års klimatbokslut (2023) utökades omfattningen och fler aktiviteter inkluderades för att bättre spegla verksamheten. Samma omfattning har använts i detta bokslut. Dessa uppdateringar har dock inte justerats historiskt, varför jämförelser mellan åren försvåras något. Förändringen i omfattning är dock att se som positiv eftersom den ger en bättre bild av våra faktiska utsläpp.

I tabell 1 nedan redovisas vilka scope 3-kategorier som inkluderats och exkluderats i klimatbokslutet.

Tabell 1. Inkluderade och exkluderade scope 3-kategorier.

Scope 3-kategori		Relevant kategori för
3.1	Inköpta varor och tjänster	Inkluderas
3.2	Kapitalvaror	Inkluderas
3.3	Uppströms utsläpp från scope 1 & 2	Inkluderas
3.4	Uppströms transporter	Inkluderas
3.5	Avfall som uppstår i verksamheten	Inkluderas
3.6	Tjänsteresor	Inkluderas
3.7	Pendling	Inkluderas
3.8	Leasade tillgångar	Ej relevant
3.9	Nedströms transporter	Ej relevant
3.10	Bearbetning av sålda produkter	Ej relevant
3.11	Användning av sålda produkter	Ej relevant
3.12	Slutbehandling av sålda produkter	Ej relevant
3.13	Nedströms leasade tillgångar	Ej relevant
3.14	Franchise	Ej relevant
3.15	Investeringar	Inkluderas

Förändringar i omfattning och metod

I enlighet med föregående års klimatbokslut har scope 3 utvidgats till att inkludera utsläpp från 2050:s investeringar (kategori 15), vilket avser 2050:s ägarandel (16%) i företaget Emission Twin. Emission Twin är en digital plattform som ska hjälpa företag att accelerera sin resa mot netto-noll utsläpp genom att beräkna klimatpåverkan och möjliggöra enkel delning av klimatinformation, för att underlätta samarbete.

Då Emission Twin är ett relativt ungt företag finns i dagsläget inte specifik information om bolagets egen klimatpåverkan tillgänglig. Eftersom Emission Twin liknar 2050 i sin karaktär, har utsläppen beräknats schablonmässigt baserat på 2050:s utsläpp per heltidsanställd (FTE). Det bör noteras att schablonen har justerats till att exkludera flygresor och färjeresor, eftersom sådana resor inte genomfördes av Emission Twin under 2024.

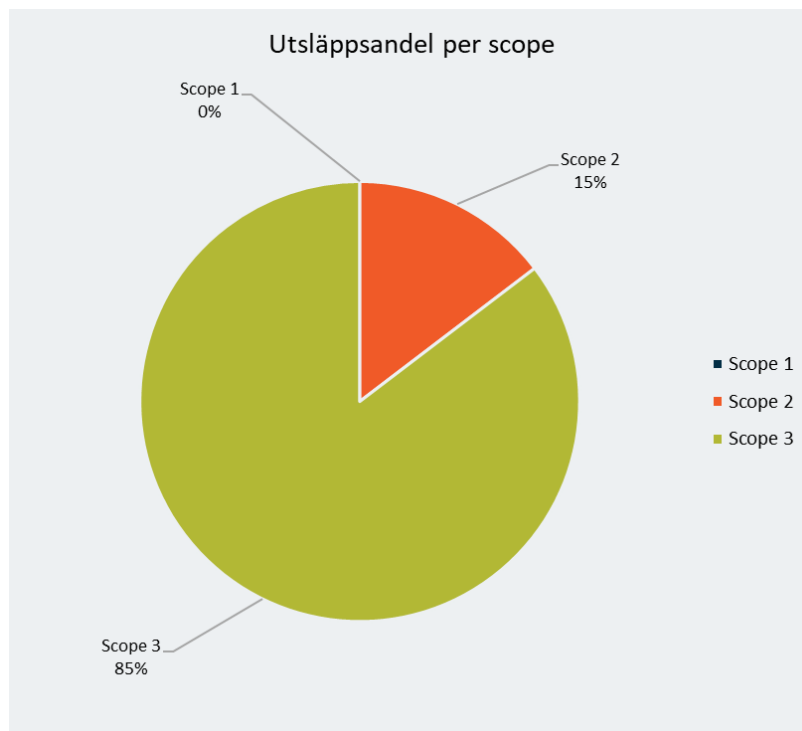
Övriga förändringar och antaganden:

- Beräkningarna för 2023 års klimatbokslut har uppdaterats, beräkningarna har setts över och korrigerats för att ge en mer korrekt bild av utsläppen (mer detaljerad infor finns under bilagor).

Resultat och analys

Resultat

För år 2024 uppgår den totala mängden växthusgasutsläpp för 2050 till 38 ton CO₂e. Det motsvarar totalt **0,59 ton CO₂e** per anställd och 0,44 ton CO₂e per miljoner kronor i omsättning.



Scope 1: 0 ton (0 %) tCO₂e härleds till scope 1. 2050:s verksamhet innebär inga direkta utsläpp i scope 1.

Scope 2: Utsläppen i scope 2 var 5,52 tCO₂e under 2024 vilket motsvarar 15 procent av totala utsläppet av växthusgaser. Det är nästan uteslutande den fjärrvärme som köptes in för uppvärmning av 2050s kontor i Stockholm, Linköping, Göteborg och Malmö. Utsläppen från elanvändning vid våra kontor är normalt låga, vilket beror på att 2050 köper el med låg utsläppsfaktor. Även utsläppen från fjärrkyla var låga.

Scope 3: Utsläppen i scope 3 var 32,20 tCO₂e under 2024, vilket motsvarar 85 procent av 2050s totala utsläpp. Inom scope 3 är kapitalvaror den enskilt största utsläppsposten (46 %) följt av avfall (21 %) och inköpta varor och tjänster (10 %).

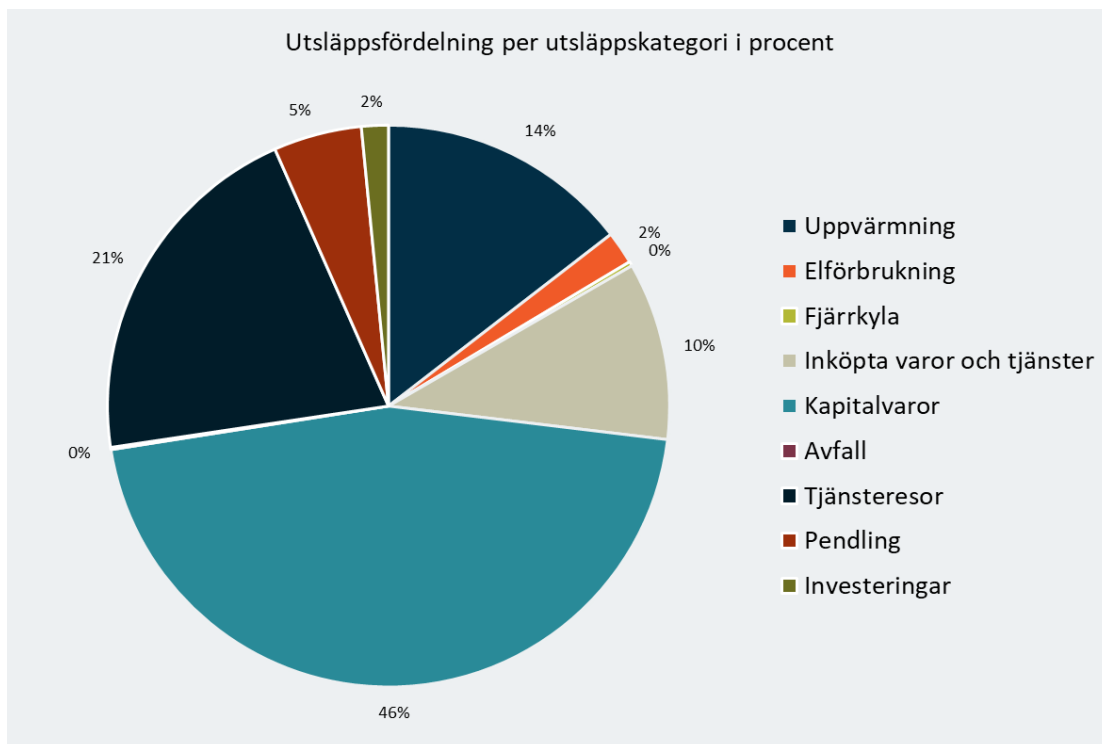
I tabell 2 redovisas växthusgasutsläppen (ton CO₂e) fördelat på respektive scope och kategori, samt förändringen i jämförelse med år 2023.

Tabell 2. Fördelningen mellan s växthusgasutsläpp uppdelade på scope 1 och 2 samt 15 kategorier i scope 3, och antal koldioxidekvivalenter (CO₂e), samt förändringen jämfört med 2023

Utsläpp fördelat per scope	2020 (ton CO ₂ e)	2021 (ton CO ₂ e)	2022 (ton CO ₂ e)	2023 (ton CO ₂ e)	2024 (ton CO ₂ e)	Förändring (2023 vs 2024)
Scope 1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
Scope 2	3,3	3,7	3,1	4,9	5,52	14 %
Scope 3	15,6	11,7	21,5	27,8	32,2	16 %
3.1 Inköpta varor och tjänster	1,0	1,1	1,6	2,9	3,9	33 %
3.2 Kapitalvaror	10,0	7,1	16,2	16,6	17,2	4 %
3.3 Energi- och bränslerelaterade utsläpp	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	77 %
3.4 Uppströms transporter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
3.5 Avfall	0,0	0,0	0,0	0,07	0,05	-37 %
3.6 Tjänsteresor	1,2	0,4	1,2	5,9	7,8	33 %
3.7 Pendling	1,8	1,7	1,2	1,5	1,9	24 %
3.8 Hyrda tillgångar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
3.9 Nedströms transporter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
3.10 Bearbetning av såld produkt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
3.11 Användning av såld produkt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
3.12 End-of-life av såld produkt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
3.13 Uthyrda tillgångar	1,2	1,0	0,9	0,0	0,0	-
3.14 Franchise	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
3.15 Investeringar	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	40 %
Summa	19,1	15,4	24,6	32,7	37,7	15 %

Uthyrda tillgångar inkluderar inga utsläpp under 2023 eftersom den del av Stockholmskontoret som tidigare hyrts ut numera används till 2050s egen verksamhet. Inga övriga tillgångar hyrs ut.

Nedan illustreras fördelningen av ovanstående utsläpp per aktivitet i procent.



2050 har som policy att endast köpa förnybar och fossilfri energi och redovisar därför utsläppen genom den marknadsbaserade metoden. För jämförelse redovisas dock även utsläppen om den lokalbaserade metoden använts i stället, se nedan.

Utsläpp växthusgaser i scope 2, 2024 (ton CO ₂ e)	Location-based method	Market-based method
Fjärrvärme och elförbrukning	6,89	5,52

2050s verksamhet innebär en del resor för att på bästa sätt stötta våra kunder att öka sin hållbarhetsprestanda. För att visa på detta redovisas nedan fördelningen av interna och kundrelaterade utsläpp från flygresor och hotellnätter. I absoluta merparten av kundresor används kollektiva färdmedel som tåg, buss eller liknande men det är inte möjligt att bryta ner dessa utsläpp på motsvarande sätt.

Tabell 1 – Tabell över hur 2024 års utsläpp för flygresor och hotellnätter fördelats mellan interna resor och kunduppdrag. *För 2024 har det ej varit möjligt att särskilja hur utsläppen relaterade till hotellnätter har fördelats mellan dessa två kategorier.

Fördelning av utsläpp (tCO ₂ e)	Flygresor	Hotellnätter
Varav intern resa	0,0	4,21*
Varav på uppdrag av kund	1,37	
Summa	1,37	4,21

Nyckeltal

I tabell 5 presenteras relevanta nyckeltal från 2050:s klimatbokslut. Dessa nyckeltal används för att följa upp klimatarbetet. I jämförelse med föregående år har merparten av nyckeltalen ökat. Utsläppen per anställd har dock minskat, från 0,61 tCO₂e till 0,60 tCO₂e, vilket i huvudsak beror på att vi köpt in mer begagnad elektronik under 2024.

Sedan 2016 beräknas även utsläpp per debiterad timme. Utsläppet per debiterad timme 2024 uppgick till 0,70 kg CO₂e vilket motsvarar en minskning med 15 procent jämfört med 2023. Däremot har utsläppen per omsättning ökat något från 0,454 till 0,448 ton CO₂e/MSEK.

Tabell 2 - Nyckeltal 2024

Nyckeltal	2024	2023	2022	Förändring 2023-2024
Scope 1 utsläpp per omsättning (ton CO ₂ e/MSEK)	0,000			
Scope 2 utsläpp (platsbaserad) per omsättning (ton CO ₂ e/MSEK)	0,082			
Scope 2 utsläpp (marknadsbaserad) per omsättning (ton CO ₂ e/MSEK)	0,066			
Scope 1 och 2 utsläpp (platsbaserad) per omsättning (ton CO ₂ e/MSEK)	0,082			
Scope 1 och 2 utsläpp (marknadsbaserad) per omsättning (ton CO ₂ e/MSEK)	0,066			
Scope 3 utsläpp per omsättning (ton CO ₂ e/MSEK)	0,383			
Totalutsläpp (platsbaserad) per omsättning (ton CO ₂ e/MSEK)	0,465			
Totalutsläpp (marknadsbaserad) per omsättning (ton CO ₂ e/MSEK)	0,449	0,454	0,42	-1 %
Totalutsläpp per anställd (ton CO ₂ e/anställd)	0,60	0,61	0,63	-3 %
Totalutsläpp per arbetad timme (kg CO ₂ e/timme)	0,38	0,42	0,35	-10 %
Totalutsläpp per debiterbar timme (Kg CO ₂ e/timme)	0,70	0,81	0,64	-15 %

Analys

Utsläppen för verksamheten har ökat under 2024 gentemot föregående år, från 33 tCO₂e till 38 tCO₂e. En anledning till ökningen är det faktum att 2050 ökat antalet anställda – från 53 till 63 heltidsanställda. Denna ökning resulterar i ökad energianvändning, ökade inköp, etc.

Utsläppens fördelning mellan scopen ligger i linje med vad som kan förväntas med hänsyn till den typ av verksamhet som 2050 bedriver. Utsläppen i scope 1 svarar för 0 % av de totala utsläppen, scope 2 för 15 % och scope 3 för 85 %. Därmed är alla utsläpp indirekta, dvs de uppstår hos annan part men är en konsekvens av 2050:s verksamhet.

De fyra områden som svarar för störst andel av utsläppen är kapitalvaror (46 %), tjänsteresor (21 %), uppvärmning (15 %) och inköpta varor och tjänster (10 %). Samtliga av dessa kategorier har ökat från föregående år.

Kapitalvaror består av utsläpp kopplade till större inköp, så som datorer, skärmar, skrivare och liknande utrustning och denna ökning är ett resultat av det ökade antalet anställda. Inköpen står för den största delen av de rapporterade utsläppen men är en förutsättning för vår verksamhet. Den främsta åtgärden för att minska utsläpp inom denna kategori är att öka andelen begagnad och renoverad elektronik som vi köper in. Mellan 2023 och 2024 ökade denna andel från 0 % till 16 %², 2050 kommer framöver arbeta mot att öka denna andel, så länge det inte påverkar kvaliteten i vårt arbete.

Kategorin tjänsteresor består av resor med tåg, buss, privata fordon i tjänst och taxi samt hotellnätter. Ökningen beror på flera faktorer, dels ett ökat antal hotellnätter med 67 %, dels för att en uppdaterad utsläppsfaktor för hotellnätter i Sverige är ca 75 % högre. De ökade hotellnätterna beror på ett ökat antal hotellnätter vid kundrelaterade resor samt ett ökat antal anställda. Utsläpp inom denna kategori utgör 21 % av våra totala utsläpp vilket är ett lågt värde inom konsultbranschen där generellt 54 % av de totala utsläppen är relaterade till affärsresor³. Per anställd innebär utsläppen för tjänsteresor 0,12 ton CO₂e och är även det ett lågt värde jämfört med vad som är normalt i konsultbranschen. Åtgärder för att bevara denna låga nivå är att prioritera digitala möten när detta är möjligt samt att välja tåg när vi besöker kunder.

Utsläppen för värme relaterar till fjärrvärme som används i samtliga kontor och har ökat jämfört med 2023. Ökningen kan främst härledas till ökningen av lokalyta i Malmö, samt till viss del höjda utsläppsfaktorer⁴. Utsläppen från fjärrvärmeproduktion är en av utmaningarna för att nå vårt klimatmål till 2040. Ur ett samhällsperspektiv bidrar fjärrvärme med stora nyttor eftersom det avlastar elnätet både med elproduktion och effekt, samt att det tar hand om avfallsströmmar som annars hade kunnat orsaka stora miljöskador. Dock orsakar förbränning av plast stora växthusgasutsläpp. Därför säkerställer 2050 att vi själva inte lägger plast i restavfallet, och vi är också proaktiva i kundprojekt för att påverka våra kunder i samma riktning.

Inköpta varor och tjänster avser exempelvis inköpt mat och förbrukningsvaror. Ökningen gentemot föregående år beror huvudsakligen på ett ökat antal anställda.

² Den angivna procentsatsen är baserad på antalet begagnade/renoverad elektronik delad på det totala antalet inköpt elektronik under 2024.

³ GBTA Foundation, 2023, "The State of Climate Action in Business Travel"

⁴ Utsläppsfaktorer för el och fjärrvärme släpar efter med ett år. Utsläppen för 2024 har således beräknats med utsläppsfaktorer för 2023.

Arbete för minskad klimatpåverkan

Vi har under åren vidtagit följande större åtgärder:

Klimatmål för hela verksamheten.

Status: Under 2016 antog 2050 ett klimatmål om att växthusgasutsläppen per anställd högst får uppgå till 1 ton CO₂e per år från och med 2020. Målet nåddes 2018. Nytt mål är att minska våra utsläpp i scope 1+2 med 42 % under perioden 2024-2030 samt minska scope 1+2+3 med 95 % till 2040. Förutom våra utsläppsmål anser vi även det nödvändigt att ta ytterligare ansvar för klimat och miljö. Därför är vi med och finansierar projekt för kolinlagring samt biologisk mångfald, baserat på vår strategi för klimatfinansiering.

Undersökning och jämförelse av olika pensionsbolag inför valet av tjänstepension för de anställda.

Status: Avtal har tecknats med Söderberg och Partners som erbjuder 2050 pensionsförvaltning baserad på hållbarhetskriterier. Under 2024 låg 85 procent av personalens pensioner rankade som gröna ur ett hållbarhetsperspektiv vilket kan jämföras med ett snitt på 32 procent för S&Ps övriga kunder.

Åtgärder som underlättar för anställda att ta cykel till arbetet, bland annat möjligheter till dusch och fastlåsning av cykel samt förmånliga leasingavtal för cykel som en del i 2050s miljö- och hälsofokus.

Status: Sedan 2020 har vi haft ett avtal med Personalcyklar för att ge anställda möjligheten till förmånscykel, en skattepliktig förmån som arbetsgivaren kan tillhandahålla. Tillgång till goda fastlåsningsmöjligheter är ännu inte löst vid alla kontor. Detsamma gäller dusch och omklädningsmöjligheter. Vårt val av läge för våra kontor är också avgörande för personalens möjlighet att ta sig till jobbet med gång, cykel eller kollektivtrafik.

Tjänsteresor. Vi tar de flesta möten digitalt för att undvika resor. Vi reser alltid med tåg inom Sverige mellan våra kontor och till våra kunder och flyger endast när det är absolut nödvändigt. Tar vi taxi beställer vi alltid fordon som drivs med biodrivmedel eller el.

Köp av miljömärkta/begagnade produkter i möjligaste mån, TCO-certifierade IT-produkter och begagnade kontorsmöbler samt köksutrustning där det är möjligt, såsom kaffekoppar och glas.

Status: Alla dataskärmar och laptops av märket Dell och headsets från Jabra Elite har TCO-certifiering. Vi utrustar våra kontor med begagnade möbler och de möbler som bytts ut har de företag vi anlitat tagit tillbaka för att återanvända i den mån det är möjligt. Vi strävar mot att öka andelen begagnad teknik (såsom laptops och skärmar).

Vegetarisk representation

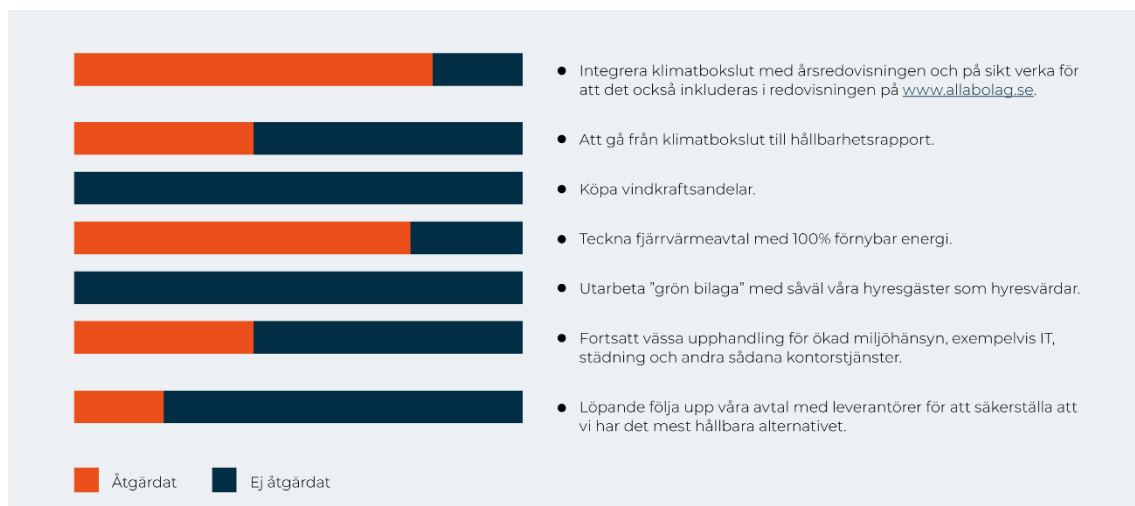
Status: Vi strävar alltid efter en vegetarisk representation, både i kundmöten och för internrepresentation.

Nästa steg

Under 2025 kommer vi att fokusera på vårt interna hållbarhetsarbete, bland annat i form av en Net-Zero strategi. 2050:s ambition är att även fortsatt ligga i framkant, sett till vår miljömässiga, sociala och ekonomiska hållbarhetsprestanda. I takt med att forskningen uppdateras behöver därmed även vårt arbete och ambitioner göra det.

Därför kommer vi även ta fram en förtydligad strategi för klimatfinansiering med avstamp i den senaste forskningen och riktlinjerna från relevanta aktörer, så som Science Based Targets initiative. Strategin för detta kommer att presenteras under 2025, samt i vår hållbarhetsredovisning.

Med anledning av att strategin ska vidareutvecklas inom kort har arbetet med åtgärder under 2024 bromsats något. Nedan återfinns de åtgärder som listades i förra årets rapportering och status för respektive åtgärd.



2050:s viktigaste bidrag fortsätter dock vara det stöd vi ger våra kunder i deras omställning till mer hållbara verksamheter.

Bilagor

Redovisning av utsläpp för 2020–2024

Utsläpp växthusgaser	2020 (ton CO ₂ e)	2021 (ton CO ₂ e)	2022 (ton CO ₂ e)	2023 (ton CO ₂ e)	2024 (ton CO ₂ e)	Andel av total
Uppvärmning	3,5	3,9	3,3	4,8	4,94	15 %
Elförbrukning	0,1	0,10	0,080	0,4	0,58	2 %
Fjärrkyla	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0 %
Inköpta varor och tjänster	1,0	1,1	1,6	2,9	3,9	10 %
Kapitalvaror	10,0	7,1	16,2	16,6	17,2	46 %
Avfallshantering	0,0	0,0	0,0	0,07	0,05	0 %
Tjänsteresor	1,4	0,4	1,2	5,9	7,8	21 %
Pendlingsresor	1,8	1,7	1,2	1,5	1,9	5 %
Uthyrda tillgångar	1,2	1,0	0,9	<0,01	0,0	0 %
Investeringar	-	-	-	0,4	0,6	2 %
SUMMA (exkl. investeringar)	19,0	15,5	24,6	32,2	37,0	98 %
SUMMA (inkl. investeringar)	-	-	-	32,6	37,6	100%

Tjänsteresor	2020 (ton CO ₂ e)	2021 (ton CO ₂ e)	2022 (ton CO ₂ e)	2023 (ton CO ₂ e)	2024 (ton CO ₂ e)
Flyg	0,77	0,00	0,00	1,60	1,37
Tåg	0,00	0,04	0,19	0,35	0,23
Bil	0,27	0,00	0,00	0,80	1,00
Taxi	0,00	0,00	0,04	0,25	0,53
Hotell	0,15	0,26	0,97	1,64	4,21
Buss	0,00	0,11	0,01	0,01	<0,01
Färja	0,23	0,00	0,00	1,20	0,48

Utsläpp fördelat per scope	2020 (ton CO ₂ e)	2021 (ton CO ₂ e)	2022 (ton CO ₂ e)	2023 (ton CO ₂ e)	2024 (ton CO ₂ e)	Förändring (2023 vs. 2024)
Scope 1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
Scope 2	3,3	3,7	3,1	4,9	5,5	14 %
Scope 3	15,5	11,7	21,5	27,8	32,2	15 %
3.1 Inköpta varor och tjänster	1,0	1,1	1,6	2,9	3,9	33 %
3.2 Kapitalvaror	10,0	7,1	16,2	16,6	17,2	4 %
3.3 Energi- och bränslerelaterade utsläpp	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	54 %
3.4 Uppströms transporter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
3.5 Avfall	0,0	0,0	0,0	0,1	0,05	-37 %
3.6 Tjänsteresor	1,2	0,4	1,2	5,9	7,82	33 %
3.7 Pendling	1,8	1,7	1,2	1,5	1,92	24 %
3.8 Hyrda tillgångar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
3.9 Nedströms transporter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
3.10 Bearbetning av såld produkt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
3.11 Användning av såld produkt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
3.12 End-of-life av såld produkt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
3.13 Uthyrda tillgångar	1,2	1,0	0,9	0,0	0,0	0 %
3.14 Franchise	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 %
3.15 Investeringar	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	40 %
Summa	34,6	27,1	24,6	32,7	37,7	15 %

Korrigering av 2023 års beräkningar

Utsläpp för 2023 fördelat per scope	Uppdaterad beräkning för 2023 (ton CO ₂ e)	Rapporterade utsläpp föregående bokslutsår för 2023 (ton CO ₂ e)	Kommentar
Scope 1	0,0	0,0	
Scope 2	4,9	4,9	
Scope 3	27,8	27,6	Felberäkning, korrekt summa i scope 3 2023 var 30,0 ton CO ₂ e.
3.1 Inköpta varor och tjänster	2,9	2,9	
3.2 Kapitalvaror	16,6	16,6	
3.3 Energi- och bränslerelaterade utsläpp	0,4	0,7	Korrigerig av utsläppsfaktorer till mer korrekta sådana.
3.4 Uppströms transporter	0,0	0,0	
3.5 Avfall	0,1	0,1	
3.6 Tjänsteresor	5,9	5,9	
3.7 Pendling	1,5	1,5	
3.8 Hyrda tillgångar	0,0	0,0	
3.9 Nedströms transporter	0,0	0,0	
3.10 Bearbetning av såld produkt	0,0	0,0	
3.11 Användning av såld produkt	0,0	0,0	
3.12 End-of-life av såld produkt	0,0	0,0	
3.13 Uthyrda tillgångar	0,0	0,0	
3.14 Franchise	0,0	0,0	
3.15 Investeringar	0,4	0,4	
Summa	32,7	32,4	

Kontakt

2050 Consulting AB
Skeppsbron 32
111 30 Stockholm
info@2050.se

www.2050.se