

QES rapporteringsperiod 2022
Knowit

knowit

Deklaration av klimatneutralitet för perioden 1 januari 2022 till 31 december 2022 och åtagande om att nå klimatneutralitet för perioden 1 januari 2023 till 31 december 2023 i enlighet med PAS 2060.

Innehållsförteckning

Introduktion	3
Allmän information	3
Deklaration om klimatneutralitet enligt PAS 2060	4
Uttalande från Knowit	5
Klimatavtryck 2022.....	7
Introduktion.....	7
Om GHG-protokollet, livscykelperspektiv och växthusgaser	7
Tidsperiod för beräkningen	7
Control approach: Operationell kontroll	7
Scope 2 Market-based och Location-based.....	7
Scope.....	8
Exkluderade processer och relevans	9
Antaganden och uppskattningar.....	9
Datakvalitet och osäkerhet	10
Resultat	12
Resultat uppdelat per scope enligt GHG Protocol	12
Resultat, dataunderlag och antaganden.....	13
Omräkning av basår	13
Utsläppsminskning	14
Reduktionsmål	15
Carbon Management Plan.....	17
Plan för förbättrad datainsamling	17
Klimatkompensation	18
Klimatkompensation perioden 2022	18
Redogörelse för köpta krediter.....	18
Beskrivning av processen för klimatkompensation	18
Aktörer och koncept.....	18
Bekräftelse från ZeroMission AB, Stockholm	20
Bilagor.....	21
A. QES checklista	21
B. Detaljerade resultat 2022	24
C. Rapporterande enheter, företagsstruktur.....	27

Introduktion

Knowit är ett digitaliseringskonsultföretag med cirka 4 000 anställda i Sverige, Norge, Danmark, Finland, Tyskland och Polen. Företaget erbjuder sina kunder digitala lösningar och har kompetens inom design och kommunikation, managementkonsulting och IT.

Tillsammans med ZeroMission har Knowit samlat in och analyserat utsläppsdata som kommer från all verksamhet i värdekedjan från 1 januari 2022 till 31 december 2022 i syfte att bli klimatneutral enligt PAS 2060.

Allmän information

PAS 2060, inledande information	
Ansvarig	Joakim Pilborg, Head of Sustainability, Knowit Group
Enhet som gör deklARATIONEN	Knowit inklusive alla dotterbolag i alla länder
Föremål för uttalandet	Knowits verksamhet 2022
Systemgränser	Alla uppströms-, kärn- och relevanta nedströmsaktiviteter som behövs för att Knowit ska kunna tillhandahålla sina tjänster är inkluderade, förutom kapitalvaror. Se "Omfattning" längre ner i denna rapport för mer information.
Föremålets funktion	Knowit är ett konsultföretag som erbjuder digitala lösningar och har expertis inom design, kommunikation, managementkonsulting och IT. Under 2020 och 2021 genomförde Knowit flera nyförvärv och avyttringar som sammantaget resulterade i så betydande förändringar i organisationsstrukturen att en omräkning av basåret 2019 och rapporteringsåret 2020 var nödvändigt. De omräknade värdena för 2019 och 2020 visas i denna rapport.
Skäl för val av föremål	Föremålet definieras av Greenhouse Gas Protocol som beskriver alla relevanta utsläpp som uppkommer från Knowits tjänster utifrån ett "operational control approach"-perspektiv.
Baselineperiod	1 januari 2019 – 31 december 2019
Achievement period	1 januari 2022 – 31 december 2022
Commitment period	1 januari 2023 – 31 december 2023
Standard för bedömning av minskning av utsläpp av växthusgaser	Greenhouse Gas Protocol – Corporate Accounting and Reporting Standard, Corporate value Chain (Scope 3) Standard och Scope 2 Guidance
Typ av konformitetsbedömning	OPV-3, Other party verified by ZeroMission AB-unified.
Knowits klimatfotavtryck 2022	6051 tCO ₂ e (marknadsbaserad metod)

PAS 2060, inledande information	
Bekräftelse	ZeroMission AB bekräftar härmed att standarden GHG Protocol har använts i enlighet med dess bestämmelser och grundregler som framförs i PAS 2060.
Antal anställda (FTE) 2022	3961
Underskrift av senior företagsrepresentant: Joakim Pilborg, Head of Sustainability, Knowit Group	

Deklaration om klimatneutralitet enligt PAS 2060

"Carbon neutrality of Knowit's operations in 2022 achieved by Knowit in accordance with PAS 2060 on the 31st of December 2022 with commitment to maintain to 31st of December 2023 from the period commencing 1st of January 2023, ZeroMission AB certified."

Uttalande från Knowit

Digitaliseringen går allt snabbare, med både möjligheter och risker för klimat och samhälle som följd. Knowits roll, som ett ledande konsultbolag inom digitaliseringsbranschen, blir därför allt viktigare ur ett hållbarhetsperspektiv. Knowit behöver förstå hur samhället förändras för att bättre fånga upp möjligheter, hantera risker och för att fortsätta utveckla sin affärsverksamhet. Hållbart företagande innebär att skapa långsiktigt värde för ägare, kunder och medarbetare samt andra intressenter. Detta sker genom att identifiera och hantera miljömässiga, sociala och finansiella möjligheter och risker samt genom att integrera dessa i Knowits affärsstrategi och verksamhet.

Under 2018 och 2019 tog Knowit tillsammans med fler än 40 andra företag inom digitaliseringskonsultbranschen fram en färdplan för en fossilfri, klimatpositiv och konkurrenskraftig digitaliseringskonsultsektor. Planen togs fram på uppdrag av Sveriges regering inom ramen för deras initiativ Fossilfritt Sverige. En del i färdplanen var att Knowit förband sig att halvera CO₂-utsläppen från den egna verksamheten senast 2030 jämfört med 2018 och att vara helt fossilfria senast 2045. Redan klimatboksluten för 2019 och 2020 visade att Knowits hållbarhetsarbete hade börjat ge effekt. Under pandemin minskade resandet väsentligt för att under 2022 öka igen men inte till de nivåer vi hade innan pandemin. Bolagets bedömning är att flygresorna kommer att fortsätta minska över tid samtidigt som användningen av bioflygbränsle kommer att öka.

För att reducera Knowits egna påverkan, satte bolaget under 2021 Science based targets i linje med 1,5 graders målet som svar på vad den senaste forskningen indikerar krävs för att begränsa effekterna på klimatet. Knowit säkerställer att satta utsläppsmål är kontrollerbara samt mätbara mål i linje med Science Based Targets initiative (SBTi), vilka fristående granskar företags utsläppsminskande mål gentemot vetenskaplig best practice. I mars 2022 godkände Science Based Targets initiative de uppsatta målen efter att ha konstaterat att dessa är i linje med vad som krävs för att uppnå 1.5-gradersmålet. Det är bolagets åtagande inom ramen för Fossilfritt Sverige som har legat till grund för de Science Based Targets som har satts upp och som innebär att Knowit har förbundit sig att minska bolagets absoluta utsläpp av växthusgaser (GHG Scope 1 och Scope 2 respektive Scope 3) med minst 50 procent senast 2030 jämfört med 2019.

Sedan 2018 gör Knowit klimatbokslut årligen för att förstå hur det klimatmässiga fotavtrycket utvecklas och vilka åtgärder som krävs för att nå uppsatta mål. Redovisningen sker i enlighet med Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollet), en internationell redovisningsstandard för att beräkna och rapportera en verksamhets klimatpåverkan. Under 2022 har CO₂-utsläppen från Knowits egen verksamhet ökat jämfört med 2021, vilket var förväntat då 2022 är det första hela året som inte har påverkats av covid-19-pandemin med tillhörande restriktioner för bland annat resande. Under 2022 släppte bolaget ut 1,53 ton CO₂e per medarbetare vilket innebär att Knowit fortsatt ligger under de uppsatta målen för bolagets totala utsläpp. Under 2022 har bolagets utsläpp ökat framför allt inom fyra områden där det nu behövs ett fokuserat arbete för att minska utsläppen och för att bolagets utsläpp över tid skall följa bolagets mål för utsläppsminskningar. Det ena området är attityden till flygresor, det andra är att säkerställa att bolagets kontor använder fossilfri el, det tredje är livslängden på elektronik och det fjärde är återanvändning/återbruk av kontorsmöbler. För att skapa förutsättningar

att lyckas med våra utsläppsmål på lång sikt behöver vi också påbörja arbetet med att säkerställa att Knowits väsentliga leverantörer har klimatambitioner som är i linje med eller överträffar Knowits.

I klimatbokslutet ingår direkta utsläpp, (som resor till och från arbetet och i tjänsten), samt indirekta utsläpp, (från inköp av el, kyla och värme till kontor, datorer, mobiltelefoner, transporter samt byggmaterial och kapitalvaror i samband med renovering av kontor). Knowit mäter även sin klimatpåverkan orsakad av inköpt serverdrift för egen verksamhet liksom serverdrift för de kunder där Knowit har ett driftsättagande.

Förutom att arbeta med att reducera utsläppen inom områdena ovan har Knowit beslutat att investera i projekt för klimatkompensation, utanför den egna verksamheten och värdekedjan, motsvarande bolagets kvarvarande utsläpp. För 2022 innebär det 6 051 ton CO₂e. Knowit har varit ett klimatneutralt bolag sedan 1 januari 2019. Sedan 1 januari 2022 har vi tagit detta ytterligare ett steg och Knowit är numera ett klimatpositivt bolag genom att vi har valt att klimatkompensera med ytterligare 10 procent utöver vad som krävs för klimatneutralitet.

Joakim Pilborg, Head of Sustainability
Knowit Group



Klimatavtryck 2022

Introduktion

För att uppfylla standarden PAS 2060 ska minst 95 procent av alla utsläpp relaterade till föremålet vara inkluderade i beräkningen. Beräkningen ska även följa en redovisningsstandard, antingen specificerad i ISO-standarderna för livscykelanalyser, eller GHG Protocol.

Om GHG-protokollet, livscykelperspektiv och växthusgaser

Greenhouse Gas Protocol: Corporate Accounting and Reporting Standard är en internationellt vedertagen standard som tar ett helhetsperspektiv på organisationer, med vägledning och tydlig avgränsning för hur organisationer ska beräkna sina direkta och indirekta utsläpp. Enligt standarden grupperas utsläppen i tre så kallade Scopes:

Omfattning 1. Direkta utsläpp

Omfattning 2. Indirekta utsläpp från köpt energi

Omfattning 3. Indirekta utsläpp från värdekedjan, både uppströms och nedströms

Sammantaget innebär detta att ett livscykelperspektiv tas på hela organisationen, från inköpt material till användning av de produkter som Knowit levererar. Detaljerna för vad som ingår i bedömningen beskrivs utförligt i avsnittet "Scope" nedan.

Beräkningarna inkluderar alla växthusgaser (främst CO₂, CH₄ och N₂O) som har räknats om och redovisas som ton koldioxidekvivalenter (CO₂e). IPCC AR5 är källan till omräkningsfaktorerna (GWP), vilka har ett 100-årsperspektiv och är utan återkopplingsmekanismer. Så långt det är möjligt har geografiskt och tidsmässigt specifika emissionsfaktorer använts för att beräkna klimatpåverkan, med ett livscykelperspektiv i åtanke. Läs mer om emissionsfaktorerna i referenslistan bland bilagorna.

Tidsperiod för beräkningen

Alla uppgifter i analysen avser aktiviteter under perioden 1 januari 2022 - 31 december 2022.

Control approach: Operationell kontroll

Rapporteringen är uppbyggd utifrån s.k. operationell kontroll, vilket innebär att föremålet (Knowit) består av enheter (dotterbolag) som styrs direkt av Knowit. Se hela redovisningsstrukturen i bilagor.

Scope 2 Market-based och Location-based

Beräkningar för el och värme i Scope 2 redovisas både som marknads- och platsbaserade i Knowits klimatbokslut. Resultaten som redovisas i denna rapport är beräknade utifrån den marknadsbaserade metoden och gäller om inte annat anges. Klimatbokslutet publiceras på Knowit.se.

Scope

Inkluderade kategorier redovisas i figuren nedan.

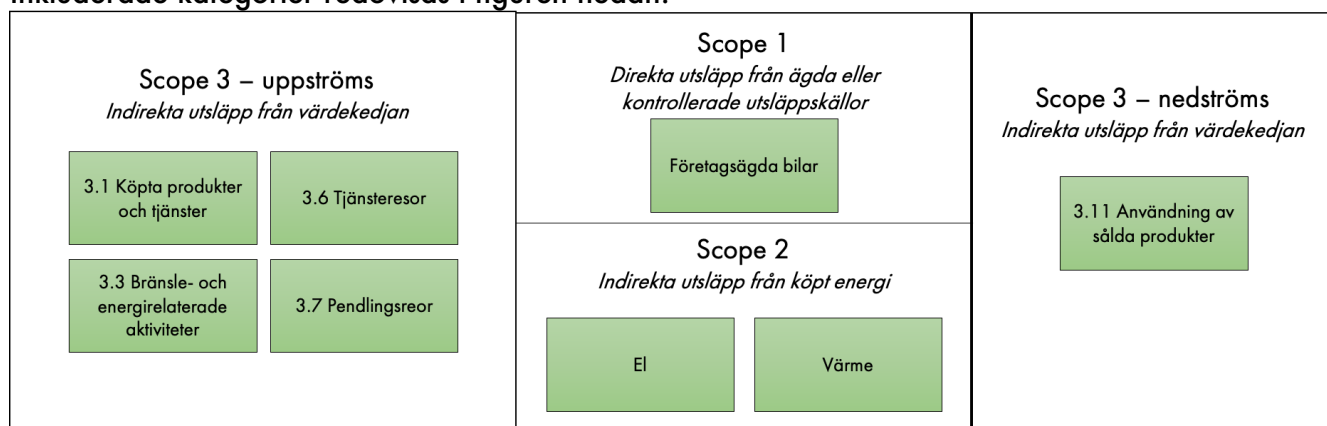


Bild 1 Systemgränser för Knowits klimatbokslut.

Tabell 1: Aktiviteter som ingår i redovisningen.

Scope	Kategori	Inkluderade aktiviteter
Scope 1	Mobil förbränning	Direkta utsläpp från företagsägda och leasade bilar.
Scope 2	Köpt energi	Direkta utsläpp från användning av el och fjärrvärme i ägda eller hyrda kontorslokaler.
Scope 3	3.1 – Köpta varor och tjänster	Utsläpp från köpta varor och tjänster som IT-utrustning, mat och dryck, molntjänster och kontorsrenovering.
	3.3 – Bränsle- och energirelaterad verksamhet	Uppströmsutsläpp från produktion av bränslen och energi som inte redovisas under scope 1 och 2.
	3.6 - Affärsresor	Anställdas resor med bil, buss, flyg, färja, cykel, motorcykel, taxi och tåg samt hotellnätter.
	3.7 - Pendling	Anställdas pendlingsresor med bil, buss, tåg, motorcykel och cykel samt arbete hemifrån.
	3.11 – Användning av sålda produkter	Hostat serverutrymme för kunder där Knowit har avtalat driftfåtagande. Redovisas som "Leverantör av servertjänster" uppströms. Inga andra utsläpp från sålda tjänster har tagits med i beräkningen.

Exkluderade processer och relevans

Följande kategorier i scope 3 har inte tagits med i analysen utifrån riktlinjerna och kraven i GHG Protocol och PAS 2060.

Tabell 2 Aktiviteter som inte ingår i klimatbokslutet

Exkluderade kategorier	Kommentar
3.2 Kapitalvaror	Knowit har inte investerat i kapitalvaror med ekonomisk avskrivning över en längre tid. Möbler och kontorsplatser är inkluderade i redovisningen som "inköpt material".
3.4 - Uppströms transport och distribution	Transport av köpta varor ingår i beräkningarna för kategori 3.1 köpta varor och tjänster.
3.5 - Avfallshantering	Hantering av kontorsavfall har exkluderats från 2022 års klimatberäkning eftersom kategorin leder till försumbara utsläpp (0,1 % av de totala utsläppen 2019).
3.8 - Uppströms leasade tillgångar	Ej aktuellt för verksamheten. Ej befintligt.
3.9 - Nedströms transport	Ej aktuellt för verksamheten. Ej befintligt.
3.10 - Bearbetning av sålda produkter	Ej aktuellt för verksamheten. Ej befintligt.
3.12 - Avfallshantering av sålda produkter	Ej aktuellt för verksamheten. Ej befintligt.
3.13 - Nedströms leasade tillgångar	Ej aktuellt för verksamheten. Ej befintligt.
3.14 - Franchising	Ej aktuellt för verksamheten. Ej befintligt.
3.15 - Investeringar	Ej relevant för verksamheten och inte ett krav enligt GHG Protocol att rapportera för denna typ av verksamhet.

Antaganden och uppskattningar

I de fall då primärdata inte finns tillgängligt, eller då luckor finns i underlagen, har följande kompletteringar gjorts. Data och osäkerhet diskuteras i detalj längre ner.

1. Fjärrvärme och el har för vissa kontor beräknats utifrån kontorsyta då exakta kWh inte funnits.
2. Enkät svar från anställda angående tjänsteresor och pendling har extrapolerats utifrån svarsfrekvensen för att täcka alla anställda.
3. Energiåtgång vid driftåtaganden av servrar har baserats på data från 2020. Ingen specifik data för 2022 har samlats in.

Datakvalitet och osäkerhet

Osäkerheter finns både i aktivitetsdata och i de emissionsfaktorer som tillämpats. Osäkerhet i klimatberäkningar uppstår från tillämpade aktivitetsdata, metod, antaganden, emissionsfaktorer och GWP värden. För att undvika att utsläppen underskattas har konservativa antaganden och emissionsfaktorer generellt tillämpats. En kvantifierad osäkerhetsanalys genomfördes 2020 för att fastställa de huvudsakliga källorna till osäkerhet och har använts för att ytterligare minska osäkerheterna för årets bedömning.

All aktivitetsdata har samlats in av Knowit och består av både primärdata (faktiska, uppmätta mängder) och sekundärdata. Så långt det är möjligt eftersträvas primärdata för att undvika osäkerheter i resultatet. Den information som har samlats in avser t.ex. resta sträckor, fordonsdata, energianvändning, inköpsvolym. För 2022 är klimatavtryck baseras 39 procent på primärdata och 61 procent på sekundärdata.

Resor

Tjänsteresor, pendlingsresor och konferensresor beräknas utifrån primärdata insamlad av Knowit via enkäter som skickas ut till alla anställda. Svarsfrekvensen på enkäterna var fullständig från kontorschefer och VD. 67 procent av de anställda svarade på enkäten om individuella resor. Ansträngningar har gjorts för att företag och anställda som reser mycket har svarat på enkäten och resultaten har sedan extrapolerats till att täcka 100 procent av alla anställda i alla regioner.

Inköp

Elektronik som mobiltelefoner, skärmar och bärbara datorer bygger på verkliga inköpsdata från en representativ period av året (kvartal 3), som sedan extrapoleras för att täcka hela årets inköp. Mat och dryck baseras på inköpsdata från hela året. Renovering av kontorslokaler och inköp av möbler till arbetsplatser och konferensrum ingår och baseras på schabloner för utsläpp per renoverad kvadratmeter eller genomsnittlig arbetsplats.

El och värme

Primärdata för elförbrukning har samlats in för 57 procent av Knowits kontor. Fjärrvärme- och elförbrukningen för de kvarvarande kontoren har beräknats utifrån hyrd kontorsyta, eftersom värme och el ofta ingår i hyran och inte anges i kWh. Cirka 47 procent av kontoren kan uppvisa ursprungsgarantier för den inköpta elen.

Användning av sålda produkter

Serverdrift på uppdrag av kunder baseras på de kundcase som köper denna typ av tjänst från Knowit. För 2022 har inte data samlats in för specifika kundcase utan utsläppen baseras på tidigare rapporterade år. Utsläppen har tidigare år varit relativt låga då Knowit i de flesta fall inte har avtal om driftåtagande av servrar för kunders räkning.

Emissionsfaktorer

Emissionsfaktorerna, de faktorer som används för att beräkna klimatpåverkan från olika verksamheter, är hämtade från flera databaser, livscykelanalyser, publicerade artiklar, nationell statistik eller kombinationer av dessa. Ambitionen är alltid att matcha

emissionsfaktorerna med verksamheten, vad gäller geografi, teknik, tidsperiod, precision och omfattning. I praktiken innebär det att faktorerna är så aktuella som möjligt och relevanta för den verksamhet som Knowit genomförde under 2022. Begränsningen för kvaliteten på emissionsfaktorerna är det nuvarande kunskapsläget som ständigt expanderar och förbättras. Se specifik källhänvisning i bilagan till klimaträkenskaperna.

Resultat

De totala utsläppen av växthusgaser år 2022 är 6051 ton CO₂-ekvivalenter. Det motsvarar 1,5 ton CO₂e per anställd angivet i heltidsekvivalenter. Alla resultat redovisas enligt den marknadsbaserade metoden om inte annat anges.

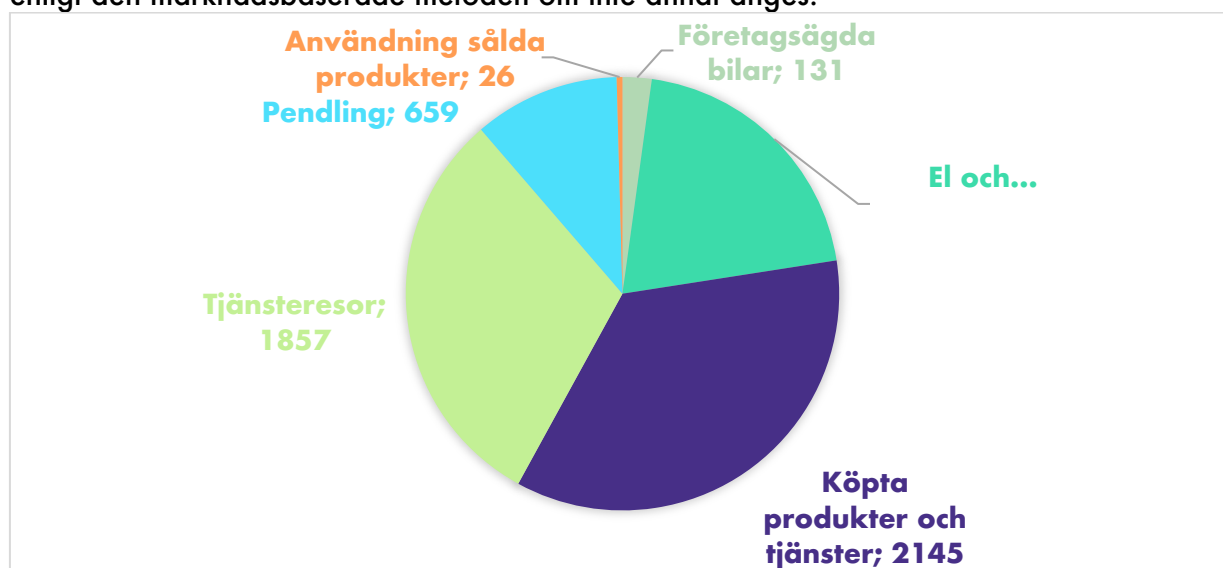


Bild 2 Utsläpp per kategori rapporterade i tCO₂e.

Resultat uppdelat per scope enligt GHG Protocol

Tabell 3 Resultat per scope för marknadsbaserad och platsbaserad beräkningsmetod.

Scope	Förklaring	Ton CO ₂ e
Marknadsbaserad metod		
Scope 1	Direkta utsläpp av växthusgaser från fordon/fastigheter som står under Knowits kontroll	66
Scope 2	Indirekta utsläpp av växthusgaser som härrör från energianvändning i fastigheter som ägs eller kontrolleras av Knowit	1054
Scope 3	Alla andra indirekta utsläpp av växthusgaser	4931
Totalt 2022		6051
Platsbaserad metod		
Scope 1	Direkta utsläpp av växthusgaser från fordon/fastigheter som står under Knowits kontroll	66
Scope 2	Indirekta utsläpp av växthusgaser som härrör från energianvändning i fastigheter som ägs eller kontrolleras av Knowit	698
Scope 3	Alla andra indirekta utsläpp av växthusgaser	4952
Totalt 2022		5716

Resultat, dataunderlag och antaganden

Tabell 4 Resultat 2022 per kategori i resp. scope enligt GHG Protocol samt information om datainsamling, emissionsfaktor, datakvalitet och antaganden.

Scope	Kategori	Utsläpp [ton CO ₂ e]	Andel av utsläpp	Typ av aktivitetsdata	Emissionsfaktor	Datakvalitet
Scope 1	Företagsägda fordon	66	1 %	Transportmedel och avstånd	Generiska data	Primärdata
Scope 2	Köpt energi	1054	17 %	Förbrukningsdata och kvadratmeteryta	Produkt-specifika data och generiska data	Primär- och sekundärdata
Scope 3	Köpta varor och tjänster	2145	36 %	Förbrukningsdata	Produkt-specifika data och generiska data	Primär- och sekundärdata
	Affärsresor	1857	31 %	Transportmedel och avstånd	Generiska data	Primärdata och sekundärdata
	Pendling	659	11 %	Transportmedel och avstånd	Generiska data	Primärdata och sekundärdata
	Uppströms energi och bränslerelaterade utsläpp	244	4 %	Förbrukningsdata och kvadratmeteryta	Produkt-specifika data och generiska data	Primär- och sekundärdata
	Användning av sålda produkter och tjänster	26	0 %	Antal kunduppdrag	Produkt-specifika data och generiska data	Sekundärdata

Omräkning av basår

Under 2020 och 2021 gjorde Knowit förvärv som tillsammans förändrade bolagsstrukturen i så stor utsträckning att en omräkning av basåret 2018 och de efterföljande åren 2019 och 2020 utlöstes. Omräkningen baserades på ökningen av antalet anställda vid den tidpunkt då förvärven gjordes. Framöver kommer Knowit att följa en omräkningspolicytröskel på 5 procent. Detta innebär att alla väsentliga förändringar i företagsstrukturen, förutom organisk tillväxt och nedgång, som sammantaget resulterar i mer än 5 procent förändring av totala utsläpp kommer att utlösa en omräkning av basåret.

Tabell 5 Utsläppen per kategori från klimatberäkningen 2022 och 2021 samt de omräknade utsläppen för 2019–2020.

	2022	2021	2020 omräknat	2019 omräknat
Scope 1 & 2 - aggregerat	1120	726	956	1453
Scope 1 - Företagsägda fordon	66	31	84	148
Scope 2 - Köpt energi	1054	694	873	1305

	2022	2021	2020 omräknat	2019 omräknat
Scope 3 - aggregerat	4905	2496	1705	7068
Kat 1 - Köpta varor och tjänster	2145	1369	668	1718
Kat 3 - Uppströms energi och bränslerelaterade utsläpp	244	116	106	83
Kat 6 - Affärsresor	1857	607	420	3494
Kat 7 - Pendling	659	521	617	1856
Kat 11 - Användning av sålda produkter	26	25	23	23
Totala utsläpp	6 051	3 363	2 800	8 636

Utsläppsminskning

Knowits totala utsläpp 2022 har minskat med 30 procent jämfört med 2019. Minskningen uppnåddes främst genom minskade tjänsteresor och pendling. Trenden som illustreras i bild 4 och 5 samt tabell 5 visar en tydlig minskning från 2019 i alla kategorier förutom för inköpta produkter och tjänster. Pandemin har haft en stor påverkan på de två senaste årens resmönster och därmed utsläpp. Ökningen av utsläpp 2022 jämfört med 2021 beror främst på att verksamheten återigen bedrivs på liknande sätt som före pandemin. Trots det är inte utsläppen tillbaka på samma nivåer som före pandemin. Pendlingsresornas utsläpp håller sig på samma nivå som 2020, tack vare en bibehållen möjlighet att arbeta på distans. Tjänsteresorna har ökat avsevärt mot 2020 och 2021, men ligger fortsatt på ca 50 procent av 2019 års utsläppsnivå.

Den rullande basperioden beräknas utifrån de genomsnittliga utsläppen från de tre föregående åren och jämförs med rapporteringsperioden. För rapporteringsåret 2022 jämförs utsläppen per heltidsekvivalent med det genomsnittliga utsläppet per heltidsekvivalent för 2019, 2020 och 2021.

Intensitetsbaserad reduktion

Rullande flerårig genomsnittlig basperiod		Förändring	Redovisningsår	
Rullande basperiod	Rullande basperiod [tCO ₂ e/FTE]	Minskning / Ökning	Redovisningsår	tCO ₂ e/FTE
2018-2020	2,05		2020	0,78
2019-2021	1,37	- 33 %	2021	0,93
2020-2022	1,08	- 21 %	2022	1,53

Absolut reduktion

Rullande flerårig genomsnittlig basperiod		Förändring	Redovisningsår	
Rullande basperiod	Rullande basperiod [tCO ₂ e]	Minskning / Ökning	Redovisningsår	tCO ₂ e
2018-2020	7 265		2020	1 721
2019-2021	4 936	- 32 %	2021	3 363
2020-2022	4 074	- 17 %	2022	6 051

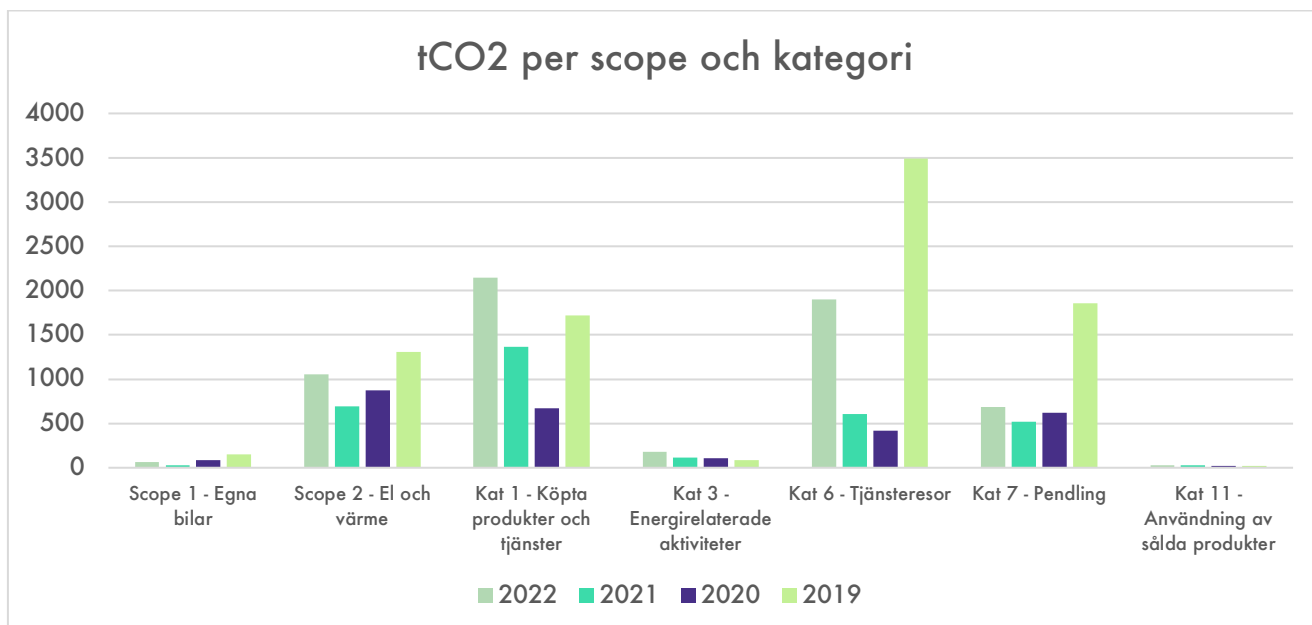


Bild 3 Jämförelse av utsläpp efter scope och kategori 2019, 2020, 2021 och 2022.

Reduktionsmål

Science Based Targets

Under 2021 utvecklade Knowit Science Based Targets som godkändes av SBTi i mars 2022. Målen täcker Scope 1, 2 och 98,4 procent av de totala scope 3-utsläppen. Målet har satts i linje med 1,5-gradersmålet och kräver att Knowit minskar utsläppen från Scope 1, 2 och 3 med 50 procent till 2030 från basåret 2019. Den officiella målformuleringen är följande:

Knowit AB commits to reduce absolute scope 1 and 2 GHG emissions 50 percent by 2030 from a 2019 base year. Knowit AB also commits to reduce absolute scope 3 emissions from purchased goods and services, business travel, and employee commuting 50 percent within the same timeframe.

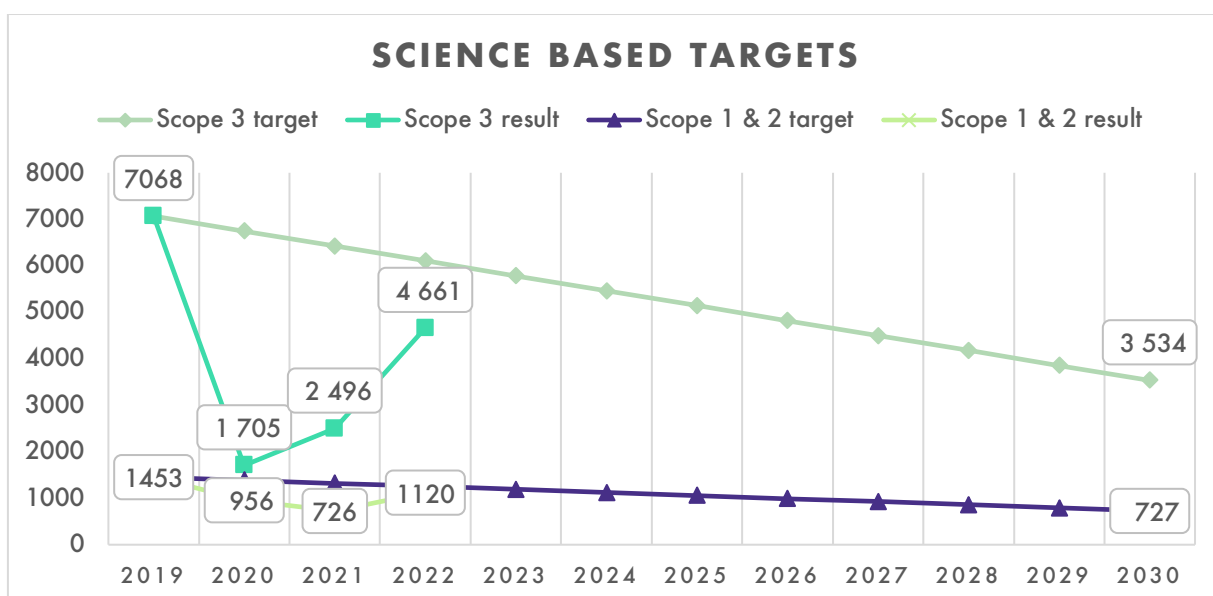


Bild 4 Mål och utfall för Knowits Science Based Targets.

Långsiktigt mål med Fossilfritt Sverige

Knowit har bidragit till framtagandet av och undertecknat *Digitaliseringskonsultbranschens färdplan för fossilfritt Sverige*. Färdplanens mål är att utsläppen av växthusgaser per anställd ska minska med minst 50 procent till 2030 jämfört med 2018 och vara helt fossilfria till 2045. För Knowit innebär det en halvering av referensvärdet från 2018 på 2,95 ton CO₂e/anställd senast 2030.

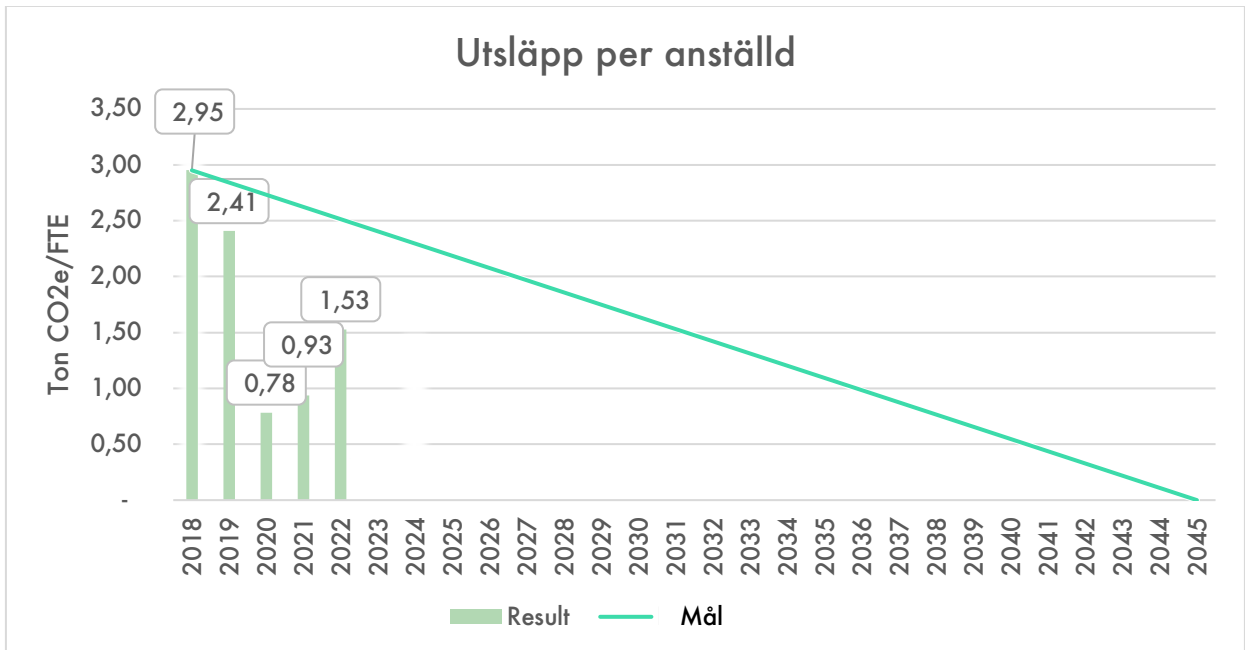


Bild 5 Staplarna visar Knowits utsläpp i tCO₂e/anställd 2018–2022. Linjen visar Digitaliseringskonsultbranschens färdplan för fossilfritt Sveriges utsläppsminskningmål fram till 2045.

Carbon Management Plan

Knowit har kvantifierat sina utsläpp för åren 2018–2021 och arbetar samtidigt aktivt med att minska sina utsläpp. Knowits carbon management plan sträcker sig över 25 år, 2020 - 2045, med delmål 2030 som baseras på de godkända Science Based Targets. Planen för hur utsläppen ska minska finns i Knowits policydokument (miljöpolicy, miljömål och inköpsrutin) och Digitaliseringskonsultbranschens färdplan för fossilfritt Sverige och sammanfattas nedan.

2021 års utsläpp ligger fortsatt under målkurvan, främst tack vare att resandet inte gått tillbaka till samma nivåer som före pandemin. 2022 års utsläpp ligger på samma värde som målkurvan för år 2036. Nu när pandemin släppt sitt grepp om samhället är det tydligt att Knowits personal inte fallit tillbaka i gamla resmönster utan att fortsatt arbeta i enlighet med resepolicy. Policy säger att Knowits personal kommer att ta tåg och buss när det är möjligt och att flyga eller resa med bil endast kommer att göras när det inte finns något genomförbart alternativ.

2020 kom Digitaliseringskonsultbranschen överens om en miniminivå för medarbetarnas kunskap om digitaliseringens effekter på klimatet och en nivå av hållbarhetskompetens. En utbildningsmodell anpassad till Knowit togs fram under 2022 och har erbjudits för samtliga anställda på Knowit..

I sin inköpsrutin klassar Knowit inköp av material och tjänster som el och värme, transporter och resor, hotellnätter, mat och dryck, IT-utrustning med mera som viktiga ur ett hållbarhetsperspektiv. Knowit har vid inköp bestämt sig för att i första hand välja leverantörer som är certifierade enligt ISO 14001 och har ett hållbarhetsarbete som följer Knowits uppförandekod för leverantörer.

Gällande leasade fordon har Knowit antagit Fossilfritt Sveriges utmaning, *Tjänstebilsutmaningen*. Det innebär att Knowit endast accepterar leasingbilar klassade som "bonusfordon" enligt Trafikverkets bonus-malus-system.

Under 2022 utvecklade Knowit ett tillämpat ramverk för att redovisa positiva klimateffekter av genomförda digitaliseringsprojekt som testades för ett av Knowits genomförda projekt. Ramverket planeras utvecklas vidare under 2023 för att kartlägga en större del av Knowits planerade och genomförda projekt.

Plan för förbättrad datainsamling

En viktig del i arbetet för att nå 2030-målen är att förbättra rapporteringen och datainsamlingen från organisationen. En avgörande del i detta är implementeringen av ett nytt affärssystem som implementeras 2019–2022. Genom systemet kommer Knowit att kunna arbeta med anpassningar och Knowit-unika funktioner för att öka datakvaliteten.

Klimatkompensation

Klimatkompensation perioden 2022

Knowit har klimatkompenserat alla utsläpp under 2022 för att bli klimatneutrala. Klimatkompensationen görs i projekt utanför Knowits organisation, i linje med reglerna för certifierade klimatkompensation. Projekten är certifierade med Gold Standard och är ex-postkrediter. Certifieringen, som är internationellt vedertagen, innebär att klimatnyttan är vetenskapligt mätbar, permanent över tid och spårbar till Knowits utsläpp 2022 via offentliga register. Certifieringen styrker också att klimatnyttan är additionell, att läckage hanteras och minimeras och slutligen att projekten validerats och verifierats av en granskande tredje part.

Redogörelse för köpta krediter

Knowit har köpt krediter och klimatkompenserat för totalt 6 657 ton (motsvarande 110 procent av utsläppen) för att nå koldioxidneutralitet i enlighet med PAS 2060 för perioden 1 januari 2022 till 31 december 2022.

Tabell 5 Detaljer från annulleringen av klimatkompensationen, inklusive serienummer.

Projekt	Standard	Volym	Vintage	Inköpsdatum
Solspisar på Madagaskar	Gold Standard	5 028	2021	2023-02-27
GS1-1-MG-GS464-3-2021-23866-9382-14409				
Solspisar på Madagaskar	Gold Standard	29	2021	2023-04-28
GS1-1-MG-GS464-3-2021-23866-14410-14438				
Effektiva spisar, Kenya	Gold Standard	1 600	2020	2023-02-27
GS1-1-KE-GS879-16-2020-22248-117531-119130				

Beskrivning av processen för klimatkompensation

Nedan finns en beskrivning av processen, från Knowits köp av Gold Standard-certifierad klimatkompensation.

1. Mängden krediter som krävs för att kompensera de årliga utsläppen beräknas och rapporteras.
2. ZeroMission köper den erforderliga mängden klimatkompensation från de specifika projekten.
3. ZeroMission fakturerar Knowit kostnaden för de erforderliga krediterna.
4. ZeroMission erhåller och annullerar de köpta krediterna i Knowits namn, i det internationella registret GS Registry.

Aktörer och koncept

Processen för Knowits klimatkompensation av sina utsläpp involverar flera aktörer, alla med olika funktioner som beskrivs nedan.

Effektiva spisar, Kenya: Namnet på Gold Standard-projektet i Kenya.

<https://www.goldstandard.org/projects/energy-efficient-cook-stoves-siaya-communities-kenya>

Ex-postkrediter: Knowit köper ex-postkrediter. Det innebär att klimatnyttan uppstår och verifieras innan krediterna utfärdas.

GS Registry: Ett internationellt register där alla sålda krediter från Gold Standard registreras och annulleras och kan spåras. <https://registry.goldstandard.org/credit-blocks>

Knowit: Köpare av certifierade klimatkompensationskrediter.

Solspisar på Madagaskar: Namnet på Gold Standard-projektet som ligger på Madagaskar. <https://www.goldstandard.org/projects/solar-and-efficient-stoves-madagascar>

ZeroMission: Återförsäljare av Plan Vivo-certifierad klimatkompensation
www.zeromission.se

Bekräftelse från ZeroMission AB, Stockholm

Knowit har utsett en andra part, ZeroMission AB, att fungera som extern granskare (så kallad "other parts validator") för att kontrollera efterlevnaden av PAS 2060:2014-standarderna.

Arbetet har gått igenom tre steg:

1. Inventering av organisationen och källor till utsläpp
2. Beräkning och rapportering av utsläpp enligt GHG Protocol samt upprättande av PAS 2060:2014-rapportering, inklusive säkerställande att beräkning, metod, management plan etc. följer specifikationen.
3. Validerat att uttalandet om klimatneutralitet är i enlighet med kraven i PAS 2060:2014

Sammanfattningsvis

Knowit har klimatkompenserat alla utsläpp som härrör från organisationen under 2022 och uppnått koldioxidneutralitet enligt PAS 2060 för perioden 1 januari 2022 till 31 december 2022. Knowit har även deklarerat ett långsiktigt mål och upprättat en minskningsplan med ett åtagande att minska utsläpp per anställd under perioden 2020 – 2045 med åtagande om klimatneutralitet för kalenderåret 2023.

Utlåtande av ZeroMission AB, Sverige.

Bilagor

A. QES checklista

Checklista för QES-stödande deklARATION om uppnående av koldioxidneutralitet

1) Define standard and methodology use to determine its GHG emissions reduction.	p.3-8
2) Confirm that the methodology used was applied in accordance with its provisions and the principles set out in PAS 2060 were met.	p.3, p.20
3) Provide justification for the selection of the methodologies chosen to quantify reductions in the carbon footprint, including all assumptions and calculations made and any assessments of uncertainty. (The methodology employed to quantify reductions shall be the same as that used to quantify the original carbon footprint. Should an alternative methodology be available that would reduce uncertainty and yield more accurate, consistent and reproducible results, then this may be used provided the original carbon footprint is re-quantified to the same methodology, for comparison purposes. Recalculated carbon footprints shall use the most recently available emission factors, ensuring that for purposes of comparison with the original calculation, any change in the factors used is taken into account).	p.5-10
4) Describe the means by which reductions have been achieved and any applicable assumptions or justifications.	p.14-16
5) Ensure that there has been no change to the definition of the subject. (The entity shall ensure that the definition of the subject remains unchanged through each and every stage of the methodology. In the event that material change to the subject occurs, the sequence shall be re-started on the basis of a newly defined subject.)	p.13
6) Describe the actual reductions achieved in absolute and intensity terms and as a percentage of the original carbon footprint. (Quantified GHG emissions reductions shall be expressed in absolute terms and shall relate to the application period selected and/or shall be expressed in emission intensity terms (e.g. per specified unit of product or instance of service . plus whether or not the actual reduction is in line with that forecast in the carbon management plan together with the reasons for any significant variation; . and the time period chosen to measure reduced GHG emissions . and the size of the reduced carbon footprint.	p.14-16

7) State the baseline/qualification date.	p.3
8) Record the percentage economic growth rate for the given application period used as a threshold for recognizing reductions in intensity terms.	N/A
9) Provide an explanation for circumstances where a GHG reduction in intensity terms is accompanied by an increase in absolute terms for the determined subject.	p.13
10) Select and document the standard and methodology used to achieve carbon offset.	p.18
11) Confirm that:	
a) Offsets generated or allowance credits surrendered represent genuine, additional GHG emission reductions elsewhere.	p.18
b) Projects involved in delivering offsets meet the criteria of additionality, permanence, leakage and double counting. (See the WRI Greenhouse Gas Protocol for definitions of additionality, permanence, leakage and double counting).	p.18
c) Carbon offsets are verified by an independent third-party verifier.	p.18
d) Credits from Carbon offset projects are only issued after the emission reduction has taken place.	p.18
e) Credits from Carbon offset projects are retired within 12 months from the date of the declaration of achievement.	p.18
f) Provision for event related option of 36 months to be added here.	N/A
g) Credits from Carbon offset projects are supported by publicly available project documentation on a registry which shall provide information about the offset project, quantification methodology and validation and verification procedures.	p.18
h) Credits from Carbon offset projects are stored and retired in an independent and credible registry.	p.18
12) Document the quantity of GHG emissions credits and the type and nature of credits actually purchased including the number and type of credits used and the time period over which credits were generated including:	p.18
a) Which GHG emissions have been offset.	p.18
b) The actual amount of carbon offset.	p.18

c) The type of credits and projects involved.	p.18
d) The number and type of carbon credits used and the time period over which the credits have been generated.	p.18
e) For events, a rationale to support any retirement of credits in excess of 12 months including details of any legacy emission savings, taken into account.	N/A
f) Information regarding the retirement/cancellation of carbon credits to prevent their use by others including a link to the registry or equivalent publicly available record, where the credit has been retired.	p.18
13) Specify the type of conformity assessment: <ul style="list-style-type: none"> . a) independent third party certification; . b) other party validation; c) self-validation. 	p.3, p.20
14) Include statements of validation where declarations of achievement of carbon neutrality are validated by a third-party certifier or second party organizations.	p.20
15) Date the QES and have it signed by the senior representative of the entity concerned (e.g. CEO of a corporation; Divisional Director, where the subject is a division of a larger entity; the Chairman of a town council or the head of the household for a family group).	p.4
16) Make QES publicly available and provide a reference to any freely accessible information upon which substantiation depends (e.g. via websites).	Published on knowit.se

B. Detaljerade resultat 2022

Tabell med detaljerade resultat för Knowit 2022.

Frågegrupp och aktivitet	tCO ₂ e
Affärsresor	1181,97
Genomsnittlig elbil	0,31
Genomsnittlig buss	41,00
Genomsnittlig dieselbil	81,91
Genomsnittlig etanolbil (E85)	0,07
Genomsnittlig HVO-bil	0,03
Genomsnittlig hybridbil	53,38
Genomsnittlig bensinbil	87,05
Genomsnittlig bensinmotorcykel	2,54
Genomsnittlig gasolbil (LPG)	44,43
Normalstor taxi	4,86
Cykel	0,00
Elektrisk skoter	0,01
Övernattningar på hotell	55,55
Spårväg/Spårvagn	38,30
Långdistans, genomsnittlig klass (RFI 2)	228,62
Medeldistans, genomsnittlig klass (RFI 2)	148,94
Kortdistans (RFI 2)	394,98
Affärsresor – Externt	12,56
Genomsnittlig buss	8,86
Genomsnittlig minibuss (okänt bränsle)	3,72
Pendling	635,24
Genomsnittlig elbil	2,60
Genomsnittlig buss	90,54
Genomsnittlig dieselbil	213,90
Genomsnittlig etanolbil (E85)	0,54
Genomsnittlig HVO-bil	0,03
Genomsnittlig hybridbil	52,45
Genomsnittlig bensinbil	212,82
Genomsnittlig bensinmotorcykel	6,87
Genomsnittlig gasolbil (LPG)	1,86
Cykel	0,00
Elektrisk skoter	0,11
Spårväg/Spårvagn	53,54
Konferenser	758,90
Genomsnittlig bil (okänt bränsle)	7,00
Buss	35,19
Normalstor taxi	3,66
Övernattningar på hotell	88,26
Intercity/Nationella tåg/Eurostar	1,54

Frågegrupp och aktivitet	tCO₂e
Långdistans, genomsnittlig klass (RFI 2)	43,60
Medeldistans, genomsnittlig klass (RFI 2)	529,05
Kortdistans (RFI 2)	41,25
Genomsnittlig färjepassagerare	9,35
El och värme	1232,75
Fjärrvärme (standard)	282,04
Fjärrvärme (country default)	0,17
Fjärrvärme Norge nationellt genomsnitt	1,20
Fjärrvärme EON Hallsberg-Örebro-Kumla	1,65
Fjärrvärme EON Malmö- Burlöv	21,81
Fjärrvärme, Affärsverken Karlskrona AB, Karlskrona	0,13
Fjärrvärme, Borlänge Energi AB, Ornäs	1,35
Fjärrvärme, Gävle Energi AB, Gävle	0,19
Fjärrvärme, Göteborg Energi AB, Göteborg, Partille och Ale (exkl. Bra Miljöval)	41,68
Fjärrvärme, Jämtkraft AB, Östersund	2,22
Fjärrvärme, Jönköping Energi AB, Jönköping	4,74
Fjärrvärme, Karlstads Energi AB, Karlstad	2,63
Fjärrvärme, Krafringen, Eslov, Lomma & Lund	0,31
Fjärrvärme, Luleå Energi AB, Luleå	0,64
Fjärrvärme, Norrenergi AB, Sundbyberg -Solna	2,00
Fjärrvärme, Stockholm Exergi AB, Stockholm	30,62
Fjärrvärme, Sundsvall Energi AB	12,89
Fjärrvärme, Tekniska Verken i Linköping AB, Linköping	26,71
Fjärrvärme, Trollhättan Energi AB	0,58
Fjärrvärme, Umeå Energi AB, Umeå	2,34
Fjärrvärme, Vattenfall AB, Uppsala	5,99
Fjärrvärme, Öresundskraft AB, Helsingborg	1,18
Elförbrukning	297,29
Elförbrukning (Nordisk marknad)	22,31
Elintensitet, kontor (riksgenomsnitt)	471,29
Mat	240,69
Kaffe och te	70,54
Mjök (liter)	17,69
Blandad frukt	16,97
Portion icke-vegetarisk (320 g)	104,14
Portion vegetarisk (320 g)	15,47
Läsk (liter)	15,37
Hemarbete	71,71
Arbetsdag - stationär dator	71,71
Hosted servrar	49,19
Elförbrukning	23,31
Elförbrukning (Nordisk marknad)	25,89
Material köpt	1868,36
Dator (exklusive användningsfas)	314,60

Frågegrupp och aktivitet	tCO₂e
Utsläpp per konferensrumsplats (nya möbler)	124,50
Utsläpp per konferensrumsplats (återanvända möbler)	48,00
Utsläpp per renoverad kvadratmeter	480,90
Utsläpp per arbetsstation (nya möbler)	317,80
Utsläpp per arbetsstation (återanvända möbler)	126,50
Tablet (exklusive användningsfas)	6,39
Telefon (inklusive användningsfas)	94,17
Skärm (exklusive användningsfas)	355,50
Total	6051,39

C. Rapportering enheter, företagsstruktur

Enhet
Knowit
Sverige
Danmark
Finland
Norge
Tyskland
Polen