



Greenhouse Gas Protocol (Dual Reporting) Report for Opus Bilprovning 2018 onward

Beräkningsperiod: 2020

Produced on mars 5, 2021 by *Our Impacts*

Redovisningsdetaljer

Konsolideringsmodell (Consolidation Approach)

Verksamhetskontroll

Organisatorisk avgränsning

Verksamheten för Opus Bilprovning 2018 onward

Inkluderat

- Opus Bilprovning 2018 onward
- Opus Bilprovning
- Region Norr
- Region Öst
- Region Väst
- Region Syd
- Maskinbesiktning
- Huvudkontor

Inkluderade aktiviteter

- Avfall till förbränning
- Bilar
- Bränslen
- Buss
- Eldningsolja
- Elförbrukning
- Fjärrvärme
- Flygresor
- Hotellnätter
- IT utrustning
- Kaffe och frukt
- Kopieringspapper
- Motorcykel
- Papper och tryckt material
- Taxi
- Tåg
- Uppskattade utsläpp
- Vattenförbrukning
- Vägtransport, hel lastbil
- Workshop equipment
- Återvunnet avfall

Kvalitetsgranskare

- Johan Solberg - johan.solberg@uandwe.se

Innehållsförteckning

Introduktion	4
Kvalitet och tillgänglighet på uppgifter	6
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Opus Bilprovning 2018 onward	8
Detaljerade resultat	12
Location-based metodiken	12
Market-based metodiken	16
Sammanställning per enhet	21
Location-based metodiken	21
Market-based metodiken	22
Årlig aktivitetsdata	23
Referenser	27
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Opus Bilprovning	29
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Region Norr	32
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Region Öst	36
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Region Väst	40
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Region Syd	44
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Maskinbesiktning	48
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Huvudkontor	50

Introduktion

Klimatberäkningar kvantifierar den totala mängden växthusgaser som produceras direkt och indirekt av ett företags eller en organisations verksamhet. Detta kallas också klimatfotavtryck och är ett viktigt verktyg som förser ert företag med ett underlag för att förstå och hantera er klimatpåverkan.

Klimatberäkningar kvantifierar alla sju växthusgaser enligt Kyotoprotokollet där det är tillämpligt och mäter dem i enheter motsvarande koldioxidekvivalenter, CO₂e¹. De sju växthusgaserna är koldioxid (CO₂), metan (CH₄), lustgas (N₂O), fluorkolväten (HFCs), svavelhexafluorid (SF₆), kvävetrifluorid (NF₃) och perfluorokarboner (PFCs). Den globala uppvärmningspotentialen (GWP) för varje gas illustreras i Tabell 1.

Tabell 1. Global uppvärmningspotential (GWP) av Kyotogaserna (IPCC 2013, utan climate-carbon feedback)

Växthusgas	GWP
Koldioxid (CO ₂)	1
Metan (CH ₄)	28
Lustgas (kväveoxid) (N ₂ O)	265
Fluorkolväten (HFCs)	1 - 12,400
Perfluorokarboner (PFCs)	1 - 11,100
Kvävetrifluorid (nitrogen trifluoride) (NF ₃)	16,100
Svavelhexafluorid (SF ₆)	23,500

De här beräkningarna har utförts enligt Greenhouse Gas Protocol: a Corporate Accounting and Reporting Standard, som har tagits fram av World Business Council for Sustainable Development och World Resources Institute's (WBCSD/WRI). Greenhouse Gas (GHG) Protocol är en internationellt vedertagen standard som anses vara nuvarande bästa praxis för att rapportera företags och organisationers utsläpp av växthusgaser. Redovisningen av utsläppen av växthusgaser är uppdelad i tre så kallade scopes definierade av WBCSD/WRI.

Scope 1 omfattar direkta utsläpp av växthusgaser från källor som ägs eller kontrolleras av företaget, så som företagsägda fordon och egenägd energiproduktion.

Scope 2 omfattar växthusgasutsläpp från extern produktion av köpt el, värme och ånga. Eftersom utfärdaren av denna rapport är aktiv på marknader där ursprungsgarantier eller specifika leverantörersdata finns för den köpta energin, rapporteras scope 2 utsläppen enligt både "market-based" och "location-based" metodiken. I location-based metodiken appliceras emissionsfaktorer som representerar den energimix som finns i nätet på platsen där energiförbrukningen sker. Market-based metodiken applicerar istället emissionsfaktorer som representerar den faktiskt inköpta (eller ej inköpta) energin som kan styrkas med ett s.k marknadsinstrument. Marknadsinstrument kan vara olika sorters ursprungsgarantier (GO, REC, etc.), direkta energikontrakt och avtal på leverantörsspecifika emissionsnivåer, som beskriver vilka attribut som energin har. Utfärdaren av denna rapport har intygat att alla marknadsinstrument som använts för beräkningen av market-based utsläpp uppfyller "Scope 2 Quality Criteria", som definieras i GHG Protocols Scope 2 Guidance. I de fall då marknadsinstrumenten ej uppfyller "Scope 2 Quality Criteria", eller i de fall då marknadsinstrumentet ej har köpts in, har market-based scope 2 utsläpp beräknats utifrån emissionsfaktorer för residualmixen. I de fall då emissionsfaktorer för residualmixen ej finns tillgängliga, har market-based scope 2 utsläpp beräknats utifrån emissionsfaktorer för platsens energimix i nätet, enligt GHG Protocols beräkningshierarki. Detta kan resultera i dubbelräkning mellan användare av energin, eftersom emissionsfaktorn då ej justerats för att särskilja de frivilliga köpen av el och värme med specifika attribut.

Scope 3 omfattar alla andra indirekta utsläpp från sådant som t.ex. avfallshantering, tredjepartsleveranser, tjänsteresor och pendling. Enligt Greenhouse Gas Protocol är det valfritt att rapportera dessa övriga indirekta utsläpp, men eftersom de kan utgöra en stor del av de totala utsläppen så rekommenderar ZeroMission och U&We att de rapporteras i tillämpliga fall.

Klimatberäkningar är ett viktigt verktyg för att bevaka och minska en organisations klimatpåverkan då de gör det möjligt att sätta upp mål för utsläppsminskningar och utforma en handlingsplan. Resultaten av klimatberäkningarna kan också göra det möjligt för organisationer att vara öppna med sin klimatpåverkan genom att redovisa utsläpp av växthusgaser för kunder, aktieägare, medarbetare och andra intressenter. Regelbundna beräkningar gör att kunderna kan följa företagets framsteg över tid och utgör bevis till stöd för miljöprofilering i utåtriktad marknadsföring, som till exempel märkning eller CSR-rapportering. ZeroMissions och U&Wes klimatberäkningar är utformade för att vara transparenta, konsekventa och möjliga att upprepa regelbundet.

¹ Koldioxidekvivalent eller CO₂e är en term för att beskriva olika växthusgaser i en gemensam enhet. När man uttrycker utsläppen av en viss växthusgas i koldioxidekvivalenter anger man hur mycket koldioxid som skulle behöva släppas ut för att ge samma verkan på klimatet. Genom

att uttrycka växthusgasutsläpp i koldioxidekvivalenter kan man enkelt jämföra de enskilda gasernas bidrag till växthuseffekten och addera dem med varandra.

Kvalitet och tillgänglighet på uppgifter

För att kunna tillhandahålla en så korrekt uppskattning som möjligt av en organisations växthusgasutsläpp bör primära (verkliga) data användas när sådana finns som är tillgängliga, aktuella och geografiskt relevanta. Sekundär data i form av uppskattningar, extrapoleringar och branschgenomsnitt kan användas när primära data inte finns tillgängliga. Tabell 2 visar kvaliteten på angivna data för de här beräkningarna, med viktiga antaganden återgivna nedanför.

Översikt av datakvalitet



Location-based

Datakvalitet	ton CO ₂ e/år	%
Verklig	2,781	38.4
Uppskattad	4,451	61.6
Totalt	7,232	100



Market-based

Datakvalitet	ton CO ₂ e/år	%
Verklig	2,748	37.6
Uppskattad	4,567	62.4
Totalt	7,314	100

Tabell 2. Datakvalitet och tillgänglighet

Utsläppskälla	Datakvalitet
Lokaler eller område	
Bränslen	Verklig
Eldningsolja	Verklig
Elförbrukning	Blandad
Fjärrvärme	Blandad
Uppskattade utsläpp	Verklig
Vattenförbrukning	Blandad
Långtidsleasade fordon	
Bilar	Verklig
Tjänsteresor	
Bilar	Verklig
Flygresor	Verklig
Hotellnätter	Blandad
Leasade bilar	Ej tillämpbar
Taxi	Blandad
Tåg	Blandad

Inkommande tredjepartsleveranser	
Bilar	Blandad
Kontorsmaterial	
Kaffe och frukt	Verklig
Kontorsmaterial	Okänd
Kopieringspapper	Blandad
Papper och tryckt material	Verklig
Utrustning och maskiner	
Uppskattade utsläpp	Ej tillämpbar
Workshop equipment	Verklig
Leverantör av servertjänster	
Elförbrukning	Uppskattad
Tredjepartsanvändning av fordon	
Bilar	Uppskattad
Produkter	
IT utrustning	Verklig
Underleverantörers fordon	
Bilar	Okänd
Skåpbilar	Ej tillämpbar
Transporter, nedströms	
Bilar	Uppskattad
Motorcykel	Uppskattad
Vägtransport, hel lastbil	Uppskattad
Avfall	
Avfall till förbränning	Verklig
Återvunnet avfall	Verklig
Pendlingsresor	
Bilar	Blandad
Buss	Blandad
Motorcykel	Blandad
Tåg	Blandad

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Opus Bilprovning 2018 onward

Totala bruttoutsläpp (location-based): 7,232 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 7,314 ton CO₂e

Nyckeltal (KPI:er)

Utsläpp av växthusgaser varierar över tiden och beror ofta på förändringar i organisationen, t.ex. att verksamheten expanderar eller minskar. Därför är det viktigt att använda relativa mått (KPI:er) som tar hänsyn till förändringar över tid. Dessa redovisas i tabellen nedan:

Data	Nyckeltal
0 Anläggningens storlek i kvadratmeter	0 tCO ₂ e per square meter (Location-Based)
520 Antal heltidsanställda	13.9 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
1,288,020 Antal producerade enheter	0.00561 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Location-Based)
0 Anläggningens storlek i kvadratmeter	0 tCO ₂ e per square meter (Market-Based)
520 Antal heltidsanställda	14.1 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
1,288,020 Antal producerade enheter	0.00568 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	1,191	16.5
Långtidsleasade fordon	91.2	1.26
Tjänsteresor	188	2.6
Inkommande tredjepartsleveranser	5.46	0.0756
Kontorsmaterial	42.2	0.583
Utrustning och maskiner	649	8.98
Leverantör av servertjänster	1.62	0.0224
Tredjepartsanvändning av fordon	4,008	55.4
Produkter	21.6	0.299
Transdporter, nedströms	283	3.91
Avfall	3.78	0.0523
Pendlingsresor	747	10.3
Totalt	7,232	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	1,272	17.4
Långtidsleasade fordon	91.2	1.25
Tjänsteresor	188	2.57
Inkommande tredjepartsleveranser	5.46	0.0747
Kontorsmaterial	42.2	0.577
Utrustning och maskiner	649	8.88
Leverantör av servertjänster	2.61	0.0356
Tredjepartsanvändning av fordon	4,008	54.8
Produkter	21.6	0.295
Transporter, nedströms	283	3.87
Avfall	3.78	0.0517
Pendlingsresor	747	10.2
Totalt	7,314	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Location-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	116	1.6
Scope 2	750	10.4
Scope 3	6,367	88
Totalt	7,232	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Market-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	116	1.58
Scope 2	856	11.7
Scope 3	6,343	86.7
Totalt	7,314	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/year (Location-Based)	ton CO ₂ e/year (Location-Based)	ton växthusgas/year (Market-Based)	ton CO ₂ e/year (Market-Based)
CO ₂	1	5,388	5,388	5,483	5,483
CH ₄	28	0.16	4.48	0.128	3.58

N ₂ O	265	0.119	31.5	0.114	30.2
CO ₂ e	1	1,808	1,808	1,797	1,797
		Total	7,232		7,314

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Opus Bilprovning 2018 onward

Energiförbrukning och utsläpp per emissionsfaktor i Scope 2 Market-based metoden

Scope 2 Market-based energiförbrukning



Scope 2 Market-based utsläpp



Typ av emissionsfaktor	Energi		Market-based utsläpp	
	MWh	%	ton CO ₂ e	%
Marknadsinstrument angivna av kunden	7,548	41.8	78.9	9.22
Residualmixfaktorer	893	4.95	224	26.2
Location-based standardfaktorer	9,605	53.2	550	64.3
Direkt utsläpps uppgift	Okänd	Ej tillämpbar	3.02	0.353
Totalt	18,046	100	856	100

Observera: Minst ett Scope 2 utsläpp har beräknats utanför programmet och rapporterats direkt som klimatpåverkan. Information om energiförbrukning är därför inte tillgänglig och metoden för Scope 2 beräkningen är okänd av programmet. Genomgående i den här rapporten har dessa utsläpp därför antagits vara beräknade enligt location-based metodiken, även för market-based rapporteringen. Total förbrukning i MWh i tabellen ovan inkluderar inte förbrukningen för utsläpp som rapporterats direkt, eftersom denna information ej angivits.

Detaljerade resultat

Detaljerad sammanställning per WBCSD/WRI Scope

Location-based metodiken

Utsläppskälla	ton CO ₂ /år	ton CH ₄ /år	ton N ₂ O/år	Totala utsläpp (ton CO ₂ e/år)	%
Scope 1 Total	27.1	7.12e-4	0.00178	116	1.6%
Lokaler eller område Total	27.1	7.12e-4	0.00178	27.6	0.382%
Bränslen	0	0	0	0	0%
Eldningsolja	27.1	7.12e-4	0.00178	27.6	0.382%
Långtidsleasade fordon Total	0	0	0	88.1	1.22%
Bilar	0	0	0	88.1	1.22%
Scope 2 Total	194	0.0302	0.00448	750	10.4%
Lokaler eller område Total	194	0.0302	0.00448	750	10.4%
Elförbrukning	194	0.0302	0.00448	196	2.72%
Fjärrvärme	0	0	0	553	7.65%
Scope 3 Total	5,166	0.129	0.113	6,367	88%
Avfall Total	0	0	0	3.78	0.0523%
Avfall till förbränning	0	0	0	3.78	0.0523%
Återvunnet avfall	0	0	0	0	0%
Inkommande tredjepartsleveranser Total	0	0	0	5.46	0.0756%
Bilar	0	0	0	5.46	0.0756%
Kontorsmaterial Total	24.1	0	0	42.2	0.583%
Kaffe och frukt	19	0	0	27.7	0.382%
Kopieringspapper	5.05	0	0	5.05	0.0698%
Papper och tryckt material	0	0	0	9.46	0.131%
Leverantör av servertjänster Total	1.6	2.5e-4	3.7e-5	1.62	0.0224%
Elförbrukning	1.6	2.5e-4	3.7e-5	1.62	0.0224%
Lokaler eller område Total	12.8	0.00199	2.95e-4	414	5.72%
Bränslen: RME100 - (Perstorp) Verdis Polaris Flora, upstream emissions	0	0	0	20	0.277%
Elförbrukning: EI - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	12.8	0.00199	2.95e-4	12.9	0.179%
Elförbrukning: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.865	0.012%
Elförbrukning: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	14.5	0.2%
Fjärrvärme: District Heating, Adven Energilösningar AB, Sollefteå, upstream emissions	0	0	0	0.984	0.0136%
Fjärrvärme: District Heating, Adven Energilösningar AB, Timrå, upstream emissions	0	0	0	0.388	0.00536%
Fjärrvärme: District Heating, Affärsverken Karlskrona AB, Karlskrona, upstream emissions	0	0	0	1.11	0.0153%

Fjärrvärme: District Heating, Borlänge Energi AB, Ornäs, upstream emissions	0	0	0	4.66	0.0645%
Fjärrvärme: District Heating, Borås Energi & Miljö AB, Borås, upstream emissions	0	0	0	0.51	0.00706%
Fjärrvärme: District Heating, EON Täby-Arninge, upstream emissions	0	0	0	0.282	0.00389%
Fjärrvärme: District Heating, Elektra Värme AB Edsbyn, upstream emissions	0	0	0	0.735	0.0102%
Fjärrvärme: District Heating, Ena Energi AB Enköping, upstream emissions	0	0	0	0.686	0.00949%
Fjärrvärme: District Heating, Falu Energi & Vatten AB, Falun, upstream emissions	0	0	0	0.0307	4.25e-4%
Fjärrvärme: District Heating, Gävle Energi AB, Gävle, upstream emissions	0	0	0	0.394	0.00545%
Fjärrvärme: District Heating, Härnösand Energi & Miljö AB, Härnösand, upstream emissions	0	0	0	1.28	0.0177%
Fjärrvärme: District Heating, Jämtkraft AB, Åre, upstream emissions	0	0	0	0.491	0.00678%
Fjärrvärme: District Heating, Jämtkraft AB, Östersund, upstream emissions	0	0	0	2.88	0.0398%
Fjärrvärme: District Heating, Jönköping Energi AB, Jönköping, upstream emissions	0	0	0	0.571	0.00789%
Fjärrvärme: District Heating, Karlstads Energi AB, Karlstad, upstream emissions	0	0	0	0.557	0.0077%
Fjärrvärme: District Heating, Köpings kommun, upstream emissions	0	0	0	0.466	0.00645%
Fjärrvärme: District Heating, Luleå Energi AB, Luleå, upstream emissions	0	0	0	0.622	0.00861%
Fjärrvärme: District Heating, Mälarenergi AB, Västerås, upstream emissions	0	0	0	1.23	0.017%
Fjärrvärme: District Heating, Neova AB, Valdemarsvik, upstream emissions	0	0	0	0.849	0.0117%
Fjärrvärme: District Heating, Norrtälje Energi AB, Norrtälje, upstream emissions	0	0	0	0.364	0.00503%
Fjärrvärme: District Heating, PiteEnergi AB, Piteå, upstream emissions	0	0	0	0.0167	2.31e-4%
Fjärrvärme: District Heating, Rindi Energi AB Filipstad, upstream emissions	0	0	0	1.03	0.0142%
Fjärrvärme: District Heating, Rättviks Teknik AB, upstream emissions	0	0	0	0.851	0.0118%
Fjärrvärme: District Heating, Sandviken Energi AB, Sandviken, upstream emissions	0	0	0	5.11	0.0707%
Fjärrvärme: District Heating, Skellefteå Kraft AB, Norsjö, upstream emissions	0	0	0	0.575	0.00795%
Fjärrvärme: District Heating, Skellefteå Kraft AB, Skellefteå, upstream emissions	0	0	0	2.72	0.0376%
Fjärrvärme: District Heating, Skövde Energi AB, Skövde, upstream emissions	0	0	0	1.03	0.0142%
Fjärrvärme: District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm, upstream emissions	0	0	0	7.73	0.107%

Fjärrvärme: District Heating, Söderhamn Nära AB, Söderhamn, upstream emissions	0	0	0	1.1	0.0153%
Fjärrvärme: District Heating, Tekniska Verken i Kiruna AB, upstream emissions	0	0	0	0.644	0.00891%
Fjärrvärme: District Heating, Tekniska Verken i Linköping AB, Linköping, upstream emissions	0	0	0	0.995	0.0138%
Fjärrvärme: District Heating, Telge Nät AB, Södertälje, upstream emissions	0	0	0	0.0759	0.00105%
Fjärrvärme: District Heating, Ulricehamns Energi AB, Ulricehamn, upstream emissions	0	0	0	0.597	0.00825%
Fjärrvärme: District Heating, Umeå Energi AB, Umeå, upstream emissions	0	0	0	3.88	0.0536%
Fjärrvärme: District Heating, Vattenfall AB, Nyköping, upstream emissions	0	0	0	0.766	0.0106%
Fjärrvärme: District Heating, Vattenfall AB, Uppsala, upstream emissions	0	0	0	3.45	0.0477%
Fjärrvärme: District Heating, VänerEnergi AB, Mariestad, upstream emissions	0	0	0	0.292	0.00403%
Fjärrvärme: District Heating, Värmevärden AB, Säfte, upstream emissions	0	0	0	0.949	0.0131%
Fjärrvärme: District Heating, Växjö Energi AB, Växjö fjärrvärme, upstream emissions	0	0	0	0.17	0.00235%
Fjärrvärme: District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg, upstream emissions	0	0	0	0.178	0.00246%
Fjärrvärme: District heating (EON - Malmö-Burlöv, Sweden), upstream emissions	0	0	0	0.233	0.00323%
Fjärrvärme: District heating (Kalmar Energi), upstream emissions	0	0	0	1.95	0.027%
Fjärrvärme: District heating (Tierps Fjärrvärme AB - Tierp, Sweden), upstream emissions	0	0	0	1.08	0.0149%
Fjärrvärme: District heating (Övik Energi AB - Örnsköldsvik, Sweden), upstream emissions	0	0	0	0.56	0.00775%
Fjärrvärme: District heating - Halmstads energi och miljö AB, halmstad, upstream emissions	0	0	0	0.281	0.00389%
Fjärrvärme: District heating, Bodens Energi AB, Boden, upstream emissions	0	0	0	1.39	0.0192%
Fjärrvärme: District heating, Dala Energi Värme AB Leksand (Gävle), upstream emissions	0	0	0	0.191	0.00263%
Fjärrvärme: District heating, EON Kungsängen, upstream emissions	0	0	0	0.44	0.00609%
Fjärrvärme: District heating, EON Vallentuna, upstream emissions	0	0	0	0.853	0.0118%
Fjärrvärme: District heating, Rindi Energi AB Sunne (Örebro), upstream emissions	0	0	0	0.793	0.011%
Fjärrvärme: District heating, Ronneby Miljö och Teknik AB- Ronneby-Kallinge, upstream emissions	0	0	0	0.487	0.00674%
Fjärrvärme: District heating, Värmevärden AB, Hudiksvall, upstream emissions	0	0	0	1.15	0.016%
Fjärrvärme: District heating, Västerbergslagens Energi AB Fagersta (Gävle), upstream emissions	0	0	0	0.674	0.00932%

Fjärrvärme: Fjärrvärme (EON - Norrköping), uppströmsemissioner	0	0	0	0.127	0.00176%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Göteborg Energi) uppströmsemissioner	0	0	0	0.929	0.0128%
Fjärrvärme: Fjärrvärme EON Hallsberg-Örebro-Kumla (Sweden), uppströmsemissioner	0	0	0	2.47	0.0341%
Uppskattade utsläpp	0	0	0	299	4.14%
Vattenförbrukning	0	0	0	1.23	0.017%
Långtidsleasade fordon Total	0	0	0	3.11	0.043%
Bilar	0	0	0	0.00318	4.39e-5%
Bilar: DIESELMIX - (Preem) Evolution Diesel (25%), upstream emissions	0	0	0	0.61	0.00844%
Bilar: HVO100 - (OKQ8) Diesel Bio HVO, upstream emissions	0	0	0	2.5	0.0345%
Pendlingsresor Total	738	0.0324	0.0156	747	10.3%
Bilar	724	0.0264	0.0153	729	10.1%
Buss	8.21	4.02e-5	1.48e-4	8.25	0.114%
Buss: Stadsbuss, uppströms utsläpp	0	0	0	1.98	0.0273%
Motorcykel	5.98	0.00601	1.11e-4	6.17	0.0854%
Motorcykel: medel bensin motorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	1.57	0.0217%
Tåg	0	0	0	0.0366	5.07e-4%
Produkter Total	0	0	0	21.6	0.299%
IT utrustning	0	0	0	21.6	0.299%
Tjänsteresor Total	152	0.00607	0.0025	188	2.6%
Bilar	80.8	0.00294	0.00171	112	1.54%
Flygresor	43.4	6.59e-4	6.87e-4	43.6	0.603%
Flygresor: Flyg, Medeldistans, genomsnittlig klass, uppströms utsläpp	0	0	0	0.361	0.00499%
Flygresor: Flyg, kortdistans, uppströms utsläpp	0	0	0	3.74	0.0517%
Flygresor: Flyg, långdistans, genomsnitt, uppströms utsläpp	0	0	0	0.441	0.0061%
Hotellnätter	26.9	0.00247	7.8e-5	27	0.374%
Taxi	0.846	7.01e-7	2.51e-5	0.853	0.0118%
Taxi: Taxi, uppströmsemissioner	0	0	0	0.204	0.00282%
Tåg	0	0	0	0.00495	6.85e-5%
Transporter, nedströms Total	254	0.00955	0.00857	283	3.91%
Bilar	147	0.00536	0.00312	148	2.05%
Motorcykel	3.31	0.00333	6.13e-5	3.42	0.0473%
Motorcykel: medel bensin motorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	0.869	0.012%
Vägtransport, hel lastbil	104	8.56e-4	0.00539	105	1.46%
Vägtransport, hel lastbil: Average HGV (all types), 50% laden, upstream emissions	0	0	0	25.3	0.349%

Vägtransport, hel lastbil: Tung lastbil utan släp (3,5-7,5 ton) genomsnittligt lastad, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0622	8.6e-4%
Tredjepartsanvändning av fordon Total	3,983	0.0788	0.0857	4,008	55.4%
Bilar	3,983	0.0788	0.0857	4,008	55.4%
Utrustning och maskiner Total	0	0	0	649	8.98%
Workshop equipment	0	0	0	649	8.98%
Totalt	5,388	0.16	0.119	7,232	100%

Market-based metodiken

Utsläppskälla	ton CO ₂ /år	ton CH ₄ /år	ton N ₂ O/år	Totala utsläpp (ton CO ₂ e/år)	%
Scope 1 Total	27.1	7.12e-4	0.00178	116	1.58%
Lokaler eller område Total	27.1	7.12e-4	0.00178	27.6	0.378%
Bränslen	0	0	0	0	0%
Eldningsolja	27.1	7.12e-4	0.00178	27.6	0.378%
Långtidsleasade fordon Total	0	0	0	88.1	1.2%
Bilar	0	0	0	88.1	1.2%
Scope 2 Total	303	0	0	856	11.7%
Lokaler eller område Total	303	0	0	856	11.7%
Elförbrukning	303	0	0	303	4.14%
Fjärrvärme	0	0	0	553	7.56%
Scope 3 Total	5,154	0.127	0.112	6,343	86.7%
Avfall Total	0	0	0	3.78	0.0517%
Avfall till förbränning	0	0	0	3.78	0.0517%
Återvunnet avfall	0	0	0	0	0%
Inkommande tredjepartsleveranser Total	0	0	0	5.46	0.0747%
Bilar	0	0	0	5.46	0.0747%
Kontorsmaterial Total	24.1	0	0	42.2	0.577%
Kaffe och frukt	19	0	0	27.7	0.378%
Kopieringspapper	5.05	0	0	5.05	0.069%
Papper och tryckt material	0	0	0	9.46	0.129%
Leverantör av servertjänster Total	0	0	0	2.61	0.0356%
Elförbrukning	0	0	0	2.61	0.0356%
Lokaler eller område Total	1.73	2.1e-4	3.12e-5	389	5.31%
Bränslen: RME100 - (Perstorp) Verdis Polaris Flora, upstream emissions	0	0	0	20	0.273%
Elförbrukning: EI - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	1.35	2.1e-4	3.12e-5	1.37	0.0187%
Elförbrukning: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0915	0.00125%
Elförbrukning: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	1.53	0.0209%

Elförbrukning: MBI Upstream Emissions	0.377	0	0	0.377	0.00516%
Fjärrvärme: District Heating, Adven Energilösningar AB, Sollefteå, upstream emissions	0	0	0	0.984	0.0134%
Fjärrvärme: District Heating, Adven Energilösningar AB, Timrå, upstream emissions	0	0	0	0.388	0.0053%
Fjärrvärme: District Heating, Affärsverken Karlskrona AB, Karlskrona, upstream emissions	0	0	0	1.11	0.0151%
Fjärrvärme: District Heating, Borlänge Energi AB, Ornäs, upstream emissions	0	0	0	4.66	0.0638%
Fjärrvärme: District Heating, Borås Energi & Miljö AB, Borås, upstream emissions	0	0	0	0.51	0.00698%
Fjärrvärme: District Heating, EON Täby-Arninge, upstream emissions	0	0	0	0.282	0.00385%
Fjärrvärme: District Heating, Elektra Värme AB Edsbyn, upstream emissions	0	0	0	0.735	0.01%
Fjärrvärme: District Heating, Ena Energi AB Enköping, upstream emissions	0	0	0	0.686	0.00938%
Fjärrvärme: District Heating, Falu Energi & Vatten AB, Falun, upstream emissions	0	0	0	0.0307	4.2e-4%
Fjärrvärme: District Heating, Gävle Energi AB, Gävle, upstream emissions	0	0	0	0.394	0.00539%
Fjärrvärme: District Heating, Härnösand Energi & Miljö AB, Härnösand, upstream emissions	0	0	0	1.28	0.0175%
Fjärrvärme: District Heating, Jämtkraft AB, Åre, upstream emissions	0	0	0	0.491	0.00671%
Fjärrvärme: District Heating, Jämtkraft AB, Östersund, upstream emissions	0	0	0	2.88	0.0393%
Fjärrvärme: District Heating, Jönköping Energi AB, Jönköping, upstream emissions	0	0	0	0.571	0.0078%
Fjärrvärme: District Heating, Karlstads Energi AB, Karlstad, upstream emissions	0	0	0	0.557	0.00762%
Fjärrvärme: District Heating, Köpings kommun, upstream emissions	0	0	0	0.466	0.00637%
Fjärrvärme: District Heating, Luleå Energi AB, Luleå, upstream emissions	0	0	0	0.622	0.00851%
Fjärrvärme: District Heating, Mälarenergi AB, Västerås, upstream emissions	0	0	0	1.23	0.0168%
Fjärrvärme: District Heating, Neova AB, Valdemarsvik, upstream emissions	0	0	0	0.849	0.0116%
Fjärrvärme: District Heating, Norrtälje Energi AB, Norrtälje, upstream emissions	0	0	0	0.364	0.00498%
Fjärrvärme: District Heating, PiteEnergi AB, Piteå, upstream emissions	0	0	0	0.0167	2.28e-4%
Fjärrvärme: District Heating, Rindi Energi AB Filipstad, upstream emissions	0	0	0	1.03	0.0141%
Fjärrvärme: District Heating, Rättviks Teknik AB, upstream emissions	0	0	0	0.851	0.0116%
Fjärrvärme: District Heating, Sandviken Energi AB, Sandviken, upstream emissions	0	0	0	5.11	0.0699%

Fjärrvärme: District Heating, Skellefteå Kraft AB, Norsjö, upstream emissions	0	0	0	0.575	0.00786%
Fjärrvärme: District Heating, Skellefteå Kraft AB, Skellefteå, upstream emissions	0	0	0	2.72	0.0372%
Fjärrvärme: District Heating, Skövde Energi AB, Skövde, upstream emissions	0	0	0	1.03	0.0141%
Fjärrvärme: District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm, upstream emissions	0	0	0	7.73	0.106%
Fjärrvärme: District Heating, Söderhamn Nära AB, Söderhamn, upstream emissions	0	0	0	1.1	0.0151%
Fjärrvärme: District Heating, Tekniska Verken i Kiruna AB, upstream emissions	0	0	0	0.644	0.00881%
Fjärrvärme: District Heating, Tekniska Verken i Linköping AB, Linköping, upstream emissions	0	0	0	0.995	0.0136%
Fjärrvärme: District Heating, Telge Nät AB, Södertälje, upstream emissions	0	0	0	0.0759	0.00104%
Fjärrvärme: District Heating, Ulricehamns Energi AB, Ulricehamn, upstream emissions	0	0	0	0.597	0.00816%
Fjärrvärme: District Heating, Umeå Energi AB, Umeå, upstream emissions	0	0	0	3.88	0.053%
Fjärrvärme: District Heating, Vattenfall AB, Nyköping, upstream emissions	0	0	0	0.766	0.0105%
Fjärrvärme: District Heating, Vattenfall AB, Uppsala, upstream emissions	0	0	0	3.45	0.0471%
Fjärrvärme: District Heating, VänerEnergi AB, Mariestad, upstream emissions	0	0	0	0.292	0.00399%
Fjärrvärme: District Heating, Värmevärden AB, Säffle, upstream emissions	0	0	0	0.949	0.013%
Fjärrvärme: District Heating, Växjö Energi AB, Växjö fjärrvärme, upstream emissions	0	0	0	0.17	0.00233%
Fjärrvärme: District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg, upstream emissions	0	0	0	0.178	0.00243%
Fjärrvärme: District heating (EON - Malmö-Burlöv, Sweden), upstream emissions	0	0	0	0.233	0.00319%
Fjärrvärme: District heating (Kalmar Energi), upstream emissions	0	0	0	1.95	0.0267%
Fjärrvärme: District heating (Tierps Fjärrvärme AB - Tierp, Sweden), upstream emissions	0	0	0	1.08	0.0147%
Fjärrvärme: District heating (Övik Energi AB - Örnköldsvik, Sweden), upstream emissions	0	0	0	0.56	0.00766%
Fjärrvärme: District heating - Halmstads energi och miljö AB, halmstad, upstream emissions	0	0	0	0.281	0.00385%
Fjärrvärme: District heating, Bodens Energi AB, Boden, upstream emissions	0	0	0	1.39	0.019%
Fjärrvärme: District heating, Dala Energi Värme AB Leksand (Gävle), upstream emissions	0	0	0	0.191	0.00261%
Fjärrvärme: District heating, EON Kungsängen, upstream emissions	0	0	0	0.44	0.00602%
Fjärrvärme: District heating, EON Vallentuna, upstream emissions	0	0	0	0.853	0.0117%

Fjärrvärme: District heating, Rindi Energi AB Sunne (Örebro), upstream emissions	0	0	0	0.793	0.0108%
Fjärrvärme: District heating, Ronneby Miljö och Teknik AB- Ronneby-Kallinge, upstream emissions	0	0	0	0.487	0.00666%
Fjärrvärme: District heating, Värmevärden AB, Hudiksvall, upstream emissions	0	0	0	1.15	0.0158%
Fjärrvärme: District heating, Västerbergslagens Energi AB Fagersta (Gävle), upstream emissions	0	0	0	0.674	0.00921%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (EON - Norrköping), uppströmsemissioner	0	0	0	0.127	0.00174%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Göteborg Energi) uppströmsemissioner	0	0	0	0.929	0.0127%
Fjärrvärme: Fjärrvärme EON Hallsberg-Örebro-Kumla (Sweden), uppströmsemissioner	0	0	0	2.47	0.0337%
Uppskattade utsläpp	0	0	0	299	4.09%
Vattenförbrukning	0	0	0	1.23	0.0168%
Långtidsleasade fordon Total	0	0	0	3.11	0.0425%
Bilar	0	0	0	0.00318	4.34e-5%
Bilar: DIESELMIX - (Preem) Evolution Diesel (25%), upstream emissions	0	0	0	0.61	0.00834%
Bilar: HVO100 - (OKQ8) Diesel Bio HVO, upstream emissions	0	0	0	2.5	0.0341%
Pendlingsresor Total	738	0.0324	0.0156	747	10.2%
Bilar	724	0.0264	0.0153	729	9.97%
Buss	8.21	4.02e-5	1.48e-4	8.25	0.113%
Buss: Stadsbuss, uppströms utsläpp	0	0	0	1.98	0.027%
Motorcykel	5.98	0.00601	1.11e-4	6.17	0.0844%
Motorcykel: medel bensin motorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	1.57	0.0215%
Tåg	0	0	0	0.0366	5.01e-4%
Produkter Total	0	0	0	21.6	0.295%
IT utrustning	0	0	0	21.6	0.295%
Tjänsteresor Total	152	0.00607	0.0025	188	2.57%
Bilar	80.8	0.00294	0.00171	112	1.53%
Flygresor	43.4	6.59e-4	6.87e-4	43.6	0.596%
Flygresor: Flyg, Medeldistans, genomsnittlig klass, uppströms utsläpp	0	0	0	0.361	0.00493%
Flygresor: Flyg, kortdistans, uppströms utsläpp	0	0	0	3.74	0.0511%
Flygresor: Flyg, långdistans, genomsnitt, uppströms utsläpp	0	0	0	0.441	0.00603%
Hotellnätter	26.9	0.00247	7.8e-5	27	0.369%
Taxi	0.846	7.01e-7	2.51e-5	0.853	0.0117%
Taxi: Taxi, uppströmsemissioner	0	0	0	0.204	0.00279%
Tåg	0	0	0	0.00495	6.77e-5%
Transdporter, nedströms Total	254	0.00955	0.00857	283	3.87%

Bilar	147	0.00536	0.00312	148	2.03%
Motorcykel	3.31	0.00333	6.13e-5	3.42	0.0467%
Motorcykel: medel bensin motorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	0.869	0.0119%
Vägtransport, hel lastbil	104	8.56e-4	0.00539	105	1.44%
Vägtransport, hel lastbil: Average HGV (all types), 50% laden, upstream emissions	0	0	0	25.3	0.345%
Vägtransport, hel lastbil: Tung lastbil utan släp (3,5-7,5 ton) genomsnittligt lastad, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0622	8.51e-4%
Tredjepartsanvändning av fordon Total	3,983	0.0788	0.0857	4,008	54.8%
Bilar	3,983	0.0788	0.0857	4,008	54.8%
Utrustning och maskiner Total	0	0	0	649	8.88%
Workshop equipment	0	0	0	649	8.88%
Totalt	5,483	0.128	0.114	7,314	100%

Sammanställning per enhet

Location-based metodiken

Beräkningar	2019		2020	
Enhet	Totala utsläpp (ton CO ₂ e)	Utsläpp per heltidsekvivalent (ton CO ₂ e)	Totala utsläpp (ton CO ₂ e)	Utsläpp per heltidsekvivalent (ton CO ₂ e)
Opus Bilprovning 2018 onward	7,990	15	7,232	13.9
Opus Bilprovning	7,990	-	7,232	-
Region Norr	2,862	17.6	2,588	16.8
Region Öst	1,983	14.4	1,891	14
Region Väst	1,609	13.7	1,451	12.5
Region Syd	1,200	17.3	1,062	14.7
Maskinbesiktning	0.632	0.632	1.18	1.18
Huvudkontor	334	7.43	239	5.7

Market-based metodiken

Beräkningar	2019		2020	
Enhet	Totala utsläpp (ton CO₂e)	Utsläpp per heltidsekvivalent (ton CO₂e)	Totala utsläpp (ton CO₂e)	Utsläpp per heltidsekvivalent (ton CO₂e)
Opus Bilprovning 2018 onward	8,066	15.1	7,314	14.1
Opus Bilprovning	8,066	-	7,314	-
Region Norr	2,855	17.5	2,580	16.8
Region Öst	1,990	14.5	1,905	14.1
Region Väst	1,630	13.9	1,469	12.7
Region Syd	1,256	18.1	1,118	15.5
Maskinbesiktning	0.632	0.632	1.18	1.18
Huvudkontor	335	7.45	240	5.72

Årlig aktivitetsdata

Utsläppskälla	Värde	Enhet
Avfall		
Avfall till förbränning		
Förbränning avfall, fossil olja, med energiutvinning	177,050	kg
Hushållsavfall till förbränning med energiutvinning	163,904	kg
Återvunnet avfall		
Avfall, för återvinning	22,269	kg
Inkommande tredjepartsleveranser		
Bilar		
Totala CO2e utsläpp	5,464	kg
Kontorsmaterial		
Kaffe och frukt		
Blandad Frukt	19,071	kg
Kaffe	8,587	kg
Kopieringspapper		
Kopieringspapper (Sverige)	24,512	kg
Papper och tryckt material		
Trycksaker (från Sverige)	46,394	kg
Leverantör av servertjänster		
Elförbrukning		
Elkonsumtion	69,679	kWh
Lokaler eller område		
Bränslen		
RME100 - (Perstorp) Verdis Polaris Flora	20,200	l
Eldningsolja		
Eldningsolja, stationär förbränning	9,399	l
Elförbrukning		
Elförbrukning (Nordic Market)	8,440,233	kWh
Fjärrvärme		
District Heating - Halmstads Energi och Miljö AB, Halmstad	59,543	kWh
District Heating EON Täby-Arninge	32,670	kWh
District Heating Elektra Värme AB Edsbyn	81,619	kWh
District Heating Köpings kommun	233,130	kWh
District Heating Rindi Energi AB Filipstad	93,551	kWh
District Heating Rättviks Teknik AB	106,381	kWh
District Heating Tekniska Verken i Kiruna AB	137,604	kWh
District Heating, Adven Energilösningar AB, Sollefteå	120,712	kWh
District Heating, Adven Energilösningar AB, Timrå	218,400	kWh
District Heating, Affärsverken Karlskrona AB, Karlskrona	155,306	kWh
District Heating, Borlänge Energi AB, Ornäs	216,390	kWh

District Heating, Borås Energi & Miljö AB, Borås	71,879	kWh
District Heating, Ena Energi AB, Enköping	117,050	kWh
District Heating, Falu Energi & Vatten AB, Falun	5,023	kWh
District Heating, Gävle Energi AB, Gävle	161,887	kWh
District Heating, Göteborg Energi AB, Göteborg, Partille och Ale (exkl. Bra Miljöval)	116,108	kWh
District Heating, Härnösand Energi & Miljö AB, Härnösand	135,475	kWh
District Heating, Jämtkraft AB, Åre	49,290	kWh
District Heating, Jämtkraft AB, Östersund	430,800	kWh
District Heating, Jönköping Energi AB, Jönköping	99,460	kWh
District Heating, Karlstads Energi AB, Karlstad	105,249	kWh
District Heating, Luleå Energi AB, Luleå	413,247	kWh
District Heating, Mälarenergi AB, Västerås	173,150	kWh
District Heating, Neova AB, Valdemarsvik	51,922	kWh
District Heating, Norrtälje Energi AB, Norrtälje	51,167	kWh
District Heating, PiteEnergi AB, Piteå	239,010	kWh
District Heating, Sandviken Energi AB, Sandviken	186,838	kWh
District Heating, Skellefteå Kraft AB, Norsjö	49,290	kWh
District Heating, Skellefteå Kraft AB, Skellefteå	283,050	kWh
District Heating, Skövde Energi AB, Skövde	169,410	kWh
District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm	1,581,873	kWh
District Heating, Sundsvall Energi AB	64,030	kWh
District Heating, Söderhamn Nära AB, Söderhamn	140,159	kWh
District Heating, Tekniska Verken i Linköping AB, Linköping	233,151	kWh
District Heating, Telge Nät AB, Södertälje	20,730	kWh
District Heating, Ulricehamns Energi AB, Ulricehamn	127,848	kWh
District Heating, Umeå Energi AB, Umeå	610,630	kWh
District Heating, Vattenfall AB, Nyköping	178,775	kWh
District Heating, Vattenfall AB, Uppsala	235,591	kWh
District Heating, VänerEnergi AB, Mariestad	95,078	kWh
District Heating, Värmevärden AB, Säffle	85,381	kWh
District Heating, Västerbergslagens Energi AB, Fagersta	80,568	kWh
District Heating, Växjö Energi AB, Växjö fjärrvärme	23,030	kWh
District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg	46,340	kWh
District heating - Ronneby Miljö och Teknik AB- Ronneby-Kallinge	40,230	kWh
District heating EON Hallsberg-Örebro-Kumla	349,237	kWh
District heating EON Malmö-Burlöv	22,007	kWh
District heating Kalmar Energi Värme AB	296,969	kWh
District heating Tierps Fjärrvärme AB, Tierp	97,801	kWh
District heating Övik Energi AB, Örnsköldsvik	76,370	kWh
District heating, Bodens Energi AB, Boden	216,430	kWh
District heating, Dala Energi Värme AB Leksand (Gävle)	23,030	kWh

District heating, Rindi Energi AB Sunne (Örebro)	113,321	kWh
District heating, Värmevärden AB, Hudiksvall	184,212	kWh
Fjärrvärme EON Kungsängen	100,809	kWh
Fjärrvärme EON Norrköping (Sweden)	32,312	kWh
Fjärrvärme EON Vallentuna	164,770	kWh
Totala CO2e utsläpp	3,019	kg
Uppskattade utsläpp		
Totala CO2e utsläpp	299	ton
Vattenförbrukning		
Vattenförbrukning	12,291	m3
Långtidsleasade fordon		
Bilar		
DIESELMIX - (Preem) Evolution Diesel (25%)	1,565	l
Elbil	1,030	km
HVO100 - (OKQ8) Diesel Bio HVO	8,324	l
Totala CO2e utsläpp	85,065	kg
Pendlingsresor		
Bilar		
Bil, genomsnittlig (okänt bränsle)	4,117,405	km
Elbil	42,301	km
Buss		
Stadsbuss	100,571	pass.km
Motorcykel		
Genomsnittlig bensindriven motorcykel	50,908	km
Tåg		
SJ	166,499	pass.km
Produkter		
IT utrustning		
Totala CO2e utsläpp	21,588	kg
Tjänsteresor		
Bilar		
Bil, genomsnittlig (okänt bränsle)	459,314	km
Totala CO2e utsläpp	30,313	kg
Flygresor		
Korta sträckor (RFI 2)	133,840	pass.km
Långa sträckor (RFI 2), genomsnittlig klass	20,590	pass.km
Mellanlånga sträckor (RFI 2), genomsnittlig klass	20,812	pass.km
Hotellnätter		
Hotellnätter	1,800	natt
Taxi		
Normalstor taxi	114,074	SEK
Tåg		

SJ	22,518	pass.km
Transporter, nedströms		
Bilar		
Bil, genomsnittlig (okänt bränsle)	837,629	km
Motorcykel		
Genomsnittlig bensindriven motorcykel	28,176	km
Vägtransport, hel lastbil		
Genomsnittlig tung lastbil, 50% lastad	125,459	km
Tung lastbil utan släp (3,5-7,5 ton) genomsnittlig last	526	km
Tredjepartsanvändning av fordon		
Bilar		
Bil, genomsnittlig (okänt bränsle)	4,330,531	km
Bil, stor (okänt bränsle)	14,191,678	km
Utrustning och maskiner		
Workshop equipment		
Supply chain - equipment and machinery	9,261,132	SEK

Referenser

Department for Business, Energy and Industrial Strategy (2018). 2018 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.

IEA (2018). Statistics. <http://www.iea.org/stats/index.asp>.

IEA (2019). Statistics. <http://www.iea.org/stats/index.asp>

IPCC (2006). Revised IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Reference Manual. Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge.

0

AIB (2019). European Residual Mixes 2018. Version 1.1, 28th May 2019. Association of Issuing Bodies.

BEIS (2019). UK Government conversion factors for greenhouse gas reporting. Department for Business, Energy and Industrial Strategy, London.

CIBSE (2012). Energy Efficiency in Buildings, Guide F. The Chartered Institution of Building Services Engineers.

Client-supplied market-based instrument emission factor

Defra/DECC (2011). Guidelines to Defra/DECC's GHG conversion factors for company reporting. Department of Environment Food and Rural Affairs/Department for Energy and Climate Change, London.

Defra/DECC (2012). Guidelines to Defra/DECC's GHG conversion factors for company reporting. Department of Environment Food and Rural Affairs/Department for Energy and Climate Change, London.

Department for Business, Energy and Industrial Strategy (2019). 2019 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.

EON (2020). Miljövärden 2019. Sweden.

Econometrica 2010. Internal Paper Profiles Database.

Energi Företagen (2017) Lokala miljövärden 2017. Sweden Available from <https://www.energiforetagen.se/statistik/fjarrvarmestatik/miljovardering-av-fjarrvarme/>

Energi Företagen (2019) Lokala miljövärden 2018. Sweden Available from <https://www.energiforetagen.se/statistik/fjarrvarmestatik/miljovardering-av-fjarrvarme/>

Energide.be (2016). How much power does an electric car use?

Göteborg Energi (2020).Miljövärden för levererad fjärrvärme 2019, Göteborg, Partille och Ale (exkl. Bra Miljöval).

IEA (2019). Statistics. <http://www.iea.org/stats/index.asp>.

IPCC (2006). Revised IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Reference Manual. Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge.

Numbeo (2015). Taxi Fares in Stockholm. http://www.numbeo.com/taxi-fare/city_result.jsp?country=Sweden&city=Stockholm

SEPA (2019). Emissionsfaktorer och värmevärden 2019. Swedish Environmental Protection Agency.

SJ (2019). SJ Sustainability Report 2018.

Svensk Fjärrvärme (2015) Lokala miljövärden 2014. Sweden

Svensk Fjärrvärme (2016) Lokala miljövärden 2015. Sweden Available from <http://www.svenskfjarrvarme.se/Statistik--Pris/Miljovardering-av-fjarrvarme/>

Swedish Energy Markets Inspectorate (2019). <https://www.ei.se/sv/for-energiforetag/el/ursprungsmarkning-av-el/>

TRB (2017). TRB-ÖVERSIKT KLIMATPRESTANDA DRIVMEDEL. Nov 2017.

The Swedish Institute for Food and Biotechnology (SIK) (2004). Jämförelse av dricksvatten - översiktlig livscykelanalys (LCA).

U&W (2011). Client specific LCA (temporary source)

hanchor5. Accessed June 2019

none - direct emissions entry

provided by Antalis Paper Merchant

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Opus Bilprovning

Totala bruttoutsläpp (location-based): 7,232 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 7,314 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	1,191	16.5
Långtidsleasade fordon	91.2	1.26
Tjänsteresor	188	2.6
Inkommande tredjepartsleveranser	5.46	0.0756
Kontorsmaterial	42.2	0.583
Utrustning och maskiner	649	8.98
Leverantör av servertjänster	1.62	0.0224
Tredjepartsanvändning av fordon	4,008	55.4
Produkter	21.6	0.299
Transporter, nedströms	283	3.91
Avfall	3.78	0.0523
Pendlingsresor	747	10.3
Totalt	7,232	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	1,272	17.4
Långtidsleasade fordon	91.2	1.25
Tjänsteresor	188	2.57
Inkommande tredjepartsleveranser	5.46	0.0747
Kontorsmaterial	42.2	0.577
Utrustning och maskiner	649	8.88
Leverantör av servertjänster	2.61	0.0356
Tredjepartsanvändning av fordon	4,008	54.8
Produkter	21.6	0.295
Transporter, nedströms	283	3.87
Avfall	3.78	0.0517
Pendlingsresor	747	10.2
Totalt	7,314	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Location-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	116	1.6
Scope 2	750	10.4
Scope 3	6,367	88
Totalt	7,232	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Market-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	116	1.58
Scope 2	856	11.7
Scope 3	6,343	86.7
Totalt	7,314	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/year (Location-Based)	ton CO ₂ e/year (Location-Based)	ton växthusgas/year (Market-Based)	ton CO ₂ e/year (Market-Based)
CO ₂	1	5,388	5,388	5,483	5,483
CH ₄	28	0.16	4.48	0.128	3.58
N ₂ O	265	0.119	31.5	0.114	30.2
CO ₂ e	1	1,808	1,808	1,797	1,797
		Totalt	7,232		7,314

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Opus Bilprovning

Energiförbrukning och utsläpp per emissionsfaktor i Scope 2 Market-based metoden

Scope 2 Market-based energiförbrukning



Scope 2 Market-based utsläpp



Typ av emissionsfaktor	Energi		Market-based utsläpp	
	MWh	%	ton CO ₂ e	%
Marknadsinstrument angivna av kunden	7,548	41.8	78.9	9.22
Residualmixfaktorer	893	4.95	224	26.2
Location-based standardfaktorer	9,605	53.2	550	64.3
Direkt utsläpps uppgift	Okänd	Ej tillämpbar	3.02	0.353
Totalt	18,046	100	856	100

Observera: Minst ett Scope 2 utsläpp har beräknats utanför programmet och rapporterats direkt som klimatpåverkan. Information om energiförbrukning är därför inte tillgänglig och metoden för Scope 2 beräkningen är okänd av programmet. Genomgående i den här rapporten har dessa utsläpp därför antagits vara beräknade enligt location-based metodiken, även för market-based rapporteringen. Total förbrukning i MWh i tabellen ovan inkluderar inte förbrukningen för utsläpp som rapporterats direkt, eftersom denna information ej angivits.

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Region Norr

Totala bruttoutsläpp (location-based): 2,588 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 2,580 ton CO₂e

Nyckeltal (KPI:er)

Utsläpp av växthusgaser varierar över tiden och beror ofta på förändringar i organisationen, t.ex. att verksamheten expanderar eller minskar. Därför är det viktigt att använda relativa mått (KPI:er) som tar hänsyn till förändringar över tid. Dessa redovisas i tabellen nedan:

Data	Nyckeltal
154 Antal heltidsanställda	16.8 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
437,240 Antal producerade enheter	0.00592 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Location-Based)
154 Antal heltidsanställda	16.8 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
437,240 Antal producerade enheter	0.0059 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	388	15
Långtidsleasade fordon	13.7	0.529
Tjänsteresor	23.7	0.915
Kontorsmaterial	7.21	0.279
Utrustning och maskiner	238	9.2
Tredjepartsanvändning av fordon	1,603	62
Produkter	4.41	0.17
Transporter, nedströms	96.6	3.73
Avfall	1.54	0.0594
Pendlingsresor	212	8.18
Totalt	2,588	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	379	14.7
Långtidsleasade fordon	13.7	0.531
Tjänsteresor	23.7	0.918
Kontorsmaterial	7.21	0.28
Utrustning och maskiner	238	9.23
Tredjepartsanvändning av fordon	1,603	62.2
Produkter	4.41	0.171
Transporter, nedströms	96.6	3.75
Avfall	1.54	0.0596
Pendlingsresor	212	8.21
Totalt	2,580	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Location-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	41.1	1.59
Scope 2	321	12.4
Scope 3	2,226	86
Totalt	2,588	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Market-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	41.1	1.59
Scope 2	321	12.5
Scope 3	2,217	86
Totalt	2,580	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/year (Location-Based)	ton CO ₂ e/year (Location-Based)	ton växthusgas/year (Market-Based)	ton CO ₂ e/year (Market-Based)
CO ₂	1	2,005	2,005	2,002	2,002
CH ₄	28	0.0539	1.51	0.0435	1.22
N ₂ O	265	0.0453	12	0.0437	11.6
CO ₂ e	1	569	569	565	565
Totalt			2,588		2,580



Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Region Norr

Energiförbrukning och utsläpp per emissionsfaktor i Scope 2 Market-based metoden

Scope 2 Market-based energiförbrukning



Scope 2 Market-based utsläpp



Typ av emissionsfaktor	Energi		Market-based utsläpp	
	MWh	%	ton CO ₂ e	%
Marknadsinstrument angivna av kunden	2,608	37.9	27.3	8.49
Residualmixfaktorer	149	2.16	37.4	11.6
Location-based standardfaktorer	4,132	60	257	79.9
Totalt	6,890	100	321	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Region Öst

Totala bruttoutsläpp (location-based): 1,891 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 1,905 ton CO₂e

Nyckeltal (KPI:er)

Utsläpp av växthusgaser varierar över tiden och beror ofta på förändringar i organisationen, t.ex. att verksamheten expanderar eller minskar. Därför är det viktigt att använda relativa mått (KPI:er) som tar hänsyn till förändringar över tid. Dessa redovisas i tabellen nedan:

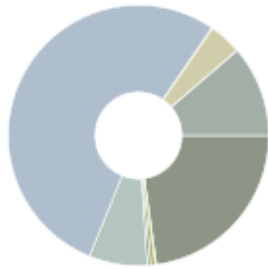
Data	Nyckeltal
135 Antal heltidsanställda	14 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
357,247 Antal producerade enheter	0.00529 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Location-Based)
135 Antal heltidsanställda	14.1 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
357,247 Antal producerade enheter	0.00533 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	420	22.2
Långtidsleasade fordon	3.33	0.176
Tjänsteresor	10.1	0.534
Kontorsmaterial	8.43	0.446
Utrustning och maskiner	137	7.26
Tredjepartsanvändning av fordon	1,017	53.8
Produkter	2.35	0.124
Transdporter, nedströms	76.3	4.04
Avfall	1.21	0.064
Pendlingsresor	215	11.4
Totalt	1,891	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	434	22.8
Långtidsleasade fordon	3.33	0.175
Tjänsteresor	10.1	0.53
Kontorsmaterial	8.43	0.442
Utrustning och maskiner	137	7.2
Tredjepartsanvändning av fordon	1,017	53.4
Produkter	2.35	0.123
Transporter, nedströms	76.3	4.01
Avfall	1.21	0.0636
Pendlingsresor	215	11.3
Totalt	1,905	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Location-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	3.05	0.161
Scope 2	233	12.3
Scope 3	1,655	87.5
Totalt	1,891	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Market-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	3.05	0.16
Scope 2	254	13.3
Scope 3	1,649	86.5
Totalt	1,905	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/year (Location-Based)	ton CO ₂ e/year (Location-Based)	ton växthusgas/year (Market-Based)	ton CO ₂ e/year (Market-Based)
CO ₂	1	1,362	1,362	1,380	1,380
CH ₄	28	0.0403	1.13	0.0316	0.885
N ₂ O	265	0.03	7.95	0.0287	7.61
CO ₂ e	1	520	520	516	516
Totalt			1,891		1,905



Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Region Öst

Energiförbrukning och utsläpp per emissionsfaktor i Scope 2 Market-based metoden

Scope 2 Market-based energiförbrukning



Scope 2 Market-based utsläpp



Typ av emissionsfaktor	Energi		Market-based utsläpp	
	MWh	%	ton CO ₂ e	%
Marknadsinstrument angivna av kunden	2,081	43.9	21.7	8.57
Residualmixfaktorer	210	4.43	52.7	20.8
Location-based standardfaktorer	2,448	51.7	179	70.7
Totalt	4,739	100	254	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Region Väst

Totala bruttoutsläpp (location-based): 1,451 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 1,469 ton CO₂e

Nyckeltal (KPI:er)

Utsläpp av växthusgaser varierar över tiden och beror ofta på förändringar i organisationen, t.ex. att verksamheten expanderar eller minskar. Därför är det viktigt att använda relativa mått (KPI:er) som tar hänsyn till förändringar över tid. Dessa redovisas i tabellen nedan:

Data	Nyckeltal
116 Antal heltidsanställda	12.5 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
298,393 Antal producerade enheter	0.00486 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Location-Based)
116 Antal heltidsanställda	12.7 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
298,393 Antal producerade enheter	0.00492 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	159	10.9
Långtidsleasade fordon	7	0.482
Tjänsteresor	24.3	1.67
Kontorsmaterial	6.53	0.45
Utrustning och maskiner	159	11
Tredjepartsanvändning av fordon	833	57.4
Produkter	3.76	0.259
Transporter, nedströms	70.1	4.83
Avfall	0.707	0.0488
Pendlingsresor	188	13
Totalt	1,451	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	177	12.1
Långtidsleasade fordon	7	0.476
Tjänsteresor	24.3	1.65
Kontorsmaterial	6.53	0.445
Utrustning och maskiner	159	10.8
Tredjepartsanvändning av fordon	833	56.7
Produkter	3.76	0.256
Transporter, nedströms	70.1	4.77
Avfall	0.707	0.0481
Pendlingsresor	188	12.8
Totalt	1,469	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Location-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	7	0.482
Scope 2	135	9.29
Scope 3	1,309	90.2
Totalt	1,451	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Market-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	7	0.476
Scope 2	160	10.9
Scope 3	1,302	88.6
Totalt	1,469	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/year (Location-Based)	ton CO ₂ e/year (Location-Based)	ton växthusgas/year (Market-Based)	ton CO ₂ e/year (Market-Based)
CO ₂	1	1,151	1,151	1,174	1,174
CH ₄	28	0.0355	0.993	0.0266	0.744
N ₂ O	265	0.0255	6.76	0.0242	6.42
CO ₂ e	1	292	292	288	288
Totalt			1,451		1,469



Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Region Väst

Energiförbrukning och utsläpp per emissionsfaktor i Scope 2 Market-based metoden

Scope 2 Market-based energiförbrukning



Scope 2 Market-based utsläpp



Typ av emissionsfaktor	Energi		Market-based utsläpp	
	MWh	%	ton CO ₂ e	%
Marknadsinstrument angivna av kunden	2,112	49	22.1	13.8
Residualmixfaktorer	232	5.38	58.2	36.3
Location-based standardfaktorer	1,966	45.6	80.2	50
Totalt	4,310	100	160	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Region Syd

Totala bruttoutsläpp (location-based): 1,062 ton CO₂e

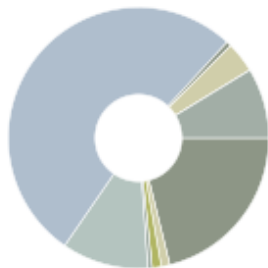
Totala bruttoutsläpp (market-based): 1,118 ton CO₂e

Nyckeltal (KPI:er)

Utsläpp av växthusgaser varierar över tiden och beror ofta på förändringar i organisationen, t.ex. att verksamheten expanderar eller minskar. Därför är det viktigt att använda relativa mått (KPI:er) som tar hänsyn till förändringar över tid. Dessa redovisas i tabellen nedan:

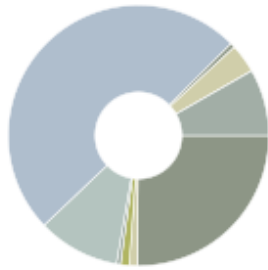
Data	Nyckeltal
72.2 Antal heltidsanställda	14.7 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
195,140 Antal producerade enheter	0.00544 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Location-Based)
72.2 Antal heltidsanställda	15.5 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
195,140 Antal producerade enheter	0.00573 tCO ₂ e per Antal producerade enheter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	224	21.1
Långtidsleasade fordon	11.4	1.07
Tjänsteresor	11.8	1.12
Kontorsmaterial	5.96	0.561
Utrustning och maskiner	114	10.7
Tredjepartsanvändning av fordon	555	52.3
Produkter	6.38	0.601
Transporter, nedströms	40.1	3.78
Avfall	0.324	0.0305
Pendlingsresor	92.2	8.69
Totalt	1,062	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	281	25.1
Långtidsleasade fordon	11.4	1.02
Tjänsteresor	11.8	1.06
Kontorsmaterial	5.96	0.533
Utrustning och maskiner	114	10.2
Tredjepartsanvändning av fordon	555	49.7
Produkter	6.38	0.57
Transporter, nedströms	40.1	3.59
Avfall	0.324	0.029
Pendlingsresor	92.2	8.25
Totalt	1,118	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Location-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	11.2	1.05
Scope 2	61.6	5.8
Scope 3	989	93.1
Totalt	1,062	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Market-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	11.2	1
Scope 2	121	10.8
Scope 3	986	88.2
Totalt	1,118	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/year (Location-Based)	ton CO ₂ e/year (Location-Based)	ton växthusgas/year (Market-Based)	ton CO ₂ e/year (Market-Based)
CO ₂	1	713	713	771	771
CH ₄	28	0.0243	0.679	0.0203	0.569
N ₂ O	265	0.0155	4.12	0.015	3.96
CO ₂ e	1	344	344	342	342
Totalt			1,062		1,118



Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Region Syd

Energiförbrukning och utsläpp per emissionsfaktor i Scope 2 Market-based metoden

Scope 2 Market-based energiförbrukning



Scope 2 Market-based utsläpp



Typ av emissionsfaktor	Energi		Market-based utsläpp	
	MWh	%	ton CO ₂ e	%
Marknadsinstrument angivna av kunden	747	35.4	7.8	6.47
Residualmixfaktorer	301	14.3	75.6	62.7
Location-based standardfaktorer	1,059	50.3	34.2	28.3
Direkt utsläpps uppgift	Okänd	Ej tillämpbar	3.02	2.5
Totalt	2,107	100	121	100

Observera: Minst ett Scope 2 utsläpp har beräknats utanför programmet och rapporterats direkt som klimatpåverkan. Information om energiförbrukning är därför inte tillgänglig och metoden för Scope 2 beräkningen är okänd av programmet. Genomgående i den här rapporten har dessa utsläpp därför antagits vara beräknade enligt location-based metodiken, även för market-based rapporteringen. Total förbrukning i MWh i tabellen ovan inkluderar inte förbrukningen för utsläpp som rapporterats direkt, eftersom denna information ej angivits.

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Maskinbesiktning

Totala bruttoutsläpp (location-based): 1.18 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 1.18 ton CO₂e

Nyckeltal (KPI:er)

Utsläpp av växthusgaser varierar över tiden och beror ofta på förändringar i organisationen, t.ex. att verksamheten expanderar eller minskar. Därför är det viktigt att använda relativa mått (KPI:er) som tar hänsyn till förändringar över tid. Dessa redovisas i tabellen nedan:

Data	Nyckeltal
1 Antal heltidsanställda	1.18 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
1 Antal heltidsanställda	1.18 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Tjänsteresor	0.278	23.5
Utrustning och maskiner	0.638	53.9
Pendlingsresor	0.268	22.6
Totalt	1.18	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Tjänsteresor	0.278	23.5
Utrustning och maskiner	0.638	53.9
Pendlingsresor	0.268	22.6
Totalt	1.18	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Location-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 3	1.18	100
Totalt	1.18	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Market-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 3	1.18	100
Totalt	1.18	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/year (Location-Based)	ton CO ₂ e/year (Location-Based)	ton växthusgas/year (Market-Based)	ton CO ₂ e/year (Market-Based)
CO ₂	1	0.51	0.51	0.51	0.51
CH ₄	28	1.86e-5	5.2e-4	1.86e-5	5.2e-4
N ₂ O	265	1.08e-5	0.00286	1.08e-5	0.00286
CO ₂ e	1	0.67	0.67	0.67	0.67
Totalt		1.18	1.18		1.18

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Huvudkontor

Totala bruttoutsläpp (location-based): 239 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 240 ton CO₂e

Nyckeltal (KPI:er)

Utsläpp av växthusgaser varierar över tiden och beror ofta på förändringar i organisationen, t.ex. att verksamheten expanderar eller minskar. Därför är det viktigt att använda relativa mått (KPI:er) som tar hänsyn till förändringar över tid. Dessa redovisas i tabellen nedan:

Data	Nyckeltal
42 Antal heltidsanställda	5.7 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
42 Antal heltidsanställda	5.72 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Location-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	53.3	22.3
Scope 3	186	77.7
Totalt	239	100

Sammanfattning per WBCSD/WRI Scope (Market-based, ton CO₂e)



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	53.3	22.2
Scope 3	187	77.8
Totalt	240	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/year (Location-Based)	ton CO ₂ e/year (Location-Based)	ton växthusgas/year (Market-Based)	ton CO ₂ e/year (Market-Based)
CO ₂	1	156	156	154	154
CH ₄	28	0.006	0.168	0.00575	0.161
N ₂ O	265	0.00254	0.673	0.0025	0.663
CO ₂ e	1	82.7	82.7	85.3	85.3
		Totalt	239		240