

Rapport för växthusgasprotokoll/Greenhouse Gas Protocol

# Opus Bilprovning 2018 onward

Utvärderingsperiod: 2025

Genererat mars 24, 2026

# Utvärderingsdetaljer

## Konsolideringsmetod

Driftskontroll

## Organisatoriska gränser

Verksamhet av Opus Bilprovning 2018 onward

### Ingår

- Opus Bilprovning 2018 onward
- Opus Bilprovning
- Region Norr
- Region Öst
- Region Syd
- Huvudkontor
- Region Mellansverige
- Region Mitt

## Operationell gräns

- Beräknade utsläpp
- Bilar
- Brännolja
- Bränsle (inklusive svenska bränslen)
- Buss
- Coffee and fruit
- Copy Paper
- Elektricitet
- Fjärrvärme
- Flygresor
- Hazardous waste treatment
- Home working
- IT Equipment
- Incinerated waste treatment
- Motorcykel
- Paper and printed material
- Rail (train, tram, light rail, underground)
- Recycled waste treatment
- Road freight, shared vehicle (tonne.km factors)
- Road freight, whole vehicle (km factors)
- Skåbilar
- Taxi
- Vattentillgång
- Workshop equipment
- Övernattningar på hotell

## Kvalitetsgranskare

- Johan Solberg - johan.solberg@uandwe.se

# Innehållsförteckning

Sammanfattning	4
Introduktion	5
Datakvalitet och tillgänglighet	6
Utvärderingssammanfattning för Opus Bilprovning 2018 onward	9
Detaljerade resultat	13
Detaljerad sammanfattning av WBCSD/WRI Scope	13
<i>Platsbaserad metodik</i>	13
<i>Marknadsbaserad metodik</i>	18
Sammanfattning enligt företagsenhet	23
<i>Platsbaserad metodik</i>	23
<i>Marknadsbaserad metodik</i>	24
Årliga aktivitetsdata	25
Referenser	29
Utvärderingssammanfattning för Opus Bilprovning	31
Utvärderingssammanfattning för Region Norr	35
Utvärderingssammanfattning för Region Öst	39
Utvärderingssammanfattning för Region Syd	43
Utvärderingssammanfattning för Huvudkontor	47
Utvärderingssammanfattning för Region Mellansverige	51
Utvärderingssammanfattning för Region Mitt	55

# Sammanfattning

## Avgränsningar:

Rapporten omfattar hela Opus Bilprovvnings verksamhet. I Scope 3 har Nedströms transporter från kundernas körning till och från besiktningstationer exkluderats. Anledning till denna exkludering är att en ökning av antalet besiktningar samtidigt innebär ett ökat avtryck. Detta gör att målen att minska avtrycket och att öka antal besiktningar motverkar varandra. En Scope 3 Screening kommer genomföras för att undersöka hur stor del av utsläppen vi får med i beräkningen.

## Förändringar i årets rapportering:

I början av 2025 infördes en förändring i bolagets organisation som innebar att tidigare fyra regioner ökades till fem. Stationerna i de gamla regionerna har i de flesta fall en ny indelning i och med den nya organisationen. Vi har infört en förändrad metod vid beräkning av avtryck för inköpt utrustning och maskiner. Förändringen innebär att vi beräknar mer utrustning baserat på material och vikt i stället för på enbart Spend. Detta har inneburit ett minskat avtryck och säkrare beräkning gällande utrustning och maskiner.

# Introduktion

En utvärdering av utsläpp av växthusgaser (GHG) kvantifierar den totala mängden växthusgaser som produceras direkt och indirekt från ett företags eller en organisations verksamhet. Även känt som ett koldioxidavtryck är det ett viktigt verktyg som ger ditt företag en grund för att förstå och hantera dess påverkan på klimatförändringar.

En utvärdering av växthusgaser kvantifierar alla sju Kyoto-växthusgaserna där tillämpligt och mäts i enheter för koldioxidekvivalens, eller CO<sub>2</sub>e<sup>1</sup>. De sju Kyoto-gaserna är koldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), dikväveoxid (N<sub>2</sub>O), fluorkolväten (HFC), kvävetrifluorid (NF<sub>3</sub>), svavelhexafluorid (SF<sub>6</sub>) och perfluorkolväten (PFC). Den globala uppvärmningspotentialen (GWP) för varje gas illustreras i tabell 1.

**Tabell 1. GWP för Kyoto-gaser (IPCC 2013, utan klimat-kol-återkoppling)**

Växthusgas	Global uppvärmningspotential
Koldioxid (CO <sub>2</sub> )	1
Metan (CH <sub>4</sub> )	28
Kväveoxid (N <sub>2</sub> O)	265
Fluorkolväten (HFC)	1 - 12,400
Perfluorkolväten (PFC)	1 - 11,100
Kvävetrifluorid (NF <sub>3</sub> )	16,100
Svavelhexafluorid (SF <sub>6</sub> )	23,500

Denna utvärdering har utförts i enlighet med Council for Sustainable Development och World Resources Institutes (WBCSD/WRI) växthusgasprotokoll; en standard för företags redovisning och rapport, inkluderande GHG-protokollets Scope 2-riktlinjer. Detta protokoll anses vara aktuell bästa praxis för företags- eller organisationsrapportering av växthusgasutsläpp. Växthusgasutsläpp har rapporterats av de tre WBCSD/WRI Scopes.

Scope 1 inkluderar direkta växthusgasutsläpp från källor som ägs eller kontrolleras av företaget, såsom naturgasförbränning och företagsägda fordon.

Scope 2 redovisar utsläpp av växthusgaser från generering av köpt el, värme och ånga som genereras utanför anläggningen. Eftersom föremålet för denna utvärdering verkar på marknader som erbjuder avtalsmässiga instrument med produkt- eller leverantörsspecifika data, rapporteras scope 2-utsläpp med både den platsbaserade metoden och den marknadsbaserade metoden. Den platsbaserade metoden tillämpar genomsnittliga utsläppsfaktorer som motsvarar det nät där förbrukningen sker, medan den marknadsbaserade metoden tillämpar utsläppsfaktorer som motsvarar energi som köpts (eller inte köpts) genom avtalsenliga instrument. Avtalsenliga instrument inkluderar energiattributcertifikat, direkta energikontrakt och leverantörsspecifika utsläppsnivåer. Föremålet för denna utvärdering har säkerställt att alla avtalsmässiga instrument som används i den marknadsbaserade metoden har uppfyllt kvalitetskriterierna för Scope 2, enligt definitionen i riktlinjerna. Där kontraktuella instrument inte uppfyller kvalitetskriterierna, eller där kontraktuella instrument inte köpts, har marknadsbaserade scope 2-utsläpp beräknats med hjälp av utsläppsfaktorer för residualmixen. Där utsläppsfaktorer för residualmix inte är tillgängliga, har marknadsbaserade scope 2-utsläpp beräknats med hjälp av standardmässiga rutnätsgenomsnittliga utsläppsfaktorer enligt protokollhierarkin. Detta kan resultera i dubbelräkning mellan elkonsumenter, eftersom en emissionsfaktor justerad med hänsyn till frivilliga köp av el med specifika attribut inte fanns tillgänglig.

Scope 3 omfattar alla andra indirekta utsläpp såsom avfallshantering, tjänsteresor och personalpendling. Rapportering av dessa aktiviteter är frivillig under WBCSD/WRI GHG-protokollet, men eftersom de kan bidra med en betydande del av de totala utsläppen U&We rekommenderas att de rapporteras i tillämpliga fall.

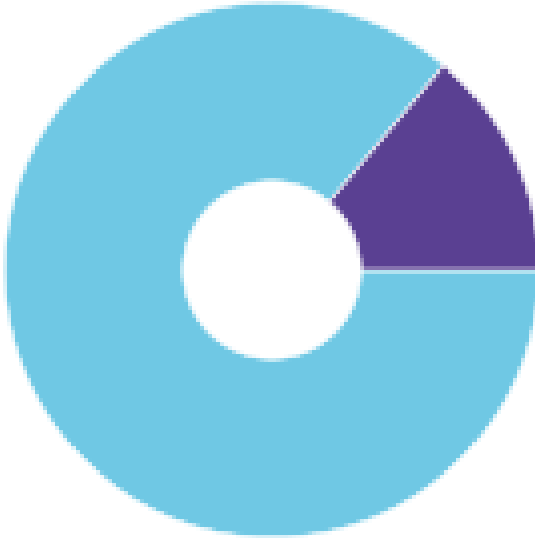
En utvärdering av växthusgaser är ett viktigt verktyg i processen att övervaka och minska en organisations klimatpåverkan eftersom den gör det möjligt att sätta reduktionsmål och formulera handlingsplaner. Resultaten av utvärdering av växthusgaser kan också göra det möjligt för organisationer att vara transparenta om sin påverkan på klimatförändringar genom att rapportera utsläpp av växthusgaser till kunder, aktieägare, anställda och andra intressenter. Regelbundna klimatkonsult gör det möjligt för klienter att spåra sina framsteg när det gäller att uppnå minskningar över tid och ge bevis för att stödja gröna påståenden i externa marknadsföringsinitiativ som produktmärkning eller CSR-rapportering. U&We klimatkonsult av växthusgaser är utformade för att vara transparenta, konsekventa och repeterbara över tid.

<sup>1</sup> koldioxidekvivalent eller CO<sub>2</sub>e är en term för att beskriva olika växthusgaser i en gemensam enhet. För varje mängd och typ av växthusgas betecknar CO<sub>2</sub>e den mängd CO<sub>2</sub> som skulle ha motsvarande globala uppvärmningseffekt.

# Datakvalitet och tillgänglighet

För att ge den mest exakta uppskattningen av en organisations växthusgasutsläpp bör primära (faktiska) data användas där de är tillgängliga, aktuella och geografiskt relevanta. Sekundärdata i form av uppskattningar, extrapoleringar och branschgenomsnitt kan användas när primärdata inte är tillgängliga. Tabell 2 preciserar kvaliteten på data som lämnats in för denna utvärdering med de viktigaste antaganden som använts angivna nedan.

## Översikt av datakvalitet

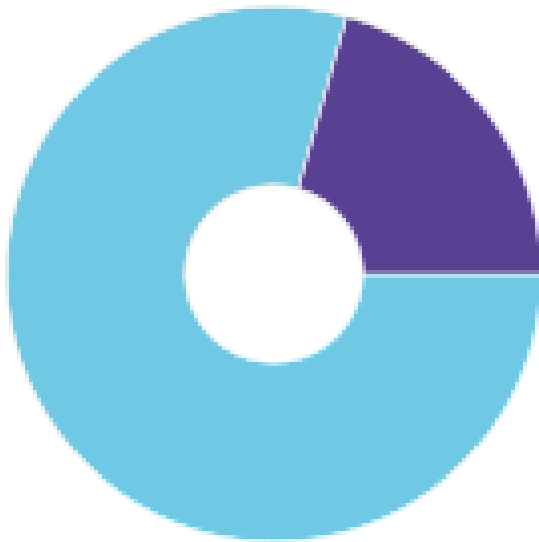


### Platsbaserad

#### Översikt över noggrannhet

	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Faktisk	2 423	86.1
Uppskattade	390	13.9
<b>Totalt</b>	<b>2 814*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.



#### Marknadsbaserad

#### Översikt över noggrannhet

	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Faktisk	2 569	79.4
Uppskattade	666	20.6
<b>Totalt</b>	<b>3 236*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

#### Tabell 2. Datakvalitet och tillgänglighet

##### Källa till utsläpp

##### Datakvalitet

<b>Lokaler</b>	
Beräknade utsläpp	Faktisk
Brännolja	Faktisk
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	Faktisk
Elektricitet	Blandad
Fjärrvärme	Blandad
Home working	Uppskattade
Vattentillgång	Blandad
<b>Företagsägda fordon</b>	
Bilar	Faktisk
Lastbilar	Faktisk
Skåbilar	Faktisk
<b>Långtidsleasade fordon</b>	
Bilar	Faktisk
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	Faktisk
<b>Affärsresor</b>	
Bilar	Faktisk

Flygresor	Faktisk
Leasade bilar	Faktisk
Rail (train, tram, light rail, underground)	Faktisk
Taxi	Uppskattade
Övernattningar på hotell	Blandad
<b>Inkommande tredjepartsleveranser</b>	
Bilar	Blandad
<b>Pendling</b>	
Bilar	Blandad
Buss	Blandad
Motorcykel	Faktisk
Rail (train, tram, light rail, underground)	Blandad
<b>Kontorsmateriel</b>	
Coffee and fruit	Faktisk
Copy Paper	Faktisk
Paper and printed material	Faktisk
<b>Utrustning och maskiner</b>	
Beräknade utsläpp	Faktisk
Workshop equipment	Faktisk
<b>Hosted servrar</b>	
Elektricitet	Uppskattade
<b>Tredje parts fordonsanvändning</b>	
Bilar	Faktisk
<b>Produkter</b>	
IT Equipment	Faktisk
<b>Entreprenadfordon</b>	
Bilar	Blandad
Skåbilar	Blandad
<b>Nedströms transport</b>	
Bilar	Blandad
Motorcykel	Blandad
Road freight, whole vehicle (km factors)	Blandad
<b>Avfall</b>	
Composted waste treatment	Faktisk
Hazardous waste treatment	Faktisk
Incinerated waste treatment	Faktisk
Recycled waste treatment	Faktisk
Road freight, shared vehicle (tonne.km factors)	Blandad
<b>1. Företagsägda fordon</b>	
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	Faktisk

# Utvärderingssammanfattning för Opus Bilprovning 2018 onward

**Totala bruttoutsläpp (platsbaserade): 2 814 tCO<sub>2</sub>e\***

**Totala bruttoutsläpp (marknadsbaserade): 3 236 tCO<sub>2</sub>e\***

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

## Sammanfattning enligt aktivitet (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Utrustning och maskiner	854	30.4
Lokaler	765	27.2
Pendling	506	18
Nedströms transport	237	8.42
Affärsresor	154	5.46
Kontorsmateriel	123	4.36
Långtidsleasade fordon	119	4.22
Produkter	27.8	0.988
Entreprenadfordon	18.4	0.655
Hosted servrar	4.56	0.162
Avfall	4.27	0.152
Inkommande tredjepartsleveranser	1.17	0.0416
<b>Totalt</b>	<b>2 814*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

## Sammanfattning enligt aktivitet (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Lokaler	1 158	
Utrustning och maskiner	854	
Pendling	506	
Nedströms transport	237	
Affärsresor	154	
Kontorsmateriel	123	
Långtidsleasade fordon	119	
Hosted servrar	33.4	
Produkter	27.8	
Entreprenadfordon	18.4	
Avfall	4.27	
Inkommande tredjepartsleveranser	1.17	
<b>Totalt</b>	<b>3 236*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	137	4.88
Scope 2	566	20.1
Scope 3	2 110	75
<b>Totalt</b>	<b>2 814*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	137	
Scope 2	983	
Scope 3	2 115	
<b>Totalt</b>	<b>3 236*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt växthusgaser

Växthusgas	Global uppvärmningspotential	tGHG/år (platsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (platsbaserad)	tGHG/år (marknadsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (marknadsbaserad)
CO <sub>2</sub>	1	269	269	711	711
CH <sub>4</sub>	28	0.0279	0.781	0.0118	0.329
N <sub>2</sub> O	265	0.00961	2.55	0.00732	1.94
CO <sub>2</sub> e	1	2 541	2 541	2 522	2 522
Biogen CO <sub>2</sub>	0	24.9	0	24.9	0
<b>Totalt</b>			<b>2 814*</b>		<b>3 236*</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt Scope 2 marknadsbaserad metod för Opus Bilprovning 2018 onward

## Energiförbrukning och utsläpp enligt faktortyp i Scope 2 marknadsbaserad metod

Scope 2 marknadsbaserad energi

Scope 2 marknadsbaserade utsläpp



Emissionsfaktortyp	Energi		Marknadsbaserade utsläpp	
	MWh	%	tCO <sub>2</sub> e	%
Marknadsbaserat instrument tillhandahållet av klienten	7 283	39.8	75.8	7.71
Residualmixfaktorer	889	4.87	413	42.1
Platsbaserade standardfaktorer	10 107	55.3	493	50.2
<b>Totalt</b>	<b>18 280*</b>	<b>100</b>	<b>983*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Detaljerade resultat

## Detaljerad sammanfattning av WBCSD/WRI Scope

### Platsbaserad metodik

Källa till utsläpp	tCO <sub>2</sub> /år	tCH <sub>4</sub> /år	tN <sub>2</sub> O/år	Totala utsläpp (tCO <sub>2</sub> e/år)	%
<b>Scope 1 Totalt</b>	<b>10.6</b>	<b>2.71e-4</b>	<b>8.14e-5</b>	<b>137</b>	<b>4.88%</b>
Lokaler Totalt	9.57	2.71e-4	8.14e-5	19.5	0.692%
Brännolja	9.57	2.71e-4	8.14e-5	9.6	0.341%
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	0	0	0	0	0%
Bränsle (inklusive svenska bränslen): FAME 100, Upstream	0	0	0	9.87	0.351%
Långtidsleasade fordon Totalt	1.07	0	0	118	4.19%
Bilar	0	0	0	116	4.13%
Bilar: FAME 100, Upstream	0	0	0	0.142	0.00505%
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	1.07	0	0	1.07	0.0379%
Bränsle (inklusive svenska bränslen): DIESEL BLEND (50% förnybart), Upstream	0	0	0	0.548	0.0195%
<b>Scope 2 Totalt</b>	<b>72</b>	<b>0.0153</b>	<b>0.00217</b>	<b>566</b>	<b>20.1%</b>
Lokaler Totalt	71.5	0.0152	0.00215	565	20.1%
Elektricitet	71.5	0.0152	0.00215	72.5	2.58%
Fjärrvärme	0	0	0	493	17.5%
Långtidsleasade fordon Totalt	0.522	1.11e-4	1.57e-5	0.529	0.0188%
Bilar	0.522	1.11e-4	1.57e-5	0.529	0.0188%
<b>Scope 3 Totalt</b>	<b>186</b>	<b>0.0123</b>	<b>0.00736</b>	<b>2 110</b>	<b>75%</b>
Affärsresor Totalt	38.2	8.54e-4	5.87e-4	154	5.46%
Bilar	0	0	0	110	3.92%
Flygresor	28.5	6.78e-4	5.64e-4	28.7	1.02%
Flygresor: Flyg, kortdistans, uppströms utsläpp	0	0	0	2.83	0.101%
Flygresor: Flyg, medeldistans, genomsnittligt, uppströms utsläpp	0	0	0	0.897	0.0319%
Rail (train, tram, light rail, underground)	0	0	0	0.00414	1.47e-4%
Taxi	0	0	0	0.262	0.00932%
Taxi: Vanlig taxi, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0582	0.00207%
Övernattningar på hotell	9.7	1.76e-4	2.38e-5	10.7	0.379%
Avfall Totalt	0.0616	5.19e-7	2.76e-6	4.27	0.152%
Hazardous waste treatment	0	0	0	3.29	0.117%
Incinerated waste treatment	0	0	0	0.359	0.0128%
Recycled waste treatment	0	0	0	0.546	0.0194%
Road freight, shared vehicle (tonne.km factors)	0.0616	5.19e-7	2.76e-6	0.0623	0.00221%
Road freight, shared vehicle (tonne.km factors): Vägfrakt, oledad tung lastbil (>17t) genomsnittlig last, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0136	4.83e-4%

Entreprenadfordon Totalt	14	1.56e-5	5.59e-4	18.4	0.655%
Skåbilar	14	1.56e-5	5.59e-4	15.1	0.536%
Skåbilar: Liten dieselskåpbil, uppströms utsläpp	0	0	0	3.36	0.119%
Hosted servrar Totalt	3.51	7.46e-4	1.06e-4	4.56	0.162%
Elektricitet	3.28	6.98e-4	9.88e-5	3.33	0.118%
Elektricitet: El - överförings- & distributionsförluster	0.228	4.84e-5	6.86e-6	0.231	0.00822%
Elektricitet: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0764	0.00272%
Elektricitet: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	0.925	0.0329%
Inkommande tredjepartsleveranser Totalt	0	0	0	1.17	0.0416%
Bilar	0	0	0	1.17	0.0416%
Kontorsmateriel Totalt	7.4	0	0	123	4.36%
Coffee and fruit	0	0	0	113	4.01%
Copy Paper	7.4	0	0	7.4	0.263%
Paper and printed material	0	0	0	2.52	0.0896%
Lokaler Totalt	4.97	0.00106	1.5e-4	181	6.42%
Beräknade utsläpp	0	0	0	94.7	3.37%
Brännolja: Brännolja, uppströms utsläpp	0	0	0	2.01	0.0714%
Elektricitet: El - överföring & distributionsförluster (MCR)	4.97	0.00105	1.49e-4	5.03	0.179%
Elektricitet: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	1.66	0.0591%
Elektricitet: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	20.1	0.716%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (EON - Hallsberg-Örebro-Kumla, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	2.76	0.0982%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (EON – Norrköping, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	0.0537	0.00191%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Göteborg. Partille. Ale, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	0.697	0.0248%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Kalmar Energi), uppströms utsläpp	0	0	0	1.39	0.0495%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Tierps Fjärrvärme AB – Tierp, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	0.819	0.0291%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (svenskt genomsnitt), uppströms utsläpp	0	0	0	0.846	0.0301%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Övik Energi AB – Örnsköldsvik, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	0.598	0.0213%
Fjärrvärme: Fjärrvärme – Halmstads energi och miljö AB, halmstad, uppströms utsläpp	0	0	0	0.353	0.0126%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Adven Energilösningar AB, Sollefteå, uppströms utsläpp	0	0	0	1.07	0.0379%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Adven Energilösningar AB, Timrå, uppströms utsläpp	0	0	0	1.39	0.0495%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Affärsverken Karlskrona AB, Karlskrona, uppströms utsläpp	0	0	0	1.16	0.0413%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Bodens Energi AB, Boden, uppströms utsläpp	0	0	0	0.801	0.0285%

Fjärrvärme: Fjärrvärme, Borlänge Energi AB, Borlänge, uppströms utsläpp	0	0	0	0.824	0.0293%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Borås Energi & Miljö AB, Borås, uppströms utsläpp	0	0	0	0.307	0.0109%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, E.ON Energilösningar AB, Malmö - rest, uppströms utsläpp	0	0	0	0.313	0.0111%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, E.ON Energilösningar AB, Täby, uppströms utsläpp	0	0	0	0.147	0.00521%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, EON - Järfälla-Kungsängen-Bro, Sverige, uppströms utsläpp	0	0	0	0.314	0.0112%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, EON Vallentuna, uppströms utsläpp	0	0	0	0.931	0.0331%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Falu Energi & Vatten AB, Falun, uppströms utsläpp	0	0	0	0.033	0.00117%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Gävle Energi AB, Gävle, uppströms utsläpp	0	0	0	0.581	0.0207%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Härnösand Energi & Miljö AB, Härnösand, uppströms utsläpp	0	0	0	1.43	0.0508%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Jämtkraft AB, Åre, uppströms utsläpp	0	0	0	0.491	0.0174%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Jämtkraft AB, Östersund, uppströms utsläpp	0	0	0	2.89	0.103%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Jönköping Energi AB, Jönköping, uppströms utsläpp	0	0	0	0.487	0.0173%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Karlstads Energi AB, Karlstad, uppströms utsläpp	0	0	0	0.559	0.0199%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Kiruna Kraft AB, Kiruna C, uppströms utsläpp	0	0	0	0.867	0.0308%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Luleå Energi AB, Luleå, uppströms utsläpp	0	0	0	1.56	0.0554%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Mälarenergi AB, Västerås, uppströms utsläpp	0	0	0	0.656	0.0233%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Neova AB, Valdemarsvik, uppströms utsläpp	0	0	0	0.776	0.0276%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Norrtälje Energi AB, Norrtälje, uppströms utsläpp	0	0	0	0.734	0.0261%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, PiteEnergi AB, Piteå, uppströms utsläpp	0	0	0	0.102	0.00364%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Ronneby Miljö och Teknik AB – Ronneby-Kallinge, uppströms utsläpp	0	0	0	0.411	0.0146%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Sandviken Energi AB, Sandviken, uppströms utsläpp	0	0	0	2.12	0.0754%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Skellefteå Kraft AB, Norsjö, uppströms utsläpp	0	0	0	0.696	0.0247%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Skellefteå Kraft AB, Skellefteå, uppströms utsläpp	0	0	0	2.66	0.0946%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Skövde Energi AB, Skövde, uppströms utsläpp	0	0	0	0.897	0.0319%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Solör Bioenergi Strängnäs AB, Strängnäs, uppströms utsläpp	0	0	0	0.194	0.0069%

Fjärrvärme: Fjärrvärme, Stockholm Exergi AB, Stockholm, uppströms utsläpp	0	0	0	5.48	0.195%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Sundsvall Energi AB, uppströms utsläpp	0	0	0	0.242	0.0086%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Söderhamn Nära AB, Söderhamn, uppströms utsläpp	0	0	0	1.68	0.0596%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Tekniska Verken i Linköping AB, Linköping, uppströms utsläpp	0	0	0	0.441	0.0157%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Telge Nät AB, Södertälje, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0889	0.00316%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Ulricehamns Energi AB, Ulricehamn, uppströms utsläpp	0	0	0	0.769	0.0273%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Umeå Energi AB, Umeå, uppströms utsläpp	0	0	0	3.4	0.121%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Vattenfall AB, Nyköping, uppströms utsläpp	0	0	0	1.07	0.0379%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Vattenfall AB, Uppsala, uppströms utsläpp	0	0	0	1.43	0.0508%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, VänerEnergi AB, Mariestad, uppströms utsläpp	0	0	0	0.328	0.0117%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Värmevärden AB, Hudiksvall, uppströms utsläpp	0	0	0	1.2	0.0428%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Värmevärden AB, Leksand, uppströms utsläpp	0	0	0	0.195	0.00691%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Värmevärden AB, Rättvik, uppströms utsläpp	0	0	0	0.776	0.0276%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Värmevärden AB, Säffle, uppströms utsläpp	0	0	0	0.543	0.0193%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Västerbergslagens Energi AB Fagersta (Gävle), uppströms utsläpp	0	0	0	1.78	0.0633%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Västerbergslagens Energi AB, Ludvika, uppströms utsläpp	0	0	0	0.167	0.00593%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Västra Mälardalens Energi och Miljö AB, Arboga - Köping, uppströms utsläpp	0	0	0	0.751	0.0267%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Växjö Energi AB, Växjö fjärrvärme, uppströms utsläpp	0	0	0	0.195	0.00694%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Öresundskraft AB, Helsingborg, uppströms utsläpp	0	0	0	0.261	0.00929%
Fjärrvärme: Solör Bioenergi Fjärrvärme AB, Edsbyn, uppströms utsläpp	0	0	0	0.962	0.0342%
Fjärrvärme: Solör Bioenergi Fjärrvärme AB, Sunne, uppströms utsläpp	0	0	0	1.28	0.0453%
Home working	0.00859	1.82e-6	2.58e-7	0.00871	3.1e-4%
Home working: El - överföring & distributionsförluster (MCR)	5.96e-4	1.27e-7	1.79e-8	6.05e-4	2.15e-5%
Home working: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	2e-4	7.1e-6%
Home working: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00242	8.6e-5%
Vattentillgång	0	0	0	1.03	0.0366%
Långtidsleasade fordon Totalt	0.0362	7.69e-6	1.09e-6	0.354	0.0126%

Bilar: Electricity - transmission & distribution losses (car)	0.0362	7.69e-6	1.09e-6	0.0367	0.00131%
Bilar: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0121	4.31e-4%
Bilar: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	0.147	0.00522%
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	0	0	0	0	0%
Bränsle (inklusive svenska bränslen): HVO 100, Upstream	0	0	0	0.159	0.00564%
<b>Nedströms transport Totalt</b>	<b>107</b>	<b>0.00441</b>	<b>0.00571</b>	<b>237</b>	<b>8.42%</b>
Bilar	0	0	0	102	3.64%
Motorcykel	3.23	0.00369	5.76e-5	3.35	0.119%
Motorcykel: Genomsnittlig bensinmotorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	0.9	0.032%
Road freight, whole vehicle (km factors)	104	7.26e-4	0.00565	105	3.75%
Road freight, whole vehicle (km factors): Average HGV (all types), 50% laden, upstream emissions	0	0	0	24.1	0.856%
Road freight, whole vehicle (km factors): Oledad tung lastbil (3,5-7,5t), genomsnittlig last, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0512	0.00182%
Road freight, whole vehicle (km factors): Rigid HGV (3.5-7.5t), 0% laden, upstream emissions	0	0	0	0.774	0.0275%
<b>Pending Totalt</b>	<b>10.8</b>	<b>0.00522</b>	<b>2.46e-4</b>	<b>506</b>	<b>18%</b>
Bilar	0.59	1.25e-4	1.77e-5	492	17.5%
Bilar: Electricity - transmission & distribution losses (car)	0.0409	8.7e-6	1.23e-6	0.0415	0.00148%
Bilar: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0137	4.87e-4%
Bilar: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	0.166	0.0059%
Buss	5.7	2.98e-5	1.48e-4	5.74	0.204%
Buss: Stadsbuss, uppströms utsläpp	0	0	0	1.52	0.0541%
Motorcykel	4.43	0.00506	7.91e-5	4.59	0.163%
Motorcykel: El - överföring & distributionsförluster (MCR)	2.61e-5	5.54e-9	7.84e-10	2.64e-5	9.4e-7%
Motorcykel: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	8.73e-6	3.1e-7%
Motorcykel: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	1.06e-4	3.76e-6%
Motorcykel: Genomsnittlig bensinmotorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	1.23	0.0439%
Rail (train, tram, light rail, underground)	0	0	0	0.0334	0.00119%
<b>Produkter Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27.8</b>	<b>0.988%</b>
IT Equipment	0	0	0	27.8	0.988%
<b>Utrustning och maskiner Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>854</b>	<b>30.4%</b>
Beräknade utsläpp	0	0	0	89.1	3.17%
Workshop equipment	0	0	0	765	27.2%
<b>Totalt</b>	<b>269*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>2 814*</b>	<b>100%</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

## Marknadsbaserad metodik

Källa till utsläpp	tCO <sub>2</sub> /år	tCH <sub>4</sub> /år	tN <sub>2</sub> O/år	Totala utsläpp (tCO <sub>2</sub> e/år)	%
<b>Scope 1 Totalt</b>	<b>10.6</b>	<b>2.71e-4</b>	<b>8.14e-5</b>	<b>137</b>	<b>4.24%</b>
Lokaler Totalt	9.57	2.71e-4	8.14e-5	19.5	0.602%
Brännolja	9.57	2.71e-4	8.14e-5	9.6	0.297%
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	0	0	0	0	0%
Bränsle (inklusive svenska bränslen): FAME 100, Upstream	0	0	0	9.87	0.305%
Långtidsleasade fordon Totalt	1.07	0	0	118	3.64%
Bilar	0	0	0	116	3.59%
Bilar: FAME 100, Upstream	0	0	0	0.142	0.00439%
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	1.07	0	0	1.07	0.0329%
Bränsle (inklusive svenska bränslen): DIESEL BLEND (50% förnybart), Upstream	0	0	0	0.548	0.017%
<b>Scope 2 Totalt</b>	<b>490</b>	<b>1.11e-4</b>	<b>1.57e-5</b>	<b>983</b>	<b>30.4%</b>
Lokaler Totalt	489	0	0	982	30.4%
Elektricitet	489	0	0	489	15.1%
Fjärrvärme	0	0	0	493	15.2%
Långtidsleasade fordon Totalt	0.522	1.11e-4	1.57e-5	0.529	0.0164%
Bilar	0.522	1.11e-4	1.57e-5	0.529	0.0164%
<b>Scope 3 Totalt</b>	<b>211</b>	<b>0.0114</b>	<b>0.00723</b>	<b>2 115</b>	<b>65.4%</b>
Affärsresor Totalt	38.2	8.54e-4	5.87e-4	154	4.75%
Bilar	0	0	0	110	3.41%
Flygresor	28.5	6.78e-4	5.64e-4	28.7	0.886%
Flygresor: Flyg, kortdistans, uppströms utsläpp	0	0	0	2.83	0.0875%
Flygresor: Flyg, medeldistans, genomsnittligt, uppströms utsläpp	0	0	0	0.897	0.0277%
Rail (train, tram, light rail, underground)	0	0	0	0.00414	1.28e-4%
Taxi	0	0	0	0.262	0.0081%
Taxi: Vanlig taxi, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0582	0.0018%
Övernattningar på hotell	9.7	1.76e-4	2.38e-5	10.7	0.329%
Avfall Totalt	0.0616	5.19e-7	2.76e-6	4.27	0.132%
Hazardous waste treatment	0	0	0	3.29	0.102%
Incinerated waste treatment	0	0	0	0.359	0.0111%
Recycled waste treatment	0	0	0	0.546	0.0169%
Road freight, shared vehicle (tonne.km factors)	0.0616	5.19e-7	2.76e-6	0.0623	0.00193%
Road freight, shared vehicle (tonne.km factors): Vägfrakt, oledad tung lastbil (>17t) genomsnittlig last, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0136	4.2e-4%
Entreprenadfordon Totalt	14	1.56e-5	5.59e-4	18.4	0.57%
Skåbilar	14	1.56e-5	5.59e-4	15.1	0.466%
Skåbilar: Liten dieselskåpbil, uppströms utsläpp	0	0	0	3.36	0.104%

Hosted servrar Totalt	32.3	7.46e-4	1.06e-4	33.4	1.03%
Elektricitet	32.1	6.98e-4	9.88e-5	32.1	0.994%
Elektricitet: EI - överförings- & distributionsförluster	0.228	4.84e-5	6.86e-6	0.231	0.00715%
Elektricitet: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0764	0.00236%
Elektricitet: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	0.925	0.0286%
Inkommande tredjepartsleveranser Totalt	0	0	0	1.17	0.0362%
Bilar	0	0	0	1.17	0.0362%
Kontorsmateriel Totalt	7.4	0	0	123	3.79%
Coffee and fruit	0	0	0	113	3.49%
Copy Paper	7.4	0	0	7.4	0.229%
Paper and printed material	0	0	0	2.52	0.0779%
Lokaler Totalt	0.914	1.17e-4	1.65e-5	157	4.85%
Beräknade utsläpp	0	0	0	94.7	2.93%
Brännolja: Brännolja, uppströms utsläpp	0	0	0	2.01	0.0621%
Elektricitet: EI - överföring & distributionsförluster (MCR)	0.54	1.15e-4	1.62e-5	0.548	0.0169%
Elektricitet: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	0.181	0.00559%
Elektricitet: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	2.19	0.0677%
Elektricitet: MBI Upstream Emissions	0.364	0	0	0.364	0.0113%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (EON - Hallsberg-Örebro-Kumla, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	2.76	0.0854%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (EON – Norrköping, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	0.0537	0.00166%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Göteborg. Partille. Ale, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	0.697	0.0215%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Kalmar Energi), uppströms utsläpp	0	0	0	1.39	0.0431%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Tierps Fjärrvärme AB – Tierp, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	0.819	0.0253%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (svenskt genomsnitt), uppströms utsläpp	0	0	0	0.846	0.0262%
Fjärrvärme: Fjärrvärme (Övik Energi AB – Ömsköldsvik, Sverige), uppströms utsläpp	0	0	0	0.598	0.0185%
Fjärrvärme: Fjärrvärme – Halmstads energi och miljö AB, halmstad, uppströms utsläpp	0	0	0	0.353	0.0109%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Adven Energilösningar AB, Sollefteå, uppströms utsläpp	0	0	0	1.07	0.0329%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Adven Energilösningar AB, Timrå, uppströms utsläpp	0	0	0	1.39	0.043%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Affärsverken Karlskrona AB, Karlskrona, uppströms utsläpp	0	0	0	1.16	0.0359%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Bodens Energi AB, Boden, uppströms utsläpp	0	0	0	0.801	0.0248%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Borlänge Energi AB, Borlänge, uppströms utsläpp	0	0	0	0.824	0.0255%

Fjärrvärme: Fjärrvärme, Borås Energi & Miljö AB, Borås, uppströms utsläpp	0	0	0	0.307	0.00948%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, E.ON Energilösningar AB, Malmö - rest, uppströms utsläpp	0	0	0	0.313	0.00968%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, E.ON Energilösningar AB, Täby, uppströms utsläpp	0	0	0	0.147	0.00453%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, EON - Järfälla-Kungsängen-Bro, Sverige, uppströms utsläpp	0	0	0	0.314	0.00972%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, EON Vallentuna, uppströms utsläpp	0	0	0	0.931	0.0288%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Falu Energi & Vatten AB, Falun, uppströms utsläpp	0	0	0	0.033	0.00102%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Gävle Energi AB, Gävle, uppströms utsläpp	0	0	0	0.581	0.018%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Härnösand Energi & Miljö AB, Härnösand, uppströms utsläpp	0	0	0	1.43	0.0442%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Jämtkraft AB, Åre, uppströms utsläpp	0	0	0	0.491	0.0152%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Jämtkraft AB, Östersund, uppströms utsläpp	0	0	0	2.89	0.0893%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Jönköping Energi AB, Jönköping, uppströms utsläpp	0	0	0	0.487	0.0151%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Karlstads Energi AB, Karlstad, uppströms utsläpp	0	0	0	0.559	0.0173%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Kiruna Kraft AB, Kiruna C, uppströms utsläpp	0	0	0	0.867	0.0268%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Luleå Energi AB, Luleå, uppströms utsläpp	0	0	0	1.56	0.0481%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Mälarenergi AB, Västerås, uppströms utsläpp	0	0	0	0.656	0.0203%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Neova AB, Valdemarsvik, uppströms utsläpp	0	0	0	0.776	0.024%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Norrtälje Energi AB, Norrtälje, uppströms utsläpp	0	0	0	0.734	0.0227%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, PiteEnergi AB, Piteå, uppströms utsläpp	0	0	0	0.102	0.00317%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Ronneby Miljö och Teknik AB – Ronneby-Kallinge, uppströms utsläpp	0	0	0	0.411	0.0127%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Sandviken Energi AB, Sandviken, uppströms utsläpp	0	0	0	2.12	0.0656%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Skellefteå Kraft AB, Norsjö, uppströms utsläpp	0	0	0	0.696	0.0215%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Skellefteå Kraft AB, Skellefteå, uppströms utsläpp	0	0	0	2.66	0.0822%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Skövde Energi AB, Skövde, uppströms utsläpp	0	0	0	0.897	0.0277%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Solör Bioenergi Strängnäs AB, Strängnäs, uppströms utsläpp	0	0	0	0.194	0.006%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Stockholm Exergi AB, Stockholm, uppströms utsläpp	0	0	0	5.48	0.169%

Fjärrvärme: Fjärrvärme, Sundsvall Energi AB, uppströms utsläpp	0	0	0	0.242	0.00748%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Söderhamn Nära AB, Söderhamn, uppströms utsläpp	0	0	0	1.68	0.0518%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Tekniska Verken i Linköping AB, Linköping, uppströms utsläpp	0	0	0	0.441	0.0136%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Telge Nät AB, Södertälje, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0889	0.00275%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Ulricehamns Energi AB, Ulricehamn, uppströms utsläpp	0	0	0	0.769	0.0238%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Umeå Energi AB, Umeå, uppströms utsläpp	0	0	0	3.4	0.105%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Vattenfall AB, Nyköping, uppströms utsläpp	0	0	0	1.07	0.0329%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Vattenfall AB, Uppsala, uppströms utsläpp	0	0	0	1.43	0.0442%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, VänerEnergi AB, Mariestad, uppströms utsläpp	0	0	0	0.328	0.0101%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Värmevärden AB, Hudiksvall, uppströms utsläpp	0	0	0	1.2	0.0372%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Värmevärden AB, Leksand, uppströms utsläpp	0	0	0	0.195	0.00601%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Värmevärden AB, Rättvik, uppströms utsläpp	0	0	0	0.776	0.024%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Värmevärden AB, Säffle, uppströms utsläpp	0	0	0	0.543	0.0168%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Västerbergslagens Energi AB Fagersta (Gävle), uppströms utsläpp	0	0	0	1.78	0.055%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Västerbergslagens Energi AB, Ludvika, uppströms utsläpp	0	0	0	0.167	0.00516%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Västra Mälardalens Energi och Miljö AB, Arboga - Köping, uppströms utsläpp	0	0	0	0.751	0.0232%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Växjö Energi AB, Växjö fjärrvärme, uppströms utsläpp	0	0	0	0.195	0.00604%
Fjärrvärme: Fjärrvärme, Öresundskraft AB, Helsingborg, uppströms utsläpp	0	0	0	0.261	0.00808%
Fjärrvärme: Solör Bioenergi Fjärrvärme AB, Edsbyn, uppströms utsläpp	0	0	0	0.962	0.0297%
Fjärrvärme: Solör Bioenergi Fjärrvärme AB, Sunne, uppströms utsläpp	0	0	0	1.28	0.0394%
Home working	0.00859	1.82e-6	2.58e-7	0.00871	2.69e-4%
Home working: EI - överföring & distributionsförluster (MCR)	5.96e-4	1.27e-7	1.79e-8	6.05e-4	1.87e-5%
Home working: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	2e-4	6.17e-6%
Home working: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00242	7.48e-5%
Vattentillgång	0	0	0	1.03	0.0318%
Långtidsleasade fordon Totalt	0.0362	7.69e-6	1.09e-6	0.354	0.011%
Bilar: Electricity - transmission & distribution losses (car)	0.0362	7.69e-6	1.09e-6	0.0367	0.00114%

Bilar: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0121	3.75e-4%
Bilar: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	0.147	0.00454%
Bränsle (inklusive svenska bränslen)	0	0	0	0	0%
Bränsle (inklusive svenska bränslen): HVO 100, Upstream	0	0	0	0.159	0.0049%
<b>Nedströms transport Totalt</b>	<b>107</b>	<b>0.00441</b>	<b>0.00571</b>	<b>237</b>	<b>7.32%</b>
Bilar	0	0	0	102	3.16%
Motorcykel	3.23	0.00369	5.76e-5	3.35	0.103%
Motorcykel: Genomsnittlig bensinmotorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	0.9	0.0278%
Road freight, whole vehicle (km factors)	104	7.26e-4	0.00565	105	3.26%
Road freight, whole vehicle (km factors): Average HGV (all types), 50% laden, upstream emissions	0	0	0	24.1	0.744%
Road freight, whole vehicle (km factors): Oledad tung lastbil (3,5-7,5t), genomsnittlig last, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0512	0.00158%
Road freight, whole vehicle (km factors): Rigid HGV (3.5-7.5t), 0% laden, upstream emissions	0	0	0	0.774	0.0239%
<b>Pending Totalt</b>	<b>10.8</b>	<b>0.00522</b>	<b>2.46e-4</b>	<b>506</b>	<b>15.6%</b>
Bilar	0.59	1.25e-4	1.77e-5	492	15.2%
Bilar: Electricity - transmission & distribution losses (car)	0.0409	8.7e-6	1.23e-6	0.0415	0.00128%
Bilar: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0137	4.24e-4%
Bilar: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	0.166	0.00513%
Buss	5.7	2.98e-5	1.48e-4	5.74	0.177%
Buss: Stadsbuss, uppströms utsläpp	0	0	0	1.52	0.047%
Motorcykel	4.43	0.00506	7.91e-5	4.59	0.142%
Motorcykel: EI - överföring & distributionsförluster (MCR)	2.61e-5	5.54e-9	7.84e-10	2.64e-5	8.17e-7%
Motorcykel: Elnät, T & D förluster, uppströms utsläpp	0	0	0	8.73e-6	2.7e-7%
Motorcykel: Elnät, genererat, uppströms utsläpp	0	0	0	1.06e-4	3.27e-6%
Motorcykel: Genomsnittlig bensinmotorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	1.23	0.0381%
Rail (train, tram, light rail, underground)	0	0	0	0.0334	0.00103%
<b>Produkter Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27.8</b>	<b>0.86%</b>
IT Equipment	0	0	0	27.8	0.86%
<b>Utrustning och maskiner Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>854</b>	<b>26.4%</b>
Beräknade utsläpp	0	0	0	89.1	2.75%
Workshop equipment	0	0	0	765	23.6%
<b>Totalt</b>	<b>712*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>3 236*</b>	<b>100%</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt företagsenhet

## Platsbaserad metodik

Utvärdering	2024		2025	
	Totala utsläpp (tCO <sub>2</sub> e)	Utsläpp per heltidsekvivalent (tCO <sub>2</sub> e/FTE)	Totala utsläpp (tCO <sub>2</sub> e)	Utsläpp per heltidsekvivalent (tCO <sub>2</sub> e/FTE)
Opus Bilprovning 2018 onward	3 749*	-	2 814*	-
Opus Bilprovning	3 749*	-	2 814*	-
Region Norr	998*	7.67	551*	6.97
Region Öst	986*	7.04	588*	5.82
Region Syd	786*	9.35	358*	4.31
Huvudkontor	152*	4.32	142*	3.82
Region Mellansverige	inte tillämpligt	-	629*	5.2
Region Mitt	inte tillämpligt	-	547*	5.47

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

## Marknadsbaserad metodik

Utvärdering	2024		2025	
Företagsenhet	Totala utsläpp (tCO <sub>2</sub> e)	Utsläpp per heltidsekvivalent (tCO <sub>2</sub> e/FTE)	Totala utsläpp (tCO <sub>2</sub> e)	Utsläpp per heltidsekvivalent (tCO <sub>2</sub> e/FTE)
Opus Bilprovning 2018 onward	4 161*	-	3 236*	-
Opus Bilprovning	4 161*	-	3 236*	-
Region Norr	1 072*	8.24	597*	7.55
Region Öst	1 093*	7.81	602*	5.95
Region Syd	906*	10.8	478*	5.75
Huvudkontor	155*	4.42	171*	4.6
Region Mellansverige	inte tillämpligt	-	795*	6.57
Region Mitt	inte tillämpligt	-	596*	5.96

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Årliga aktivitetsdata

Källa till utsläpp	Värde	Enhet
<b>Affärsresor</b>		
Bilar		
Totala CO2e-utsläpp	110 189	kg
Flygresor		
Medium-haul, average class (RFI 2)	39 227	pass.km
Short-haul (RFI 2)	84 525	pass.km
Rail (train, tram, light rail, underground)		
Swedish rail	10 362	pass.km
Taxi		
Taxi (Sweden)	2 240	km
Övernattningar på hotell		
Totala CO2e-utsläpp	939	kg
Övernattningar på hotell	2 651	natt
<b>Avfall</b>		
Hazardous waste treatment		
Combusted waste, energy recovery	5 978	kg
Incinerated waste treatment		
Combusted waste, energy recovery	126 869	kg
Recycled waste treatment		
Material recycling (open-loop)	8 777	kg
Road freight, shared vehicle (tonne.km factors)		
Oledad HGV (>17t) genomsnittliga lastleveranser	363	ton.km
<b>Entreprenadfordon</b>		
Skåbilar		
Liten dieselskåpbil	89 704	km
Totala CO2e-utsläpp	961	kg
<b>Hosted servrar</b>		
Elektricitet		
Elförbrukning	375 398	kWh
<b>Inkommande tredjepartsleveranser</b>		
Bilar		
Totala CO2e-utsläpp	1 171	kg
<b>Kontorsmateriel</b>		
Coffee and fruit		
Kaffe och te	23 485	kg
Copy Paper		
Copy paper (Sweden)	35 909	kg
Paper and printed material		
Office paper (from America)	932	kg

Office paper (from Sweden)	3 255	kg
<b>Lokaler</b>		
Beräknade utsläpp		
Totala CO2e-utsläpp	94.7	ton
Brännolja		
Brännolja/eldningsolja	3 786	l
Bränsle (inklusive svenska bränslen)		
FAME 100	8 520	l
Elektricitet		
Electricity consumption (Nordic Market)	8 172 587	kWh
Fjärrvärme		
District Heating - Halmstads Energi och Miljö AB, Halmstad	59 543	kWh
District Heating, Sundsvall Energi AB	64 030	kWh
District heating - Ronneby Miljö och Teknik AB- Ronneby-Kallinge	40 230	kWh
District heating EON Hallsberg-Örebro-Kumla	434 837	kWh
District heating EON Järfälla-Kungsängen-Bro	143 010	kWh
District heating EON Vallentuna	171 089	kWh
District heating Kalmar Energi Värme AB	214 671	kWh
District heating Tierps Fjärrvärme AB, Tierp	75 972	kWh
District heating Övik Energi AB, Örnsköldsvik	76 375	kWh
District heating, Bodens Energi AB, Boden	212 061	kWh
District heating, Värmevärden AB, Leksand	23 030	kWh
District heating, Värmevärden AB, Rättvik	94 992	kWh
Fjärrvärme (EON - Norrköping, Sverige)	13 519	kWh
Fjärrvärme (svenskt genomsnitt)	142 661	kWh
Fjärrvärme, Adven Energilösningar AB, Sollefteå	128 451	kWh
Fjärrvärme, Adven Energilösningar AB, Timrå	215 179	kWh
Fjärrvärme, Affärsverken Karlskrona AB, Karlskrona	174 157	kWh
Fjärrvärme, Borlänge Energi AB, Borlänge	135 800	kWh
Fjärrvärme, Borås Energi & Miljö AB, Borås	71 879	kWh
Fjärrvärme, E.ON Energilösningar AB, Malmö - rest	92 919	kWh
Fjärrvärme, E.ON Energilösningar AB, Täby	16 550	kWh
Fjärrvärme, Ena Energi AB, Enköping	102 504	kWh
Fjärrvärme, Falu Energi & Vatten AB, Falun	4 788	kWh
Fjärrvärme, Gävle Energi AB, Gävle	170 874	kWh
Fjärrvärme, Göteborg Energi AB, Göteborg, Partille och Ale (exkl. Bra Miljöval)	116 108	kWh
Fjärrvärme, Härnösand Energi & Miljö AB, Härnösand	135 263	kWh
Fjärrvärme, Jämtkraft AB, Åre	49 290	kWh
Fjärrvärme, Jämtkraft AB, Östersund	440 760	kWh
Fjärrvärme, Jönköping Energi AB, Jönköping	99 460	kWh
Fjärrvärme, Karlstads Energi AB, Karlstad	92 172	kWh
Fjärrvärme, Kiruna Kraft AB, Kiruna C	172 580	kWh

Fjärrvärme, Luleå Energi AB, Luleå	444 167	kWh
Fjärrvärme, Mälarenergi AB, Västerås	171 140	kWh
Fjärrvärme, Nevel AB, Valdemarsvik	44 685	kWh
Fjärrvärme, Norrtälje Energi AB, Norrtälje	102 465	kWh
Fjärrvärme, PiteEnergi AB, Piteå	213 310	kWh
Fjärrvärme, Sandviken Energi AB, Sandviken	177 191	kWh
Fjärrvärme, Skellefteå Kraft AB, Norsjö	49 290	kWh
Fjärrvärme, Skellefteå Kraft AB, Skellefteå	343 140	kWh
Fjärrvärme, Skövde Energi AB, Skövde	120 185	kWh
Fjärrvärme, Solör Bioenergi Fjärrvärme AB, Edsbyn	97 482	kWh
Fjärrvärme, Solör Bioenergi Fjärrvärme AB, Sunne	146 109	kWh
Fjärrvärme, Solör Bioenergi Strängnäs AB, Strängnäs	17 395	kWh
Fjärrvärme, Stockholm Exergi AB, Stockholm	1 530 955	kWh
Fjärrvärme, Söderhamn Nära AB, Söderhamn	187 076	kWh
Fjärrvärme, Tekniska Verken i Linköping AB, Linköping	231 973	kWh
Fjärrvärme, Telge Nät AB, Södertälje	20 730	kWh
Fjärrvärme, Ulricehamns Energi AB, Ulricehamn	158 692	kWh
Fjärrvärme, Umeå Energi AB, Umeå	644 243	kWh
Fjärrvärme, Vattenfall AB, Drevviken	46 922	kWh
Fjärrvärme, Vattenfall AB, Nyköping	176 713	kWh
Fjärrvärme, Vattenfall AB, Uppsala	346 919	kWh
Fjärrvärme, VänerEnergi AB, Mariestad	129 172	kWh
Fjärrvärme, Värmevärden AB, Hudiksvall	142 475	kWh
Fjärrvärme, Värmevärden AB, Säffle	92 923	kWh
Fjärrvärme, Västerbergslagens Energi AB, Fagersta	230 843	kWh
Fjärrvärme, Västerbergslagens Energi AB, Ludvika	29 118	kWh
Fjärrvärme, Västra Mälardalens Energi och Miljö AB, Arboga - Köping	150 895	kWh
Fjärrvärme, Växjö Energi AB, Växjö fjärrvärme	29 585	kWh
Fjärrvärme, Öresundskraft AB, Helsingborg	46 340	kWh
<b>Home working</b>		
Home working day - laptop and screen	909	Dag
<b>Vattentillgång</b>		
Vattentillgång	10 283	m3
<b>Långtidsleasade fordon</b>		
<b>Bilar</b>		
Average battery electric car (company owned)	288 670	km
Genomsnittlig FAME/fatty acid methyl esters-bil	123	l
Totala CO2e-utsläpp	116 066	kg
<b>Bränsle (inklusive svenska bränslen)</b>		
DIESELBLANDNING (50% förnybar)	826	l
HVO 100	292	l
<b>Nedströms transport</b>		

<b>Bilar</b>		
Totala CO2e-utsläpp	102 276	kg
<b>Motorcykel</b>		
Genomsnittlig bensinmotorcykel	30 438	km
<b>Road freight, whole vehicle (km factors)</b>		
Genomsnittlig tung lastbil, 50% lastad	122 002	km
Oledad lastbil (3,5-7,5 t) 0% lastad	7 019	km
Oledad tung lastbil (3,5-7,5t) medelbelastning	432	km
<b>Pendling</b>		
<b>Bilar</b>		
Elbil med genomsnittligt batteri (ej företagsägd)	326 296	km
Totala CO2e-utsläpp	491 820	kg
<b>Buss</b>		
Stadsbuss	83 520	pass.km
<b>Motorcykel</b>		
Electric motorcycle	613	km
Genomsnittlig bensinmotorcykel	41 747	km
<b>Rail (train, tram, light rail, underground)</b>		
Swedish rail	83 557	pass.km
<b>Produkter</b>		
<b>IT Equipment</b>		
Totala CO2e-utsläpp	27 808	kg
<b>Urustning och maskiner</b>		
<b>Beräknade utsläpp</b>		
Totala CO2e-utsläpp	89 057	kg
<b>Workshop equipment</b>		
Supply chain - equipment and machinery	10 910 149	kr

# Referenser

- Kell & C0 (2020). <https://www.kjell.com/se/produkter/dator/laptop-tillbehor/laptop-laddare>.
- AIB (2025). European Residual Mixes 2024. Version 1.0, 2025-05-30. Association of Issuing Bodies.
- Apple (2020). MacBook Air (Retina, 13-inch, 2020) - Technical Specifications. [https://support.apple.com/kb/SP813?locale=en\\_US](https://support.apple.com/kb/SP813?locale=en_US).
- CIBSE (2012). Energy Efficiency in Buildings, Guide F. The Chartered Institution of Building Services Engineers.
- 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 (2021). 2021 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.
- Department for Energy Security and Net Zero (2025). 2025 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.
- Derived from Energimyndigheten (2025) "Drivmedel 2024" and Drivkraft Sverige "Energiinnehåll, densitet och koldioxidutsläpp" (2025).
- Display Specifications (2020). <https://www.displaySpecifications.com/en/model-power-consumption/8d00557>.
- EON (2020). Hur mycket ström drar din hemelektronik? <https://www.eon.se/el/guider-tips/hemelektronik>.
- EON (2024). Miljövärden 2023. Sweden.
- EON (2025). Miljövärden 2024. Sweden.
- Energi Företagen (2024) Lokala miljövärden 2023. Sweden Available from <https://www.energiforetagen.se/statistik/fjarrvarmestatik/miljovardering-av-fjarrvarme/>
- Energi Företagen (2025) Lokala miljövärden 2024. Sweden Available from <https://www.energiforetagen.se/statistik/fjarrvarmestatik/miljovardering-av-fjarrvarme/>
- Energimyndigheten (2025) "Drivmedel 2024" and Drivkraft Sverige "Energiinnehåll, densitet och koldioxidutsläpp" (2025).
- Göteborg Energi (2025) <https://www.goteborgenergi.se/kundservice/dokument-blanketter/miljovarden-for-fjarrvarme-och-fjarrkyla>
- IPCC (2006). Revised IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Reference Manual. Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge.
- IPCC (2019). Revised IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Reference Manual. Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge. (No refinement from 2006)
- Marknadsbaserad faktor för instrumentemission tillhandahållen av klienten
- MatKlimat listan v.1.1 (2014), p.10. <https://pub.epsilon.slu.se/11671/>.
- Naturvårdsverket (2019). Beräkning av klimatutsläpp från tjänsteresor och övrig bränsleanvändning v. 3
- Paper Profiles (2019). Paper Profiles database. Updated January 2019. Available at: <http://www.paperprofile.com/>.
- SEPA (2025). Emissionsfaktorer och värmevärden, Underlag till Sveriges växthusgasinventering för utsläppsåren 1990-2023 till UNFCCC
- SJ (2024). <https://www.sj.se/sv/om/om-sj/klimatsmart.html>
- Swedish Energy Markets Inspectorate (2025). <https://ei.se/administration/ovriga-sidor/sok?query=Nordisk-residualmix-2024-Grexel.xlsx>
- The Swedish Institute for Food and Biotechnology (SIK) (2004). Jämförelse av dricksvatten - översiktlig livscykelanalys (LCA).
- Transportation Reserach (2015). M. Weiss et al. On the electrification of road transportation – A review of the environmental, economic, and social performance of electric two-wheelers. Transportation Research Part D 41 (2015) 348–366.
- United Nations (2025). UN Statistics Division - 2022 Energy Balance Visualizations. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/>
- United Nations (2025). UN Statistics Division - 2022 Energy Balance Visualizations. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/>
- WBCSD/WRI (2015). The Greenhouse Gas Protocol. A Coporate Accounting and Reporting Standard.

none - direct emissions entry

provided by Antalis Paper Merchant

# Utvärderingssammanfattning för Opus Bilprovning

**Totala bruttoutsläpp (platsbaserade): 2 814 tCO<sub>2</sub>e\***

**Totala bruttoutsläpp (marknadsbaserade): 3 236 tCO<sub>2</sub>e\***

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

## Sammanfattning enligt aktivitet (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Utrustning och maskiner	854	30.4
Lokaler	765	27.2
Pendling	506	18
Nedströms transport	237	8.42
Affärsresor	154	5.46
Kontorsmateriel	123	4.36
Långtidsleasade fordon	119	4.22
Produkter	27.8	0.988
Entreprenadfordon	18.4	0.655
Hosted servrar	4.56	0.162
Avfall	4.27	0.152
Inkommande tredjepartsleveranser	1.17	0.0416
<b>Totalt</b>	<b>2 814*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

## Sammanfattning enligt aktivitet (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Lokaler	1 158	
Utrustning och maskiner	854	
Pendling	506	
Nedströms transport	237	
Affärsresor	154	
Kontorsmateriel	123	
Långtidsleasade fordon	119	
Hosted servrar	33.4	
Produkter	27.8	
Entreprenadfordon	18.4	
Avfall	4.27	
Inkommande tredjepartsleveranser	1.17	
<b>Totalt</b>	<b>3 236*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	137	4.88
Scope 2	566	20.1
Scope 3	2 110	75
<b>Totalt</b>	<b>2 814*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	137	
Scope 2	983	
Scope 3	2 115	
<b>Totalt</b>	<b>3 236*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt växthusgaser

Växthusgas	Global uppvärmningspotential	tGHG/år (platsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (platsbaserad)	tGHG/år (marknadsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (marknadsbaserad)
CO <sub>2</sub>	1	269	269	711	711
CH <sub>4</sub>	28	0.0279	0.781	0.0118	0.329
N <sub>2</sub> O	265	0.00961	2.55	0.00732	1.94
CO <sub>2</sub> e	1	2 541	2 541	2 522	2 522
Biogen CO <sub>2</sub>	0	24.9	0	24.9	0
<b>Totalt</b>			<b>2 814*</b>		<b>3 236*</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt Scope 2 marknadsbaserad metod för Opus Bilprovning

## Energiförbrukning och utsläpp enligt faktortyp i Scope 2 marknadsbaserad metod

Scope 2 marknadsbaserad energi

Scope 2 marknadsbaserade utsläpp



Emissionsfaktortyp	Energi		Marknadsbaserade utsläpp	
	MWh	%	tCO <sub>2</sub> e	%
Marknadsbaserat instrument tillhandahållet av klienten	7 283	39.8	75.8	7.71
Residualmixfaktorer	889	4.87	413	42.1
Platsbaserade standardfaktorer	10 107	55.3	493	50.2
<b>Totalt</b>	<b>18 280*</b>	<b>100</b>	<b>983*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Utvärderingssammanfattning för Region Norr

## Totala bruttoutsläpp (platsbaserade): 551 tCO<sub>2</sub>e\*

## Totala bruttoutsläpp (marknadsbaserade): 597 tCO<sub>2</sub>e\*

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Nyckeltal

Absoluta växthusgasutsläpp varierar över tid och motsvarar ofta en organisations expansion eller krympning. Det är därför användbart att använda rapporteringsmått som tar hänsyn till dessa effekter och övervakar den relativa intensiteten av växthusgasutsläpp. Ett vanligt mått på utsläppsintensiteten är ton CO<sub>2</sub>e per heltidsekvivalent. Detta har beräknats, tillsammans med andra relevanta mätvärden, i tabellen nedan:

Data	KPI/key performance indicators
79 Full Time Equivalent Employees	6.97 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (platsbaserad)
225 154 Number of units produced	0.00244 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (platsbaserad)
79 Full Time Equivalent Employees	7.55 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (marknadsbaserad)
225 154 Number of units produced	0.00265 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (marknadsbaserad)

### Sammanfattning enligt aktivitet (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Utrustning och maskiner	202	36.8
Lokaler	191	34.8
Pendling	67.1	12.2
Nedströms transport	39.9	7.24
Affärsresor	25.5	4.63
Kontorsmateriel	10.2	1.85
Långtidsleasade fordon	7.47	1.36
Entreprenadfordon	3.64	0.661
Produkter	1.92	0.349
Avfall	1.03	0.187
<b>Totalt</b>	<b>551*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt aktivitet (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Lokaler	237	
Utrustning och maskiner	202	
Pendling	67.1	
Nedströms transport	39.9	
Affärsresor	25.5	
Kontorsmateriel	10.2	
Långtidsleasade fordon	7.47	
Entreprenadfordon	3.64	
Produkter	1.92	
Avfall	1.03	
<b>Totalt</b>	<b>597*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

#### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	16.9	3.06
Scope 2	161	29.3
Scope 3	372	67.7
<b>Totalt</b>	<b>551*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

#### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	16.9	
Scope 2	212	
Scope 3	367	
<b>Totalt</b>	<b>597*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt växthusgaser

Växthusgas	Global uppvärmningspotential	tGHG/år (platsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (platsbaserad)	tGHG/år (marknadsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (marknadsbaserad)
CO <sub>2</sub>	1	61.4	61.4	111	111
CH <sub>4</sub>	28	0.00466	0.13	0.00145	0.0405
N <sub>2</sub> O	265	0.00198	0.525	0.00153	0.404
CO <sub>2</sub> e	1	488	488	484	484
		<b>Totalt</b>	<b>551*</b>		<b>597*</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt Scope 2 marknadsbaserad metod för Region Norr

## Energiförbrukning och utsläpp enligt faktortyp i Scope 2 marknadsbaserad metod

Scope 2 marknadsbaserad energi

Scope 2 marknadsbaserade utsläpp



Emissionsfaktortyp	Energi		Marknadsbaserade utsläpp	
	MWh	%	tCO <sub>2</sub> e	%
Marknadsbaserat instrument tillhandahållet av klienten	1 518	37.5	15.8	7.46
Residualmixfaktorer	106	2.62	49.3	23.3
Platsbaserade standardfaktorer	2 419	59.8	147	69.3
<b>Totalt</b>	<b>4 044*</b>	<b>100</b>	<b>212*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Utvärderingssammanfattning för Region Öst

## Totala bruttoutsläpp (platsbaserade): 588 tCO<sub>2</sub>e\*

## Totala bruttoutsläpp (marknadsbaserade): 602 tCO<sub>2</sub>e\*

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Nyckeltal

Absoluta växthusgasutsläpp varierar över tid och motsvarar ofta en organisations expansion eller krympning. Det är därför användbart att använda rapporteringsmått som tar hänsyn till dessa effekter och övervakar den relativa intensiteten av växthusgasutsläpp. Ett vanligt mått på utsläppsintensiteten är ton CO<sub>2</sub>e per heltidsekvivalent. Detta har beräknats, tillsammans med andra relevanta mätvärden, i tabellen nedan:

Data	KPI/key performance indicators
101 Full Time Equivalent Employees	5.82 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (platsbaserad)
280 457 Number of units produced	0.0021 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (platsbaserad)
101 Full Time Equivalent Employees	5.95 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (marknadsbaserad)
280 457 Number of units produced	0.00214 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (marknadsbaserad)

### Sammanfattning enligt aktivitet (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Lokaler	235	39.9
Utrustning och maskiner	183	31.1
Pendling	80.1	13.6
Nedströms transport	45.4	7.73
Kontorsmateriel	20.4	3.48
Affärsresor	14.1	2.4
Produkter	6.99	1.19
Entreprenadfordon	1.63	0.278
Avfall	1.03	0.175
Långtidsleasade fordon	0.248	0.0422
<b>Totalt</b>	<b>588*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt aktivitet (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Lokaler	248	
Utrustning och maskiner	183	
Pendling	80.1	
Nedströms transport	45.4	
Kontorsmateriel	20.4	
Affärsresor	14.1	
Produkter	6.99	
Entreprenadfordon	1.63	
Avfall	1.03	
Långtidsleasade fordon	0.248	
<b>Totalt</b>	<b>602*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	9.87	1.68
Scope 2	117	19.8
Scope 3	461	78.5
<b>Totalt</b>	<b>588*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	9.87	
Scope 2	136	
Scope 3	456	
<b>Totalt</b>	<b>602*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt växthusgaser

Växthusgas	Global uppvärmningspotential	tGHG/år (platsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (platsbaserad)	tGHG/år (marknadsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (marknadsbaserad)
CO <sub>2</sub>	1	41.9	41.9	60.6	60.6
CH <sub>4</sub>	28	0.00695	0.195	0.0034	0.0953
N <sub>2</sub> O	265	0.00167	0.441	0.00116	0.308
CO <sub>2</sub> e	1	545	545	540	540
Biogen CO <sub>2</sub>	0	22.7	0	22.7	0
<b>Totalt</b>			<b>588*</b>		<b>602*</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt Scope 2 marknadsbaserad metod för Region Öst

## Energiförbrukning och utsläpp enligt faktortyp i Scope 2 marknadsbaserad metod

Scope 2 marknadsbaserad energi

Scope 2 marknadsbaserade utsläpp



Emissionsfaktortyp	Energi		Marknadsbaserade utsläpp	
	MWh	%	tCO <sub>2</sub> e	%
Marknadsbaserat instrument tillhandahållet av klienten	1 748	47.1	18.2	13.4
Residualmixfaktorer	36.7	0.99	17.1	12.6
Platsbaserade standardfaktorer	1 925	51.9	101	74.1
<b>Totalt</b>	<b>3 710*</b>	<b>100</b>	<b>137*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Utvärderingssammanfattning för Region Syd

## Totala bruttoutsläpp (platsbaserade): 358 tCO<sub>2</sub>e\*

## Totala bruttoutsläpp (marknadsbaserade): 478 tCO<sub>2</sub>e\*

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Nyckeltal

Absoluta växthusgasutsläpp varierar över tid och motsvarar ofta en organisations expansion eller krympning. Det är därför användbart att använda rapporteringsmått som tar hänsyn till dessa effekter och övervakar den relativa intensiteten av växthusgasutsläpp. Ett vanligt mått på utsläppsintensiteten är ton CO<sub>2</sub>e per heltidsekvivalent. Detta har beräknats, tillsammans med andra relevanta mätvärden, i tabellen nedan:

Data	KPI/key performance indicators
83 Full Time Equivalent Employees	4.31 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (platsbaserad)
269 518 Number of units produced	0.00133 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (platsbaserad)
83 Full Time Equivalent Employees	5.75 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (marknadsbaserad)
269 518 Number of units produced	0.00177 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (marknadsbaserad)

### Sammanfattning enligt aktivitet (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Utrustning och maskiner	106	29.5
Pendling	79.2	22.1
Lokaler	67.3	18.8
Nedströms transport	38.4	10.7
Kontorsmateriel	28.1	7.86
Affärsresor	23	6.44
Långtidsleasade fordon	11	3.07
Entreprenadfordon	2.41	0.672
Produkter	2.4	0.67
Avfall	0.288	0.0804
<b>Totalt</b>	<b>358*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt aktivitet (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Lokaler	186	
Utrustning och maskiner	106	
Pendling	79.2	
Nedströms transport	38.4	
Kontorsmateriel	28.1	
Affärsresor	23	
Långtidsleasade fordon	11	
Entreprenadfordon	2.41	
Produkter	2.4	
Avfall	0.288	
<b>Totalt</b>	<b>478*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	10.9	3.04
Scope 2	57.2	16
Scope 3	290	81
<b>Totalt</b>	<b>358*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	10.9	
Scope 2	179	
Scope 3	287	
<b>Totalt</b>	<b>478*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt växthusgaser

Växthusgas	Global uppvärmningspotential	tGHG/år (platsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (platsbaserad)	tGHG/år (marknadsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (marknadsbaserad)
CO <sub>2</sub>	1	29.5	29.5	151	151
CH <sub>4</sub>	28	0.00382	0.107	0.00179	0.0502
N <sub>2</sub> O	265	0.00118	0.313	8.92e-4	0.236
CO <sub>2</sub> e	1	328	328	326	326
<b>Totalt</b>			<b>358*</b>		<b>478*</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt Scope 2 marknadsbaserad metod för Region Syd

## Energiförbrukning och utsläpp enligt faktortyp i Scope 2 marknadsbaserad metod

Scope 2 marknadsbaserad energi

Scope 2 marknadsbaserade utsläpp



Emissionsfaktortyp	Energi		Marknadsbaserade utsläpp	
	MWh	%	tCO <sub>2</sub> e	%
Marknadsbaserat instrument tillhandahållet av klienten	774	35.4	8.06	4.51
Residualmixfaktorer	264	12.1	123	68.7
Platsbaserade standardfaktorer	1 151	52.6	48	26.8
<b>Totalt</b>	<b>2 191*</b>	<b>100</b>	<b>179*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Utvärderingssammanfattning för Huvudkontor

## Totala bruttoutsläpp (platsbaserade): 142 tCO<sub>2</sub>e\*

## Totala bruttoutsläpp (marknadsbaserade): 171 tCO<sub>2</sub>e\*

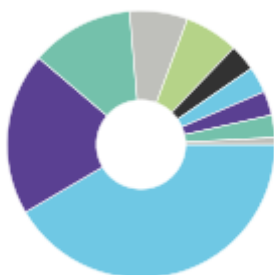
\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Nyckeltal

Absoluta växthusgasutsläpp varierar över tid och motsvarar ofta en organisations expansion eller krympning. Det är därför användbart att använda rapporteringsmått som tar hänsyn till dessa effekter och övervakar den relativa intensiteten av växthusgasutsläpp. Ett vanligt mått på utsläppsintensiteten är ton CO<sub>2</sub>e per heltidsekvivalent. Detta har beräknats, tillsammans med andra relevanta mätvärden, i tabellen nedan:

Data	KPI/key performance indicators
37 Full Time Equivalent Employees	3.82 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (platsbaserad)
37 Full Time Equivalent Employees	4.6 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (marknadsbaserad)

### Sammanfattning enligt aktivitet (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Långtidsleasade fordon	58.8	41.6
Affärsresor	27.8	19.6
Pendling	17.6	12.4
Utrustning och maskiner	9.88	6.98
Produkter	9.22	6.52
Hosted servrar	4.56	3.23
Entreprenadfordon	4.47	3.16
Kontorsmateriel	4.13	2.92
Lokaler	3.84	2.71
Inkommande tredjepartsleveranser	1.17	0.828
<b>Totalt</b>	<b>142*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt aktivitet (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Långtidsleasade fordon	58.8	
Hosted servrar	33.4	
Affärsresor	27.8	
Pendling	17.6	
Utrustning och maskiner	9.88	
Produkter	9.22	
Entreprenadfordon	4.47	
Kontorsmateriel	4.13	
Lokaler	3.74	
Inkommande tredjepartsleveranser	1.17	
<b>Totalt</b>	<b>171*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

#### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	58.8	41.5
Scope 2	3.45	2.44
Scope 3	79.3	56
<b>Totalt</b>	<b>142*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

#### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	58.8	
Scope 2	3.54	
Scope 3	108	
<b>Totalt</b>	<b>171*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt växthusgaser

Växthusgas	Global uppvärmningspotential	tGHG/år (platsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (platsbaserad)	tGHG/år (marknadsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (marknadsbaserad)
CO <sub>2</sub>	1	38.4	38.4	67.3	67.3
CH <sub>4</sub>	28	0.00133	0.0373	0.00122	0.0341
N <sub>2</sub> O	265	6.38e-4	0.169	6.22e-4	0.165
CO <sub>2</sub> e	1	103	103	103	103
Biogen CO <sub>2</sub>	0	1.46	0	1.46	0
<b>Totalt</b>			<b>142*</b>		<b>171*</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt Scope 2 marknadsbaserad metod för Huvudkontor

## Energiförbrukning och utsläpp enligt faktortyp i Scope 2 marknadsbaserad metod

Scope 2 marknadsbaserad energi

Scope 2 marknadsbaserade utsläpp



Emissionsfaktortyp	Energi		Marknadsbaserade utsläpp	
	MWh	%	tCO <sub>2</sub> e	%
Marknadsbaserat instrument tillhandahållet av klienten	58.4	50.7	0.608	17.2
Residualmixfaktorer	0	0	0	0
Platsbaserade standardfaktorer	56.7	49.3	2.93	82.8
<b>Totalt</b>	<b>116*</b>	<b>100</b>	<b>4*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Utvärderingssammanfattning för Region Mellansverige

## Totala bruttoutsläpp (platsbaserade): 629 tCO<sub>2</sub>e\*

## Totala bruttoutsläpp (marknadsbaserade): 795 tCO<sub>2</sub>e\*

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Nyckeltal

Absoluta växthusgasutsläpp varierar över tid och motsvarar ofta en organisations expansion eller krympning. Det är därför användbart att använda rapporteringsmått som tar hänsyn till dessa effekter och övervakar den relativa intensiteten av växthusgasutsläpp. Ett vanligt mått på utsläppsintensiteten är ton CO<sub>2</sub>e per heltidsekvivalent. Detta har beräknats, tillsammans med andra relevanta mätvärden, i tabellen nedan:

Data	KPI/key performance indicators
121 Full Time Equivalent Employees	5.2 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (platsbaserad)
378 165 Number of units produced	0.00166 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (platsbaserad)
121 Full Time Equivalent Employees	6.57 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (marknadsbaserad)
378 165 Number of units produced	0.0021 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (marknadsbaserad)

### Sammanfattning enligt aktivitet (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Utrustning och maskiner	183	29
Pendling	157	24.9
Lokaler	129	20.6
Nedströms transport	64.1	10.2
Affärsresor	32.8	5.21
Kontorsmateriel	30.3	4.81
Långtidsleasade fordon	25.3	4.02
Produkter	4.02	0.639
Entreprenadfordon	2.98	0.474
Avfall	0.922	0.147
<b>Totalt</b>	<b>629*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt aktivitet (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Lokaler	295	
Utrustning och maskiner	183	
Pendling	157	
Nedströms transport	64.1	
Affärsresor	32.8	
Kontorsmateriel	30.3	
Långtidsleasade fordon	25.3	
Produkter	4.02	
Entreprenadfordon	2.98	
Avfall	0.922	
<b>Totalt</b>	<b>795*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	25.1	3.99
Scope 2	113	17.9
Scope 3	491	78.1
<b>Totalt</b>	<b>629*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	25.1	
Scope 2	283	
Scope 3	487	
<b>Totalt</b>	<b>795*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt växthusgaser

Växthusgas	Global uppvärmningspotential	tGHG/år (platsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (platsbaserad)	tGHG/år (marknadsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (marknadsbaserad)
CO <sub>2</sub>	1	50.6	50.6	220	220
CH <sub>4</sub>	28	0.00561	0.157	0.0022	0.0616
N <sub>2</sub> O	265	0.00225	0.595	0.00176	0.467
CO <sub>2</sub> e	1	578	578	574	574
Biogen CO <sub>2</sub>	0	0.776	0	0.776	0
<b>Totalt</b>			<b>629*</b>		<b>795*</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt Scope 2 marknadsbaserad metod för Region Mellansverige

## Energiförbrukning och utsläpp enligt faktortyp i Scope 2 marknadsbaserad metod

Scope 2 marknadsbaserad energi

Scope 2 marknadsbaserade utsläpp



Emissionsfaktortyp	Energi		Marknadsbaserade utsläpp	
	MWh	%	tCO <sub>2</sub> e	%
Marknadsbaserat instrument tillhandahållet av klienten	1 372	36	14.3	5.05
Residualmixfaktorer	369	9.68	171	60.6
Platsbaserade standardfaktorer	2 069	54.3	97.1	34.3
<b>Totalt</b>	<b>3 810*</b>	<b>100</b>	<b>283*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Utvärderingssammanfattning för Region Mitt

## Totala bruttoutsläpp (platsbaserade): 547 tCO<sub>2</sub>e\*

## Totala bruttoutsläpp (marknadsbaserade): 596 tCO<sub>2</sub>e\*

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Nyckeltal

Absoluta växthusgasutsläpp varierar över tid och motsvarar ofta en organisations expansion eller krympning. Det är därför användbart att använda rapporteringsmått som tar hänsyn till dessa effekter och övervakar den relativa intensiteten av växthusgasutsläpp. Ett vanligt mått på utsläppsintensiteten är ton CO<sub>2</sub>e per heltidsekvivalent. Detta har beräknats, tillsammans med andra relevanta mätvärden, i tabellen nedan:

Data	KPI/key performance indicators
100 Full Time Equivalent Employees	5.47 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (platsbaserad)
328 116 Number of units produced	0.00167 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (platsbaserad)
100 Full Time Equivalent Employees	5.96 tCO <sub>2</sub> e per Antal medarbetare i heltidsekvivalenter (marknadsbaserad)
328 116 Number of units produced	0.00182 tCO <sub>2</sub> e per unit produced (marknadsbaserad)

### Sammanfattning enligt aktivitet (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Utrustning och maskiner	170	31.2
Lokaler	139	25.4
Pendling	105	19.2
Nedströms transport	49	8.96
Affärsresor	30.4	5.55
Kontorsmateriel	29.6	5.41
Långtidsleasade fordon	15.9	2.92
Entreprenadfordon	3.32	0.606
Produkter	3.26	0.596
Avfall	1.01	0.184
<b>Totalt</b>	<b>547*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt aktivitet (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Lokaler	188	
Utrustning och maskiner	170	
Pendling	105	
Nedströms transport	49	
Affärsresor	30.4	
Kontorsmateriel	29.6	
Långtidsleasade fordon	15.9	
Entreprenadfordon	3.32	
Produkter	3.26	
Avfall	1.01	
<b>Totalt</b>	<b>596*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

#### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (platsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	15.8	2.9
Scope 2	115	21
Scope 3	416	76.1
<b>Totalt</b>	<b>547*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

#### Sammanfattning enligt WBCSD/WRI Scope (marknadsbaserad, tCO<sub>2</sub>e)



Enligt aktivitet	tCO <sub>2</sub> e/år	%
Scope 1	15.8	
Scope 2	170	
Scope 3	410	
<b>Totalt</b>	<b>596*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

### Sammanfattning enligt växthusgaser

Växthusgas	Global uppvärmningspotential	tGHG/år (platsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (platsbaserad)	tGHG/år (marknadsbaserad)	tCO <sub>2</sub> e/år (marknadsbaserad)
CO <sub>2</sub>	1	46.9	46.9	101	101
CH <sub>4</sub>	28	0.00551	0.154	0.0017	0.0475
N <sub>2</sub> O	265	0.0019	0.503	0.00136	0.36
CO <sub>2</sub> e	1	499	499	494	494
		<b>Totalt</b>	<b>547*</b>		<b>596*</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

# Sammanfattning enligt Scope 2 marknadsbaserad metod för Region Mitt

## Energiförbrukning och utsläpp enligt faktortyp i Scope 2 marknadsbaserad metod

Scope 2 marknadsbaserad energi

Scope 2 marknadsbaserade utsläpp



Emissionsfaktortyp	Energi		Marknadsbaserade utsläpp	
	MWh	%	tCO <sub>2</sub> e	%
Marknadsbaserat instrument tillhandahållet av klienten	1 813	41.1	18.9	11.1
Residualmixfaktorer	114	2.58	52.9	31.2
Platsbaserade standardfaktorer	2 486	56.3	97.9	57.7
<b>Totalt</b>	<b>4 413*</b>	<b>100</b>	<b>170*</b>	<b>100</b>

\* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO<sub>2</sub>e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.