



Greenhouse Gas Protocol (Dual Reporting) Report for Bluestep Bank

Beräkningsperiod: 2020

Produced on feb 26, 2021 by *Our Impacts*

Redovisningsdetaljer

Konsolideringsmodell (Consolidation Approach)

Verksamhetskontroll

Organisatorisk avgränsning

Verksamheten för Bluestep Bank

Inkluderat

- Bluestep Bank
- Sverige
- Helsingborg
- Stockholm
- Norway
- Oslo
- Finland
- Helsingfors

Inkluderade aktiviteter

- Anställdas egna bilar
- Avfall till förbränning - behandling
- Bilar
- Buss
- Elkonsumtion
- Fjärrkyla
- Fjärrvärme
- Flygresor
- Färja
- Gå och cykla
- Home working
- Hotellnätter
- IT utrustning
- Motorcykel
- Papper och tryckt material
- Taxi
- Tåg
- Vattenförbrukning
- Vägfrakt, delad lastbil
- Återvunnet avfall - behandling

Kvalitetsgranskare

- Amanda Möttönen - amanda.mottonen@uandwe.se
- Henrik Zetterblom - henrik.zetterblom@uandwe.se

Innehållsförteckning

Introduktion	4
Kvalitet och tillgänglighet på uppgifter	6
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Bluestep Bank	8
Detaljerade resultat	11
Location-based metodiken	11
Market-based metodiken	12
Sammanställning per enhet	15
Location-based metodiken	15
Market-based metodiken	16
Årlig aktivitetsdata	17
Referenser	19
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Sverige	20
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Helsingborg	23
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Stockholm	26
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Norway	29
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Oslo	32
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Finland	35
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Helsingfors	38

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 leverantörsdata 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

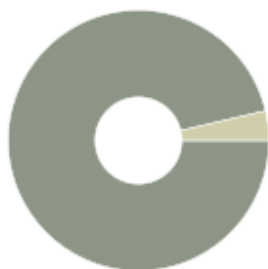
För att kunna tillhandahålla en så korrekt uppskattning som möjligt av en organisations växthusgasutsläpp bör primära (verkliga) data användas när sådana finns som är tillgängliga, aktuella och geografiskt relevanta. Sekundär data i form av uppskattningar, extrapoleringar och branschgenomsnitt kan användas 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	250	94.8
Uppskattad	13.7	5.19
Totalt	264	100



Market-based

Datakvalitet	ton CO ₂ e/år	%
Verklig	290	96.3
Uppskattad	11	3.65
Totalt	301	100

Tabell 2. Datakvalitet och tillgänglighet

Utsläppskälla	Datakvalitet
Lokaler eller område	
Avfall till förbränning - behandling	Uppskattad
Elkonsumtion	Blandad
Fjärrkyla	Blandad
Fjärrvärme	Blandad
Home working	Verklig
Vattenförbrukning	Uppskattad
Vägfrakt, delad lastbil	Verklig
Återvunnet avfall - behandling	Uppskattad
Tjänsteresor	
Anställdas egna bilar	Blandad
Flygresor	Verklig
Hotellnätter	Verklig
Hyrbilar	Ej tillämpbar
Taxi	Blandad
Tåg	Blandad

Företagsägda/leasade fordon	
Bilar	Verklig
Kontorsmaterial	
IT utrustning	Verklig
Papper och tryckt material	Blandad
Pendlingsresor	
Anställdas egna bilar	Verklig
Buss	Verklig
Färja	Verklig
Gå och cykla	Verklig
Motorcykel	Verklig
Tåg	Verklig

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Bluestep Bank

Totala bruttoutsläpp (location-based): 264 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 301 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
305 Antal heltidsanställda	0.865 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
17,118 Kreditvolym (MSEK)	0.0154 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Location-Based)
6,196,526 Total försäljning (KSEK)	4.26e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Location-Based)
3,475 Golvyta (kvadratmeter)	0.0759 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Location-Based)
305 Antal heltidsanställda	0.986 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
17,118 Kreditvolym (MSEK)	0.0176 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Market-Based)
6,196,526 Total försäljning (KSEK)	4.86e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Market-Based)
3,475 Golvyta (kvadratmeter)	0.0866 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	50.2	19
Tjänsteresor	18.1	6.86
Företagsägda/leasade fordon	5.57	2.11
Kontorsmaterial	51	19.3
Pendlingsresor	139	52.7
Totalt	264	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	87.3	29
Tjänsteresor	18.1	6.01
Företagsägda/leasade fordon	5.57	1.85
Kontorsmaterial	51	16.9
Pendlingsresor	139	46.2
Totalt	301	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	4.49	1.7
Scope 2	47.7	18.1
Scope 3	211	80.2
Totalt	264	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	4.49	1.49
Scope 2	83.9	27.9
Scope 3	212	70.6
Totalt	301	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	160	160	196	196
CH ₄	28	0.00387	0.108	0.00317	0.0887
N ₂ O	265	0.00204	0.54	0.00192	0.508
CO ₂ e	1	103	103	105	105
		Totalt	264		301

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Bluestep Bank

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	152	24.9	0.0243	0.029
Residualmixfaktorer	109	17.9	42.1	50.1
Location-based standardfaktorer	348	57.2	41.8	49.8
Totalt	608	100	83.9	100

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	4.45	3.08e-6	1.36e-4	4.49	1.7%
Företagsägda/leasade fordon Total	4.45	3.08e-6	1.36e-4	4.49	1.7%
Bilar	4.45	3.08e-6	1.36e-4	4.49	1.7%
Scope 2 Total	5.91	6.62e-4	1.12e-4	47.7	18.1%
Lokaler eller område Total	5.91	6.62e-4	1.12e-4	47.7	18.1%
Elkonsumtion	5.88	6.62e-4	1.12e-4	5.93	2.25%
Fjärrkyla	0	0	0	0.453	0.172%
Fjärrkyla: District cooling (Stockholm Exergi), upstream emissions	0.0277	0	0	0.0277	0.0105%
Fjärrvärme	0	0	0	41.3	15.7%
Scope 3 Total	149	0.0032	0.00179	211	80.2%
Företagsägda/leasade fordon Total	0	0	0	1.08	0.411%
Bilar: Stor dieselbil, uppströmsemissioner	0	0	0	1.08	0.411%
Kontorsmaterial Total	0	0	0	51	19.3%
IT utrustning	0	0	0	44.7	16.9%
Papper och tryckt material	0	0	0	6.28	2.38%
Lokaler eller område Total	0.788	9.21e-5	1.6e-5	2.44	0.924%
Avfall till förbränning - behandling	0	0	0	0	0%
Elkonsumtion: El - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	0.341	4.26e-5	6.78e-6	0.344	0.13%
Elkonsumtion: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0384	0.0146%
Elkonsumtion: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	0.673	0.255%
Fjärrvärme: District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm, upstream emissions	0	0	0	0.506	0.192%
Fjärrvärme: District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg, upstream emissions	0	0	0	0.23	0.0873%
Home working	0.401	4.63e-5	7.84e-6	0.405	0.153%
Home working: El - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	0.0232	2.97e-6	4.73e-7	0.0234	0.00886%
Home working: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00241	9.12e-4%
Home working: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	0.0432	0.0164%
Vattenförbrukning	0	0	0	0.144	0.0544%
Vägfrakt, delad lastbil	0.0231	2.05e-7	9.41e-7	0.0234	0.00887%

Vägfrakt, delad lastbil: Road freight, rigid HGV (>17t) average load, upstream emissions	0	0	0	0.00561	0.00213%
Återvunnet avfall - behandling	0	0	0	0	0%
Pendlingsresor Total	131	0.00229	0.00137	139	52.7%
Anställdas egna bilar	96.2	0.00119	6.79e-4	96.4	36.6%
Buss	28.2	1.44e-4	5.7e-4	28.3	10.7%
Buss: Stadsbuss, uppströms utsläpp	0	0	0	6.84	2.59%
Färja	0.0841	1.03e-6	3.85e-6	0.0852	0.0323%
Gå och cykla	0	0	0	0	0%
Motorcykel	0.415	2.88e-4	7.6e-6	0.425	0.161%
Motorcykel: medel bensin motorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	0.11	0.0416%
Tåg	5.39	6.32e-4	1.06e-4	5.43	2.06%
Tåg: Tunnelbana, uppströms utsläpp	0.5	3.4e-5	4.42e-6	1.25	0.475%
Tjänsteresor Total	17.7	8.23e-4	4.01e-4	18.1	6.86%
Anställdas egna bilar	0.897	1.19e-5	6.8e-6	0.899	0.341%
Flygresor	11.3	3.87e-4	3.57e-4	11.4	4.31%
Hotellnätter	4.71	4.21e-4	1.05e-5	4.72	1.79%
Taxi	0.861	1.64e-6	2.64e-5	0.868	0.329%
Taxi: Taxi, uppströmsemissioner	0	0	0	0.213	0.0807%
Tåg	0.0184	1.21e-6	4.9e-7	0.0189	0.00715%
Tåg: Tåg, rikståg, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00364	0.00138%
Totalt	160	0.00387	0.00204	264	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	4.45	3.08e-6	1.36e-4	4.49	1.49%
Företagsägda/leasade fordon Total	4.45	3.08e-6	1.36e-4	4.49	1.49%
Bilar	4.45	3.08e-6	1.36e-4	4.49	1.49%
Scope 2 Total	42.1	0	0	83.9	27.9%
Lokaler eller område Total	42.1	0	0	83.9	27.9%
Elkonsumtion	42.1	0	0	42.1	14%
Fjärrkyla	0	0	0	0.453	0.151%
Fjärrkyla: District cooling (Stockholm Exergi), upstream emissions	0.0277	0	0	0.0277	0.00921%
Fjärrvärme	0	0	0	41.3	13.7%
Scope 3 Total	149	0.00317	0.00178	212	70.6%
Företagsägda/leasade fordon Total	0	0	0	1.08	0.36%
Bilar: Stor dieselbil, uppströmsemissioner	0	0	0	1.08	0.36%
Kontorsmaterial Total	0	0	0	51	16.9%
IT utrustning	0	0	0	44.7	14.9%

Papper och tryckt material	0	0	0	6.28	2.09%
Lokaler eller område Total	0.521	5.76e-5	1.04e-5	3.42	1.14%
Avfall till förbränning - behandling	0	0	0	0	0%
Elkonsumtion: El - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	0.0737	8.08e-6	1.16e-6	0.0743	0.0247%
Elkonsumtion: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0144	0.0048%
Elkonsumtion: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	0.184	0.0611%
Elkonsumtion: MBI Upstream Emissions	0	0	0	1.76	0.586%
Fjärrvärme: District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm, upstream emissions	0	0	0	0.506	0.168%
Fjärrvärme: District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg, upstream emissions	0	0	0	0.23	0.0765%
Home working	0.401	4.63e-5	7.84e-6	0.405	0.134%
Home working: El - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	0.0232	2.97e-6	4.73e-7	0.0234	0.00777%
Home working: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00241	8e-4%
Home working: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	0.0432	0.0144%
Vattenförbrukning	0	0	0	0.144	0.0477%
Vägfrakt, delad lastbil	0.0231	2.05e-7	9.41e-7	0.0234	0.00778%
Vägfrakt, delad lastbil: Road freight, rigid HGV (>17t) average load, upstream emissions	0	0	0	0.00561	0.00186%
Återvunnet avfall - behandling	0	0	0	0	0%
Pendlingsresor Total	131	0.00229	0.00137	139	46.2%
Anställdas egna bilar	96.2	0.00119	6.79e-4	96.4	32%
Buss	28.2	1.44e-4	5.7e-4	28.3	9.42%
Buss: Stadsbuss, uppströms utsläpp	0	0	0	6.84	2.27%
Färja	0.0841	1.03e-6	3.85e-6	0.0852	0.0283%
Gå och cykla	0	0	0	0	0%
Motorcykel	0.415	2.88e-4	7.6e-6	0.425	0.141%
Motorcykel: medel bensin motorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	0.11	0.0364%
Tåg	5.39	6.32e-4	1.06e-4	5.43	1.81%
Tåg: Tunnelbana, uppströms utsläpp	0.5	3.4e-5	4.42e-6	1.25	0.417%
Tjänsteresor Total	17.7	8.23e-4	4.01e-4	18.1	6.01%
Anställdas egna bilar	0.897	1.19e-5	6.8e-6	0.899	0.299%
Flygresor	11.3	3.87e-4	3.57e-4	11.4	3.78%
Hotellnätter	4.71	4.21e-4	1.05e-5	4.72	1.57%
Taxi	0.861	1.64e-6	2.64e-5	0.868	0.289%
Taxi: Taxi, uppströmsemissioner	0	0	0	0.213	0.0707%
Tåg	0.0184	1.21e-6	4.9e-7	0.0189	0.00627%
Tåg: Tåg, rikståg, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00364	0.00121%

Totalt	196	0.00317	0.00192	301	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)
Bluestep Bank	375	1.26	264	0.865
Sverige	243	1.07	144	0.67
Helsingborg	29.3	-	17.3	-
Stockholm	214	-	127	-
Norway	132	1.83	80.3	1.06
Oslo	132	-	80.3	-
Finland	n/a	-	39.5	2.82
Helsingfors	n/a	-	39.5	-

Market-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)
Bluestep Bank	415	1.39	301	0.986
Sverige	248	1.1	147	0.685
Helsingborg	35.9	-	22.8	-
Stockholm	212	-	125	-
Norway	167	2.32	116	1.52
Oslo	167	-	116	-
Finland	n/a	-	37.7	2.69
Helsingfors	n/a	-	37.7	-

Årlig aktivitetsdata

Utsläppskälla	Värde	Enhet
Företagsägda/leasade fordon		
Bilar		
Stor dieseldriven bil	22,016	km
Kontorsmaterial		
IT utrustning		
Totala CO2e utsläpp	44.7	ton
Papper och tryckt material		
Kopieringspapper (från Europa)	393	kg
Kopieringspapper (från Sverige)	1,205	kg
Trycksaker (från Europa)	213	kg
Trycksaker (från Sverige)	28,122	kg
Lokaler eller område		
Avfall till förbränning - behandling		
Förbränning av avfall, med energiutvinning	1,958	kg
Elkonsumtion		
Elförbrukning (Nordic Market)	17,442	kWh
Elintensitet, kontor (nationellt genomsnitt)	503	m2
Elkonsumtion	3.84	MWh
Elkonsumtion	147,812	kWh
Fjärrkyla		
District cooling (Stockholm Exergi), Stockholm	27,706	kWh
District cooling, Öresundskraft	6,380	kWh
Fjärrvärme		
District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm	121,920	kWh
District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg	580	m2
Fjärrvärme (standard)	698	m2
Home working		
Home working day - laptop	34,197	Day
Vattenförbrukning		
Vattenförbrukning	898	m3
Vägrakt, delad lastbil		
Tung lastbil utan släp (>17 ton) genomsnittlig last	128	tonne.km
Återvunnet avfall - behandling		
Materialåtervinning (open-loop)	1,504	kg
Pendlingsresor		
Anställdas egna bilar		
Bil, genomsnittlig (okänt bränsle)	185,396	km
Genomsnittlig svensk bil (hela flottan)	442,890	km
Buss		

Stadsbuss	360,940	pass.km
Färja		
Genomsnittlig färjepassagerare	756	pass.km
Gå och cykla		
Cykel	41,717	km
Till fots	21,589	km
Motorcykel		
Genomsnittlig bensindriven motorcykel	3,582	km
Tåg		
Tunnelbana	669,800	pass.km
Tjänsteresor		
Anställdas egna bilar		
Bil, genomsnittlig (okänt bränsle)	1,859	km
Genomsnittlig svensk bil (hela flottan)	3,977	km
Flygresor		
Korta sträckor	88,007	pass.km
Hotellnätter		
Hotellnätter	323	natt
Taxi		
Hybridbil taxi	165	km
Normalstor taxi	4,174	km
Tåg		
Intercity/National train	503	pass.km
SJ	1,265	pass.km

Referenser

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.

Kell & C0 (2020). <https://www.kjell.com/se/produkter/dator/laptop-tillbehor/laptop-laddare>.

AIB (2020). European Residual Mixes 2019. Version 1.0, 2020-05-29. Association of Issuing Bodies.

Apple (2020). MacBook Air (Retina, 13-inch, 2020) - Technical Specifications. https://support.apple.com/kb/SP813?locale=en_US.

BEIS (2020). 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.

Department for Business, Energy and Industrial Strategy (2020). 2020 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.

EON (2020). Hur mycket ström drar din hemelektronik? <https://www.eon.se/el/guider-tips/hemelektronik>.

Ecometrica 2010. Internal Paper Profiles Database.

Energi Företagen (2020) Lokala miljävärden 2019. Sweden Available from <https://www.energiforetagen.se/statistik/fjarvarmestatik/miljovardering-av-fjarvarme/>

Energimyndigheten (2018). Energy statistics for non-residential premises 2017.

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.

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

NTM (2017). NTMCalc Advanced 4.0. Environmental performance report.

Paper Profiles (2019). Paper Profiles database. Updated September 2019. Available at: <http://www.paperprofile.com/>.

SEPA (2020). Emissionsfaktorer och värmevärden 2020. Swedish Environmental Protection Agency.

SJ (2019). SJ Sustainability Report 2018.

Stockholm Exergi (2020). Miljönyckeltal. <https://www.stockholmexergi.se/om-stockholm-exergi/miljo-och-hallbarhet/hallbarhetsrapporter/>

Swedish Energy Markets Inspectorate (2020). <https://www.ei.se/sv/for-energiforetag/el/ursprungsmarkning-av-el/>

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

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

Trafikverket (2020). Minskade utsläpp men snabbare takt krävs för att nå klimatmål

WBCSD/WRI (2015). The Greenhouse Gas Protocol. A Corporate Accounting and Reporting Standard.

hanchor5. Accessed August 2020

Öresundskraft (2020). Hållbarhetsredovisning 2019. <https://www.oresundskraft.se/om-oss/hallbarhetsredovisning/>

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Sverige

Totala bruttoutsläpp (location-based): 144 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 147 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
215 Antal heltidsanställda	0.67 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
2,777 Golvyta (kvadratmeter)	0.0518 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Location-Based)
3,253,932 Total försäljning (KSEK)	4.42e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Location-Based)
10,280 Kreditvolym (MSEK)	0.014 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Location-Based)
215 Antal heltidsanställda	0.685 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
2,777 Golvyta (kvadratmeter)	0.0531 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Market-Based)
3,253,932 Total försäljning (KSEK)	4.53e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Market-Based)
10,280 Kreditvolym (MSEK)	0.0143 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	16.6	11.5
Tjänsteresor	8.32	5.78
Företagsägda/leasade fordon	5.57	3.87
Kontorsmaterial	23.1	16
Pendlingsresor	90.4	62.8
Totalt	144	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	20	13.6
Tjänsteresor	8.32	5.64
Företagsägda/leasade fordon	5.57	3.78
Kontorsmaterial	23.1	15.7
Pendlingsresor	90.4	61.3
Totalt	147	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	4.49	3.12
Scope 2	15	10.4
Scope 3	125	86.5
Totalt	144	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	4.49	3.05
Scope 2	17.2	11.7
Scope 3	126	85.3
Totalt	147	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	102	102	104	104
CH ₄	28	0.0013	0.0364	7.05e-4	0.0197
N ₂ O	265	8.51e-4	0.225	7.62e-4	0.202
CO ₂ e	1	41.6	41.6	43	43
		Totalt	144		147

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Sverige

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	140	36.4	0.021	0.122
Residualmixfaktorer	17.4	4.54	5.9	34.3
Location-based standardfaktorer	227	59	11.3	65.6
Totalt	384	100	17.2	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Helsingborg

Totala bruttoutsläpp (location-based): 17.3 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 22.8 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	4.53	26.2
Tjänsteresor	1.13	6.54
Kontorsmaterial	1.56	9.03
Pendlingsresor	10.1	58.3
Totalt	17.3	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	10	44
Tjänsteresor	1.13	4.96
Kontorsmaterial	1.56	6.86
Pendlingsresor	10.1	44.2
Totalt	22.8	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	4.2	24.3
Scope 3	13.1	75.7
Totalt	17.3	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	9.7	42.5
Scope 3	13.1	57.5
Totalt	22.8	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	11.1	11.1	16.6	16.6
CH ₄	28	1.26e-4	0.00352	6.32e-5	0.00177
N ₂ O	265	7.35e-5	0.0195	6.43e-5	0.017
CO ₂ e	1	6.2	6.2	6.2	6.2
Totalt			17.3		22.8

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Helsingborg

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	0	0	0	0
Residualmixfaktorer	17.4	18.4	5.9	60.9
Location-based standardfaktorer	77.4	81.6	3.8	39.1
Totalt	94.8	100	9.7	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Stockholm

Totala bruttoutsläpp (location-based): 127 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 125 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	12	9.52
Tjänsteresor	7.18	5.67
Företagsägda/leasade fordon	5.57	4.4
Kontorsmaterial	21.5	17
Pendlingsresor	80.3	63.4
Totalt	127	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	9.96	8
Tjänsteresor	7.18	5.77
Företagsägda/leasade fordon	5.57	4.48
Kontorsmaterial	21.5	17.3
Pendlingsresor	80.3	64.5
Totalt	125	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	4.49	3.55
Scope 2	10.7	8.49
Scope 3	111	88
Totalt	127	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	4.49	3.61
Scope 2	7.51	6.03
Scope 3	113	90.4
Totalt	125	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	91	91	87.6	87.6
CH ₄	28	0.00118	0.0329	6.41e-4	0.018
N ₂ O	265	7.77e-4	0.206	6.98e-4	0.185
CO ₂ e	1	35.4	35.4	36.8	36.8
		Totalt	127		125

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Stockholm

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	140	48.3	0.021	0.279
Residualmixfaktorer	0	0	0	0
Location-based standardfaktorer	150	51.7	7.49	99.7
Totalt	290	100	7.51	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Norway

Totala bruttoutsläpp (location-based): 80.3 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 116 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
76 Antal heltidsanställda	1.06 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
2,892,561 Total försäljning (KSEK)	2.78e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Location-Based)
6,789 Kreditvolym (MSEK)	0.0118 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Location-Based)
503 Golvyta (kvadratmeter)	0.159 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Location-Based)
76 Antal heltidsanställda	1.52 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
2,892,561 Total försäljning (KSEK)	4e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Market-Based)
6,789 Kreditvolym (MSEK)	0.0171 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Market-Based)
503 Golvyta (kvadratmeter)	0.23 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	23	28.6
Tjänsteresor	8.03	10
Kontorsmaterial	8.34	10.4
Pendlingsresor	41	51
Totalt	80.3	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	58.5	50.5
Tjänsteresor	8.03	6.94
Kontorsmaterial	8.34	7.2
Pendlingsresor	41	35.4
Totalt	116	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	22.6	28.2
Scope 3	57.7	71.8
Totalt	80.3	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	58.2	50.2
Scope 3	57.7	49.8
Totalt	116	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	47	47	82.5	82.5
CH ₄	28	0.00215	0.0601	0.0021	0.0587
N ₂ O	265	9.64e-4	0.255	9.56e-4	0.253
CO ₂ e	1	33	33	33	33
Totalt			80.3		116

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Norway

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	0	0	0	0
Residualmixfaktorer	91.2	51.2	36.2	62.2
Location-based standardfaktorer	87.1	48.8	22	37.8
Totalt	178	100	58.2	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Oslo

Totala bruttoutsläpp (location-based): 80.3 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 116 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	23	28.6
Tjänsteresor	8.03	10
Kontorsmaterial	8.34	10.4
Pendlingsresor	41	51
Totalt	80.3	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	58.5	50.5
Tjänsteresor	8.03	6.94
Kontorsmaterial	8.34	7.2
Pendlingsresor	41	35.4
Totalt	116	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	22.6	28.2
Scope 3	57.7	71.8
Totalt	80.3	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	58.2	50.2
Scope 3	57.7	49.8
Totalt	116	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	47	47	82.5	82.5
CH ₄	28	0.00215	0.0601	0.0021	0.0587
N ₂ O	265	9.64e-4	0.255	9.56e-4	0.253
CO ₂ e	1	33	33	33	33
Totalt			80.3		116

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Oslo

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	0	0	0	0
Residualmixfaktorer	91.2	51.2	36.2	62.2
Location-based standardfaktorer	87.1	48.8	22	37.8
Totalt	178	100	58.2	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Finland

Totala bruttoutsläpp (location-based): 39.5 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 37.7 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
14 Antal heltidsanställda	2.82 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
195 Golvyta (kvadratmeter)	0.202 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Location-Based)
50,033 Total försäljning (KSEK)	7.89e-4 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Location-Based)
48.8 Kreditvolym (MSEK)	0.809 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Location-Based)
14 Antal heltidsanställda	2.69 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
195 Golvyta (kvadratmeter)	0.193 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Market-Based)
50,033 Total försäljning (KSEK)	7.53e-4 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Market-Based)
48.8 Kreditvolym (MSEK)	0.772 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	10.6	26.9
Tjänsteresor	1.73	4.39
Kontorsmaterial	19.6	49.6
Pendlingsresor	7.54	19.1
Totalt	39.5	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	8.84	23.5
Tjänsteresor	1.73	4.6
Kontorsmaterial	19.6	51.9
Pendlingsresor	7.54	20
Totalt	37.7	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	10.2	25.7
Scope 3	29.3	74.3
Totalt	39.5	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	8.53	22.6
Scope 3	29.2	77.4
Totalt	37.7	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	10.6	10.6	8.89	8.89
CH ₄	28	4.16e-4	0.0117	3.7e-4	0.0104
N ₂ O	265	2.22e-4	0.0589	2e-4	0.053
CO ₂ e	1	28.8	28.8	28.7	28.7
		Totalt	39.5		37.7

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Finland

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	11.6	25.6	0.00336	0.0394
Residualmixfaktorer	0	0	0	0
Location-based standardfaktorer	33.7	74.4	8.52	100
Totalt	45.3	100	8.53	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Helsingfors

Totala bruttoutsläpp (location-based): 39.5 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 37.7 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	10.6	26.9
Tjänsteresor	1.73	4.39
Kontorsmaterial	19.6	49.6
Pendlingsresor	7.54	19.1
Totalt	39.5	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	8.84	23.5
Tjänsteresor	1.73	4.6
Kontorsmaterial	19.6	51.9
Pendlingsresor	7.54	20
Totalt	37.7	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	10.2	25.7
Scope 3	29.3	74.3
Totalt	39.5	100

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



Scope	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	8.53	22.6
Scope 3	29.2	77.4
Totalt	37.7	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	10.6	10.6	8.89	8.89
CH ₄	28	4.16e-4	0.0117	3.7e-4	0.0104
N ₂ O	265	2.22e-4	0.0589	2e-4	0.053
CO ₂ e	1	28.8	28.8	28.7	28.7
		Totalt	39.5		37.7

Sammanfattning av Scope 2 Market-based metodiken för Helsingfors

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	11.6	25.6	0.00336	0.0394
Residualmixfaktorer	0	0	0	0
Location-based standardfaktorer	33.7	74.4	8.52	100
Totalt	45.3	100	8.53	100