



Greenhouse Gas Protocol (Dual Reporting) Report for Bluestep Bank

Reporting period: 2022

Produced on April 25, 2023 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
Detaljerad sammanställning per WBCSD/WRI Scope	11
<i>Location-based metodiken</i>	11
<i>Market-based metodiken</i>	12
Sammanställning per enhet	15
<i>Location-based metodiken</i>	15
<i>Market-based metodiken</i>	16
Årlig aktivitetsdata	17
Viktiga observationer	19
Referenser	20
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Sverige	22
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Helsingborg	25
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Stockholm	28
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Norway	31
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Oslo	34
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Finland	37
Sammanfattning av klimatberäkningarna för Helsingfors	40

Introduktion

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

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

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

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

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

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

Scope 2 omfattar växthusgasutsläpp från extern produktion av köpt el, värme och ånga. Eftersom utfärdaren av denna rapport är aktiv på marknader där ursprungsgarantier eller specifika leverantörersdata finns för den köpta energin, rapporteras scope 2 utsläppen enligt både "market-based" och "location-based" metodiken. I location-based metodiken appliceras emissionsfaktorer som representerar den energimix som finns i nätet på platsen där energiförbrukningen sker. Market-based metodiken applicerar istället emissionsfaktorer som representerar den faktiskt inköpta (eller ej inköpta) energin som kan styrkas med ett s.k marknadsinstrument. Marknadsinstrument kan vara olika sorters ursprungsgarantier (GO, REC, etc.), direkta energikontrakt och avtal på leverantörsspecifika emissionsnivåer, som beskriver vilka attribut som energin har. Utfärdaren av denna rapport har intygat att alla marknadsinstrument som använts för beräkningen av market-based utsläpp uppfyller "Scope 2 Quality Criteria", som definieras i GHG Protocols Scope 2 Guidance. I de fall då marknadsinstrumenten ej uppfyller "Scope 2 Quality Criteria", eller i de fall då marknadsinstrument 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 Ecometrica att de rapporteras i tillämpbara 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. Ecometrica 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	229	94.2
Uppskattad	14.1	5.79
Totalt	243	100



Market-based		
Datakvalitet	ton CO ₂ e/år	%
Verklig	231	94.3
Uppskattad	14	5.69
Totalt	245	100

Tabell 2. Datakvalitet och tillgänglighet

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

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

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Bluestep Bank

Totala bruttoutsläpp (location-based): 243 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 245 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
3,475 Golvyta (kvadratmeter)	0.0699 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Location-Based)
268 Antal heltidsanställda	0.906 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
6,914,442 Total försäljning (KSEK)	3.51e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Location-Based)
20,522 Kreditvolym (MSEK)	0.0118 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Location-Based)
3,475 Golvyta (kvadratmeter)	0.0706 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Market-Based)
268 Antal heltidsanställda	0.916 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
6,914,442 Total försäljning (KSEK)	3.55e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Market-Based)
20,522 Kreditvolym (MSEK)	0.012 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	121	49.9
Tjänsteresor	52.1	21.5
Kontorsmaterial	41.8	17.2
Lokaler eller område	18.3	7.54
Företagsägda/leasade fordon	9.32	3.84
Totalt	243	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	121	49.4
Tjänsteresor	52.1	21.2
Kontorsmaterial	41.8	17
Lokaler eller område	20.9	8.5
Företagsägda/leasade fordon	9.32	3.8
Totalt	245	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	7.51	3.09
Scope 2	14.8	6.11
Scope 3	221	90.8
Totalt	243	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	7.51	3.06
Scope 2	16.5	6.7
Scope 3	221	90.2
Totalt	245	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/år (Location-based)	ton CO ₂ e/år (Location-based)	ton växthusgas/år (Market-based)	ton CO ₂ e/år (Market-based)
CO ₂	1	158	158	160	160
CH ₄	28	0.00558	0.156	0.00519	0.145
N ₂ O	265	0.00241	0.638	0.00234	0.62
CO ₂ e	1	83.8	83.8	84.9	84.9
Biogen CO ₂	0	0.00133	0	0.00133	0
Totalt			243		245

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	216	46.1	0.0695	0.422
Residualmixfaktorer	13.7	2.94	4.72	28.7
Location-based standardfaktorer	238	50.9	11.7	70.9
Totalt	467	100	16.5	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	7.45	5.94e-6	2.26e-4	7.51	3.09%
Företagsägda/leasade fordon Total	7.45	5.94e-6	2.26e-4	7.51	3.09%
Bilar	7.45	5.94e-6	2.26e-4	7.51	3.09%
Scope 2 Total	6.7	0.00129	1.07e-4	14.8	6.11%
Lokaler eller område Total	6.7	0.00129	1.07e-4	14.8	6.11%
Elkonsumtion	3.14	3.66e-4	6.55e-5	3.16	1.3%
Fjärrkyla	0	0	0	0.381	0.157%
Fjärrvärme	3.57	9.2e-4	4.11e-5	11.3	4.65%
Scope 3 Total	144	0.00429	0.00208	221	90.8%
Företagsägda/leasade fordon Total	0	0	0	1.81	0.747%
Bilar: Stor dieselbil, uppströmsemissioner	0	0	0	1.81	0.747%
Kontorsmaterial Total	0	0	0	41.8	17.2%
IT utrustning	0	0	0	36.9	15.2%
Papper och tryckt material	0	0	0	4.98	2.05%
Lokaler eller område Total	0.83	1.05e-4	1.67e-5	3.48	1.43%
Avfall till förbränning - behandling	0	0	0	0	0%
Elkonsumtion: El - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	0.18	2.53e-5	4.13e-6	0.181	0.0747%
Elkonsumtion: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0599	0.0246%
Elkonsumtion: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	0.961	0.396%
Fjärrkyla: District cooling (Stockholm Exergi), uppströmsemissioner	0.0596	0	0	0.0596	0.0245%
Fjärrvärme: District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm, upstream emissions	0	0	0	0.396	0.163%
Fjärrvärme: District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg, upstream emissions	0	0	0	0.276	0.114%
Fjärrvärme: Heat/steam, good quality CHP: UK average - T&D losses, upstream emissions	0	0	0	0.035	0.0144%
Fjärrvärme: Heat/steam, good quality CHP: UK average - transmission & distribution losses	0.188	5.06e-5	2.12e-6	0.19	0.0781%
Fjärrvärme: Heat/steam, good quality CHP: UK average, upstream emissions	0	0	0	0.665	0.274%
Home working	0.275	2.66e-5	5.41e-6	0.277	0.114%
Home working: El - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	0.0138	1.76e-6	3.09e-7	0.0139	0.00574%
Home working: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00476	0.00196%

Home working: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	0.0883	0.0363%
Vattenförbrukning	0	0	0	0.126	0.0519%
Vägfrakt, delad lastbil	0.114	9.9e-7	4.72e-6	0.115	0.0475%
Vägfrakt, delad lastbil: Road freight, rigid HGV (>17t) average load, upstream emissions	0	0	0	0.027	0.0111%
Vägfrakt, delad lastbil: Vägfrakt, tung lastbil med släp (3,5-33 ton), genomsnittlig fyllnadsgrad, uppströmsemissioner	0	0	0	2.74e-4	1.13e-4%
Återvunnet avfall - behandling	0	0	0	0	0%
Pendlingsresor Total	99.7	0.00245	9.8e-4	121	49.9%
Anställdas egna bilar	85.2	0.00122	6.62e-4	85.4	35.2%
Anställdas egna bilar: Genomsnittlig bil, okänt bränsle, uppströms utsläpp	0	0	0	8.08	3.33%
Buss	8.39	4.26e-5	1.89e-4	18.1	7.47%
Buss: Stadsbuss, uppströms utsläpp	0	0	0	2.01	0.827%
Färja	0.0739	8.76e-7	3.38e-6	0.0748	0.0308%
Färja : Färja, genomsnittlig passagerare, uppströmsemissioner	0	0	0	0.0168	0.00693%
Gå och cykla	0	0	0	0	0%
Motorcykel	0.362	3.94e-4	6.08e-6	0.375	0.154%
Motorcykel: medel bensin motorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0986	0.0406%
Tåg	5.26	7.64e-4	1.15e-4	5.31	2.19%
Tåg: Tunnelbana, uppströms utsläpp	0.421	2.87e-5	3.72e-6	1.81	0.744%
Tjänsteresor Total	43.7	0.00173	0.00108	52.1	21.5%
Flygresor	31.1	7.99e-4	9.89e-4	31.4	12.9%
Flygresor: Flyg, Medeldistans, genomsnittlig klass, uppströms utsläpp	0	0	0	1.34	0.553%
Flygresor: Flyg, kortdistans, uppströms utsläpp	0	0	0	5.16	2.12%
Hotellnätter	10.8	8.97e-4	3.84e-5	10.9	4.48%
Taxi	1.44	1.47e-5	4.41e-5	2.48	1.02%
Taxi: Taxi (Stockholm), upstream emissions	0	0	0	0.228	0.094%
Taxi: Taxi, uppströmsemissioner	0	0	0	0.293	0.121%
Tåg	0.277	2.21e-5	8.48e-6	0.28	0.115%
Tåg: Tåg, rikståg, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0704	0.029%
Totalt	158	0.00558	0.00241	243	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	7.45	5.94e-6	2.26e-4	7.51	3.06%
Företagsägda/leasade fordon Total	7.45	5.94e-6	2.26e-4	7.51	3.06%

Bilar	7.45	5.94e-6	2.26e-4	7.51	3.06%
Scope 2 Total	8.29	9.2e-4	4.11e-5	16.5	6.7%
Lokaler eller område Total	8.29	9.2e-4	4.11e-5	16.5	6.7%
Elkonsumtion	4.72	0	0	4.79	1.95%
Fjärrkyla	0	0	0	0.381	0.155%
Fjärrvärme	3.57	9.2e-4	4.11e-5	11.3	4.6%
Scope 3 Total	144	0.00426	0.00207	221	90.2%
Företagsägda/leasade fordon Total	0	0	0	1.81	0.739%
Bilar: Stor dieselbil, uppströmsemissioner	0	0	0	1.81	0.739%
Kontorsmaterial Total	0	0	0	41.8	17%
IT utrustning	0	0	0	36.9	15%
Papper och tryckt material	0	0	0	4.98	2.03%
Lokaler eller område Total	0.671	8.17e-5	1.3e-5	4.41	1.8%
Avfall till förbränning - behandling	0	0	0	0	0%
Elkonsumtion: El - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	0.0209	1.78e-6	4.02e-7	0.021	0.00856%
Elkonsumtion: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00803	0.00327%
Elkonsumtion: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	0.191	0.0779%
Elkonsumtion: MBI Upstream Emissions	0	0	0	1.92	0.781%
Fjärrkyla: District cooling (Stockholm Exergi), uppströmsemissioner	0.0596	0	0	0.0596	0.0243%
Fjärrvärme: District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm, upstream emissions	0	0	0	0.396	0.161%
Fjärrvärme: District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg, upstream emissions	0	0	0	0.276	0.112%
Fjärrvärme: Heat/steam, good quality CHP: UK average - T&D losses, upstream emissions	0	0	0	0.035	0.0143%
Fjärrvärme: Heat/steam, good quality CHP: UK average - transmission & distribution losses	0.188	5.06e-5	2.12e-6	0.19	0.0773%
Fjärrvärme: Heat/steam, good quality CHP: UK average, upstream emissions	0	0	0	0.665	0.271%
Home working	0.275	2.66e-5	5.41e-6	0.277	0.113%
Home working: El - energiförluster vid överföring och distribution (uppströmsemissioner Scope 3)	0.0138	1.76e-6	3.09e-7	0.0139	0.00568%
Home working: Elnät, förluster vid överföring och distribution, uppströms utsläpp	0	0	0	0.00476	0.00194%
Home working: Elnät, genererade uppströmsemissioner	0	0	0	0.0883	0.036%
Vattenförbrukning	0	0	0	0.126	0.0514%
Vägfrakt, delad lastbil	0.114	9.9e-7	4.72e-6	0.115	0.047%
Vägfrakt, delad lastbil: Road freight, rigid HGV (>17t) average load, upstream emissions	0	0	0	0.027	0.011%
Vägfrakt, delad lastbil: Vägfrakt, tung lastbil med släp (3,5-33 ton), genomsnittlig fyllnadsgrad, uppströmsemissioner	0	0	0	2.74e-4	1.12e-4%

Återvunnet avfall - behandling	0	0	0	0	0%
Pendlingsresor Total	99.7	0.00245	9.8e-4	121	49.4%
Anställdas egna bilar	85.2	0.00122	6.62e-4	85.4	34.8%
Anställdas egna bilar: Genomsnittlig bil, okänt bränsle, uppströms utsläpp	0	0	0	8.08	3.29%
Buss	8.39	4.26e-5	1.89e-4	18.1	7.39%
Buss: Stadsbuss, uppströms utsläpp	0	0	0	2.01	0.818%
Färja	0.0739	8.76e-7	3.38e-6	0.0748	0.0305%
Färja : Färja, genomsnittlig passagerare, uppströmsemissioner	0	0	0	0.0168	0.00686%
Gå och cykla	0	0	0	0	0%
Motorcykel	0.362	3.94e-4	6.08e-6	0.375	0.153%
Motorcykel: medel bensin motorcykel, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0986	0.0402%
Tåg	5.26	7.64e-4	1.15e-4	5.31	2.16%
Tåg: Tunnelbana, uppströms utsläpp	0.421	2.87e-5	3.72e-6	1.81	0.736%
Tjänsteresor Total	43.7	0.00173	0.00108	52.1	21.2%
Flygresor	31.1	7.99e-4	9.89e-4	31.4	12.8%
Flygresor: Flyg, Medeldistans, genomsnittlig klass, uppströms utsläpp	0	0	0	1.34	0.547%
Flygresor: Flyg, kortdistans, uppströms utsläpp	0	0	0	5.16	2.1%
Hotellnätter	10.8	8.97e-4	3.84e-5	10.9	4.43%
Taxi	1.44	1.47e-5	4.41e-5	2.48	1.01%
Taxi: Taxi (Stockholm), upstream emissions	0	0	0	0.228	0.093%
Taxi: Taxi, uppströmsemissioner	0	0	0	0.293	0.119%
Tåg	0.277	2.21e-5	8.48e-6	0.28	0.114%
Tåg: Tåg, rikståg, uppströms utsläpp	0	0	0	0.0704	0.0287%
Totalt	160	0.00519	0.00234	245	100%

Sammanställning per enhet

Location-based metodiken

Beräkningar	2021		2022	
	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	295	1.08	243	0.906
Sverige	177	0.952	142	0.783
Helsingborg	20.9	-	7.54	-
Stockholm	156	-	134	-
Norway	96.7	1.4	65	1.07
Oslo	96.7	-	65	-
Finland	21.6	1.2	36.2	1.39
Helsingfors	21.6	-	36.2	-

Market-based metodiken

Beräkningar	2021		2022	
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	299	1.1	245	0.916
Sverige	182	0.98	145	0.799
Helsingborg	26.8	-	10.9	-
Stockholm	156	-	134	-
Norway	96.7	1.4	64.6	1.06
Oslo	96.7	-	64.6	-
Finland	20.2	1.12	36.2	1.39
Helsingfors	20.2	-	36.2	-

Årlig aktivitetsdata

Utsläppskälla	Värde	Enhet
Företagsägda/leasade fordon		
Bilar		
Stor dieseldriven bil	35,861	km
Kontorsmaterial		
IT utrustning		
Computer (excluding use-phase)	37	Units
Phone (including use phase)	69	Units
Screen (excluding use-phase)	50	Units
Papper och tryckt material		
Kopieringspapper (från Europa)	90.1	kg
Kopieringspapper (från Sverige)	6,293	kg
Trycksaker (från Sverige)	20,909	kg
Lokaler eller område		
Avfall till förbränning - behandling		
Förbränning av avfall, med energiutvinning	4,339	kg
Elkonsumtion		
Elförbrukning (Nordic Market)	142,617	kWh
Elkonsumtion	86,682	kWh
Fjärrkyla		
District cooling (Stockholm Exergi), Stockholm	35,067	kWh
District cooling, Öresundskraft	5,370	kWh
Helsinki district cooling	8.6	MWh
Fjärrvärme		
District Heating, Stockholm Exergi AB, Stockholm	99,052	kWh
District Heating, Öresundskraft AB, Helsingborg	68,973	kWh
Fjärrvärme (standard)	21.1	MWh
Home working		
Home working day - laptop	31,188	Dag
Vattenförbrukning		
Vattenförbrukning	1,122	m3
Vägrakt, delad lastbil		
Tung lastbil med släp (3,5-33 ton) genomsnittlig last	9	ton.km
Tung lastbil utan släp (>17 ton) genomsnittlig last	614	ton.km
Återvunnet avfall - behandling		
Materialåtervinning (open-loop)	3,088	kg
Pendlingsresor		
Anställdas egna bilar		
Bil, genomsnittlig (okänt bränsle)	179,216	km
Genomsnittlig svensk bil (hela flottan)	372,852	km

Buss		
Buss SL	210,647	pass.km
Stadsbuss	106,507	pass.km
Färja		
Genomsnittlig färjepassagerare	664	pass.km
Gå och cykla		
Cykel	36,656	km
Till fots	18,970	km
Motorcykel		
Genomsnittlig bensindriven motorcykel	3,147	km
Tåg		
Tunnelbana	588,545	pass.km
Tjänsteresor		
Flygresor		
Korta sträckor	191,788	pass.km
Mellanlånga sträckor, genomsnittlig klass	79,926	pass.km
Hotellnätter		
Hotellnätter	671	natt
Taxi		
Hybridbil taxi	2,021	km
Normalstor taxi	5,800	km
Taxi (Stockholm)	9,923	km
Taxi (Sweden)	11.5	km
Tåg		
Intercity/National train	7,896	pass.km
SJ	1,673	pass.km

Viktiga observationer

Bluestep Bank har utöver sitt klimatbokslut i Our Impacts genomfört en kreditportföljsberäkning i enlighet med "The GHG Global Accounting & Reporting Standard for the Financial Industry". U&We har kvalitetsgranskat beräkningarna och granskat att metoden följer denna standard. Resultaten finns i Bilaga 1.

Referenser

- Kell & C0 (2020). <https://www.kjell.com/se/produkter/dator/laptop-tillbehor/laptop-laddare>.
- AIB (2022). European Residual Mixes 2021. Version 1.0, 2022-05-31. Association of Issuing Bodies.
- Apple (2020). MacBook Air (Retina, 13-inch, 2020) - Technical Specifications. https://support.apple.com/kb/SP813?locale=en_US.
- Apple product declarations 2020-2021. <https://www.apple.com/environment/>
- Apple product declarations 2021. <https://www.apple.com/environment/>
- BEIS (2022). 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.
- Dell 2019,
<https://www.delltechnologies.com/en-us/corporate/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-products-and-services/product-carbon-footprints.htm>
- Department for Business, Energy and Industrial Strategy (2021). 2021 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.
- Department for Business, Energy and Industrial Strategy (2022). 2022 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.
- EON (2020). Hur mycket ström drar din hemelektronik? <https://www.eon.se/el/guider-tips/hemelektronik>.
- Econometrica 2010. Internal Paper Profiles Database.
- Email from Fortum Waste Solutions AB (previously SAKAB)
- Energi Företagen (2022) Lokala miljövärden 2021. Sweden Available from <https://www.energiforetagen.se/statistik/fjarrvarmestatik/miljovardering-av-fjarrvarme/>
- Helsingin Energia (2021) Specific emissions of energy:
<https://www.helen.fi/en/company/energy/energy-production/specific-emissions-of-energy-production>
- 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.
- Naturvårdsverket (2019). Beräkning av klimatutsläpp från fjänsteresor och övrig bränsleanvändning v. 3
- Paper Profiles (2019). Paper Profiles database. Updated January 2019. Available at: <http://www.paperprofile.com/>.
- SEPA (2021). Emissionsfaktorer och värmevärden, Underlag till Sveriges växthusgasinventering för utsläppsåren 1990-2020 till UNFCCC
- SJ (2021). SJs års- och hållbarhetsredovisning 2021
- Stockholm Exergi (2022). Miljövärden för levererad fjärrkyla 2021.
- Swedish Energy Markets Inspectorate (2022). <https://ei.se/om-oss/nyheter/2022/2022-06-08-nu-finns-information-om-residualmix-for-2021>
- The Swedish Institute for Food and Biotechnology (SIK) (2004). Jämförelse av dricksvatten - översiktlig livscykelanalys (LCA).
- Trafikförvaltningen Region Stockholm (2022). Trafikförvaltningens hållbarhetsredovisning 2021.
<https://www.regionstockholm.se/globalassets/2.-kollektivtrafik/hallbar-utveckling/hallbarhetsredovisning-trafikforvaltningen-2021.pdf>
- Trafikverket (2022). PM Vägtrafikens utsläpp 2020
- United Nations (2022). UN Statistics Division - 2019 Energy Balance Visualizations. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/>

United Nations (2022). UN Statistics Division - 2019 Energy Balance Visualizations. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/>

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

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

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Sverige

Totala bruttoutsläpp (location-based): 142 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 145 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
11,259 Kreditvolym (MSEK)	0.0126 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Location-Based)
3,009,875 Total försäljning (KSEK)	4.71e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Location-Based)
181 Antal heltidsanställda	0.783 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
2,777 Golvyta (kvadratmeter)	0.051 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Location-Based)
11,259 Kreditvolym (MSEK)	0.0128 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Market-Based)
3,009,875 Total försäljning (KSEK)	4.8e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Market-Based)
181 Antal heltidsanställda	0.799 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)
2,777 Golvyta (kvadratmeter)	0.0521 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	65.7	46.3
Tjänsteresor	35.5	25.1
Kontorsmaterial	20.1	14.2
Lokaler eller område	11	7.79
Företagsägda/leasade fordon	9.32	6.58
Totalt	142	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	65.7	45.4
Tjänsteresor	35.5	24.6
Kontorsmaterial	20.1	13.9
Lokaler eller område	14	9.67
Företagsägda/leasade fordon	9.32	6.45
Totalt	145	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år
Scope 1	7.51
Scope 2	9.46
Scope 3	125
Totalt	142

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	7.51	5.19
Scope 2	11.6	7.99
Scope 3	126	86.8
Totalt	145	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/år (Location-based)	ton CO ₂ e/år (Location-based)	ton växthusgas/år (Market-based)	ton CO ₂ e/år (Market-based)
CO ₂	1	94.7	94.7	96.7	96.7
CH ₄	28	0.00191	0.0536	0.00163	0.0456
N ₂ O	265	9.83e-4	0.26	9.4e-4	0.249
CO ₂ e	1	46.6	46.6	47.7	47.7
Totalt			142		145

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	133	38	0.0663	0.574
Residualmixfaktorer	9.21	2.62	3.43	29.7
Location-based standardfaktorer	208	59.4	8.06	69.8
Totalt	351	100	11.6	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Helsingborg

Totala bruttoutsläpp (location-based): 7.54 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 10.9 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	4.4	58.3
Tjänsteresor	1.81	24
Pendlingsresor	1.27	16.8
Kontorsmaterial	0.0645	0.855
Totalt	7.54	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Lokaler eller område	7.73	71.1
Tjänsteresor	1.81	16.6
Pendlingsresor	1.27	11.7
Kontorsmaterial	0.0645	0.593
Totalt	10.9	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	3.99	52.9
Scope 3	3.55	47.1
Totalt	7.54	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	7.33	67.3
Scope 3	3.55	32.7
Totalt	10.9	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/år (Location-based)	ton CO ₂ e/år (Location-based)	ton växthusgas/år (Market-based)	ton CO ₂ e/år (Market-based)
CO ₂	1	2.98	2.98	6.31	6.31
CH ₄	28	1.2e-4	0.00337	1.03e-4	0.00289
N ₂ O	265	4.21e-5	0.0112	3.95e-5	0.0105
CO ₂ e	1	4.55	4.55	4.55	4.55
		Totalt	7.54		10.9

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



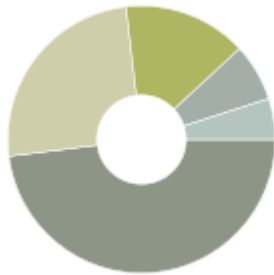
Typ av emissionsfaktor	Energi		Market-based utsläpp	
	MWh	%	ton CO ₂ e	%
Marknadsinstrument angivna av kunden	0	0	0	0
Residualmixfaktorer	9.21	11	3.43	46.8
Location-based standardfaktorer	74.3	89	3.9	53.2
Totalt	83.6	100	7.33	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Stockholm

Totala bruttoutsläpp (location-based): 134 ton CO₂e

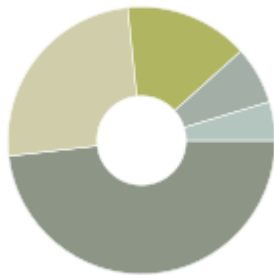
Totala bruttoutsläpp (market-based): 134 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	64.4	48
Tjänsteresor	33.7	25.1
Kontorsmaterial	20.1	15
Företagsägda/leasade fordon	9.32	6.95
Lokaler eller område	6.63	4.94
Totalt	134	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	64.4	48.1
Tjänsteresor	33.7	25.2
Kontorsmaterial	20.1	15
Företagsägda/leasade fordon	9.32	6.97
Lokaler eller område	6.25	4.67
Totalt	134	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	7.51	5.6
Scope 2	5.48	4.08
Scope 3	121	90.3
Totalt	134	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 1	7.51	5.61
Scope 2	4.23	3.16
Scope 3	122	91.2
Totalt	134	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/år (Location-based)	ton CO ₂ e/år (Location-based)	ton växthusgas/år (Market-based)	ton CO ₂ e/år (Market-based)
CO ₂	1	91.8	91.8	90.4	90.4
CH ₄	28	0.00179	0.0502	0.00153	0.0427
N ₂ O	265	9.41e-4	0.249	9e-4	0.239
CO ₂ e	1	42.1	42.1	43.1	43.1
		Totalt	134		134

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	133	49.9	0.0663	1.57
Residualmixfaktorer	0	0	0	0
Location-based standardfaktorer	134	50.1	4.16	98.4
Totalt	268	100	4.23	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Norway

Totala bruttoutsläpp (location-based): 65 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 64.6 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
8,745 Kreditvolym (MSEK)	0.00743 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Location-Based)
3,605,462 Total försäljning (KSEK)	1.8e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Location-Based)
503 Golvyta (kvadratmeter)	0.129 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Location-Based)
61 Antal heltidsanställda	1.07 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
8,745 Kreditvolym (MSEK)	0.00739 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Market-Based)
3,605,462 Total försäljning (KSEK)	1.79e-5 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Market-Based)
503 Golvyta (kvadratmeter)	0.128 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Market-Based)
61 Antal heltidsanställda	1.06 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	39	60
Kontorsmaterial	14.7	22.6
Tjänsteresor	10.3	15.8
Lokaler eller område	1.02	1.57
Totalt	65	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	39	60.4
Kontorsmaterial	14.7	22.7
Tjänsteresor	10.3	15.9
Lokaler eller område	0.64	0.99
Totalt	64.6	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	
Scope 2	0.662	1
Scope 3	64.3	
Totalt	65	1

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	0.00291	0.0045
Scope 3	64.6	100
Totalt	64.6	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/år (Location-based)	ton CO ₂ e/år (Location-based)	ton växthusgas/år (Market-based)	ton CO ₂ e/år (Market-based)
CO ₂	1	40.1	40.1	39.4	39.4
CH ₄	28	0.00186	0.0521	0.00179	0.0502
N ₂ O	265	9.29e-4	0.246	9.19e-4	0.244
CO ₂ e	1	24.6	24.6	24.9	24.9
Totalt			65		64.6

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	75.9	100	0.00291	100
Residualmixfaktorer	0	0	0	0
Location-based standardfaktorer	0	0	0	0
Totalt	75.9	100	0.00291	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Oslo

Totala bruttoutsläpp (location-based): 65 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 64.6 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	39	60
Kontorsmaterial	14.7	22.6
Tjänsteresor	10.3	15.8
Lokaler eller område	1.02	1.57
Totalt	65	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	39	60.4
Kontorsmaterial	14.7	22.7
Tjänsteresor	10.3	15.9
Lokaler eller område	0.64	0.99
Totalt	64.6	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	0.662	1.02
Scope 3	64.3	99
Totalt	65	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	0.00291	0.0045
Scope 3	64.6	100
Totalt	64.6	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/år (Location-based)	ton CO ₂ e/år (Location-based)	ton växthusgas/år (Market-based)	ton CO ₂ e/år (Market-based)
CO ₂	1	40.1	40.1	39.4	39.4
CH ₄	28	0.00186	0.0521	0.00179	0.0502
N ₂ O	265	9.29e-4	0.246	9.19e-4	0.244
CO ₂ e	1	24.6	24.6	24.9	24.9
Totalt			65		64.6

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	75.9	100	0.00291	100
Residualmixfaktorer	0	0	0	0
Location-based standardfaktorer	0	0	0	0
Totalt	75.9	100	0.00291	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Finland

Totala bruttoutsläpp (location-based): 36.2 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 36.2 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
518 Kreditvolym (MSEK)	0.0699 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Location-Based)
299,104 Total försäljning (KSEK)	1.21e-4 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Location-Based)
195 Golvyta (kvadratmeter)	0.186 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Location-Based)
26 Antal heltidsanställda	1.39 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Location-Based)
518 Kreditvolym (MSEK)	0.0699 tCO ₂ e per Kreditvolym (MSEK) (Market-Based)
299,104 Total försäljning (KSEK)	1.21e-4 tCO ₂ e per Total försäljning (KSEK) (Market-Based)
195 Golvyta (kvadratmeter)	0.186 tCO ₂ e per Kvadratmeter (Market-Based)
26 Antal heltidsanställda	1.39 tCO ₂ e per Antal anställda angett i heltidsekvivalenter (Market-Based)

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	16.6	45.9
Kontorsmaterial	7.03	19.4
Tjänsteresor	6.31	17.4
Lokaler eller område	6.26	17.3
Totalt	36.2	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	16.6	45.9
Kontorsmaterial	7.03	19.4
Tjänsteresor	6.31	17.4
Lokaler eller område	6.24	17.2
Totalt	36.2	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år
Scope 2	4.7
Scope 3	31.5
Totalt	36.2

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	4.9	13.5
Scope 3	31.3	86.5
Totalt	36.2	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/år (Location-based)	ton CO ₂ e/år (Location-based)	ton växthusgas/år (Market-based)	ton CO ₂ e/år (Market-based)
CO ₂	1	23.5	23.5	23.6	23.6
CH ₄	28	0.0018	0.0505	0.00177	0.0495
N ₂ O	265	4.97e-4	0.132	4.81e-4	0.127
CO ₂ e	1	12.6	12.6	12.4	12.4
Biogen CO ₂	0	0.00133	0	0.00133	0
Totalt			36.2		36.2

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	6.26	15.5	2.4e-4	0.0049
Residualmixfaktorer	4.53	11.2	1.29	26.4
Location-based standardfaktorer	29.7	73.4	3.6	73.6
Totalt	40.5	100	4.9	100

Sammanfattning av klimatberäkningarna för Helsingfors

Totala bruttoutsläpp (location-based): 36.2 ton CO₂e

Totala bruttoutsläpp (market-based): 36.2 ton CO₂e

Sammanfattning per aktivitet (Location-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	16.6	45.9
Kontorsmaterial	7.03	19.4
Tjänsteresor	6.31	17.4
Lokaler eller område	6.26	17.3
Totalt	36.2	100

Sammanfattning per aktivitet (Market-based, ton CO₂e)



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Pendlingsresor	16.6	45.9
Kontorsmaterial	7.03	19.4
Tjänsteresor	6.31	17.4
Lokaler eller område	6.24	17.2
Totalt	36.2	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	4.7	13
Scope 3	31.5	87
Totalt	36.2	100

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



Per aktivitet	ton CO ₂ e/år	%
Scope 2	4.9	13.5
Scope 3	31.3	86.5
Totalt	36.2	100

Sammanfattning per växthusgas

Växthusgas	GWP	ton växthusgas/år (Location-based)	ton CO ₂ e/år (Location-based)	ton växthusgas/år (Market-based)	ton CO ₂ e/år (Market-based)
CO ₂	1	23.5	23.5	23.6	23.6
CH ₄	28	0.0018	0.0505	0.00177	0.0495
N ₂ O	265	4.97e-4	0.132	4.81e-4	0.127
CO ₂ e	1	12.6	12.6	12.4	12.4
Biogen CO ₂	0	0.00133	0	0.00133	0
		Totalt	36.2		36.2

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	6.26	15.5	2.4e-4	0.0049
Residualmixfaktorer	4.53	11.2	1.29	26.4
Location-based standardfaktorer	29.7	73.4	3.6	73.6
Totalt	40.5	100	4.9	100

Bilaga 1 – Resultat kreditportföljsberäkning (scope 3)

Market-based, CO_{2e} ton

Alla länder			
	Lägenheter	Småhus	Totalt
Totalt	17 030	104 894	121 923
Per mkr	-	-	5,94
Per anställd	-	-	454,9
Per kvm	0,054	0,107	0,049

Sverige			
	Lägenheter	Småhus	Totalt
Totalt	9 660	44 293	53 954
Per mkr	-	-	4,79
Per anställd	-	-	298,1
Per kvm	0,031	0,045	0,042

Norge			
	Lägenheter	Småhus	Totalt
Totalt	6 901	57 960	64 861
Per mkr	-	-	7,42
Per anställd	-	-	1 063,3
Per kvm	0,043	0,058	0,056

Finland			
	Lägenheter	Småhus	Totalt
Totalt	468	2 640	3 109
Per mkr	-	-	6
Per anställd	-	-	120
Per kvm	0,038	0,080	0,069