

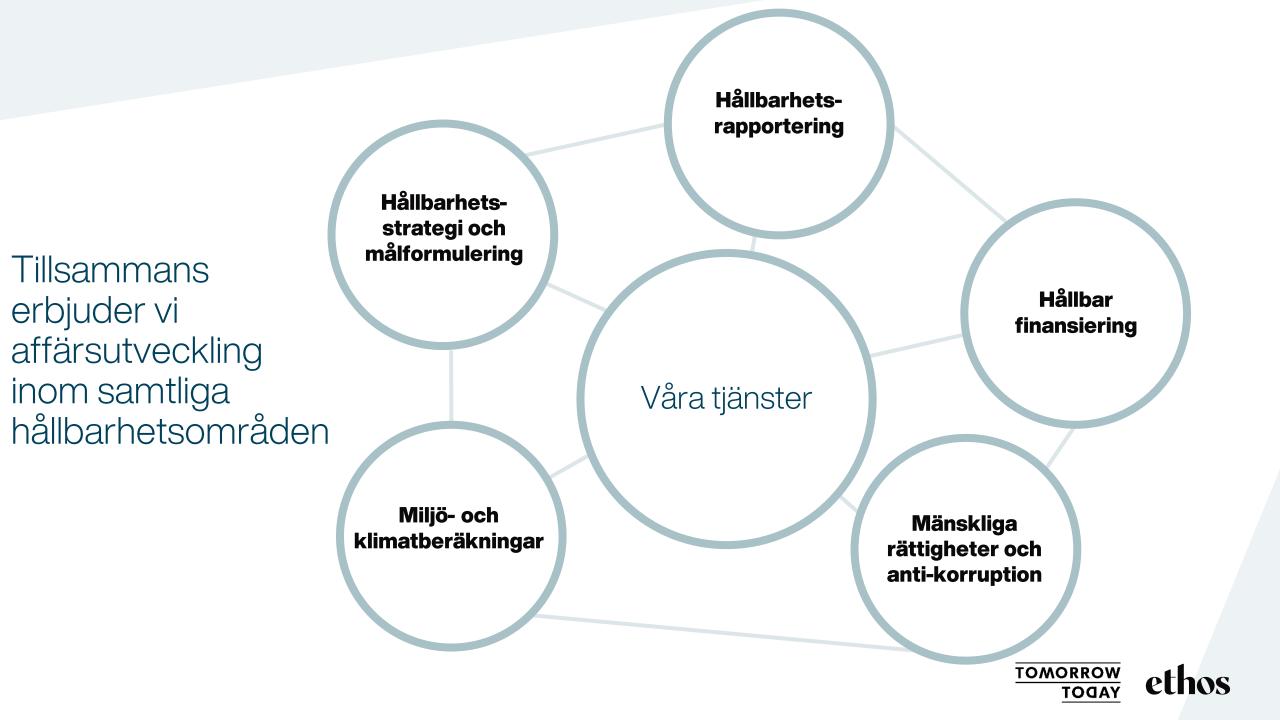
TomorrowToday x Ethos

TomorrowToday är baserade i Malmö och arbetar sedan 2014 med att utveckla sydsvenska företags strategiska hållhållbarhetsarbete.

TomorowToday samarbetar med Stockholmsbaserade Ethos.

Ethos är Nordens ledande managementkonsultbolag med specialisering på hållbarhet och har 30 + experter inom samtliga hållbarhetsområden; mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och anti-korruption.



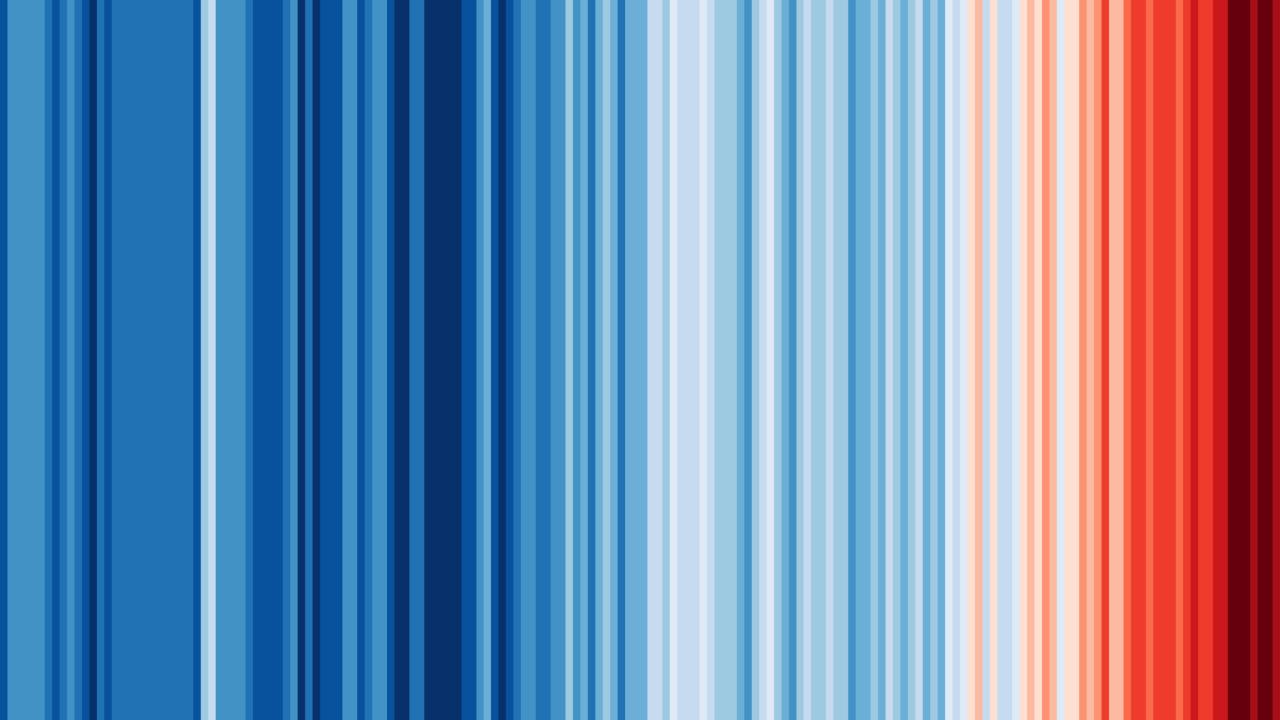


Agenda

- 1. Varför behövs ett GHG-protokoll?
- 2. Vad är GHG-protokollet?
- 3. Strategiskt klimatarbete med GHG-protokollet som verktyg

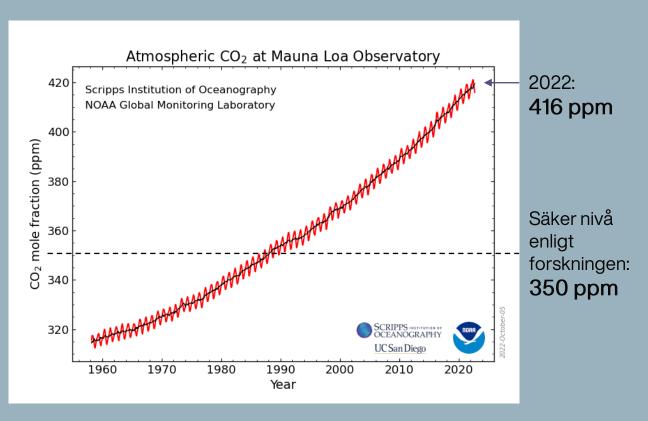






Mäta och beräkna vår klimatpåverkan

 Den globala uppvärmningen drivs av ökade halter växthusgaser (t ex CO2) i atmosfären

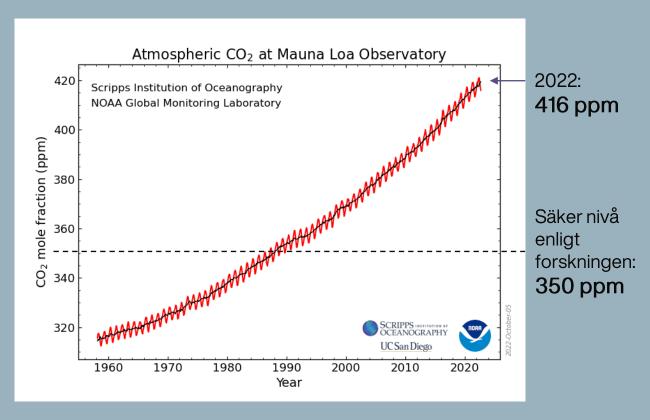


Källa: Global Monitoring Laboratory



Mäta och beräkna vår klimatpåverkan

- Den globala uppvärmningen drivs av ökade halter växthusgaser (t ex CO2) i atmosfären
- Att mäta är enkelt...
- Men kan vi göra det själva?



Källa: Global Monitoring Laboratory

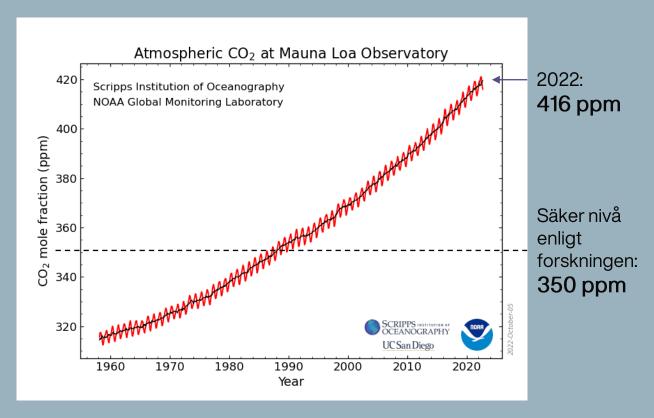


Mäta och beräkna vår klimatpåverkan

- Den globala uppvärmningen drivs av ökade halter växthusgaser (t ex CO2) i atmosfären
- Att mäta är enkelt
- Men kan vi göra det själva?

Behovet:

- Gemensamt ramverk för att beräkna/estimera växthusgaser (Greenhouse Gases)
- Anpassat efter organisationers/företags förutsättningar



Källa: Global Monitoring Laboratory



Vad är GHG-protokollet?

GHG-protokollet

En global standard för att beräkna och redovisa utsläpp av växthusgaser

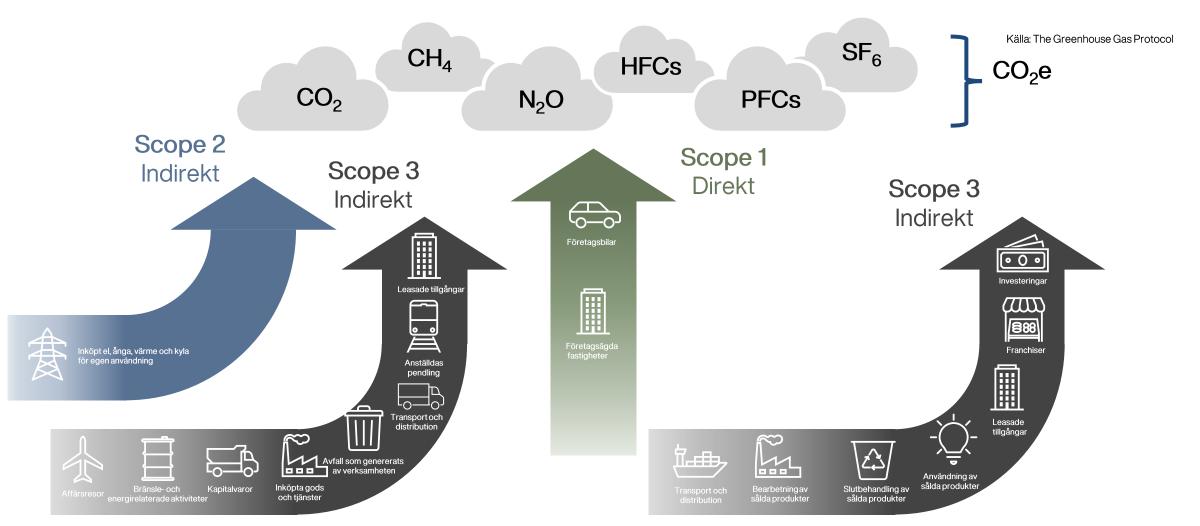


- Greenhouse Gas Protocol (GHG-Protokollet) utvecklades av World Resources Institute (WRI) och World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Den första utgåvan lanserade 2001.
- Bygger på en gedigen och vedertagen metod som har tagits fram för att öka relevansen och transparensen av rapportering av växthusgasutsläpp, samt jämförbarheten mellan organisationer.
- 85 procent av företagen på Stockholmsbörsens Large Cap följer GHG-protokollet (källa: 2050).
- Genom att kartlägga sina utsläpp enligt GHG-protokollet kan organisationer öka förståelsen för vilka aktiviteter som genererar störst utsläpp, och därmed hantera dessa på ett mer effektivt sätt.



Växthusgasutsläpp enligt GHG-protokollet

Indelat i tre olika delar – Scope 1-3



ethos

Ambition Zero Carbon 2025 (tonnes (t)CO ₂ e)		2015 baseline	2018	2019	2020
Scope 1 ²		295,211³	272,7373	254,402³	224,771
Scope 2 - Market based ⁴		331,811³	140,350 ³	131,085³	23,235
Total Scope 1 & 2		627,021	413,087	385,487	248,006
Scope 1 & 2 intensity (tCO ₂ e per million USD of revenue)		25	19	16	9
Scope 2 - Location based ^{4, 5}		276,663 ³	248,984 ³	233,951 ³	212,003
Scope 3 categories (tCO ₂ e)	2015 baseline	2018	2019	2020	2020 primary data
Category 1 - Purchased goods and services ⁷	5,853,811	4,555,560	4,933,826	5,767,108	0%
Category 2 - Capital goods	93,024	77,647	116,017	116,059	0%
Category 3 - Fuel and energy- related ⁸	99,310³	82,855³	78,019³	50,360	100%
Category 4 - Upstream transportation and distribution ⁹	199,858	327,344	275,557	247,961	43%
Category 5 - Waste generated in operations	23,507	24,682	25,019	24,901	100%
Category 6 - Business travel ¹⁰	177,483	217,975	281,967	80,804	81%
Category 7 - Employee commuting ¹¹	23,338	20,751	27,058	35,211	0%
Category 8 - Upstream leased assets	23,243	29,067	25,400	46,060	0%
Category 9 - Downstream transportation and distribution	316,081	296,430	404,203	377,767	0%
Category 10 – Processing of sold products	Assessed: Not relevant				
Category 11 - Use of sold products	706,936°	869,137°	1,012,7323	978,895	100%
Category 12 - End of life treatment of sold products	23,508	89,036	77,266	72,072	0%
Category 13 – Downstream leased assets	956	12,592	25,047	5,947	0%
Category 14 - Franchises	Assessed: Not relevant				
Category 15 - Investments	Assessed: Not relevant				
Total Scope 3 footprint	7,541,056	6,603,075	7,282,111	7,803,145	16%
Scope 3 intensity (tCO ₂ e per million USD of revenue)	305.21	298.92	298.64	293.16	

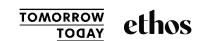
Från AstraZenecas hållbarhetsredovisning





It's now or never, if we want to limit global warming to 1.5C. Without immediate and deep emissions reductions across all sectors, it will be impossible.

- Professor Jim Skea, co-chair Working Group III, IPCC





ı. Kartläggning

- Enligt GHGprotokollets Scope 1, 2 och 3
- Förståelse för verksamhetens växthusgasutsläpp
- Se över datakvalitet



ı. Kartläggning

Enligt GHGprotokollets Scope 1,

 Förståelse för verksamhetens växthusgasutsläpp

2 och 3

Se över datakvalitet

2. Datainsamling

- Skapa en struktur för datainsamling och beräkna verksamhetens växthusgasutsläpp
- Fastställa ett basår för formuleringen av en klimatmålsättning



ı. Kartläggning

- Enligt GHGprotokollets Scope 1, 2 och 3
- Förståelse för verksamhetens växthusgasutsläpp
- Se över datakvalitet

2. Datainsamling

- Skapa en struktur för datainsamling och beräkna verksamhetens växthusgasutsläpp
- Fastställa ett basår för formuleringen av en klimatmålsättning

3. Målformulering

 Formulering av en klimatmålsättning enligt best practice, och utifrån de egna förutsättningarna



3. Målformulering

Exempel på etablerad best practie: Science Based Targets initiative (SBTi):

- Science-based targets är klimatmål som är i linje med den senaste vetenskapen för vad som krävs för att begränsa den globala uppvärmningen till 1,5 grader.
- För att få sina klimatmål verifierade som "science-based" av SBTi krävs en gedigen kartläggning och beräkning av växthusgasutsläpp, en strategi för att minska utsläpp, samt extern verifiering.
- I dagsläget har över 3800 företag anslutit sig till Science Based Targets Initiative.
- Finns också standard för "Net zero targets" som bygger på samma metodik



DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

1. Kartläggning

- Enligt GHGprotokollets Scope 1, 2 och 3
- Förståelse för verksamhetens växthusgasutsläpp
- Se över datakvalitet

2. Datainsamling

- Skapa en struktur för datainsamling och beräkna verksamhetens växthusgasutsläpp
- Fastställa ett basår för formuleringen av en klimatmålsättning

3. Målformulering

- Uppskatta organisationens möjligheter och ambition
- Formulera en klimatmålsättning baserat på best practice, och utifrån egna förutsättningar

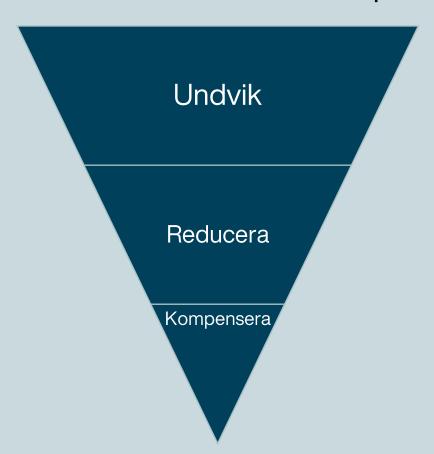
- 4. Färdplan
- Ta fram en färdplan för att uppnå den fastställda klimatmålsättningen
- Börja arbeta!
- Fortsätt beräkna och redovisa resultat



4. Färdplan

- Utgå från utsläppsminskningshierarkin vid framtagning av åtgärder.
- Introducera konkreta åtgärder för att minska växthusgaser i alla tre scope (Scope 1-3).
- Prioritera åtgärderna utifrån potentiell minskning av växthusgaser och kostnad samt annan eventuell påverkan.
- Utveckla f\u00e4rdplanen tillsammans med de personer inom organisationen som ska realisera den.

Metodhierarki för klimatfärdplaner



Se upp...

- Undvik kreativa, egna sätt att beräkna och marknadsföra utsläppsminskningar och mål.
- Klimatkompensation är inte en strategi.
- Även till synes seriösa standarder eller certifieringar kan vara "humbug" och kommer försvinna i och med att lagar och regler utvecklas.
- Standarder för hur man bör redovisa och tillgodoräkna sig "positiva" utsläpp är under stark utveckling, t ex kommer nya riktlinjer från GHG-protokollet nästa år.

Reklan

Efter åtta månaders strid med KO – Arla ger sig

Publicerad: 6 maj 2020, 08:58



r i Arlas kampanj "Netto noll klimatavtryck" klimatkompenseras bland annat genom inköp av klimatkrediter från trädplante

Mer än ett halvår har gått sedan anmälningsvågen mot Arlas kampanj "Netto noll klimatavtryck" startade. Nu ger mejerijätten för första gången med sig, och följer Konsumentverkets uppmaningar om att komma med bevis för påståendet.

Tack!

Frågor?

Christian Lannerberth
Christian @tomorrowtoday.se

