

KOLDIOXIDNEUTRALT
HELSINGFORS
UNIVERSITET 2030

FÄRDPLAN



ΨΟΡ



HELSINGFORS UNIVERSITET



INNEHÅLL

Helsingfors universitets klimatvision	3
Koldioxidavtrycket	4
Planen för att minska koldioxidutsläpp	5
Vägen mot koldioxidneutralitet	6
Åtgärder för att minska utsläppen:	
Koldioxidneutrala lokaler	7
Hållbara upphandlingar	8
Utsläppssnåla resor	9
Hållbara matvanor	10
Forskning och undervisning	11
Samordning och uppföljning av klimatarbetet	12
Länkar	13

HELSINGFORS UNIVERSITETS KLIMATVISION

Helsingfors universitet är koldioxidneutralt år 2030. Vi har förbundit oss till att i all vår verksamhet agera mot den globala klimatkrisen. Vårt klimatarbete grundar sig på våra gemensamma värderingar sanning, bildning, frihet och gemenskap.

SANNING

Allt klimatarbete grundar sig på forskningsbaserad kunskap. Det viktigaste i vårt klimatarbete är genuin genomslagskraft. Vi granskar och beaktar eventuella element i vårt klimatarbete som står i strid med andra viktiga mål, såsom att främja biologisk mångfald och en hållbar användning av naturresurser.

BILDNING

Vi har förbundit oss till att hitta lösningar på globala problem. Vi fungerar som vägvisare och föregångare och skapar genom vår forskning och undervisning ny kunskap och förutsättningar för arbete för att förhindra klimatförändringar och förlusten av biologisk mångfald.

FRIHET

Vi utvecklar våra beräkningsmodeller, vår rapportering och våra åtgärder på ett öppet och djärvt sätt. Vi bedriver brett samarbete för att uppnå klimatmålen på ett lokalt, nationellt och internationellt plan.

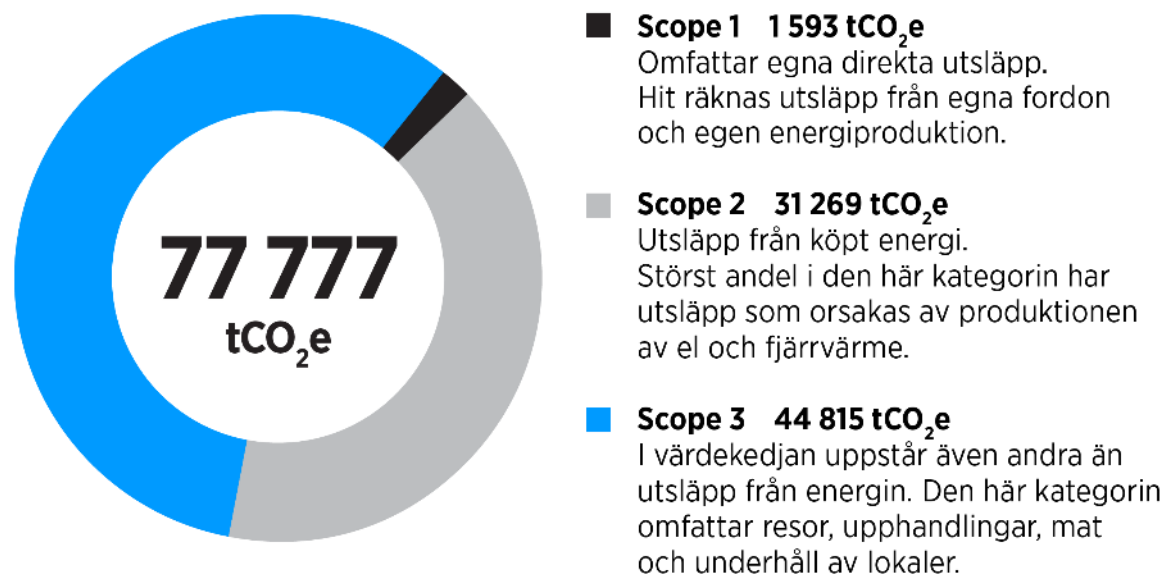
GEMENSKAP

Hela universitetet utför klimatarbete. Vi reser, äter och konsumerar så koldioxidsnålt och hållbart som möjligt med beaktande av både planetens gränser och måttlighet. All den el och värme som vi använder produceras av förnybara energikällor.

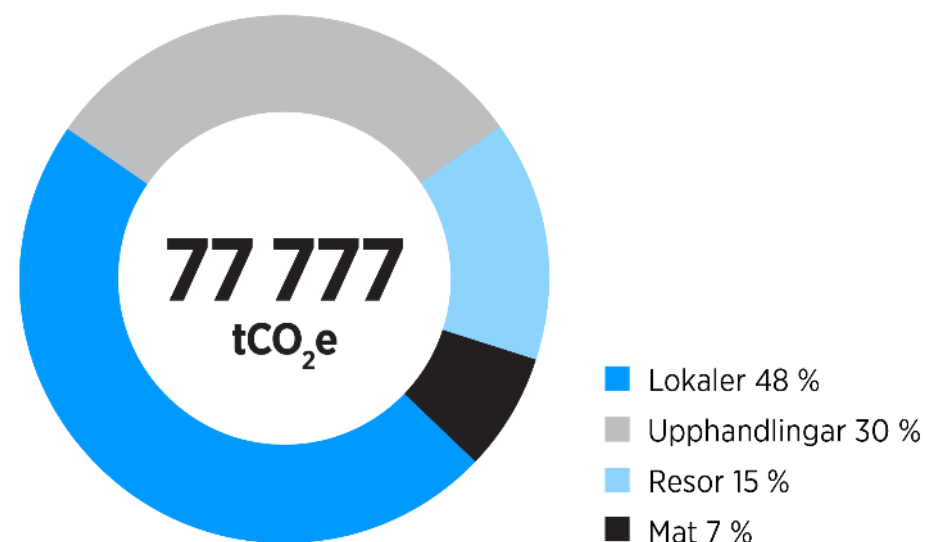
KOLDIOXIDAVTRYCK

År 2019 var Helsingfors universitets koldioxidavtryck **77 777** tCO₂e. Utsläppen är grupperade enligt GHG-protokollet (Greenhouse gas protocol) och de olika åtgärdskategorierna. Utsläppsmängden beräknas årligen.

Universitetets koldioxidavtryck presenterat enligt GHG-protokollet. År 2019 valdes som jämförelseår eftersom verksamheten under åren 2020 och 2021 var atypiska på grund av covid-19-pandemin.



Universitetets utsläpp indelat enligt verksamhets-kategorier: Lokaler, upphandlingar, resor och mat. De totala utsläppen fördelas beroende på hur de presenteras endera som 1,96 tCO₂e/person, 172 kg/htm² eller 115 kg/1 000 €.



PLANEN FÖR ATT MINSKA KOLDIOXIDUTSLÄPP

Vi har delat upp klimatarbetet i fem olika helheter. De fyra första innehåller direkta utsläppsminskningar och den femte positiv klimatpåverkan.



KOLDIOXID-NEUTRALA LOKALER

- Grön omställning av energiformerna.
- Energiförbrukningen minskas.
- Lokalerna är flexibla och användningen effektiv.



HÅLLBARA UPPHANDLINGAR

- Upphandlingar görs på ett hållbart sätt och övervägs noggrant.
- Koldioxidsnåla leverantörer gynnas.
- Betydelsen av den cirkulära ekonomin och återvinning ökas.
- Kulturen av gemensam användning stärks.



RESOR MED LÅGA UTSLÄPPSNIVÅER

- Flygresorna minskar till antalet och alternativa färdvägar möjliggörs.
- Resor mellan hemmet och universitetet är så koldioxidsnåla som möjligt.



HÅLLBARA MATVANOR

- Universitetet stöder de åtgärder mot koldioxidsnålhet som lunchrestaurangerna i universitetets lokaler vidtar.
- Universitetets egna serveringar är mestadels vegetariska.

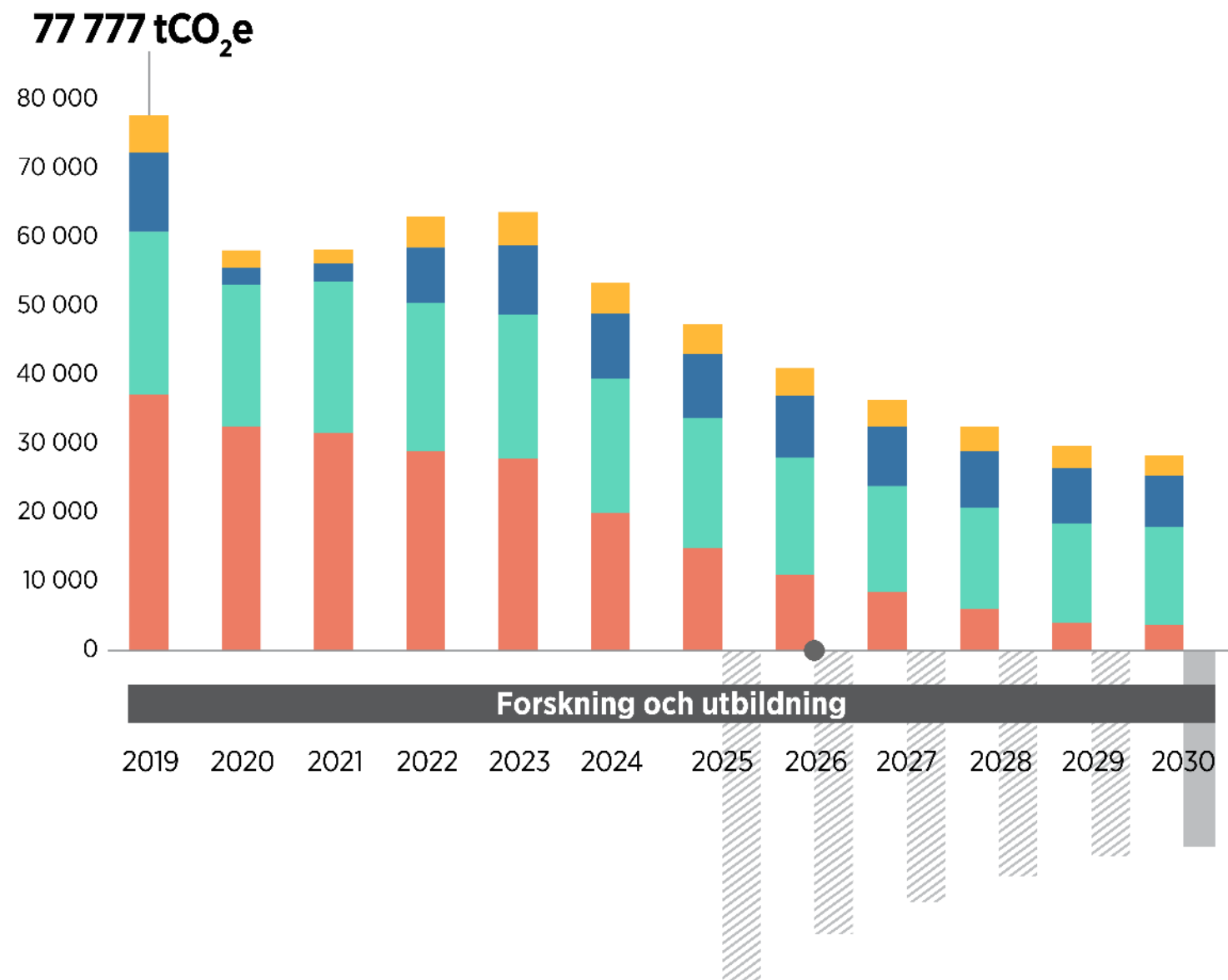


UNIVERSITETET SOM DRIVKRAFT FÖR EN KLIMATSMART FRAMTID

- Allt arbete för koldioxidneutralitet ska bygga på forskningsbaserad kunskap.
- Vi forskar i, undervisar i och delar med oss av klimatkunskap till samhället.

SAMORDNING OCH UPPFÖLJNING

VÄGEN MOT KOLDIOXIDNEUTRALITET



Med hjälp av de utsläppsminskningsåtgärder som anges i färdplanen kommer vi att minska vårt koldioxidavtryck med två tredjedelar fram till 2030. Vi letar också ständigt efter nya minskningsmål för att ytterligare öka vår ambition. För de återstående klimatutsläppen kommer vi att titta på interna och externa kompensationsmodeller och olika typer av kolsänkor för att uppnå koldioxidneutralitet.



48 %
AV DE TOTALA
UTSLÄPPEN

ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA UTSLÄPPEN

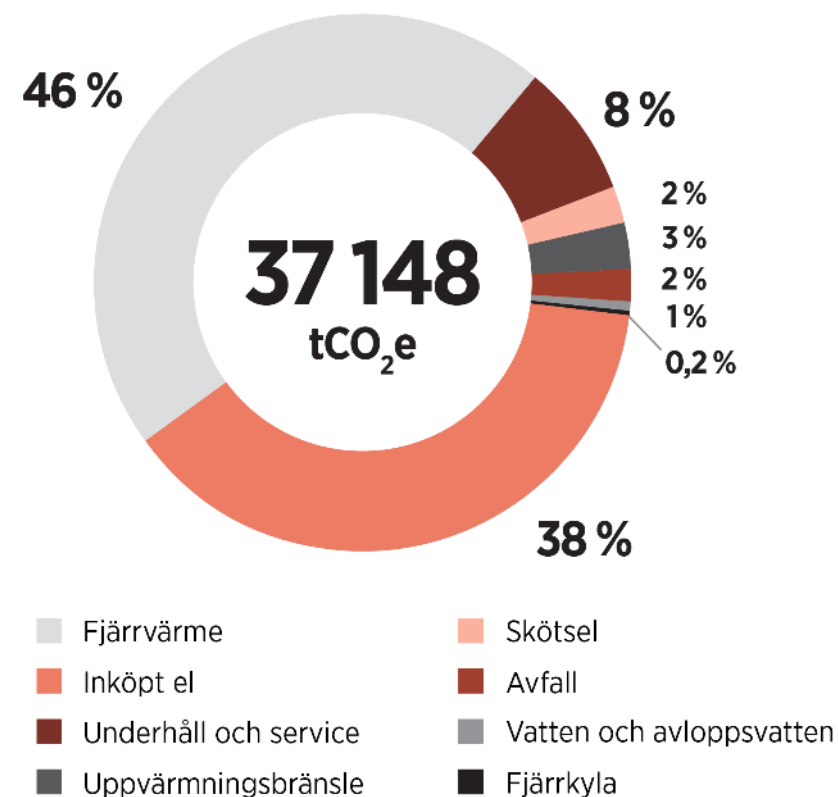
KOLDIOXIDNEUTRALA LOKALER

48 procent av Helsingfors universitetets koldioxidavtryck härrör från utsläpp från lokalerna. Effekterna av en grön omställning för att minska universitetets koldioxidavtryck är mycket betydande. I en organisation med 40 000 personer bidrar även små insatser från varje enskild individ till en minskning av energiförbrukningen.

MÅLET ÅR 2030 – HUR GÅR VI TILL VÄGA?

- Den el och fjärrvärme som Helsingfors universitet köper in är koldioxidneutral.
- 10 procent av energiförbrukningen består av självproducerad förnybar energi.
- Energiförbrukningen har minskat med 15 procent.
- Fossila bränslen har frångåtts.
- Universitetet följer principer och anvisningar för hållbart byggande.
- Målet för den totala minskningen av utsläpp är 34 000 tCO₂e (jämfört med år 2019).

**Verksamhetslokalernas
koldioxidavtryck år 2019**



ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA UTSLÄPPEN

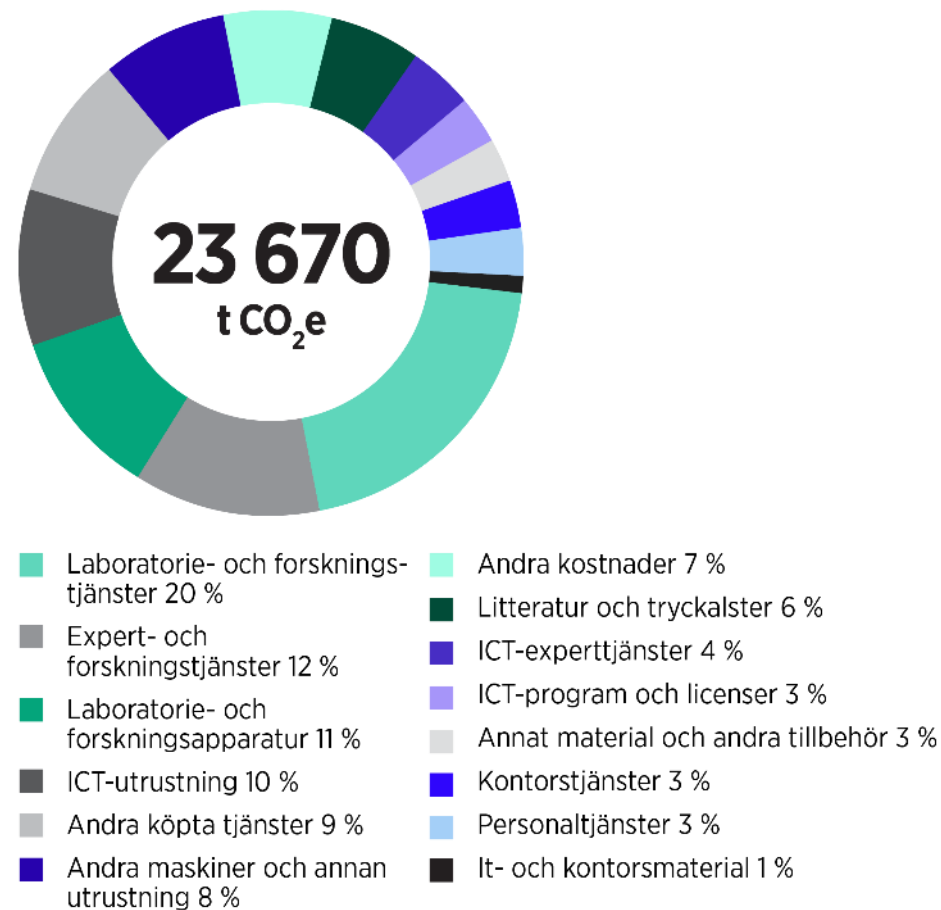
HÅLLBARA UPPHANDLINGAR

Helsingfors universitet är en betydande offentlig upphandlare av tjänster och varor till ett årligt värde av 150 M€. Upphandlingarna ska vara så koldioxidsnåla som möjligt. Också behovsprövningen av konsumtion, återvinning och den cirkulära ekonomin bör öka.

MÅLET ÅR 2030 – HUR GÅR VI TILL VÄGA?

- Upphandlingar görs endast av leverantörer som förbundit sig till koldioxidsnålhet.
- Vi kan enkelt spåra alla köpta varors och tjänsters koldioxidavtryck.
- Vi köper hållbart och måttligt. Vi har effektiva modeller för återvinning och cirkulär ekonomi.
- Vi har en stark kultur av gemensam användning av utrustning.
- Vårt mål är att minska de totala utsläppen med 8 000 tCO₂e.

Koldioxidavtrycket av upphandlingarna år 2019



30 %
AV DE TOTALA
UTSLÄPPEN



15 %
AV DE TOTALA
UTSLÄPPEN

ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA UTSLÄPPEN

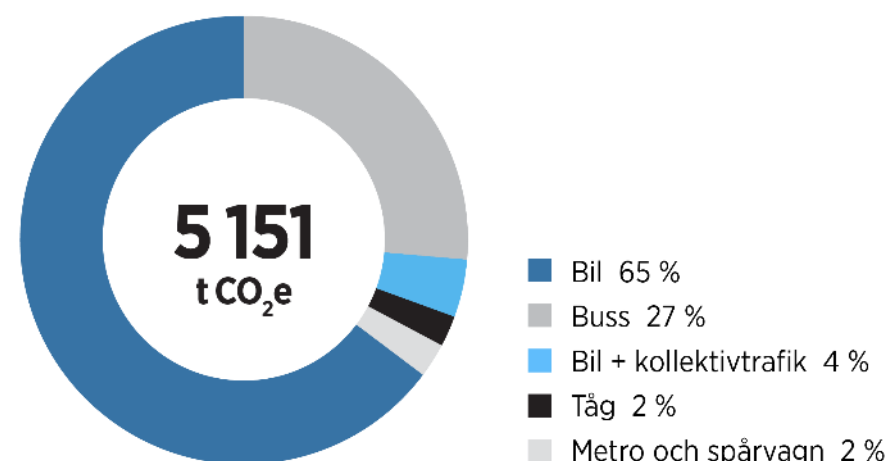
RESOR MED LÅGA UTSLÄPPSNIVÅER

Internationalism och rörlighet är viktiga värderingar för universitetet. Vi ska emellertid undvika onödiga resor och resandet ska ske med så koldioxidsnålt som möjligt. Det här gäller även resor mellan hemmet och universitetet. Digitaliseringen ska utnyttjas så mycket som möjligt.

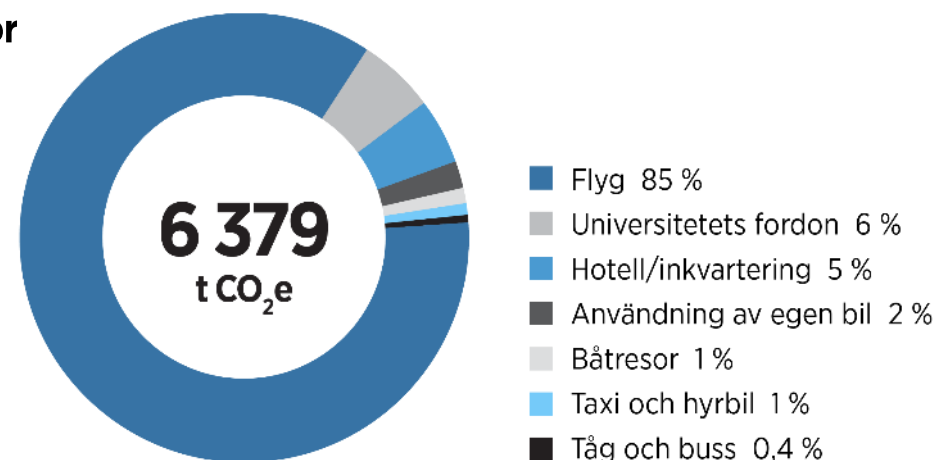
MÅLET ÅR 2030 – HUR GÅR VI TILL VÄGA?

- Flygresorna har minskat avsevärt
- Det finns omfattande anvisningar för hur vi reser koldioxidsnålt.
- Koldioxidavtrycket för resor mellan hemmet och universitetet är 45 procent lägre än år 2019.
- Vårt mål är att minska de totala utsläppen med 4 000 tCO₂e.

Koldioxidavtrycket för resor mellan hemmet och universitetet år 2019



Koldioxidavtrycket för arbetsresor år 2019





7 %

AV DE TOTALA
UTSLÄPPEN

ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA UTSLÄPPEN

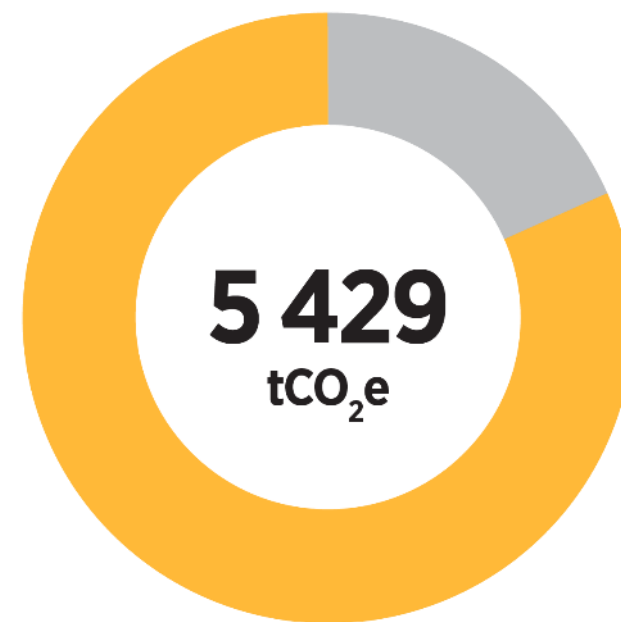
HÅLLBARA MATVANOR

Vid universitetet ska vi ägna allt större uppmärksamhet åt våra matvanors koldioxidavtryck. Dessutom vill vi öka medvetenheten om matens koldioxidavtryck och hållbarhet.

MÅLET ÅR 2030 – HUR GÅR VI TILL VÄGA?

- Lunchrestaurangerna i våra lokaler ska ha ett transparent program för koldioxidavtryck och hållbarhet.
- Universitetets egna serveringar är mestadels vegetariska.
- Det ska finnas strikta hållbarhets- och miljökriterier för livsmedelsupphandlingarna.
- Minskning av den totala utsläppsmängden med 2 500 tCO₂e.

Koldioxidavtrycket för maten år 2019



- Lunchrestauranger 82 %
- Egen servering och livsmedel 18 %



UNIVERSITETET SOM DRIVKRAFT FÖR EN KLIMATSMART FRAMTID

Universitetets betydelse för produktion av forskningsbaserad kunskap och ny kompetens.

Vid universitetet förkovras dagligen ny kunskap, utbildas experter och skapas innovationer som antingen direkt eller indirekt bidrar till att minska utsläppen. Vi på universitetet måste modigt försvara betydelsen av forskningsbaserad kunskap inte bara i våra vardagliga aktiviteter utan också på ett bredare plan, i det samhälleliga beslutsfattandet.

Här har universitetet både en möjlighet och en skyldighet att göra en stor förändring.

- Vi gör banbrytande mångvetenskaplig klimatforskning vid elva fakulteter och med hjälp av 40 000 studenter och forskare.
- Vi utbildar framtidens klimatexperter.
- Vi är en katalysator för forskningsbaserad förändring i samhället.
- Vi skapar framtidens vetenskapliga klimatinnovationer.
- Vi ökar medvetenheten om klimatfrågorna både inom universitetsvärlden och i samhället som helhet.



SAMORDNING OCH UPPFÖLJNING AV KLIMATARBETET

- För att uppnå vägkartans mål behövs en betydande mängd enskilda åtgärder och projekt för att uppnå de faktiska utsläppsminskningarna.
- Vid planeringen, genomförandet och utvärderingen av dessa åtgärder ägnas särskild uppmärksamhet åt sambandet mellan utarmningen av den biologiska mångfalden, social rättvisa och klimatarbetet.
- Universitetets koldioxidavtryck beräknas årligen, och effekterna av åtgärderna följs och koordineras aktivt av samordningsgruppen för klimatarbete.
- Det enda sättet att nå ambitiösa mål är genom samarbete. Fokusen i vårt klimatarbete ligger på samarbete både inom universitetet och med andra aktörer i samhället.

LÄS MER OM HELSINGFORS UNIVERSITETS ARBETE FÖR KOLDIOXIDNEUTRALITET SAMT FÖR HÅLLBARHET OCH ANSVAR:

[Ett koldioxidneutralt universitet 2030
– lång version av färdplanen \(på finska\)](#)

[Bilagor till färdplanen \(på finska\)](#)

[Webbplatsen Hållbarhet och ansvar](#)

[Rapporter och program för hållbarhet och ansvar](#)

[Institutet för hållbarhetsvetenskap HELSUS \(på engelska\)](#)

[HY247 Hållbarhets- och ansvarsrapporter \(på finska\)](#)



HELSINGFORS UNIVERSITET