

AAU KLIMAPLAN 2030



AALBORG
UNIVERSITET



INDLEDNING

Aalborg Universitet (AAU) tror på, at viden kan og skal forandre verden. Strategien for AAU, [Viden for verden 2022-2026](#), i, indebærer en vision om, at AAU som et internationalt anerkendt og missionsdrevet universitet bidrager til en bæredygtig udvikling. Universitetets stræben efter en bæredygtig udvikling begynder og slutter altid i samspil med omverdenen, orienteret mod de reelle problemer og de missioner, der skal løftes i fællesskab for at nå de nødvendige bæredygtige og klimavenlige løsninger.

AAU vil med sin klimaplan og som vidensinstitution bidrage med viden til klimavenlige løsninger til samfundet gennem uddannelse, forskning, samarbejde og innovation. Samtidig vil AAU sikre reduktion af universitetets eget klimaaftryk i tæt samarbejde med omverdenen, hvor universitetets indsatser tilrettelægges i takt med samfundets udvikling.

AAU vedtog i 2024 tre klimamål for reduktion af universitetets drivhusgasudledninger i scope 1, 2 og 3¹, understøttet af en beskrivelse af klimamålsopfyldelse.

AAU's Klimaplan 2030 sætter retning og ramme for universitetets arbejde med at reducere klimaaftrykket med frem mod 2030. Klimaplan 2030 forventes at blive efterfulgt af Klimaplan 2045, som skal sætte retningen for at opnå målsætningen om et klimaneutralt universitet i 2045.

Med disse målsætninger lever AAU op til Paris-aftalen og regeringens målsætninger for reduktion af CO₂-emissioner og bidrager samtidig til opfyldelsen af FN's Verdensmål.

I arbejdet med at opnå målene vil AAU være opmærksom på, at universitetet ikke agerer som en isoleret størrelse, men som en del af et samfund under omstilling til mere bæredygtige løsninger.

Universitetets ledelse anerkender de udfordringer, der er forbundet med at nå de ambitiøse målsætninger. I arbejdet med klimaplanen vil universitetet derfor have fokus

på den organisatoriske forankring og implementering, videreudvikling af mål, metoder og handlinger samt løbende evaluering og forbedring.

Efterklimaplanens godkendelse igangsættes handleplaner med konkrete indsatser, der planlægges i samarbejde med organisationen. Da klimaplanen supplerer universitetets overordnede strategi, skal klimaplanen genbesøges ved udarbejdelsen af en ny AAU-strategi.

AAU'S KLIMAMÅL

- AAU er klimaneutral i scope 1 og 2 senest i 2030
- AAU har reduceret udledningen af drivhusgasser i scope 3 med 70 % i 2030 (per årsværk ift. indeksår 1990)
- AAU er klimaneutralt senest i 2045

Klimamålsopfyldelse

AAU har som vidensinstitution en særlig rolle i samfundet og vil som universitet bidrage til, at Danmark opnår de nationale målsætninger på en hensigtsmæssig og meningsfuld måde.

Målsopfyldelsen sker gennem tæt samarbejde med lokale forsyningsvirksomheder, leverandører af varer og tjenesteydelser samt samarbejdspartnere.

For at kvalificere klimaindsatsen og sikre løbende opfølgning, udarbejder AAU et klimaregnskab over drivhusgasudledninger fra universitetets samlede aktiviteter.

¹ Jf. Green House Gas Protocol (GHGP): Scope 1 dækker direkte udledninger fra egen virksomhed og omfatter bl.a. mobilt og stationært brændstof og udledning fra industrielle processer. Scope 2 dækker indirekte udledninger fra energi såsom el, varme og kølesystemer med gas og damp. Det er områder, som vi forbruger og kan kontrollere, men ikke ejer og producerer selv. Scope 3 dækker indirekte udledning fra indkøb, leje af bygninger, investeringer, pendling, transport og affald. Inkluderer hele produktens livscyklus og medtager således både upstream- og downstreamaktiviteter.

KLIMAPLANENS STRUKTUR

Strukturen i klimaplanen er besluttet af direktionen, og udarbejdet med inspiration fra det svenske [Climate Framework for Higher Education Institutions](#), udviklet af Chalmers tekniska högskola og KTH Royal Institute of Technology samt med inspiration fra klimahandleplaner og -strategier fra MIT og Harvard University.

NI FOKUSOMRÅDER

Klimaplanen er organiseret i ni fokusområder, hvor de tre første relaterer sig til universitetets håndaftryk (**handprint**), og de seks sidste til universitetets fodaftryk (**footprint**).

Håndaftrykket er der, hvor AAU kan forbedre samfundets handlemuligheder gennem viden og innovation. Derudover handler håndaftrykket også om at påvirke holdninger til og viden om klimaforandringer gennem uddannelse, forskning, samarbejde samt intern og ekstern adfærd og

engagement. Her er fokus på at skabe et positivt aftryk gennem universitetets kerneopgaver. Håndaftrykket er derfor ikke direkte målbart, men vil blive vurderet kvalitativt.

Fodaftrykket er de områder, hvor AAU sætter et klimaaftryk i form af blandt andet tjenesterejser, drift af campus, indkøb af varer og tjenesteydelser, affaldshåndtering mm. AAU ønsker at reducere sit fodaftryk gennem effektivisering, innovation, nytænkning og adfærdændringer. Klimaaftrykket for AAU's fodaftryk opgøres årligt i klimaregnskabet.

Klimaplanen opstiller målsætninger og delmål for hvert af de tre håndaftryk og seks fodaftryk, samt en række forslag til aktiviteter, der kan understøtte indfrielsen af målene. De konkrete aktiviteter vil blive udviklet og udfoldet, i takt med at handleplaner udvikles for de enkelte områder.



1.
UDDANNELSE
SIDE 7



2.
FORSKNING
SIDE 8



3.
ADFÆRD &
KOMMUNIKATION
SIDE 9



4.
MOBILITET
SIDE 10



5.
CAMPUS
SIDE 11



6.
INDKØB &
CIRKULÆR ØKONOMI
SIDE 12



7.
AFFALDS-
RESSOURCER
SIDE 13



8.
MAD & DRIKKE
SIDE 14



9.
INVESTERINGER
SIDE 15

KLIMAREGNSKAB

AAU forpligter sig til årligt at udarbejde et klimaregnskab for at følge resultaterne af universitetets klimaindsatser.

Forskere fra AAU har bidraget i arbejdet med at udvikle en regnskabsmodel for de danske universiteters klimaaftryk. Klimaregnskabet vil udgøre fundamentet for monitoreringen af målopfyldelsen på AAU og godkendes i direktionen.

Regnskabet viser drivhusgasudledninger fra AAU's samlede scope 1, 2 og 3- aktiviteter, hvilket fordeles på de seks fodaftryk.

Udledningen opgøres i CO₂-ækvivalenter (CO₂e), hvor udledning af andre drivhusgasser omregnes til en tilsvarende udledning af CO₂. Baseline er 1990, som defineret af regeringen, i Kyoto-protokollen og i Paris-aftalen.

STATUS PÅ AAU'S UDLEDNINGER

AAU's CO₂e-udledning i 2022 var på i alt 57.850 ton CO₂-ækvivalenter. Siden 1990 er der sket en reduktion på 81 % CO₂e per årsværk, og knap 5 % i absolut reduktion. Da AAU som universitet er vokset fra 3.807 årsværk (studerende og medarbejdere) i 1990 til 19.221 årsværk i 2022, har denne vækst betydning for klimaregnskabet. Der indgår derfor både absolutte og relative tal i klimaarbejdet for at sikre relevante enheder og målsætninger.

Fordelt på de tre scopes, har AAU reduceret sin udledning i scope 1 per årsværk med 91 % i perioden 1990–2022. I scope 2 er udledningen per årsværk reduceret med 97 %, mens scope 3 udledninger er reduceret med 38 % per årsværk.

Selvom AAU samlet har opnået mere end 70 % reduktion per årsværk siden 1990, vil AAU fortsat reducere udledninger per årsværk frem mod 2030 med særligt fokus på scope 3 udledninger, og derefter sigte mod yderligere reduktioner frem mod 2045.

AAU'S UDLEDNINGER PER FODAFTRYK

Indkøb & cirkulær økonomi udgjorde den største andel (ca. 38 %) af de samlede udledninger fra AAU i 2022, og repræsenterer en absolut stigning fra ca. 6.002 ton CO₂e i 1990 til ca. 21.936 ton CO₂e i 2022, men en reduktion fra 1,6 ton per årsværk til 1,1 ton per årsværk i samme periode. Området dækker over indkøb af varer og tjenesteydelser, som f.eks. møbler, konsulentytelser, IT- og kontormaterialer, web services, laboratorieudstyr mm.

Campus udgjorde i 2022 ca. 31% af de samlede udledninger og dækker over vedligeholdelse af bygninger, el, vand, varme samt de indlejrede emissioner i bygningerne. Den samlede udledning er faldet fra 49.235 ton CO₂e i 1990 til 17.833 ton CO₂e i 2022, hvilket primært skyldes den øgede mængde vedvarende energi i det danske energimix. Dette svarer til en reduktion fra 12,9 ton per årsværk i 1990 til 0,9 ton per årsværk i 2022.

Mobilitet dækkede over ca. 30 % af de samlede udledninger i 2022, mens det i 1990 udgjorde ca. 9 % af de samlede udledninger. Dette repræsenterer en stigning fra 5.207 ton CO₂e i 1990 til 17.330 ton CO₂e i 2022. Dog er udledningen per årsværk faldet fra 1,4 ton i 1990 til 0,9 ton i 2022. Områdets primære udledning stammer fra pendling og flyrejser. En mindre del af udledningen stammer fra rejser foretaget i bil, bus eller tog.

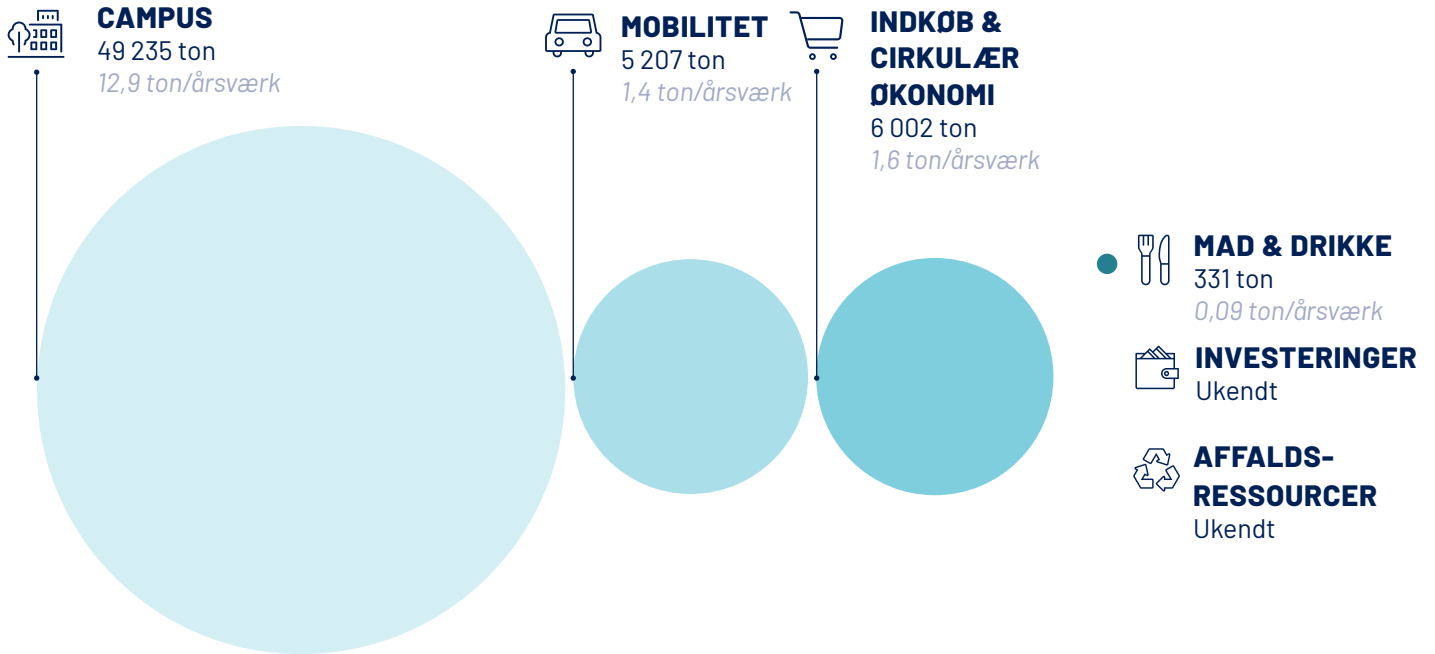
Mad & drikke udgjorde ca. 1 % af det samlede klimaaftryk fra universitetet i 2022, hvoraf ca. den ene halvdel stammer fra kantinedrift og den anden halvdel stammer fra øvrig forplejning til møder, kaffe ol.

Affaldsressourcer repræsenterede et minimalt aftryk på < 1 % af det samlede klimaaftryk, da genanvendelse af materialer giver en klimagevinst i regnskabet. Det samlede klimaaftryk er derfor minimalt, men området er vigtigt i et ressourceperspektiv.

Investeringer udgjorde også et minimalt aftryk på < 1 %, og dækker kun over udledningen forbundet med forvaltning af investeringer, og er derfor ikke et udtryk for investeringernes reelle klimaaftryk.

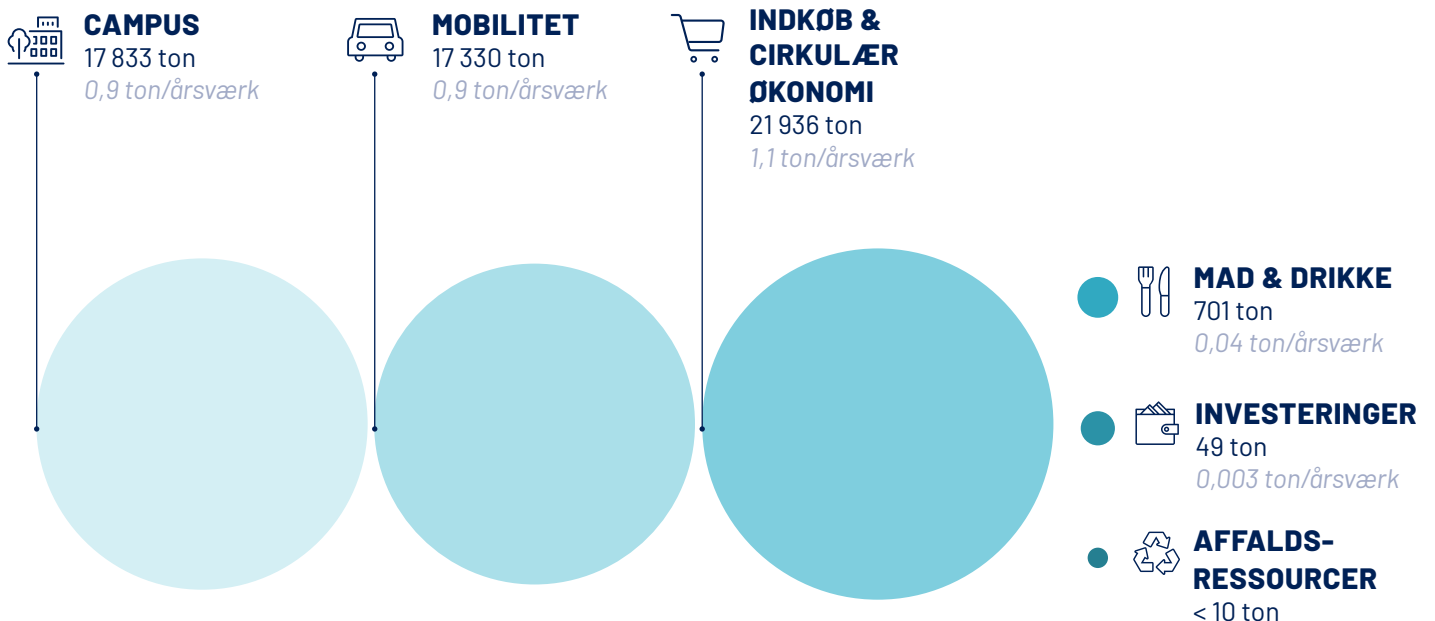
AAU'S UDLEDNINGER I 1990

I 1990 fordelte AAU's samlede CO₂e udledninger (footprint) sig på følgende måde:



AAU'S UDLEDNINGER I 2022

I 2022 fordelte AAU's samlede CO₂e udledninger (footprint) sig på følgende måde:



ORGANISERING OG IMPLEMENTERING

UDVIKLING AF KLIMAPLANEN

Klimaplanen er blevet til gennem en længerevarende proces med inddragelse af medarbejdere og studerende på AAU. En nedsat klimastrategigruppe med deltagelse af forskere med ekspertise inden for klimaforandring – og handling, grøn omstilling og energiplanlægning kvalificerede strukturen og processen for klimaplanen og har efterfølgende fungeret som sparringsgruppe undervejs i processen.

De involverede medarbejdere og studerende har gennem direkte bidrag eller deltagelse i workshops kvalificeret retningen og indholdet for planen samt inspireret med forslag til klimahandlinger og målsætninger under hvert fokusområde. Efterfølgende har Det Strategiske Uddannelsesråd (DSUR) og Det Strategiske Råd for Forskning og Innovation (SRFI) haft klimaplanen til drøftelse med henblik på kvalificering af fokusområderne Uddannelse og Forskning.

Gennem processen er studerende og medarbejdere kommet med mange detaljerede forslag til klimahandlinger, som ikke har været mulige at inkludere i denne overordnede klimaplan, men er opsamlet i et fælles dokument og vil blive inkluderet i det efterfølgende arbejde, hvor de enkelte fokusområder skal udmøntes gennem konkrete handlingsplaner og aktiviteter.

Da klimaplanen er AAU's første klimaplan, vil målsætninger, delmål og aktiviteter løbende blive revideret og justeret og planen skal derfor ses som et dynamisk dokument, der udvikler sig i takt med organisationens udvikling. Klimaplanen er derfor opbygget af én overordnet målsætning for hvert af de ni fokusområder, som understøttes af delmål, der skal sikre opfyldelse af målsætningen. Foruden målsætning og delmål, præsenteres planlagte aktiviteter for perioden 2024-2026.

GOVERNANCE OG IMPLEMENTERING

For at sikre succesfuld implementering af klimaplanen, skal en dynamisk og effektiv governance struktur etableres. Indenfor klimaplanens forskellige fokusområder har Aalborg Universitet forskellige roller at spille og dermed også forskellige muligheder for indflydelse – som uddannelsesinstitution, forskningsinstitution og aktør i samfundet. Implementering af klimaplanens ni fokusområder vil hvile på fire bærende principper:

PRINCIPPER FOR KLIMAPLANENS ORGANISERING OG IMPLEMENTERING PÅ AAU:

1) AAU som del af samfundet

AAU vil spille vores rolle for at sikre, at vi som samfund bevæger os mod en bæredygtig og klimaneutral fremtid.

2) Det skal være let at være klimavenlig

Det klimavenlige valg skal være synligt i hverdagen for studerende, medarbejdere og gæster på AAU. Samtidig vil universitetet arbejde for at nedbryde uhensigtsmæssige strukturer og processer, der spænder ben for de klimavenlige valg.

3) Forskningsbaserede klimahandlinger

Forskningsmiljøer skal involveres og engageres i udvikling og implementering af klimahandlinger.

4) AAU som living lab

Universitetets faciliteter, processer og data stilles til rådighed for ansatte og studerende til udvikling af afprøvning af nye bæredygtige ideer og løsninger.



UDDANNELSE

Videregående uddannelsesinstitutioner spiller en afgørende rolle i at uddanne og engagere såvel nye som nuværende studerende, alumner og det bredere samfund gennem en fortsat faglig udvikling med fokus på de enkelte faglighedens bidrag til en bæredygtig udvikling. Dette fokusområde berører derfor ikke kun klimadagsordenen, men en bredere bæredygtighedsdagsorden som helhed.

Som universitet ønsker vi at uddanne dimittender, der kan bidrage til og samarbejde om løsning af nutidens og fremtidens udfordringer. Et af vores største potentialer for at bidrage til at opnå klimaneutralitet i samfundet og fremme en bæredygtig udvikling generelt er derfor gennem viden, færdigheder og kompetencer bragt i anvendelse af vores dimittender og gennem efter- og videreuddannelser (EVU).

At arbejde med komplekse problemstillinger, såsom klimaforandringer og bæredygtighed, kalder både på specialister samt på tværfaglige samarbejder. Uddannelser, der specialiserer studerende heri, er derfor afgørende for at skabe høj specialiseret viden om

de komplekse problemstillinger og mulige løsninger. Ligeledes er evnen til at samarbejde om bæredygtig udvikling på tværs af fagområder centralt.

Rekruttering til uddannelser med fokus på bæredygtighed samt udvikling af undervisningstilbud, der gør det muligt for studerende at arbejde med bæredygtighed på tværs af fag, er derfor et vigtigt fokus for uddannelsesområdet på AAU. Dette udfoldes blandt andet via små uddannelsesstilbud (kaldet microcredentials), hvor studerende har adgang til en række små online asynkrone kursusforløb inden for forskellige aktuelle emner, som kan supplere viden, faglig udvikling og projektarbejde, og dermed understøtte studerende i at arbejde tværfagligt. De studendes mulighed for at afprøve viden men også bidrage til bæredygtig udvikling af AAU gøres herudover muligt ved at campus stilles til rådighed som et living lab. Living lab-konceptet har til formål at afprøve, eksperimentere og innovere gennem samskabende processer og giver således både rum for at udfolde dybdefaglighed som tværfaglige samarbejder.

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet gør det muligt, at studerende på AAU kan få viden om bæredygtighed i forhold til deres faglighed, og er i stand til at bringe denne viden i spil for at understøtte en bæredygtig udvikling		
DELMÅL	Give de studerende mulighed for at arbejde med bæredygtighed	Rekruttere studerende til uddannelser, hvor fokus er på bæredygtighed	Gøre det attraktivt for studerende at anvende AAU som living lab med fokus på bæredygtighed
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Synliggøre AAU Micros om bæredygtighed for studerende og undervisere. • Øge fokus på de muligheder, der er inden for de bæredygtighedsrelaterede uddannelser. • Fælles Service leverer data og samarbejder med studerende, så alle kan opnå ny viden og bidrage med mulige forbedringer på AAU. 		



FORSKNING

På AAU tror vi på, at den forskning, vi selv iværksætter eller samarbejder med erhvervslivet om, skal omsættes i praksis og dermed bidrage til den grønne omstilling lokalt, nationalt og globalt. I årevis har vi været gode til at lave forskningsprojekter i samarbejde med virksomheder og andre aktører, som f.eks. kommuner, foreninger, NGO'er m.fl. Det vil vi forsætte med og øge vores opmærksomhed på, at forskning og innovation på AAU bidrager til bæredygtige løsninger. Når vi indgår i samarbejder og partnerskaber er det derfor altid med en intention om at lave positive bidrag til en bæredygtig udvikling.

I strategien [Viden for verden 2022-2026](#), har vi en vision om, at vi som et internationalt anerkendt og missionsdrevet universitet bidrager til en bæredygtig udvikling. Den ene mission har indirekte fokus på den globale klimakrise ([bæredygtig energiforsyning](#)), hvormed vi ønsker at bidrage betydeligt til at løse komplekse udfordringer

i tværfaglige forskningsmiljøer i tæt samarbejde med aktører fra omverdenen. Klimaplanen og missionsarbejdet på AAU skal derfor gå hånd i hånd og understøtte hinanden i at fremme en bæredygtig udvikling.

Vores forskning bidrager til en bæredygtig udvikling, også her set i et bredt perspektiv, og ikke kun med fokus på klima. Klimaplanen skal derfor implementeres på en sådan måde, at AAU fortsat kan understøtte forskning af højeste kvalitet samtidig med, at vi selv retter et fokus internt på de bæredygtige og klimamæssige konsekvenser af vores forskningsaktiviteter. Fokus er derfor blandt andet også rettet mod forskningsetik på klimaområdet, øget opmærksomhed på grønne virkemidler og driften af forskning i forhold til f.eks. energiforbrug ([CAMPUS](#)), affald ([AFFALDSRESSOURCER](#)) og indkøb ([INDKØB & CIRKULÆR ØKONOMI](#)).

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet vil være et førende universitet inden forskning og innovation, der bidrager til en bæredygtig udvikling			
DELMÅL	Klimaplanens handlinger understøtter de missioner, AAU bidrager til	Øge AAU's akademiske og samfundsmæssige impact ift. bæredygtig udvikling, lokalt, nationalt og internationalt	Reducere og effektivisere forbruget, der er forbundet med forskning	Fremme brugen af AAU som living lab for forskningsprojekter med et bæredygtigt sigte
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Missionssekretariatet bliver i stand til at understøtte det bæredygtige og klimavenlige fokus i missionsarbejdet. • Forskningsprojekter, vidensformidling og publikationer om bæredygtighed øges og synliggøres i forskellige fora, lokalt, nationalt og internationalt. • AAU Forskningservice bliver i stand til at indgå i dialogmøder med fonde om bæredygtighed, og kan rådgive forskere ift. grønne virkemidler. • Fælles Service fremmer brugen af AAU som living lab for forskningsprojekter med et bæredygtigt sigte, hvor alle former for praksis, som udfolder sig på AAU, kan indgå som living lab. • Campus Service rådgiver institutter og forskere om mulige tiltag til reduktion og effektivisering af ressourceforbruget forbundet med forskning, f.eks. grønne certificeringer af laboratorier. 			



ADFÆRD & KOMMUNIKATION

Det skal være nemt at foretage klimavenlige valg som studerende, medarbejder eller gæst, når man opholder sig eller bevæger sig rundt på et AAU's campusser. De fysiske rammer skal derfor synliggøre AAU som et universitet, der er bæredygtigt og klimavenligt.

Det skal gøres nemt for studerende, medarbejdere og gæster at træffe bæredygtige valg i hverdagen på universitetet, hvilket ikke kun indebærer klimavenlige valg, men også valg, der handler om ressourcer, et godt arbejds- og studiemiljø, økonomisk bæredygtighed osv. En af forudsætningerne herfor er, at alle medarbejdere og studerende præsenteres for klimaplanen samt andre relevante tiltag på AAU for bæredygtighed gennem skarp, nærværende og relevant kommunikation.

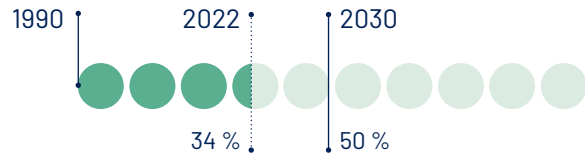
Ligeledes skal studerende og medarbejdere motiveres til at engagere sig og deltage i klimaplanens løbende udvikling og proces, samt i det generelle bæredygtighedsarbejde på AAU. Klimahandlinger skal understøttes og synliggøres på AAU, så alle kan blive inspireret til at bidrage til en klimavenlig adfærd.

Direktionen går forrest som rollemodel i forhold til at tænke bæredygtighed ind i universitetets hverdag. Under sagsbehandlingerne bliver det naturligt at vurdere sagernes bæredygtighedsmæssige perspektiver, herunder også klimamæssig påvirkning. Tilsvarende vil ske på alle øvrige ledelses- og udvalgsbeslutninger, at sagerne også her vurderes i forhold til bæredygtighed.

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet vil løbende informere, inddrage og engagere studerende, medarbejdere, samarbejdspartnere og andre relevante eksterne interessenter i bæredygtighedsarbejdet på AAU				
DELMÅL	Udvælge og uddanne interne klimaambassadører	Gøre det nemt for alle at træffe bæredygtige valg i hverdagen	Udvikle procedure for bæredygtighedsvurdering af sager i ledende lag og udvalg	Øge eksternt og intern kommunikation om bæredygtighed	Gøre det nemt for alle at komme med forslag til nye bæredygtige tiltag på AAU
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> Som pilotprojekt uddanne de første klimaambassadører (medarbejdere) på universitetet, samt udvikle uddannelseskoncept for uddannelse af disse ambassadører. Udvikle og synliggøre vejledninger om bæredygtig adfærd i hverdagen på AAU Igangsætte pilotprojekt for udvikling af procedure for vurdering af bæredygtighedsmæssig påvirkning af sager og beslutninger i ledende lag og udvalg i organisationen Synliggøre eksisterende og nye tiltag og projekter, der bidrager til en bæredygtig omstilling på AAU's kommunikationskanaler, internt og eksternt. Etablere en ordning, der gør det nemt for alle (studerende, medarbejdere, gæster, samarbejdspartnere m.fl.) at komme med forslag til nye bæredygtige tiltag på AAU 				



MOBILITET



Der er megen transport forbundet med universitetets aktiviteter, både i form af pendling til og fra universitetet, men også i forbindelse med møder og konferencer i ind- og udland. Området udgjorde i 1990 knap 9 % af universitetets samlede udledninger (ca. 5.207 ton CO₂e), mens det i 2022 udgjorde ca. 30 % (ca. 17.330 ton CO₂e). Dog er udledningen per årsværk faldet fra 1,4 ton CO₂e i 1990 til 0,9 ton CO₂e i 2022. Området dækker over følgende typer af mobilitet (med angivelse af % i 2022):

- Forretningsrejser med fly (ca. 47 %)
- Forretningsrejser med bil (ca. 0,2 %)
- Forretningsrejser med tog (ca. 0,3 %)
- Pendling (studerende og medarbejdere) (ca. 52 %)

Flyrejser udgør en væsentlig del af klimaaftrykket inden for dette område, og universitetet anerkender de udfordringer, der er forbundet med at reducere klimaudledningen for dette område, hvor flyrejser ofte benyttes i internationale forskningsprojekter, til at skabe netværk, og dermed

bedrive forskning i et internationalt miljø. Derfor vil AAU fokusere på udvikling af en rejsepolitik, der kan muliggøre en reduktion af klimaaftrykket fra forretningsrejser ved at fokusere på de konkrete behov og understøtte brugen af alternative transportmidler, uden at gå på kompromis med forskningsarbejdet.

Foruden flyrejser udgør pendling en stor andel af klimaaftrykket forbundet med mobilitet. AAU ønsker at fremme klimavenlig mobilitet, herunder særligt fokus på at fremme og understøtte cyklisme og kollektiv transport til og fra campus.

AAU har sit udgangspunkt som et fysisk universitet understøttet af virtuel tilstedeværelse, og universitetet ønsker at udforske digitaliseringens muligheder i forhold til reduktion af klimaaftryk forbundet med mobilitet, under hensyntagen til undervisnings- og forskningskvalitet, arbejds- og studiemiljø, samt at sikre at AAU kan bedrive forskning i et internationalt miljø.

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet vil reducere klimaaftrykket per årsværk fra mobilitet med 50 % i 2030 i forhold til 1990			
DELMÅL	Reducere klimaaftrykket per årsværk fra forretningsrejser med 45 % i 2030 i forhold til 1990	Reducere klimaaftrykket per årsværk fra pendling med 55 % i 2030 i forhold til 1990	Gøre AAU's egen bilflåde mere klimavenlig	Udforske digitaliseringens muligheder
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Udvikle og vedtage en rejsepolitik for forretningsrejser med fokus på reduktion af klimaaftryk uden at gå på kompromis med kerneopgaver eller skabe ulige vilkår for medarbejdere. • Gøre det let at vælge klimavenlige transportformer ved at nedbryde eksisterende barrierer og undersøge nye incitamentsstrukturer, der fremmer klimavenlige forretningsrejser og pendling. • Udarbejde pendleranalyse for at sikre forbedret datagrundlag for igangsættelse af relevante aktiviteter til at understøtte klimavenlig pendling. • Igangsætte tiltag, der reducerer antallet af biler ejet af universitetet, øger udnyttelsesgraden af de ejede biler, og udskifter til biler på klimavenligt brændstof. • Afdække digitale muligheder for at understøtte tiltag, der reducerer klimaaftrykket forbundet med mobilitet. 			



CAMPUS



Bygningsområdet og driften heraf udgjorde i 2022 ca. 31 % af universitetets samlede klimaaftryk, mens det i 1990 udgjorde ca. 81 %. Det er derfor det område, hvor den største reduktion fra 1990 indtil nu har været. Udledningen er reduceret fra 12,9 ton CO₂e per årsværk til 0,9 i perioden, svarende til ca. 93 %. Reduktionen skyldes især omlægning til vedvarende energikilder i det danske energimix samt energieffektivisering.

Området dækker over direkte udledning som følge af energiforbrug, indlejret klimaaftryk i bygninger, samt udledning fra løbende drift og vedligeholdelse af bygninger, udearealer mm.

AAU ønsker at råde over en bygningsmasse, der præcist modsvarer universitetets behov og udvikling. Bygningsmassen skal løbende tilpasses ud fra en holistisk bæredygtig tilgang. Når bygninger opføres eller ombygges/transformeres, skal klimaaftrykket reduceres i det omfang, det er muligt. AAU ønsker at indgå i tæt

samarbejde med Bygningsstyrelsen herom. Arbejdet med klimareduktionen af bygningsmassen skal pågå med hensyntagen til at sikre et godt arbejds- og studiemiljø samt indeklima.

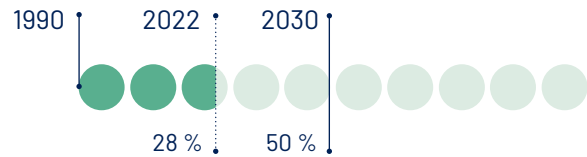
Vi har længe haft igangsat initiativer for at reducere udledningen forbundet med driften og generelt udvikle en mere bæredygtig praksis. F.eks. har energiforbruget per årsværk været stødt faldende siden 2006, og næsten halveret i 2022 i forhold til 2006, året hvor AAU systematisk begyndte at måle på energiforbruget. I 2006 var energiforbruget per årsværk 3.844 KWh mod 1.996 KWh i 2022.

Med afsæt i forskning og innovation vil AAU demonstrere og implementere muligheder for markant at reducere klimaaftrykket relateret til campus. Dette ønskes understøttet i videst muligt omfang gennem deltagelse i living lab projekter med egne forskere og studerende samt eksterne virksomheder.

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet vil reducere klimaaftrykket per årsværk fra campus med 98 % i 2030 i forhold til 1990			
DELMÅL	Reducere energiforbruget per årsværk med min. 65 % i 2030 i forhold til 2006	Reducere klimaaftrykket per årsværk fra vedligehold af bygninger med min. 70 % i 2030 i forhold til 1990	Optimere anvendelse af bygninger, lokaler og laboratorier på tværs af organisationen	Fremme biodiversitet og klimasikring på campusområder
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Udvikle vejledninger og principper, der understøtter klimavenlig drift af universitetet, f.eks. inden for bæredygtigt byggeri, vedligehold, energioptimering, og renovering. • Analyse af bygningsanvendelse med henblik på optimering af arealanvendelsen under hensyntagen til studie- og arbejdsmiljø. • Undersøge muligheden for videreudvikling af en huslejemodel med henblik på at sikre en incitamentsstruktur, der motiverer organisationen til at optimere anvendelsen af m². • Udvikle en plan for fremme af det grønne og blå miljø på campus gennem indsatser inden for biodiversitet og klimabeskyttelse i nærområderne ved universitetets campusser for at sikre en helhedsorienteret tilgang til campusområdet. 			



INDKØB & CIRKULÆR ØKONOMI



Aalborg Universitet indkøber varer og tjenesteydelser for ca. 770 millioner kr. per år, og området udgjorde 38 % af universitetets samlede klimaaftryk i 2022, svarende til ca. 21.936 ton CO₂e. Dette er en stigning fra 1990, hvor området udgjorde ca. 10% af det samlede klimaaftryk, svarende til ca. 6.002 ton CO₂e. Dog er der fra 1990 til 2022 sket en reduktion i ton CO₂e per årsværk fra 1,6 ton i 1990 til 1,1 ton CO₂e per årsværk i 2022, svarende til en reduktion på ca. 28%.

Universitetets indkøb dækker over indkøb af bl.a. konsulentytelser, møbler og inventar, webservice, kontormaterialer, IT-udstyr, laboratorieudstyr mm. Denne indkøbsvolumen ønsker universitetet at kanalisere mod klimavenlige og bæredygtige varer og tjenesteydelser og dermed ændre indkøbsadfærden på universitetet. Foruden klimavenlige grønne indkøb til universitetet ønsker AAU samtidig at præge markedet ved at stille ambitiøse krav og indgå i indkøbsfællesskaber, hvori klimavenlige og cirkulære indkøb prioriteres.

AAU vil fokusere på en bæredygtig tilgang til indkøb, og indkøb skal derfor altid ansues i en større sammenhæng, hvorunder klima- og miljøhensyn skal balanceres med social ansvarlighed, økonomi og kvalitet. Til dette vil AAU i stigende grad fokusere på totalomkostninger ved indkøb fremfor blot anskaffelsespris. Denne bæredygtige tilgang til indkøb skal afspejles i en ny ambitiøs indkøbspolitik samt øget fokus på en bæredygtig indkøbsadfærd i organisationen.

For at muliggøre dette vil AAU først og fremmest reducere mængden af nyindkøb ved at optimere brugen af allerede indkøbte varer og øge fokus på deleordninger og fleksibel brug. Dernæst vil universitetet undersøge mulighederne for indkøb af brugte varer, serviceordninger/reparationer, samt stille krav til bæredygtige ressourcer, cirkulær økonomi mm. i udbudsprocessen.

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet vil reducere klimaaftrykket per årsværk forbundet med indkøb & cirkulær økonomi med 50 % i 2030 i forhold til 1990 samt præge markedet i en mere bæredygtig, klimavenlig og cirkulær retning			
DELMÅL	Fremme en helhedsorienteret og bæredygtig tilgang til indkøb	Gøre det klimavenlige og cirkulære valg til førstevalget i indkøbsprocesser på universitetet	Optimere brugen af eksisterende varer, sikre lang levetid og fremme genbrug og reparation af universitetets varer	Optimere og effektivisere leverancer af varer og omfanget af emballage
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Udvikle og vedtage en indkøbspolitik med fokus på reduktion af klimaaftryk, mens der samtidig indtænkes cirkulær økonomi (krav til lang levetid, genbrug, serviceydelser mm.) og social ansvarlighed i samspil med et totaløkonomisk perspektiv på indkøb og forbrug. • Indgå i strategiske samarbejder for ambitiøse fællesindkøb på tværs af offentlige organisationer og indgå i dialog med markedet. • Udvikle principper, vejledninger og værktøjer for klimavenlige indkøb og forbrug, og dermed gøre det let at vælge den klimavenlige og cirkulære løsning, når der opstår nye behov i organisationen. • Afdække muligheder for at levetidsforlænge eksisterende produkter på AAU. • Reducere engangsemballage og øge fokus på genbrugelig emballage ved leverancer til universitetet. 			



AFFALDSRESSOURCER

På Aalborg Universitet bliver affald set som en ressource – en værdifuld ressource, som universitetet behandler ordentligt. Hvert år producerer AAU ca. 20-25 kg affald per årsværk på universitetet. Affaldsressourcer dækker over et minimalt klimaaftryk, da en stor del af AAU's affald genanvendes, hvormed produktion af nye råvarer undgås. Så længe ressourcer kan have værdi for AAU, indgår disse under fokusområdet [INDKØB & CIRKULÆR ØKONOMI](#), mens [AFFALDSRESSOURCER](#) dækker over de ressourcer, som ikke længere har værdi for AAU. Disse ressourcer kan dog have værdi for andre, og derfor vil AAU altid bestræbe sig på at håndtere affaldsressourcer med udgangspunkt i EU's affaldshierarki:

- Forebyggelse
- Forberedelse til genbrug
- Genanvendelse
- Anden nyttiggørelse (f.eks. forbrænding med energiudnyttelse)
- Bortskaffelse

For at arbejde med forebyggelse, vil AAU sigte mod at reducere mængden af affald og sikre lang levetid af varer (jf. [INDKØB & CIRKULÆR ØKONOMI](#)). Herefter vil AAU fokusere indsatsen muligheden for at genbruge varer og materialer eksternt. Derefter vil universitetet sikre rene fraktioner for at opnå høj reel genanvendelse gennem lettilgængelig sortering understøttet af vejledning til sortering.

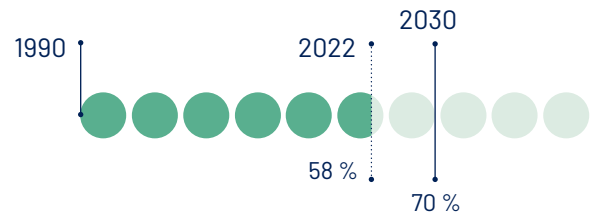
I dag har alle på AAU adgang til ni affaldsfraktioner. Alle har adgang til sortering i fire fraktioner i nærheden af deres studie- eller arbejdsplads: plast, papir, bio- og madaffald samt restaffald, mens de resterende fraktioner er tilgængelige i særlige affaldsrum, hvor pap, metal, glas, flamingo og farligt affald kan sorteres. Visse forskningsmiljøer har særlige affaldsfraktioner, der håndteres særskilt som f.eks. byggeaffald, særligt plast- og medicinaffald o.l.

Da AAU indførte en ny affaldssortering i 2021, er det valgt at lade 2022 være baseline for delmål inden for dette fokusområde, da dette giver et sammenligneligt datagrundlag.

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet vil reducere mængden af affald, øge genbrug og reel genanvendelse			
DELMÅL	Reducere den totale affaldsmængde med 30 % i 2030 i forhold til 2022 med særligt fokus på reduktion af restaffald	Øge reel genanvendelse, og i 2030 genanvende min. 60 % af universitetets affald	Gøre det nemt for alle universitetets brugere at sortere affald	Udfase engangsemballage, engangsservice og andre engangsprodukter
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Reducere mængden af affald gennem f.eks. øget fokus på forebyggelse, intern og eksternt genbrug af produkter og materialer, mulighed for simulering før fysiske test mm. • Forbedre dataindsamling gennem tæt samarbejde med affaldsmodtagere for at sikre dokumentation af reel genanvendelse og behandling af affaldsressourcer. • Forbedre sorteringspraksis og gøre affaldssortering let tilgængelig for alle universitetets brugere (studerende, medarbejdere og gæster). • Udvikling af handlingsplan for udfasning af engangsprodukter på AAU med tværfaglig involvering (medarbejdere, studerende og eksterne samarbejdspartnere). 			



MAD & DRIKKE



Fokusområdet dækker over indkøb af det daglige forbrug af kaffe, the, frugt ol., forplejning til møder samt solgte måltider i AAU's kantiner. Området udgjorde ca. 1 % af AAU's samlede CO₂e udledninger i både 1990 og 2022. Der er dog sket en reduktion per årsværk på ca. 58 % fra 1990 til 2022. På trods af, at dette fokusområde har et lille klimaaftryk på ca. 1 %, vægtes det dog også at gøre en klimaforskel her.

Aalborg Universitet har i alt syv kantiner, fordelt på syv adresser i Aalborg Øst (4), Aalborg City (1), Esbjerg (1) og København (1), samt et særskilt Foodhub i AAU INNOVATE. De syv kantiner driftes af samme leverandør, der står for drift af kantinerne samt forplejning til arrangementer (fredagsbar, julefrokoster, events ol.) og diverse møder.

Et vigtigt indsatsområde inden for [MAD & DRIKKE](#) er klimatunge fødevarer. AAU vil derfor i samarbejde med kantineleverandøren sætte fokus på velsmagende grønne retter, reducere mængden af kød samt udskifte klimatunge kødtyper med mere klimavenlige alternativer.

Madaffald er et vigtigt indsatsområde, og i 2022 genererede AAU's kantiner ca. 26 ton madaffald. Derfor ønsker AAU – i samarbejde med kantineleverandør – at reducere mængden af madaffald generelt, dog med et særligt fokus på madspild, da dette udgør den største mængde af madaffald fra kantiner (ca. 2/3).

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet vil reducere klimaaftrykket per årsværk fra mad & drikke med 70 % i 2030 i forhold til 1990 og fremme klimavenlig madadfærd på universitetet			
DELMÅL	Udfase klimatunge fødevarer og erstatte med klimavenlige fødevarer	Reducere mængden af madspild fra kantiner med 50 % i 2030 i forhold til 2022	Gøre det klimavenlige madvalg let i kantiner samt til mødeforplejning og arrangementer	Udfase engangsservice i kantiner, mødeforplejning og arrangementer
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Mad- og måltidspolitikken skal tilpasses og opdateres i overensstemmelse med den nyeste viden og eksisterende behov i understøttelsen af sunde og klimavenlige måltider på AAU. • Reducere brugen af oksekød i kantinen, og udforske klimavenlige alternativer (lysere kød, fiskeprodukter samt plantebaseret mad), mens der tages højde for klimaaftrykket ved alle anvendte fødevarer, animalske og ikke-animalske. • Indgå i samarbejde med kantineleverandør om reduktion af madspild. • Udvikle vejledninger og sikre, at bestillingssystemer til mødeforplejning og arrangementer understøtter, at det klimavenlige måltid bliver det nemme valg. • Indgå i samarbejde med kantineleverandør om udfasning af engangsservice i kantinedrift, arrangementer og mødeforplejning. 			



INVESTERINGER

Aalborg Universitet sikrer gennem [investeringspolitikken](#) gode rammer for universitetets placering af likviditet og investering af overskudslikviditet. Formålet er at sikre økonomisk forsvarlig forvaltning af midler, og sikre, at investeringerne har en positiv klimapåvirkning. Politikken stiller krav til de valgte formueforvaltere om bæredygtige og klimaneutrale investeringer.

Klimaaftrykket fra investeringer, beregnet som klimaaftrykket fra transaktionsomkostningerne forbundet med investeringer, udgjorde <1 % af AAU's samlede klimaaftryk i 2022. Dog har området et stort potentiale for et positivt aftryk gennem klimavenlige og bæredygtige investeringer.

AAU vil sikre en grøn investeringsprofil ved blandt andet at sætte fokus på, at investeringer i større stil sættes i værdipapirer, der er rettet mod den grønne omstilling, FN's 17 verdensmål og lignende. Vores investeringsprofil understøtter omstillingen til bæredygtige energikilder og udelukker som udgangspunkt investeringer i selskaber inden for fossile brændsler.

MÅLSÆTNING	Aalborg Universitet vil arbejde for bæredygtige og klimaneutrale investeringer	
DELMÅL	Kravene i investeringspolitikken strammes løbende	AAU's kapitalforvaltere har en klar og ambitiøs klimastrategi
PLANLAGTE AKTIVITETER 2024-2026	<ul style="list-style-type: none"> Klimahensyn vægtes højt, når investeringspolitikken revideres. 	

LÆS MERE OM
AAU'S KLIMAMÅL HER:
AAU.DK



**AALBORG
UNIVERSITET**