

HANDLEPLAN 2020

KLIMASTRATEGI

INDHOLD

INDLEDNING	2
INDSATSOMRÅDE: CAMPUS	3
INDSATSOMRÅDE: TRANSPORT	5
INDSATSOMRÅDE: INDKØB	6
INDSATSOMRÅDE: AFFALD	8

INDLEDNING

Handleplanerne beskriver de aktiviteter, som Aarhus Universitet vil igangsætte i 2020 med henblik på at implementere Aarhus Universitets klimastrategi 2020-2025.

Et udkast til handleplaner er udarbejdet i tæt samarbejde med bidragsydere fra Enhedsadministrationen og indeholder aktiviteter, som er centralt forankrede. De endelige handleplaner er udarbejdet på baggrund af drøftelser af udkastet til klimastrategi i bestyrelsen, universitetsledelsen, og ledelseskredsen.

Universitetets klimastrategi blev vedtaget på bestyrelsesmøde BM2 i april 2020. Med udgangspunkt i at klimastrategien blev godkendt i strategiens første år, så betragtes 2020 som et indfasningsår for implementering af strategien.



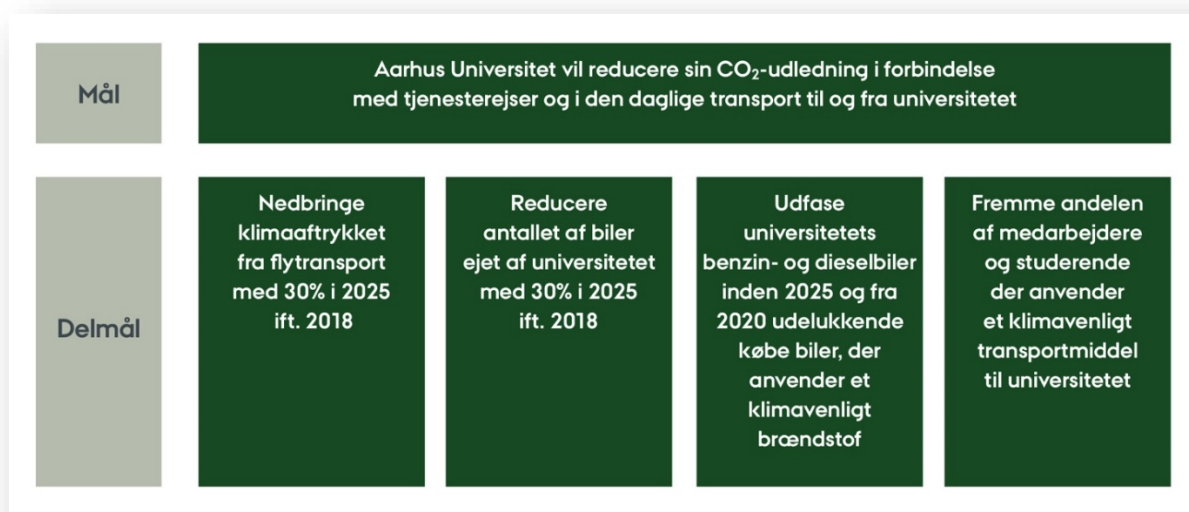
INDSATSOMRÅDE: CAMPUS

Mål	Aarhus Universitet vil reducere sin CO ₂ -udledning i forbindelse med nybyggeri, renoveringer samt i drift og anvendelse af bygninger og campusområder					
Delmål	Reducere energiforbrug i universitetets bygninger med 2% årligt	Øge andelen af vedvarende energi i universitetets energiforbrug	Reducere universitetets vandforbrug	DGNB-certificere bygninger med særligt fokus på klima	Ekspirimentere med nye løsninger til at reducere universitetets klimaaftryk på universitetets campusområder	Reducere universitetets digitale klimaaftryk

INDSATS	AKTIVITETER
Sammenligne energiforbrug i universitetets bygninger med henblik på at finde potentiale for at reducere forbruget	<p>Lave beregninger på hvad bygningerne koster at drive for at adskille bygningsdriften fra forskningsudgiften.</p> <p>-----</p> <p>Benchmarking af aktivitetsniveau på sammenlignelige bygninger internt ved AU. Både på direkte energidata og ved beskrevne tekniske tiltag, allerede implementeret i den enkelte bygning.</p> <p>-----</p> <p>Kategorisere og udvælge bygninger fra AR og BSS til at indgå i Energispring med Aarhus Kommune. (arbejdet er påbegyndt)</p> <p>-----</p> <p>Indføre fast temperatur på campus på 21 grader.</p> <p>-----</p> <p>Afdække muligheder for at indføre natlukning af campus – særligt med fokus på energitunge laboratoriebygninger. Herunder etablering af et system for at bibeholde muligheden for natåbning efter behov.</p> <p>-----</p> <p>Udarbejde model til behovsregulering af bygninger (arbejdet er påbegyndt)</p>
Fremme en klimavenlig adfærd hos studerende og medarbejdere for at reducere forbruget	<p>Afdække og prioritere temaer for nudgingkampagner</p> <p>-----</p> <p>Indlede arbejdet med at udarbejde survey til afdækning af medarbejdernes og de studerendes viden, holdning og adfærd i forhold til klima.</p>

<p>Give forskere og studerende mulighed for at anvende campus som living lab</p>	<p>Undersøge en model for hvordan medarbejdere og studerende får nem adgang til AU's driftsdata og mulighed for at benytte AU til eksperimenter mv. til afhandlinger og projekter.</p>
<p>Afdække sammensætning af universitetets energiforbrug og finde potentiale for et grønnere energimiks</p>	<p>Gennemgå muligheder (inkl. lovgrundlag og økonomi) for opsætning af energiforskerpark herunder akkumuleret solcelle- og brint anlæg i Foulum.</p>
<p>Afdække universitetets energiforbrug på servere, cloud-løsninger mm. internt og eksternt med henblik på at reducere universitetets digitale klimaaftryk</p>	<p>Analysere energiforbrug på eksterne servere og indgå i dialog med leverandører ift. udlevering af data på klimaaftryk.</p> <p>-----</p> <p>Analysere afvigelser på energiforbrug. Beskrive de årsager og eventuelle mulige tekniske ændringer og/eller brugeradfærdsændringer, der bidrager med de største reduktioner i forbruget for at sætte konkret mål om reduktion.</p> <p>-----</p> <p>Igangsætte eksperiment med strømmålere på udvalgt IT-udstyr med det formål at definere retningslinjer for default indstillinger af medarbejdercomputer fx brug af hyper-mode</p> <p>-----</p> <p>Fortsætte løbende udskiftning af serverrum og printere for at reducere energiforbruget.</p> <p>-----</p> <p>Udarbejde en grøn guide med klimavenlige dagligdagstiltag ift. benyttelse af IT-udstyr til inspiration for medarbejdere.</p>

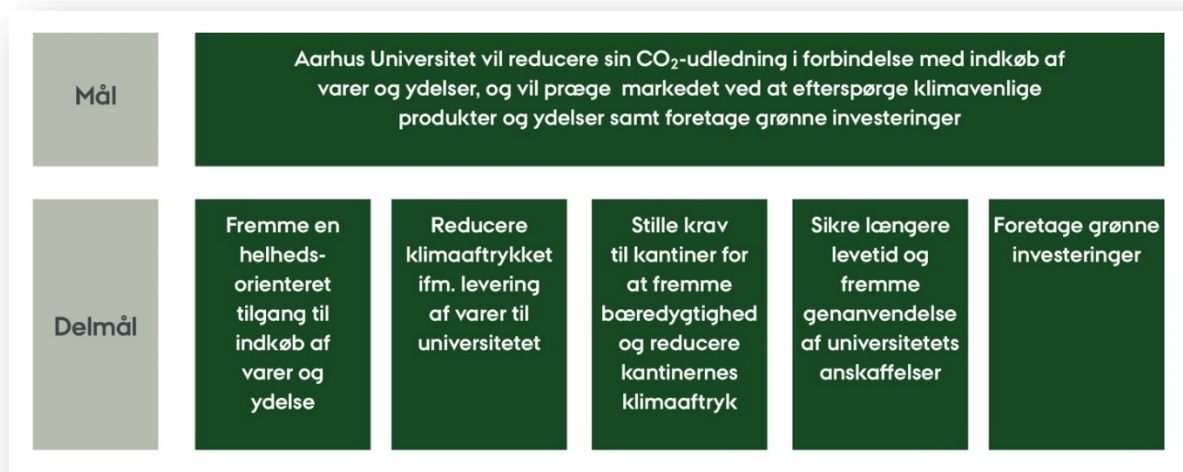
INDSATSOMRÅDE: TRANSPORT



INDSATS	AKTIVITETER
Gøre det mere attraktivt for medarbejdere og studerende at anvende virtuelle mødelokaler	<p>Indsamle erfaringer fra medarbejderes brug af virtuelle platforme og lave løbende justeringer</p> <p>-----</p> <p>Udarbejde en grøn guide over hvilke platforme, man kan benytte til virtuelle konferencer og møder og rådgivning og support til brugere om, hvordan det anvendes.</p>
Gøre det lettere og mere motiverende for medarbejdere at vælge tog til udvalgte destinationer	Udarbejde en grøn guide med rådgivning ift. at vælge tog frem for fly til destinationer i udlandet. Skal indeholde indsamlede eksempler på rejser og tips fra udvalgte medarbejderes gode erfaringer.
Iværksætte tiltag som gør det lettere for medarbejdere og studerende at vælge et klimavenligt transportmiddel som cykel, offentlig transport, elbil mm.	Ved bilkøb, udelukkende at købe biler, der anvender et klimavenligt drivmiddel
Gøre det attraktivt for medarbejdere og studerende at benytte delebilsordninger	<p>Afdække muligheder for at allokere parkeringspladser til delbilsordninger på campusområder.</p> <p>-----</p> <p>Indgå dialogmøder med min. 3 ladeoperatører for at kunne oprette ladestander til elbiler på campus (er i gang).</p> <p>-----</p> <p>Afklaring af lovgrundlag for at kunne henvise til eksisterende samkørselsordninger og herunder muligheden for koncession.</p>

Øge udnyttelsesgraden af universitetets biler	Undersøge muligheden for at etablere en central bilpark på fakultetsniveau for bedre til at udnytte den eksisterende kapacitet og på sigt reducere kapaciteten.
---	---

INDSATSOMRÅDE: INDKØB



INDSATS	AKTIVITETER
Gennemgå indkøbsområder med udgangspunkt i FN's Verdensmål med henblik på at fremme en helhedsorienteret og cirkulær tilgang til indkøb	<p>Udarbejde udkast til koncept for bæredygtighed herunder særligt for klimahensyn i udbud med fokus på følgende forhold</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evalueringsparameter 2. Kontraktvilkår 3. Egnethedskriterie <p>-----</p> <p>Gå i dialog med leverandører om hvilken type data, de kan levere til AU's klimaregnskab. I første omgang særligt fokus på leverandører af laboratorieudstyr og kantiner</p> <p>-----</p> <p>Udarbejde proces for validering af indkøb ud fra klimahensyn - i tæt dialog med forskere og eksperter</p>
Indarbejde klimaaftryk som et mere centralt element i aftalerne med kantineudbydere, fx ved at stille krav om at kantinerne skal tilbyde mættende, vegetariske retter alle ugens dage og som minimum tilbyde én ugentlig kødfri dag, samt reducere deres madspild og brug af engangsemballage	<p>En bæredygtighedspolitik herunder madpolitik ift. madspild skal være et konkurrenceparameter i et udbud.</p> <p>-----</p> <p>Give kantinerne mulighed for selv at foreslå klimavenlige tiltag, der reducerer deres CO₂ udledning.</p> <p>-----</p> <p>Indarbejde fleksibilitet i aftaler og herved forberede leverandører på tiltag, der vil blive implementeret i løbet af aftaleperioden fx ændrede regler for affaldssortering.</p> <p>-----</p>

	Indskrive i aftaler at affaldssortering som minimum følger rammerne for affaldssorteringen i den kommune, som campusområdet ligger i.
Afdække reelle leveringsbehov for levering af varer til universitetet med henblik på at reducere antallet af småbestillinger	<p>Undersøge muligheder for at etablere faste ugentlige leveringsdage og eliminere dellevering med primære sortimentsleverandører.</p> <p>-----</p> <p>Gennemgå leveringsmønstre for at afdække mulige steder at reducere antallet af småbestillinger.</p> <p>-----</p> <p>Synliggøre prisen for håndtering af faktura (vise den økonomiske konsekvens ved småbestillinger)</p> <p>-----</p> <p>Synliggøre klimaaftrykket forbundet med levering af varer.</p>
Justere universitetets investeringspolitik	Indgå i dialogmøder med AU's kapitalforvaltere og afdække muligheder for mere klimamæssige investeringer.

INDSATSOMRÅDE: AFFALD

Mål	Aarhus Universitet vil reducere mængden af affald samt øge andelen af affald, der genanvendes og sorteres		
Delmål	Reducere mængden af affald, særligt mængden af restaffald	Affaldssortere i min. fem fraktioner alle steder blandt universitetets daglige brugere og fortsat sortere i min. 16 fraktioner samlet set på universitetet	Genanvende 40% af universitetets affald

INDSATS	AKTIVITETER
Indgå ny aftale med virksomheder, der afhenter universitetets affald, for at sikre, at affaldet efterfølgende håndteres i de fraktioner, som det er sorteret i	<p>Kategorisere restaffald for at kunne differentiere mængden og typen af affald. (Analysere fraktionens sammensætning).</p> <p>Udarbejde handleplaner for en ensartet styring og håndtering af affald på AU's campusområder (herunder ift. opstilling af beholdere).</p> <p>Påbegynde arbejdet med optimering af sortering i forhold til affaldspris for at minimere omkostningsstigning. (Sorteret affald er generelt mere værd end usorteret).</p>
Sikre, at medarbejdere, studerende og gæster i det daglige finder det muligt og lettilgængeligt at affaldssortere og iværksætte initiativer for at sortere og reducere deres affald	<p>Indlede forsøg med affaldssortering i studieområder, auditoriebygninger, biblioteker, kantiner, mødefaciliteter, konferencelokaler og lign.</p> <p>Afdække mulige aftagere til de opsortede affaldsfraktioner og eventuelt tilpasse sorteringen i forhold til tidens markedsbegreb.</p> <p>Monitorere fraktionsopdelte affaldsmængder i forhold til de nuværende mere blandede affaldsfraktioner.</p>
Stille krav til leverandører ift. minimering af emballage	Indskrive i nye byggesager, at leverandøren skal levere data på affaldsfraktioner og affaldsmængder.
Vurdere universitetets indsatser for at reducere mængden af affald ud fra cirkulær tankegang	<p>Indarbejde cirkularitet i alle relevante indkøbsaftaler.</p> <p>Udarbejde model for indsamling af kaffegrums fra kaffeautomater og til at bruge det som dyrkningsmedie enten på AU eller til eksterne.</p>