

Danmarks Grønne Campus.  
Et internationalt fyrtårn for  
bæredygtig **forskning,**  
**uddannelse** og **innovation.**

# VISION AU VIBORG

Aarhus Universitet

2025



AU VIBORG  
AARHUS UNIVERSITET





# Indholdsfortegnelse

Indledning .....	4
Vision for AU Viborg .....	6
Kerneområder .....	10
1 - Uddannelse .....	13
2 - Forskning og innovation .....	17
3 - Living Lab.....	21
4 - Tværfaglig forskning og samarbejde .....	25
5 - Klimaindsats .....	31
6 - Campusudvikling .....	35
7 - Erhvervssamarbejde .....	39
8 - Internationalisering .....	43

*Oktober 2025*

## Indledning

AU Viborg har gennemgået en markant udvikling siden sin etablering i 1980'erne som statsligt forskningscenter for landbrug og fødevarer. Dengang var fokus især på forsøgsvirksomhed og anvendelsesorienteret forskning i planteproduktion, husdyr og jordbrug. Med integrationen i Aarhus Universitet i 2007 og senere organisatorisk forankring under Faculty of Technical Sciences har stedet gradvist udviklet sig til et tværdisciplinært vidensmiljø med national og international rækkevidde.

I dag rummer AU Viborg primært to stærke institutter. Institut for Agroøkologi (AGRO) og Institut for Husdyr- og Veterinærvidenskab (ANIVET) – og danner ramme om grundforskning, strategisk forskning, myndighedsbetjening og innovation.

Derudover er AU Viborg hjemsted for blandt andet Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug (DCA), Center for Kvantitativ Genetik og Genomforskning (QGG) og Internationalt Center for Forskning i Økologisk Landbrug og Fødevarer (ICROFS). Hertil kommer aktiviteter under Techs fire ingeniørinstitutter, indtil videre primært Institut for Bio- og Kemiteknologi (BCE) og Institut for Elektro- og Computerteknologi (ECE).

AU Viborg samarbejder tillige tæt med Institut for Fødevarer (FOOD) for at sikre at forskning og innovation inden for fødevarer systemer integreres i den grønne omstilling – fra produktion til forbrug.

Baggrunden for den aktuelle udvikling er regeringens udflytningsreform og den politiske aftale "Flere og bedre uddannelsesmuligheder i hele Danmark", som i 2021 skabte grundlaget for at etablere tre nye uddannelser på AU Viborg: veterinærmedicin, dyrevidenskab og plante- og fødevarer videnskab.

I august 2024 blev de første studerende budt velkommen, og AU Viborg tog dermed skridtet fra forskningscampus til grøn uddannelsescampus med ambition om at huse op mod 900 studerende.



## AU Viborg som tværfaglig platform for fremtidens forskning i den grønne omstilling

Med over 400 medarbejdere og en campus på næsten 600 hektar er AU Viborg en af de største og mest komplekse forsknings- og forsøgsfaciliteter i Danmark, hvorfor det udgør et strategisk knudepunkt for løsning af samfundskritiske udfordringer inden for grøn omstilling. Den aktuelle udvikling markerer en ny fase for AU Viborg, hvor forskning, uddannelse og erhvervsliv i højere grad smelter sammen i praksisnære innovationsmiljøer. Udviklingen af Living Labs – brugerdrevne test- og læringsmiljøer – gør det muligt at afprøve teknologier, løsninger og adfærd under virkelige forhold på tværs af fagligheder og i tæt samspil med virksomheder, samfund og myndigheder.

Den grønne omstilling må baseres på teknologiske og naturvidenskabelige fremskridt, men vil også kræve samfunds- og sundhedsvidenskabelige og humanistiske perspektiver. Det gælder eksempelvis i spørgsmål om forbrugeradfærd, økonomi, etik, ernæring mv. Disse perspektiver vil naturligt profitere af at blive adresseret i en tilknytning til faglighederne på AU Viborg – og vice versa.

Living Labs vil fremme tværfaglig forskning og innovation, styrke samspil mellem forskning og praksis og bidrage til lokal og regional vækst gennem konkrete samarbejder og demonstration af skalerbare løsninger. Der skabes en unik samarbejdsplatform, som bidrager til talentudvikling i hele værdikæden og ikke mindst udgør et attraktivt grundlag for partnerskaber med offentlige og private fonde, som kan accelerere udviklingen af bæredygtige løsninger.

Udviklingen af AU Viborg handler derfor ikke kun om at udbygge eksisterende styrker – men om at forme et campus-miljø, hvor forskning, uddannelse, innovation og samfund kobles tæt i én sammenhængende vision: at gøre AU Viborg til Danmarks grønne, internationale campus og et fyrtårn for den grønne omstilling.

Her udvikles nemlig teknologiske løsninger, som kan realiseres i praksis, og har potentiale til at skabe reel samfunds-mæssig impact inden for klima, biodiversitet, fødevarerikkerhed og ressourceeffektivitet – og søger at have blik for det omkringliggende samfund, for inddragelse af borgere, virksomheder og andre fagligheder, for ansvar, medborgerskab, adfærd og etik.

Samtidig markeres en ny fase i AU Viborgs udvikling, hvor forskning, uddannelse og erhvervsliv smelter sammen i praksisnære innovationsmiljøer. Udviklingen af Living Labs – brugerdrevne test- og læringsmiljøer i stor skala – gør det muligt at afprøve teknologier, løsninger og adfærd under virkelige forhold og i tæt samspil med virksomheder, samfund og myndigheder. Med laboratorier, forsøgsmarker, bioraffinerer, energiinfrastruktur og digitale målesystemer, tilbyder AU Viborg unikke rammer for at udvikle integrerede løsninger til den grønne omstilling, hvor hele AU's forskningsmæssige styrkepositioner kan aktiveres.

Denne tilgang understøtter både internationalt forskningssamarbejde og erhvervsudvikling og bidrager til talentudvikling i hele værdikæden – fra studerende til iværksættere og etablerede virksomheder. Living Labs fremmer tværfaglig innovation, styrker samspil mellem forskning og praksis og bidrager til lokal og regional vækst gennem konkrete samarbejder og demonstration af skalerbare løsninger. Samtidig skabes et attraktivt grundlag for partnerskaber med offentlige og private fonde, som kan accelerere udviklingen af bæredygtige løsninger.

## Vision for AU Viborg

Visionen for AU Viborg er at skabe **Danmarks Grønne Campus** – et internationalt fyrtårn for bæredygtig forskning, uddannelse og innovation inden for plante- og husdyrproduktion, veterinærvidenskab, fødevarer, bioenergi, miljø, klima, jord samt relaterede teknologier.

AU Viborg skal bidrage aktivt til den grønne omstilling ved at udvikle løsninger, der både imødekommer lokale, regionale og globale klimaudfordringer og understøtter bæredygtig vækst i landbrug og fødevarersektoren – bl.a. gennem 'Living Labs' i samarbejde med fagligheder på tværs af Aarhus Universitet.

**AU Viborg udvikles som en tværfaglig campus, hvor hele Aarhus Universitet kan samles om den grønne omstilling.** Hvor forskere, studerende, virksomheder og borgere i fællesskab afprøver og udvikler nye teknologier, metoder og systemer under virkelighedsnære forhold. Her smelter teori og praksis sammen i et eksperimenterende og lærende miljø, hvor fremtidens løsninger skabes og demonstreres i tæt samspil mellem natur og teknologi.

For Tech er det helt centralt, at AU Viborg kan fungere som en **åben platform** – en *åben campus* – hvor fagligheder fra hele Aarhus Universitet inviteres ind med henblik på styrkelse af forskning, uddannelse og innovation på tværs af fakulteter og institutter.

Dette med særligt fokus på de store samfundsdagsordener, missioner og nationale strategier, herunder bæredygtig forvaltning af vand og økosystemer, energi og grøn omstilling, sundhed og ernæring, proteiner og nye fødevarer, samt klimatilpasning. Hertil at udvikle løsninger, styrke videngrundlag og uddanne i talenter inden for den grønne omstilling i tæt dialog med erhvervsliv, civilsamfund og partnere i 'Grøn trepart'.

Med stærke forskningsmiljøer inden for **biosolutions, bioraffinering og multienergisystemer** udvikles og integreres hele værdikæder fra biomasseproduktion og grøn el til forarbejdning, cirkularitet og genanvendelse – med henblik på at skabe fossilfrie og fleksible agroindustrielle systemer. AU Viborg tilbyder unikke storskala test- og demonstrationsfaciliteter og indgår aktivt i etablering af regulatoriske frizoner, hvor virksomheder kan udvikle og afprøve teknologier uden de begrænsninger, der ofte hæmmer innovation.

Som nationalt centrum for **bæredygtig husdyrproduktion og veterinærvidenskab** skal AU Viborg samtidig understøtte udviklingen af løsninger, indenfor både animalsk fødevarerproduktion og menneskers håndtering af dyr i deres varetægt, der fremmer bl.a. dyrevelfærd, sundhed, lavere klimaaftryk og ressourceeffektivitet. Med udgangspunkt i tværfaglig forskning og tæt industrielt samarbejde udvikles databaserede beslutningsværktøjer og nye velfærdsteknologier.



## Vision for AU Viborg - 2

AU Viborg er også hjemsted for banebrydende forskning i **klimaresiliente dyrkningssystemer, jordforvaltning og biodiversitet**. Her skabes ny viden om, hvordan bæredygtig planteproduktion og sund jord kan understøtte både fødevarerikkerhed og klimamål samtidig med at hensynet til naturens mangfoldighed tilgodeses. Der arbejdes med helhedsorienterede løsninger, hvor AU's styrkepositioner inden for agroøkologi, næringsstofkredsløb og teknologisk innovation kobles tæt til praksis.

Campus vil samtidig danne rammen om **fremtidens uddannelser** i plante- og fødevidenskab, dyreverdensvidenskab og veterinærmedicin, hvor studerende får mulighed for at arbejde anvendelsesorienteret med den grønne omstilling – fra laboratoriet og forsøgsmarken til politisk rådgivning og innovationssamarbejder. Uddannelserne er tæt koblet til samfundets behov og udvikles i samarbejde med myndigheder, virksomheder og civilsamfundet.

AU Viborg forener forskning, uddannelse, erhverv og det omkringliggende samfund i én sammenhængende vision: At være **Danmarks Grønne Campus, hvor viden bliver til virkning** og fremtidens grønne løsninger vokser frem i praksis.

Visionen udfoldes i otte kerneområder, der tilsammen danner rammen for udviklingen af Danmarks Grønne Campus



UDDANNELSE

**AU Viborg uddanner fremtidens grønne talenter gennem forskningsbaserede, praksisnære og tværfaglige uddannelser.**





Kerneområde 1:

## **Uddannelse**

AU Viborg uddanner fremtidens grønne talenter gennem forskningsbaserede, praksisnære og tværfaglige uddannelser.

# Uddannelse

## **Kerneområde 1: AU Viborg uddanner fremtidens grønne talenter gennem forskningsbaserede, praksisnære og tværfaglige uddannelser.**

Uddannelserne på AU Viborg er forankret i de stærke forskningsmiljøer med stærke relationer til erhverv og myndigheder og ruste de studerende til at bidrage aktivt til den grønne omstilling.

Studerende indgår i eksperimentelle og løsningsorienterede læringsmiljøer, hvor laboratorier, forsøgsmarker, staldanlæg og energiparker anvendes som en del af undervisningen. StudiefORMEN veksler mellem klassisk faglig formidling, studenterdrevne projekter og samskabende aktiviteter i tæt kontakt med erhverv, forskning og samfund. Uddannelsesmiljøet understøttes af en stærk campuskultur og daglig kontakt til det levende laboratorium omkring dem.

AU Viborg vil ikke alene være en state-of-the-art uddannelsescampus for de uddannelser, der huses på campus. Studerende fra andre institutter og fakulteter, samt studerende fra andre samarbejdspartnere vil således også kunne møde virkeligheden i alle aspekter af den grønne omstilling på AU Viborg, hvor der også på uddannelsessiden inviteres til eksternt og tværgående samarbejde.

I tæt samspil med Viborg Kommune udvikles Viborg samtidig som studie- og karriereby, hvor bosætning, fritidsliv og erhvervsmuligheder tænkes sammen for at tiltrække og fastholde studerende og nyuddannede i regionen. Det sker blandt andet gennem Karriereby Viborg og VIAs Campusudvalg, hvor repræsentanter fra alle uddannelsesinstitutioner i Viborg samarbejder om at gøre Viborg til en attraktiv og livlig studieby.

## **AU Viborg danner ramme om en ny, international diplomingeniøruddannelse 'Agro management engineering' – en tværfakultær og visionær satsning mellem Aarhus BSS og Tech inden for planter og fødevarer.**

Uddannelsen adresserer den grønne omstilling i landbrugs- og fødevarersektoren ved at kombinere teknisk ingeniørviden med innovationskraft, forretningsforståelse og evnen til at navigere i komplekse politiske landskaber.

Målet er at uddanne fremtidens forandringsagenter, der kan skabe bæredygtige løsninger med global effekt. Med AU Viborg som platform for dette tværfakultære initiativ, styrkes både samfundets og erhvervslivets adgang til kompetencer, der kan drive den nødvendige transformation.

FORSKNING OG INNOVATION

**AU Viborg skaber forskning  
og innovation, hvor viden  
bliver til virkning.**





Kerneområde 2:

## **Forskning og innovation**

AU Viborg skaber forskning og innovation, hvor viden bliver til virkning

# Forskning og innovation

## Kerneområde 2: AU Viborg skaber forskning og innovation, hvor viden bliver til virkning

AU Viborg skal være drivkraft for forskning og innovation, der understøtter udviklingen af bæredygtige løsninger på tværs af landbrug, fødevarer, energi og miljø.

Forskningen i planteproduktion og jord fokuserer på høj og resilient planteproduktion med lave udledninger af næringsstoffer og klimagasser, med lav eller ingen forbrug af kemiske pesticider samt på dyrkningssystemer, der understøtter sund jord og biodiversitet.

Dette sker gennem teknologisk og agroøkologisk udvikling tæt koblet til praksis. Inden for husdyrområdet udvikles nye metoder og teknologier til forbedret dyrevelfærd, sundhed og reduktion af klimagasser i produktionssystemer. Biosolutions og energiforskning samles i testplatforme for cirkulære og fossilfrie værdikæder med fokus på bioraffinering, sektorkobling og grøn energi.

Den grønne omstilling forudsætter **helhedsorienterede og tværfaglige forskningsindsatser**, der bygger på AU's styrkepositioner og forener teknologi, naturvidenskab, adfærdsforskning, sundhed, økonomi, etik og samfundsforhold.

AU Viborg tilbyder et unikt udgangspunkt for missionsorienteret samarbejde på tværs af fakulteter, hvor komplekse udfordringer som energiomlægning, bæredygtige fødevarer og ressourceudnyttelse kan angribes samlet. Her kobles forskning til forbrugeradfærd, fødevareretik, governance, biodiversitet og nye økonomiske modeller for produktion, og gennem praksisnære laboratorier og eksperimentelle miljøer – fx inden for bioraffinering, biogas, CO<sub>2</sub>-udnyttelse og 'soil health' – skabes rammerne for virkelighedsnære løsninger, desuden via eksisterende og potentielle kommende Living Labs.

AU Viborg tilbyder dermed at fungere platform for tværfaglige forsknings- og innovationsprojekter, der både kan hjemtage ekstern finansiering og levere konkret impact i samfund og erhverv.

LIVING LABS

AU Viborg er Danmarks Grønne Living Lab, hvor bæredygtige løsninger udvikles, afprøves og skaleres i praksis.





eUDP

ZETON  
PILOT PLANT TECHNOLOGY

eUDP

Kerneområde 3:

## **Living Lab**

AU Viborg er Danmarks Grønne Living Lab, hvor bæredygtige løsninger udvikles, afprøves og skaleres i praksis

## Living Lab

**Kerneområde 3: AU Viborg er Danmarks Grønne Living Lab, hvor bæredygtige løsninger udvikles, afprøves og skaleres i praksis.**

AU Viborg skal være et **internationalt førende forsknings-, uddannelses- og innovationscenter for den grønne omstilling**. Med afsæt i de eksisterende aktiviteter inden for bl.a. agro-, energi- og bioraffineringsområderne skal AU Viborg fungere som et 'Living Lab' for udviklingen af den cirkulære bioøkonomi og fremtidens decentrale og integrerede energi- og materialesystemer.

AU Viborg skal fungere som et **levende laboratorium**, hvor forskning og praksis kobles tæt i eksperimenterende miljøer, der muliggør udvikling og afprøvning af grønne løsninger i skala 1:1. Living Labs er omdrejningspunkt for samarbejder på tværs af fagligheder, sektorer og aktører – og skal samtidig være synlige, tilgængelige og indlejrede i campus' daglige liv. Living Labs er dermed helt centrale for at udvikle løsninger på komplekse og samfundsrelevante udfordringer inden for bæredygtighed, der kræver bred inddragelse af aktører og fagligheder.

AU Viborg kan med sine **højteknologiske forskningsfaciliteter** betegnes som ét samlet eksperimentelt økosystem – unikt i dansk sammenhæng. Campus rummer blandt andet state-of-the-art laboratorier til studier af fysiske, kemiske og biologiske interaktioner, grønne bioraffineringsanlæg til optimering af biomasseudnyttelse, samt testfaciliteter til biogas, Power-to-X og CO<sub>2</sub>-fangst. Hertil kommer fleksible dyrefaciliteter til forsøg med grise, kvæg og fjerkræ, suppleret af en fodermølle og avancerede systemer til måling af udledninger, dyresundhed og velfærd.

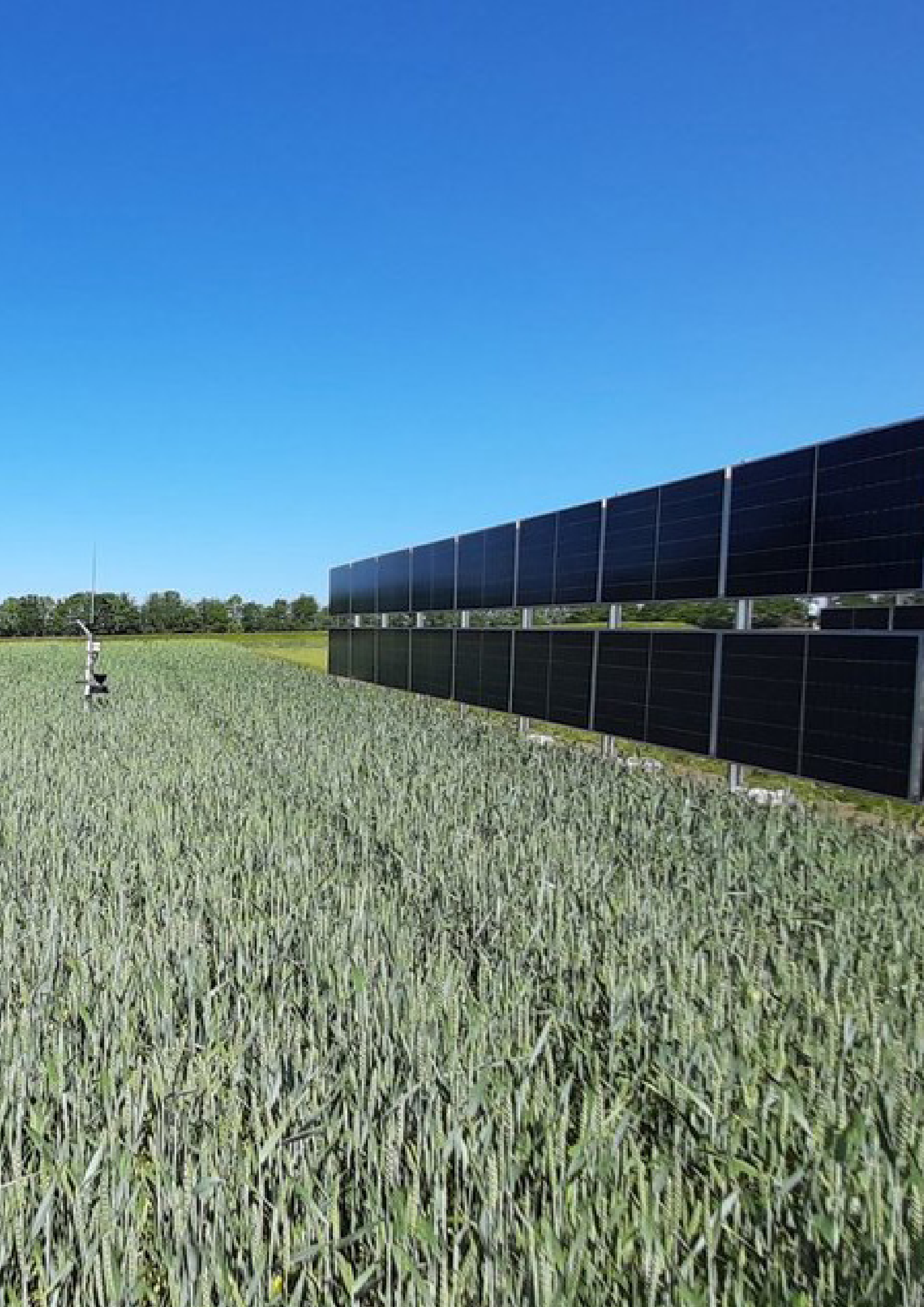
Desuden råder AU Viborg over langsigtede forsøgsmarker til studier i **dyrkningssystemer, jordforvaltning og økologisk/konventionelt landbrug**, samt landskabsbaserede eksperimenter med præcisionslandbrug, klimavirkemidler, lavbundjord og biotiske samspil med fokus på understøttelse af biodiversitet. Markerne understøttes af avancerede sensorsystemer – både stationære og monteret på droner og robotter – til måling af drivhusgasser, næringsstoffer, jordkvalitet og afgrøders udvikling og vækst. Endelig omfatter campus kontrollerede miljøfaciliteter af forskellig art, hvor planter og jordsystemer kan studeres.

Disse faciliteter danner rygraden i AU Viborgs Living Lab-struktur og giver unikke muligheder for forskning, innovation og demonstration i praksis – som **praksisnære og datadrevne eksperimentmiljøer tæt på virkeligheden**.

TVÆRFAGLIG FORSKNING OG SAMARBEJDE

**AU Viborg skaber fundament  
for missionsorienteret forskning  
i den grønne omstilling.**





Kerneområde 4:

## **Tværfaglig forskning og samarbejde**

AU Viborg skaber fundament for missionsorienteret forskning i den grønne omstilling

# Tværfaglig forskning og samarbejde

## Kerneområde 4 : AU Viborg skaber fundament for missionsorienteret forskning i den grønne omstilling

AU Viborg fungerer som et kraftcenter for missionsorienteret forskning, hvor komplekse udfordringer i den grønne omstilling kan adresseres i samspil med og udgøre vigtige forbindelser mellem naturvidenskab, teknologi, samfundsvidenskab, humaniora og sundhedsvidenskab. Den grønne trekant – mellem *produktet* (videnskabelige og teknologiske løsninger), *samfundet* (regulering, markeder og governance) og *borgerne* (værdier, sundhed og etik) – sætter retningen og danner rammen for en løsnings- og helhedsorienteret tilgang.

### Tilbageløb til andre fagligheder og mulige spill-over-effekter

Identifikation af udfordringer i praksisnære miljøer har potentiale for vigtige tilbageløb til forskningsmiljøer og fagligheder uden for campus. Her kan nye forskningsspørgsmål og erkendelser blive løftet ind i bredere faglige sammenhænge, hvor andre videnskabelige discipliner – nationalt og internationalt – kan undersøge disse problematikker i dybden fra forskellige vinkler.

Dette rummer potentiale for betydelige spill-over-effekter, der kan styrke videnudvikling langt ud over AU Viborgs egne fagligheder.

AU Viborgs styrke er nemlig at tilbyde Living Labs og praksisnære miljøer, hvor innovation, samfundsansvar og borgerinddragelse kobles. Dermed er visionen, at campus bliver et sted, hvor teknologi ikke blot er et middel, men en katalysator for bæredygtige fællesskaber og nye samfundsmodeller.

### Energi: omstilling til integrerede og cirkulære systemer

Den globale energikrise handler ikke alene om at skifte til vedvarende kilder, men om at balancere forsyningsikkerhed, lagring, netintegration og sociale hensyn. Behovet for sektorkobling – fx mellem landbrug, energi og transport – skaber dilemmaer omkring arealanvendelse, biodiversitet og lokal accept. AU Viborg kan danne ramme om forskning, hvor naturvidenskabelige og teknologiske miljøer potentielt kan bidrage med løsninger til energiintegration og lagring, samfundsvidenskab med analyser af regulerings- og markedsbarrierer, humaniora med forståelse af borgerinddragelse og adfærd, og sundhedsvidenskab med vurderinger af luftkvalitet og folkesundhed.

### Klimatilpasning og vand: fra knaphed til robusthed

Vand er både livsnødvendigt og en kilde til konflikt. Klimaforandringer øger risikoen for både tørke og oversvømmelser og skaber nye udfordringer for landbrug, byer og økosystemer. AU Viborgs Living Labs kan fungere som afsæt for forskning, hvor naturvidenskab kan bidrage til udvikling af hydrologiske løsninger, samfundsvidenskab med governance- og samarbejdsmodeller, humaniora med analyser af kulturelle og etiske dimensioner af vandforbrug, og sundhedsvidenskab med indsigter i sammenhænge mellem vandkvalitet, sygdom og velfærd.



# Tværfaglig forskning og samarbejde

## **Fødevarer og proteiner: balancen mellem produktion, klima og etik**

Den stigende globale efterspørgsel på protein udfordrer balancen mellem klima, miljø, dyrevelfærd, sundhed og forbrugerpræferencer. AU Viborg kan danne grundlag for tværgående forskning, hvor naturvidenskabelige fagligheder kan bidrage med udvikling af alternative proteinkilder, samfundsvidenskabelige miljøer med analyser af værdikæder og markedsmekanismer, humanistiske fag med studier af fødevareretik og forbrugeradfærd, og sundhedsvidenskabelige miljøer med vurderinger af ernæringsmæssige og folkesundhedsmæssige konsekvenser.

## **Materialer og cirkulære systemer: fra affald til ressource**

Den grønne omstilling forudsætter, at vi gentænker materialestrømme – affald skal ses som ressource, og biomasse, sidestrømme og nye biobaserede materialer kan få en central rolle i både byggeri, industri og landbrug. Det rejser dog spørgsmål om standarder, økonomiske incitamenter og accept hos borgere og virksomheder.

AU Viborgs forskningsinfrastruktur muliggør udvikling og test i fuld skala, hvor naturvidenskab og teknologi har potentiale til at bidrage med nye materialeløsninger, samfundsvidenskab med indsigt i regulering og markedsmekanismer, humaniora med forståelse af kulturelle forestillinger om affald og genbrug, og sundhedsvidenskab med vurderinger af sikkerhed og sundhedseffekter.

## **Eksisterende samarbejder som fundament for tværfaglig forskning**

Allerede i dag bygger AU Viborg bro på tværs gennem initiativer som Center for Circular Bioeconomy (CBIO), proteinstrategien og Center for Water Technology (WATEC). Samtidig udgør de praksisnære miljøer i campus' Living Labs – herunder på energi, jordbrug og nye proteiner – en platform, hvor forskere og partnere kan mødes om udvikling og afprøvning af nye løsninger i virkelighedsnære omgivelser. Disse samarbejder illustrerer potentialet i at samle forskellige fagligheder om komplekse missioner og udgør en solid base for at løfte nye tværfaglige forskningsindsatser fremadrettet.

KLIMAINDSATS

**AU Viborg som  
drivkraft for realisering  
af Aarhus Universitets  
klimaindsats.**





Kerneområde 5:

## **Klimaindsats**

AU Viborg som drivkraft  
for realisering af Aarhus  
Universitets klimaindsats

# Klimaindsats

## Kerneområde 5 : AU Viborg som drivkraft for realisering af Aarhus Universitets klimaindsats

AU Viborg spiller en nøglerolle i implementeringen af Aarhus Universitets klimastrategi og -handlingsplan. De to primære fokusområder er landbrug og energi, hvor AU Viborg fungerer som levende laboratorium og strategisk knudepunkt i universitetets interne omstilling.

Den global opvarmning og de accelererende klimacændringer kræver, at vi hurtigst muligt stopper vores fossil-baserede CO<sub>2</sub>-udledninger og andre drivhusgasser til atmosfæren. I Danmark har vi opstillet krav om en 70% reduktion i 2030, klimaneutralitet i 2045 og 110% reduktion i 2050.

På landbrugsområdet er AU Viborg centrum for universitetets arbejde med at reducere emissioner fra egne landbrugsaktiviteter (Scope 1). Arbejdet indebærer tiltag om foderadditiver, nitrifikationshæmmere, lavdosis forsuring af gylle og nye emissionsopgørelsesmetoder.

AU Viborgs unikke forsøgsfaciliteter – stalde, marker og målesystemer – anvendes både til at udvikle og afprøve løsninger og til at skabe best practice for klimaoptimeret landbrug. Dette sker i tæt integration mellem drift og forskning med henblik på både emissionsreduktion og dokumenteret effekt.

Et fuldskala Living Lab for Grøn Trepert indenfor desuden lavemissionslandbrug med støtte fra nationale og internationale aktører kan være drivende for denne indsats. Rapport fra Institut for Agroøkologi og fire øvrige institutter konkluderede, at AU har et betydeligt potentiale for at reducere klimaaftrykket fra sine landbrugsaktiviteter, men at det (i) dels kræver en ny og mere detaljeret emissionsopgørelse, samt (ii) investeringer i både dataindsamling og konkrete foreslået klimatiltag.

**AU Viborg spiller en nøglerolle i Aarhus Universitets ambitioner om klimavenlige campi** med et klart mål om **selvforsynende grøn energi** (Scope 2). Gennem Living Lab for multienergisystemer, arbejdes der med udvikling og test af in-tegrerede systemer, hvor sol, batterier, biogas, CO<sub>2</sub>-fangst og sektorkobling kombineres. Med etablering af en regulatorisk testzone, og opstillingen af flow-batterier og solceller, er målet at skabe et fleksibelt og datadrevet energisystem, som ikke alene reducerer universitetets egne udledninger, men også bidrager med nye løsninger til samfundets grønne omstilling.

Indsatsen kræver betydelige investeringer og vil kunne skabe fundamentet for at AU Viborg bliver 'carbon positive' i senest 2030.

CAMPUSUDVIKLING

# AU Viborg som Danmarks Grønne Campus.





Kerneområde 6:

## **Campusudvikling**

AU Viborg som Danmarks  
Grønne Campus

# Campusudvikling

## Kerneområde 6 : AU Viborg som Danmarks Grønne Campus

Udviklingen af AU Viborg som campus er en **strategisk satsning**, der skal sikre, at universitetets fysiske rammer understøtter fremtidens behov for forskning, uddannelse, innovation og samarbejde. Med udgangspunkt i en helhedsorienteret plan skabes et fleksibelt og bæredygtigt campusmiljø, hvor bygninger, forsyning, forsøgsarealer og landskab tænkes sammen i én samlet vision om Danmarks Grønne Campus.

Campus er inddelt i **funktionelle zoner, der integrerer undervisning, forskning, staldanlæg, energipark og rekreative uderum** i en åben struktur. Den fysiske udvikling er tæt koblet til AU Viborgs Living Labs, som er tænkt direkte ind i campusdesignet – både i form af dedikerede testarealer og som en del af den daglige anvendelse af bygninger, marker og infrastruktur.

Der lægges særlig vægt på at skabe **høj kvalitet i både studie- og arbejdsmiljø**. Det gælder nye forskningsfaciliteter, studenterhus, undervisningslokaler og praksisnære læringsmiljøer – samt ambitionen om at etablere "student farms" som en integreret del af campus. Samtidig udvikles campus som et samlet landskabsrum, der styrker fællesskab, tilgængelighed og bæredygtig mobilitet.

Udarbejdelsen af **mobilitets- og helhedsplanen** sker i tæt samarbejde med Viborg Kommune og danner grundlag for den kommende lokalplan, som er under forberedelse. Målet er at sikre en langsigtet og robust ramme for campusudviklingen – med mulighed for både udbygning og tilpasning, i takt med at uddannelser, samarbejder og teknologier udvikler sig.

A woman with brown hair tied back in a bun, wearing a blue work jacket, is smiling and looking down at a cow in a stable. The cow is dark-colored and has a yellow tag with the number '09312' on its ear. The background shows the interior of a stable with metal bars and a blue structure.

ERHVERVSSAMARBEJDE

**AU Viborg er centrum  
for samarbejde med det  
omliggende samfund og  
udgør i sin helhed et miljø  
hvor forskning, uddannelse,  
innovation og praksis smelter  
sammen på tværs af aktører.**



Kerneområde 7:

## **Erhvervssamarbejde**

AU Viborg er centrum for samarbejde med det omliggende samfund og udgør i sin helhed et miljø hvor forskning, uddannelse, innovation og praksis smelter sammen på tværs af aktører.

## Erhvervssamarbejde

**Kerneområde 7: AU Viborg er centrum for samarbejde med det omliggende samfund og udgør i sin helhed et miljø hvor forskning, uddannelse, innovation og praksis smelter sammen på tværs af aktører.**

Samarbejdet med det omkringliggende samfund og herunder ikke mindst virksomheder og offentlige institutioner spiller en afgørende rolle på AU Viborg. Samarbejdet omfatter alt fra udvikling af nye teknologier og test i pilotskala til kommercialisering af forskning og etablering af grønne startups. Ikke mindst i kraft af at være et living lab inviterer AU Viborg til samarbejde og skaber en platform med særlige forudsætninger for, at forskning, uddannelse, innovation og praksis smelter sammen.

AU Viborg udgør et stærkt **erhvervsudviklingsmiljø** i Viborg. Til understøttelse og udvikling heraf, etableres en Hub for erhvervssamarbejde på AU Viborg. Der er samarbejde på tværs af en bred vifte af aktører. Udover en række virksomheder omfatter det blandt andet Food & BioCluster, Agro Business Park, FN17 Business, Erhvervshus Midtjylland og Asmildkloster Landbrugsskole.

Med **Hub Viborg** er der sikret en koordinering af samarbejde på tværs af de mange aktører samt synlighed og en hovedindgang for virksomheder og andre aktører, der ønsker at samarbejde med forskere og studerende på AU Viborg. Hub Viborg er udviklet i et samarbejde med Viborg Kommune med udgangspunkt i en fælles ambition om at AU Viborg skal være et internationalt kraftcenter for fremtidens biobaserede samfund. Agro Business Park indgår ikke mindst som en del af dette miljø og giver således en mulighed for at virksomheder kan etablere sig i direkte tilknytning hertil.

**Agro Business Park** spiller en central rolle i dette samlede erhvervsøkosystem og fungerer både som udviklingsmiljø og fysisk base for virksomheder med tæt tilknytning til forskningsaktiviteterne på AU Viborg. Gennem samarbejde om inkubation, events, testfaciliteter og netværk understøtter Agro Business Park en dynamisk kobling mellem viden, innovation og kommercialisering. Sammen med Hub Viborg og de øvrige aktører skabes der et campusmiljø, hvor viden bliver til løsninger – og hvor samarbejde driver både lokal og international erhvervsudvikling.

Samarbejdet med **Viborg Kommune** er forankret i en fælles strategisk ramme og udgør et bærende element i AU Viborgs videre udvikling. Gennem en samarbejdsaftale og konkrete indsatser som '**GO Landbrug**' – kommunens samlede satsning på et grønt og omstillingsparat landbrugserhverv – kobles forskning, myndighedsbetjening og innovation direkte til lokale og regionale erhvervsudfordringer. Kommunen bidrager desuden til udvikling af campusmiljø, bosætning, infrastruktur og etablering af virksomheder i tilknytning til AU Viborg.



INTERNATIONALISERING

**AU Viborg som international  
løftestang for viden og vækst  
i den grønne omstilling.**



Kerneområde 8:

## **Internationalisering**

AU Viborg som  
international løftestang  
for viden og vækst i den  
grønne omstilling

# Internationalisering

## **Kerneområde 8: AU Viborg som international løftestang for viden og vækst i den grønne omstilling**

AU Viborg skal være en internationalt orienteret campus, hvor lokal forskning, innovation og uddannelse møder globalt samarbejde. Internationalisering handler ikke blot om excellence, men også om at skabe løsninger på globale udfordringer og imødekomme det danske arbejdsmarkeds behov for højtuddannet arbejdskraft.

I regeringsgrundlaget 'Ansvar for Danmark' (2022) fremhæves behovet for at styrke regionale styrkepositioner og sikre rekruttering af specialiseret, højtuddannet arbejdskraft uden for de store byer. Her spiller AU Viborg en central rolle, alt imens indsatsen samtidig flugter med Viborg Kommunes 'Sammenhængsmodel' om at styrke tilgangen til uddannelse, tiltrække flere borgere og udvikle relevante kompetencer på tværs af kommunen.

### **Forskning og innovation: Globale løsninger med lokal forankring**

AU Viborg deltager aktivt i internationale forskningsprojekter – fx inden for bioøkonomi, agroøkologi og dyrevelfærd – og samarbejder med universiteter som WUR og INRAE.

AU Viborgs Living Labs og testfaciliteter skaber mulighed for 1:1-skala afprøvning af teknologier og metoder. Samarbejdet bygger både forskningsmæssige alliancer og myndighedsrelationer, herunder EU-programmer, og bidrager til regional praksisnær innovation med global relevans.

### **Uddannelse: Internationale studerende som ressource for grøn omstilling**

De forventede nye engelsksprogede uddannelser (bacheloruddannelser i plante- og fødevarer videnskab samt kandidatuddannelser i dyreveridenskab og plante- og fødevarer videnskab), samt ovenfor skitserede nye uddannelse i Agro management engineering har et stort potentiale for international rekruttering.

Et målrettet optag af internationale studerende bidrager til at styrke talentmassen i Danmark, særligt indenfor de grønne erhverv, som Viborg Kommune tillige prioriterer. Med mulighed for femårige uddannelsesforløb fremmes faglig, social og sproglig integration, hvilket øger sandsynligheden for at udenlandske kandidater bliver i regionen efter endt uddannelse.



AU VIBORG  
AARHUS UNIVERSITET



AU Viborg Vision 2025  
Aarhus Universitet  
Faculty of Technical Sciences  
Fotos: AU Foto