



**Uddannelses- og  
Forskningsministeriet**

**Prækvalifikation af videregående uddannelser - Bæredygtighed og grøn omstilling**

Udskrevet 7. april 2026

## Akademiuddannelse - Bæredygtighed og grøn omstilling - University College Nordjylland

Institutionsnavn: University College Nordjylland

Indsendt: 13/09-2023 07:47

Ansøgningsrunde: 2023-2

Status på ansøgning: Godkendt

[Afgørelsesbilag](#)

[Download den samlede ansøgning](#)

[Læs hele ansøgningen](#)

### Ansøgningstype

Nyt udbud

### Udbudssted

Sofiendalsvej 60, 9200 Aalborg SV

### Informationer på kontaktperson for ansøgningen (navn, email og telefonnummer)

Sabrina Dyhr Nielsen, sdn@ucn.dk, 72690891

### Er institutionen institutionsakkrediteret?

Ja

### Er der tidligere søgt om godkendelse af uddannelsen eller udbuddet?

Nej

### Uddannelsestype

Akademiuddannelse

### Uddannelsens fagbetegnelse på dansk

Bæredygtighed og grøn omstilling

### Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk

Sustainability and Green Transition

### Angiv den officielle danske titel, som institutionen forventer at bruge til den nye uddannelse

AU i Bæredygtighed og grøn omstilling

**Angiv den officielle engelske titel, som institutionen forventer at bruge til den nye uddannelse**

Academy Profession (AP) Degree in Sustainability and Green Transition

**Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?**

Det merkantile område

**Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?**

Adgang til optagelse på Akademiuddannelsen i Bæredygtighed og grøn omstilling eller enkelte moduler herfra er betinget af, at ansøgeren har gennemført en af følgende adgangsgivende uddannelser:

- 1) Relevant erhvervsuddannelse
- 2) Relevant grunduddannelse for voksne (GVU)
- 3) Gymnasial uddannelse
- 4) Relevant uddannelse på mindst samme niveau som nr. 1 - 3

Ansøger skal desuden have mindst 2 års relevant erhvervs erfaring efter gennemført adgangsgivende uddannelse. Relevant erhvervs erfaring fra en afsluttet erhvervsuddannelse, eller en relevant erhvervsuddannelse for voksne medregnes ved optagelse på akademiuddannelsen. Akademiuddannelsen i Bæredygtighed og grøn omstilling.

Institutionen optager endvidere ansøgere, der efter individuel kompetencevurdering i henhold til lov om erhvervsrettet grunduddannelse og videregående uddannelse for voksne (videreuddannelsessystemet) har realkompetencer, der anerkendes som svarende til adgangsbetingelserne.

**Er det et internationalt samarbejde, herunder Erasmus, fællesuddannelse el. lign.?**

Nej

**Hvis ja, hvilket samarbejde?****Hvilket sprog udbydes uddannelsen på?**

Dansk

**Er uddannelsen primært baseret på e-læring?**

Nej, undervisningen foregår slet ikke eller i mindre grad på nettet.

**ECTS-omfang**

60

**Beskrivelse af uddannelsens formål og erhvervsigte. Beskrivelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Ikke relevant for denne ansøgning jf. teknisk vejledning.

**Uddannelses struktur og konstituerende faglige elementer**

Ikke relevant for denne ansøgning jf. teknisk vejledning.

**Begrundet forslag til takstindplacering af uddannelsen**

Ikke relevant for denne ansøgning jf. teknisk vejledning.

**Forslag til censorkorps**

Det merkantile censorkorps

**Dokumentation af efterspørgsel på uddannelsesprofil - Upload PDF-fil på max 15 sider. Der kan kun uploades én fil**

2023 Behovsanalyse - Akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling.pdf

**Kort redegørelse for det nationale og regionale behov for den nye uddannelse. Besvarelsen må maks. fylde 1800 anslag**

Det nye udbud bidrager betydeligt til at opfylde behovet for uddannelse på både nationalt og regionalt niveau. Dette understreges gennem en omfattende analyse af behovet og efterspørgslen i både den samlede danske kontekst samt specifikt i Nordjylland: Analysen fra Epinion afslører, at 69% af virksomhederne, inddraget fra Nordjylland, allerede arbejder med bæredygtighed og grøn omstilling og 75% allerede nu mangler relevante kompetencer inden for området. Dette behov for kompetencer vil kun vokse, da 91% af de nordjyske virksomheder forventer at arbejde med bæredygtighed og grøn omstilling inden for de næste tre år (Epinion, 2022). Behovet er særlig markant i Nordjylland, hvor uddannelsesudbuddet vurderes at være relevant for 1450 virksomheder. Dette behov for kompetencer inden for grøn omstilling og bæredygtighed er yderligere understreget i den regionale FremKom4-analyse.

Derudover viser en regional jobopslagsanalyse en markant stigning i efterspørgslen efter medarbejdere med bæredygtighedskompetencer, hvilket indikerer et presserende behov for denne form for uddannelse. Både virksomheder og brancheorganisationer understreger vigtigheden af uddannelsen. De tilkendegivelser, vi har modtaget fra nordjyske virksomheder og brancheorganisationer som HK Danmark og Teknisk Landsforbund, vidner om en bred opbakning til akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling. Virksomhederne ser uddannelsen som en nødvendighed for at tackle miljømæssige udfordringer og udnytte muligheder inden for bæredygtig udvikling. Samlet set tyder både regionale behovsanalyser og efterspørgslen fra virksomheder og brancheforeninger på en stærk tilkendegivelse af behovet for akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling.

**Uddybende bemærkninger**

Ingen yderligere bemærkninger.

**Underbygget skøn over det nationale og regionale behov for dimittender. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Uddannelsen planlægger årligt at optage 35 studerende, hvilket adresserer det regionale behov for dimittender, afdækket i behovsanalysen. Analysen bygger på data fra 6 indhentede støtteerklæringer, der alle finder uddannelsen relevant, den regionale FremKom4-analyse samt regionale resultater fra Epinions behovsundersøgelse fra 2022. Hertil kommer et estimat der viser, at hvis blot 1 % af de nordjyske produktions-, anlægs- og turismevirksomheder, der vil finde efteruddannelsen relevant (5406), har behov for at sende 1 medarbejder på efteruddannelsen om året, vil det svare til et årligt behov for 32 dimittender. At der er et behov for disse dimittender, ses også på stigningen på antallet af relevante jobopslag.

Behovet for dimittender kan således også være større end UCN's forventninger til optag, men vi vurderer, at vi med en forventning om et årligt optag på 35, vil kunne imødekomme dette behov inden for de kommende 3 år. Viser behovet sig at være større, vil vi naturligvis justeres optaget herefter.

**Hvilke aftagere har været inddraget i behovsundersøgelsen? Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Der er inddraget 6 Nordjyske virksomheder og 2 brancheorganisationer. Virksomhederne der har deltaget er: Thermex Scandinavia A/S, Asgaard, Destination Nord, Ambercon, Markman og Hotel Viking. Tilkendegivelserne fra de nordjyske virksomheder viser klart og utvetydigt, at der er solid opbakning til det nye udbud. Ved afdækning af det lokale behov har det vist sig, at behovet for uddannelsen er til stede ikke blot ved produktionsvirksomheder, men også hos turismeerhvervet, hvorfor repræsentanter fra disse også er inddraget. Den samlede opbakning fra disse nordjyske virksomheder understreger behovet for, og værdien af, en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling i regionen. Virksomhederne er enige om, at uddannelsen vil bidrage til at styrke deres evne til at håndtere miljømæssige udfordringer og udnytte mulighederne inden for bæredygtig udvikling. UCN har været i dialog med to brancheorganisationer med henblik på at få en behovstilkendegivelse fra hver organisation. Organisationerne er; HK Danmark og Teknisk Landsforbund. Behovstilkendegivelser viser en stærk støtte til det nye udbud. Samlet set viser behovstilkendegivelserne en bred opbakning det nye udbud.

**Beskriv ligheder og forskelle til beslægtede uddannelser, herunder beskæftigelse og eventuel dimensionering.  
Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Der eksisterer ikke en fuld efter- og videreuddannelse inden for bæredygtighed og grøn omstilling, rettet mod merkantile funktioner i Nordjylland. Det er muligt at ansøge om optagelse på en teknologisk akademiuddannelse (se uddybende bemærkninger), eller på den merkantile diplomuddannelse. Dog er førstnævnte primært rettet mod tekniske funktioner og styrker tekniske kompetencer, mens optagelse på diplomniveau kræver, at ansøgeren har gennemført en relevant adgangsgivende uddannelse mindst på niveau med en erhvervsakademiuddannelse. Den eksisterende arbejdsstyrke kan dog vælge enkeltfag fra forskellige akademiuddannelser eller kurser fra private udbydere. Dette giver dog ikke mulighed for at sammensætte fagene til en sammenhængende uddannelse, da fagene tilhører forskellige uddannelser eller er en del af ikke-ECTS-givende kurser. Uddannelsen er designet til at supplere de tekniske akademiuddannelser og fungere som en forløber til den merkantile diplomuddannelse. Oprettelsen af et nordjysk udbud af uddannelsen vil ikke få konsekvenser for øvrige udbud, da rekrutteringsgrundlaget findes i den nordjyske region. Se også høringssvar fra øvrige udbydere i behovsanalysen.

**Uddybende bemærkninger**

Der findes aktuelt nedenstående fagmoduler, der indeholder bæredygtighed og grøn omstilling. I analysen af sammenlignelige uddannelser indgår følgende akademi- og diplomuddannelser (fag/moduler i parentes):



Uddannelse	Fagmodul(er)	Forskelle
EA og AU i Energiteknologi	Energirigtig projektering, Solcelleanlæg, Energiformer, Energioptimering	<p>Dette er en teknisk erhvervsakademiuddannelse, hvor fagene omhandler rådgivning og projektering indenfor energieffektivisering, energirigtig projektering og energiledelse. Fokus er på en forbedring af energiforbrug og bæredygtighed ud fra energianalyse og forbrugsberegninger og dermed sikre og dokumentere energieffektivt og bæredygtigt byggeri, anlæg og drift. Til forskel fra disse fagmoduler er fokus på AU i bæredygtighed først og fremmest en anden målgruppe, da uddannelsen udbydes på efter- og videreuddannelse, derudover retter uddannelsen sig mod et bredere perspektiv på bæredygtighed og grøn omstilling i virksomheden.</p>
AU i Byggeteknologi	(Materialeforståelse og komponenter til mindre byggerier)	Teknisk indenfor byggebranchen.
AU i Ledelse	Ledelse af bæredygtig udvikling	<p>Formålet med fagmodulet er at deltageren skal kunne understøtte eller lede udviklingsopgaver ud fra en overordnet bæredygtighedsforståelse. Herunder indholdselementer med fokus på: Bæredygtighedsbegreber, cirkulær økonomi, FNs verdensmål, metoder og processer til bæredygtig udvikling, inddragelse af interessenter og ledelse af udviklingsprocesser. Dette modul er et valgfag fra AU i ledelse og kunne supplere AU i bæredygtighed rigtig godt, som et valgfrit fagmodul fra en anden studieordning, hvis man ønsker at have et ledelsesmæssigt perspektiv.</p>

AU i International transport og logistik	Bæredygtig forretningsforståelse	<p>Det er formålet med faget at give den studerende udviklingsbaseret viden om bæredygtighed og de 17 verdensmål, samt hvordan det enkelte individ og virksomheder kan arbejde med bæredygtig udvikling og implementering af de 17 verdensmål i virksomhedens forretningsmodeller og daglige drift. Faget skal styrke den studerendes evne til at identificere og forstå behovet for arbejdet med bæredygtighed i relation til virksomhedens forretningsmodeller og værditilbud. Formålet med faget er desuden at sikre, at den studerende får kendskab til bæredygtighed i et bredt perspektiv med det formål at kunne udvælge de konkrete tiltag der knytter sig til bæredygtighed i relation til det daglige arbejde. Faget giver desuden indsigt i hvordan man arbejder med virksomhedens cirkulære økonomi og trippelt bundlinje. Dette fagmodul er identisk med fagmodulet "Bæredygtig forretningsforståelse" på AU i bæredygtighed og grøn omstilling.</p>
PBA Energimanagement	Teknisk videnskabelig grøn omstilling	
Diplomuddannelsen i Ledelse	Ledelse og bæredygtighed	<p>Formålet med dette fagmodul er at deltagerne skal kunne lede og udvikle sin ledelsesopgave ud fra en overordnet bæredygtighedsforståelse samt anvende og formidle denne i organisationen. Forskellen er her at perspektivet i fagmodulet er rettet et organisatorisk, ledelsesmæssigt og samfundsmæssigt perspektiv med fokus på egen ledelsesmæssig praksis. Desuden er dette på diplomniveau (EQF6) og ligger derfor ikke indenfor samme kvalifikationsrammeniveau, som AU i bæredygtighed og grøn omstilling, som er en akademiuddannelse (EQF5).</p>

Den merkantile diplomuddannelse	Bæredygtig forretningsudvikling, Bæredygtige forretningsmodeller, Virksomheden og certificeringer, Virksomhedens social ansvarlighed, rapportering og dokumentation	AU i bæredygtighed og grøn omstilling er ikke konkurrence for optag på den merkantile diplomuddannelse. Tvært imod kan den nye akademiuddannelse afføde mulige deltagere på diplomuddannelsen.
---------------------------------	---	--

Som det ses i skemaet konkurrerer uddannelsen ikke med andre uddannelser og der er i kortlægningen af beslægtede uddannelser ikke fundet uddannelser på, der ligner den nye akademiuddannelse, som er målrettet de merkantile funktioner indenfor kvalifikationsramme 5.

**Beskriv rekrutteringsgrundlaget for ansøgte, herunder eventuelle konsekvenser for eksisterende beslægtede udbud. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Målgruppen er medarbejdere med erhvervsfaglig, gymnasial eller videregående uddannelse inden for produktions- og anlægsvirksomheder i Nordjylland. Uddannelsen tiltrækker eksisterende merkantile kompetencer, der ønsker at opkvalificere sig og medarbejdere med forskellige videregående uddannelser. Derudover forventes små og mellemstore virksomheder også at deltage for at opkvalificere deres viden inden for bæredygtighed. Der forventes primært at rekrutteringsgrundlaget findes inden for produktions- og anlægsvirksomheder i Nordjylland, men også inden for turismeerhvervet. Dette vil ikke påvirke optagelsen på andre uddannelser, da der ikke findes lignende uddannelser i samme område og rettet mod samme målgruppe. UCN forudser ingen negative konsekvenser for andre udbud.

**Beskriv kort mulighederne for videreuddannelse**

Akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling udgør et afrundet uddannelsesforløb, der sammen med 2 års relevant erhvervs erfaring giver et adgangsniveau svarende til en erhvervsakademiuddannelse. Uddannelsen giver således, sammen med erhvervs erfaring, adgang til relevante diplomuddannelser.

**Forventet optag på de første 3 år af uddannelsen. Besvarelsen må maks. fylde 200 anslag**

På UCN forventer vi at optage 65 studerende over en treårig periode.

Optag de første tre år:

1. år: 10 kursister
2. år: 20 kursister
3. år: 35 kursister

**Hvis relevant: forventede praktikaftaler. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Ikke relevant for denne uddannelse.

**Øvrige bemærkninger til ansøgningen**

Ingen yderligere bemærkninger.

**Hermed erklæres, at ansøgning om prækvalifikation er godkendt af institutionens rektor**

Ja

**Status på ansøgningen**

Godkendt

**Ansøgningsrunde**

2023-2

**Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil**

Afgørelsesbrev C5 Akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling\_.pdf

**Samlet godkendelsesbrev - Upload PDF-fil**

# Behovsanalyse for akademiuddannelsen i Bæredygtighed og grøn omstilling i Nordjylland

## Indhold

<b>1. Baggrund</b>	<b>1</b>
<b>2. Akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling</b>	<b>2</b>
<b>3. Behov for uddannelsen</b>	<b>2</b>
3.1 Det nationale behov	2
3.2 Det regionale og lokale behov	3
3.2.1 Afdækning af behovet via støtteerklæringer fra Nordjyske virksomheder	6
3.2.2 Behovstilkendegivelser fra brancheorganisationer	7
<b>4. Rekrutteringsgrundlag for uddannelsen</b>	<b>7</b>
4.1 Konklusion	8
<b>5. Bibliografi</b>	<b>9</b>
<b>6. Bilagsoversigt</b>	<b>9</b>
6.1 Bilag 1: Støtteerklæringer fra Nordjyske virksomheder	9
6.2 Bilag 2: Behovstilkendegivelser fra brancheorganisationer	12
6.3 Bilag 3: Høringssvar fra Erhvervsakademiet Dania	15
6.4 Bilag 4: Høringssvar fra Aarhus Erhvervsakademi	15

## 1. Baggrund

Denne behovsanalyse har til hensigt at dokumentere det presserende behov for et nyt udbud af en Akademiuddannelse (AU) i bæredygtighed og grøn omstilling i Nordjylland. I øjeblikket tilbydes uddannelsen af flere institutioner i landet (Erhvervsakademi Aarhus, Erhvervsakademiet Copenhagen Business Academy, Erhvervsakademi Dania, Erhvervsakademi Kolding samt UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole), men ikke i Nordjylland. Derfor er der et umiddelbart behov, da nuværende udbydere ikke dækker Nordjyllands specifikke behov.

Behovsanalysen hviler på følgende grundlag:

- Støtteerklæringer fra seks Nordjyske virksomheder.
- Behovstilkendegivelser fra to landsdækkende brancheorganisationer.
- Høringssvar fra Dania Erhvervsakademi og Aarhus Erhvervsakademi, som udbyder uddannelsen. Disse har ikke indsigelser ift., at UCN ansøger om et udbud af akademiuddannelse.

- Epinions behovsundersøgelse foretaget for CPH Business, Erhvervsakademi IBA Kolding og Erhvervsakademi Aarhus i forbindelse med indsendte prækvalifikationsansøgning af ny akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling, september 2022.
- Fremkom4 analysen fra maj 2022, der er baseret på et omfattende datamateriale, hvor bl.a. 1600 offentlige og private virksomheder i Nordjylland har deltaget i en spørgeskemaanalyse omhandlende kompetencebehov. Her var et specifikt fokus på bæredygtighed og grøn omstilling.
- Desk research af danske rapporter om aktuelle og fremtidig efterspørgsel og behov for arbejdskraft indenfor bæredygtighed og grøn omstilling.

## 2. Akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling

Akademiuddannelsen i Bæredygtighed og grøn omstilling er en erhvervsrettet videregående uddannelse. Den tilbydes i henhold til loven om erhvervsrettet grunduddannelse og videregående uddannelse (videreuddannelsessystemet) for voksne og i overensstemmelse med reglerne om deltidsuddannelser i loven om åben uddannelse og lignende bestemmelser. Uddannelsen er omfattet af reglerne i bekendtgørelsen om akademiuddannelser fra Uddannelses- og Forskningsministeriet/Styrelsen for Forskning og Uddannelse. Den tilhører det faglige område for merkantile uddannelser ifølge bekendtgørelsen om akademiuddannelser.

Formålet med Akademiuddannelsen i Bæredygtighed og grøn omstilling er at kvalificere de studerende til at udføre selvstændige opgaver inden for områderne: grøn omstilling, klimaberegninger og bæredygtige initiativer både i private virksomheder og i den offentlige sektor. Uddannelsen har et særligt merkantilt fokus i arbejdet med disse områder. Dette formål er i overensstemmelse med fagområdet formål, som er fastsat i bekendtgørelsen om videregående voksenuddannelser.

Efter endt uddannelse har de studerende ret til at anvende betegnelsen AU i Bæredygtighed og grøn omstilling. Den tilsvarende engelske betegnelse er Academy Profession (AP) Degree in Sustainability and Green Transition i henhold til bekendtgørelsen om videregående voksenuddannelser. Studerende, der har gennemført moduler svarende til mindst 40 ECTS-point inden for det merkantile fagområde, kan anvende betegnelsen Merkonom. Den engelske betegnelse er Academy Foundation (AF) Graduate in Business.

Uddannelsen henvender sig således særligt til medarbejdere med en erhvervsfaglig eller gymnasial uddannelse eller kort eller mellemlang videregående uddannelse ansat i produktions- og anlægsvirksomheder i Aalborg og omegn.

## 3. Behov for uddannelsen

### 3.1 Det nationale behov

Det nationale behov for efteruddannelse inden for bæredygtighed og grøn omstilling skyldes flere faktorer. Den grønne omstilling stiller store krav til alle virksomheder, herunder produktionsvirksomhederne. Behovet skyldes bl.a. det øgede krav til virksomheder, herunder forpligtelsen til FN's verdensmål, og at der fra politisk side er ønsker om Danmark som foregangsland i forhold til grøn udvikling.

Tænketanken Mandag Morgen og CONCITO udgav rapporten ” *Manglende opkvalificering spænder ben for grøn omstilling*” i juni 2022. I rapporten har de kortlagt fremtidens grønne arbejdsmarked og undersøgt, hvad der skal til for, at arbejdsmarkedet kan understøtte den grønne omstilling med de rette kompetencer. Det blev i rapporten konstateret, at den grønne omstilling skal gå hånd i hånd med en plan for, hvordan kompetenceudviklingen skal følge med, samt at det offentlige udbud af efter- og videreuddannelse til den grønne omstilling er mangelfuldt.

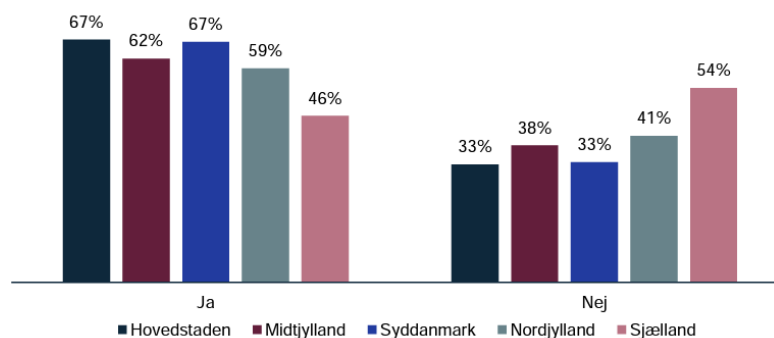
I rapporten understreges det nationale behov for efter- og videreuddannelse indenfor den grønne omstilling, og det angives, at der på tværs af aktørerne efterspørges mere efteruddannelse, og der er samtidig enighed om, at livslang læring er en nødvendighed, hvis vi skal sikre de rette kompetencer til den grønne omstilling. De aktører, der henvises til, er 77 aktører fra regioner, kommuner, fagforeninger, SMV'er, arbejdsgiverorganisationer, større virksomheder som sidder i klimapartnerskaberne, uddannelsesinstitutioner og uddannelsessekretariater (Tænketanken Mandag Morgen, 2022).

Der er ligeledes dokumenteret et nationalt behov for kompetencer inden for bæredygtighed og grøn omstilling i en behovsundersøgelse for hele Danmark, udarbejdet af Epinion. Rapporten blev udarbejdet i efteråret 2022 for Cphbusiness, Erhvervsakademi IBA Kolding og Erhvervsakademi Aarhus i forbindelse med prækvalifikationsansøgningen til den nye akademiuddannelse bæredygtighed og grøn omstilling (Epinion, 2022). Undersøgelsen består af en national spørgeskemaundersøgelse blandt danske virksomheder med over ti ansatte i udvalgte brancher. Spørgeskemaet er besvaret af 292 virksomheder, hvoraf 32 af de deltagende virksomheder er fra Nordjylland (Epinion, 2022).

Denne rapport peger på, at der generelt over hele landet er virksomheder, der har behov for disse kompetencer, og at virksomhederne finder det relevant at sende medarbejdere på efteruddannelse, der kan honorere dette behov. Ligeledes peger rapporten på, at muligheden for at deltage i uddannelse skal være bred og især tilgængelig for de grupper, som er hårdere ramt af forandringerne end andre. Se mere om rapportens resultater i følgende afsnit, hvor vi relaterer disse til det Nordjyske behov for uddannelsen.

## 3.2 Det regionale og lokale behov

I Epinions undersøgelse ses det, at størstedelen af de adspurgte virksomheder allerede arbejder med bæredygtighed og grøn omstilling i dag (63%) (Epinion, 2022). I undersøgelsen bliver virksomhederne i et interview bl.a. spurgt om de deraf også mener, at det vil være relevant for virksomheden, at en eller flere medarbejdere tager uddannelsen indenfor de næste tre år. I nedenstående graf ses virksomhedernes besvarelse af spørgsmålet.



Figur 1: Vil det være relevant for din virksomhed, at en eller flere medarbejdere tager uddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling inden for de kommende tre år? Fordelt på regioner, (Epinion, 2022).

I grafen ses det, at efterspørgslen som nævnt er gældende for hele landet. Ses der på regionerne imellem, er denne størst i Hovedstaden, Syddanmark, Midtjylland samt Nordjylland. Således vurderer 46% af de deltagende nordjyske virksomheder, at det vil være relevant at sende medarbejdere på efteruddannelsen.

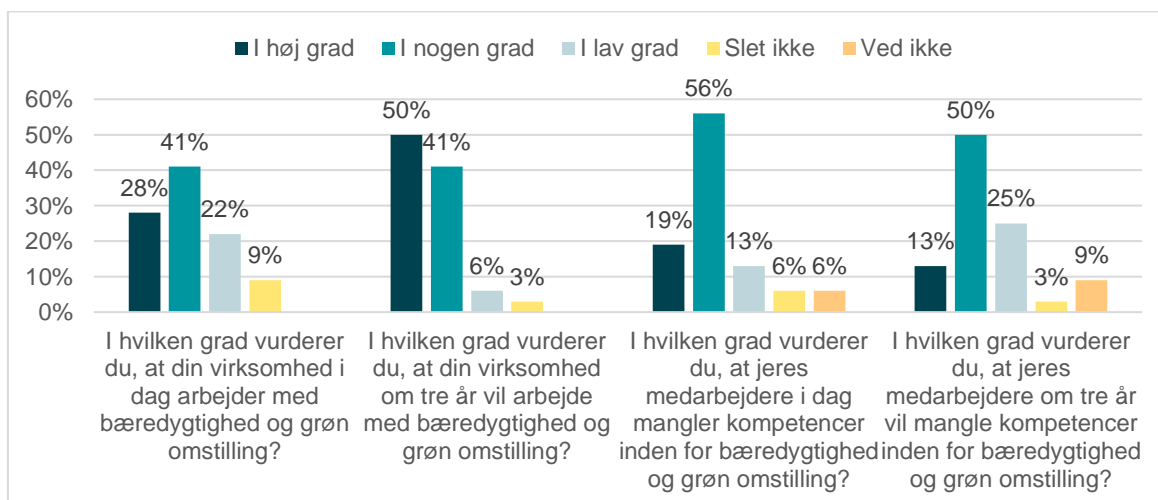
På baggrund af besvarelsene er der i Epinions undersøgelse udarbejdet et skøn over antallet af virksomheder, der vil finde det relevant at sende én eller flere af deres medarbejdere på den nye efter- og videreuddannelse i bæredygtighed, på baggrund af det samlede antal relevante virksomheder i regionerne. Dette fremgår af nedenstående tabel (Epinion, 2022).

	Antal virksomheder pr region (i virksomhedsudtræk over forventede relevante virksomheder)	Andel virksomheder pr. region, der vurderer, at efteruddannelsen vil være relevant for én eller flere medarbejdere	Skøn over antallet af virksomheder, der vurderer, at efteruddannelsen vil være relevant for én eller flere medarbejdere
Region Hovedstaden	8.836	67%	5.920
Region Midtjylland	5.836	62%	3.618
Region Syddanmark	5.197	67%	3.482
Region Nordjylland	2.457	59%	1.450
Region Sjælland	2.647	46%	1.218
<b>Samlet</b>	<b>24.973</b>	<b>63%</b>	<b>15.688</b>

Figur 2: Skøn over antallet af virksomheder, der vil finde det relevant at sende én eller flere af deres medarbejdere på den nye efter-/videreuddannelse i bæredygtighed (Epinion, 2022).

Tabellen viser, at 63% af alle de adspurgte svarer, at uddannelsen er relevant for en eller flere medarbejdere inden for tre år. Dvs. at uddannelsen er relevant for minimum 15.688 medarbejdere inden for de næste tre år, hvilket svarer til 5.229 om året (Epinion, 2022). I relation til det lokale nordjyske behov ses det, at akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling er relevant for en eller flere medarbejdere i et skøn på 1.450 virksomheder i Nordjylland. Dette ud af 2.457 virksomheder, der af Epinion vurderes at være relevante for uddannelsen.

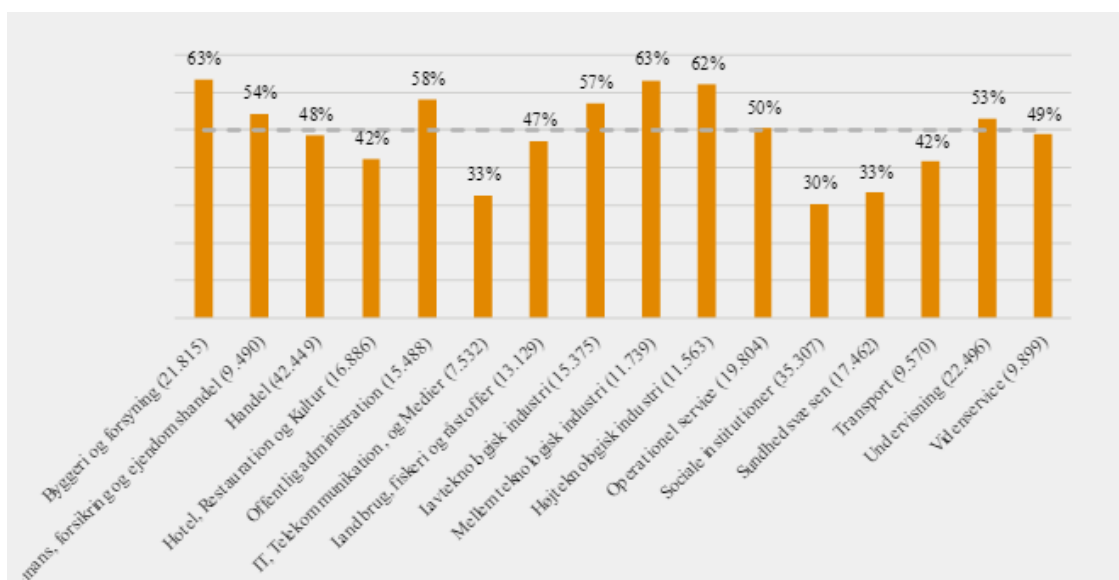
For at påvise behovet i Nordjylland har UCN, med afsæt i data fra Epinions undersøgelse, udarbejdet nedenstående figur, hvor de nordjyske virksomheders besvarelser er visualiseret.



Figur 3: Skøn over antallet af virksomheder, der vil finde det relevant at sende én eller flere af deres medarbejdere på den nye efter-/videreuddannelse i bæredygtighed. Kilde: egen fremstilling af data fra Epinion (2022)

I figuren ses det at 69% af virksomhederne angiver, at de i nogen eller høj grad arbejder med bæredygtighed og grøn omstilling i dag, og 75% af virksomhederne vurderer, at virksomheden allerede i dag mangler kompetencer inden for bæredygtighed og grøn omstilling (Epinion, 2022). Ser man bare tre år frem, forventer endnu flere nordjyske virksomheder at arbejde med bæredygtighed og grøn omstilling (91% angiver i høj eller nogen grad). Af figuren kan vi yderligere se, at 63% af de adspurgte Nordjyske virksomheder mener, at deres medarbejdere om tre år i høj eller nogen grad vil mangle kompetencer inden for bæredygtighed og grøn omstilling. Det vil altså sige, at de nordjyske virksomheder allerede mangler kompetencerne, og at de forventer, at der yderligere vil være en relativt stor mangel på kompetencer på området om tre år.

Dette behov for kompetencer inden for grøn omstilling og bæredygtighed, samt stigende efterspørgsel herpå, bekræftes af resultater fra den regionale FremKom4-analyse (Fremkom4, 2022). Analysen undersøger fremtidens kompetencebehov i Nordjylland frem til 2026, og baserer sig på bl.a. ekspertinterviews og en spørgeskemaundersøgelse blandt 1.600 offentlige og private virksomheder i Nordjylland. Grøn omstilling har et særligt fokus i undersøgelsen, og er et gennemgående tema for samtlige undersøgte brancher. Det er her tydeligt, at kompetencer inden for grøn omstilling efterspørges og vil blive efterspurgt fremadrettet på fremtidens nordjyske arbejdsmarked (Fremkom4, 2022). Analysen viser, at 45% af alle adspurgte er enige eller meget enige i, at der i løbet af de næste fem år vil være brug for sådanne kompetencer. Dette varierer dog en del mellem forskellige brancher, og af figur 3 nedenfor ses det, at de brancher eller sektorer, som akademiuddannelsen retter sig imod, ligger over gennemsnittet. Fx er 63% af virksomhederne indenfor byggeri og forsyning enige eller meget enige i, at der i løbet af de næste fem år vil være brug for kompetencer, der relaterer sig til grøn omstilling.

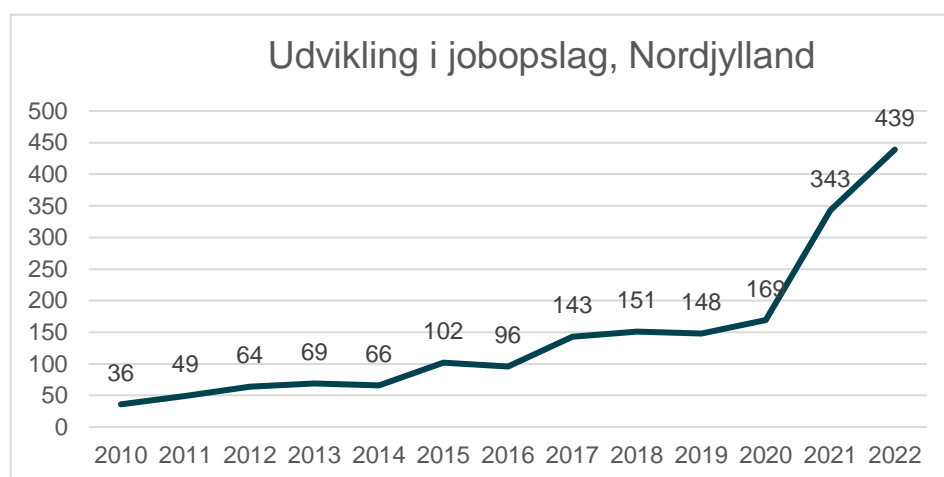


Anm: N=694. Den stiplede linje angiver 50%. I parentes er sektorens beskæftigelse i Nordjylland i 2019 angivet  
 Kilde: Spørgeskemaundersøgelse blandt 1.556 arbejdspladser i Nordjylland gennemført i efteråret 2021.

Figur 4: Andel, der er enig eller meget enig i, at i løbet af de næste fem år vil der være brug for kompetencer, der relaterer sig til grøn omstilling efter sektor (Fremkom4, 2022).

FremKom4-Analysen viser ligeledes, at der indenfor den grønne omstilling er et stort behov for efter- og videreuddannelse, hvilket understreger forventningen om, at en akademiuddannelse indenfor bæredygtighed og grøn omstilling, kan være med til at sikre, at medarbejderne har de relevante kompetencer til den grønne omstilling (Fremkom4, 2022).

I IBA Erhvervsakademi Kolding, Erhvervsakademi Aarhus og Cphbusiness ansøgning om AU i Bæredygtighed og grøn omstilling blev der udarbejdet en jobopslagsanalyse via Jobindex. Analysen viser en stor stigning i antal opslag, der søger personer med kompetencer inden for bæredygtighed til virksomheder i de tre pågældende regioner. UCN har i juni 2023 foretaget samme analyse for jobopslag i region Nordjylland, og mønstret er det samme: efterspørgslen på medarbejdere med bæredygtighedskompetencer er kraftigt stigende, særligt siden 2020.



Figur 1: Udvikling af antallet af job over tid, egen søgning i Jobindex 22.06.2023 (Jobindex, 2023)

Selvom behovet for efteruddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling er relevant for alle brancher, er der i jobopslagsanalysen udvalgt nogle specifikke brancher, hvor behovet må anses som værende særdeles relevant i forhold til en efteruddannelse indenfor bæredygtighed og grøn omstilling.<sup>1</sup>

Opsamlende kan det konkluderes at en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil kunne bidrage med at dække et nuværende kompetencegab samt et behov og efterspørgsel for fremtidige kompetencer hos de nordjyske virksomheder, så der sikres kvalificeret arbejdskraft og en fortsat positiv udvikling af Nordjylland.

### 3.2.1 Afdækning af behovet via støtteerklæringer fra Nordjyske virksomheder

I tillæg til ovenstående undersøgelser har UCN indhentet skriftlige tilkendegivelser fra 6 virksomheder fra Nordjylland. Virksomhederne der har deltaget er:

Thermex Scandinavia A/S	Asgaard
Destination Nord	Ambercon
Markman	Hotel Viking

Opsamlingen af tilkendegivelser fra de nordjyske virksomheder viser klart og utvetydigt, at der er solid opbakning til akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling. Ved afdækning af lokale behov har det vist sig, at behovet for uddannelsen er til stede hos turismeerhvervet, hvorfor

<sup>1</sup> Analysen er foretaget ud fra samme kompetenceord og kategorier som i den oprindelige ansøgning om uddannelsen. Der henvises derfor til Cphbusiness ansøgning (2022) for metodebeskrivelse.

repræsentanter fra disse også er inddraget heri. Den samlede opbakning fra disse nordjyske virksomheder understreger behovet for, og værdien af, en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling i regionen. Virksomhederne er enige om, at uddannelsen vil bidrage til at styrke deres evne til at håndtere miljømæssige udfordringer og udnytte mulighederne inden for bæredygtig udvikling. Støtteerklæringerne fremgår af bilag 1.

### 3.2.2 Behovstilkendegivelser fra brancheorganisationer

UCN har været i dialog med to brancheorganisationer med henblik på at få en behovstilkendegivelse fra hver organisation. De tre organisationer, der er taget kontakt til er:

HK Danmark	Teknisk Landsforbund
------------	----------------------

Behovstilkendegivelser fra brancheorganisationerne viser en stærk støtte til akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling. Samlet set viser behovstilkendegivelserne fra disse brancheorganisationer en bred opbakning til akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling. Behovstilkendegivelserne fremgår af bilag 2.

## 4. Rekrutteringsgrundlag for uddannelsen

Af afsnit 2 ses det, at uddannelsen særligt henvender sig til medarbejdere med en erhvervsfaglig eller gymnasial uddannelse eller kort eller mellemlang videregående uddannelse ansat i produktions- og anlægsvirksomheder med et merkantilt fokus i Aalborg og omegn.

Uddannelsen forventes at tiltrække personer med eksisterende kompetencer inden for det merkantile område, som har behov for at opkvalificere sig inden for bæredygtighed og grøn omstilling. Derudover vil medarbejdere med korte, mellemlange og lange videregående uddannelser kunne tage den nye uddannelse som et led i at kompetenceudvikle sig indenfor bæredygtighed og grøn omstilling. Slutteligt forventes uddannelsen ligeledes at tiltrække personer fra små og mellemstore virksomheder, der har et behov for at opkvalificere sig inden for bæredygtighed og grøn omstilling.

På baggrund af figur 2 i afsnit 3.2, ser vi, at Epinion (2022) vurderer, at der er 2.457 relevante virksomheder for uddannelsen i Nordjylland. Ud fra andelen af virksomheder, der i Epinions behovsundersøgelse vurderer, at efteruddannelsen vil være relevant for én eller flere af deres medarbejdere (59%) skønner Epinion således (Epinion, 2022), at i alt 1.450 virksomheder i Nordjylland vurderes at være relevant for at sende en eller flere medarbejdere på efteruddannelsen inden for de næste tre år. Hvis blot en 2% af disse virksomheder vælger at sende 1 medarbejder på uddannelsen om året, giver dette et rekrutteringsgrundlag på 29 studerende.

Vi har fra start haft en forventning om, at rekrutteringsgrundlaget primært skal findes inden for produktions- og anlægsvirksomheder i Nordjylland. I afdækningen af det lokale behov kan vi se at der også er behov indenfor turismeerhvervet. På baggrund af dette har vi udarbejdet et estimat for antal studerende inden for disse virksomheder. Som tabellen neden for viser, er der 5464 virksomheder i Nordjylland, der potentielt har behov for at sende en eller flere medarbejdere på efter- og videreuddannelse indenfor bæredygtighed og grøn omstilling. Hvis vi antager at 59% af disse vil finde der relevant at sende en medarbejder på efteruddannelsen inden for de næste 3 år, som estimeret af Epinion (2022), giver det 3223 virksomheder. Hvis blot 1% af disse 3223 vælger af sende en medarbejder på efteruddannelsen om året, giver det et rekrutteringsgrundlag på 32 studerende.

### Antal nordjyske virksomheder i 2021, fra udvalgte brancher (inddelt i branche og størrelse)

	Industri	Energiforsyning	Vandforsyning og renovation	Bygge og anlæg	Hoteller og restauranter	Kultur og fritid	Total
Under 10 ansatte	835	103	179	1939	1075	382	4513
10-49 ansatte	310	6	10	272	100	42	742
50-249 ansatte	129	2	5	43	3	9	191
250 ansatte og derover	14	1	0	4	1	0	20
i alt	1288	112	194	2258	1179	433	5464

Figur 2: Antal nordjyske virksomheder i 2021, fra udvalgte brancher. Generel firmastatistik efter firmastørrelse (fuldtidsansatte), kommune, branche og tid fra Danmarks Statistik. Udtræk pr. 21. juni 2023. (Danmarks Statistik, 2023)

På baggrund af det lokale behov samt beregningerne på rekrutteringsgrundlaget oven for, vurderer vi at kunne have et optag på 65 studerende over en treårig periode – og efter tre år et optag på 35 om året.

Dette udbud forventes ikke at påvirke optagelsen på andre uddannelser, da der ikke findes uddannelser på samme niveau og rettet mod samme målgruppe i det geografiske område. Til gengæld vil denne uddannelse understøtte videre uddannelse inden for den merkantile diplomuddannelse, som UCN allerede tilbyder. UCN har ingen forventning om, at et udbud i Aalborg vil få negative konsekvenser for de øvrige udbud af uddannelsen, da rekrutteringsgrundlaget findes i den nordjyske region.

## 4.1 Konklusion

Denne behovsanalyse bekræfter det presserende behov for en Akademiuddannelse (AU) i Bæredygtighed og grøn omstilling i Nordjylland. Analysen bygger på en bred vifte af kilder og dataindsamlinger, herunder støtteerklæringer fra nordjyske virksomheder, behovstilkendegivelser fra landsdækkende brancheorganisationer samt eksisterende undersøgelser om kompetencebehov i regionen.

Behovet for uddannelsen har både nationale og regionale aspekter. På nationalt niveau er der øgede krav til virksomheder om bæredygtighed og grøn omstilling, drevet af FN's verdensmål og politiske mål om at gøre Danmark til en foregangsnation på dette område. Regionalt er behovet dokumenteret gennem Epinions behovsundersøgelse, FremKom4-analysen og indsamlede støtteerklæringer, og viser en stigende efterspørgsel efter kompetencer inden for grøn omstilling i Nordjylland.

Analysen understreger, at Akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling vil kunne imødekomme det nuværende og fremtidige kompetencebehov hos nordjyske virksomheder. Jobopslagsanalyser viser en stigende efterspørgsel efter medarbejdere med bæredygtighedskompetencer i regionen. Dette behov understreges yderligere af tilkendegivelser fra nordjyske virksomheder og landsdækkende brancheorganisationer, der klart støtter en sådan uddannelse.

Rekrutteringsgrundlaget for uddannelsen er bredt og omfatter medarbejdere med forskellige uddannelsesbaggrunde og niveauer. Det forventes at tiltrække både personer med eksisterende kompetencer inden for det merkantile område, der ønsker at opkvalificere sig inden for bæredygtighed og grøn omstilling, samt medarbejdere med videregående uddannelser, der ønsker

kompetenceudvikling inden for dette område. Derudover forventes små og mellemstore virksomheder også at have interesse i at sende medarbejdere på uddannelsen.

UCN vurderer derfor, at der er tilstrækkeligt grundlag for at tilbyde uddannelsen i Nordjylland.

## 5. Bibliografi

Dania, E. (2023). *Prækvalifikation af videregående uddannelser - Bæredygtighed og grøn omstilling*. Uddannelses- og forskningsministeriet.

Danmarks Statistik. (21. Juni 2023). *Danmarks Statistik*. Hentet fra Danmarks Statistik: <https://www.dst.dk/da/>

Epinion. (2022). *Opfølgende behovsundersøgelse om akademiuddannelse inden for bæredygtighed og grøn omstilling*. Epinion.

Fremkom4. (2022). *Fremkom4 - Fremtidens nordjyske kompetencebehov*. Fremkom.

Jobindex. (22. Juni 2023). *Jobindex*. Hentet fra Jobindex: <https://www.jobindex.dk/?adv=1>

Tænk tanken Mandag Morgen. (2022). *Manglende opkvalificering spænder ben for grøn omstilling*. Hentet fra [https://concito.dk/files/media/document/Analyse\\_Manglende%20opkvalificering%20sp%C3%A6nder%20ben%20for%20gr%C3%B8n%20omstilling\\_0.pdf](https://concito.dk/files/media/document/Analyse_Manglende%20opkvalificering%20sp%C3%A6nder%20ben%20for%20gr%C3%B8n%20omstilling_0.pdf)

## 6. Bilag 1: Støtteerklæringer fra Nordjyske virksomheder

Vi har indhentet 6 støtteerklæringer fra Nordjyske virksomheder og organisationer, der alle har givet positive tilbagemeldinger.

Thermex Scandinavia A/S	Asgaard
Destination Nord	Ambercon
Markman	Hotel Viking



University College Nordjylland  
 Att. Områdedeleder Thomas Fisker Nielsen

**Behovstilkendegivelse vedrørende ny akademiuddannelse i AU i bæredygtighed og grøn omstilling**

Thermex Scandinavia A/S støtter fuldt ud ansøgningen om etablering af en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling. Vi ser et klart behov for specialiserede kompetencer inden for dette område, da det vil styrke vores virksomhed og bidrage til en bæredygtig udvikling i Nordjylland.

En akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil ruste vores medarbejdere med den nødvendige viden og færdigheder til at integrere bæredygtighed i vores forretningsstrategi og arbejde. Det vil sikre, at vi er i stand til at imødekomme fremtidens udfordringer og udfylte mulighederne inden for grøn omstilling.

Vi er overbeviste om, at etableringen af denne uddannelse vil skabe en positiv indvirkning på vores virksomhed og hele regionen. Vi er parate til at støtte initiativet ved at bidrage med ressourcer, ekspertise og samarbejdsmuligheder.

Sammen kan vi skabe en stærk alliance mellem uddannelsesinstitutioner og erhvervslivet, der vil drive den grønne omstilling og skabe en bæredygtig fremtid for Nordjylland.

Med venlig hilsen,

Kristian Skands Ydesen – Thermex Scandinavia A/S

Dato 20-06-2023



DESTINATION NORD

University College Nordjylland  
 Att. Områdedeleder Thomas Fisker Nielsen

**Behovstilkendegivelse vedrørende ny akademiuddannelse i AU i bæredygtighed og grøn omstilling**

Destination Nord støtter fuldt ud ansøgningen om etablering af en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling. Vi ser et klart behov for specialiserede kompetencer inden for dette område, da det vil styrke vores virksomhed og bidrage til en bæredygtig udvikling i Nordjylland.

En akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil ruste vores medarbejdere med den nødvendige viden og færdigheder til at integrere bæredygtighed i vores forretningsstrategi og arbejde. Det vil sikre, at vi er i stand til at imødekomme fremtidens udfordringer og udfylte mulighederne inden for grøn omstilling.

Vi er overbeviste om, at etableringen af denne uddannelse vil skabe en positiv indvirkning på vores virksomhed og hele regionen. Vi er parate til at støtte initiativet ved at bidrage med ressourcer, ekspertise og samarbejdsmuligheder.

Sammen kan vi skabe en stærk alliance mellem uddannelsesinstitutioner og erhvervslivet, der vil drive den grønne omstilling og skabe en bæredygtig fremtid for Nordjylland.

Med venlig hilsen,

Anne-Grethe Kramme

Head of Business Development

Destination Nord

Dato 12-06-2023



University College Nordjylland  
Att. Områdedeleder Thomas Fisker Nielsen

**Behovstilkendegivelse vedrørende ny akademiuddannelse i AU i bæredygtighed og grøn omstilling**

Markman Telemarketing støtter fuldt ud ansøgningen om etablering af en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling. Vi ser et klart behov for specialiserede kompetencer inden for dette område, da det vil styrke vores virksomhed og bidrage til en bæredygtig udvikling i Nordjylland.

En akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil ruste vores medarbejdere med den nødvendige viden og færdigheder til at integrere bæredygtighed i vores forretningsstrategi og arbejde. Det vil sikre, at vi er i stand til at imødekomme fremtidens udfordringer og udnytte mulighederne inden for grøn omstilling.

Vi er overbeviste om, at etableringen af denne uddannelse vil skabe en positiv indvirkning på vores virksomhed og hele regionen. Vi er parate til at støtte initiativet ved at bidrage med ressourcer, ekspertise og samarbejdsmuligheder.

Sammen kan vi skabe en stærk alliance mellem uddannelsesinstitutioner og erhvervslivet, der vil drive den grønne omstilling og skabe en bæredygtig fremtid for Nordjylland.

Med venlig hilsen,

Trine Munk Berntsen, Projektleder, Markman Telemarketing

Dato 14-08-2023



University College Nordjylland  
Att. Områdedeleder Thomas Fisker Nielsen

**Behovstilkendegivelse vedrørende ny akademiuddannelse i AU i bæredygtighed og grøn omstilling**

Asgaard Recruitment Aps støtter fuldt ud ansøgningen om etablering af en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling. Vi ser et klart behov for specialiserede kompetencer inden for dette område, da det vil styrke vores virksomhed og bidrage til en bæredygtig udvikling i Nordjylland.

En akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil ruste vores medarbejdere med den nødvendige viden og færdigheder til at integrere bæredygtighed i vores forretningsstrategi og arbejde. Det vil sikre, at vi er i stand til at imødekomme fremtidens udfordringer og udnytte mulighederne inden for grøn omstilling.

Vi er overbeviste om, at etableringen af denne uddannelse vil skabe en positiv indvirkning på vores virksomhed og hele regionen. Vi er parate til at støtte initiativet ved at bidrage med ressourcer, ekspertise og samarbejdsmuligheder.

Sammen kan vi skabe en stærk alliance mellem uddannelsesinstitutioner og erhvervslivet, der vil drive den grønne omstilling og skabe en bæredygtig fremtid for Nordjylland.

Med venlig hilsen,

Jens Maagaard

Medfører

Asgaard Recruitment Aps

Dato 07-07-2023

University College Nordjylland  
Att. Områdedeleder Thomas Fisker Nielsen

**Behovstilkendevivelse vedrørende ny akademiuddannelse i AU i bæredygtighed og grøn omstilling**

Ambercon støtter fuldt ud ansøgningen om etablering af en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling. Vi ser et klart behov for specialiserede kompetencer inden for dette område, da det vil styrke vores virksomhed og bidrage til en bæredygtig udvikling i Nordjylland.

En akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil ruste vores medarbejdere med den nødvendige viden og færdigheder til at integrere bæredygtighed i vores forretningsstrategi og arbejde. Det vil sikre, at vi er i stand til at imødekomme fremtidens udfordringer og udnytte mulighederne inden for grøn omstilling.

Vi er overbeviste om, at etableringen af denne uddannelse vil skabe en positiv indvirkning på vores virksomhed og hele regionen. Vi er parate til at støtte initiativet ved at bidrage med ressourcer, ekspertise og samarbejdsmuligheder.

Sammen kan vi skabe en stærk alliance mellem uddannelsesinstitutioner og erhvervslivet, der vil drive den grønne omstilling og skabe en bæredygtig fremtid for Nordjylland.

Med venlig hilsen,

Allan Hauge Petersen, Projekteringschef, Ambercon

Dato 21-06-2023



**Ambercon A/S**  
Jæstрупparken 28  
9530 Slavrng  
Tlf. 70 21 60 60



University College Nordjylland  
Att. Områdedeleder Thomas Fisker Nielsen

**Behovstilkendevivelse vedrørende ny akademiuddannelse i AU i bæredygtighed og grøn omstilling**

Hotel Viking A/S støtter fuldt ud ansøgningen om etablering af en akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling. Vi ser et klart behov for specialiserede kompetencer inden for dette område, da det vil styrke vores virksomhed og bidrage til en bæredygtig udvikling i Nordjylland.

En akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil ruste vores medarbejdere med den nødvendige viden og færdigheder til at integrere bæredygtighed i vores forretningsstrategi og arbejde. Det vil sikre, at vi er i stand til at imødekomme fremtidens udfordringer og udnytte mulighederne inden for grøn omstilling.

Vi er overbeviste om, at etableringen af denne uddannelse vil skabe en positiv indvirkning på vores virksomhed og hele regionen. Vi er parate til at støtte initiativet ved at bidrage med ressourcer, ekspertise og samarbejdsmuligheder.

Sammen kan vi skabe en stærk alliance mellem uddannelsesinstitutioner og erhvervslivet, der vil drive den grønne omstilling og skabe en bæredygtig fremtid for Nordjylland.

Med venlig hilsen,

Michael Christensen  
Hotel Chef  
Hotel Viking A/S

Dato	22-06-2023
MC	

## 6.1 Bilag 2: Behovstilkendegivelser fra brancheorganisationer

Vi har indhentet 2 behovstilkendegivelser fra organisationer, der alle har givet positive tilbagemeldinger.

HK Danmark	Teknisk Landsforbund
------------	----------------------



University College Nordjylland  
Att. Områdeleder Thomas Fisker Nielsen

8. august 2023

### Behovstilkendegivelse vedrørende ny akademiuddannelse i AU i bæredygtighed og grøn omstilling

HK Nordjylland ønsker hermed at tilkendegive vores fulde støtte til ansøgningen om etablering af en ny akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling.

Vi ser et klart behov for en sådan uddannelse inden for vores branche og i Nordjylland generelt. Det er afgørende for os at have medarbejdere med specialiserede kompetencer og viden inden for bæredygtig forretningsforståelse, klimaregnskaber, grøn omstilling i praksis, CSR, virksomhedens bæredygtige strategi, bæredygtighed og adfærdsdesign, ESG og bæredygtig digital transformation.

Vi ser en stadig stigende opmærksomhed på og efterspørgsel efter bæredygtighedsløsninger og grøn omstilling i vores branche. Det er vigtigt for os at kunne bidrage aktivt til den grønne omstilling og sikre, at vores virksomhed og vores medarbejdere er rustet til at håndtere de komplekse udfordringer og muligheder, der er forbundet med bæredygtighed.

En akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil give vores medarbejdere den nødvendige viden, færdigheder og kompetencer til at integrere bæredygtighed i vores daglige arbejde.

Vi ser frem til en godkendelse af ansøgningen om etablering af denne akademiuddannelse og ser det som en vigtig milepæl i udviklingen af bæredygtighed og grøn omstilling i vores region.

Med venlig hilsen,

Anne Louise Bach Alstrup

Fagchef

HK Nordjylland

University College Nordjylland

Att. Områdeleder Thomas Fisker Nielsen

14.08.2023

## **Behovstilkendegivelse vedrørende ny akademiuddannelse i AU i bæredygtighed og grøn omstilling**

I Teknisk Landsforbund ønsker vi at hermed at tilkendegive vores fulde støtte til ansøgningen om etablering af en ny akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling.

Vi ser et klart behov for en sådan uddannelse i Nordjylland generelt. Det er afgørende vigtigt, at virksomhederne har medarbejdere med specialiserede kompetencer og viden inden for bæredygtig forretningsforståelse, klimaregnskaber, grøn omstilling i praksis, CSR, virksomhedens bæredygtige strategi, bæredygtighed og adfærdsdesign, ESG og bæredygtig digital transformation.

Vi ser en stadig stigende opmærksomhed på og efterspørgsel efter bæredygtighedsløsninger og grøn omstilling i flere af de brancher, hvor vi har medlemmer. Det er vigtigt for os at kunne bidrage aktivt til den grønne omstilling og sikre, at virksomhederne og vores medlemmer er rustede til at håndtere de komplekse udfordringer og muligheder, der er forbundet med bæredygtighed.

En akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling vil give vores medlemmer den nødvendige viden, færdigheder og kompetencer til at integrere bæredygtighed i deres daglige arbejde.

Vi ser frem til en godkendelse af ansøgningen om etablering af denne akademiuddannelse og ser det som en vigtig milepæl i udviklingen af bæredygtighed og grøn omstilling i vores region.

Med venlig hilsen,



Jannik Frank Petersen

Forbundsformand

Teknisk Landsforbund

## 6.2 Bilag 3: Hørings svar fra Erhvervsakademiet Dania

### NOTAT

Hørings svar vedr. ønske om prækvalifikationer per 15. september 2023  
udbud af Akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling  
uddannelsesfilial af Serviceøkonom i Frederikshavn  
en Uddannelsesfilial af Datamatiker i Hobro

Erhvervsakademiet Dania  
Direktionen  
Udarbejdet af:  
Anders Graae Rasmussen  
Rektor  
Mail: agr@eadania.dk  
Tel: 26285281  
Dato: 15. maj 2023  
J.nr.: Direktion  
Ref.: AGR

Kære Kristina

Tak for din henvendelse vedr. prækvalifikation af...

1. udbud af Akademiuddannelsen i bæredygtighed og grøn omstilling
2. uddannelsesfilial af Serviceøkonom i Frederikshavn
3. uddannelsesfilial af Datamatiker i Hobro

Vi har analyseret på dine forslag til prækvalifikationer og begrundet herunder vores stillingtagen.

#### Ad 1) AU i bæredygtighed og grøn omstilling

Dania har ingen bemærkninger.

#### Ad 2) SØK-filial i Frederikshavn

Dania har ingen bemærkninger.

Vi har i talmaterialet ikke kunnet finde andet, end at ca. 15% af UCN's studerende på Serviceøkonomuddannelsen kommer fra Nordjylland (dvs. nord for Limfjorden), svarende til 20-23 studerende om året. Hvis alle vælger et tage til Frederikshavn frem for Aalborg, vil man nok kunne oprette et hold. Uddannelsen i Aalborg trækker meget få studerende fra området i og omkring Randers.

#### Ad 3) Datamatikerfilial i Hobro:

Dania ønsker at gøre indsigelse på baggrund af en bekymring jf. nedenstående.

#### Rekrutteringsgrundlag og praktik

Der er ikke noget der peger på, at Danias optag på udbuddet af datamatikeruddannelsen i Skive direkte vil blive negativt påvirket ift. optage af en ny filial af uddannelsen i Hobro. Det er imidlertid Danias udbud, at en datamatikerfilial i Hobro vil få væsentlige negative konsekvenser for optaget på Danias udbud af uddannelsen i Grenå.

Et træk fra UFM's datavarehus peger på, at Danias udbud af datamatikeruddannelsen i Grenå har et geografisk meget bredt rekrutteringsgrundlag. I bilag 1 fremgår de kommuner, som Danias uddannelser i Hobro historisk har rekrutteret fra, sammenstillet med de kommuner som datamatikeruddannelsen i Grenå historisk har rekrutteret fra. Pga. Grenås brede rekrutteringsgrundlag kommer knap 1/3 (30,4%)<sup>1</sup> af datamatikeruddannelsens optag i Grenå fra kommuner, hvor de studerende vil få et alternativ i Hobro. I denne udregning er medtaget studerende, der enten er tilflyttet Norddjurs indenfor 6 mdr. fra studiestart eller som pendler fra en af de omkringliggende kommuner. Heraf udgår pendlere halvdelen (15,2%) og tilflytterne den anden halvdel (15,2%). Det er svært at anslå, hvor mange af tilflytterne, der vil tilvælge Hobro frem for Grenå. Dog må det forventes, at en væsentlig andel af pendlere vil foretrække at studere i Hobro, alene på baggrund af den væsentligt kortere transporttid. Transporttiden i egen bil Randers-Hobro ligger på 15-20 minutter, og fra Aarhus på 40-45 minutter. Med tog kan rejsen tages med sammenlignelige

<sup>1</sup> Optagne fra Norddjurs og Syddjurs kommuner er ikke medregnet, da Grenå fortsat vil være det næmest tilgængelige udbud, også efter en evt. åbning af en filial i Hobro.

  
ERHVERVSAKADEMI 1/2

tider. Turen fra Aarhus eller Randers til Grenå i egen bil tager minimum 45 minutter, og med offentlig transport 1,5-2 timer.  
Ved samme metode ses det, at Erhvervsakademiet Aarhus optager 10,9% af deres studerende fra kommuner, hvor en ny filial i Hobro forventeligt også vil få optag fra. Her udgør pendlerandelen 8,1% og tilflytterne 2,8% af de studerende.  
Pba. af dette vurderer Dania, at op mod 15-20% af optaget på datamatikeruddannelsen i Grenå vil søge mod en ny filial i Hobro. Da en relativt lille andel af de studerende er "lokale", dvs. både er bosiddende i kommunen ved studiestart og 6 mdr. inden, er campus Grenå særligt udsat for oprettelsen af nye udbud i nærområdet. En ny filial i Hobro vil derfor forventes at få direkte og væsentlige negative konsekvenser for studie- og undervisningsmiljøet i Grenå, hvilket indirekte vil påvirke det faglige miljø og videngrundlaget for Danias udbud i både Grenå og Skive.  
Da Aarhus er en større uddannelsesby, og samtidig har en stor andel af lokale studerende vil den negative effekt på optaget sandsynligvis være mindre, om end det må forventes at blive påvirket negativt.

#### Dimensionering og optag

Nedenstående tabel opstiller den gældende dimensioneringsramme sammen med KOT-optaget på datamatikeruddannelsen de seneste tre år for Dania, Erhvervsakademiet Aarhus og UCN. Det ses, at dimensioneringsrammen for indeværende år, ikke har været opfyldt på nogen af institutionerne de foregående år. Der er efter Danias vurdering ikke noget der taler for, at en uddannelsesfilial i Hobro vil tiltrække nye studerende til uddannelsen, men blot flytte rundt på dem der er. Herunder også når den demografiske udvikling i målgruppen medregnes.

#### Sporene fra Produktionsteknologuddannelsen i Skive bekræfter.

Erfaringerne fra Produktionsteknologuddannelsen med udbud i Skive, giver også anledning til bekymring. Da Dania for et par år siden undlod at give indsigelse i forhold til UCN's ønske om udbud af Produktionsteknologuddannelsen i Thisted, måtte vi konstatere, at der siden da ikke har været mulighed for at oprette hold på denne uddannelse i Skive.

#### Behovet for IT-kompetencer hos virksomhederne i Hobro


Der er fortsat relativt stor ledighed hos dimittenterne fra datamatikeruddannelsen i Aalborg (11%), Grenaa (18%) og Skive (15%). Der er således gode muligheder for at rekruttere dimittenter fra uddannelsen i Hobros nærområde.

#### Konklusion

Det er som udgangspunkt prisværdigt, at UCN søger at styrke uddannelserne udenfor de store byer; men i tilfældet med Datamatiker-filial i Hobro er det samlet set vores vurdering, at dette blot vil svække uddannelsesstilbudet i andre lokale områder udenfor de 4 store byer, Grenaa og Skive.

	Dimensionering 2022/2023	2022 optag (KOT)	2021 optag (KOT)	2020 optag (KOT)
EA Dania (samlet Grenå+Skive)	68	55	63	71
EA Aarhus	121	73	62	90
UCN (samlet sommer+vinter optag)	141	91	84	82

Med venlig hilsen

  
Anders Graae Rasmussen  
rektor

  
ERHVERVSAKADEMI 2/2

## 6.3 Bilag 4: Hørings svar fra Aarhus Erhvervsakademiet

**Fra:** Jørgen Beck (uddannelseschef – [jb@eaaa.dk](mailto:jb@eaaa.dk)) <[jb@eaaa.dk](mailto:jb@eaaa.dk)>

**Sendt:** 19. april 2023 15:01

**Til:** Thomas Fisker Nielsen <[thfn@ucnact2learn.dk](mailto:thfn@ucnact2learn.dk)>

**Cc:** Thomas Hey (chefkonsulent – [they@eaaa.dk](mailto:they@eaaa.dk)) <[they@eaaa.dk](mailto:they@eaaa.dk)>

**Emne:** SV: Kan du hjælp mig med denne?

Kære Thomas

Vi støtter naturligvis udbredelsen af AU i Bæredygtighed og vil derfor ikke have noget imod UCN ansøger.

Med venlig hilsen

**Jørgen Beck**  
uddannelseschef

**Erhvervsakademiet Aarhus**  
Ringvej Syd 104, 8260 Viby J

Telefon 7228 6000  
Direkte 7228 6101  
Mobil 2142 7144

[eaaa.dk](http://eaaa.dk)  
[jb@eaaa.dk](mailto:jb@eaaa.dk)

Kære Kristina Østergaard Kristoffersen

6. december 2023

På baggrund af gennemført prækvalifikation af University College Nordjyllands ansøgning om godkendelse af nyt udbud er der truffet følgende afgørelse:

**Uddannelses- og  
Forskningsministeriet**

**Godkendelse af udbud af akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling (Aalborg)**

Børsgade 4  
Postboks 2135  
1015 København K  
Tel. 3392 9700  
ufm@ufm.dk  
www.ufm.dk

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20, stk. 1, nr. 1, i bekendtgørelse om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser (nr. 1558 af 2. juli 2021 med senere ændring), og § 2, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 271 af 22. marts 2014 om særlige betingelser for godkendelse af udbud af erhvervsakademiuddannelser, professionsbacheloruddannelser, akademiuddannelser og diplomuddannelser.

CVR-nr. 1680 5408

Ref.-nr.  
2023 - 53800

Da University College Nordjylland er positivt institutionsakkrediteret, gives godkendelsen til umiddelbar oprettelse af uddannelsen.

Ansøgningen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). Vurderingen er vedlagt som bilag.

Vedlagt i bilag er desuden følgebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen angående uddannelsens adgangskrav, titler, struktur, omfang, mv. Ved spørgsmål til afgørelsen eller følgebrevet kan Uddannelses- og Forskningsstyrelsen kontaktes på [pkf@ufm.dk](mailto:pkf@ufm.dk).

Med venlig hilsen



Christina Egelund

**Bilag:** 1 – RUVU's vurdering af ansøgningen

2 – Følgebreve fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen med uddannelsens grundoplysninger

**Bilag 1 – RUVU's vurdering af ansøgningen**

Nr. C5 – Nyt udbud (Efterår 2023)		Status på ansøgningen: Godkendt	
<b>Ansøger og udbudssted:</b>	University College Nordjylland (Aalborg)		
<b>Uddannelsestype:</b>	Akademiuddannelse		
<b>Uddannelsens navn (fagbetegnelse) på hhv. dansk/engelsk:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bæredygtighed og grøn omstilling</li> <li>- Sustainability and Green Transition</li> </ul>		
<b>Titel, som uddannelsen giver ret til at anvende:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling</li> <li>- Academy Profession (AP) Degree in Sustainability and Green Transition</li> </ul>		
<b>Hovedområde:</b>	Det merkantile område	<b>Genansøgning:</b>	Nej
<b>Sprog:</b>	Dansk	<b>Antal ECTS:</b>	60 ECTS
<b>Link til ansøgning på pkf.ufm.dk:</b>	<a href="https://pkf.ufm.dk/flows/aadb35d3332d543ee0388658811374ee">https://pkf.ufm.dk/flows/aadb35d3332d543ee0388658811374ee</a>		
<b>RUVU's vurdering på møde d. 7. november 2023</b>	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bilag 4 i bekendtgørelse om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser (nr. 1558 af 2. juli 2021 med senere ændringer).</p> <p>RUVU vurderer, at ansøgningen godtgør, at der er et regionalt behov for et udbud af uddannelsen i Aalborg. RUVU lægger i vurderingen særligt vægt på involveringen af relevante aftagere i udarbejdelsen af ansøgningen.</p> <p>RUVU vurderer endvidere, at udbuddet ikke får negativ indflydelse for de øvrige udbud af uddannelsen.</p> <p>Endelig drejer ansøgningen sig om en merkantil uddannelse, hvor der inden for bæredygtighed og grøn omstilling er et stort behov for relevant opkvalificering og efteruddannelse.</p>		

## Bilag 2 – Følgebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

I forbindelse med godkendelsen af University College Nordjyllands nye udbud af akademiuddannelse i bæredygtighed og grøn omstilling bemærker Uddannelses- og Forskningsstyrelsen, at uddannelsen tidligere er godkendt til udbud, og at uddannelsen og adgangskravene til uddannelsen er fastsat i bekendtgørelse nr. 1006 af 23. juni 2022 om akademiuddannelser.

Det betyder, at hvis der måtte være uoverensstemmelser omkring det i ansøgningen anførte om uddannelsen og bekendtgørelsens regler, så er det de centralt fastsatte regler i ovenstående bekendtgørelser, som finder anvendelse f.eks. i forhold til titler, adgangskrav m.v.

Styrelsen gør opmærksom på, at uddannelsen skal følge de regler, som er fastsat om uddannelsen i den til enhver tid gældende uddannelsesbekendtgørelse og adgangsbekendtgørelse.

Udbudsgodkendelsen kan bortfalde efter § 16 i lov om erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser, jf. lovbekendtgørelse nr. 1343 af 10. december 2019.

### **Herudover har styrelsen noteret følgende:**

Udbudssted:

Aalborg.

Sprog:

Dansk.