Uddannelses- og Forskningsministeriet

Prækvalifikation af videregående uddannelser - Bygningskonstruktør

Udskrevet 13. november 2026

Professionsbachelor - Bygningskonstruktør - Københavns Erhvervsakademi

Institutionsnavn: Københavns Erhvervsakademi
Indsendt: 30/09-2020 13:03
Ansøgningsrunde: 2020-2
Status på ansøgning: Godkendt
Afgørelsesbilag
Download den samlede ansøgning
Læs hele ansøgningen

Ansøgningstype

Dublering

Udbudssted

Eksisterende udbud på KEA i København. Ønsket er at lægge dublering i Hillerød

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

Kvalitetskonsulent Tea Dyekjær, tead@kea.dk, 91177087

Er institutionen institutionsakkrediteret?

Ja

Er der tidligere søgt om godkendelse af uddannelsen eller udbuddet?

Nej

Uddannelsestype

Professionsbachelor

Uddannelsens fagbetegnelse på dansk

Bygningskonstruktør

Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk

Architectural Technology and Construction Management

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

Professionsbachelor i bygningskonstruktion

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

Bachelor of Architectural Technology and Construction Management

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

Tekniske område

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

Gymnasial eksamen (stx, hf, hhx, htx eller eux) eller særligt hf-forløb for fremmedsprogede (GIF), alle med matematik C. En tilsvarende udenlandsk eller international eksamen med matematik C. Erhvervsuddannelse som anlægsstruktør, brolægger, bygningsmaler, bygningsstruktør, detailhandelsuddannelsen (med specialer), ejendomsservicetekniker, elektrikeruddannelsen (med specialer), handelsuddannelse (med specialer), maskinsnedker, murer (trin 2), snedker (bygningssnedker), snedker (med specialer), stenhuggeruddannelsen, tagdækker, teknisk designer (bygge og anlæg), teknisk isolatør, træfagenes byggeuddannelse, vvs-energiuddannelsen, vvs-uddannelsen. Anden erhvervsuddannelse på mindst 3 år, samt fagene matematik C og engelsk C. Adgangseksamen til ingeniøruddannelserne. De specifikke adgangskrav skal være bestået.

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

210

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

Ikke relevant.

Uddannelses struktur og konstituerende faglige elementer

Ikke relevant.

Begrundet forslag til takstindplacering af uddannelsen

Ikke relevant.

Forslag til censorkorps

Det eksisterende, Bygningskonstruktør. (Byggetekniker ved afstigning)

Dokumentation af efterspørgsel på uddannelsesprofil - Upload PDF-fil på max 30 sider. Der kan kun uploades én fil

KEA Bygningskonstruktør Hillerød Behovsanalyse.pdf

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

Erhvervslivet efterspørger et større optag på STEM-uddannelserne for at sikre kvalificeret arbejdskraft. Med en dublering af bygningskonstruktøruddannelsen placeret i Hillerød vil der kunne optages flere inden for STEM - Bygge og anlægsteknik, og der vil blive en bedre regional fordeling heraf.

Byggebranchen har i mange år været et varmt arbejdsmarked med gode jobmuligheder eller mangel på arbejdskraft blandt bygningskonstruktører og byggeteknikere. Ledigheden blandt nyuddannede bygningskonstruktører er lav, og virksomhederne har svært ved at rekruttere. De seneste to kvartaler fra STARs rekrutteringssurveys viser, at næsten hver tredje rekrutteringsforsøg efter bygningskonstruktører i Region Hovedstaden 2020 var forgæves, idet stillingen enten ikke blev besat, eller blev besat med en anden (mindre kvalificeret) profil.

Uddybende bemærkninger

Udbuddet i Hillerød vil dække et hul i uddannelseslandskabet. Der ligger kun fire tekniske uddannelser i Nordsjælland, nord for DTU, og ingen af dem er byggetekniske.

Der er et bredt arbejdsmarked for bygningskonstruktører i Nordsjælland. Over halvdelen af alle bygningskonstruktører arbejder i arkitektfirmaer, ingeniørvirksomheder og entreprenør/håndværksfirmaer. Der findes over 1000 virksomheder i disse brancher i Nordsjælland med mindst en ansat. Omkring 150 virksomheder har mindst ti ansatte. De to største virksomheder med over 1000 ansatte er NIRAS A/S og Sweco Danmark A/S. Desuden ansættes bygningskonstruktører i det offentlige, i ejendomsdrift og –administration samt i produktion/leverandørbranchen. Der er også store byggeprojekter i gang i Nordsjælland, fx supersygehuset, S-tog station, boliger og erhverv i den nye bydel Favrholm syd for Hillerød.

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

KEA forventer at kunne optage 40 studerende i Hillerød hvert semester både forår og efterår. Gennemførelsesraten på KEAs nuværende udbud er 65%. Vi forventer derfor at kunne uddanne 52 bygningskonstruktører om året 3,5 år efter opstart.

Jf. behovsanalysen vurderer KEA, at arbejdsmarkedet vil kunne optage disse, da der er mangel på arbejdskraft blandt bygningskonstruktører og byggeteknikere. I rekrutteringssurvey fra juni 2020 er der opgjort 61 forgæves rekrutteringer for stillingen Bygningskonstruktør i Region Hovedstaden. Undersøgelsen gennemføres kvartalsvist. De tilsvarende tal for marts 2020 er 48 forgæves rekrutteringer. Det tyder på, at der er brug for flere bygningskonstruktører i Region H, end KEA i Hillerød vil kunne nå at uddanne.

En rundspørge blandt centrale aftagere i Nordsjælland viser også, at virksomheder, der har mere end 1 bygningskonstruktør ansat, typisk opslår 2-3 bygningskonstruktørstillinger om året, enkelte op til 5 eller 8. Knap halvdelen af virksomhederne er ikke lykkedes med at besætte opslåede stillinger eller har besat med en anden profil. Alle virksomhederne forventer at få brug for flere bygningskonstruktører i fremtiden.

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

Den vedhæftede behovsanalyse er gennemført ved at analysere en lang række rapporter og analyser om aftagere og aftagerbehov. Kilderne er bl.a. følgende:

Dimittenders ledighedsgrad fra UFMs datavarehus, Arbejdsmarkedsbalancen fra Styrelsen for arbejdsmarked og rekruttering, Rekrutteringssurvey fra Styrelsen for arbejdsmarked og rekruttering, Konstruktørforeningens analyse fra Danmarks Statistik, Byggeriets arbejdsmarkedsbarometer fra Dansk Byggeri, Økonomisk redegørelse fra Finansministeriet maj 2020, Udviklingen i stillingsopslag på Jobindex, Rundspørge blandt virksomheder i Nordsjælland

I en rundspørge i august 2020 har KEA spurgt i alt 40 direktører og chefer i centrale virksomheder i Nordsjælland og fået svar fra 11 små og mellemstore virksomheder samt en kommune, som alle har mellem 1 og 22 bygningskonstruktører og mellem 0-6 byggeteknikere ansat i Nordsjælland. Brancherne er entreprenør og renovering, rådgivende ingeniør, teknikentreprenør, arkitekt, en bygherre/ projektudvikler/ ejendomsselskab, byggevareleverance, samt kommunal anlæg og vedligehold.

Konstruktørforeningen er også blevet hørt og bakker op om en dublering.

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

Dubleringen i Hillerød vil dele ressourcer og fagligt indhold med KEA Købehavn. KEA vil som udgangspunkt basere det faglige miljø på den samme undervisergruppe, som også varetager undervisningen i København for at sikre det faglige niveau og videngrundlag på tværs af de to udbudssteder.

Dubleringen bliver den eneste byggetekniske, videregående uddannelse i Nordsjælland. De nærmeste konkurrenter til prof.bach. bygningskonstruktør er en bachelor i byggeteknologi fra DTU i Lyngby eller Erhvervsuddannelsen som teknisk designer i Roskilde og København.

Uddybende bemærkninger

I Nordsjælland er der et hul i markedet for videregående, tekniske uddannelser. I de 11 kommuner fra Egedal, Furesø, Rudersdal og nordpå, findes der kun 4 tekniske, videregående uddannelser: Laborant (EA, Hillerød). Miljøteknolog (EA, Hillerød). Skov og landskabsingeniør (prof.bach, Fredensborg). Urban landskabsingeniør (prof.bach, Fredensborg).

Ledigheden for bygningskonstruktører er lav, især blandt dimittender fra KEA. Ledighedsgraden for dimittender 2017 fra KEA Bygningskonstruktør ligger på 3,0%. For dimittender uddannet på Sjælland samlet set er ledigheden 3,2 %. Det er lidt lavere end på landsplan.

Beskriv rekrutteringsgrundlaget for ansøgte, herunder eventuelle konsekvenser for eksisterende beslægtede udbud. Besvarelsen må maks. fylde 800 anslag

Optagelsesgrundlaget vil være de kvalificerede: 1) ansøgere fra Nordsjælland som vil foretrækker at studere i deres nærområde. 2) Ansøgere fra hele landet, som i dag afvises på et eksisterende udbud af Bygningskonstruktør. 3) Nordsjællændere som i dag vælger job frem for videreuddannelse, fordi tilbuddet ikke findes i nærområdet.

En ændring i antal ansøgere på eksisterende institutioner vil dreje sig om de 40-50 personer fra Nordsjælland, som hvert år optages på uddannelsen på de nuværende udbud, især KEA Københavns, da nogle af disse vil foretrække Hillerød. Men det vil blive dækket af andre ansøgere, som står i kø. Der er høj søgning til bygningskonstruktør, og hvert år afvises flere kvalificerede ansøgere, end det nye udbud kan optage.

Beskriv kort mulighederne for videreuddannelse

Master-, diplom- og kandidatuddannelser samt kortere kurser.

Masteruddannelser inden for det tekniske område er fx: Brandsikkerhed, bygningsfysik, projekt- og innovationsledelse, It-Vest, it-ledelse, strategisk byplanlægning, universelt design og tilgængelighed, Information and Communication tech samt vindenergi.

Masteruddannelse på AAU, cand.tech inden for specialeretningerne: Byggeledelse og byggeinformation, Entrepreneurial Design, Building Energy Design, Risk and Safety Management, Ledelse og information i byggeriet, Produktion, Surveying and Planning.

Fra september 2021 udbyder Det Kongelige Danske Kunstakademis Skoler for Arkitektur, Design og Konservering (KADK) en kandidatuddannelse i arkitekturens teknologi.

Lederuddannelse på diplomniveau: Konstruktørernes Lederuddannelse på VIA University College.

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

Det er KEAs plan at oprette et hold på 40 studerende hvert semester, startende efterår 2021. Efter tre år forventes der således at være optaget 240 studerende i Hillerød.

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

KEA har solid erfaring med at skaffe praktikpladser til studerende på bygningskonstruktør og byggetekniker. KEAs studerende på bygningskonstruktøruddannelsen får typisk praktik i 4 typer virksomheder: Rådgivende ingeniører, Arkitektfirmaer, byggeprojekter og bygninger samt hos tømrer- og bygningssnedkere.

KEA vil udvide sit virksomhedsnetværk i Nordsjælland yderligere. KEA BYG har allerede et samarbejde om praktik med 21 virksomheder i Nordsjælland, som i 2018-2019 har haft en eller flere praktikanter fra KEA Bygningskonstruktør/Byggetekniker, fx hos Novo Nordisk, Barslund, Skou Gruppen, Adserballe og Knudsen, Niras.

KEAs rundspørge viser, at 10 ud af 11 virksomheder i Nordsjælland gerne vil tage praktikanter fra bygningskonstruktør.

Øvrige bemærkninger til ansøgningen

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

Ja

Status på ansøgningen

Godkendt

Ansøgningsrunde

2020-2

Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil

D1 - Godkendelse af dublering - PB Bygningskonstruktør - KEA.pdf

Samlet godkendelsesbrev - Upload PDF-fil

Behovsanalyse

Udbud af bygningskonstruktøruddannelsen /byggeteknikeruddannelsen i Hillerød



Indhold

Resumé 3

Bygningskonstruktørers erhvervsaktivitet 5

Erhvervsaktive bygningskonstruktører - antal pr. år 5

Arbejdspladser og praktikpladser i Nordsjælland 5

Arbejdspladser i fire centrale brancher 5

Arbejdspladser i det offentlige, ejendomsservice og anlægsarbejder 6

KEAs nuværende praktiknetværk 6

Arbejdsmarked 7

Byggeriets arbejdsmarkedsbarometer 7

Rapporteret mangel på arbejdskraft, Finansministeriet 7

STAR Arbejdsmarkedsbalancen 8

Ledighedsgrad for dimittender fra bygningskonstruktøruddannelsen 9

Gode jobmuligheder for bygningskonstruktører 9

STAR Rekrutteringssurvey 9

Stillingsopslag på Jobindex – Bygningskonstruktør i Nordsjælland 10

Rundspørge blandt virksomheder i Nordsjælland 10

Optag på Bygningskonstruktøruddannelsen 11

Flest vælger studie nær deres bopæl 11

De ikke optagne ansøgere på KEA 11

Adgangskvotienter 12

Landskab for videregående uddannelser i Nordsjælland 12

Potentialet for optag på Bygningskonstruktør i Nordsjælland 13

Hvor mange uddannes fra gymnasiale uddannelser i Nordsjælland? 13

Hvor mange fuldfører adgangsgivende erhvervsuddannelser fra institutioner i Nordsjælland? 13

Gymnasial elevovergang og forecast 13

Uddannelse og beskæftigelse blandt unge i Nordsjælland 14

Resumé

Københavns Erhvervsakademi (KEA) vil ansøge Uddannelses- og Forskningsministeriet (UFM) om et nyt udbud af uddannelserne bygningskonstruktør og byggetekniker beliggende i Hillerød. Formålet med at udbyde uddannelsen i Nordsjælland er at give flere unge og voksne mulighed for videreuddannelse samt dække de nordsjællandske virksomheders behov for kvalificeret arbejdskraft inden for dette fag.

Manglende teknisk uddannelsesudbud i Nordsjælland

Bygningskonstruktøruddannelen udbydes i 8 byer i Danmark, men ikke i Nordsjælland. På Sjælland udbydes den kun på KEA i København og på Zealand - Sjællands Erhvervsakademi i Næstved.

Der er et hul i markedet for uddannelser i Nordsjælland inden for videregående tekniske uddannelser, herunder byggeri og anlæg. Ser man på de uddannelser, som minder om bygningskonstruktør, er der ingen alternativer i Nordsjælland. De nærmeste konkurrenter til bygningskonstruktør er byggeteknologi på DTU i Lyngby, erhvervsuddannelsen som teknisk designer i Roskilde og København eller arkitekt i København.

Der udbydes samlet set kun fire tekniske videregående uddannelser i Nordsjælland, defineret som området fra Egedal, Furesø og Rudersdal Kommuner og nordpå. I Hillerød udbyder CPH Business to erhvervsakademiuddannelser, laborant og miljøteknolog, og i Fredensborg udbydes to professionsbacheloruddannelser, Skov og landskabsingeniør af Skovskolen samt Urban landskabsingeniør af Zealand.

Optag af studerende og social mobilitet

Bygningskonstruktøruddannelsen er den 12. største uddannelse i Danmark målt på optag. Den nationale tilgang har haft en stabil stigning hvert år de seneste fem år og er gået fra 1.110 i 2016 til 1.366 i 2020.

Der er høj søgning til bygningskonstruktøruddannelsen, og den er ikke dimensioneret. Den høje efterspørgsel medfører, at mange ansøgere hvert år får afslag, fordi der ikke er nok studiepladser i Danmark.

Nordsjælland er rig på gymnasier og erhvervsfaglige uddannelser, som uddanner kvalificerede, potentielle ansøgere. Ser man alene på gymnasierne og HF i Nordsjælland uddannes der i gennemsnit over 3.000 studenter om året. Heraf vil en del opfylde adgangskravene til bygningskonstruktøruddannelsen, afhængigt af karaktergennemsnit og faglig retning. Dertil kommer de omkring 200 personer om året, som fuldfører en adgangsgivende erhvervsuddannelse.

I Nordsjælland er andelen, der vælger bygningskonstruktøruddannelsen, imidlertid lavere end på landsplan, jf. statistikken for unge, der afslutter fra gymnasiale uddannelser og EUD, og som optages på en videregående uddannelse. Det kan skyldes, at uddannelsen ikke findes i nærområdet, samt at KEA i dag ikke har kapacitet til at optage alle kvalificerede i København. Alene på KEA afviste man i 2020 177 kvalificerede ansøgere, der havde KEA bygningskonstruktør som 1. prioritet. Heraf var 32 afviste fra Nordsjælland.

Hvert år optages der omkring 40-50 personer fra Nordsjælland på bygningskonstruktøruddannelserne i Danmark. Med et udbud i Hillerød er det sandsynligt, at flere fra Nordsjælland vil vælge denne uddannelse. KEA forventer at oprette 40 yderligere studiepladser pr. semester fra efteråret 2021. Det primære opland til det nye udbud forventes at være 11 kommuner i Nordsjælland fra Egedal, Furesø og Rudersdal og nordpå samt afviste ansøgere fra Hovedstadsområdet.

KEA forventer, at en del af de studerende vil være kvalificerede ansøgere bosat i Nordsjælland, som ellers ikke ville tage en uddannelse, fordi der ikke er en relevant uddannelse i deres nærområde. 1/3 af de unge 15-29-årige i Nordsjælland har en gymnasial eller erhvervsfaglig uddannelse som højeste uddannelsesniveau. Det kendetegner dem, at størstedelen er i beskæftigelse frem for videreuddannelse. Kun 5% af de med en erhvervsfaglig uddannelse inden for byggeri og anlæg er i gang med en uddannelse. Resten er i beskæftigelse. Blandt gymnasiale studenter er 38% i gang med en uddannelse, hvilket er lavere end landsgennemsnittet (56%). Det viser, at der er et potentiale for videreuddannelse af disse to grupper. Når de unge ikke læser videre, er der fare for, at virksomheder kommer til at mangle kvalificeret arbejdskraft.

Unge ofte vælger en uddannelsesinstitution i nærheden af deres bopæl. Det gælder også, selvom de bor i nærheden af en af de fire store universitetsbyer. Der er efterspørgsel efter og tilfredshed med at have uddannelser i de mindre byer. 41% af de studerende i mindre byer mener, at udover faglig interesse, er geografi vigtig for deres valg af uddannelse. (EVA, Mønsterbryderindsatsen på de videregående uddannelser)

Branchen efterspørger byggefaglige kompetencer i Nordsjælland

Arbejdsmarkedet har været i stand til at optage stadig flere bygningskonstruktører fra år til år. De seneste 10 år er der sket en stigning på ca. 50% i antallet af erhvervsaktive bygningskonstruktører.

Der er et bredt arbejdsmarked for bygningskonstruktører i Nordsjælland. Over halvdelen af de erhvervsaktive bygningskonstruktører arbejder i arkitektfirmaer, ingeniørvirksomheder og entreprenør/håndværksfirmaer. Der findes over 1000 virksomheder i disse brancher i Nordsjælland med mindst en ansat. Omkring 150 virksomheder har mindst 10 ansatte. Det er her, man finder de bedste job og praktikmuligheder. De to største virksomheder med over 1000 ansatte er NIRAS A/S og Sweco Danmark A/S. Desuden ansættes bygningskonstruktører i det offentlige, i ejendomsdrift og –administration samt i produktion/leverandørbranchen. Der er også store byggeprojekter i gang i Nordsjælland, fx supersygehuset, S-tog station, boliger og erhverv i den nye bydel Favrholm syd for Hillerød.

Byggebranchen har i mange år været et varmt arbejdsmarked med gode jobmuligheder eller mangel på arbejdskraft blandt bygningskonstruktører og byggeteknikere. Ledigheden blandt nyuddannede bygningskonstruktører er lav, og virksomhederne har svært ved at rekruttere dem. En rekrutteringssurvey fra juni 2020 viser, at næsten hver tredje rekrutteringsforsøg efter bygningskonstruktører i Region Hovedstaden var forgæves, idet stillingen enten ikke blev besat, eller blev besat med en anden (mindre kvalificeret) profil.

Generelt oplever KEA også en høj efterspørgsel på praktikanter fra bygningskonstruktøruddannelsen. Virksomhederne ansætter ofte deres praktikanter efterfølgende, og de opslår flere praktikpladser til bygningskonstruktørstuderende på KEAs jobportal, end KEAs uddannelser kan besætte.

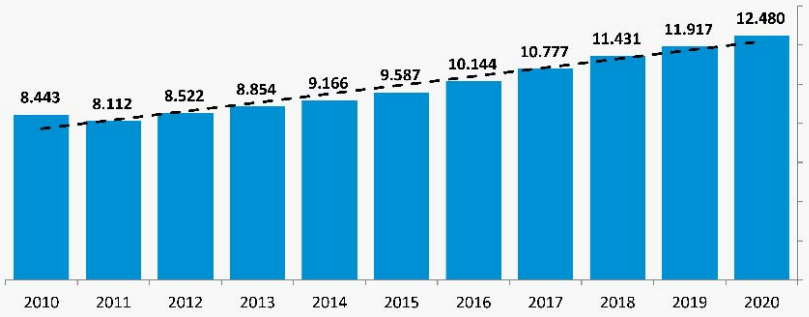
Coronakrisen kan påvirke byggebranchen negativt de næste kvartaler. Omvendt sker det efter en årrække med fremgang i byggebranchen. Desuden suspenderes anlægsloftet. Dansk Byggeri forventer et comeback i branchen i 2021.

Bygningskonstruktørers erhvervsaktivitet

Erhvervsaktive bygningskonstruktører - antal pr. år

Arbejdsmarkedet har været i stand til at optage stadig flere bygningskonstruktører fra år til år.

De seneste 10 år er der sket en stigning på ca. 50% i antallet af erhvervsaktive bygningskonstruktører. Antallet af erhvervsaktive bygningskonstruktører er steget fra 8.4443 i 2010 til 12.480 i 2020. Det viser Konstruktørforeningens årlige analyse fra Danmarks Statistik 2020.



Udvikling i antallet af erhvervsaktive bygningskonstruktører over de seneste 10 år, hvor der er sket en tilvækst på omkring 50 procent.

Kilde: Danmarks Statistik og Konstruktørforeningen

Arbejdspladser og praktikpladser i Nordsjælland

Arbejdspladser i fire centrale brancher

Der vil være praktik- og arbejdspladser at finde til bygningskonstruktører fra Nordsjælland i de mange firmaer, som arbejder i byggebranchen, og som ligger i Nordsjælland.

I Nordsjælland ligger der ca. 3000 virksomheder i fire brancher, hvor over halvdelen af bygningskonstruktører generelt får arbejde[1], og hvor KEAs studerende typisk får praktik:

- Arkitektvirksomhed (udførelse, arkitekt- og konstruktionsprojektering)
- Byggeprojekt og bygninger (opførelse af bygninger/gennemførelse af byggeprojekter, facility management, anlæg, konstruktionsprojektering)
- Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder (udførelse, facility management, arkitektprojektering, konstruktionsprojektering)
- Tømrer- og bygningssnedkervirksomhed (udførelse).

KEA vurderer, at mellem 1000-1200 af virksomhederne har mindst 1 ansat, og at omkring 150 virksomheder har mindst 10 ansatte. De kan potentielt blive arbejdspladser og praktikvirksomheder for bygningskonstruktøruddannelsen/ byggeteknikeruddannelsen i Hillerød. Det inkluderer de store virksomheder NIRAS A/S og Sweco A/S, med over 1000 ansatte. Virksomheder med over 100 ansatte er: Huskompagniet, Tømrer- og snedkermester Børge Nielsen, Bang Nielsen A/S, DMR A/S, Skou Gruppen A/S, Adserballe & Knudsen A/S, HHM A/S samt Eurodan Huse As.

[1] NN Markedsdata.

Arbejdspladser i det offentlige, ejendomsservice og anlægsarbejder

I Nordsjælland vil der også være arbejdspladser og praktikpladser at finde for bygningskonstruktører inden for det offentlige i de 11 nordsjællandske kommuner, vi har set på, samt i branchen Produktion/ leverandør. Desuden kan der være praktik- og arbejdspladser i store virksomheder inden for ejendomsdrift, som fx Novo Nordisk Research and Development Centre i Hillerød.

Derudover er der større anlægsprojekter i gang i Nordsjælland, som kan give praktik- og arbejdspladser til bygningskonstruktører, fx det nye supersygehus Nordsjællands hospital, samt en ny S-tog station og boliger til 3.000-4.000 indbyggere samt erhverv i den nye bydel Favrholm syd for Hillerød. Favrholm vil fuldt udbygget give plads til 500.000 m² erhverv og offentlig service.

Boligselskabet Rosenvænget skal med KPC som entreprenør herudover bygge cirka 200 almene boliger som led i byudviklingsprojektet Vinge et par km uden for Frederikssund.

KEAs nuværende praktiknetværk

KEA har med sit eksisterende virksomhedsnetværk i Nordsjælland et godt udgangspunkt for at finde praktikpladser til de studerende på bygningskonstruktør i Hillerød og for at etablere andre former for samarbejde med lokale virksomheder. Med den nye udbud i Hillerød vil KEA også udvide sit virksomhedsnetværk i Nordsjælland yderligere.

KEAs studerende på bygningskonstruktøruddannelsen får typisk praktik i 4 typer virksomheder: Rådgivende ingeniører, Arkitektfirmaer, byggeprojekter og bygninger samt hos tømrer- og bygningssnedkere.

KEA BYG har allerede et samarbejde om praktik med en række virksomheder i Nordsjælland. I 2018-2019 har 21 virksomheder beliggende i Nordsjælland haft en eller flere praktikanter fra KEA Bygningskonstruktør/Byggetekniker. Det inkluderer virksomheder med over 100 ansatte: Novo Nordisk A/S, Barslund A/S, Skou Gruppen A/S, Adserballe og Knudsen A/S, Niras A/S samt virksomheder med 50-100 ansatte: Kasa gruppen A/S, Mangor & Nagel A/S og GVL Entreprise A/S. (Kilde: KEAs CRM)

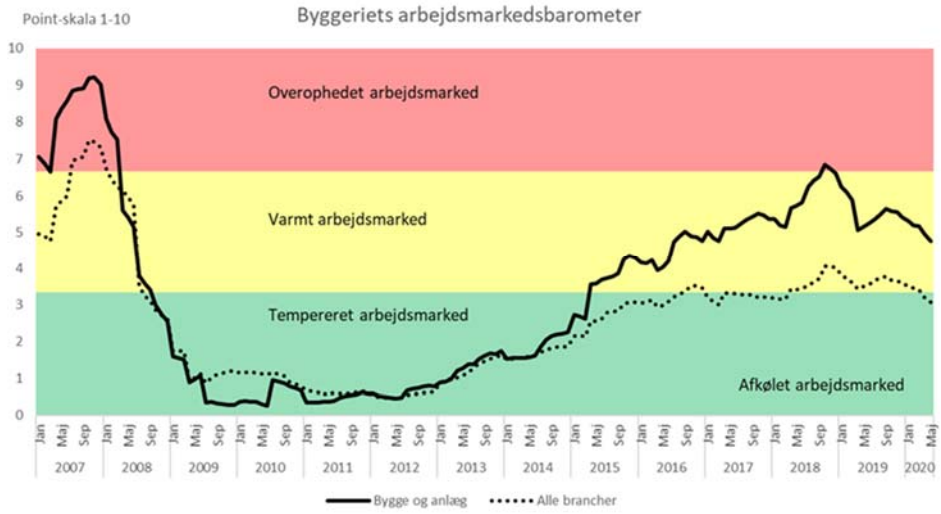
Generelt oplever KEA en høj efterspørgsel på praktikanter fra bygningskonstruktøruddannelsen. Virksomhederne opslår flere praktikpladser til bygningskonstruktørstuderende på KEAs jobportal, end KEAs uddannelser kan besætte.

Virksomheder bruger også praktikkerne som rekrutteringskanal. Ca. 2/3 af KEAs studerende fra Bygningskonstruktør dansk linje får efter praktikken job eller studiejob i virksomheden (Kilde: KEAs praktikevaluering 2018-2019).

Arbejdsmarked

Byggeriets arbejdsmarkedsbarometer

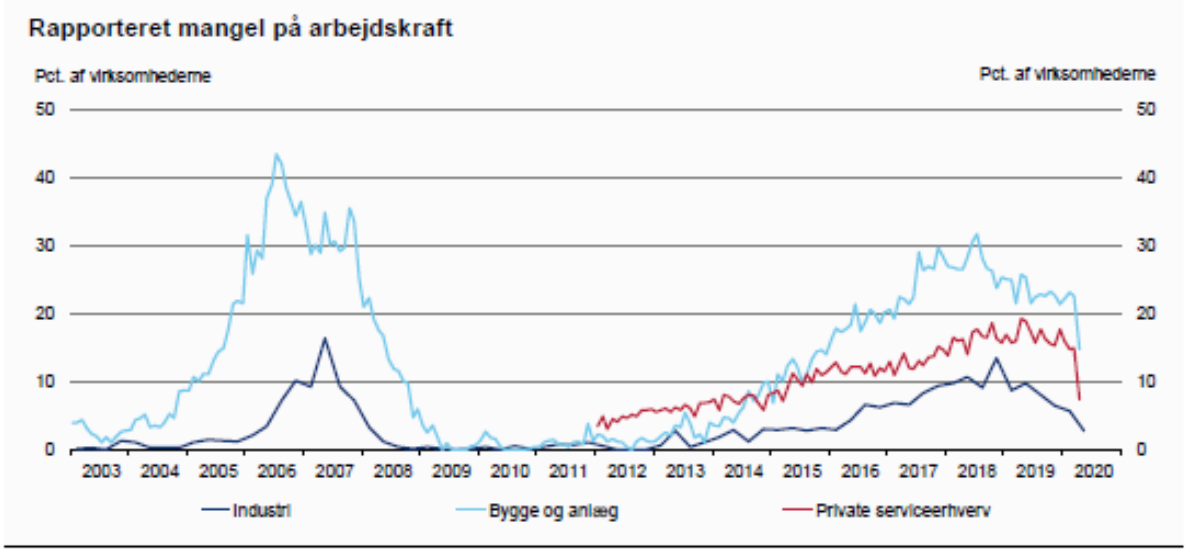
Behovet for bygningskonstruktører er i høj grad afhængigt af arbejdsmarkedet i byggebranchen. Dansk Byggeri har opbygget et barometer, der hver måned tager pulsen på arbejdsmarkedet.[2] Det viser, at byggebranchen i flere år har været et varmt arbejdsmarked. Et varmt arbejdsmarked er en indikator for, at der er også er efterspørgsel på bygningskonstruktører.



Rapporteret mangel på arbejdskraft, Finansministeriet

Det økonomiske tilbageslag som skyldes Corona, påvirker stort set alle brancher, også inden for Bygge og anlæg. Det fremgår blandt andet af indikatorer for mangel på arbejdskraft. I april var der generelt et fald i andelen af virksomheder, som meldte om mangel på arbejdskraft som en produktionsbegrænsning. Det viser Finansministeriets "Økonomisk Redegørelse", maj 2020 (Figur 5.2).

[2] Kilde: Dansk Byggeri med data fra Danmarks Statistik, DA, Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering. https://www.danskbyggeri.dk/analyse-og-politik/analyser-af-arbejdsmarked-og-uddannelse/arbejdsmarkedsbarometret/
Arbejdsmarkedsbarometeret er baseret på tre variable: 1) Virksomhedernes opfattede mangel på arbejdskraft (månedlig interviewundersøgelse fra Danmarks Statistik), 2) Andel virksomheder med forgæves rekrutteringer (kvartalsvis statistik fra Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering, STAR) og 3) årlig reallønsudvikling for byggeriets arbejdere (kvartalsvis statistik fra DA over nominel lønudvikling fratrukket de tilsvarende inflationstal fra Danmarks Statistik).



Anm.: Figuren viser andelen af virksomheder (vægtet efter beskæftigelse), der angiver mangel på arbejdskraft som en produktionsbegrænsende faktor.
Kilde: Danmarks Statistik og egne beregninger.

Coronakrisen kan påvirke også byggebranchen de næste kvartaler. Omvendt sker det efter en årrække med fremgang i byggebranchen. Desuden suspenderes anlægsloftet. Dansk Byggeri forventer et comeback i branchen i 2021.

En artikel i anlægsavisen beskriver det som følger: "Efter syv års ubrudt fremgang i byggeaktivitet og beskæftigelse fik også byggeriet en mavepuster med et minus på 5.000 beskæftigede i det første kvartal efter coronapandemien ramte Danmark. Dansk Byggeri forventer dog ikke, at byggeriet bliver ramt af yderligere store fald i beskæftigelsen, og organisationen forventer et comeback i branchen i 2021. Ifølge Danmarks Statistik var der i 2. kvartal 2020 175.500 beskæftigede i bygge- og anlægsbranchen, når der korrigeres for normale sæsonudsving. Det er et markant fald på 5.000 beskæftigede i forhold til 1. kvartal, svarende til en nedgang på 2,8 procent.

- Den kvartalsvise byggebeskæftigelse, populært kaldet byggeriets "kongetal", tog et kraftigt dyk i 2. kvartal, hvor coronakrisen kunne mærkes i hele erhvervslivet. Det markante beskæftigelsesfald på 5.000 på et enkelt kvartal skal dog ses på baggrund af et opsving, hvor byggebeskæftigelsen de foregående syv år voksede støt med 37.000 personer i alt, siger Dansk Byggeris cheføkonom Bo Sandberg."[3]

STAR Arbejdsmarkedsbalancen

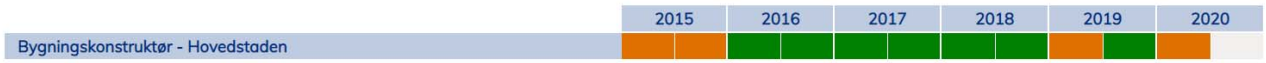
Der er i foråret 2020 fortsat gode jobmuligheder for bygningskonstruktører.

STAR offentliggør "Arbejdsmarkedsbalancen" som afdækker efterspørgslen på en række stillingsbetegnelser.[4] En søgning på stillingsbetegnelsen "Bygningskonstruktør" foretaget 19/8 2020 viser, at

[3] Kilde: Bygge- og anlægsavisen 2020-08-04.
https://bygge-anlaegsavisen.dk/saa-blev-det-byggebranchens-tur--stort-fald-i-byggebeskaeftigelsen

[4] Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering. "Arbejdsmarkedsbalancen" benytter fem kategorier: 1) Omfattende mangel på arbejdskraft. 2) Paradoks. 3) Mangel på arbejdskraft (Grøn). 4) Gode jobmuligheder (Orange). 5) Mindre god jobmuligheder. "Gode jobmuligheder" er defineret som "Stillinger uden rekrutteringsproblemer og med lav ledighed og høj jobomsætning".

der er "Gode jobmuligheder" i Region Hovedstaden, såvel som alle andre regioner, i 1. halvår 2020. Det samme gælder for byggetekniker. Det er defineret som stillinger uden rekrutteringsproblemer og med lav ledighed og høj jobomsætning
For bygningskonstruktører i Region Hovedstaden er der sket et skift til "Gode jobmuligheder" (orange) efter knap fire år med "Mangel på arbejdskraft" (grøn).



Ledighedsgrad for dimittender fra bygningskonstruktøruddannelsen

Generelt er ledigheden blandt dimittender fra bygningskonstruktør meget lav, især blandt dimittender fra KEA. Ledighedsgraden for dimittender 2017 fra KEA Bygningskonstruktør (dansk linje) ligger på 3,0%. For dimittender uddannet på Sjælland samlet set er ledigheden 3,2 %. Det er lidt lavere end på landsplan.

	Dimittender 2017	Dimittender 2016
KEA Ledighedsgrad 4-7. kvt.	3,0 %	4,9 %
Sjælland Ledighedsgrad 4-7. kvt.	3,2 %	2,4 %
Danmark Ledighedsgrad 4-7. kvt.	4,0 %	6,6 %

Fra KEA Bygningskonstruktør var der i 2017 185 fuldførte; i 2016 var det 316 fuldførte.

(Kilde: UFMs datavarehus)

Gode jobmuligheder for bygningskonstruktører

STAR Rekrutteringssurvey

Der er ikke blot gode jobmuligheder og lav ledighed for bygningskonstruktører. Mange virksomheder kan ikke rekruttere bygningskonstruktører til deres jobåbninger. Næsten hver tredje rekrutteringsforsøg efter bygningskonstruktører i Region hovedstaden er forgæves.

I rekrutteringssurvey fra juni 2020 er der opgjort 61 forgæves rekrutteringer for stillingen Bygningskonstruktør i Region hovedstaden.[5] Det svarer til en forgæves rekrutteringsrate på 32 %. De tilsvarende tal for marts 2020 er 48 forgæves rekrutteringer og en forgæves rekrutteringsrate på 33 %. Det oplyser STAR, Viden og Analyse, 24. juni 2020 ved en forespørgsel fra KEA.

Surveyet fra marts 2020 viser også, at på landsplan har branchen "Bygge og anlæg" haft en forgæves rekrutteringsrate på 34% af stillingsopslag, som enten ikke blev besat, eller blev besat med en anden profil, idet virksomheden har svaret, at personen de ansatte ikke havde alle de ønskede kvalifikationer.

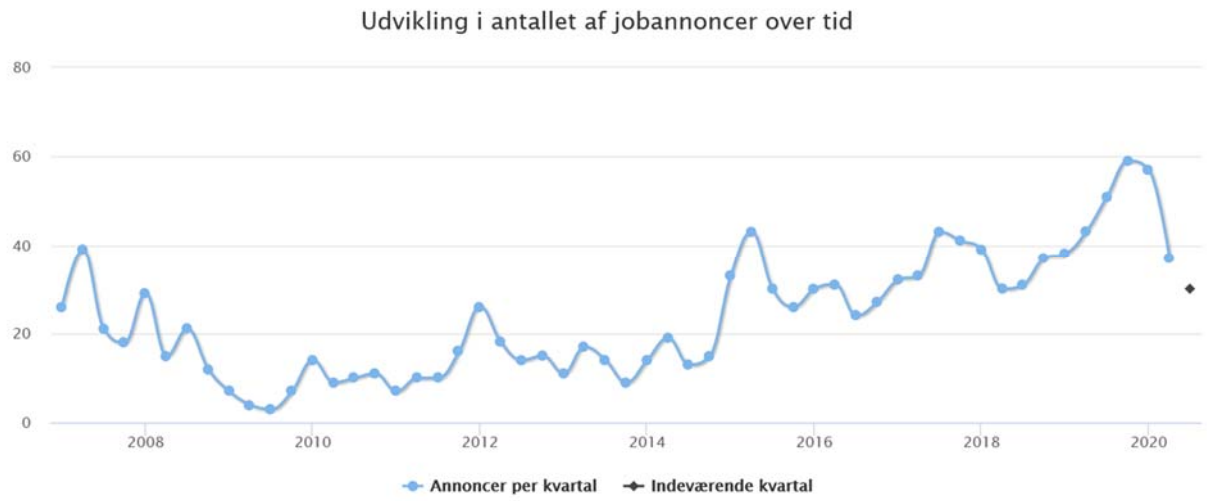
Da metoden bag Arbejdsmarkedsbalancen er udfordret af corona-krisens påvirkning af det danske arbejdsmarked, er det besluttet at forlænge Arbejdsmarkedsbalancen for 1. halvår 2020 til også at være gældende et stykke ind i 2. halvår 2020.

[5] Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering, "Rekrutteringssurvey", juni 2020 og marts 2020". Virksomhederne bliver spurgt om status på deres rekrutteringsforsøg ca. 3 måneder efter, at de har slået stillingen op.

Stillingsopslag på Jobindex – Bygningskonstruktør i Nordsjælland

Virksomhedernes efterspørgsel efter bygningskonstruktører har været stigende i Nordsjælland, målt i antallet af stillingsopslag over en årrække.

En søgning på Jobindex den 12/8 2020) viser, at der under søgningen "Bygningskonstruktør" i "Nordsjælland" er 19 stillinger opslået. Op til 1.kvartal 2020 har antallet været stigende, men formentlig har Corona bidraget til et fald i 2. kvt. 2020.[6]



Rundspørge blandt virksomheder i Nordsjælland

Flere virksomheder i Nordsjælland fortæller KEA, at de får brug for bygningskonstruktører i fremtiden. Det understøtter, at der er et varmt arbejdsmarked. KEA har spurgt 40 direktører og chefer i centrale virksomheder i august 2020 og fået svar fra 11 små og mellemstore virksomheder samt en kommune, som har bygningskonstruktører ansat i Nordsjælland. De har i Nordsjælland mellem 1 og 22 bygningskonstruktører ansat og mellem 0-6 byggeteknikere.[7]

De der har mere end 1 bygningskonstruktør ansat, opslår typisk 2-3 bygningskonstruktørstillinger om året, enkelte op til 5 eller 8. To virksomheder som kun har én bygningskonstruktør ansat, opslår 0-1 om året. De ansætter primært folk fra lokalområdet eller hovedstadsområdet.

I denne rundspørge genkender vi billedet af forgæves rekrutteringer fra STARs rekrutteringssurvey. Knap halvdelen af virksomhederne er ikke lykkedes med at besætte de opslåede stillinger eller har besat med en anden profil. Alle virksomhederne forventer at få brug for flere bygningskonstruktører i fremtiden. 2-3 virksomheder angiver, at behovet i fremtiden blot er for at holde samme bestand. 2 efterspørger specifikt Revit og BIM kompetencer, hvilket KEA uddanner de studerende i.

[6] Jobindex. Data udtrukket 12/8 2020.
https://www.jobindex.dk/jobsoegning/analyse/nordsjaelland?q=bygningskonstrukt%C3%B8r

[7] Brancherne er entreprenør og renovering, rådgivende ingeniør, teknikentreprenør, arkitekt, en bygherre/ projektudvikler/ ejendomsselskab, byggevareleverance, samt kommunal anlæg og vedligehold.

10 ud af 11 vil gerne tage praktikanter fra bygningskonstruktør. Flere har allerede 1-6 praktikanter om året. Den sidste er en lille virksomhed med to bygningskonstruktører i Nordsjælland, der har ikke opgaver nok til en praktikant.

Optag på Bygningskonstruktøruddannelsen

Flest vælger studie nær deres bopæl

KEA forventer, at en stor del af optaget på den nye uddannelse i Hillerød vil komme fra de omkringliggende kommuner, som udgør Nordsjælland. Statistikken viser nemlig, at de fleste studerende vælger en uddannelse nær deres bopæl. Det gælder også, selvom de ikke bor i nærheden af en af de fire store universitetsbyer.

Det ser man fx hos både KEA og Zealand. Institutionerne trækker studerende fra hele landet til Bygningskonstruktøruddannelsen, men som forventeligt kommer flest studerende fra institutionernes nærområde. I optaget til KEA i København, kommer 65% fra København og omegn. 12% fra Nordsjælland, 7% fra Østsjælland, 5% fra Vest- og Sydsjælland og 4% fra hele Jylland (bopæl 6 mdr. før tilgang).

Ser man på optaget til Zealand i Næstved, kommer 48% fra Vest- og Sydsjælland, 24% fra København og Omegn, 13% fra Østsjælland og 6% fra Nordsjælland. Det kan påvirke nogle ansøgere, at adgangskvotienten på Kvote 1 er lavere på Zealand end på KEA. Adgangskvotienten på kvote 1 til Bygningskonstruktør dansk linje sommer 2020 var i Næstved 5,2 og i København 7,5.

EVA har i 2016 undersøgt studerende på professionshøjskoler og erhvervsakademier uden for de store uddannelsesbyer (København, Århus, Aalborg, Odense). Resultaterne fra spørgeskemaundersøgelsen i forbindelse med studiestart indikerer, at der er efterspørgsel efter og tilfredshed med at have uddannelser i de mindre byer, og at der også er fordele for studerende i at være en del af mindre uddannelsesmiljøer. 4 ud af 5 studerer det sted, som de foretrækker – uanset om de studerer på en professionshøjskole/erhvervsakademi i en af de store byer eller uden for. Studerende vælger deres uddannelse af de samme grunde – uanset om de studerer på en professionshøjskole/erhvervsakademi i en af de store byer eller uden for. 41% af de studerende i mindre byer mener, at udover faglig interesse, er geografi vigtig for deres valg af uddannelse.
(Kilde: EVA, Mønsterbryderindsatsen på de videregående uddannelser)

De ikke optagne ansøgere på KEA

KEA forventer, at en del af de ansøgere, der bor i Nordsjælland vil vælge den uddannelse, der findes i deres nærområde.
I efteråret 2020 blev 58 kvalificerede ansøgere fra Nordsjælland ikke optaget på bygningskonstruktør/byggetekniker på KEA. Heraf havde 23 KEA som førsteprioritet. Blandt de resterende kan nogle ansøgere være blevet optager på en højere prioriteret uddannelse.
De tidligere to semestre har der været færre, nemlig 9-11 ansøgere fra Nordsjælland med KEA som 1. prioritet.

Kvalificerede ansøgere	Efterår 2020	Forår 2020	Efterår 2019
Ikke optagne fra Nordsjælland 1. prioritet	23	9	11
Ikke optagne fra Nordsjælland i alt	58	9	36
Ikke optagne 1. prioritet	139	38	156
Ikke optagne i alt	395	41	412

Nordsjælland inkluderer 11 kommuner nord for og inklusiv Egedal, Furesø og Rudersdal kommune.
(Kilde: KEA optaggruppen)

På bygningskonstruktøruddannelsen i Horsens, kommer ca. 75% af de optagne fra de nærmeste kommuner, selvom der med Aarhus ligger en stor universitetsby i nærheden.
Hvis vi antager, at mønstret er lige som casen fra Horsens, ville 75% af dem som har KEA som 1. prioritet, have valgt bygningskonstruktøruddannelen i deres nærområde i Hillerød, hvis den havde været der. Hvis vi desuden antager, at halvdelen af de resterende, som har valgt KEA på 2. prioritet eller lavere ville søge Hillerød, ville tallene se således ud.

Kvalificerede ansøgere	Efterår 2020	Forår 2020	Efterår 2019
Ikke optagne fra Nordsjælland 1. prioritet	23	9	11
Ikke optagne fra Nordsjælland i alt	58	9	36
Forventning hvis Hillerød havde eksisteret			
Ansøger fra Nordsjælland til Hillerød 1. prioritet, 75%	17	7	8
Ansøger fra Nordsjælland til Hillerød resterende, 50%	18*	0	13
I alt ansøgere fra Nordsjælland til Hillerød	**35**	**7**	**21**

* Beregning: (58-23)*0,5=17,5 (oprundes)

Adgangskvotienter

Søgning og optag til uddannelsen påvirkes også af adgangskvotienten. Generelt er adgangskvotienten for kvote 1 højere i universitetsbyerne København, Aarhus og Aalborg end i de byer, der ligger omkring dem. Adgangskvotienterne 2020 sommerstart dansk linje var for København 7,5 (standby 6,8). Næstved og Odense alle optaget.
KEA forventer derfor, at nogle kvalificerede ansøgere, som ikke kan komme ind på bygningskonstruktør i København, vil kunne blive optaget i Hillerød.

Landskab for videregående uddannelser i Nordsjælland

Ser man på de nærmeste uddannelser, som minder om bygningskonstruktør, er der ingen konkurrence i Hillerød. De nærmeste uddannelser til bygningskonstruktør er:

- **Teknisk designer** 3,5 årig Erhvervsuddannelse. Udbydes på alle Erhvervsskoler, 10 Byer i Danmark, heraf to på Sjælland: NEXT Uddannelse i København og Roskilde Teknisk Skole.
- **Byggeteknologi** 3-årig bachelor, udbydes på DTU i Lyngby
- **Byggeteknologi** 2 årig kandidatuddannelse, (Teknisk videnskab (civilingeniør) i byggeteknologi). Udbydes på DTU i Lyngby
- **Konstruktionsteknik** 2 årig kandidatuddannelse, (Teknisk videnskab (civilingeniør) i konstruktionsteknik), udbydes på Syddansk Universitet i Odense.
- **Arkitekt** 3 årig bachelor eller som kandidatuddannelse. Udbydes på arkitektskolerne i København og i Aarhus

I Nordsjælland er der et hul i markedet for videregående uddannelser inden for det tekniske område. Den største tekniske uddannelsesinstitution er DTU i Lyngby, tæt på København. Men ser man på de 11 kommuner i Nordsjælland fra Egedal, Furesø, Rudersdal og nordpå, findes der kun 4 tekniske uddannelser.

I det hele taget er der ganske få tekniske videregående uddannelser i Nordsjælland.

- **Laborant**, CPH Business, (EA, Hillerød).
- **Miljøteknolog**, CPH Business, (EA, Hillerød).
- **Skov og landskabsingeniør**, Skovskolen (prof.bach, Fredensborg)
- **Urban landskabsingeniør**, Zealand Sjælands Erhvervsakademi (prof. Bach, Fredensborg)

(Kilde: Uddannelsesguiden ug.dk, Børne- og Ungeministeriet, maj 2020))

Potentialet for optag på Bygningskonstruktør i Nordsjælland

Hvor mange uddannes fra gymnasiale uddannelser i Nordsjælland?

Der er et stort potentiel fødekæde til bygningskonstruktøruddannelsen i Hillerød, da Nordsjælland uddanner mange unge fra EUD og gymnasiale uddannelser. I Hillerød alene finder man fx U/NORD (Hillerød tekniske skole, Teknisk gymnasium og Handelsgymnasium) samt Frederiksborg gymnasium og HF.

Nedenfor vises antallet af fuldførte fra gymnasiale uddannelsesinstitutioner og erhvervsskoler i Nordsjælland. Erhvervsskolerne U/NORD, SOSU H og TEC tilbyder, ud over EUD, også EUX, som er en erhvervsuddannelse på gymnasialt niveau.
Ser man alene på gymnasierne og HF i Nordsjælland (ekskl. SOSU H og U/NORD) uddannes der i gennemsnit over 3.000 studenter om året.

InstitutionsLandsdelTx	Nordsjælland						
InstitutionstypeTx	(Multiple Items						
KompKodeTx	1_ Kompetence	vende almen uddannelse					
	Column Labels						
	2015	2016	2017	2018	2019	Total Fu	Total Fuldførte2
Row Labels	Fuldførte	Fuldførte	Fuldførte	Fuldført	Fuldførte		
Allerød Gymnasium	209	256	235	256	232	1.188	6,47%
Birkerød Gymnasium HF IB & Kostskole	344	346	363	344	363	1.760	9,59%
Egedal Gymnasium & HF	268	291	294	294	309	1.456	7,93%
Espergærde Gymnasium og HF	342	348	357	360	369	1.776	9,68%
Frederiksborg Gymnasium og HF	366	426	428	400	428	2.048	11,16%
Frederikssund Gymnasium	107	185	165	177	144	778	4,24%
Frederiksværk Gymnasium og HF	160	139	148	141	116	704	3,84%
Gribskov Gymnasium	216	193	176	188	199	972	5,30%
Helsingør Gymnasium	216	210	198	235	246	1.105	6,02%
Marie Kruses Skole	97	113	116	125	139	590	3,22%
Nordsjællands Grundskole og Gymnasium samt HF	73	65	91	64	67	360	1,96%
Nærum Gymnasium	344	329	339	364	356	1.732	9,44%
Rungsted Gymnasium	221	274	258	247	254	1.254	6,83%
SOSU H	44					44	0,24%
U/NORD	488	451	544	522	579	2.584	14,08%
Grand Total	**3.495**	**3.626**	**3.712**	**3.717**	**3.801**	**18.351**	**100,00%**

(Kilde: UFMs datavarehus)

Hvor mange fuldfører adgangsgivende erhvervsuddannelser fra institutioner i Nordsjælland?

Omkring 200 personer om året fuldfører en adgangsgivende erhvervsuddannelse i Nordsjælland. Dog lidt færre i 2019.

(Kilde: UFMs datavarehus)

Gymnasial elevovergang og forecast

De seneste fire opgjorte år har 189.455 personer afsluttet en gymnasial uddannelse i Danmark (2015-2018). Heraf er 1.044 fortsat direkte på bygningskonstruktør prof. bach. som næste uddannelse. Det svarer til 0,55% af studenterne.

Blandt gymnasiale studenter fra nordsjællandske institutioner er der de samme fire år 51 personer, som er overgået direkte til bygningskonstruktør, ud af 15.062. (mellem 7 og 16 om året) Det svarer til 0,34%. (Kilde: UFMs datavarehus. Elevovergang)

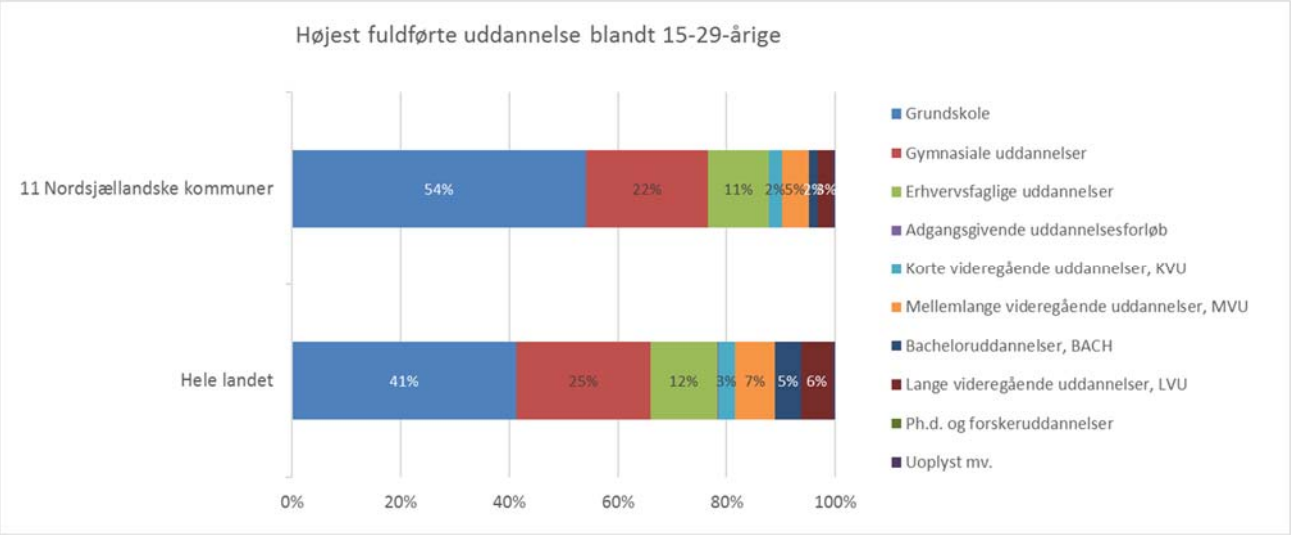
Andelen af studenter som fortsætter på bygningskonstruktøruddannelsen er således lavere blandt studenter fra Nordsjælland end på landsplan. Hvis andelen var den samme i Nordsjælland som på landsplan, ville 83 studenter have læst videre på bygningskonstruktør, de seneste fire år. Det svarer til i gennemsnit ca. 20 om året.

Studerende vælger typisk en uddannelse i nærheden af deres bopæl. Det at uddannelsen udbydes i Nordsjælland kan således gøre, at nogle søger ind på bygningskonstruktør, som ellers ville have valgt en anden uddannelse eller job. Dertil kan komme EUD'ere, ikke optagne fra andre institutioner.

Uddannelse og beskæftigelse blandt unge i Nordsjælland

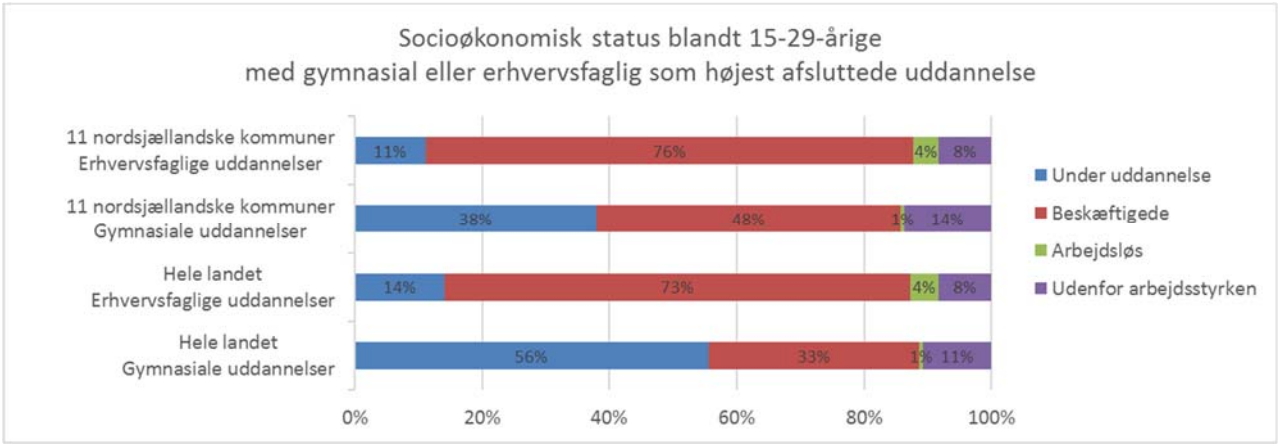
I det følgende ser vi på de unge 15-29-årige i Nordsjælland med fokus på deres uddannelse og beskæftigelse. Vi har valgt denne aldersgruppe, da vi forventer, at størstedelen af de potentielle studerende til bygningskonstruktør i Nordsjælland vil være unge under 30 år. Det understøttes af, at knap 80% af KEAs studerende på bygningskonstruktør er 30 år eller derunder.

1/3 af de unge i Nordsjælland har en gymnasial eller erhvervsfaglig uddannelse. Heraf vil en del opfylde adgangskravene til bygningskonstruktøruddannelsen, afhængigt af karaktergennemsnit og faglige retning.

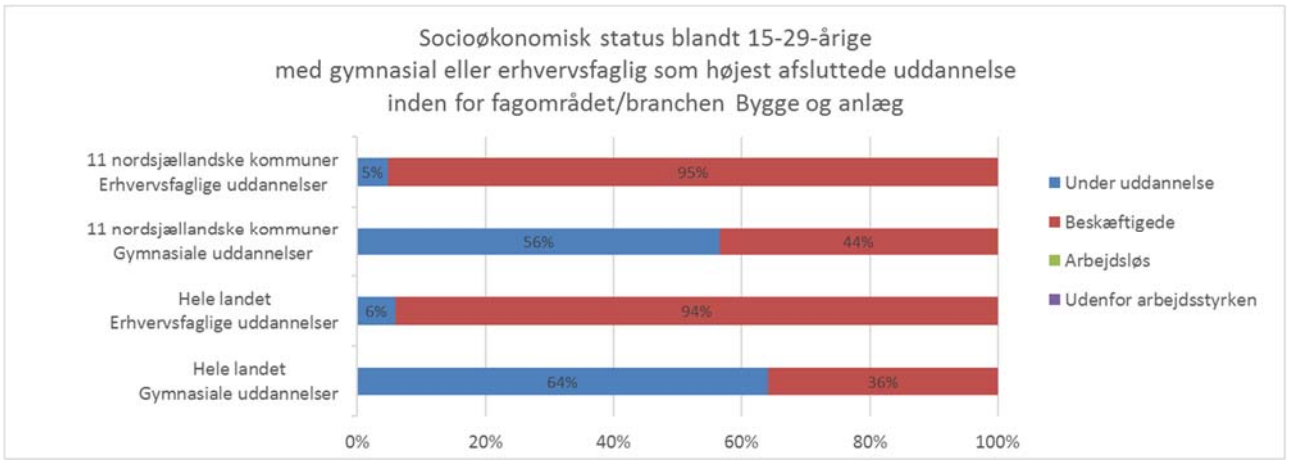


Ser man kun på de unge 15-29-årige i Nordsjælland med en gymnasial eller erhvervsfaglig uddannelse som højest afsluttede uddannelse, er beskæftigelsesgraden høj, mens få er i gang med at læse videre. Kun 11% af de erhvervsfagligt uddannede og 38% af de gymnasiale studenter er i gang med en uddannelse. Det viser, at der er et potentiale for videreuddannelse af denne gruppe.

For gymnasiale studenter er det bemærkelsesværdigt, at andelen som er i gang med en uddannelse er betydeligt lavere i Nordsjælland (38%) end i hele landet (56%). Det tyder på, at en større andel af studenter i Nordsjælland går i beskæftigelse frem for videreuddannelse. Dermed er der fare for, at virksomhederne ikke får den højt kvalificerede arbejdskraft, de har brug for.



Ser man kun på de unge i Nordsjælland med en uddannelse inden for fagområdet Bygge og anlæg, er tendensen endnu tydeligere. Kun 5% af dem med en erhvervsfaglig uddannelse inden for Bygge og anlæg er i gang med en uddannelse. Resten er i beskæftigelse.
For gymnasiale studenter inden for Bygge og anlæg er en mindre andel i Nordsjælland i uddannelse (56%) end i hele landet (64%).



Kilde: Udtræk fra DST, juli 2020. Bopælsområde for de 11 Nordsjællandske kommuner inkluderer: Allerød, Egedal, Furesø, Fredensborg, Frederikssund, Gribskov, Halsnæs, Helsingør, Hillerød, Hørsholm og Rudersdal Kommune. Opdelt på højeste afsluttede uddannelse eller socioøkonomisk status.
https://www.statistikbanken.dk/hfudd16

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Københavns Erhvervsakademi

kea@kea.dk

10. december 2020

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen
Uddannelsesudbud og Optag

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tel. 3544 6200

www.ufm.dk

CVR-nr. 1991 8440

Sagsbehandler
Ina Jakobine Madsen
Tel. 72 31 79 95
ijma@ufm.dk

Ref.-nr.
20/49052-42

Godkendelse af dublering af udbud

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af Københavns Erhvervsakademis ansøgning om godkendelse af dublering af udbud, truffet følgende afgørelse:

Godkendelse af professionsbacheloruddannelsen som bygningskonstruktør (Hillerød)

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20 i bekendtgørelse nr. 853 af 12. august 2019 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser og § 2 i bekendtgørelse nr. 271 af 22. marts 2014 om særlige betingelser for godkendelse af udbud af erhvervsakademiuddannelser, professionsbacheloruddannelser, akademiuddannelser og diplomuddannelser.

Da Københavns Erhvervsakademi er positivt institutionsakkrediteret gives godkendelsen til umiddelbar oprettelse af udbuddet.

Ansøgningen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). Se bilag nedenfor.

Udbudssted:
Hillerød

Sprog:
Dansk

Med venlig hilsen

Ina Jakobine Madsen
Specialkonsulent

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Nr. D1 - Dublering – prækvalifikation (Efterår 2020)				
Ansøger og udbudssted:	KEA Københavns Erhvervsakademi, Hillerød			
Uddannelsestype:	Professionsbachelor			
Uddannelsens navn **(fagbetegnelse):**	Bygningskonstruktør			
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	Professionsbachelor i bygningskonstruktion Bachelor of Architectural Technology and Construction Management			
Hovedområde:	Teknisk		**Genansøgning (J/N):**	N
Sprog:	Dansk	**Antal ECTS:**	210 ECTS	
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	*http://pkf.ufm.dk/flows/30f211ec132d375534a26fa49d00c2c4*			
Link - Uddannelses-Guiden:	https://www.ug.dk/job/job-fordelt-paa-erhvervsomraader/byggeoganlaeg/andetbyg/bygningskonstruktoer			
RUVU's vurdering	RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bekendtgørelse nr. 853 af 12. august 2019, bilag 4. RUVU vurderer, at der er tale om en god ansøgning, som detaljeret har afdækket optagelsesgrundlaget bl.a via en analyse af afviste kvalificerede ansøgere fra KEA's udbud i København samt undersøgelse af ansøgere fra Nordsjælland som vil foretrække at blive i nærområdet. RUVU bemærker at det er positivt, at KEA har fokus på at understøtte uddannelsesniveauet i den del af Nordsjælland men anbefaler endvidere KEA at have et særligt fokus på at skabe et godt studiemiljø i Hillerød, som understøtter de studerendes trivsel og læring. Det nye udbud forventes tillige ikke at have væsentlige negative konsekvenser for andre udbud af uddannelsen på Sjælland.			