

## En fremtid med skybrud, drikkevand og varme

VIA lancerer ny ingeniøruddannelse til forsyningsområdet – næsten med jobgaranti

Hvem kan se udfordringen i at forebygge en oversvømmelse fra et skybrud? Hvem synes, at det at sikre rent drikkevand til jordens befolkning er så vigtigt, at de vil påtage sig opgaven? Hvem vil engagere sig i fremtidens energiforsyning?

Det spørger Lotte Thøgersen, forskningschef for byggeri, energi og miljø på VIA University College, sig selv om i disse dage. I august 2015 skal hun helst have et antal studerende, der finder emner som klimatilpasning, vandhåndtering og energiforsyning så interessante, at de kan se det som deres fremtid. Uddannelses- og Forskningsministeriet har godkendt en ny ingeniøruddannelse, forsyningsingeniør, som VIA selv har udviklet.

-Uddannelsen som forsyningsingeniør er den første uddannelse herhjemme, der er rettet direkte mod forsyningsområdet: Det er fremtidens specialister inden for vand- og varmforsyning og spildevandshåndtering, vi nu skal til at uddanne. Og jeg kan næsten udstede en jobgaranti til de færdiguddannede. Branchen har virkelig brug for disse medarbejdere: Der eksisterer ikke i dag egentlige uddannelser, der målrettet dækker disse områder, siger Lotte Thøgersen.

Forskningschefens næsten-jobgaranti til de kommende studerende skyldes, at branchen selv i høj grad har været med til at udvikle uddannelsen. Center for Forskning og Udvikling i Byggeri, Energi og Miljø på VIA gennemførte sidste år en interessentanalyse, hvor mange af de 50 virksomheder, som blev interviewet, pegede på behovet for en uddannelse til forsyningsområdet. Det fik VIA til at gennemføre to seminarer i foråret 2013 for at indkredse indholdet i den nye uddannelse nærmere.

-Med stort engagement sad ledende medarbejdere fra de rådgivende ingeniørfirmaer, forsyningselskaberne, andre virksomheder inden for området og interesseorganisationerne og diskuterede både detaljer og overordnede linjer i uddannelsen. Efterfølgende har vi præsenteret dem for det færdige resultat, og der har der været enighed om, at uddannelsen er det helt rigtige til branchen, siger Lotte Thøgersen.

-Uddannelsen er rykket så tæt på de brancher, der skal bruge de færdiguddannede, som det næsten kan lade sig gøre. Vi har indgået aftaler om praktikpladser til de studerende og om brug af faciliteter i virksomhederne. Der er interesse for fælles forsknings- og udviklingsprojekter, hvor de studerende kan deltage om for egentlige studiejob, og vi har tilsagn om gæsteforelæsnings og virksomhedsbesøg.

-Alle kræfter er sat ind på at gøre uddannelsen så relevant og aktuel som mulig. Og den vil ligeledes være interessant uden for landets grænser. Også internationalt set er det begrænset, hvad der er af uddannelse på dette område, understreger Lotte Thøgersen, der med den nye uddannelse ser et endnu stærkere uddannelsesmiljø for ingeniører i Horsens.

### Et stort aktiv for Horsens

Borgmesteren i Horsens, Peter Sørensen, tager varmt imod den nye uddannelse til forsyningsingeniør, som VIA University College har fået godkendt og vil udbyde fra 2015.

-Når Horsens nu bliver hjemsted for den første videregående uddannelse herhjemme udviklet til forsyningsbranchen, så er det en oplagt chance for Horsens til at udvikle et bredere miljø omkring vandforsyning, spildevandsbehandling og varmforsyning. Byen er i forvejen omdrejningspunkt for en række

projekter og ideer inden for området, og ikke mindst vores eget vandselskab, Horsens Vand, er blandt de førende vandselskaber herhjemme.

-Der er med andre ord et meget stort potentiale i kommunen inden for forsyningsområdet, og vi vil fra kommunens side gøre alt, hvad vi kan for at støtte udviklingen af et bredt samspil mellem uddannelsen, forskning og udvikling samt erhvervslivet inden for området. Horsens har en størrelse, hvor der er kort fra tanke til handling, og vi har også viljen til at engagere os. Det er en spændende tanke, at vi kan blive rammen om et bredere udviklingscenter inden for forsyningsområdet. Det vil kunne styrke både VIA University College og Horsens, siger borgmester Peter Sørensen.

### **Et samlet videnmiljø for hele branchen**

Hans-Martin Friis Møller, direktør for Kalundborg Forsyning A/S ser især et stort potentiale i den kommende uddannelse som forsyningsingeniør: Opbygningen af et samlet videnmiljø inden for forsyningsområdet, hvor de tre elementer uddannelse, forskning og udvikling samt branchens virksomheder er knyttet tæt sammen.

-Et sådan tre-punkts samarbejde vil virkeligt kunne understøtte den videre udvikling inden for alle tre områder. Branchen er jo ikke større, end det vil være muligt at sprede den seneste viden til alle og samtidigt arbejde med at inddrage de enkelte virksomheders viden og erfaring i såvel uddannelsen som i forsknings- og udviklingsarbejdet.

-Jeg ser uddannelsen som en næsten unik chance for at opbygge et bredt og tæt videnmiljø omkring forsyningsområdet. Jeg håber, branchen tager uddannelsen til sig og vil være med til at præge den, så den hele tiden afspejler den virkelighed, de færdiguddannede vil møde i virksomhederne, siger Hans-Martin Friis Møller.

Han mener i øvrigt, at det er på høje tid, at forsyningsområdet får sin egen videregående uddannelse.

-Danmark er kendt internationalt for sin viden og sine produkter inden for vand- og varmforsyning samt spildevandsbehandling og har en stor og stigende eksport på disse områder. De voksende miljøproblemer og manglen på rent vand i tilstrækkelige mængder mange steder i verden åbner et meget stort marked for danske virksomheder. Men skal vi udnytte disse muligheder, kræver det dels, at virksomhederne har den nødvendige tilgang til såvel kvalificerede medarbejdere som den mest aktuelle viden på området, dels at vi kan tilbyde vore internationale kunder og partnere mulighed for en solid uddannelse i Danmark.

-Derfor er der i den grad behov for, at vi får opbygget et ensartet og gennemgående kompetenceniveau i branchen og får sikret de forskellige virksomheder adgang til medarbejdere med de relevante kvalifikationer. Jeg håber, at den nye uddannelse viser sig at være løsningen på den udfordring, understreger Hans-Martin Friis Møller.

### **Fakta**

Uddannelsen til forsyningsingeniør varer 3,5 år, og de studerende kan undervejs specialisere sig inden for vandforsyning, spildevand eller varmforsyning. Uddannelsen indeholder et praktikophold i en virksomhed, ligesom den afsluttende opgave kan skrives som et virksomhedsprojekt.

Uddannelsen er rettet mod virksomheder som: Forsyningsselskaberne, de rådgivende ingeniørvirksomheder, entreprenørvirksomheder og det offentlige område. Herhjemme og i udlandet. Adgangskravet er en studentereksamen eller tilsvarende. Interesserede med en faglig uddannelse kan kvalificere sig til optagelse gennem et adgangskursus til ingeniøruddannelserne.