

EBLs medlemsbedrifter
v/produksjonsbedriftene



Daglig leder

Institutt for Vann og Miljøteknikk - Bransjefinansiering 2009

Situasjonen ved Institutt for vann og miljøteknikk (IVM) tidligere Institutt for vassbygging er for bransjen foruroligende. Det faglige miljøet er i ferd med å forvitte. Det er få studenter, lite lærekrefter og lite forskning. Klarer man ikke å snu utviklingen er det fare for at instituttet nedlegges.

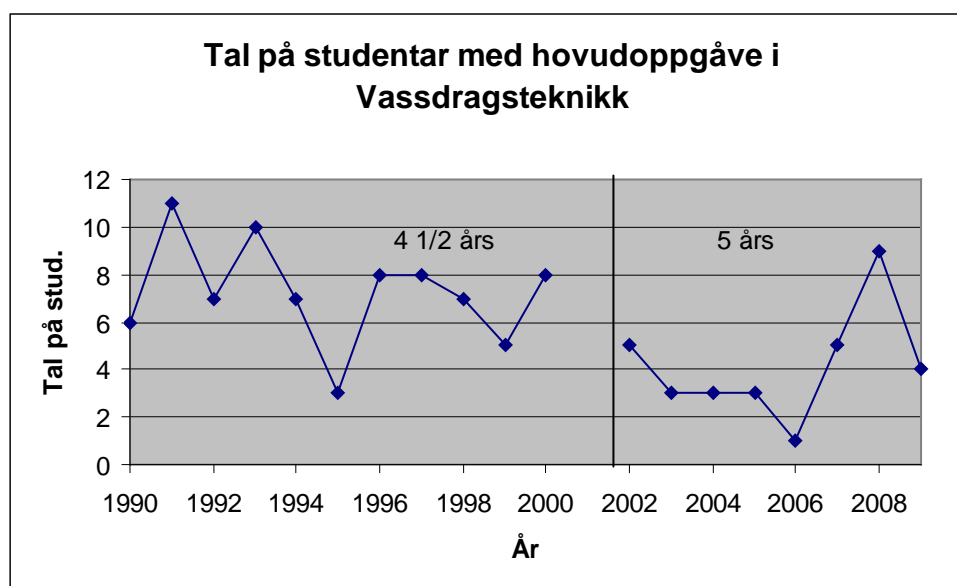
EBL har blitt oppfordret til å ta et initiativ for å sikre framtidig kompetanse innen fagområdet vassdragsteknikk IVM, NTNU.

Det inviteres derfor til en felles bransjefinansiering hvor produksjonsmedlemmene i EBL bidrar med midler for å sikre nødvendig tilgang på framtidig kompetanse innen vassdragsteknikk.

Bakgrunn

Energibransjen har mange år hatt vanskeligheter med å rekruttere masteringeniører/sivilingeniører med kompetanse innen vassdragsteknikk. Samtidig melder bedriftene om et økende framtidig behov for slik kompetanse. Bransjen har samtidig en aldersammensetning som medfører at mange med vassbyggkompetanse slutter de nærmeste årene. Det vil igjen medføre en ytterligere utfordring for bransjen å oppfylle de lovpålagte kravene til vassdragstekniske ansvarlige (VTA). Undersøkelser som er gjennomført viser at energibransjen alene anslår sitt behov for 20 – 25 nye kandidater hvert år fra Institutt for vann- og miljøteknikk (IVM), NTNU.

Figuren nedenfor viser de faktiske uteksaminerte master studentene fra Institutt for vann- og miljøteknikk (IVM) med hovedoppgave i vassdragsteknikk:



Kilde: IVM, NTNU

Prognose for 2009 er fire kandidater, og én i 2010.

Situasjonen ved IVM, NTNU, har lenge vært alvorlig. Instituttet har i en årrekke slitt med manglende rekruttering av studenter og manglende satsning fra NTNUs side. Det har resultert i at instituttet i dag går på sparebluss med for få lærerkrefter. Det er i dag tilnærmet ingen forskning, ingen norsktalende PhD studenter eller vitenskapelige assistenter innenfor våre fagfelt. De som i dag er ansatt ved instituttet er fullt ut sysselsatt med undervisning, og har ikke ledig tid til å drive forskning. Det er videre stor mangel på potensielle lærere, da få har den nødvendige spisskompetanse som skal til for å gå inn på undervisningssiden. Instituttet er inne i en selvforsterkende negativ spiral.

Som en illustrasjon kan nevnes at Vassdragslaben ved IVM ennå ikke har lyktes med å få tilsatt en erfaren norsktalende forsker, til tross for egen bransjefinansiering siden 2006. Det jobbes aktivt med saken, men det illustrerer også hvor prekær kompetansesituasjonen innafor vassdragsteknikk for tiden er.

EBL kan påta seg en oppgave med koordinere innsamling av midler for videre utvikling av IVM. Målet er at man gjennom et spleiselag mellom bransjens aktører og det offentlige, bidrar til at fornybar energi basert på vannkraft igjen får studentenes interesse, og at Norge igjen blir i stand til å utdanne det antall master/siv.ing vår bransje trenger i årene som kommer. Samtidig får faget den nødvendige fornying gjennom ny forskning.

Felles finansieringsløsning med myndighetene?

Med det formål å bidra til at bransjen får den ønskede kompetansen i framtiden, kan bransjen gå sammen om styrking av lærerkreftene, forskningen og PhD - studenetene. Ved å vise aktiv handling og finansiere stillinger og forskning ved IVM, vil bransjen ha også troverdighet ovenfor studenter som står ovenfor sine valg av utdanningsretninger.

EBL arbeider samtidig aktivt for å finne en langsiktig løsning hvor også myndighetene bidrar med langsiktig finansiering.

EBL har startet en dialog med NVE og OED for evt. å finne fram til tilsvarende samarbeidsformer med våre myndigheter. OEDs klare råd er imidlertid at man benytter Energi 21 og tilnærmingen til fornybar energi, slik at det kan kanaliseres midler til dette gjennom tildelinger fra Norges Forskningsråd ved neste tildeling.

Riktignok blir det i år gjennom Norges Forskningsråd (NFR) bevilgning til Centre for Environmental for Design of Renewable Energy (CEDREN) tilført IVM nye ressurser, hvilket er svært gledelig. Totalt fem PhD – stipendiater blir tilknyttet IVM i bevilgningsperioden (en på prosjekt Envipeak og fire på prosjekt Hydropeak). Det følger imidlertid ingen midler til mer lærekrefter og marginalt med midler til oppgraderinger i Vassdragslaben. Det blir følgelig ingen PhD-er på damtekniske problemstillinger.

Vi av den oppfatning at situasjonen ved IVM er såpass kritisk at det krever handling nå. EBL forslår at vi igangsetter prosessen, og inviterer produksjonsbedriftene i EBL til et spleiselag hvor vi ber om at man bidrar med kr. 50.000,- pr. produsert TWH pr. år. Rent konkret er dette et forslag som kan bidra med 5 -5,5 mill NOK pr. år i 5 år. Dette vil kunne gi muligheter til:

- 20 -25 ferdig master studenter pr. år
- 2 nye etterutdanningskurs hvert år
- 2 eksternt finansierte faste vitenskapelige stillinger
- 2 nye PhD studenter pr. år

Målet er at man kanskje kan komme i gang allerede høsten 2009.

Styringsgruppe

EBL foreslår at det etableres en styringsgruppe til forvaltningen av disse midlene. Dette for at bransjens bidragsytere kan styre bruken av midlene slik at de blir benyttet til det formålet som de er tiltenkt. IVM må forholde seg til denne styringsgruppen. Hvis vi lykkes med å skaffe midler fra våre myndigheter, vil også representanter fra det offentlig tiltre styringsgruppen.

Forpliktelse

Kan du på vegne av bedriften forplikte dere til å betale inntil kr. 50.000,- pr. produsert TWH i 5 år?

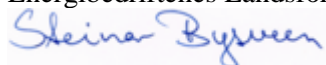
Stiller en representant fra din bedrift som kandidat til styringsgruppen som forvalter de innsamlede midler?

EBL kan legge til rette for valg av styringsgruppe, sekretariat for styringsgruppen og stå for innkreving av midlene.

EBL ber om en tilbakemelding innen 1. juni 2009.

Spørsmål kan rettes til direktør Ståle Borgersen på telefon 23 08 89 25 eller e-post sb@ebl.no eller Siri Stokseth på telefon 23 08 89 56 eller e-post ss@ebl.no

Vennlig hilsen
Energibedriftenes Landsforening



Steinar Bysveen
Administrerende direktør