

Det blågrønne stempel

Test og demonstration af miljøeffektive teknologier via nyt verifikationscenter sikrer, at teknologien virker. En lurende frygt for, at miljøteknologi skulle kunne ride med på en "varm-luft-bølge" op til klimatopmødet, kan således nu gøres til skamme. Nu kan grøn teknologi få et blåt stempel

Af Jesper Winther Andersen

Et dansk center for verifikation af miljøteknologier er nu en realitet. Det nye center vil styrke den danske energi- og miljøteknologiindustri ved at give industrien let adgang til uafhængige beviser for, at deres nye teknologier virker. Verifikationscentret kan for eksempel være samarbejdspartner i test og demonstration af miljøeffektive teknologier.

-Dansk center for miljøteknologiverifikation (DANETV) er etableret med støtte fra Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling som et samarbejde imellem fire teknologiske servicevirksomheder: DHI, Teknologisk Institut, FORCE Technology og AgroTech. Frem til udgangen af 2009 skal cent-

ret opbygge arbejdsmetoder og faciliteter til at teste teknologier og produkter til reduktion af miljø- og klimapåvirkning og -effekter. Centret vil sigte imod teknologiområder af betydning for miljø- og klimaudviklingen, forklarer kvalitetschef Christian Grøn, DHI, til MILJØ MAGASINET. Christian Grøn er ankermand på projektet, der har særlig adresse til miljøteknologier inden for luft, energi, vandbehandling og -monitoring samt landbrug.

-Systemer til verifikation af miljøteknologier er allerede etableret i en række lande, herunder i USA, og er under opbygning i EU, og det danske center vil arbejde for en stærk position i den kommende Europæiske verifikationsordning. Med et internationalt accepteret bevis for verifikation, et "verifikat", kan danske energi- og miljøprodukter få ekstra slagkraft ude i verden, og teknologibrugere kan få støtte i valget af nye teknologier, pointerer Christian Grøn.

Et nyt EU-projekt med det formål at fremme international harmonisering og gensidig anerkendelse indenfor miljøteknologiafprøvning blev således startet på et fælles møde med en internationale samarbejdsgruppe for ETV, Environmental Technology Verification, i Stuttgart i februar. Projektet, AdvanceETV, løber

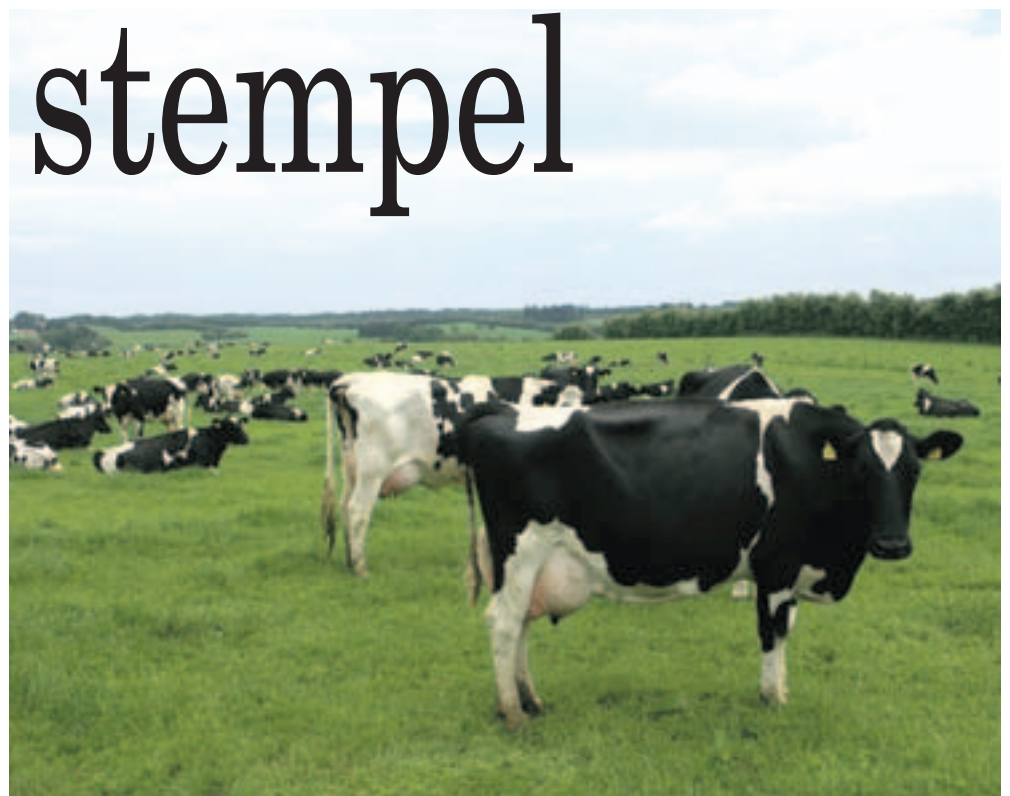
over de næste 3-1/2 år parallelt med opbygningen af den europæiske ETV ordning.

-I begge sammenhænge er det vores ambition at spille en central rolle. Vi har et forspring i Danmark, og det skal udnyttes, understreger Christian Grøn.

Det virker

Innovative teknologier indenfor otte produktgrupper får mulighed for i 2009 at blive verificeret som en del af centeropbygningen, og centret inviterer derfor danske teknologivudviklere og -producenter til at foreslå produkter til de første verifikationer, for eksempel som led i projekter til test og demonstration af miljøeffektive teknologier.

Teknologiverifikation kan vi-



Under overskriften "Vejen til Grøn Vækst" siger Dansk Industri (DI), at miljøteknologi og et fremtidigt, bæredygtigt landbrug hænger nøje sammen. I et notat fastslår DI, at miljøteknologi er et nøgleelement i at skabe et fremtidigt, bæredygtigt landbrug gennem nye løsninger, produkter og services. DI ønsker, at mulighederne for at vise og afprøve nye miljø- og klimaeffektive teknologier i landbruget styrkes markant i de kommende år, og her kommer ETV stærkt ind i billedet



ETV gennemføres af uafhængige verifikationscentre og leverer sammenlignelige og troværdige data for teknologiers ydeevne. ETV henvender sig til virksomheder i alle kategorier, men især små og mellemstore virksomheder kan have glæde af den sparring, som bliver en naturlig del af verifikationen

se, at et (nyt) produkt kan leve op til producentens specifikationer og gennemføres af uafhængige verifikationscentre, der leverer sammenlignelige

og troværdige data for teknologiers ydeevne.

-Med ETV kan vi sikre os, at samfundets investeringer i teknologier til reduktion, til-

pasning og overvågning af klimapåvirkninger går til teknologier, der virker. Risici ved og frygt for investering i ny og innovative teknologier kan reduceres, når køber kan få uafhængig dokumentation for produktets effektivitet. Med verifikation af deres teknologier kan danske virksomheder bevise produktets effektivitet og øge deres markedsandel. Den uafhængige dokumentation for effektivitet, som teknologiverifikation giver, er i særlig grad til nytte for innovative virksomheder, der vil markedsføre nye produkter eller etablere sig på nye markeder, oplyser Christian Grøn.

Kernen i ETV er at give uafhængig dokumentation for produktets effektivitet.

ETV er et supplement til for eksempel produktcertificering og typegodkendelser, men særligt rettet imod innovative teknologier og produkter. ETV gennemføres af uafhængige

Øgede markedsandele

ETV er allerede etableret i en række lande, herunder i USA, og er under opbygning i EU. Med et internationalt accepteret verifikationsbevis kan danske leverandører af energi- og miljøteknologi-produkter bevise produktets funktion og effektivitet og dermed øge deres markedsandel i Danmark og i udlandet. Køberne af teknologierne kan desuden få sikkerhed for ny og innovative produkters praktiske anvendelighed.

verifikationscentre og leverer sammenlignelige og troværdige data for teknologiers ydeevne. Der udstedes således et blåt stempel til "grøn" teknologi.-



-ETV giver mulighed for at hjælpe samfundet til at investere i teknologier, der virker - for eksempel til reduktion, tilpasning og overvågning af klima- og miljøpåvirkninger. ETV hjælper til at reducere risici ved og frygt for investering i ny og innovative teknologier og kan hjælpe virksomhederne med at bevise produktets effektivitet og øge deres markedsandel, fastslår Christian Grøn, der efterlyser projekter, som vil være først til at få deres produkter verificeret:

- Vi vil gerne ind i en tidlig fase, så vi kan være med til at fjerne fodfejl under afprøvning i den sidste del af udviklingsprocessen

Stærke partnere

Dansk Center for Verifikation af Miljø- og Klimateknologier - DANETV - er et center uden mure, der udfører verifikation af miljø- og klimateknologier. DANETV arbejder efter de retningslinjer for teknologiverifikation, der er udarbejdet i forbindelse med etablering af den kommende EU ETV ordning. I konsortiet deltager fire godkendte teknologiske servicevirksomheder, der koordineres af DHI.



AgroTech leverer rådgivnings- og FoU-ydelser med afsæt i biologi og teknologi indenfor områderne jordbrugs- og gartneriteknologier, biomaterialer og bioproceteknologier, miljø- og energiteknologi, informations- og kommunikationsteknologi samt sensorteknologi.



DHI har i mere end fyrrer år arbejdet med vand, vandmiljø, vandteknologier og software til vand. DHI har en bred international profil, råder over avancerede forsøgslaboratorier og driver omfattende forsknings- og udviklingsaktiviteter inden for områderne monitorings- og -programmer,

vandforsyning og -distribution, spildevandssystemer og -teknologi, renere teknologi og beslutningsstøtte til vandhåndtering.



FORCE Technology omsætter højt specialiseret ingeniørmæssig viden til praktiske og kosteffektive løsninger for et bredt udsnit af brancher og industrier over hele verden. Kompetencerne bygger på et solidt fundament med mere end 60 års erfaring inden for innovativ udvikling og anvendelse af viden og teknologi inden for områderne optimering af og rådgivning om energi- og miljøanlæg, optimering af produktion og processer, materialeanvendelse, -beskyttelse og

-analyse, inspektion og prøvning, kalibrering, verifikation samt certificering.



Teknologisk Institut udvikler og formidler forsknings- og teknologibaseret viden til dansk erhvervsliv. Institutet deltager i udviklingsprojekter, verifikation og rådgivning - blandt andet inden for miljø-, energi- og klimateknologi, materialer, bygningskomponenter og konstruktioner, procesoptimering, monitorering og inspektion, arbejdsmiljø og -sikkerhed, certificering af miljø- og energiledelse samt verifikation af CO2 emissionsregnskaber.