

Hvad og hvem er DANETV ?



TEKNOLOGISK
INSTITUT

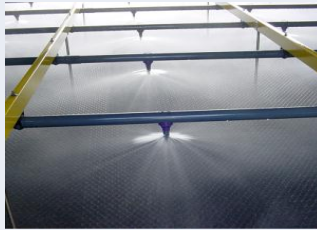
- Dansk Center for Klima- og Miljøteknologi verifikation - DANETV
- Et samarbejde mellem 5 GTS (Godkendte Teknologiske Service Institutter)
DHI, Teknologisk Institut, FORCE Technology, Agrotech og DELTA.
- DANETV projektet blev etableret i 2008 med støtte fra Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser

- Miljøteknologi til landbrug
(Emmissionsbegrænsning vha. luftrens, pH-regulering)
- Miljøteknologi til vandbehandling og -monitering
- Energieffektivisering og –produktion
Biomassebehandling, forbrænding, solfangere, køleteknik.
- Miljøteknologi til luftrensning og –monitering



Hvad handler det om?

Eksempler:



Biologisk rensning af staldafkast, Rotor A/S+ Dorstet (NL)

Mindre lugt

Mindre ammoniak
(agrotech)



Siliciumcarbid membran til filtrering af vand i svømmehaller, CoMeTas A/S

Mindre vandforbrug,
bedre vandkvalitet
(DHI)



1) Termisk kemisk
forbehandling af
husdyrgødning, Xergi/GFE
Patent A/S

Højere biogasudbytte,
(Teknologisk Institut)

2) Grundfos

Ingen hæmning af biogasprod.

3) Køleteknik

Lavere energiforbrug
(Teknologisk Institut)

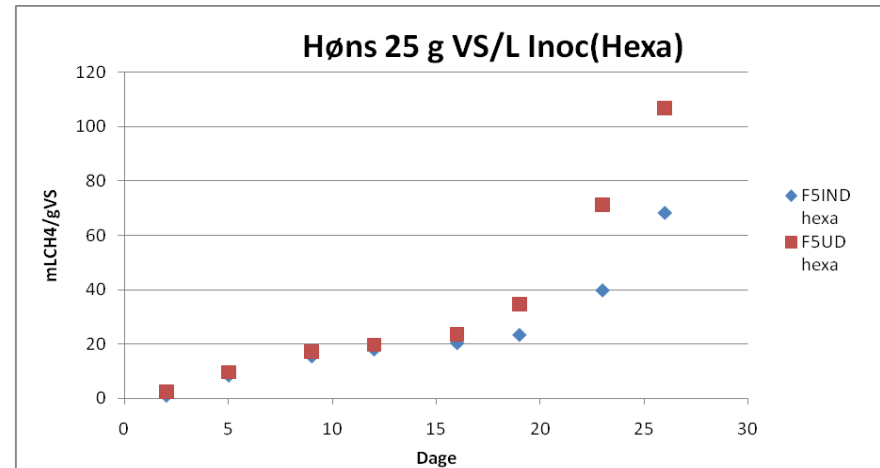


Elektrostatisk olie-filter til
afkastluft, Simas Filters A/S

Mindre luftforurening
industrien
(Force)

Eksempel på verifikation

30 % mere biogas efter thermisk/kemisk forbehandling



Xergi, 2010

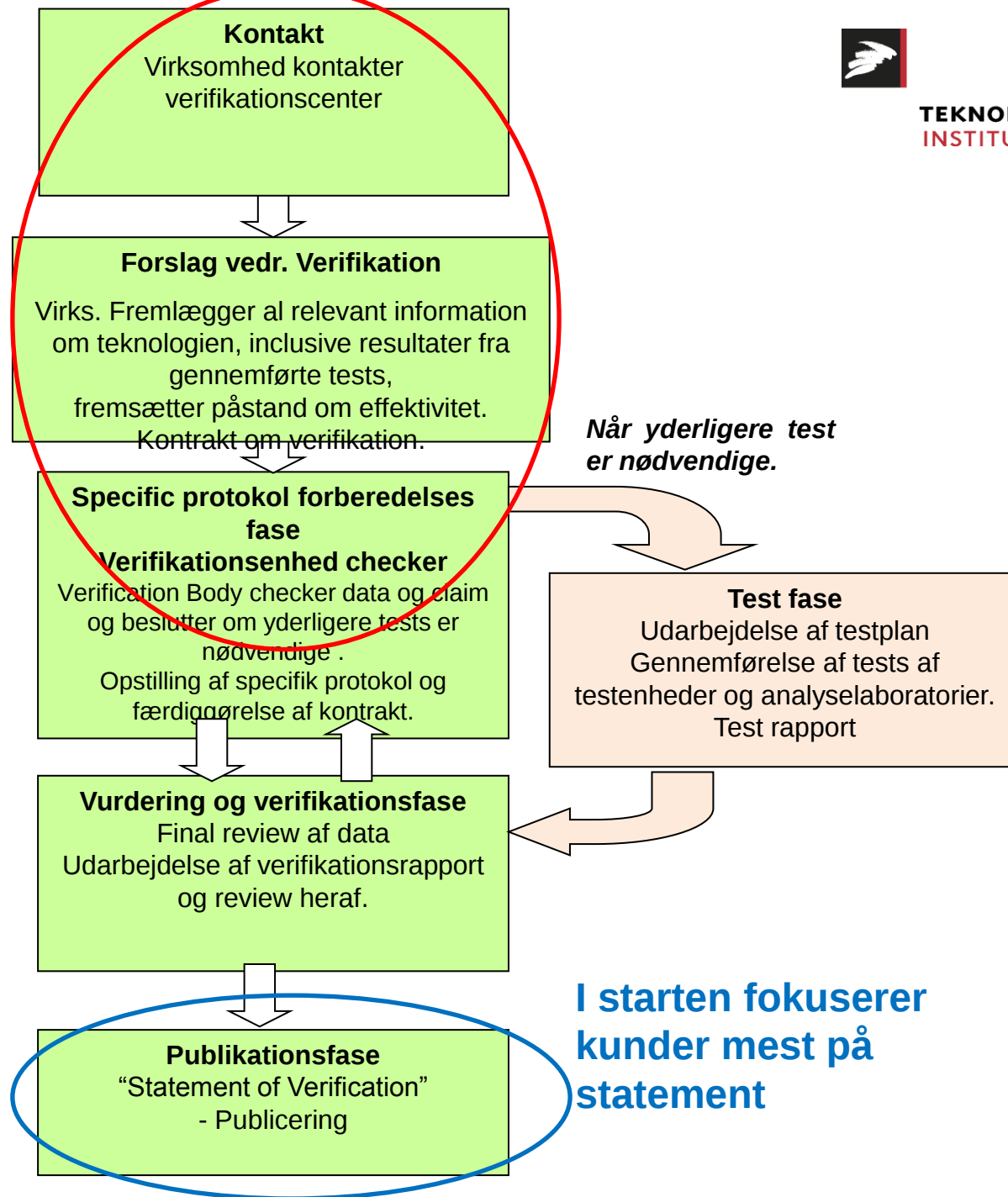


Verifikation..

Trin på vejen..



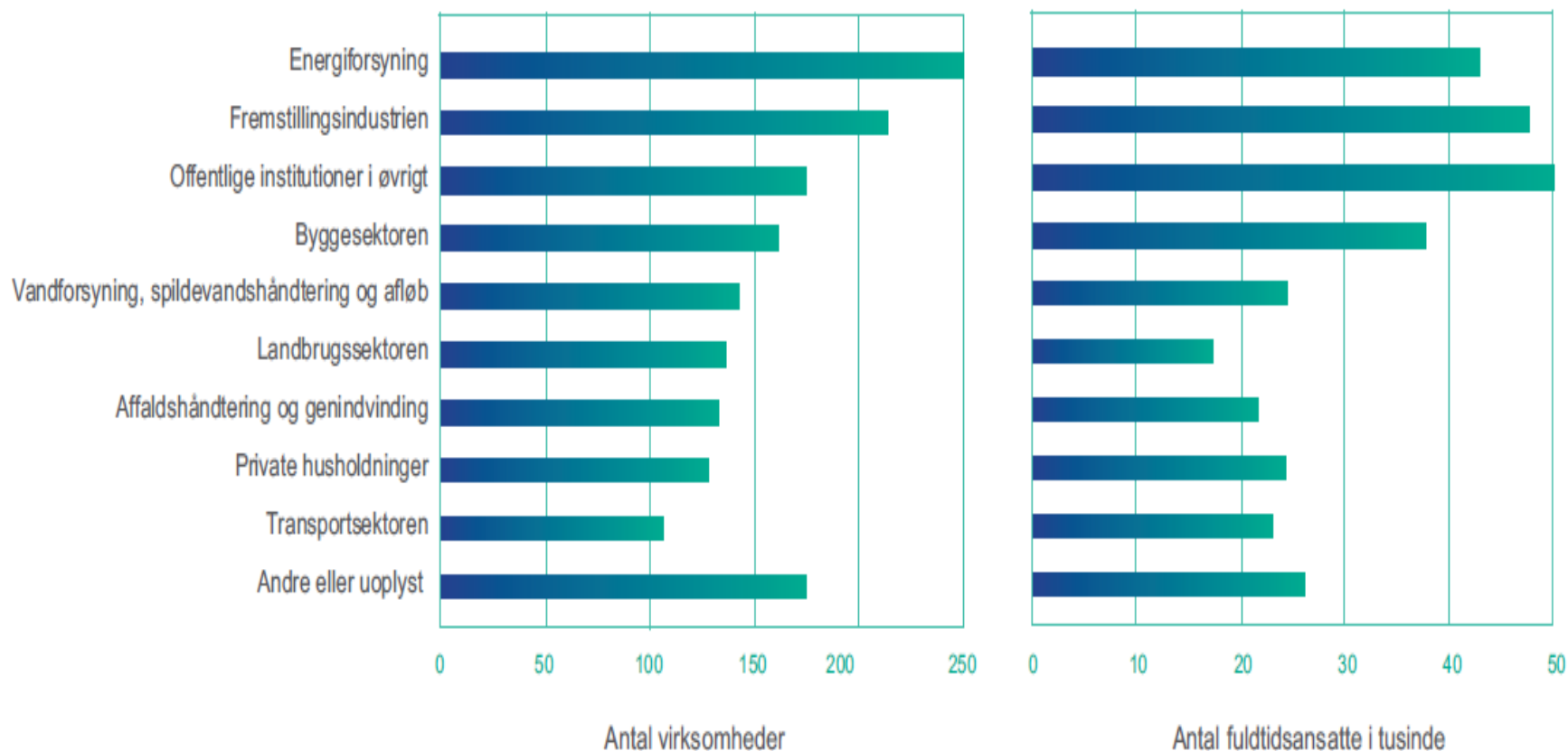
TEKNOLOGISK
INSTITUT



Hvem har gavn af ETV

- Producenter af miljøteknologi – specielt små og mellemstore virksomheder.
- Teknologi-brugere. (ofte andre små virksomheder)
- Miljø (mindre forurening og CO₂ udledning)

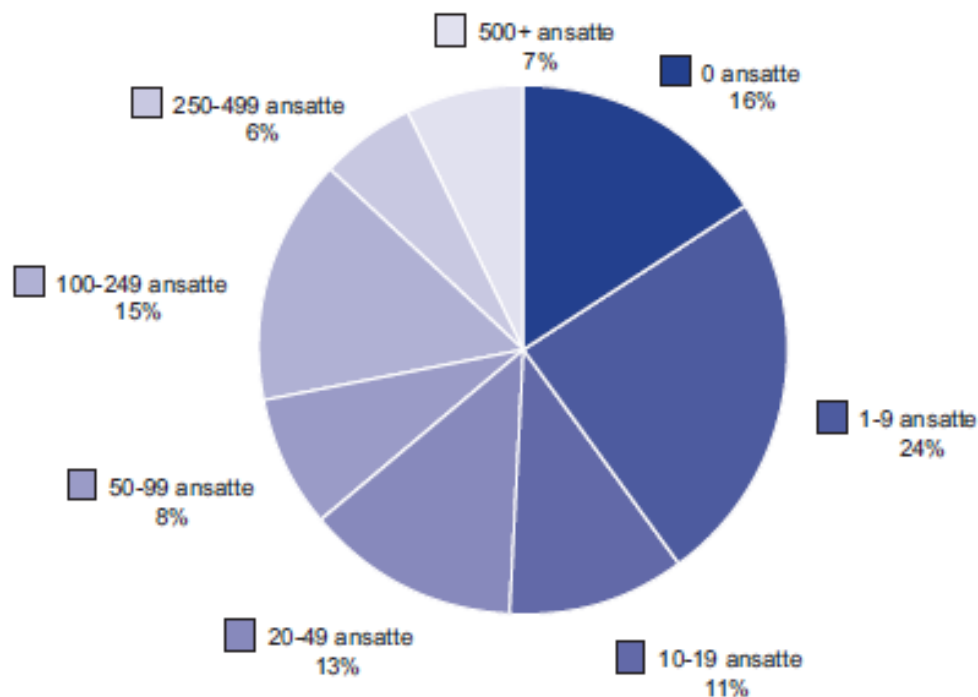
Figur 1.3: Miljøteknologiske virksomheder fordelt på aftagende sektorer



Kilde: Snowball-undersøgelse, 2008, FORA

Anm.: En række af de identificerede virksomheder afsætter miljøeffektive teknologier til flere sektorer. Når det er

Figur 1.1: Miljøteknologiske virksomheder fordelt på størrelse



Kilde: Generel firmastatistik, 2006, Danmarks Statistik og snowball-undersøgelse, 2008, FORA

Godt hver fjerde miljøteknologiske virksomheder har mere end 100 ansatte, jf. figur 1.1. I erhvervslivet som helhed har færre end én procent af virksomhederne mere end 100 ansatte.

Erfaringer

International anerkendelse af verifikation er helt afgørende

- Danmark er et lille marked for miljøteknologi og for verifikationer
- Udvikling alene til dette marked er uinteressant for mange virksomheder.
- Virksomheder som har fået foretaget ETV håber at det kan være med til at åbne nye markeder
- En klar accept af verifikation i EU og helst globalt af verifikationer.
- Fælles verifikationer med USA og Canada er en godt skridt i retning af anerkendelse.
- EU ETV pilot program er meget relevant.

Støtte til ETV

Stor variation i omkostninger til test og verifikation.

- Afhænger af produkt gruppe og praktiske forhold omkring test (tid i laboratorium, tid i felt, krav til måleudstyr, omfang af testparametre, eksisterende data osv.
- Umuligt at angive standardpriser
- EU skøn: Test + verifikation cost: 50,000 – 90,000 EUR
- EU mål: Maks 20,000 EUR

Specielt for SMEs

- Udgift til ETV kan være barriere
- Nødvendigt at få finansiel støtte for at gennemføre.

Konklusion

Stort potentiale for ETV

- Et redskab til at få miljøteknologi fra udviklingsprojekt til marked gennem uvildig dokumentation

Teknologi forhandlere kan med fordel bruge ETV

- ETV statements kan bruges i markedsføring, salgstræning, dokumentation til myndigheder mv.
- ETV var missing link mellem Demo og certificering.

Mere information om DANETV

