

# Dansk Testcenter for Bioenergi

– Udvikling og demonstration for den danske bioenergisektor



Dansk Testcenter for Bioenergi tilbyder test og afprøvning af materialer, brændsel og teknologi til bioenergi i en skala på op til 10 MW indfyret effekt.

## Vision

Dansk Testcenter for Bioenergi er et udviklings- og demonstrationscenter for den danske bioenergisektor. Testcentret tilbyder tests og innovationsprojekter i samarbejde mellem Halsnæs Forsyning, FORCE Technology og konkrete danske virksomheder, som f.eks. udvikler:

- Biobrændsel f.eks. af agrorester, skovbrugsrester, energi-afgrøder
- Forbehandlings- og indfødningssystemer
- Ristesystemer
- Styrings- og kontrolsystemer

- Røggasrensning
- Emissionsmåling mv.

## Globalt og lokalt

Dansk Testcenter for Bioenergi skal give et synligt bidrag til den grønne omstilling af energisektoren og herigennem skabe vækst og arbejdspladser både lokalt og i resten af Danmark.

I forhold til det lokale perspektiv er der stor opmærksomhed på udvikling og arbejdspladser samt mulighederne for praktik-

pladser og forsknings- og udviklingsprojekter i samarbejde med uddannelsesinstitutioner. Derudover er der interesse for, at aktiviteterne forbundet med Dansk Testcenter for Bioenergi kan munde ud i konkrete driftsforbedringer på det eksisterende anlæg.

### Hvorfor Halsnæs?

Centeret er i tråd med Halsnæs Forsynings planer om vedvarende energi og lokal udvikling. Anlægget i Frederiksværk er velegnet og veldrevet, ligesom infrastrukturen i form af havn og vejnet er god. Halsnæs ligger kun en times kørsel fra København, hvor der er lufthavn, forskningsinstitutioner og hvor mange virksomheder har kontor.

### Etablering

Dansk Testcenter for Bioenergi er etableret som et samarbejdsprojekt mellem FORCE Technology og Halsnæs Forsyning.

### Speciel indretning til test og afprøvning

Baseret på FORCE Technology's specialistviden og erfaring inden for biomasse, forbrænding og energiudnyttelse bliver testcenteret indrettet specielt til test og afprøvning.

Der vil således være optimale muligheder for at påvirke og justere energiprocessen og for at opsamle og bearbejde måledata.



### Yderligere information

Dansk Testcenter for Bioenergi  
Kristian Lykkemark Andersen: Tlf. 72 15 78 17 / E-mail: kra@force.dk