



Brintsamfund Lolland

Visionerne bagved Brintsamfundet er at sætte Lolland på landkortet som en europæisk rollemodele for implementering af brintteknologi i stor skala. 1. fase omfatter testudstyr for fremstilling af brint og ilt, brændselceller til konvertering af brint og ilt til el og varme, samt udstyr der sikrer at installationerne kan eksportere produkterne til byens forsyningsnet. Formel indvielse af test- og demonstrationsfasen er 17. november 2006.

Projektet er direkte knyttet til regionens strategi for bæredygtig udvikling. Resultaterne kan anvendes i regionen i forbindelse med vindmølleenergi, decentral CO₂ neutral varmforsyning og projektet kan danne udgangspunkt for videreudvikling af andre brintrelaterede teknologier og demonstrationsprojekter i regionen.

Projektets formål er at skabe grobund for realisering af udvalgte demonstrationsprojekter inden for:

- Udnytte eksisterende ressourcer på Lolland (vindmøller etc.) for at skabe nye synergier og symbioser med eksisterende energi- og miljøanlæg.
- Afmystificere brintteknologien overfor fremtidige brugere.
- Udvikle spin-off potentialer til gavn for generel erhvervsudvikling.
- Skabe et forum for producenter og leverandører hvor rammebetingelserne sikrer en hurtig og effektiv myndighedsbehandling som et element i at fastholde Danmarks teknologiske forspring.
- Skabe det bedste underlag for at realisere "Brintsamfundet" i fuld skala.
- Uddannelse og videreuddannelse indgår som naturlige elementer.

Potentialer:

Videre faser relateret til Brintsamfundet pågår i samarbejdet med større danske virksomheder (IRD A/S, Danfoss, DONG, SEAS-NVE, Dantherm, Haldor Topsøe etc.) med sigte på, at Lolland bliver arena for EU's første Brintsamfund i form af brintdrevne mikrokræftvarmeanlæg i private huse. Tæt samarbejde med de private partnere muliggør stadig nye initiativer relateret til brintteknologi og/ eller vedvarende energier.

Endvidere:

Repræsentant i Energistyrelsens Brintsekretariats gruppe for danske demonstrationsanlæg.

Repræsentant i EU's DG Research ´ gruppe "European H2 Regions"

Nye netværker relateret til Nordisk Energiforskning

Finansiering og tidsplan:

Kilde	DKK mill
Energistyrelsen	3,64
DRUP/ STAM	1,38
IRD A/S	3,14
Nakskov Kommune	0,74
Øvrig (planlagt LOKE)	2,64
Ialt	11,54

Projektet varer frem til 31. dec.2007. Formel indvielse af første fase er planlagt til 17. november 2006

BaSS ´ rolle:

Projektledelse i samarbejde med Nakskov Kommune. Ansvarlig for videreføring og international forankring.