



PRINCIP

-VEJENTIL KLIMASMARTE
ENERGILØSNINGER

2010-2013

Tre budskaber

- En grøn omstilling gavner den tredobbelte bundlinje (økonomi, sociale, miljømæssige)
- Flytter økonomi fra brændselsomkostninger til energibesparelser og vedvarende energi
= øget beskæftigelse
- Kommunerne vil den grønne omstilling, og nødvendigt med vidensdeling, kompetenceløft og erfaringsudveksling

Energi effektivisering

Den mest bæredygtige kwh er den, der ikke bruges

- Et "low carbon society" via 100% vedvarende energi er meget NEMMERE at nå, når energiforbruget er reduceret og energisystemet optimeret
- Besparelspotentialiet er vurderet til omkring 50% med kendte teknologier
- Afkoble sammenhængen mellem vækst og øget energiforbrug (Danmark har haft et stabilt energiforbrug siden 1972)
- Integrerede løsninger som vejen frem !!!

Værdikæden svineproduktion biogas transport

Flere grise

Øget svineproduktion

Projektet skal lette vejen for landbrug til produktion af flere grise

Mere biomasse

Projektet understøtter endvidere etablering af et biogasanlæg, i forhold til at sikre produktion af gylle

Bevare beskæftigelse

Bevare og på sigt øge beskæftigelsen i fødevarerhvervet og følgeerhverv i kommunen, herunder slagteriet Danish Crown i Sæby (1200 ansatte)

Biogasanlæg

Virkeliggørelse af biogasanlæg i kommunen.

Projektet understøtter processen med etablering af et større biogasanlæg i kommunen. Dette med henblik på produktion af grøn energi til el, varme og transport.

Ny beskæftigelse

Etablering og drift af biogasanlægget

Gas til transport

Brug af naturgas på sigt biogas i transportsektoren

Projektet sammenkobler interessenter på gas i transport området. Der arbejdes på at skaffe aftag så infrastrukturen kan etableres. Aftag ønskes især indenfor offentlig transport, kommunens egen bilflåde, trucks og tung transport hos lokale virksomheder samt efterfølgende en mere kommerciel del.

Ny beskæftigelse

Kompetenceudvikling på Autobranchens Udviklingscenter og lokale leverandører til etablering af infrastrukturen

Værdikæden for energirådgivning udført af Energibyen

500
besøg

- 500 besøg på et år i private husstande
- Effekt 1 mio. kWh-besparelser /år på varme/el = elforbruget hos 220 husstande

18 stillinger

- Omsætning i energirenovering ca.10 mio. kr.
- Beskæftigelseeffekt 18 stillinger, heraf 10 håndværkere jf. Dansk Byggeri
- Produktion – byggemarked - byggebranchen

klog
investering

- Boligejerens investeringer i energirenovering giver tilbagebetaling ift. konkrete energibesparelser, øget komfort og bolig er mere salgbar

Energiprofferne i Frederikshavn

Få gode råd til at spare på energien!

Energiproffer er et hold af lokale, professionelle håndværkere, der sammen med en uvildig energirådgiver tilbyder gratis energirådgivning og et godt tilbud på energirenovering af din bolig.

Husets web

Kontakt os her!



Energiproffer tilbyder gratis energirådgivning i hele Frederikshavn Kommune. Energiproffer er et netværk af selvstændige håndværkere, men som kunde har du én fast kontaktperson, der sørger for at koordinere rådgivning, projektforslag, tilbud og udførelse.

Fordele ved Energiproffer

- Gratis, uvildig energirådgivning
- Håndværkere med uddannelse i energioptimering
- Håndværkere tilsluttet garantiordning
- Rådgivning om tilskudsmuligheder

Hvordan griber jeg det an?

Hvad kan vi hjælpe dig med?



VVS

- Moderne sanitet
- Vedvarende energi
- Tjek af varmeanlæg

fast tilbud



Ventilation og Varmepumper

- Bedre indeklima
- Varmegenvinding
- Sundere bygninger

fast tilbud



Ei

- Bedre og billigere lys
- Fokus på sikkerheden

fast tilbud



Tømmer

- Energglas
- Forsatsrueder

fast tilbud

PRINCIP – for klimasmarte kommuner

- Partnerne finansierer halvdelen af projektets budget på cirka 10 mio. DKK – EU bidrager med resten.
- Partnerne:
 - Aalborg Universitet,
 - Frederikshavn Kommune,
 - IVL Svenska Miljöinstitutet AB,
 - Göteborg Stad,
 - Aalborg Kommune.
- Se mere i vores inspirations- og aktivitetskatalog på <http://climatesolutions.plan.aau.dk>