

Konference

Energi og miljø

som drivkraft for vækst og erhvervsudvikling

Onsdag den 14. november 2007

Kl. 9.30 -15.00

i Herning Kongrescenter

Baggrund og formål

Vækstforum Midtjylland inviterer til konference med fokus på energi og miljø.

Energi og miljø er en af de store tværgående megasatsninger i erhvervsudviklingsstrategien for Region Midtjylland.

Formålet med satsningen er at fastholde og udvikle regionens erhvervsmæssige styrkeposition på energi- og miljøområdet og samtidig høste en række positive effekter i forhold til produktionen af vedvarende energi og miljøet.

Satsningen er en fælles ramme om en målrettet og koordineret indsats, hvor energisektoren, erhvervsliv, forskning og udvikling, kommuner, region, m.fl. opfordres til at bidrage.

Vækstforum Midtjylland og Regionsrådet har selv afsat ca. 50 mio. kr. til igangsætning af aktiviteter i 2007-2008, men der lægges op til en længerevarende indsats.

Med konferencen ønsker vækstforum at markere opstarten på megasatsningen. Konferencen er samtidig startskuddet til igangsætning af demonstrationsprojekter og andre aktiviteter.

Til konferencen inviteres energisektoren, repræsentanter for erhvervslivet, forsknings- og udviklingsinstitutioner, kommuner, region, interesseorganisationer, m.fl.

Du kan læse mere om programmet på de følgende sider.

Program

- 9.30 – 10.00 Ankomst, registrering og servering af formiddagskaffe
- 10.00 - Vækstforums megasatsning på energi og miljø
Bent Hansen, formand for Vækstforum
- Velkomst
 - Baggrund, potentialer og indsatsområder
 - Præsentation af Råd for Energi og Miljøteknologi
- 10.30 Hvad kan vi lære af udviklingen på vindkraftområdet?
Birger T. Madsen, direktør BTM Consult
- Udviklingen på vindkraft og drivkræfterne bag
 - Kan erfaringerne overføres til andre teknologiområder?
 - Udfordringer i forhold til at fastholde regionens styrkeposition
- 10.55 Samspil mellem energi, miljø og erhvervsudvikling på biomasseområdet
Erik Steen Kristensen, institutleder Århus Universitet
- Potentialer og udfordringer på biomasseområdet
 - Århus Universitets internationale styrkeposition på området
 - Hvad kan der gøres lokalt og regionalt for at styrke udviklingen?
- 11.20 Integration af VE i energisystemerne som drivkraft for erhvervsudvikling
Kim Behnke, afdelingsleder Energinet.dk
- Udfordringer for energisystemerne med øget VE-produktion
 - VE som drivkraft for erhvervsudvikling
 - Hvad kan der gøres lokalt og regionalt for at styrke udviklingen?
- 11.45 Megasatsningens videre forløb
Poul Erik Schou-Pedersen, managing partner BankInvest, formand for Vækstforums Råd for Energi- og Miljøteknologi
- Opsamling på formiddagens indlæg
 - Overordnede rammer for igangsætning af projekter
 - Introduktion til eftermiddagens workshops
- Poul Erik Schou-Pedersen er ordstyrer
- 12.00 Frokost
- 13.00 – 15.00 Workshop A: Lokalt engagement i vedvarende energi
Workshop B: Forbedret udnyttelse af el fra vindkraft
Workshop C: Samspil mellem energi og miljø på biomasseområdet

Workshop A: Lokalt engagement i vedvarende energi - synlighed og vækst

Vedvarende energibyer, -landsbyer og ny energiteknologi i bygninger kan skabe synlighed, erhvervsudvikling og vidensintensive arbejdspladser. De politiske strategier og planer er drivkræfter for udvikling, som kan udnyttes maksimalt ved en samarbejdsorienteret og systematisk planlægning.

Formålet med workshoppen er at give konkret inspiration til de aktører, som ønsker at samarbejde om at skabe vedvarende energiområder. Oplæggene sætter fokus på dokumentation som grundlag for målformulering og for resultater, på politiske virkemidler og på betydningen af folkelig opbakning og engagement.

13.00 Energi og miljø i lokale og kommunale udviklingsplaner *Carsten Kissmeyer, borgmester Ikast-Brande Kommune og medlem af vækstforum*

- Introduktion
- Interesser og muligheder for udvikling

Brug af energiregnskaber som grundlag for vedvarende energibyer og -landsbyer

Per Alex Sørensen, konsulent PlanEnergi

- Hvordan arbejdes der med vedvarende energibyer på europæisk plan
- Energibyer med en særlig lokal og regional profil
- Udarbejdelsen af et energiregnskab til brug for planlægning

Udvikling med udgangspunkt i nuværende og fremtidige energikrav til bygninger

- Bygningsreglementets nye regler vedr. energiforbrug i bygninger
- Nye betingelser for f.eks. energiforsyning til bydele og bygninger
- Begrundelser og virkemidler for en offensiv brug af lovgivningen

Rie Øhlenschläger, konsulent AplusB og

Jacob Worm, afdelingsleder Energitjenesten

10 års erfaringer med udvikling af Samsø Vedvarende Energi-Ø
Søren Hermansen, direktør Samsø Vedvarende Energi Ø

- Borgernes opbakning og aktivering af de lokale potentialer
- Håndtering af barrierer undervejs og fremtidens udviklingsmuligheder
- anbefalinger til andre som skal i gang

Diskussion og orientering om den videre proces

Carsten Kissmeyer, borgmester Ikast-Brande Kommune og medlem af vækstforum

15.00 Afslutning

Workshop B: Forbedret udnyttelse af el fra vindkraft

Energisystemet står over for store udfordringer i takt med den planlagte udbygning af vindkraften. Energisektoren kan ved at tage nye energiteknologier i brug bidrage til både at løse problemer med eloverløb og til at skabe erhvervsudvikling.

Det er vækstforums intention, at der i 2008 skal igangsættes et antal demonstrationsprojekter med fokus på fleksibel elproduktion på kraftvarmeværker og fleksibelt elforbrug hos store energiforbrugere.

Workshoppen fokuserer på, hvad der skal til for at få energisektoren til at anvende nye teknologier, som kan bidrage til at løse problemer med eloverløb. Det er endvidere intentionen, at oplæggene skal give inspiration til igangsætning af demonstrationsprojekter.

13.00 Udvikling af et fleksibelt elsystem

Kim Behnke, afdelingsleder Energinet.dk

- Eloverløbsproblematikken
- Hvordan skaber vi et fleksibelt elsystem?
- Perspektiver for erhvervsudvikling

Teknologiske løsninger til håndtering af eloverløb

Kjeld Nørregaard, Sekretariatsleder VE-net, Teknologisk Institut

- Markedsmodne teknologier på produktions- og anvendessiden
- Praktiske eksempler

Anvendelse af teknologi til håndtering af eloverløb

- hvordan kommer vi videre?

- Erfaringer og muligheder fra produktions-, distributions- og anvendessiden
- Hvad skal der til for at komme videre?

Per Kristensen, direktør Brædstrup Fjernvarme a.m.b.a.

Conny Stjernholm, Direktør for Syd Energi Salg

Bo Kuraas, BKU Consult, repr. for Air Liquide Danmark A/S, Hedensted

Diskussion og orientering om den videre proces

Henry Juul Nielsen, direktør Viborg Fjernvarme og medlem af Vækstforums Råd for energi og miljøteknolog

15.00 Afslutning

Workshop C: Samspil mellem energi og miljø på biomasseområdet

En målrettet anvendelse af afgrøder gør det f.eks. muligt på samme tid både at høste energi, reducere udvaskningen af næringsstoffer, høste økologisk gødning og skabe erhvervsudvikling. Skal potentialerne udnyttes optimalt kræver det inddragelse af mange aktører i hele værdikæden fra landmand til energiproducent (fjernvarme, biogas mv.).

Det er vækstforums intention, at der i 2008 skal igangsættes et antal demonstrationsprojekter med særlig fokus på anvendelse af den naturlige vegetation fra engområder og deciderede energiafgrøder til energiproduktion.

Workshoppen sætter fokus på potentialerne og på hvad der skal til for at komme i gang. Det er ligeledes intentionen, at workshoppen skal give inspiration til igangsætning af demonstrationsprojekterne.

13.00 Samspil mellem energi og miljø i hele værdikæder *Jakob Bisgaard, fagchef Natur og Miljø, Ringkøbing-Skjern Kommune*

- Introduktion
- Værdikæden for eng- og energiafgrøder

Potentialer for energiproduktion og miljø *Uffe Jørgensen, seniorforsker Århus Universitet*

- Potentialer i relation til energi, næringsstofudvaskning, drivhusgasemission m.m.
- Værdisætning af miljøeffekter

Markedet for energiafgrøder *Ernst Secher Eriksen, produktchef HedeDanmark*

- Forventninger til udvikling i markedet for brændselsflis
- Er danske energiafgrøder interessante for fjernvarmeværkerne?

Hvordan får vi aktører i hele værdikæden med? *Irene Wiborg, konsulent Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret*

- Erfaringer fra agwaplan-projektet
- Krav til organisering af projekterne

Fra idé til projekt – praktiske erfaringer fra Skjern Å området *Kent Skaaning, gårdejer og viceborgmester Ringk.-Skjern Kommune*

- Visioner og tanker bag projektet
- Hvad skal der til for at komme videre?

Diskussion og orientering om den videre proces *Bruno Sander Nielsen, chefkonsulent Landbrugsrådet og medlem af Vækstforums Råd for energi og miljøteknologi*

15.00 Afslutning

Tilmelding

Tilmelding sker på hjemmesiden www.rm.dk/via9902.html

Eller til Jytte Johansen på tlf. 87 28 51 71.

Sidste frist for tilmelding er fredag den 9. november 2007.

Det er gratis at deltage i konferencen.

Sted

Herning Kongrescenter
Østergade 37
7400 Herning
Tlf.: 97 21 01 11
www.kongrescenter.dk

Vejviser kan findes kongrescentrets hjemmeside under "præsentation"

Om vækstforum

Vækstforum for Region Midtjylland er et partnerskab mellem kommuner, erhvervsorganisationer, arbejdsmarkedets parter, uddannelses- og forskningsinstitutioner og regionen.

Vækstforums opgaver er:

- at overvåge udviklingen i regionen og
- at udforme strategi og handlingsplaner for, hvordan der kan arbejdes for vækst og udvikling i Region Midtjylland

Du kan læse mere om vækstforum, erhvervsudviklingsstrategien, initiativer m.m. på www.rm.dk/vækstforum