



Randers Kommune

**midt**  
regionmidtjylland

Til medlemmerne af  
Det Enerkipolitiske Udvalg

MODTAGET

11 NOV. 2008 8<sup>15</sup>

Den Centrale Indlævering

Det Enerkipolitiske Udvalg  
EPU alm. del - Bilag 44  
Offentligt

10. november 2008

Kære medlem af Det Enerkipolitiske Udvalg

Vedvarende energi og klima er sat højt på dagsordenen, og som samfund sætter vi ambitiøse mål for udviklingen. Men udvikling sker ikke af sig selv.

Den måske vigtigste udfordring er derfor i øjeblikket, hvordan vi kommer fra ord til handling!

Randers Kommune og Region Midtjylland ønsker på denne baggrund at invitere dig til "Fremtidsudsigten" – en handlingsorienteret energi- og klimakonference.

Konferencen sætter fokus på mulighederne for at styrke udviklingen på det kommunale og regionale niveau, og ikke mindst på erhvervslivets rolle.

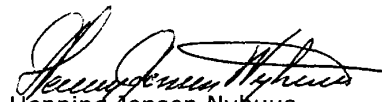
På konferencen præsenteres en række konkrete initiativer, der kan tjene som inspiration og som grundlag for debat. Tiltag som ikke bare er en omkostning, men som også kan give afkast på bundlinjen og skabe grundlaget for erhvervsudvikling.

Vi håber at se dig til konferencen på Værket i Randers den 4. februar 2009.

Med venlig hilsen

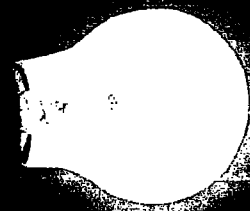


Bert Hansen  
Regionsrådsformand, Region Midtjylland



Henning Jensen Nyhuus  
Borgmester, Randers Kommune

[ INVITATION ]



# FREMTIDSUDSIGTEN • DK

[ -fra ord til handling ]

[ En handlingsorienteret ENERGI- & KLIMAKONFERENCE på Værket i Randers 4. februar 2009 ]

# [ Program ]

09.00 - 9.30 Kaffe og udlevering af materiale

09.30 Velkomst

Henning Jensen Nyhuus, borgmester, Randers Kommune

Introduktion til dagens program ved ordstyrelsen  
Pernille Blach Hansen, direktør for Miljø- og teknik Randers Kommune

09.40 Klimaudfordringen og perspektiverne for udvikling af vedvarende energi

Anne Højer Simonsen, vicedirektør, Energistyrelsen

- Hvilke klimaudfordringer står vi overfor?
- Regeringens målsætninger og initiativer for udvikling af vedvarende energi
- Hvilke udviklingsmuligheder giver det på erhvervsiden?

10.05 Klimasamfundet vil ændre energilandskabet

Lars Klüver, sekretariatschef, Teknologirådet

- Er det realistisk at blive selvforsynende med vedvarende energi?
- Scenarier for fremtidens forsyning med vedvarende energi
- Potentialet for energibesparelser

10.30 Pause

10.50 Det erhvervsmæssige perspektiv

Ditlev Engel, koncerntchef, Vestas Wind Systems A/S

- Hvad har været drivkræfterne bag det danske vindkrafteventyr?
- Hvad skal der til, for at fastholde og udvikle Danmarks erhvervsmæssige styrkeposition indenfor vedvarende energiteknologi?
- Forventninger til udviklingen af markedet

11.20 Det regionale perspektiv

Johannes Flensted-Jensen, 1. næstformand, Regionsrådet Midtjylland

- Hvilke muligheder har Vækstfora og Regionsråd for at understøtte udviklingen?
- Resultater og erfaringer med Region Midtjyllands megasatsning på energi og miljø
- Perspektiver for den regionale erhvervsudvikling

11.40 Det kommunale perspektiv

Flemming Eskildsen, borgmester, Skive Kommune

- Hvilke muligheder har kommunerne for at understøtte udviklingen?
- Hvordan styrker vi det lokale engagement?
- Baggrunden for at Skive er blevet udpeget som EnergiBy

12.00 Spørgsmål til og debat med formiddagens indlægsholdere

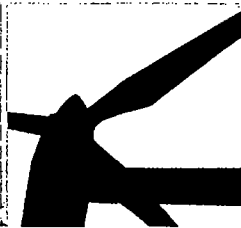
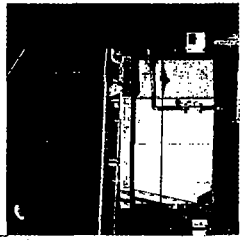
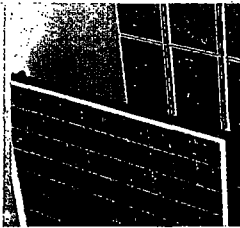
12.25 Afslutning

Henning Jensen Nyhuus, borgmester, Randers Kommune

- Afrunding
- Introduktion til eftermiddagens temamøder

12.30 Frokost

13.30 - 15.30 Specialudsigterne - Temamøder med indlæg og debat



Henning Jensen Nyhuus



Pernille Blach Hansen



Anne Højer Simonsen



Lars Klüver



Ditlev Engel



Johannes Flensted-Jensen



Flemming Eskildsen

# Specialudsigterne

## A: Planlægning af fremtidens energianlæg

Folketinget lægger med det seneste energiforlig blandt andet op til en betydelig udbygning af den vedvarende energi. Målet er, at vindkraften skal udbygges med 40%, og at der skal bygges 25 nye biogasanlæg i Danmark. Etablering af vindkraft og biogasanlæg har traditionelt set været forbundet med protester fra naboer og lange sagsbehandlingstider.

Temamødet sætter fokus på udfordringer og muligheder ved myndighedsbehandling og etablering af vindkraft og biogasanlæg.

- 13.30 Introduktion ved ordstyreren
- Jan Harding, direktør, Energi Randers
- 13.45 Udbygning af vindkraft og biogas – orientering om energiforliget og den videre proces
- Anne Højer Simonsen, vicedirektør, Energistyrelsen
- 14.00 Etablering af fremtidens energianlæg – branchernes ønsker og behov
- Tom Krøgaard Pedersen, sales director Europe, Siemens Wind Power
  - Frank A. Olesen, vindkraftchef, Dong Energy
  - Bruno Sander Nielsen, chefkonsulent, Brancheforeningen for Biogas
- 14.45 Planlægning af fremtidens energianlæg – hvordan sikrer vi en god balance mellem hensynet til naboerne og fremtidens energiforsyning
- Torben Nørregaard, borgmester, Ringkøbing-Skjern Kommune
- 15.00 Spørgsmål til og debat med indlægsholderne
- Ca. 15.30 Afslutning

## B: Energiregnskaber og lokale handlingsplaner

Energiregnskaber og lokale handlingsplaner er vigtige redskaber til at sikre en målrettet og koordineret indsats indenfor vedvarende energi.

På nationalt plan er Klimaministeriet, Miljøministeriet og Kommunernes Landsforening gået sammen om at udvikle et redskab, som kan kortlægge kommunernes CO<sub>2</sub>-udslip, og måle effekten af nye mulige tiltag. Region Midtjylland og 13 af kommunerne i regionen er gået sammen om at udarbejde energiregnskaber på kommuneniveau. I kombination med et målrettet kursusforløb er energiregnskabet et vigtigt første skridt på vejen til at kunne lave en lokal handlingsplan for vedvarende energi.

På temamødet præsenteres resultater og erfaringer fra de to projekter.

- 13.30 Introduktion ved ordstyreren
- Jørgen Krarup, udviklingskonsulent, Region Midtjylland
- 13.40 CO<sub>2</sub>-beregneren – beskrivelse af grundlaget og anvendelsesmuligheder
- Anne Mette von Benzon, projektchef, COWI
- 14.00 Energiregnskaber på kommuneniveau – grundlag og anvendelsesmuligheder
- Per Alex Sørensen, projektleder, Planenergi
- 14.20 Præsentation af CO<sub>2</sub>-regnskab og klimaplan 2008 og 2009 for Århus Kommune
- Joy Alrø Steen, projektleder, Århus Kommune
- 14.40 Præsentation af energiregnskab og arbejdet med handlingsplan i Ringkøbing-Skjern Kommune
- Børge Schmidt, planlægger, Ringkøbing-Skjern Kommune
- 15.00 Spørgsmål til og debat med indlægsholderne
- Ca. 15.30 Afslutning

## C: Aktivering af de lokale potentialer på biomasseområdet

Biomasse er i dag den største bidragsyder til produktionen af vedvarende energi i Danmark, som følge af at en række kraftvarmeværker og private varmeforsyninger har omstillet til biobrændsler. En betydelig del af biomassen er imidlertid importeret, hvilket kan være problematisk både af hensyn til forsyningsikkerhed og bæredygtighedskriterierne.

Beregninger fra Århus Universitet viser, at der er meget stort potentiale for at øge produktionen af biomasse i Danmark.

Temamødet sætter fokus på muligheder og udfordringer, og der orienteres om et projekt, hvor formålet er at få kortlagt og mobiliseret de lokale biomasseressourcer.

- 13.30 Introduktion ved ordstyreren
- Nels G. Markussen, natur- og miljøchef, Randers Kommune
- 13.40 Potentialet for at øge energibidraget fra biomasse fra jordbruget. Anvendelsesmuligheder for lokalt produceret biomasse.
- Uffe Jørgensen, seniorforsker, Århus Universitet
- 14.00 Skal landbruget være fremtidens energileverandør?
- Ib W. Jensen, viceformand, Dansk Landbrug.
- 14.20 Aktivering af de lokale biomassepotentialer - orientering om et udviklingsprojekt i Randers, Norddjurs og Syddjurs kommuner
- Michael Støckler, centerleder, CBMI
- 14.40 Hvordan sikrer vi bæredygtigheden?
- Jørgen E. Olesen, professor, Århus Universitet/ medlem af FN's klimapanel
- 15.00 Spørgsmål til og debat med indlægsholderne.
- Ca. 15.30 Afslutning

## D: Energibesparelser og -effektiviseringer

Folketinget lægger med det seneste energiforlig op til, at der skal ske betydelige energibesparelser og -effektiviseringer. Fra statslig side vil der blandt andet blive gennemført energisparekampagner og stillet krav til energiforbruget i nye bygninger.

På lokalt niveau bliver den store udfordring at få reduceret energiforbruget i den eksisterende bygningsmasse og i produktionen.

På temamødet præsenteres potentialer og udfordringer, og der gives eksempler på både en privat og offentlig virksomhed, som er gået foran i forhold til at nedbringe energiforbruget.

13.30	Introduktion ved ordstyrelsen • Per Søndergaard, direktør, Randers Erhvervs- & udviklingsråd
13.40	Der er et meget stort potentiale for energibesparelser i private og offentlige virksomheder – hvordan får vi det realiseret? • Mikael Togeby, partner, Ea Energianalyse
14.00	Praktiske erfaringer med omstilling til energi- og klimavenlig produktion • Klaus E. Christensen, miljøkonsulent, Grundfos A/S
14.20	Danmarks mest energi- og klimavenlige virksomheder og erfaringer fra Skive Kommune • Michael Petersen, maskinmester, Skive Kommune
14.40	Hvordan kan energiselskaberne støtte op om udviklingen? • Jens Madsen, afdelingschef, Dansk Energi
15.00	Spørgsmål og debat med oplægsholderne
Ca. 15.30	Afslutning

## E: Vedvarende energi i transport

Transportsektoren står for ca. 30 % af energiforbruget i Danmark og er den sektor som rummer de største udfordringer, når det drejer sig om at øge andelen af vedvarende energi.

EU og Danmark stiller krav om, at 5,75 % af energiforbruget i transportsektoren i 2010 skal være baseret på vedvarende energi. Målsætningen er, at andelen i 2020 er øget til 10 %.

Temamødet sætter fokus på mulighederne for at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen fra transportsektoren og giver samtidig en status på højtaktuelle projekter med alternative drivmidler.

13.30	Introduktion ved ordstyrelsen • Henrik Brask Pedersen, afdelingsleder, Region Midtjylland
13.40	VE i transport - udfordringer og muligheder for private og offentlige virksomheder • Lars Overgaard, seniorkonsulent, Teknologisk Institut
14.00	Perspektiver og muligheder for anvendelse af el, gas og bioethanol i transportsektoren • Aksel Hauge Pedersen, senior research manager, DONG Energy
14.20	2. generations biodiesel til danske biler og busser • Kjær Andreasen, adm. direktør, Daka Biodiesel Amba
14.40	Tog og togtransport i lyset af klimaudfordringerne • Christian Algreen-Ussing, Country Business Leader, Bombardier Services Denmark
15.00	Spørgsmål til og debat med indlægsholderne
Ca. 15.30	Afslutning

## [ Konferencen Fremtidsudsigten - fra ord til handling...

Regeringen har en målsætning om, at mindst 30 % af Danmarks energiforbrug i 2020 skal være dækket af vedvarende energi. Visionen er, at Danmark på længere sigt skal være selvforsynende med vedvarende energi.

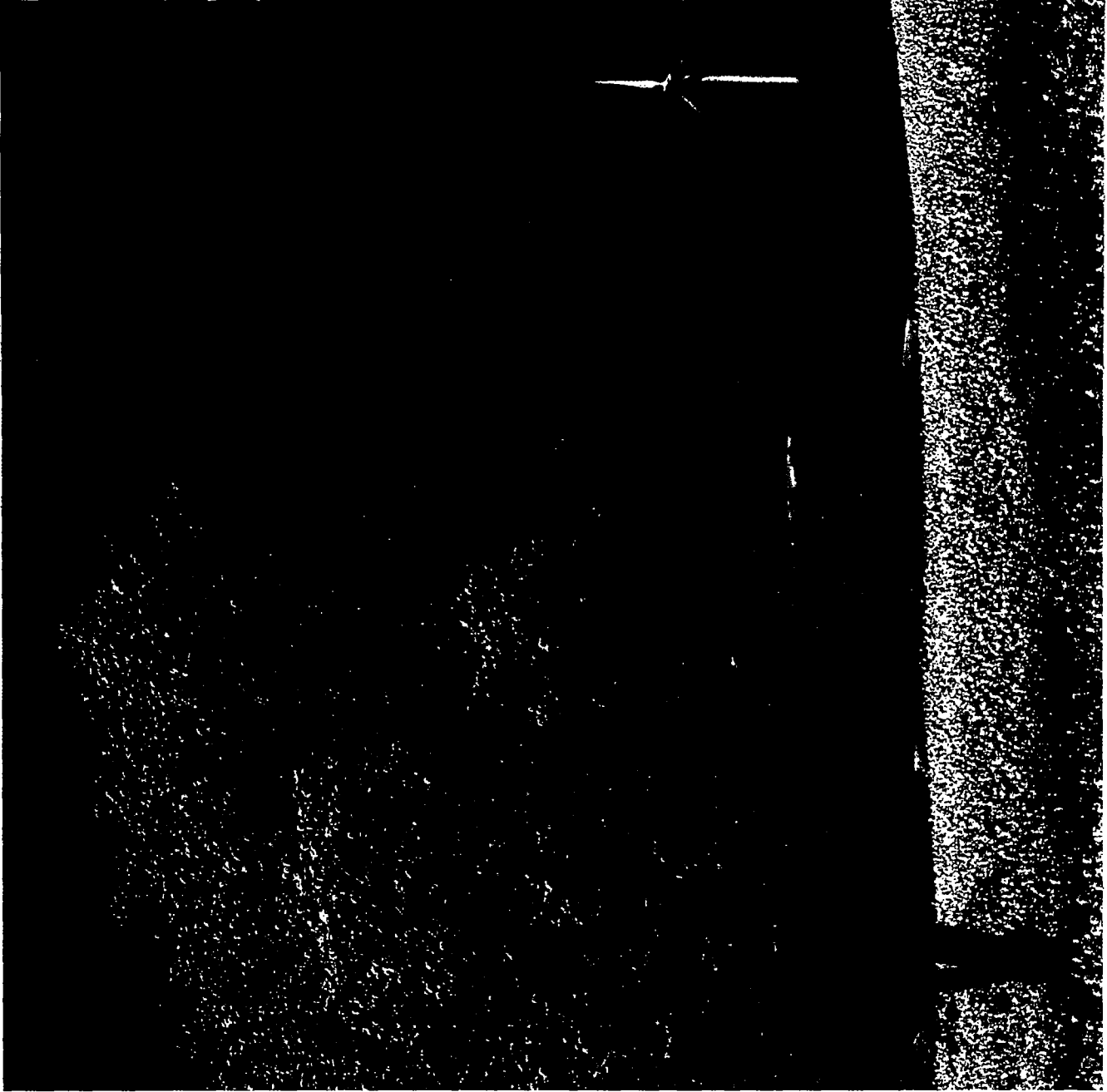
Hvis de ambitiøse mål skal nås, må de flotte ord omsættes til handling, og der skal ske en målrettet indsats på alle niveauer i samfundet. Vejen til fremtidens samfund vil byde på store forandringer, og klimadagsordenen vil få en afgørende plads i udviklingsforløbet.

På den baggrund har Randers Kommune og Region Midtjylland i fællesskab taget initiativ til konferencen "Fremtidsudsigten", der sætter fokus på mulighederne for at styrke udviklingen på det kommunale og regionale niveau - samt ikke mindst på erhvervslivets rolle i en fremtid med et øget fokus på vedvarende energi og klima.

Formålet med konferencen er at vise, hvordan vi kommer fra ord til handling - hvordan vi tager hånd om klimaudfordringerne. Der præsenteres dels en række konkrete initiativer, der kan tjene som inspiration og grundlag for debat, dels cases, som understreger, at klimatiltag ikke bare er en omkostning, men at det rent faktisk også kan give direkte afkast på bundlinjen.

Gå ikke glip af Fremtidsudsigten - konferencen, som ta'r løsningerne frem i lyset - og sætter handling bag ordene.

Randers Kommune og Region Midtjylland byder jer velkommen på Værket i Randers, den 4. februar 2009.



## Tilmelding!

sker på hjemmesiden [www.fremtidsudsigten.dk](http://www.fremtidsudsigten.dk)

eller til Randers Kommune v. Lilian Kaae Jensen, tlf. 89 15 16 12 /  
Region Midtjylland v. Jytte Johansen, tlf. 87 28 51 71.

Det er gratis at deltage. Da vi forventer et stort ryk ind, vil  
tilmelding til konferencen foregå efter princippet "først til mølle".  
Vi ser derfor gerne din bindende tilmelding så tidligt som muligt.

Sidste frist for tilmelding er fredag den 9. januar 2009.

Konferencen finder sted på:

Værket

Mariagervej 6

8900 Randers

Tlf.: 89 13 51 10

Find kørevejledning og information om parkering på [www.fremtidsudsigten.dk](http://www.fremtidsudsigten.dk)

Læs mere på [www.fremtidsudsigten.dk](http://www.fremtidsudsigten.dk)



Randers Kommune

midt  
regionmidtjylland