

Notat

Per Alex Sørensen
Nordtjylland
Mobil +45 4058 2498
pas@planenergi.dk

- Vedrørende:** Opstartsmøde for udarbejdelse af energiregnskaber
- Dato:** 9. September 2010, kl. 10-14 i Viborg
- Deltagere:** Jørgen Krarup, Region Midt
Søren Hermansen, Samsø Energiakademi
(Deltagerliste kommer fra Søren Hermansen)
- Referent:** Per Alex Sørensen (PlanEnergi)
Suppleret af Jørgen Olesen (PlanEnergi)

1 Velkomst v. Jørgen Krarup

Jørgen Krarup bød velkommen og konstaterede, at der atter er 13 kommuner med. Nytilkomne er Viborg, Silkeborg og Faurskov. Struer, Norddjurs og Syddjurs er ikke med denne gang. Ligeledes har Herning og Odder sagt nej tak. Århus forventes at komme med.

2 Præsentation af projektet

Søren Hermansen præsenterede programmet for dagen og orienterede bl.a. om, at vi nok ikke holder kurser på Samsø denne gang. Han foreslog, at kurserne afholdes hos et par kommuner i regionen.

3 Præsentation af energiregnskaber og resultater fra 2007

Præsentationen omdeltes og er vedlagt.
Der knyttede sig følgende spørgsmål og kommentarer til præsentationen.

- Med mindre andet er aftalt indhenter PlanEnergi data (gælder også skorstensfejderdata).
- Tal for olieforbrug til individuel opvarmning er usikre, da det beregnes som antal oliefyr x et gennemsnitsforbrug.
- Brændstofforbrug til transport er ligeledes beregnet som antal køretøjer x et gennemsnitsforbrug. Det kunne suppleres med registrerings oplysninger om køretøjssammensætningen. Ligeledes kan findes pendlingstal for kommunerne på Region Midts hjemmeside.
- Kan nationale tal og nationale mål ikke komme med i sammenligningen.
Svar: ja, men opgjort pr. indbygger.

NORDJYLLAND
Jyllandsgade 1
DK-9520 Skørping
Tel. +45 9682 0400
Fax +45 9839 2498

MIDTJYLLAND
Vestergade 48 H, 2. sal
DK-8000 Århus C
Tel. +45 9682 0408
Fax +45 8613 6306

SJÆLLAND
Aggerupvej 1
DK-4330 Hvalsø
Tel. +45 4646 1229
Fax +45 4640 8287

www.planenergi.dk
planenergi@planenergi.dk

- Procesmissioner kommer primært fra opvarmning af kalk og lerprodukter (til bl.a. cementproduktion) men også fra produktion af isoleringsmaterialer mm.
- Kan 2009 ikke anvendes som basisår for carbon sink opgørelsen? Skovareal, vådområder og landbrugsjordens humus kunne indgå. Svar: Jo, det er muligt, men det kræver en kommunal basiskortlægning.

4 Præsentation af hver kommune

Faurskov, Mette Thorndal

Energiregnskaber er nyt for kommunen, men Mette har prøvet øvelsen før for Horsens Kommune.

Mette er ansat som klimakoordinator.

Har 5 konsulentrapporter liggende vedrørende klimaplanlægning. Er af Mette samlet i én plan med mål og indsatsområder. Behandles politisk i løbet af efteråret. Har en udledning på over 12 tons/borger og en VE% på over 30.

Hedensted, Niels Rauff og Bolette Dahl

Er færdig med vindmølleplan, som forventes vedtaget i næste måned. Vil hæve VE% fra 22 til 29. Er med i EU-projekt, hvor 2007-tallene anvendes til at udarbejde en klimaplan. Varmeplan og biogas/biomasseplan er igangsat.

Holstebro, Olav Witt

Klimamedarbejder (Karen Fisker) er ansat siden sidst.

Er i gang med at lave klimaplan (forventes vedtaget ultimo 2010)

Har lavet vindmølleplan.

Har etableret "Climate circle" (samarbejde mellem forsyningsselskaber og virksomheder, som barsler med energistrategi/energiplan for kommunen.)

De forventer 80% forsyning med VE.

Måbjerg Bioenergi (biogas) er sat i gang.

Horsens, Dorte Ducholt

Klimahandlingsplan er vedtaget sidste år.

Varmeplan, vindmølleplan og biogasplan er under udarbejdelse.

Klimaråd er nedsat med repræsentanter fra bl.a. Dansk Naturfredningsforening og forsyningsselskaber. Energiregnskabet er blevet anvendt med succes i en workshop med klimaråd.

Ikast-Brande, Peter Didriksen

Ny mand ift. energiregnskaber.

Udledningen i 2007 var beregnet til 8 tons/indbygger. Lav udledning fordi de får varme fra Herningværket.

Er ved at lave en vindmølleplan (op til 250 MW), som forventes vedtaget ved årsskiftet. Varmeplanlægning er under opstart. Der er holdt møder mellem HMN-Naturgas og varmeværker vedrørende konvertering af individuelle naturgasområder. Hele sydbyen har individuel naturgas, så der er et stort potentiale for en omlægning. HMN-Naturgas går positivt ind i arbejdet. Har gode muligheder i Brande for udnyttelse af overskudsvarme fra bl.a. Siemens, kartoffelmelsfabrik, Bestseller mm.

Er på vej til at lave en strategisk energiplan og en klimapolitik. Har tilsluttet sig DN's klimakommuneaftale.

Lemvig, Per.....

Ny mand ift. energiregnskaber.
Kommunen har en vindmølleplan og har besluttet af konvertere 2 naturgasfyrede kraftvarmeværker til biogas.
Varmeplan er under udarbejdelse.

Samsø, Søren Hermansen

Kommunen har ingen vindmølleplan, men der er udbygget på øen.
Klimastrategiarbejde skal igangsættes.
Biogasinitiativ på vej i regi af Energiakademiet.

Silkeborg, Kirsten Hesselaa

Ny kvinde ift. energiregnskaber.
Har lavet kortlægning af CO₂-udledningen efter KLS CO₂-beregner (10,2 tons/indbygger)
Vindmølleplan vil blive vedtaget i 2011
Overvejer om biogasplan skal være en del af den næste kommuneplan
Klimastrategi er vedtaget (CO₂-neutral i 2030!)
Varmeplan er under udarbejdelse
DN-aftale er indgået

Skanderborg, Susanne Skårup og Bjarne.....

CO₂-udledning på ca. 6 tons/indbygger
Første udkast til klimapolitik er udarbejdet
Mål: CO₂-neutral i 2020 for el- og varme (eksklusiv landbrug og trafik)
Vindmølleplanlægning er i gang. I klimapolitikken er det forudsat, at kommunen køber 2 vindmøller.
Er lige startet på biogasplan.
Kører ESCO-projekt på kommunale bygninger.

Skive, Karl Krogshede

Karl er klimakoordinator og har lavet klima- og energistrategi, som er vedtaget i foråret.
CO₂-neutralitet i 2029.
Udfordringerne er biogas, besparelser og transport.
Der er mange husdyr i Skive Kommune, så han er lidt spændt på resultatet af opgørelsen inkl. landbrug.

Ringkøbing, Børge Smith og Henning.....

Vedtog en vindmølleplan for et par år siden, men det overordnede netsystem kan ikke bære den planlagte vindmølleudbygning. Bygherre og kommune skal vente 3-5 år på en 150 MW transformatorstation!
Er storforbruger af naturgas. 8-10 fjernvarmeværker er planlagt på biogas. Biogasanlæg er planlagt ved landsbyerne og bindes sammen af et biogasnet. HMN-naturgas kunne drive biogasnettet. Samlet investering på 1,3 mia. eksklusiv investeringer på kraftvarmeværker.
Vil være selvforsynende med vedvarende energi i 2020.
Har indviet 15.000 m² solvarmeanlæg i Ringkøbing.
Arbejder med elbiler i den kommunale bilpark og eldreven søvejstransport af vindmølletårne.

Viborg, Rasmus Kjærsgaard

Ny mand ift. energiregnskaber. Kommunen var ikke med i 2007. Der ansættes muligvis en klimakoordinator senere.

Klimastrategi er udarbejdet, men den består mest af overordnede mål. Skal være selvforsynende med vedvarende energi i 2020.

Har igangsat varmeplanlægning. Konkret arbejdes med geotermisk varme og affaldsforbrændingsanlæg i Kjellerup.

Vindmølleplan er under udarbejdelse. Er klar i 2011.

Arbejder desuden med biogasplanlægning. Biogasanlægget i Foulum er planlagt udvidet, så Ørum forsynes. Desuden er der konkrete projektforslag i Rødkjærsgade og Bjerringbro.

Samarbejde er indledt med biogassekretariatet.

Vil investere 4 x 14 mio. i energibesparelser i de næste 4 år. Finansieres og administreres af kommunen.

Samlet forslag

Der laves en hjemmeside, hvor alle kommunernes planer eller links til dem er samlet sammen med energiregnskaber mv.

5 Randers – proces og resultater

Lars Bo Jensen præsenterede Klimaplan for 2030. (Præsentationen er vedlagt). Der knyttedes sig følgende spørgsmål og kommentarer til gennemgangen.

- Politikkerne har selv lavet planen og der er stort ejerskab til den
- Pensionister har gratis busser. Udvides formentligt med studerende
- Er der nok kapacitet i elnettet til den planlagte vindudbygning? Svar: Det arbejdes der videre med
- Oliefy i Randers by tvangstilsluttes fjernvarme
- 97 MW vindmøller er undervejs
- 2-3 naturgasfyrede kraftvarmeværker er under omstilling
- Kommunen arbejder med egne møller sammen med Verdo

6 Det videre forløb

Jørgen Olesen præsenterede PlanEnergis forslag (oplæg vedlagt). Der knyttede sig følgende spørgsmål og kommentarer til oplægget:

- Bilag 11 fremsendes til nye deltagere
- Tal fra varmegærker kan hentes i kortlægningsdelen i den kommunale varmeplan

Efterfølgende diskuteredes emner til kurserne. Der kom følgende forslag:

- Muligheder for tværkommunalt samarbejde gerne om en fælles regional energiplan. Skive "kommunegrænser er lidt kunstige ift. energiplanlægning"
- Hvad kan kommunerne gøre på el-området?
- Produktion af alger til anvendelse i biogasanlæg
- Beføjelser (lovgivningsmæssige virkemidler)
- Anvendelse af biogasressourcer (biomasse)
- Smarts grids
- Transport (Benny Christensen) eller eventuelt se på de svenske erfaringer
- Grundlast, spidslast
- Grænseoverskridende projekter/planlægning (gas, el, biomasse, geothermi)
- Aktør inddragelse (proces)
- Organisering og finansiering (ekstern finansiering, ESCO, forsyningselskaber, Elena)

Yderligere ideer kan sendes til Søren Hermansen

7 Afrunding

Søren Hermansen rundede af og bad kommuner melde tilbage på følgende:

- Hvor skal kurserne afholdes?
- Hvilket niveau ønsker kommunen at deltage på? (jf. Jørgens indlæg)
- Forslag til oplægsholdere og temaer
- Relevante øvelser
- Andet??