

# Projekttopfølgning

## Marts 2017

Projekter 2007-2014

# Indholdsfortegnelse

**ENERGI OG KLIMA**..... 3

**TURISME** ..... 7

# Energi og klima

## Status og samlet vurdering for indsatsområdet

*Under indsatsområdet er der aktuelt 3 resultatkontrakter, hvortil kommer 4 tillægskontrakter, altså i alt 7 kontrakter til opfølgning.*

*Initiativerne forløber alle tilfredsstillende.*

## Initiativer inden for Energi og klima/miljø

- FjernvarmeVækst – Erhvervsudvikling i fjernvarmesektoren (herunder 4 tillægskontrakter vedr. konkrete projekter til opfølgning)
- Biogas2020
- Demonstrationsprojekt vedr. affaldssortering hos Nomi4S

## Initiativ 1:

### Resultatkontrakter med opfølgning

1. FjernvarmeVækst – Erhvervsudvikling i fjernvarmesektoren
  - 1.a Demonstration af varmepumpe til udnyttelse af overskudsvarme fra erhvervsspildevand
  - 1.b "FlexCities 2" - sammenhængende fjernvarmesystem i Horsens - Hedensted området
  - 1.c Demonstration af lavtemperatur-fjernvarme
  - 1.d Demonstration af kold fjernvarme

### Status

1. FjernvarmeVækst – Erhvervsudvikling i fjernvarmesektoren

Programmet retter sig dels mod produktionsvirksomheder, som kan indgå i demonstrationsprojekter vedrørende ny fjernvarmeteknologi/-koncepter, dels mod regionens varme- og kraftvarmeværker, der skal motiveres til at øge efterspørgslen efter vedvarende energiteknologi.

Der er gennemført rådgivningsforløb for 17 fjernvarmeværker omhandlende muligheder for overgang til vedvarende energi.

Der forventes gennemført 7 demonstrationsprojekter, hvoraf 2 tidligere er rapporteret til Vækstforum og 4 er igangværende (nærmere beskrevet nedenfor). Endelig er der afsat midler til et projekt vedr. udnyttelse af overskudsvarmen fra Apple's kommende datacenter ved Viborg.

Der er gennemført midtvejsevaluering i 2016, hvor det konkluderes at rådgivningsforløbene er gennemført tilfredsstillende omend fokus primært har været på eksisterende teknologi fremfor ny. Midtvejsevalueringen bemærker, at der bør være større virksomhedsfokus i resten af programperioden.

1.a Demonstration af varmepumpe til udnyttelse af overskudsvarme fra erhvervsspildevand  
Projektets formål er at demonstrere et varmepumpeanlæg, der udnytter overskudsvarme fra Arla Foods Rødkærsbro Mejeri, til fjernvarme hos Rødkærsbro Fjernvarmeværk. Projektet gennemføres meget professionelt. Anlægget blev indviet af Energi-, Klima- og forsyningsministeren den 17. marts 2017. Projektet forventes afsluttet ved udgangen af 2017.

1.b "FlexCities 2" - sammenhængende fjernvarmesystem i Horsens - Hedensted området  
Projektets formål er at implementere et sammenhængende fjernvarmesystem i Horsens - Hedensted området, som i samspil med el-nettet giver mulighed for at anvende en bred vifte af

vedvarende energikilder, udnytte overskudsvarme fra virksomheder og tilslutte individuelt forsynede områder.

Projektet har undersøgt innovative løsninger vedr. transmissionssystemer og -styring, fjernvarmerørtyper og -lægning samt varmepumper og overskudsvarme. Projektet resulterer ikke i fysisk demonstration, da der er bedst selskabsøkonomi p.t. i en traditionel biomasseløsning. De innovative løsninger kan dog anvendes andre steder. Der er involveret 17 potentielle leverandører af overskudsvarme, 7 produktionsvirksomheder/ leverandører og 4 rådgiverfirmaer m.fl. i projektet. Projektet afsluttes i marts 2017.

#### 1.c Demonstration af lavtemperatur-fjernvarme

Formålet med projektet er at demonstrere energieffektiv lavtemperatur fjernvarme kombineret med fjernkøling i et konkret boligområde i Bjerringbro. Der vil blive demonstreret forskellige ventilationsløsninger. Projektet er igangsat med forsinkelse, men projektets partnere forventer at kunne indhente tidsplanen.

#### 1.d Demonstration af kold fjernvarme

Formålet er at demonstrere konceptet "kold fjernvarme", hvor kollektiv fjernvarme og individuelle varmepumper kombineres, og traditionelle fjernvarmerør erstattes af uisolerede plast-rør. Systemet har potentiale i boligområder og mindre byer, som i dag er uden kollektiv varmforsyning, og vil udgøre et nyt forretningsområde for leverandører. Projektet er igangsat og kører planmæssigt.

### **Sekretariatets vurdering**

Såvel program som projekter forløber tilfredsstillende.

## **Initiativ 2:**

### **Resultatkontrakter med opfølgning**

- Biogas 2020. Region Midt erhvervsaktiviteter i en skandinavisk biogasplatform

### **Status**

Biogas2020 er et skandinavisk EU projekt inden for anvendelse af biogas. I Region Midtjylland er der følgende delprojekter under Biogas2020:

1. Power2Gas, som er en del af GreenLab Skive projektet.

Projektet, som skal munde ud i etablering af biogasanlæg og et fysisk innovationsmiljø, arbejder planmæssigt med selskabsdannelse og forretningsudvikling.

2. Samsø – realisering af biogas til færge og landtransport.

Det forventes som angivet i resultatkontrakten, at Samsø Biogas Holding IVS vil blive stiftet i foråret 2017.

3. Biogas til transport med udgangspunkt i Herning Transport- og Logistikcenter.

Der afholdes planmæssigt aktiviteter til fremme virksomheders interesse for at investere i gasdrevne køretøjer. 2 virksomheder har investeret, men aktuelle dieselpriiser før aktuelt forholdene ugunstige.

4. Organisk affald til biogas i Region Midtjylland ledes af NOMI4S.

Der arbejdes aktuelt for at udvikle en forretningsmodel.

5. Gårdbiogasanlæg til svinefarme.

Der er i perioden identificeret værter for pilotanlæg til sogylle.

6. Erhvervsudvikling og samarbejde - Agro Business Park er ansvarlig for involvering af virksomheder på tværs af alle aktiviteter i projektet.

Der er i perioden gennemført individuelle virksomhedsmøder.

### **Sekretariatets vurdering**

Projekterne gennemføres med tilfredsstillende fremdrift. Initiativerne er ved denne opfølgning på et stadium, hvor der endnu ikke er fysiske resultater i form af anlæg.

## **Initiativ 3:**

### **Resultatkontrakter med opfølgning**

- NOMI4S – Forbedret teknologi for automatisk sortering af dagrenovation og storskrald

### **Status**

Projektet, som netop er afsluttet, havde til formål at demonstrere ny teknologi til automatisk affaldssortering hos affaldsselskabet Nomi4S i Holstebro med henblik på at øge genanvendelse af affald og at skabe nye erhvervs vækstmuligheder.

I projektet blev involveret virksomheder, som fik mulighed for at demonstrere deres teknologi i praksis, og projektets resultater blev udbredt til andre relevante virksomheder.

Et fuldskaalanlæg til automatisk sortering af forskellige typer af affaldsplast blev demonstreret, og der er forventninger om, at projektet kan danne basis for kommende vækst i virksomheder, som leverer teknologi inden for affaldssortering.

Miljøstyrelsens "Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram" har ligesom Vækstforum bidraget til projektet.

### **Sekretariatets vurdering**

Projektet er forløbet fuldt ud tilfredsstillende.



# Turisme

## Status og samlet vurdering for indsatsområdet

Vækstforum vedtog i marts 2011 "Handlingsplan 2015 – Ny VÆKST i turismen i Region Midtjylland", der fastlægger rammerne for vækstforums ønske om at gennemføre en strategisk udviklingsindsats inden for turismen. Målet er at skabe en markant vækst i turisterhvervet. Alle projekter er nu afsluttet og afrapporteret. Seks af de syv projekter, som er støttet af Puljen til kommuners og regionernes landdistriktsprojekter under aftalen om Grøn Vækst under (det tidligere) Ministeriet for By, Bolig og Landdistrikter (NaturErhvervstyrelsen), har endnu ikke fået udbetalt den sidste rate, idet regionen afventer bilagskontrollen hos styrelsen.

## Initiativer inden for Turisme

Business Relations+ MARKET – Vækst gennem øget erhvervsturisme til Midtjylland (Herning) - slutrapportering

### Initiativ 1:

#### Resultatkontrakter med opfølgning

Business Relations+ MARKET – Vækst gennem øget erhvervsturisme til Midtjylland (Herning)

#### Status

Projektet er et af de projekter, som udmøntede vækstforums "Handlingsplan 2015 – Ny VÆKST i turismen i Region Midtjylland". Projektet er forankret hos Herning Kommune og projektperioden var 1. oktober 2011 til 31. oktober 2016. Projektperioden har været en periode, hvor den globale økonomi har været under pres. Dette kombineret med øget konkurrencesituation har betydet pres på alle messer, men særligt på Transportmessen og livstilsammen Formland. Projektets indsatser har muliggjort at partnerne har kunnet gentænke koncepter, skærpe messernes profil, udvikle service og håndtering og re-brande messer. Det har medvirket til stabilisering og i flere tilfælde fremgang og positive tendenser. Projektet havde tre primære indsatsområder: 1) Flere internationale kongresser og møder til Midtjylland - positionering af Herning i Danmark, 2) Flere internationale messegæster på fagmesser og 3) Fra events til business events – 360° forretningsbaseret eventinnovation. I løbet af projektperioden er der sket en stigning i antallet af overnatninger i Herning Kommune på 68.000 – heraf er de 23.902 internationale overnatninger. Der er sket en direkte vækst i turismeomsætningen i perioden på 204 mio. kr. Beskæftigelsen er øget med 273 årsværk i perioden.

#### Sekretariatets vurdering

Det er sekretariatets vurdering, at projektet er gennemført som forventet. Resultaterne i form af vækst i antal overnatninger, omsætning og beskæftigelse overstiger de mål, som var aftalt i resultatkontrakten med projektet,