

Nyhedsbrev



PRINCIP

Årgang 1, Nummer 1

November 2010

Hvad er PRINCIP?



CO₂ kender ikke til landegrænser. Derfor må vi være grænseoverskridende, når vi vil nedbringe CO₂-udledningen og samtidig opretholde en sikker energiforsyning.

Det kræver at vi får afdækket hvilke potentialer, der er for klimasmarte energiløsninger.

Derfor er offentlige organisationer i Kattegat/Skagerrak-regionen gået sammen om at blive klogere på fremtidens energisystemer.

Frem til udgangen af 2012 skal projekt PRINCIP (*PR*oactive and *IN*tegrated *C*limate change *I*n resource *P*lanning) kortlægge hvordan vi opnår proaktiv og integreret klimændring gennem planlægning af ressourcerne.

Det handler blandt andet om at finde frem til gevinsterne ved at arbejde med energieffektiveringer, levere forslag til visioner, komme med klima- og energiplaner for det offentlige og give konkrete løsningsforslag til energieffektivisering.

Projekt PRINCIP skal munde ud i et inspirations- og aktivitetskatalog, der kan fungere som vejledning, når der skal træffes klimasmarte beslutninger om energiforsyning.

Partnerne finansierer halvdelen af projektets budget på omkring 10 mio. DKK, mens EU bidrager med resten. Det sker via programmet Interreg IV A Öresund Kattegat Skagerrak, der har til formål at udvikle et attraktivt og konkurrencedygtigt område kendetegnet af videnbaseret samarbejde og bæredygtig udvikling.

Hvorfor deltage i PRINCIP?

Hvad får en kommune ud af at deltage i PRINCIP projektet? Som Christina Ramberg, Göteborgs stad, Miljöförvaltningen udtaler, så er "Samarbejde og erfaringsudbytte mellem kommuner og olika institutioner viktigt för ett positivt och framgångsrikt klimatarbete. Genom

Princip-projektet får vi denna möjlighet.

Christina Ramberg understreger ligeledes, at "samarbetet ger oss dessutom nya idéer och inspiration för det fortsatta arbetet.

Vi ser också en möjlighet att kunna pröva litet

okonventionella idéer och lösningar via projektet.

Information om och resultat från projektet kan även ge inspiration och idéer till andra kommuner i deras klimatarbete."

I dette nummer:

NORDEN MØDTE...	2
AKTIVITETERNE I HOVED-TRÆK	2
KAN GÖTEBORG REDUCERE CO ₂ ...	3
DETTE ER IKKE EN KAFFEKLUB	3
BAGGRUND	4

Norden mødtes for at drøfte fremtidens energisystem



Göteborg 20. maj 2010 - opstartskonference.

Offentlige og private organisationer og virksomheder fra Danmark, Norge og Sverige mødtes d. 20. maj 2010 i Göteborg for at drøfte fremtidens energisystemer.

Konferencen var første skridt i afdækningen af hvilke potentialer, der findes for 'klimasmarte' energiløsninger i Kattegat/Skagerrak-regionen, hvad der sker i dag og ikke mindst hvordan vi kan

samarbejde.

Blandt andet fortalte Business Region Göteborg om miljøudvikling på forretningsmæssige betingelser, mens der fra dansk side var indlæg om Frederikshavns Kommunes plan for at basere sin energiforsyning 100 % på bæredygtige energikilder i 2015.

Konferencen rummede også tre workshops, hvor deltagerne drøftede spørgsmål som en fossilfri

transportsektor, muligheder for energieffektivisering i små og mellemstore virksomheder og klimasmart byggeri.

"INSPIRATIONS-
KATALOGET SKAL
FUNGERE SOM EN
VEJLEDNING, NÅR
KOMMUNER OG
REGIONER SKAL
TRÆFFE
KLIMASMARTE
BESLUTNINGER OM
ENERGIFORSYNING"

Aktiviteterne i hovedtræk

II KLIMATSMART ENERGI-SYSTEM

Effekten av forskellige tiltag undersöks för att bättre visa kommuner vilka åtgärder de bör genomföra.

Der udvikles fælles kriterier for sammenligning af visioner, potentialer for målopfyldelse. Og de eksisterende visioner, ex EU's mål for 2020 og lokale mål vil blive revideret.

Scenarier for årene 2020, 2030 og 2050 vil udvikles; hvornår kan kommunerne nå hållbara utsläpp av växthusgaser, vara fria för fossila bränsler?

Scenarierna för en bæredygtig energiforsyning konsekvensvurderes vha. eksisterende klimaberegninger og energiplanlægningsmodeller.

III BARRIERER & INSPIRATION

En fælles tjekliste anvendes för bedömning av hvilke barrierer, der er de største udfordringer.

Partnerne udvælger et par sektorområder og en detaljeret vurdering af barrierer og virkemidler gennemförs. Sektorområderne kan være transport, byggeri, integration af VE i energiforsyningen samt energieffektivisering i SME-företag.

Et mål er at vise konkrete eksempler på hur en kommun kan arbeta praktiskt med klimatsmarta lösningar, vilka resultat som kan förväntas uppnås og dermed bidra till en snabbare, bredare implementering av liknande åtgärder.

IV INSPIRATIONSKATALOG

Alt arbejdet vil resultere i et inspirationskatalog, der indeholder "best practice" eksempler på klimasmart energiforsyning. Kataloget vil ligeledes indeholde anbefalinger/inspiration til strategiske overvejelser; ex nye samarbejdsformer i og mellem regionerne.

Kataloget publiceres på hjemmesiden ultimo 2012.

REGIONALE WORKSHOPS

For at få input fra flere end blot partnerne, vil der afholdes regionale workshops. Tidspunkter publiceres på hjemmesiden.



Billedtekst, som beskriver billede eller grafik.

Kan Göteborg reducere CO2 udslip fra vejtrafik med 45% i 2030?

Dette og mange andre spørgsmål og muligheder fremlægges i den første rapport fra projektet.

Den frøste rapport er udarbejdet i det vi kalder hovedaktivitet 1. Her har partnerne undersøgt status og potentialer i regionerne.

Og hvad betyder det? Jo partnerne har set nærmere på hvilke projekter og initiativer, der allerede er i gang i regionerne.

Eksempelvis har Göteborgs stad underskrevet det så kallade Borgmästaravtalet. I åtagandena ingår bland annat att ta fram en "baseline emission inventory" (1990, 2004, 2020) och en "sustainable energy action plan" (år 2020) i siffror. Utgångspunkten för aktionsplanen är att

Göteborg minst ska klara EU-målet 20/20/20.

Ligeledes har partnerne set på hvilke aktører, som er centrale for at nå en klimasmart energiforsyning.

Slutteligt, for at finde potentialerne i kommunerne for at skabe mere klimasmarte energisystemer, har partnerne udarbejdet energibalancer for de 3 kommuner omkring Kattégatt-Skagerrak.

Dessa energibalanser ska så långt möjligt beskriva import, omvandling och användning av energi i kommunerna.

Utifrån dessa energibalanser har potentialer för energieffektivisering och ökad användning av förnybar energi beräknats. Framför allt har dessa potentialer grundats på tidigare forskning, utredningar och rapporter.

Uddrag fra rapporten:

"När det gäller de nuvarande CO2-utsläppen i kommunerna, så har Göteborg och Aalborg en liknande situation då båda har enskilda industrier som släpper ut stora mängder CO2.

I begge byer findes stor-industri som står for en stor mængde CO2 og Men det är viktigt att ha klart för sig att dessa industrier spelar en stor

roll för utsläppen i dessa kommuner.

Potentialerna för energieffektivisering är liknande mellan de olika städerna.

För byggnader uppskattas t.ex. den tekniska effektiviseringspotentialen för värma till cirka. 50 % i både Sverige och Danmark.

Situationen ser här ungefär likadan ut, det viktiga i alla städer är att vid renovering av fastigheter ha med energieffektivitet som en viktig faktor, annars blir det svårt att utnyttja potentialen av ekonomiska skäl."

Download rapporten på:
http://www.energiprincip.eu/dk/aktiviteter/status_og_potentiale/

Du kan også downloade borgmesteravtalet i vores bibliotek.



"AALBORG:
KAN VI PÅ LANG SIGT
SPARE 50% AF
ELFORBRUGET I
HUSHOLDNINGERNE?"

Det er ikke en kaffeklub...

Partnerne i projektet skal i fællesskab udarbejde et inspirations- og aktivitetskatalog, der kan vejlede, når kommuner og regioner skal træffe klimasmarte beslutninger om energiforsyning.

Det er en lang proces med mange møder - ikke mindst adskillige transnationale møder og workshops for at indhente den nødvendige viden på tværs af regionerne.

En fördel är att våra länder har liknande klimatförhållanden, vilket gör att vi skulle kunna tillämpa samma typer av energilösningar inom regionen, varför erfarenhetsutbyte är extra givande.

De forskellige erfaringer giver dynamik, mulighed for nytænkning og gode forudsætninger for at lære af hinandens fuld skala

erfaringer og dermed opnå læring på løsninger.

Tillgängliga och utnyttjade energiresurser skiljer sig, varför ökad kunskap om varandras förutsättningar och perspektiv kan leda till bättre klimatbeslut i framtiden.



PRINCIP

Aalborg Kommune
 NordDanmarks EU-kontor
 Boulevarden 13
 DK-9000 Aalborg
 Projektleder:
 Christina Folmand Knudsen
 Telefon: +45 99 31 15 31
 Fax: +45 99 31 15 35
 E-mail: czf@aalborg.dk

CO₂ kender ikke landegrænser og vi må tænke grænseoverskridende, for at nedbringe CO₂-udledningen og opretholde en sikker energiforsyning.

Gennem Projekt PRINCIP kortlægges hvordan vi opnår proaktiv og integreret klimacændring gennem planlægning af ressourcerne. De medvirkende offentlige organisationer i Kattegat/Skagerrak-regionen skal i fællesskab udarbejde et inspirations- og aktivitetskatalog, der kan vejlede, når kommuner og regioner skal træffe klimasmarte beslutninger om energiforsyning.

Partnerne finansierer halvdelen af projektets budget på cirka 10 mio. DKK – EU bidrager med resten.

Partnerne i PRINCIP: Aalborg Universitet (DK), Frederikshavn Kommune (DK), IVL Svenska Miljöinstitutet AB (S), Göteborg Stad (S) samt Aalborg Kommune (DK).

Projektet løbet i periode januar 2010 - december 2012.

Besøg vores websted!
www.energiprincip.eu

Baggrund



Billedtekst, som beskriver billede eller grafik.

Projektet er opstået med baggrund i de udfordringer som kommunerne og regionerne i KASK-regionen står overfor i forhold til klimasmarte energiløsninger og til at nå målsætningerne for nedbringelse af CO₂.

Udfordringen for mange kommuner er at sikre energiforsyningen og samtidig nå de mål for nedbringelse af CO₂ o.lign. som er sat nationalt.

Partnerne erfarede tidligt, at problemstillingen er ens

på tværs af grænserne: kommunerne har store udfordringer med at nå de mål som regeringerne har sat samt at levere konkrete og implementerbare løsninger. Fælles løsninger på området er tiltrængte.

Der er særligt fokus på kommunerne, da de er primær ansvarlige for energiforsyningen.

Derfor er det meget vigtigt, at give kommunerne de bedste muligheder for at opnå målsætningerne, så deres visioner og han-

dlinger ikke kolliderer, men supplerer hinanden.

Derfor er et øget samarbejde og udveksling af erfaringer via et bedste praksis inspirationskatalog samt et overblik over mulige fælles løsninger tiltrængte.

Projektet giver KASK kommunerne fundamentet til at nå de CO₂-mål som deres respektive regeringer, har forpligtet sig til gennem Kyoto protokollen, EU's målsætninger og egne antagne lokale mål.