

PRINCIP – FOR KLIMASMARTE KOMMUNER

REGERINGENS KLIMAPLANER KAN VIRKELIGGØRES

Eksempelberegninger i projekt PRINCIP viser, at det er muligt for ex Göteborg Stad og Frederikshavn kommune at omlægge til et klimasmart energisystem, som ikke bruger fossile brændsler.

Se film: PRINCIP energy: <http://youtu.be/1y5C3xQnfDw>

BOLIGER

Koblingen mellem gode lånebetingelser og kompetent energirådgivning er væsentlig – et sådan tiltag bør understøttes af staten

Regeringen har som et fokus i klimaplanerne at udvikle en strategi for renovering af den samlede boligmasse. Erfaringerne og eksemplerne fra projekt PRINCIP kan fungere som kvalitativt input til den diskussion. Projektet har udover erfaringer med energirådgivning også flere eksempler på boligforeninger som har gennemført renoveringer og opnået besparelser.

Det er en stor udfordring at reducere vores forbrug af energi i bygninger, og det gælder især på fjernvarme- og yderområderne. Vi peger her på en række tiltag, som staten kan sætte i gang. Eksempelvis skal leverandørerne af fjernvarme have incitamentet til at afskaffe de faste takster for fjernvarmen, og der bør oprettes en fond for varmebesparelse, som kan yde tilskud til projekter med energirenovering. En energirådgivende service skal understøtte fonden, og tilskuddet til energirenoveringer kan i de første år for eksempel ligge på 20 %.

Se film: Energirådgivning: http://youtu.be/x6L_NjV80cM
Privat energirenovering: <http://youtu.be/Hmlqvr18bP4>
Enghuset: <http://youtu.be/r9oG2CB16NY>
Smiley paneler og adfærdsændring: <http://youtu.be/7Ppje5Dbbow>

BIOMASSE

En national handlingsplan for biomasse og lovgivning på området er en grundlæggende forudsætning for et klimasmart energisystem – på grund af begrænsede og geografisk ujævne ressourcer af biomasse.

Regeringen har en plan om at øge brugen af biomasse, men da ressourcerne ikke er ligeligt fordelt i Danmark, er en diskussion af rammevilkårene og en eventuel handlingsplan for en effektiv og miljømæssig bæredygtig anvendelse af biomasseressourcerne relevant. De lokalt tilgængelige ressourcer af biomasse er den mest begrænsende faktor for det klimasmarte energisystem – i hvert fald når vi ser på de allerede eksisterende og afprøvede teknologier



Regionale og kommunale strategier for biomasse bør understøtte en national handlingsplan. Planen skal prioritere samarbejde på tværs af kommunerne om en fælles udnyttelse af biomassen, i stedet for at kommunerne konkurrerer mod hinanden. Det skal sikre en bæredygtig udnyttelse af den samlede danske biomasse. Lokale potentialer for biomasse produktion skal undersøges – investeringer i lokalområdet er investeringer i arbejdspladser.

Effektiviseringer og reduktioner i vores energiforbrug bør prioriteres. Det er en forudsætning for at nå målet om en fossilfri og klimasmart energiforsyning.

Besparelses- og effektiviseringstiltagene kan betyde et 40 % lavere forbrug af brændsel i et fremtidigt energisystem i Göteborg. I Frederikshavn vil tiltagene betyde en halvering af forbruget af brændsel.

Det kræver både en mere aktiv nationalpolitik og en styrket lokalindsats at implementere de ovennævnte energibesparelser og effektiviseringer.

Et reduceret energibehov er en forudsætning, hvis andre tiltag og omlægninger i energisystemet skal gennemføres på en samfundsøkonomisk effektiv måde.

INSPIRATIONS KATALOG

PRINCIP vil gerne inspirere planlæggere og beslutningstagere til forskellige tiltag inden for klimasmarte energiløsninger.

- Du kan læse mere om projektet på vores hjemmeside: www.energiprincip.eu
- Her kan du læse eksempler fra Danmarks og Sverige: <http://climatesolutions.plan.aau.dk>

Film om energioptimering i virksomheder:

Energioptimering for virksomheder: <http://youtu.be/orbPzIYpHVM>

Svenske film:

From trucks to trains: <http://youtu.be/gjOhdN17pul>

Katjas gata 19: http://youtu.be/IUA_t2D36OQ

Energy efficient preschool: http://youtu.be/qRR-hf_5g-s

The West Swedish Agreement: <http://youtu.be/54YSXYbUEkE>

Biogas for transportation: <http://youtu.be/S5LZvfvcMg>