

Handlemuligheder i kommunernes arbejde med grøn omstilling af energisektoren

Jørgen Lindgaard Olesen

Klimaindsatsen i kommunerne omfatter:

Det nære

- Elbiler til hjemmeplejen
- Solceller på rådhuset
- Energieffektivisering på skoler mv.

Det populære

- Gratis rådgivning til boligejere
- Kampagner og borgermøder

Det svære

- Biogas, vindmøller, solcelleanlæg og varmeplanlægning
- Samarbejde med forsyning og virksomheder
- Det er her de tunge poster i energiregnskabet ligger!

Arbejdet med de tunge klimaposter: |

1. Kortlægning

- Lokal drivhusgasudledning kortlægges efter anerkendte standarder

2. Strategisk planlægning

- Klimaplaner og strategiske energiplaner udarbejdes i samarbejde med lokale aktører

3. Implementering

- Planlægning, myndighedsbehandling, detailanalyser og partnerskaber med bl.a. industri og forsyningselskaber

Eksempel 1: Afvikling af individuel gas

Connie H. opfordrede i 2009 til skift til fjernvarme
Ikke meget er sket, og vi har i dag 400.000 gaskedler!

Hvordan er rammerne?

- Væk med samfundsøkonomi ift. individuel naturgas
- Ny skrotningsordning
- Tilslutningspligt kan ikke pålægges
- Elvarmeafgift reduceres

Hvad kan kommunen gøre?

- Afdække afgrænsning mellem fjernvarme og varmepumpe
- Arbejdet skal i gang nu, hvis ikke gode muligheder for konvertering til fjernvarme skal falde på gulvet

Eksempel 2: Vindmøller, solceller og biogas

Vind og sol på land giver den billigste elproduktion

Hvordan er rammerne?

- Landmølleloftet er flyttet fra 2030 til 2040
- Nye støtteordninger for biogas med klimaaf tale
- Penge til naboer til vindmøller (VE-bonus, grøn pulje, landdistriktsmidler)

Hvad kan kommunen gøre?

- Rigtig meget!
- Lokal modstand og manglende planlægning er den primære barriere

Eksempel 3: Samlokalisering og PtX

Hvordan er rammerne?

- PtX er under udvikling og i konkurrence med CCS om støtte

Kommuner kan afdække lokale synergier

- Kulstofkilder: biogasanlæg, industri, affaldsforbrænding mv.
- Aftagere af output: Varme, gas, flydende brændsler og kemikalier
- Vind- og solparker: direkte afsætning til elektrolyse
- Elbalanceydelse: aflastning af lokale elnet og systemydelse

Og sikre koordinering af lokale initiativer

- GreenLab Skive, BioCat Roslev, HyBalance, Power2Met og flere på vej
- Hvordan indgår de lokale anlæg i national/regional PtX strategi?

DK2020 kommuner skal fokusere på de tunge klimaposter

Listen over tiltag til reduktion og tilpasning skal være baseret på vidensgrundlaget. Den skal fokusere på sektorer med den største udledning og de største risici i forbindelse med klimaforandringer, samt de tiltag, der tilvejebringer det største potentiale for reduktion af udledninger og risici. Listen skal også, hvor det er muligt, inddrage evalueringer af eksisterende tiltag. Reduktions- og tilpasningstiltag betragtes integreret for at maksimere effektiviteten og minimere investeringsrisikoen.

Kilde: Climate Action Planning Framework – side 27