

Varmeplanlægning i kommunen

Status og kommende plan

Indholdet

1. Hvordan virker varmeplanlægning?
2. Hvordan virker varmeplanen?
3. Hvad indeholder varmeplanen?
4. Omstilling til grøn varmeforsyning
5. Proces frem til en godkendt plan

Hvordan virker varmeplanlægning?

- Varmeplanlægning er en kommunal opgave jf. Varmeforsyningsloven, som skal
 - sikre den mest samfundsøkonomiske, herunder miljøvenlige, anvendelse af energi til bygningers opvarmning
 - formindske afhængighed af fossile brændsler
 - fremme anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder ved varmeproduktion til brug for virksomheder

Hvordan virker varmeplanlægning?

Den kommunale varmeplanlægning omfatter

- godkendte varmeplaner fra før 1990
- projekter efter 1990
- politiske værktøjer som varmeplaner, strategisk energiplaner mv

Kommunens varmeplanlægning og projektbehandling skal generelt sikre,
at varmeforsyningslovens formål og de overordnede energipolitiske målsætninger tilgodeses.

Hvordan virker varmeplanlægning?

Kommunernes varmeplanlægning og projektbehandling skal tillige specifikt sikre

- At der foreligger en opdateret viden om varmeforsyningsforhold som grundlag for omlægninger
- At omlægninger af varmeforsyningen iværksættes, jf. lokale hensyn og overordnede forudsætninger
- At varmeforsyningsprojekter gennemføres i overensstemmelse med samfundsmæssige hensyn og godkendte projektforslag

Hvordan virker varmeplanlægning?

- Varmeplanlægning skal ske i dialogbaseret samarbejde mellem kommunen og de lokale varmeforsynings-selskaber (og evt. flere)
- Udviklingen forventes at fortsætte ad frivillighedens vej. Varmeforsynings-selskaberne har igangsat projekter de sidste mange år og er meget interesserede i at fortsætte udviklingen.
- Varmeforsyningsloven og Projektbekendtgørelsen giver principielt kommunen værktøjer til at tvinge projekter igennem. Ikke praktiseret i kommunen.

Hvordan virker varmeplanen?

- Varmeplanen er en politisk plan, et administrationsgrundlag og en informationskilde for borgerne
- Samler kommunens og varmeforsyningernes data og fremtidsplaner og sætter politisk retning
- Indeholder ikke egentlige, bindende mål
- Kommunen er ikke forpligtet til at have en varmeplan, men det giver god mening

Hvordan virker varmeplanen?

Varmeplanen skal revideres:

Nye forudsætninger fører til at varmeplanen ikke længere er aktuelt

- Områder er ændret/vokset
- Nogle bindinger er ikke længere hensigtsmæssige / gældende – tilslutningspligt til naturgasforsyning
- Nationalt mål - Danmark skal være uafhængig af naturgas i 2028

Hvordan virker varmeplanen?

Bindende udvikling opnås ikke igennem varmeplanen, men igennem projektforslag.

Det er ikke længere en mulighed at lokalplanlægge med tilslutningspligt

- Eksisterende tilslutningspligt til fjernvarmeforsyninger kan opretholdes
- Fjernvarmen kan indgå aftaler med udstykker

Hvad indeholder varmeplanen?

Varmeplanen tager afsæt i kommunens ambitiøse klimahandleplan og strategi for bæredygtig udvikling og skal dermed sikre at de forventede mål kan realiseres.

Gode eksempler på varmeplaner indeholder fx

- Målsætninger og rammer
- Status for varmeforsyningen
- Perspektiver/muligheder for varmekilder
- Perspektiver/muligheder for de enkelte områder, herunder
 - Konvertering fra naturgas til fjernvarme og
 - Løsninger for områder, hvor fjernvarmen ikke er en mulighed

Omstilling til grøn varmeforsyning

- Varmeplanen beskriver planer for fremtidige og nuværende opvarmningsformer samt aftalte konverteringsprojekter.
- Varmeplanen sætter den overordnede ramme for udfasning af fossil brændsel.
- I varmeplanen kan udnyttelsesmuligheder af overskudsvarmen beskrives.

Omstilling til grøn varmeforsyning

Projekter er afhængige af økonomien

- Selskabsøkonomi – for at fjernvarmeselskab kan forsvare investeringer over for forbrugerne
- Brugerøkonomi – for at forbrugerne tilslutter sig kollektiv varmeforsyning
- Samfundsøkonomi – for at kommunen må godkende projekter

Omstilling til grøn varmeforsyning

- Konvertering fra gas til fjernvarme er afhængig af frivillige tilslutninger
- Dispensationer kan undergrave grundlaget for konvertering
 - Det skal meldes hurtigst muligt ud, hvor der er gang i projektering af fjernvarmeprojekter
 - Tilskud til varmepumpe fås kun i områder som ikke er udlagt til fjernvarme.

Omstilling til grøn varmeforsyning

- I varmeplanlægningen udarbejdes forslag for de områder, som ikke kan tilsluttes fjernvarmen.
 - I mindre byer eller lokalsamfund kan der etableres:
 - Ø-løsninger
 - Termonet
 - Nærvarme
 - Disse kan enden drives af fjernvarmeselskaber eller energifælleskaber
 - Hvor sektorkoblingen ikke er muligt, installeres varmepumper som luft til vand eller jordvarme.

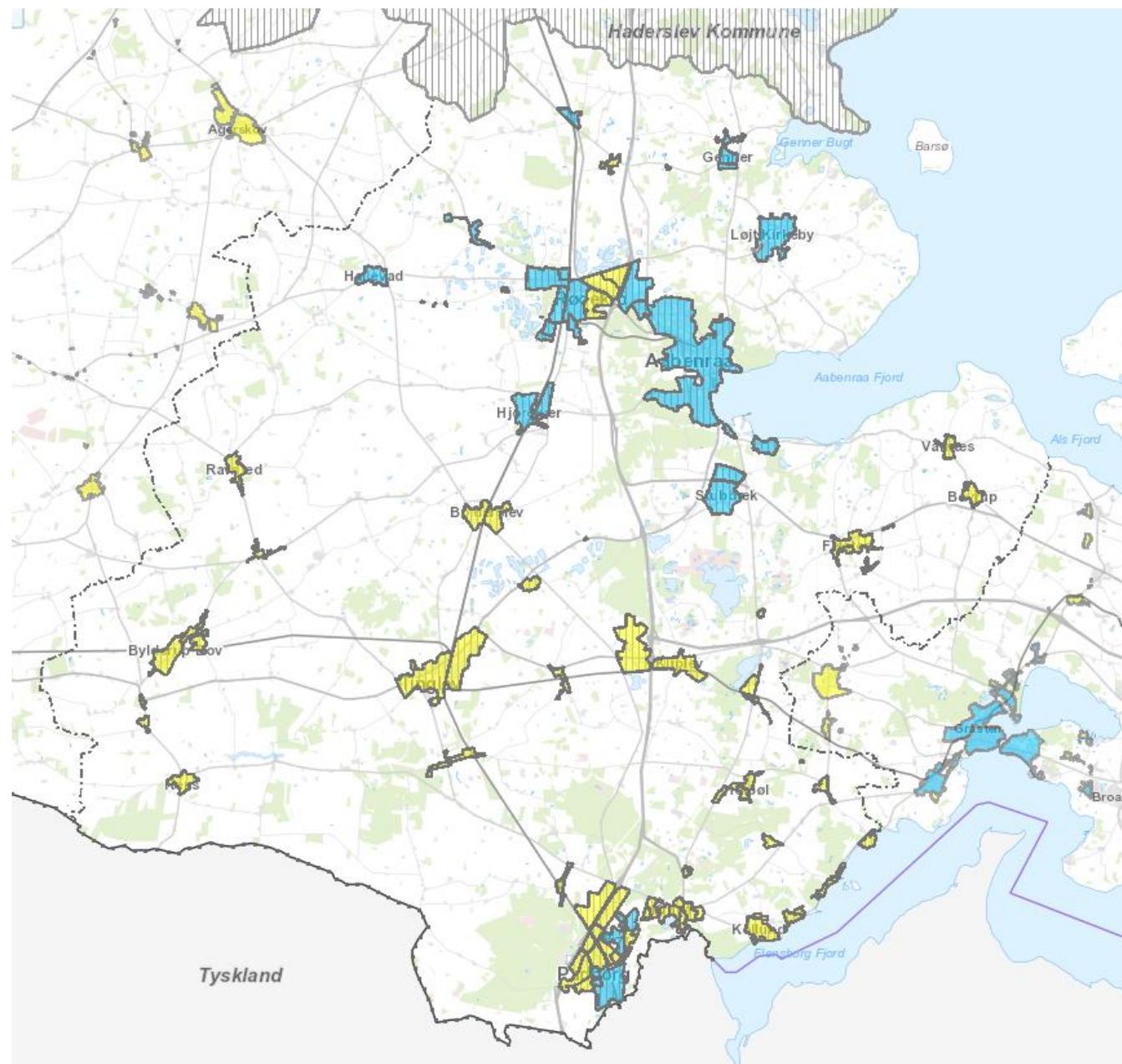
Omstilling til grøn varmeforsyning

- Varmeplanen har ikke været til hindre for den grønne omstilling. Eksempler siden 2009:
 - Aabenraa-Rødekro fjernvarme har installeret halmkedel
 - Flis fortrænger gasturbinen i Genner, Hellevad og Hovslund
 - I Genner blev en varmepumpe installeret for at aflaste fliskedelen
 - Der sker løbende konverteringer i naturgasområdet
 - Der findes næsten 2.000 varmepumper i kommunen

Langt den største del af kommunens fjernvarmeforsyning
er allerede grøn i dag.

Opvarmningsformer i kommunen i dag

- Flydende brændsel (Oliefyr) : ca. 2.900
- Naturgas: ca. 5.000
- Elvarme: ca. 3.600
- Fast brændsel (f.eks. træ/træpiller) : ca. 1.100
- Varmepumper: ca. 1.900
- Fjernvarme: ca. 10.600



Blå: Fjernvarmeforsyning
Gul: Naturgasforsyning

Proces frem til en godkendt plan

- I 2022 arbejdes med stor fokus på konverteringen af de gasområder, der kan få fjernvarme – godkendelse af projektforslag efter Projektbekendtgørelsen.
- Projekter, som er eller bliver igangsat af varmeforsyningselskaber og lokalsamfund, understøttes.
- Efterfølgende arbejdes med løsningsmuligheder for de områder, hvor fjernvarme ikke er muligt.
- Den endelige varmeplan udarbejdes som afslutning på ovenstående.
- Vedtagelse af varmeplanen kan forventes i sommeren 2023.