Forsyningsdigitaliseringsprogrammet (FDP)

BL 22. oktober 2026

Ved Renato Ezban

26. oktober 2026

Energistyrelsen

Hvad vil jeg sige?

Tre ting:

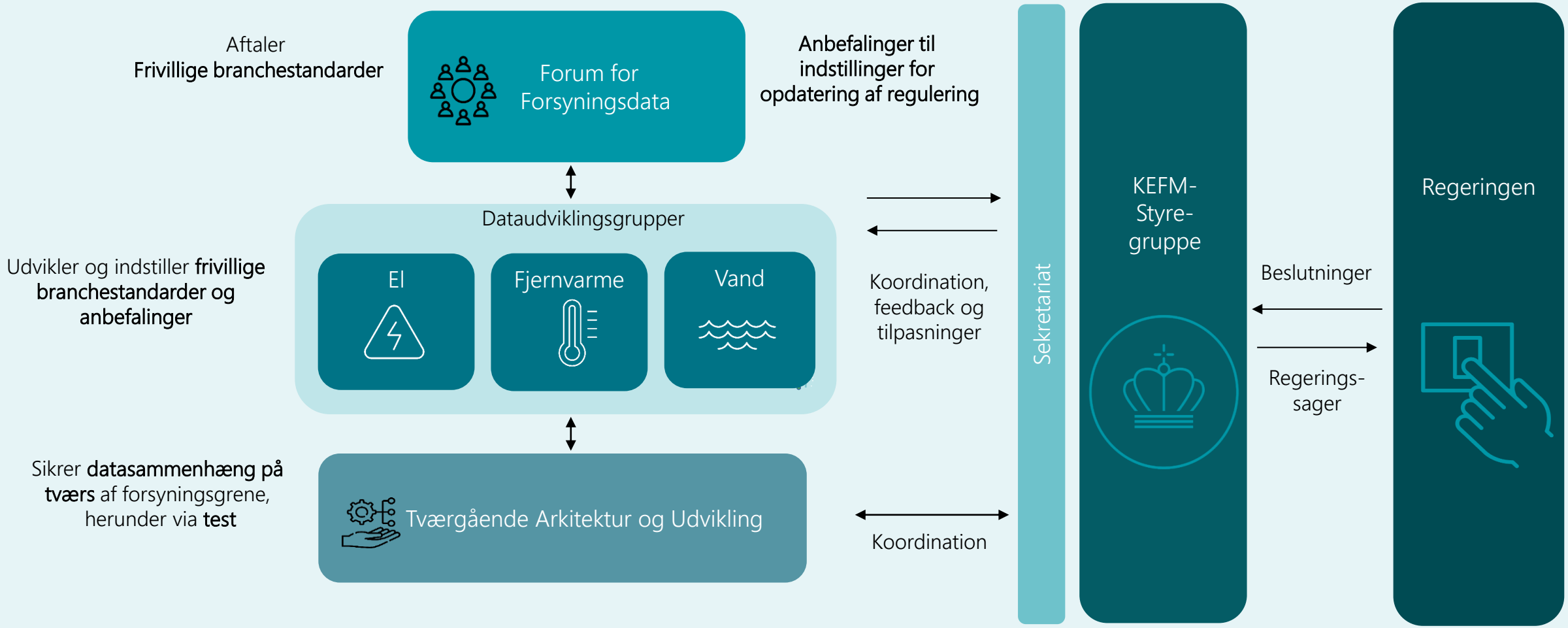
- Lidt om FDP’s formål, organisering og indhold
- Mere om FDP’s resultater om fjernvarme og fordelingsmålere

Regeringens ambition med FDP

”Et forsyningsdigitaliseringsprogram skal sikre en grøn, sammenhængende og effektiv forsyningssektor. Programmet skal skabe rammer og regulering for, hvordan data i forsyningssektoren indsamles og struktureres og gøres tilgængelige”



Privat-offentligt partnerskab om FDP



Dialog med databrugere

Før FDP gik i gang tog Energistyrelsen kontakt til en bred gruppe af parter, der bruger forsyningsdata for at høre om deres databehov, -problemer og –ønsker.

Konklusioner om fjernvarme var bl.a. at data om fjernvarmeforbrug er ofte svære at få fat på for fjernvarmebrugere og deres serviceleverandører. Det skyldes bl.a.

- Uklarheder om hvornår, der kan leveres data til 3.parter på kundens anmodning
- Forskellige krav til samtykker til levering af data til 3. parter
- Data leveres i forskellige formater og tidsopløsninger – det skaber problemer for serviceleverandører, der skal tilpasse deres løsninger til den måde, det enkelte fjernvarmeselskab leverer data på
- Krav om gebyr til opfyldelse af særlige ønsker
- Meget svært at få data fra fordelingsmålere. Det skaber afhængighed af målerfirma, der installerer og aflæser målere

FDP’s opgaver om fjernvarme

To hovedleverancer

- Nemmere og mere ensartet adgang til data om *fjernvarmeforbrug*

- Nemmere og mere ensartet adgang til data om *fordelingsmålere*

FDP's løsning for data om fjernvarmeforbrug

Frivillig branchestandard for deling af data med forbrugere

- Standardisering data og dataformater - alle værker udstiller samme data på samme måde
- Etablering af IT-infrastruktur til præsentation af data
- Digital samtykkeløsning til udlevering af data til forbruger og 3-parter
- Fælles datamodel/fælles API
- Fælles krav til målere
- Data udleveres uden gebyr
- Fælles retningslinjer for implementering af branchestandard (tidsfølge for implementering af branchestandard afhængig af størrelsen på værk og brugerkategori)

Data fra fordelingsmålere

Status.

Sådan udarbejdes fordelingsregnskaber i dag.

Målerfirma – fx Ista, Brunata, Techem

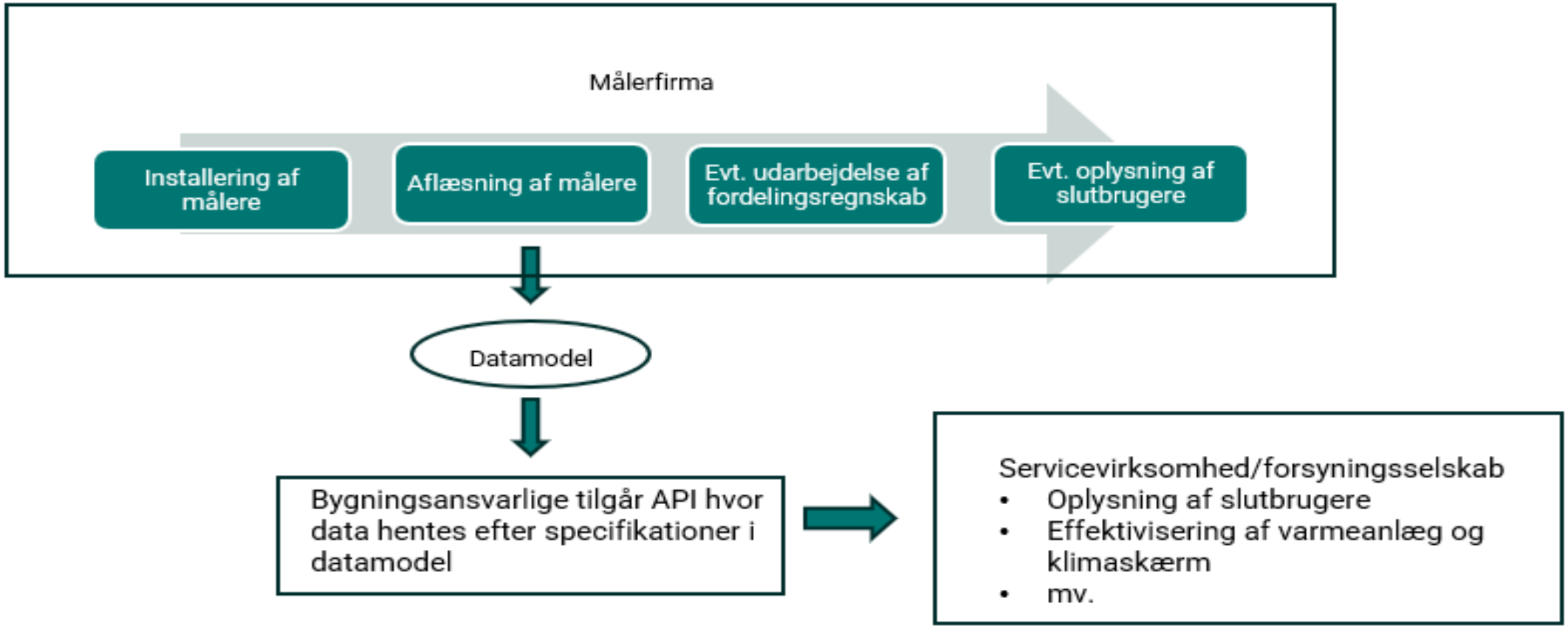


Data fra fordelingsmålere kan bruges til meget:

- Energieffektivsering
- Automatisering af varmecentral
- Oplysning af brugere
- Lavtemperaturfjernvarme

Problem:
Detaljerede data er svære at få fat på!

FDP's løsning for fordelingsmålerdata



FDP’s løsning for fordelingsmålere

- Udvikling af datamodel for data fra fordelingsmålere og API-retningslinjer – skal udgøre ”standard” for deling af data.
- Standardiserede data fra fordelingsmålere skal gøre det nemmere at bruge data til andre formål
- Frivilligt at anvende standard. Bygningsansvarlig aftaler datadeling med målerfirma
- Bygningsansvarlige betaler merpris for datadeling efter specs i datamodel

De næste skridt!

- Høring af datamodel og API-retningslinjer, går snart i gang
- Demonstrationsprojekter om brug af datamodel i 2027
  - Er der interesserede, der alligevel står over for udbud af fordelingsmålere?
  - Interesserede boligselskaber kan henvende sig til mig (re@ens.dk)
- Informationsindsats om løsning i 4. kvt. 2027