



Bilag 1. Data i datamodel

Kontor/afdeling

Energieffektivisering og data

Dato

06-10-2026

J nr.

/RE

Indhold

Dette bilag indeholder en opstilling af de data, som indgår i datamodellen.

For en teknisk beskrivelse af logiske datastruktur i modellen, henvises til bilag 2, "Objekttypekatalog for FordelingsmålerData".

Data i datamodel

Datamodellen omfatter følgende data:

- a) Data om fordelingsmålere for varme
- b) Data om varmtvandsmålere
- c) Data om energimålere

Ad a) Data om fordelingsmålere.

Dette omfatter data om fordelingsmålere, som sidder på radiatorer. Modellen omfatter følgende data:

- placering af målerne i en bygning, der gør det muligt at henhøre måledata fra fordelingsmålerne til de lokaler i bygningen, hvor målingerne er foretaget.
- data om radiatorerne, herunder data radiatorernes størrelse, type, varmeydelser mv, som bygningsejeren ifølge bekendtgørelsen om varmfordelingsmålere, der anvendes som grundlag for fordeling af varmeudgifter, § 8 (bek. nr 546 af 28/05/2018) skal kunne stille til rådighed for varmemeforbrugerne,
- Målerens fabrikat og type
- Datoer for opstilling og evt. nedtagning af måler
- Tællerdata, dvs. målerens registreringer
- Tidsstempel for tællerdata

Ad b) Data om varmtvandsmålere

Fordelingsregnskabet for varme omfatter også varmt vand. Dette opgøres på grundlag af varmtvandsmålere, og derfor omfatter datamodellen også data for varmtvandsmålerne:

- Målerens placering i de enkelte enheder ved køkken, bad eller anden anvendelse
- Målerens fabrikat og type

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



- Datoer for opstilling og evt. nedtagning af måler
- Tællerdata, dvs. målerens registreringer
- Tidsstempel for tællerdata

Ad c) Data om energimålere

I nyere bygninger opført efter 2016 samt i enkelte ældre bygninger vil der være varmeenergimålere, der registrerer det samlede varmekonsum til varme og varmt vand i de enkelte lejligheder og erhvervsenheder. I de tilfælde, hvor energimålerne benyttes til fordeling af varmeomkostningen, kan det være relevant at benytte datamodellen til formidling af data fra målerfirma til bygningsejeren.

Data om energimålere omfatter

- Målerens placering i de enkelte enheder
- Målerens fabrikat og type
- Datoer for opstilling og evt. nedtagning af måler
- Tællerdata, dvs. målerens registreringer
- Tidsstempel for tællerdata

Tidsserier

Modellen omfatter tidsserier med måledata. Frekvensen for målingerne er ikke fastlagt i modellen, men afhænger af den aftale, der indgås mellem bygningsejeren og målerfirmaet.

Det er op til bygningsejeren at vurdere hvilken målefrekvens, der er behov for til den konkrete anvendelse af data. I nogle tilfælde vil der være behov for data med korte tidsintervaller f.eks. til analyse af brugeradfærden i forhold til temperatursvingninger over et enkelt døgn. I andre tilfælde, hvor der er fokus på energiforbruget over længere perioder, kan det være tilstrækkeligt med længere tidsintervaller mellem de enkelte målinger.

Det skal dog understreges, at der i de tilfælde, hvor der allerede er installeret målere, kan der være tekniske begrænsninger for hvor hyppigt målerne kan aflæses. I de tilfælde, hvor aftale om levering af data efter specifikationerne i datamodellen indgås samtidigt med en aftale om installering af målerne, kan hyppigheden for måler aflæsningen indgå i aftaleindgåelsen om installeringen af målerne.

Dataindhold

Den følgende tabel indeholder en opstilling af hvilke data der er indeholdt i datamodellen.



Det bemærkes, at ikke alle data er obligatoriske. Dvs. at det konkrete dataindhold kan aftales nærmere mellem bygningsejeren og målerfirmaet afhængig af det konkrete behov.

Identifikation af bygning og enhed		Kommentar
	• Bygningens adresse/identifikation	Angives ved adresse og BBR bygnings-id
	• Enhedens placering i bygningen (lejlighed/erhvervsenhed/andet)	Angives ved opgang/etage/placering (th, mf, tv)
Data for hver fordelingsmålere		
	• Placering af radiator i enhed.	Angives ved et nummer for radiatorens placering i rækkefølge ved venstre eller højre rundgang i enheden
	• Streng	Stigstreng/varmerør, som radiatoren er tilknyttet.
	• Radiator ○ Fabrikat/type ○ Størrelse (højde/bredde/dybde) ○ Varmeydelse ○ Skalafaktor	
	• Monteringspunkt	Målerens placering på radiator
	• Fordelingsmåler ○ Fabrikat og type	
	• Ibrugtagningsdato	
	• Slutdato	Evt. dato for nedtagning af måler
	• Tællerstand	Kan angives i dimensionsløs enhed eller energienhed
	• Tidsstempel	Dato for tællerstand
Data for hver varmtvandsmåler		
	• Tapsted	Køkken/badeværelse andet
	• Streng	Det rør, der tappes vand fra
	• Målerfabrikat/type	
	• Ibrugtagningsdato	
	• Slutdato	Evt. dato for nedtagning af måler
	• Tællerstand	Angives i m ³
	• Tidsstempel	Dato for tællerstand
Data for hver varmeenergimåler		
	• Tællerstand, m ³	
	• Tidsstempel	