

FOSAKO

Energidata i  
BBR

Kenneth Andersen  
LIFA A/S

Recycle



Climate  
change

Industry



# AGENDA

## Energidata i BBR

- Kort om Energidata i BBR
- Hvordan kommer energidata ind i BBR?
- Kontrol og berigelse hos LIFA
- Anvendelsesmuligheder



# Energidata i BBR

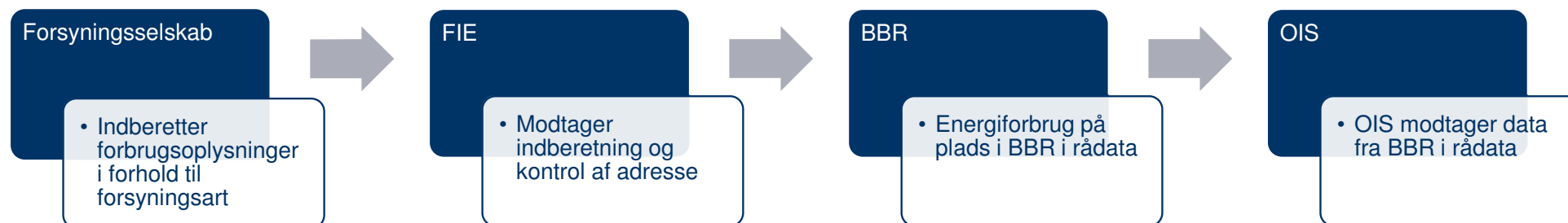


Bekendtgørelse om energiforsyningsvirksomhedernes indberetningspligt  
til Bygnings- og Boligregistret (BBR)

## Forsyningsart:

Fjernvarme-damp  
Fyringsolie  
Bygas  
Fjernvarme-vand  
Naturgas  
Elektricitet – Indberettes af Energinet

# Energidatas vej fra Forsyning til LIFA



Figur 1: Registreringsniveauer i BBR.

# Kontrol og berigelse hos LIFA

## Kontrol af Energidata

- Adresser
- Indberetningsperioder
- Beregning til enheder i MJ og KWH

## Beregning af årsforbrug for hver adresse

- Beregn og fordel indberetninger til et givent år
- Ekstrapoler til helt års forbrug = Årsestimat
- Gennemsnitlig CO2 udslip

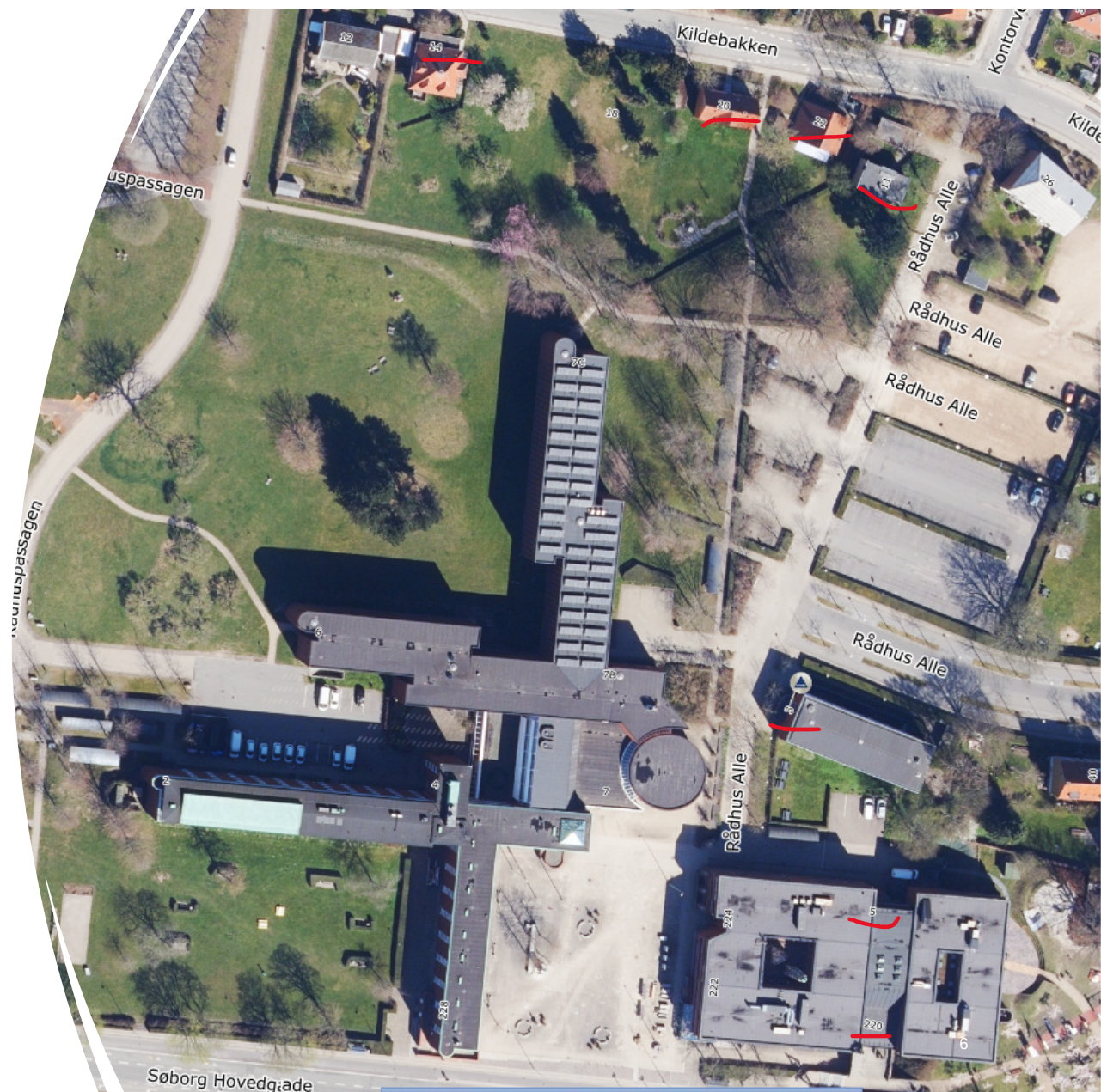
## Fordeling af forbrug på enheder

- Fordeling af forbrug indberettet på Grund og Bygning til Enhed
- Giver muligheder for aggregering og sammenstilling med f.eks. CVR m.m.



# Leverancesteder contra bygninger

	Forsyningsart	VEJ_NAVN	HUS_NR
1	Naturgas	Kildebakken	14
2	Elektricitet	Kildebakken	14
3	Naturgas	Kildebakken	20
4	Elektricitet	Kildebakken	20
5	Elektricitet	Kildebakken	22
6	Naturgas	Kildebakken	22
7	Elektricitet	Rådhus Alle	11
8	Naturgas	Rådhus Alle	11
9	Elektricitet	Rådhus Alle	3
10	Naturgas	Rådhus Alle	5
11	Elektricitet	Søborg Hovedgade	220



# Eks. På anvendelse – Erhvervshus FYN



CVR

Ejerforhold

Bolig/Erhverv

Energiforbrug  
i alt

# Anvendelsesmuligheder

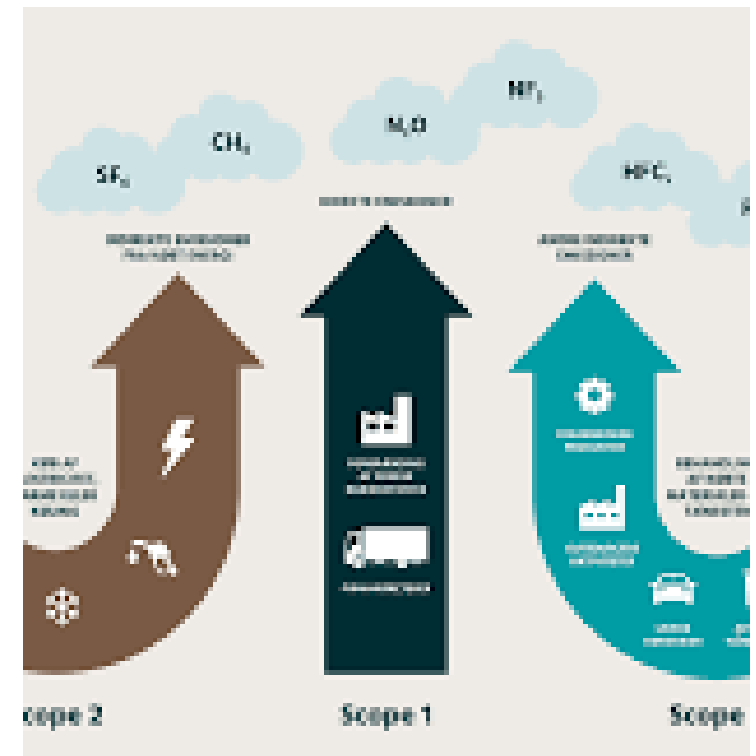
?

- Klima- og energimedarbejdere: Kan bruge data til at få et overblik over energirenoveringspotentialerne i kommunen.
- GIS-medarbejdere: Kan bruge data til at udforme et GIS kort
- Byggesagsbehandlere: Kan bruge data til at få informationer på enkeltbolig-niveau – f.eks. for hurtigt at kunne svare på spørgsmål om valg af alternative varmekilder.
- Kommunikationsmedarbejdere: Kan bruge data til meget målrettede kampagner om energirenovering.
- Politikere: som indirekte målgruppe for de politiske beslutninger vedrørende energirenoveringer.



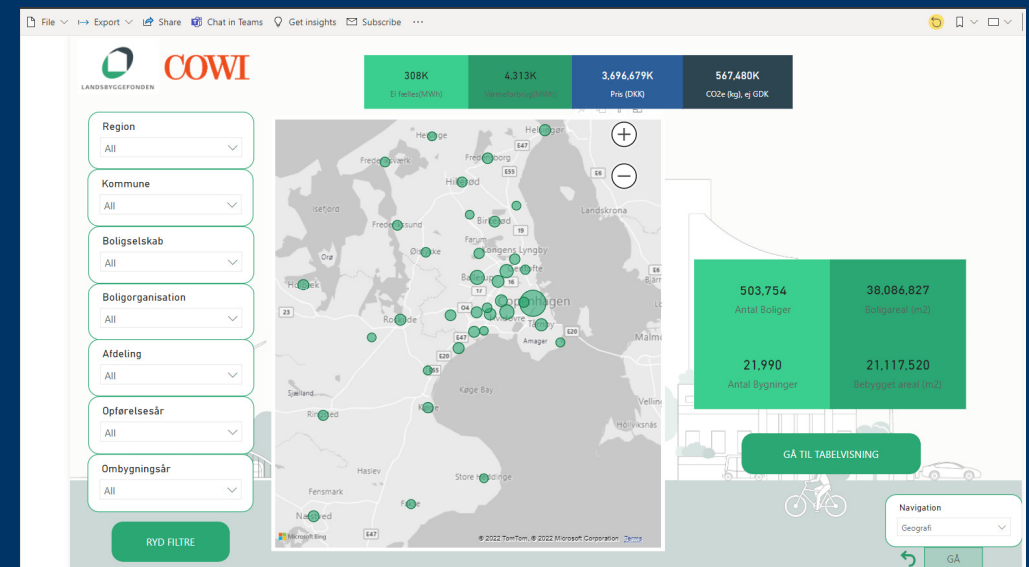
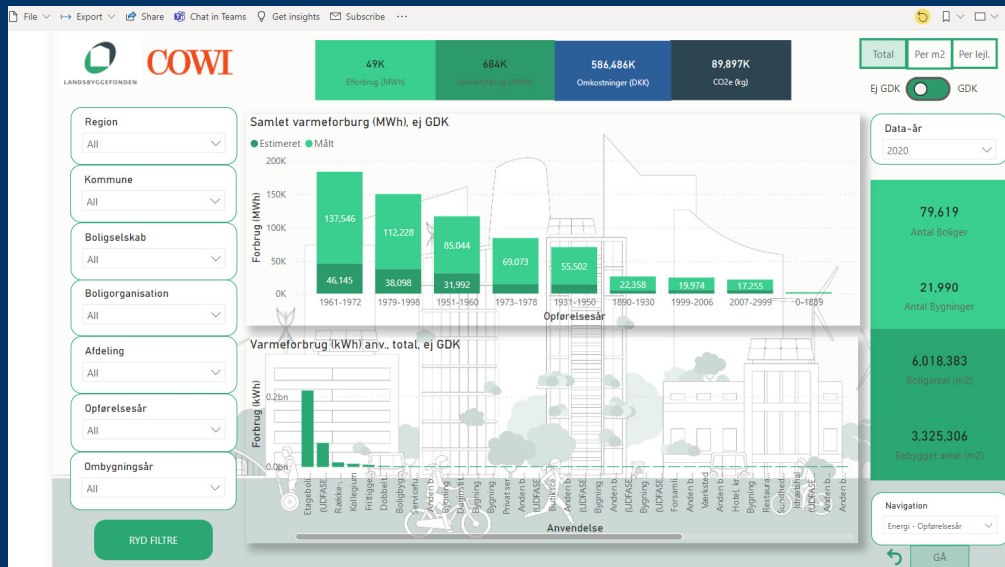
# ESG-rapportering

- Scope 1 – udledning af egen ejendomsdrift, kontorhold, bilpark mv.
- Scope 2 – indirekte udledning fra elektricitet, varme, vand mv., til virksomhedens eget forbrug.
- Scope 3 – alt øvrigt udledning, som virksomhedens drift er involveret i.



# Landsbyggefonden

## Almene boligers Energiforbrug



308K Elforbrug (MWh)	4,313K Varmeforbrug(MWh)	3,696,679K Pris (DKK)	567,480K CO2e (kg), ej GDK
-------------------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------

Region  
All

Kommune  
All

Boligselskab  
All

Boligorganisation  
All

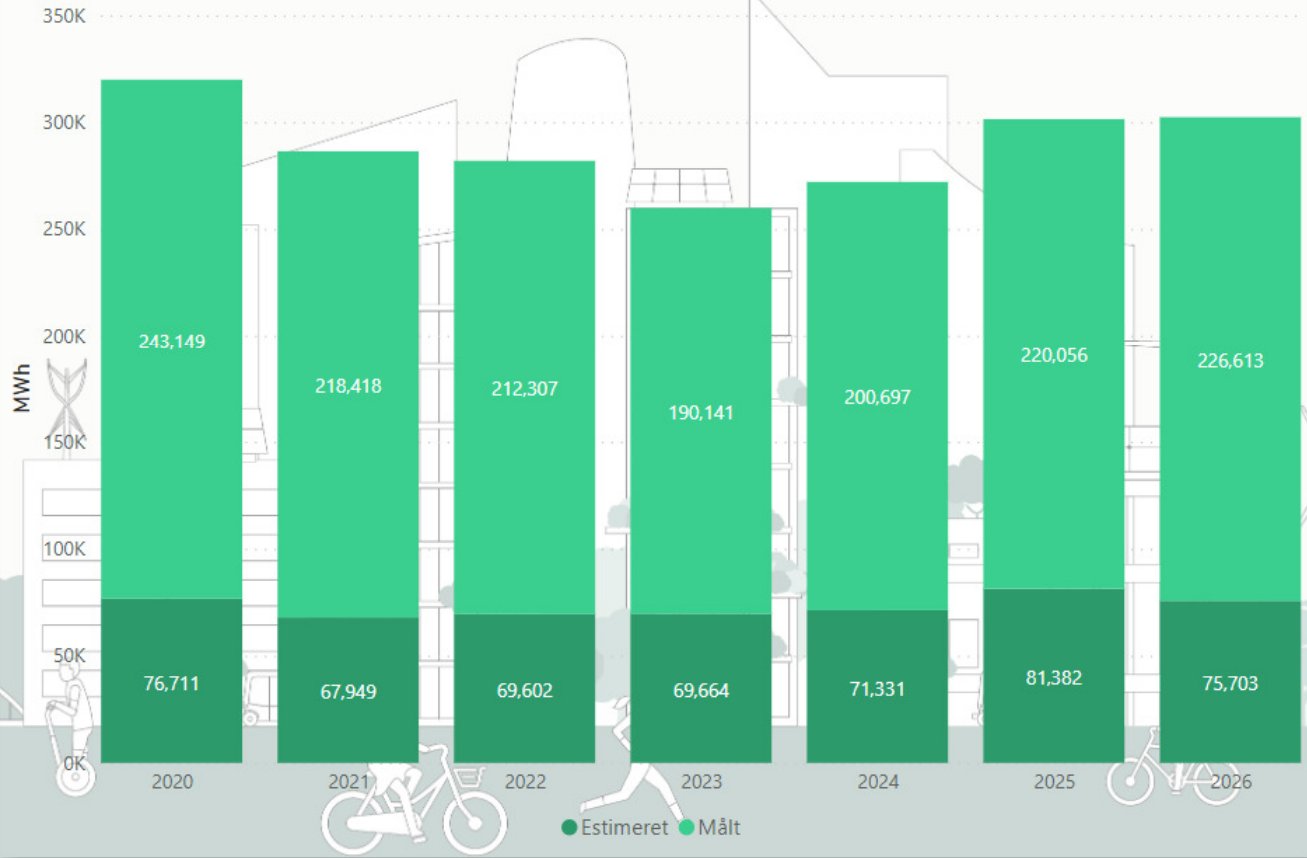
Afdeling  
All

Opførelsesår  
All

Ombygningssår  
All

RYD FILTRE

Udvikling i elforbruget (MWh)



Navigation  
All

GÅ

# Datamodel hjemmeside

## [LIFA Datamodel](#)

### BBR 2.0 / EnhedEnergiForbrugGeoView

**Anvendelse:** BBR Energi view

**Beskrivelse:** Informationer om beregnede energiforbrugsdata hvor indberetningsdage > 185 dage, i de resterende vil forbrugsfelterne være tomme

**Applikationsversion:** 2.0

**Note:** Der kan være adresser hvor der ikke er indberettet forbrug og er derfor ikke med i Viewet. Viewet indeholder estimeret forbrug i hhv Megajoule og Kilowatt-time se felt enheden i feltbeskrivelserne

Søg:

Kolonnenavn <span>↑↓</span>	Autoritativ kolonnenavn <span>↑↓</span>	Kolonnetekst <span>↑↓</span>	Datatype <span>↑↓</span>	Feltlængde <span>↑↓</span>	Note <span>↑↓</span>	KodeOversigt <span>↑↓</span>
-----------------------------	---	------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------	------------------------------