



Morten Høg

3395 1236

mthg@ens.dk

# Nyt fra Energistyrelsen

Boliganalysen og lidt andet

21. april 2024, FOSAKO

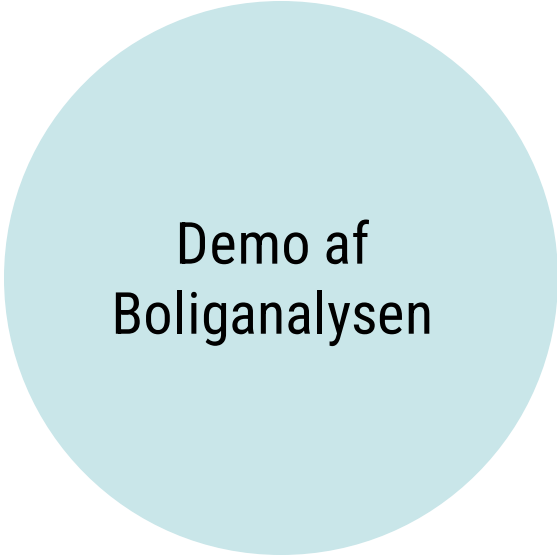


Energistyrelsen

# Agenda



Baggrund



Demo af  
Boliganalysen



Perspektivering

# Hvad er Boliganalysen?

- Digitalt værktøj med fælles datakilder
- Udviklet af fem innovative kommuner, finansieret af Realdania
- Ejet og finansieret af Energistyrelsen i dag
- Finansieret til og med 2025 af politiske aftaler

## Kampagner

Boliganalysen kan segmentere og udarbejde kampagner med tilhørende unikke hjemmesider til bygningsejere

## Analyser

Boliganalysen kan også bruges til analyser af bygningsmassen, f.eks. finde adresser med specifikke varmekilder

# Hvorfor bruge Boliganalysen?

## Smart

Anvendelse af ensartet værktøj og data på tværs af alle kommuner

## Gratis

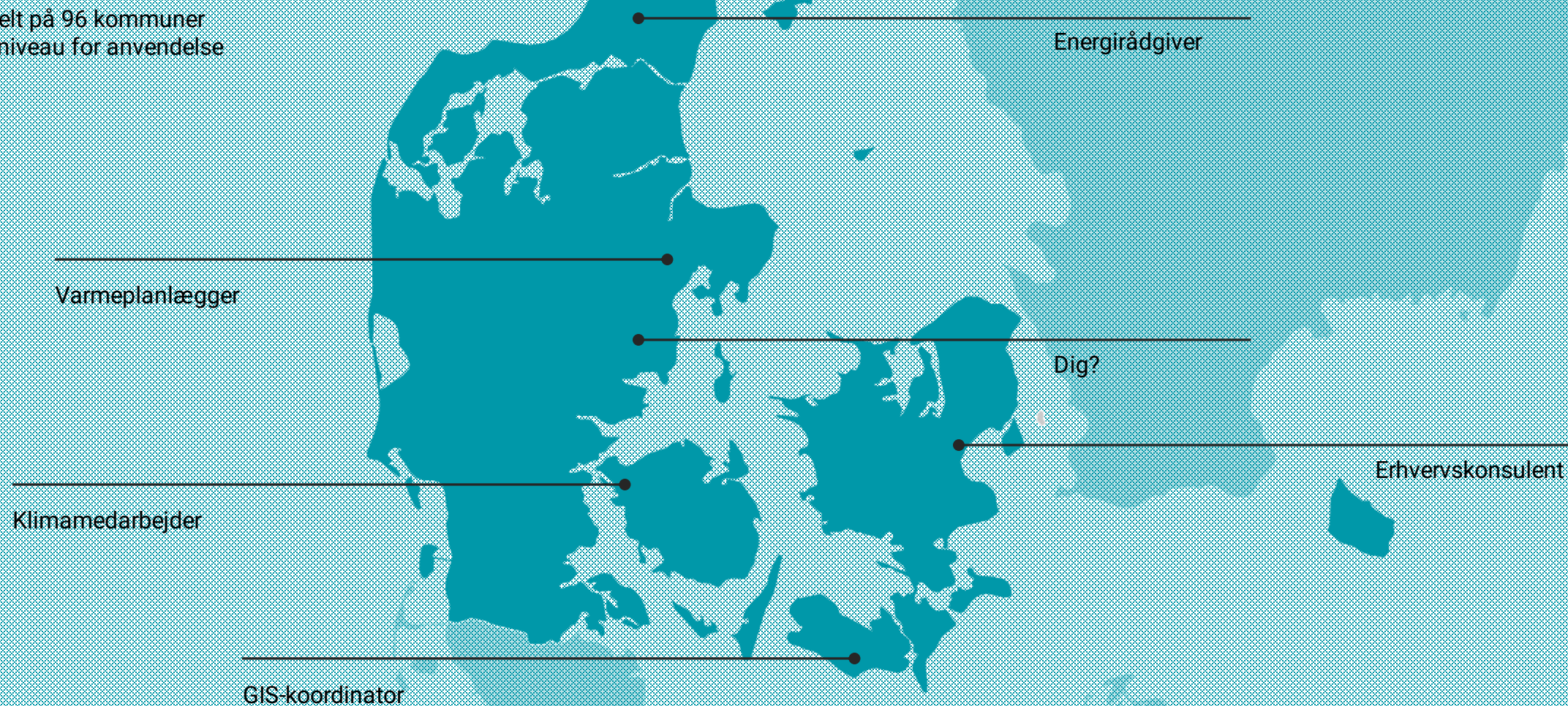
Udarbejdelse af kampagner kan være dyrt og ressourcekrævende

## Intuitivt

"Demokratisering" af dataarbejdet

# Hvem bruger Boliganalysen?

+300 brugere fordelt på 96 kommuner  
Meget forskelligt niveau for anvendelse



# Data på Boliganalysen

## **BBR**

Bygningsdata om bygningstype, størrelse, opvarmning m.v.

## **EmoWeb**

Energimærkedatabasen fra Energistyrelsen.

## **Plandata**

Geografiske kortdata vedr. matrikler og varmeforsyningsområder.

## **Danmarks Adresse-register (DAR)**

Adresseinformationer.

## **Ejerfortegnelsen**

Oversigt over ejerskiftedata.

## **Dataforsyningen**

GeoDatastyrelsens offentligt tilgængelige kortservice.

## **Ejendomsbeliggenheds-registret (EBR)**

Ændringer til BFE-numre på bygninger og enheder.

## **Matrikelregistret (MAT)**

Matrikelnummer, ejerlavskode og registreret areal (grundens areal).

## **CVR**

Branchetyper, antal ansatte etc.



# Demo af Boliganalysen

[www.boliganalysen.dk](http://www.boliganalysen.dk)



Energistyrelsen

Analyse

→ Geografi

→ Resultater

→ Start

# Analyse

Filtrér og segmentér boligejere

## Bolig ⓘ

### Byggeår



Før BR61

VÆLG

Før BR79

VÆLG

Før BR98

VÆLG

Før BR2008

VÆLG

Nulstil

### Boligareal (m<sup>2</sup>)



### Boligtype

- Fritliggende enfamiliehus
- Række-, kæde- eller dobbelthus
- Stuehus til landbrugsejendom
- Etageboligbebyggelse
- Anden bygning til helårsbeboelse
- Sommerhus

### Ejerskab

- Privatperson(er) eller interessentskab
- Alment boligselskab
- Aktie-, anparts- eller andet selskab
- Forening, legat eller selvejende institution
- Privat andelsboligforening
- Andet

### Kælder

- Med kælder
- Uden kælder

### Etager

- 1 plan
- 2 plan
- 3 plan
- Tagetage

### Fredning

- Fredet
- Ikke-fredet

943.994

boliger fundet

Næste





Analyse

→ Geografi

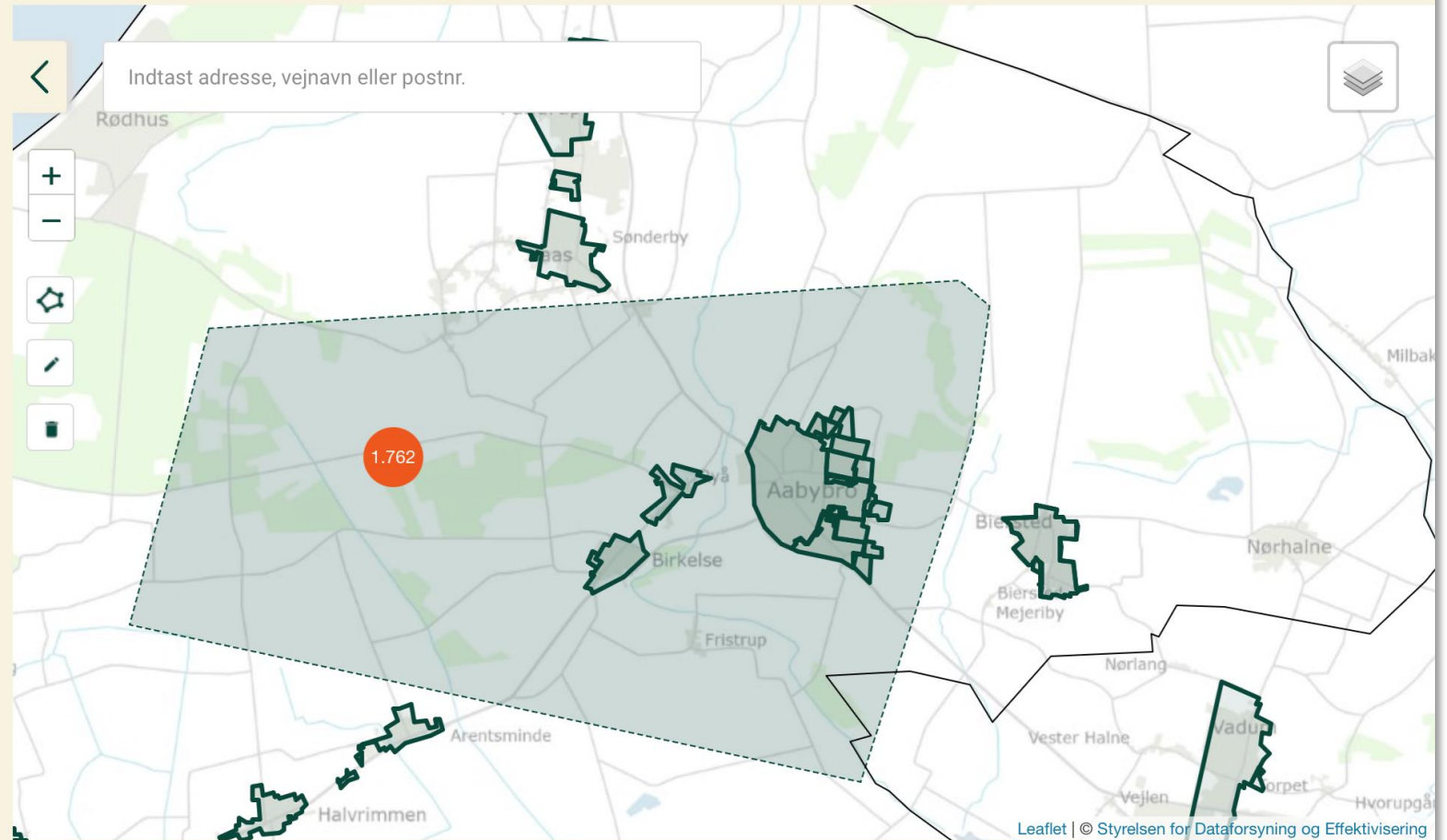
→ Resultater

→ Start

 Region Midtjylland Region Syddanmark Region Hovedstaden Region Sjælland

## Afgræns varmforsyningsområde ⓘ

Du kan kun afgrænse dine resultater til at omfatte et bestemt varmforsyningsområde, hvis du har afgrænset kommunalt.

 Fjernvarme Individuel naturgasforsyning Anden Fremtidigt uspecificeret forsyningsområde Strategisk Varmeplan for Morsø Kommune 2022

&lt; Forrige

1.762  
boliger fundet

Næste &gt;

## Energinetværk

Analysen er gemt i dag kl.9:56

## Analyse

Afgrens målgruppe



## Geografi

Afgæns geografisk



## Resultater

Liste over fundne boliger



## Start

Sæt analysen i gang

## Igangsæt analyse

Nu mangler du bare at sætte analysen i gang.



### Sæt analysen i gang

Når du sætter analysen i gang, kan du følge udviklingen måned for måned. Du kan følge udviklingen på statistiksiden, som du finder via analyseoversigten.



### Hent analyseresultat

Her kan du hente analysens resultatliste af adresser.

📄 Download .csv fil

[← Forrige](#)**1.762**

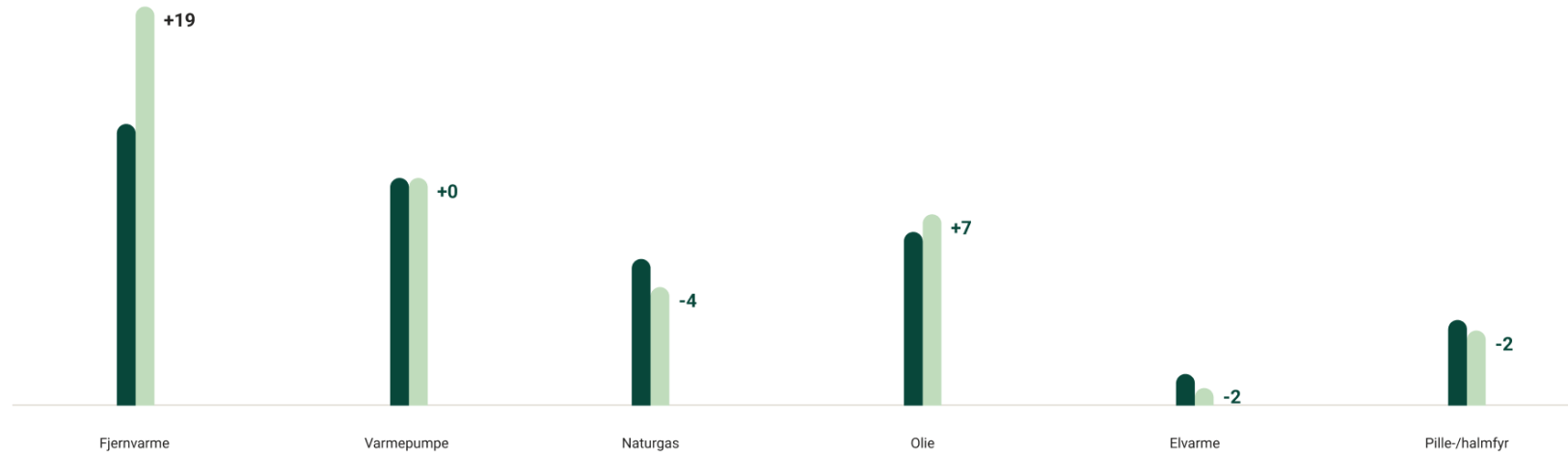
boliger fundet

[Afslut og igangsæt analyse](#)

## Varmekilder

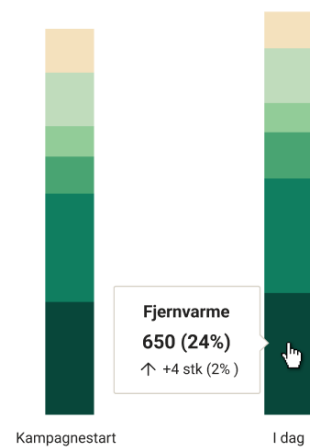
Udviklingen på varmekilder siden analysestart. Klik på de enkelte søjler for at se udvikling over tid

● Kampagnestart  
● 1 dag



## Varmekilder

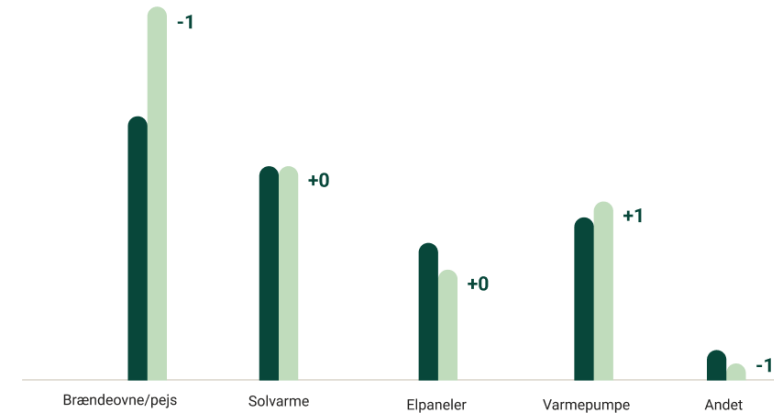
Fordeling af varmekilder siden analysestart



## Supplerende varmekilder

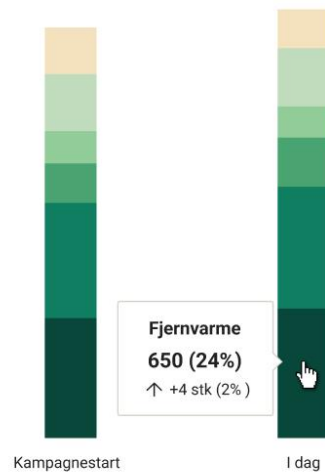
Udviklingen for varmekilder siden analysestart. Klik på de enkelte søjler for at se udvikling over tid

● Kampagnestart  
● 1 dag



## Varmekilder

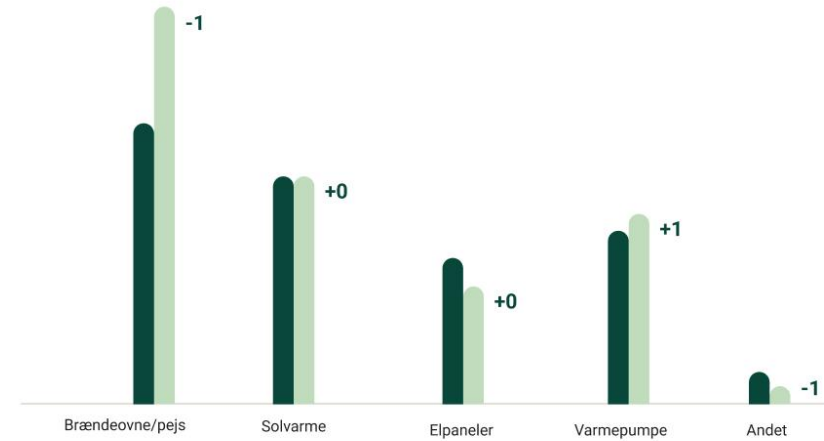
Fordeling af varmekilder siden analysestart



## Supplerende varmekilder

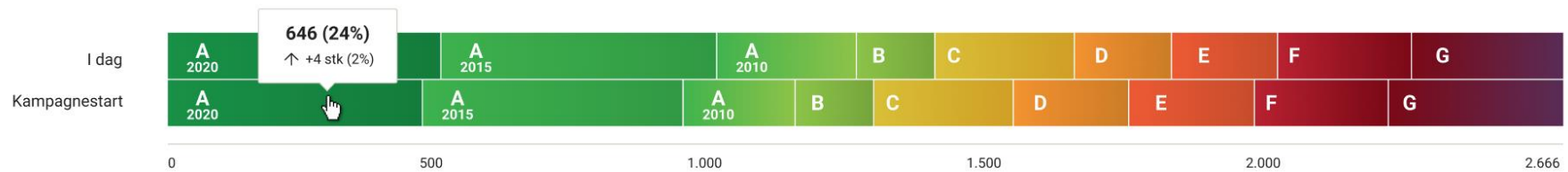
● Kampagnestart  
● I dag

Udviklingen for varmekilder siden analysestart. Klik på de enkelte søjler for at se udvikling over tid



## Energimærke

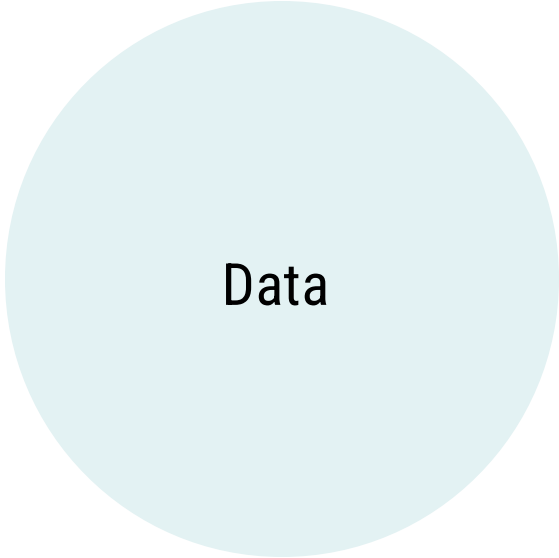
Sammenlign udviklingen siden analysens begyndelse. Klik på et energimærke for at vise udviklingen over tid.



## Analysedata



# Udvikling af Boliganalysen i 2024



Data

Datagrundlag

Datakvalitet

Datavalidering



Erhverv

Erhvervsløsning

Materiale om erhvervspuljen



Energiforbrug

Usecases

Jura

Sikkerhed

# Kort om AI og andet

Proof of Concept – case om bekendtgørelser

Jurist  
Indhold

AI  
Korrektur,  
formulering og  
opsætning

## Se din kommunes CO<sub>2</sub>-udledning

Find kommune og se CO<sub>2</sub>-regnskab for kommunens geografiske område.

Find kommune

## Scenariemodel

Scenariевærktøjet gør det muligt at opstille realtidsnære kommunale og regionale scenarier for udvikling af drivhusgasudledninger.

Værktøjet omhandler udledninger indenfor energi, transport, landbrug og arealanvendelse samt affald og øvrige. Det er muligt at fremskrive energiforbrug og udledninger ud fra befolkningsvækst og andre nationale vækstfaktorer. Ovenpå fremskrivningen kan brugeren tilføje effekten af lokale klimatiltag.

Herunder oprettes enten en ny scenarieberegning. Det er også muligt at åbne tidligere scenarieberegninger.

## Opret ny scenarieanalyse

Ny scenarieanalyse >

Beregn CO<sub>2</sub>-udledning for kommende nedslagsår.

## Mine scenarieanalyser

Følgende scenarieanalyser er tilknyttet din bruger:

Navn	Datakilde	Kommune	Basisår	Scenarier	Nedslagsår	Oprettet
------	-----------	---------	---------	-----------	------------	----------

Morten Høg

3395 1236

[mthg@ens.dk](mailto:mthg@ens.dk)

Vil du have en  
bruger til  
Boliganalysen?

Tak for jeres tid



Energistyrelsen