

LOIS Statistik på distrikter

Dataanalyser til vores bosætningsstrategi

Fredericia
Kommune



Forudsætninger

Forudsætninger

"Årsrapport Borger- og boligsammensætning 2022" baseret på data fra Danmarks statistiks statistikbank.

Ønsker om opgørelse på skoledistrikter.

Kan vores data svare på det?

Metode- og Datavalg

MapInfo, SQL, LIFA-census/PowerBI

Et læringsforløb

Fagfolk vælger data – godt eller skidt?



Sådan gjorde vi

Learning by dooing (bedst for os)

Kig og forstå data

Hit and hope

Udvikling Step by step

Vores "start"-niveau

Fælles dataforståelse med kunden

Hjælp fra LIFA – Dataforståelse

Vores SQL-haj – SQL-optimering

```
/* Antallet af mænd og kvinder pr. år fordelt på  
afdelingsdistrikter */
```

```
SELECT År, køn as Køn, Afdelingsdistrikter, count(1) as  
Antal
```

```
FROM [LOISStatistik2].[CPR].[Kom_Personer_pkt]
```

```
WHERE KvartalIÅrNavn='K1'
```

```
GROUP BY År, Afdelingsdistrikter,Koen  
ORDER BY År, Afdelingsdistrikter,koen
```

Det lærte vi!

case

danne ny kolonne med værdi

```
SELECT år, Afdelingsdistrikter,
```

```
case
```

```
END as Aldersgruppe
```

```
FROM [LOISStatistik2].[CPR].[Kom_Personer_pkt]
```

```
where KvartalIÅrNavn='K1')
```



Det lærte vi!

case

danne ny kolonne med værdi

when og then

forudsætninger og udfald

```
SELECT år, Afdelingsdistrikter,  
case
```

```
when alder < 10 then '0-9 år'  
when alder >=10 and alder < 20 then '10-19 år'  
when alder >=20 and alder < 30 then '20-29 år'  
when alder >=30 and alder < 40 then '30-39 år'  
when alder >=40 and alder < 50 then '40-49 år'  
when alder >=50 and alder < 60 then '50-59 år'  
when alder >=60 and alder < 70 then '60-69 år'  
when alder >=70 and alder < 80 then '70-79 år'  
when alder >=80 then '80+ år' END as Aldersgruppe
```

```
FROM [LOISStatistik2].[CPR].[Kom_Personer_pkt]  
where KvartalIÅrNavn='K1')
```



Det lærte vi!

case

danne ny kolonne med værdi

when og then

forudsætninger og udfald

with

Midlertidig tabel

Case skrives én gang

```
/* Aldersgrupper pr. år fordelt på afdelingsdistrikter */
```

```
with T as (  
  SELECT år, Afdelingsdistrikter,  
  case  
  when alder < 10 then '0-9 år'  
  when alder >=10 and alder < 20 then '10-19 år'  
  when alder >=20 and alder < 30 then '20-29 år'  
  when alder >=30 and alder < 40 then '30-39 år'  
  when alder >=40 and alder < 50 then '40-49 år'  
  when alder >=50 and alder < 60 then '50-59 år'  
  when alder >=60 and alder < 70 then '60-69 år'  
  when alder >=70 and alder < 80 then '70-79 år'  
  when alder >=80 then '80+ år' END as Aldersgruppe  
  
  FROM [LOISStatistik2].[CPR].[Kom_Personer_pkt]  
  where KvartalIÅrNavn='K1')
```

```
select År, Afdelingsdistrikter, Aldersgruppe, count(1) as  
Antal  
FROM T  
GROUP BY År, Afdelingsdistrikter, Aldersgruppe  
ORDER BY År, Afdelingsdistrikter, Aldersgruppe
```



OBS!

Data i LOIS udvikler sig – nye views

Personer der ikke kan geokodes!

Hvornår er en bolig en bolig?

Hvad er et fritidshus ift. DS?

Eksempel:

Hvorfor er der NULL?

Der er personer udenfor vores distrikter

	År	Køn	Afdelingsdistrikter	Antal
1	2011	K	NULL	26
2	2011	M	NULL	101
3	2011	K	Ertsø Fællesskole - Afd. Bygaden	1140
4	2011	M	Ertsø Fællesskole - Afd. Bygaden	1095
5	2011	K	Ertsø Fællesskole - Afd. Højmosen	1353
6	2011	M	Ertsø Fællesskole - Afd. Højmosen	1378
7	2011	K	Ertsø Fællesskole - Afd. Krogsager	2339
8	2011	M	Ertsø Fællesskole - Afd. Krogsager	2299

Opsummering

Vores analyser er en delmængde af datagrundlaget til bosætningsstrategien

Kvantitative/kvalitative data
Udbytte ved køb af data

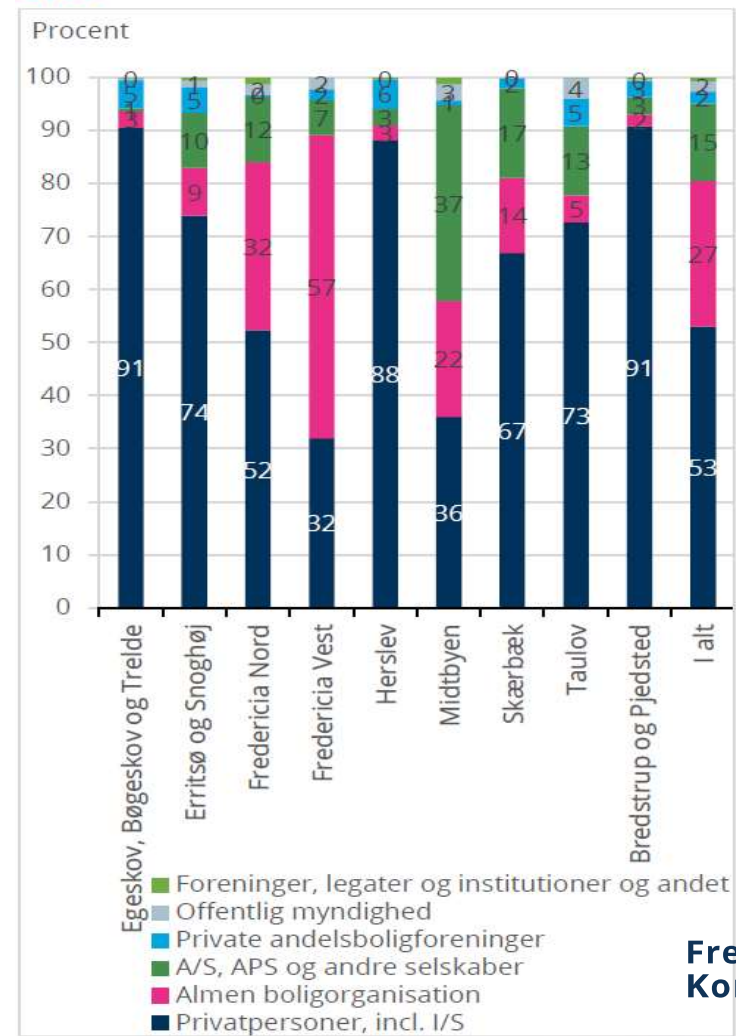
Retningslinjer for udarbejdelse af dataunderstøttet besluthingsgrundlag

Visualisering af data

Forventningsafstemning med afdelingerne.

Tidlig inddragelse
Skal analyser gentages?
Hvem har ejerskab?

Figur 4.6: Boliger i Fredericia Kommune fordelt på områder og ejerforhold, procent, 2023



Fredericia
Kommune



Hvad siger data?

Kommunen generelt

- Mindre befolkningstilvækst (4%)
- Stor stigning i personer 70 + (45%)
- Stigning i husstanden med 1 eller 2 personer (15%)
- Stigning i antal personer med videregående uddannelses (43%)

Midtbyen kontra resten af kommunen

- De unge 20 – 29 årige bor i Midtbyen
- Overvægt af "mindre" husstande
- Overtale af enlige (med og uden børn)
- Relativt større stigning i 70 + årige primært til kanalbyen (62%)



LOIS Statistik på distrikter

Dataanalyser til vores bosætningsstrategi

Spørgsmål?

brian.damsgaard@frederica.dk
flemming.e.larsen@frederica.dk