

# Boligbehov prognoser fra Panda modell - boligmodul

Sina F. Özdemir

Rune Thorkildsen Slettebak

## Om boligmodullen:

Panda models boligmodul er en deterministisk formell som beskriver hvordan boligmasse ville utvikle seg basert på befolkningsutvikling, husholdning sammensetning og sentralitetsklassen av kommunene....

## Modell karakteristisker

Treffsikkerhet og feilmargin av modellen

Usikkerhet fra befolkningsframskrivinger

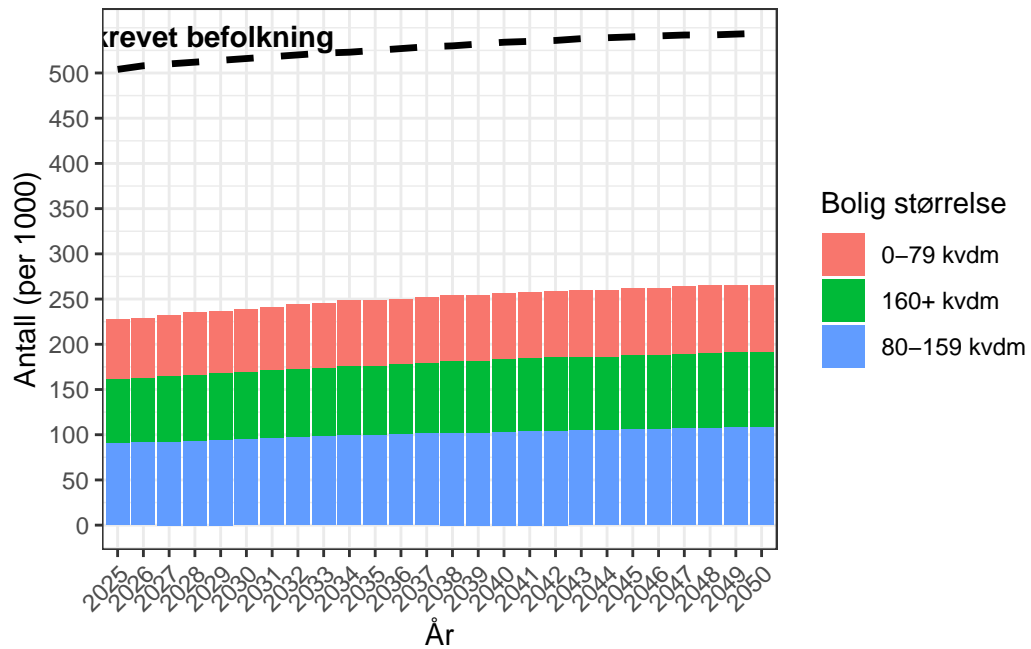
Usikkerhet fra Husholdnings komponent

Avvik per sentralitets klasse og kommune

## Oversikt av prognoser

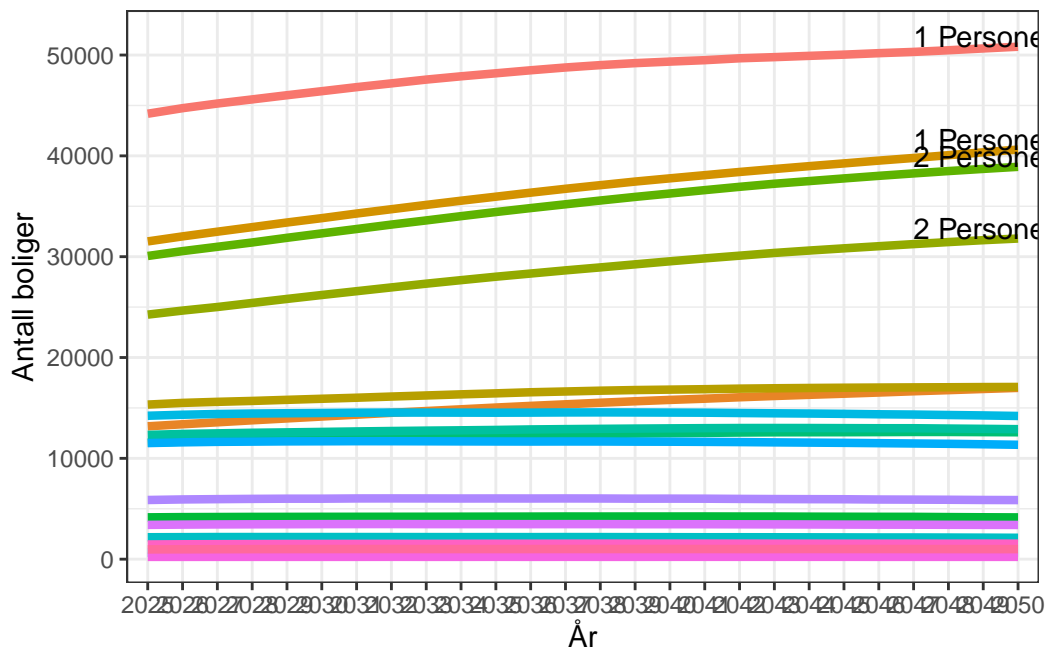
### Total etterspørsel

``summarise()`` has grouped output by 'year'. You can override using the ``.groups`` argument.



## Etterspørsel etter husholdning størrelse og alder

``summarise()`` has grouped output by 'year', 'household\_size'. You can override using the ``.groups`` argument.



## Etterspørsel etter kommune og sentralitetsklasse

```
graph_data <- data |>
  group_by(year, household_size, bolig_storrelse) |>
  summarise(antall_bolig = sum(housing_demand)) |>
  mutate(husholdning_bolig = paste0(household_size, " - ", bolig_storrelse)) |>
  #mutate(antall_bolig = round(antall_bolig/1000)) |>
  mutate(text_label = if_else(antall_bolig >= 30000 & year == 2050, husholdning_bolig, NA)) |>
  ungroup()
```

`summarise()` has grouped output by 'year', 'household\_size'. You can override using the `.groups` argument.