



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

# Plejehjem

Antropologisk og måleteknisk analyse af indeklima



- Introduktion til plejecentrene set udefra
- Dagligdagen på et plejecenter
- Indetemperaturen for beboerne og personalet
- Luftfugtighed, eller mangel deraf
- Luftkvalitet og ventilation
- Belysning, måske bliver det overset?
- Støj, akustik og taleforståelse
- Det samlede overblik



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

Ankermedet

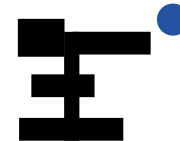


Ankermedet



30 beboere  
Bygget i etaper 1983

Birkebo



24 beboere  
Bygget i 1967  
Ombygning 1998

Hørup



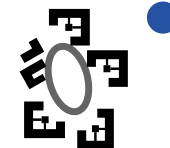
60 beboere  
Bygget i 1976  
Tilbygning 2003

Krogstenshave



168 beboere  
Bygget i 1961  
Tilbygning 1985

Lillevang



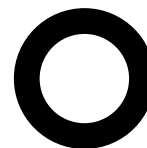
96 beboere  
Bygget i 1998

Løjtegårdsvej



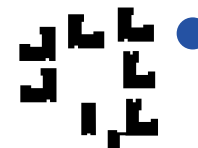
120 beboere  
Ombygning i 2011

Othello



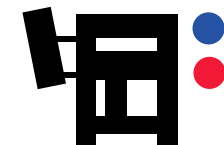
128 beboere  
Bygget i 2009

Præstemarken



60 beboere  
Bygget i 2006

Sengeløse



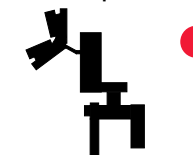
54 beboere  
Bygget i 1973  
Ombygning 2006

Stokkemarke



19 beboere  
Bygget i 1996

Blomsterparken



42 beboere  
Bygget i 1953  
Ombygning 1985

● Indeklimamåling  
● Antropologisk  
undersøgelse



TEKNOLOGISK  
INSTITUT





TEKNOLOGISK  
INSTITUT





TEKNOLOGISK  
INSTITUT





TEKNOLOGISK  
INSTITUT





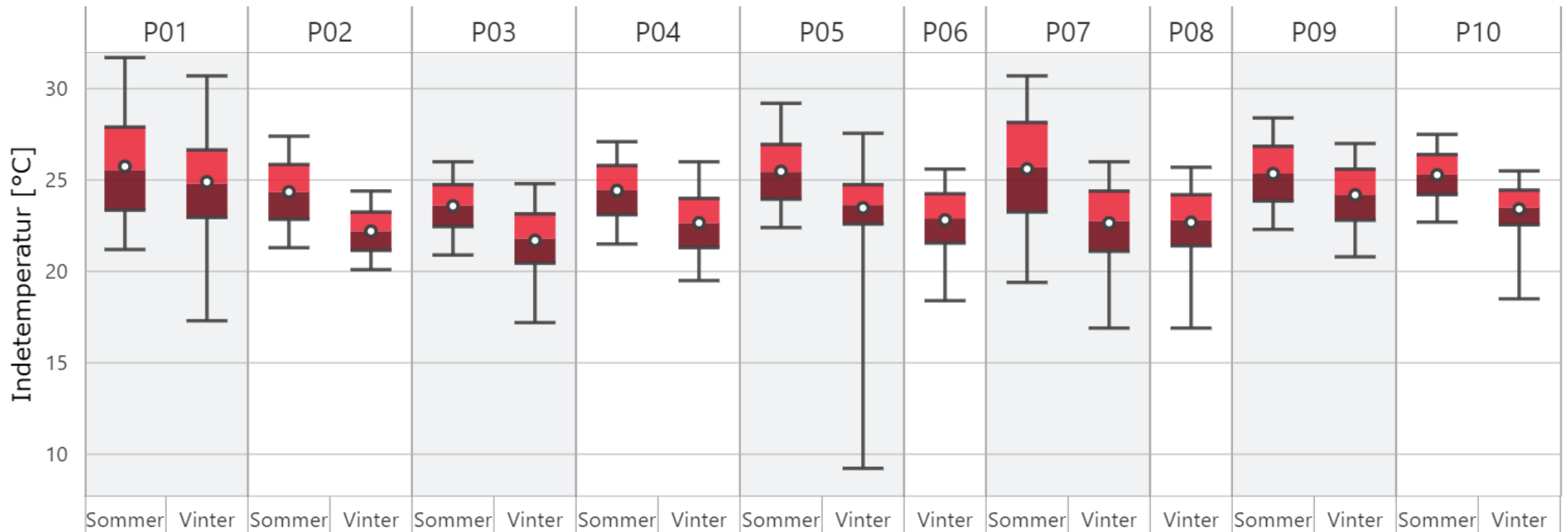
TEKNOLOGISK  
INSTITUT





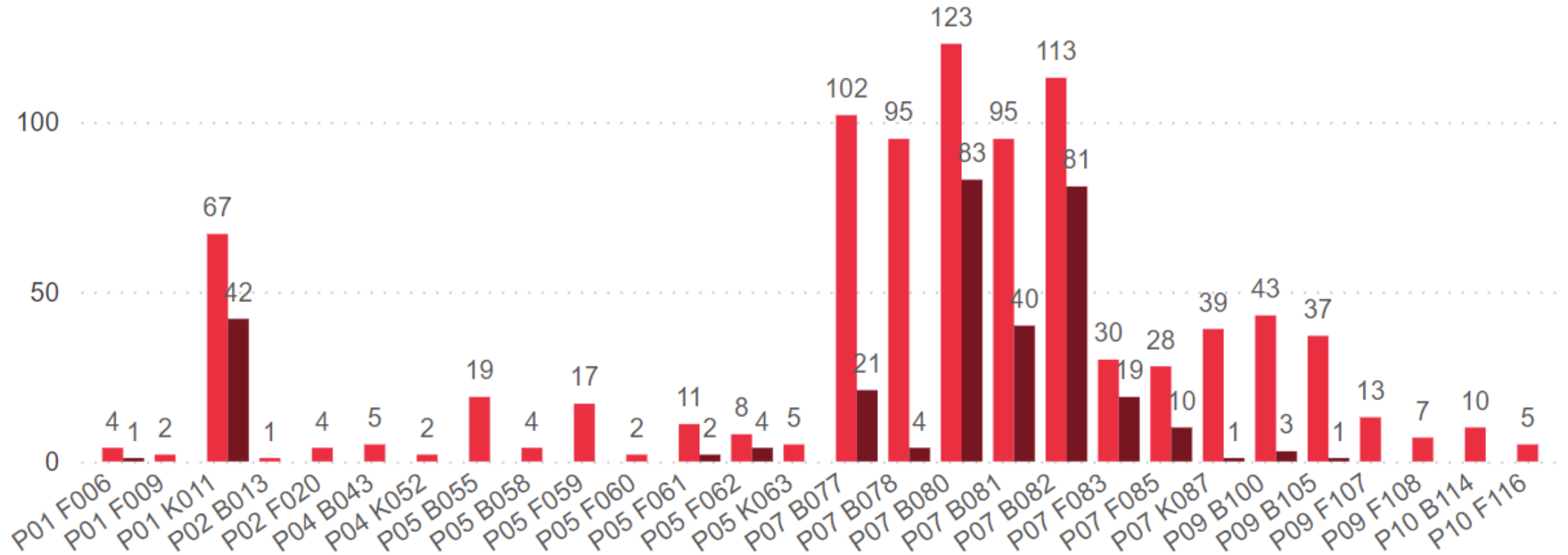


# Indetemperaturen for beboerne og personalet



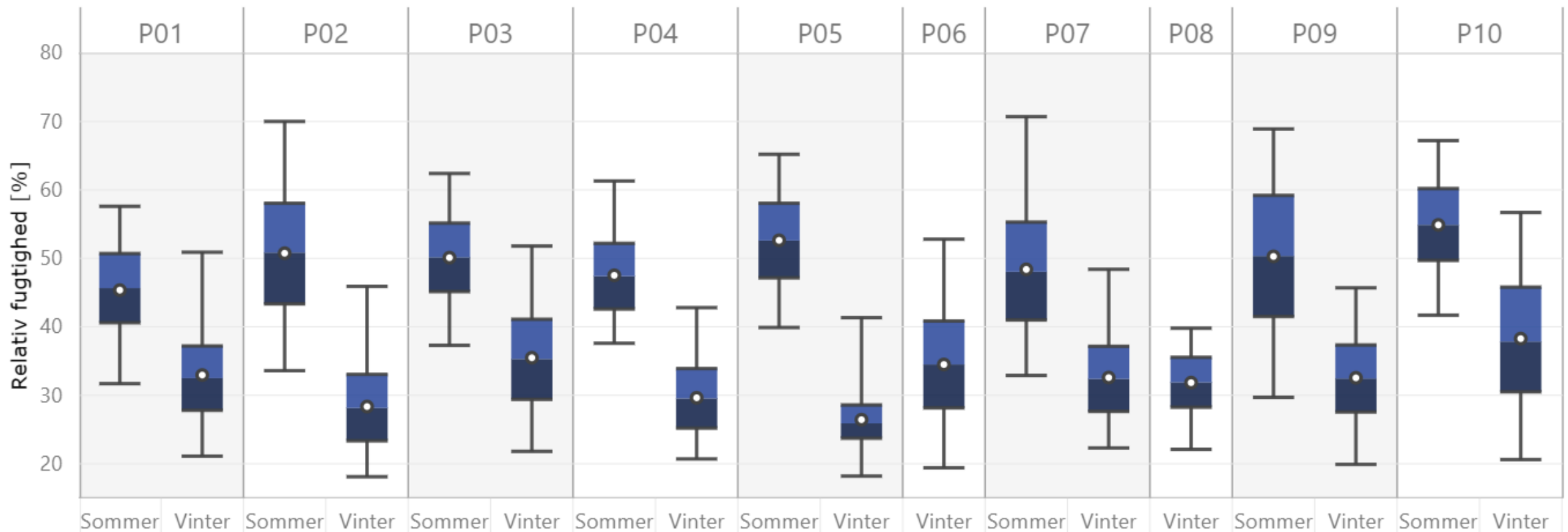
Antal timer over 27 og 28 °C

● T>27 ● T>28



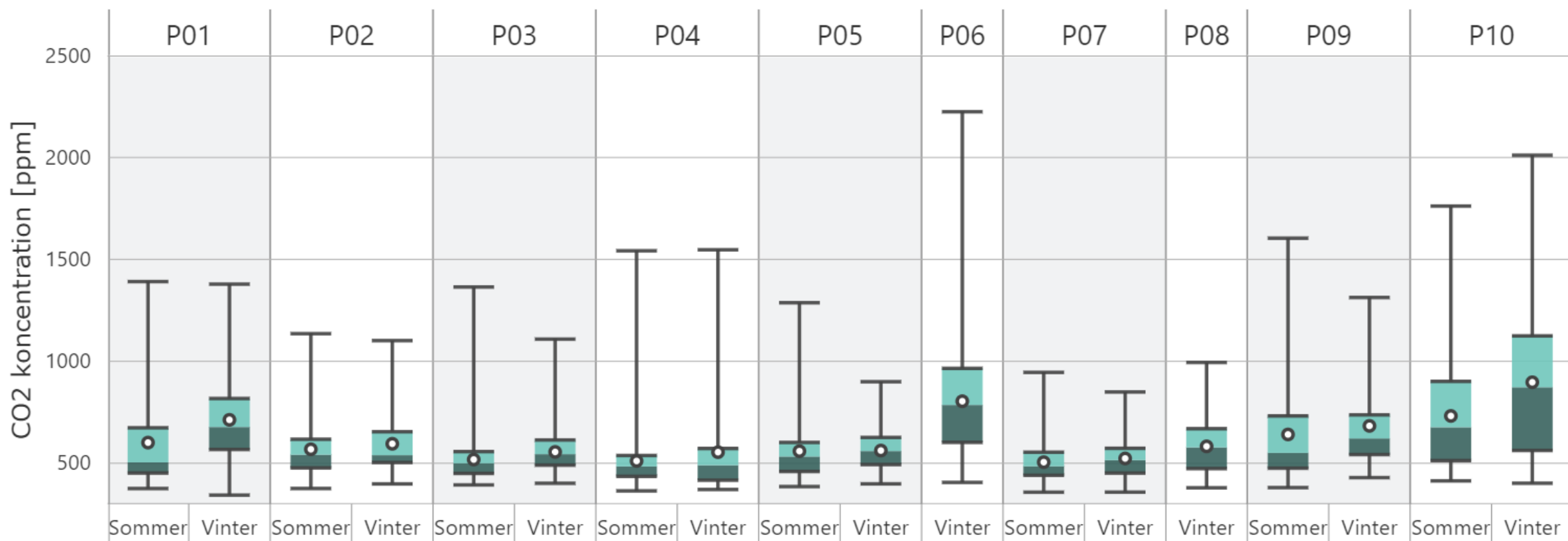


# Luftfugtighed, eller mangel deraf





# Luftkvalitet og ventilation





Luftmængde [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]

100

50

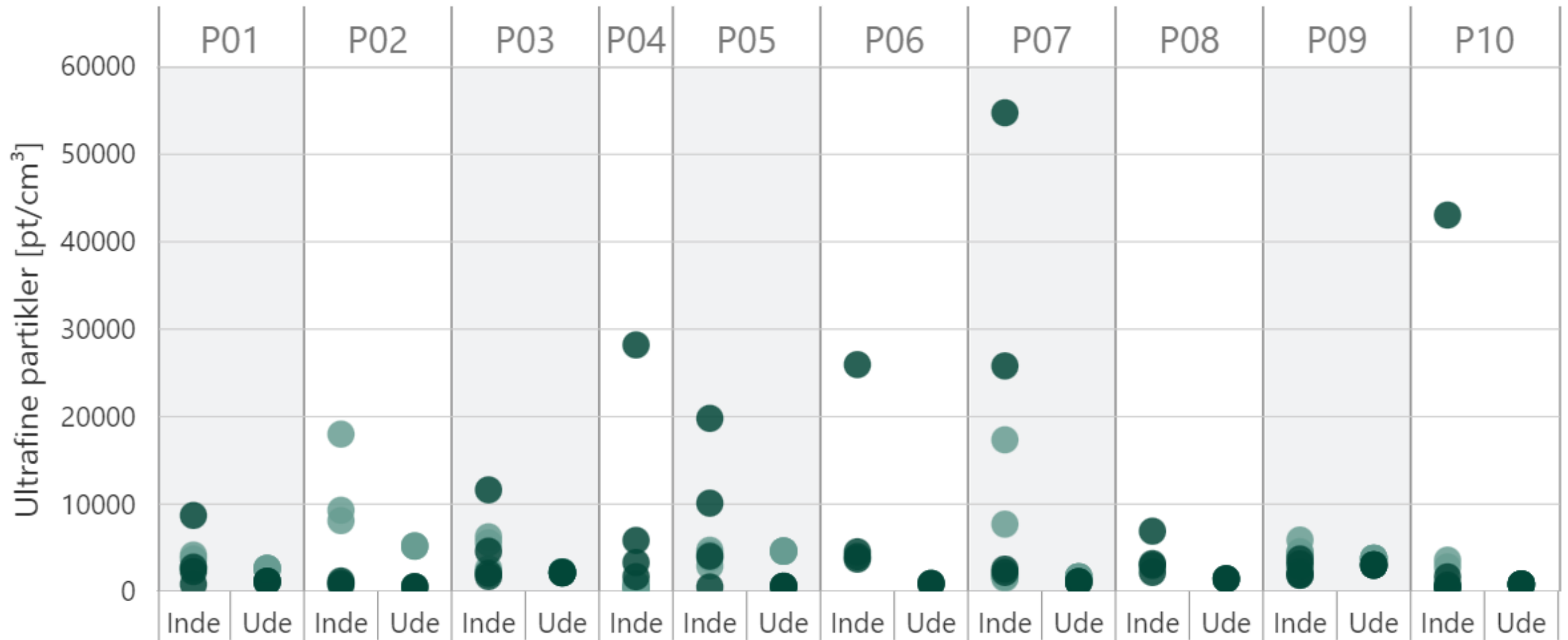
0

BR77-BR18: 54

P01 B001 P01 B002 P01 B003 P01 B004 P01 B005 P02 B013 P02 B014 P02 B015 P02 B016 P02 B017 P03 B023 P03 B025 P03 B028 P03 B029 P03 B030 P04 B040 P04 B041 P04 B042 P04 B044 P04 B045 P05 B055 P05 B056 P05 B057 P05 B058 P06 B066 P06 B067 P06 B068 P06 B069 P07 B076 P07 B077 P07 B078 P07 B079 P07 B080 P07 B081 P07 B082 P07 F086 P08 B089 P08 B090 P08 B091 P08 B092 P09 B099 P09 B100 P09 B101 P09 B102 P09 B103 P09 B104 P09 B105 P10 B110 P10 B111 P10 B112 P10 B113 P10 B114

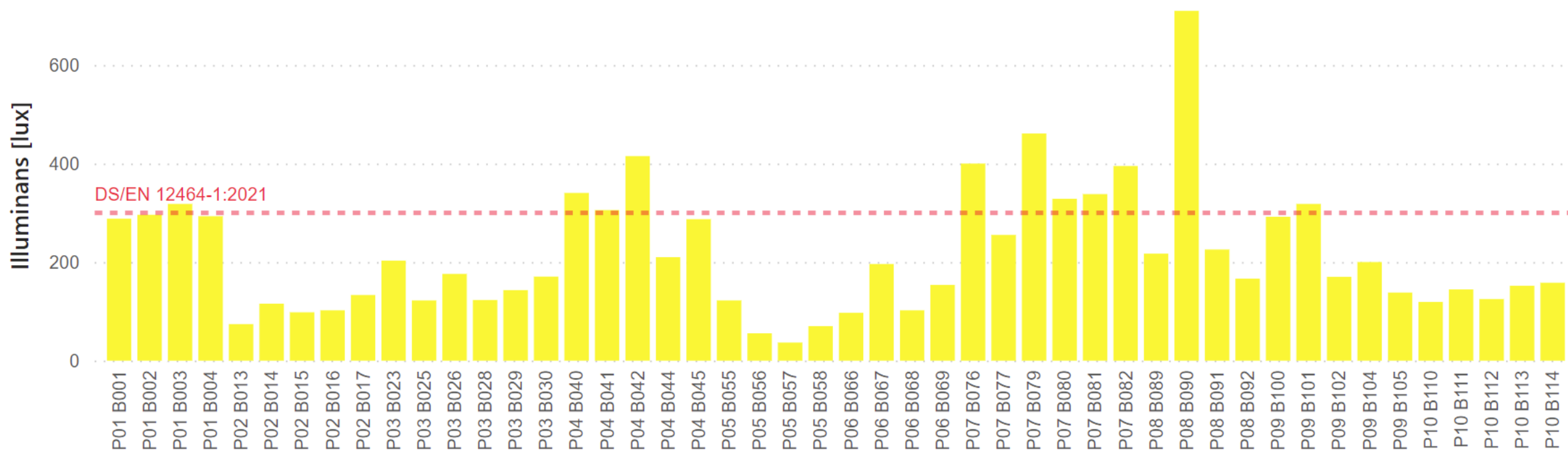


SommerVinter ● Sommer ● Vinter





# Belysning, måske bliver det overset?



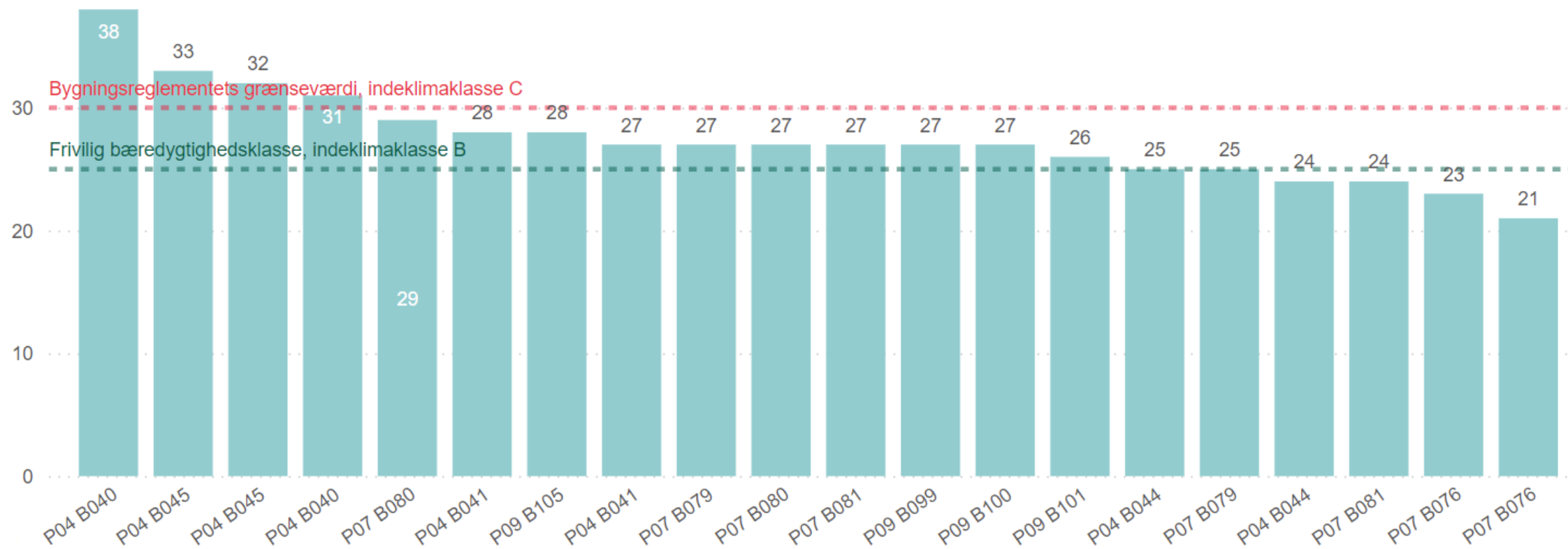


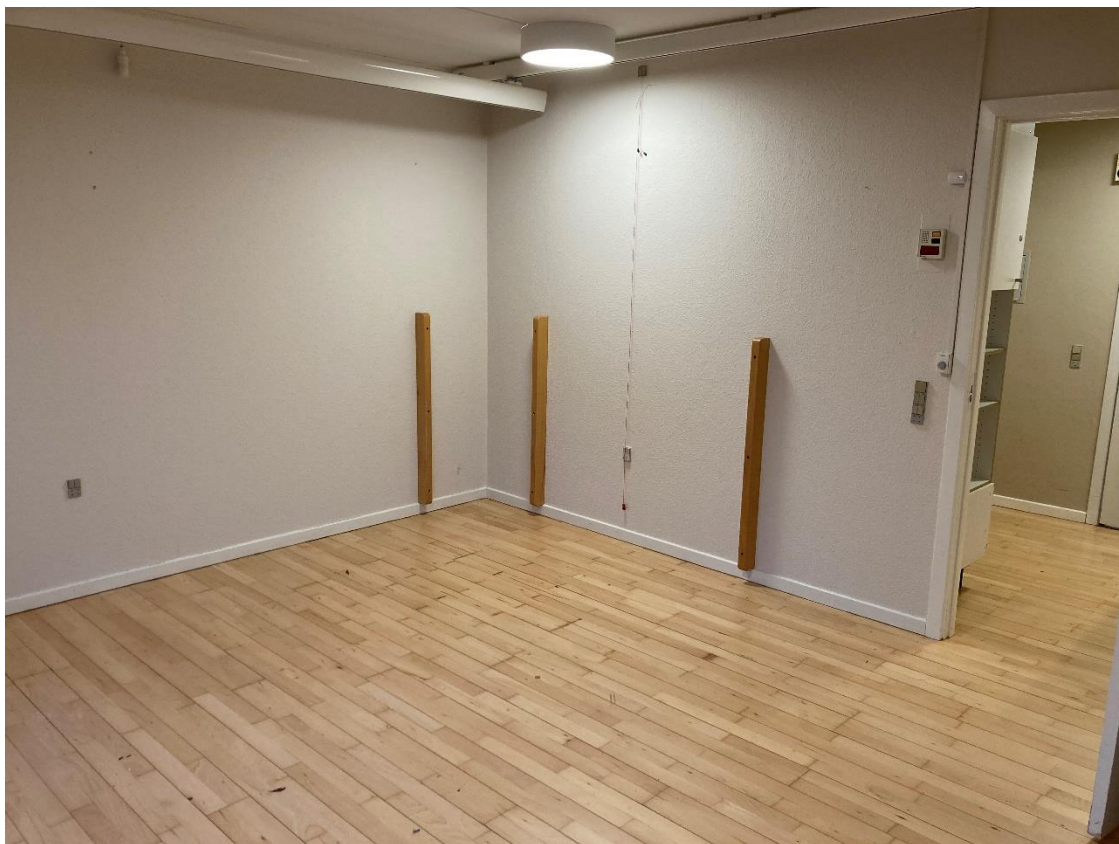




# Støj, akustik og taleforståelse

Lydtrykniveau baggrundsstøj [dB(A)]





- Støj stammer fra køleskabe, opvaskemaskiner, rulleborde af metal med hårde hjul
- Efterklangstider er tilfredsstillende i de fleste lejligheder pga. møblering
- Taleforståeligheden er også tilfredsstillende i de fleste lejligheder pga. møblering

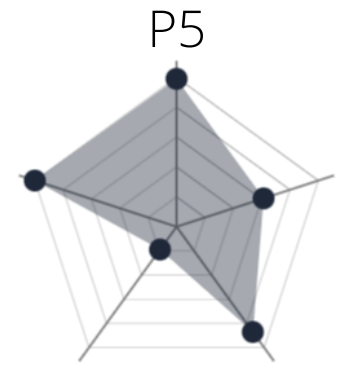
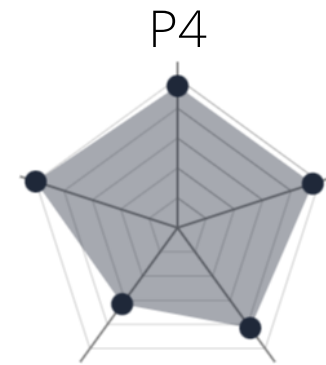
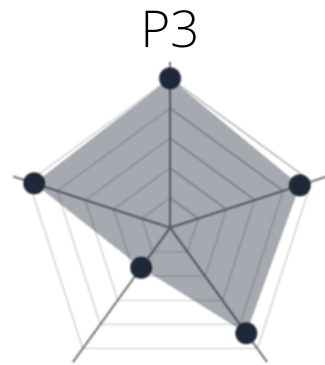
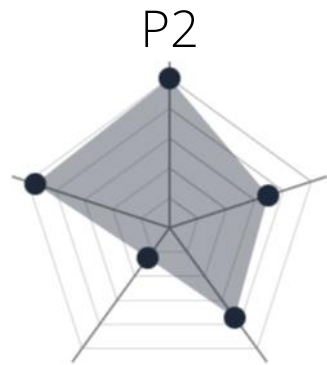
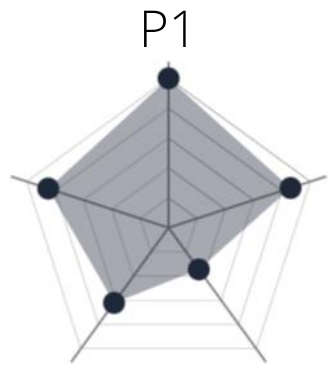
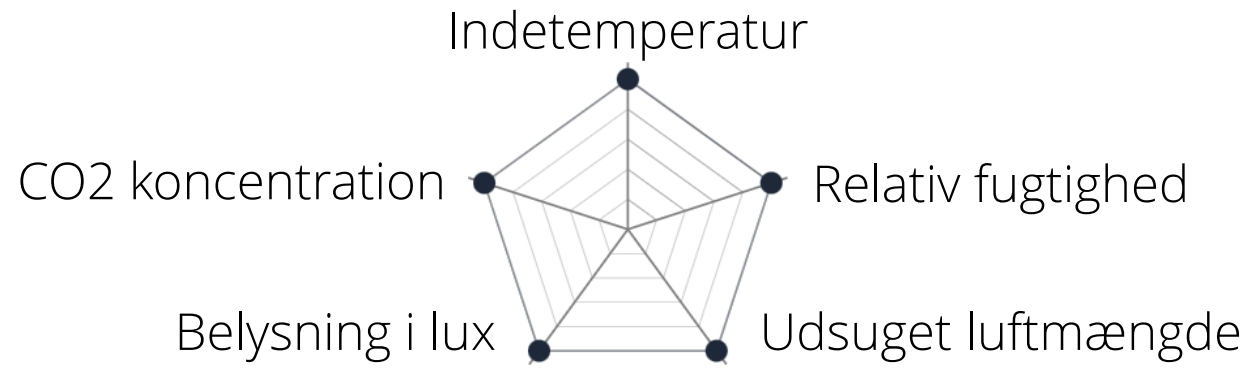




## Det samlede overblik, boliger

| Indeklimakategori | Score |
|-------------------|-------|
| A                 | 10    |
| B                 | 7,5   |
| C                 | 5     |
| D                 | 2,5   |
| Uden for kategori | 0     |

- DS/EN 16798-1:2019
  - Temperatur og relativ fugtighed
- DS/EN 16798-1:2019 og BR18
  - Udsugning i badeværelse
- DS/EN 15251:2007
  - CO<sub>2</sub>-koncentration
- DS/EN 12464-1:2021
  - Belysning i badeværelse



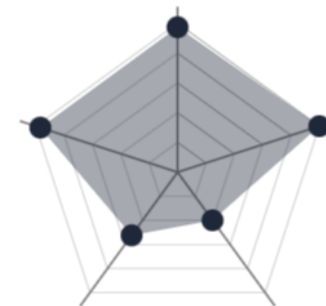
P6



P7



P8



P9



P10

