



Præsentation for: **CTS Netværk Vest**

Dato: 12/06/2025



Hvem er nordomatic?



Verdens største uafhængige
udbyder af BMS



1.200 ansatte



375 Kunder i Cloud i DK



32 kontorer fordelt over
Europa, USA og Indien

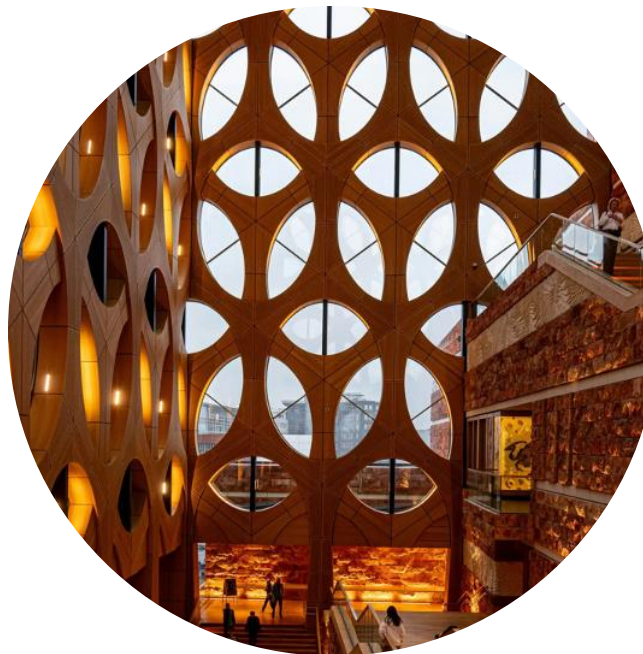


197.000 tons reduceret Co2
udledning i 2024



1.700.000 Smart Connected
Assets

De hårde fakta – er både en stor **udfordring**, men samtidig også et enormt **potentiale**...



Bygninger står for

40%

Af Europas
energiforbrug

75%

Af Europas bygninger er
energi-ineffektive

Omkring 35% af
bygningssmassen i EU er
over 50 år gammel

De hårde fakta – er både en stor **udfordring**, men samtidig også et enormt **potentiale**...

Kun 1%

Af bygningerne i EU
energirenoveres årligt

Det forventet, at mellem

85% og 95%

Af de eksisterende bygninger stadig
vil være i brug i 2050, hvilket
understreget behovet for at øge
renoveringsindsatsen for at opnå
klimamålene.



Normalisering af Data.

- ✓ Forbered dit BMS anlæg på fremtiden.
- ✓ Muliggør brug af AI værktøjer.
- ✓ Større skalerbarhed.
- ✓ Nem integration til 3 parts systemer.
- ✓ Nem sammenligning på tværs af systemer.

iBOS®
Intelligent Building
Operating System



Offline

iBOS®
nexus

Online

iBOS®
connect

Normalize

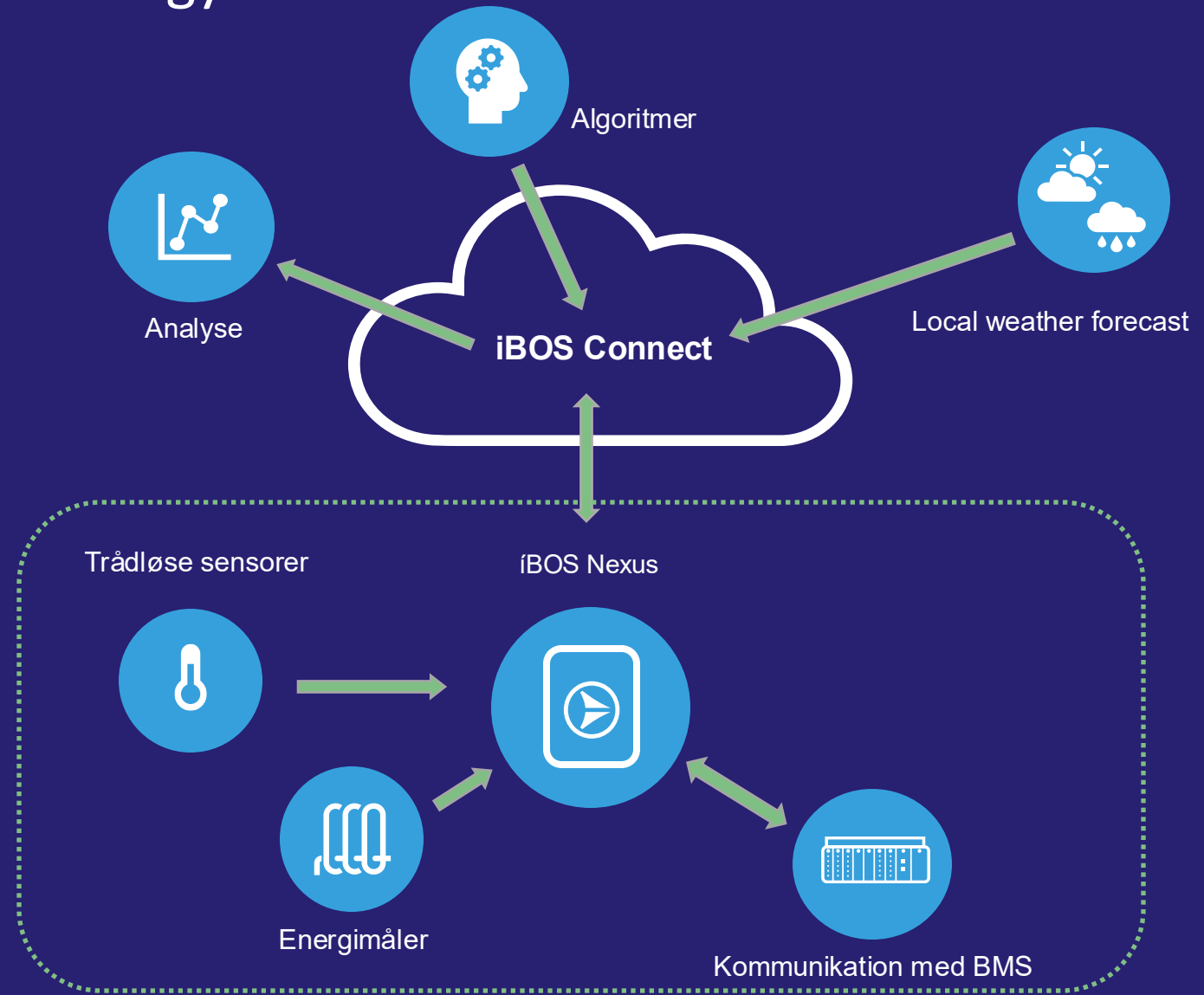
iBOS®
Managed BMS

Cloud
Applicationer

iBOS®
energy



iBOS Energy



 **23,3 °C**
Average Indoor Temperature

 **551 ppm**
Average Indoor CO₂

Hovedmåler Køling DI-Bygning Køli



The last weeks tendency **-1.5 W/m²** corresponds to an annual saving of **12 kWh/m²**.

Hovedmåler Varme DI-Bygning Varme



The last weeks tendency **-0.6 W/m²** corresponds to an annual saving of **5 kWh/m²**.

Building Status



AI Active



Long term heating demand

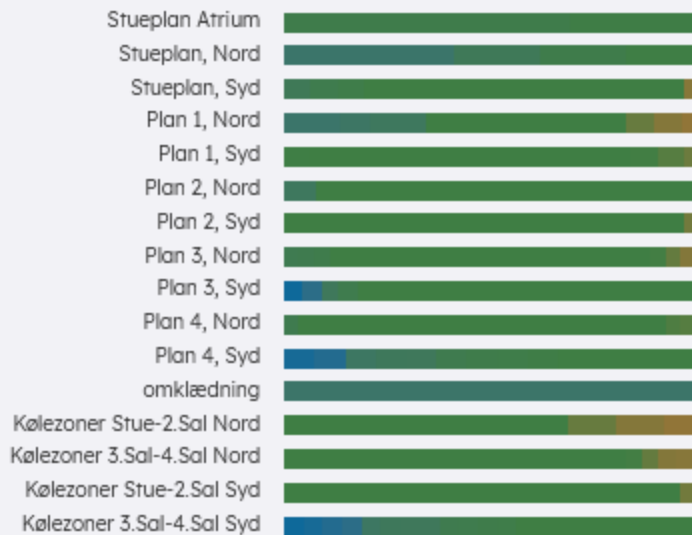
47 / 49

Zones within temperature range

47 / 49

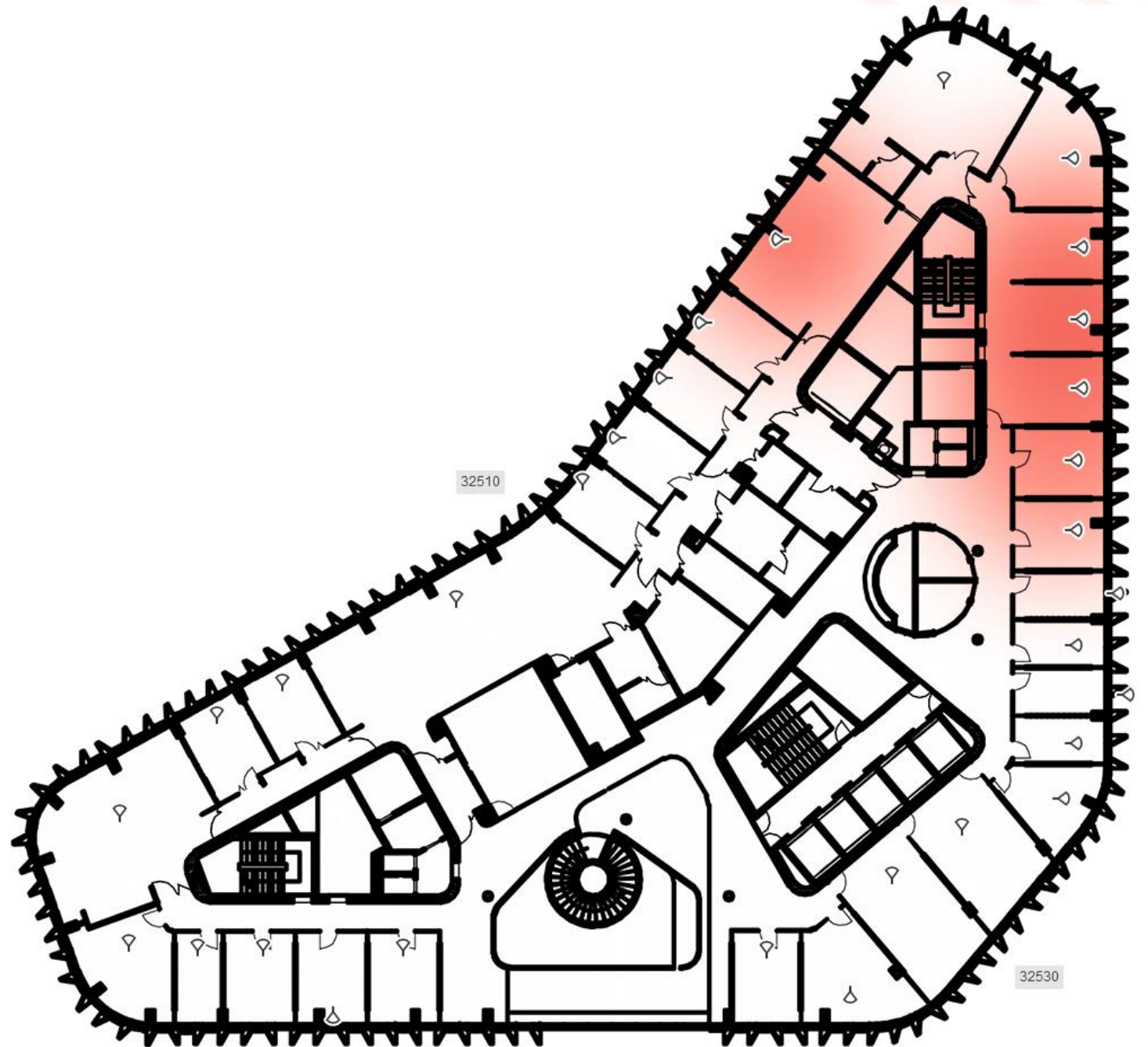
Zones in comfort mode

Indoor Temperature

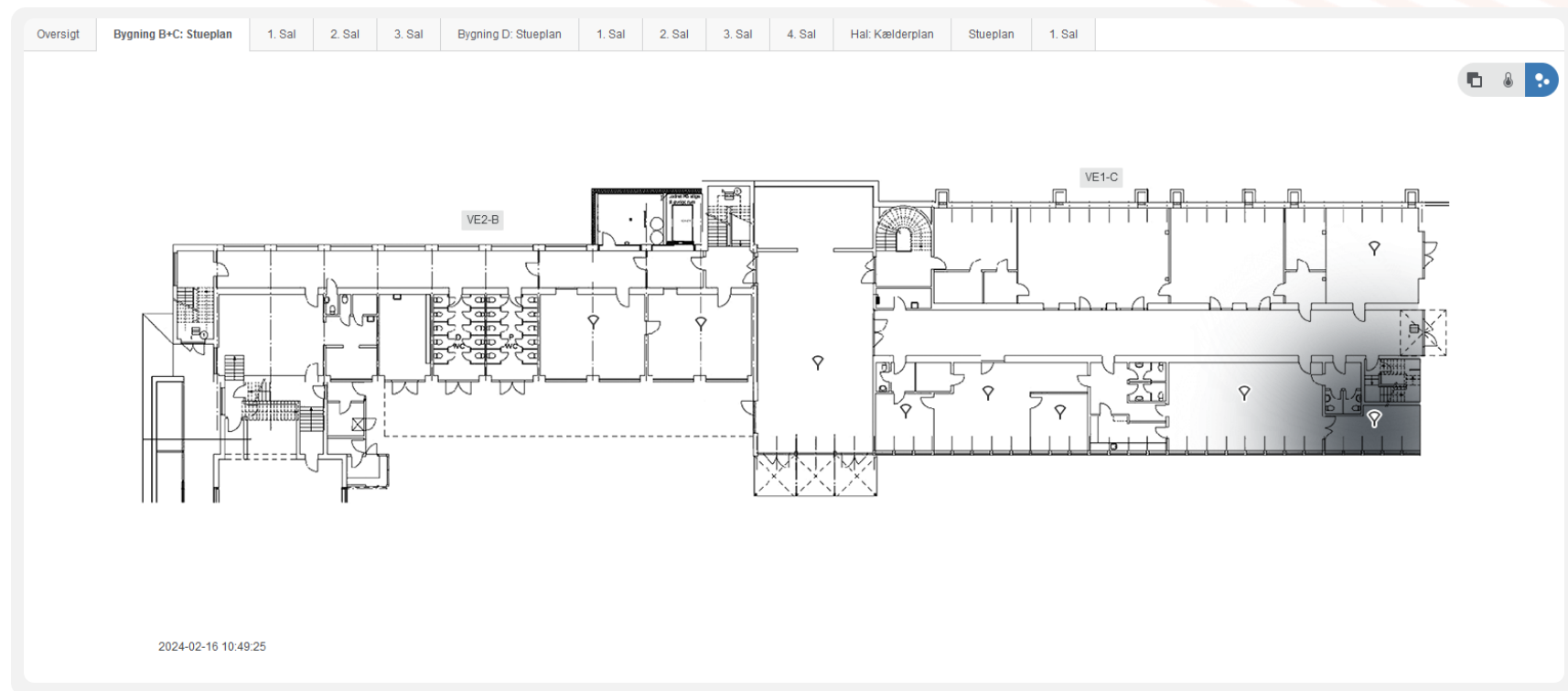


Areal	Mode	Temperatur	CO ₂
Stueplan Atrium GV01	 Komfort	19,5 °C — 23,5 °C 20,3 °C	0 ppm — 459 ppm
⚙ Indstillinger			
Stueplan, Nord VE01,RA01	 Komfort	20,5 °C — 23,5 °C 20,9 °C	0 ppm — 438 ppm
⚙ Indstillinger			
Stueplan, Syd VE02,RA02	 Komfort	20,5 °C — 23,5 °C 21,8 °C	0 ppm — 447 ppm
⚙ Indstillinger			
Plan 1, Nord VE01,RA01	 Komfort	20,5 °C — 23,5 °C 21,8 °C	0 ppm — 433 ppm
⚙ Indstillinger			

Temperatur.

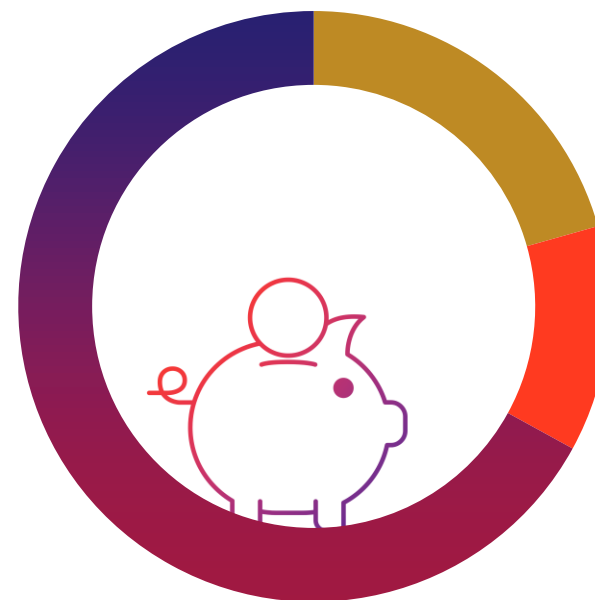


Luftkvalitet.



Besparelses faktorer

WORK SMARTER, NOT HARDER



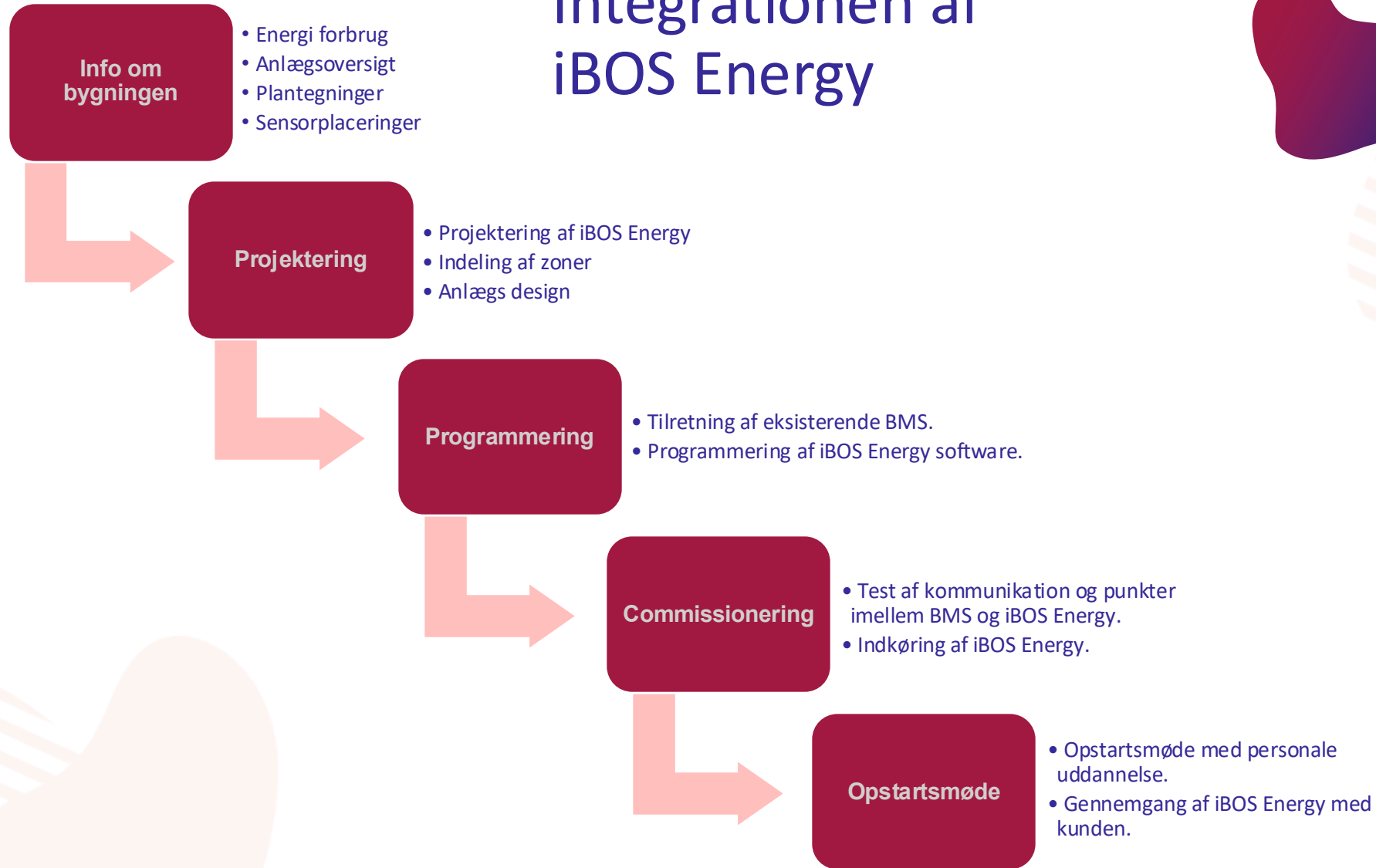
Termisk lagring

Koordinering af Anlæg

Vejr

iBOS[®]
energy

Integrationen af iBOS Energy



Mærsk Tower

iBOS

 iBOS® Integration

Case

Mærsk Tower

Case

Mærsk Tower



Projekt detaljer

Total service område:
42,700 m²

Systems:
11 Ventilationsanlæg
9 Varme systemer
4 Køle systemer

Antal datapunkter:
3918 datapunkter

Project Year:
2023

Hvad var udgangspunktet?

Mærsk Tårnet, indviet i 2017 og en del af Københavns Universitet, er udstyret med et BMS-system leveret af Nordomatic. For at optimere energiforbruget yderligere blev iBOS Energy tilføjet som et add-on.

Løsningen har medført forbedret indeklima samt markante besparelser på energi og CO₂-udledning – et godt eksempel på, hvordan intelligent bygningsstyring kan bidrage til en mere bæredygtig drift.

Hvad er blevet gjort?



Hvad er resultatet

Projekt detaljer

Total service område:
42,700 m²

Systems:
11 Ventilationsanlæg
9 Varme systemer
4 Køle systemer

Antal datapunkter:
3918 datapunkter

Project Year:
2023

Hvad er resultatet

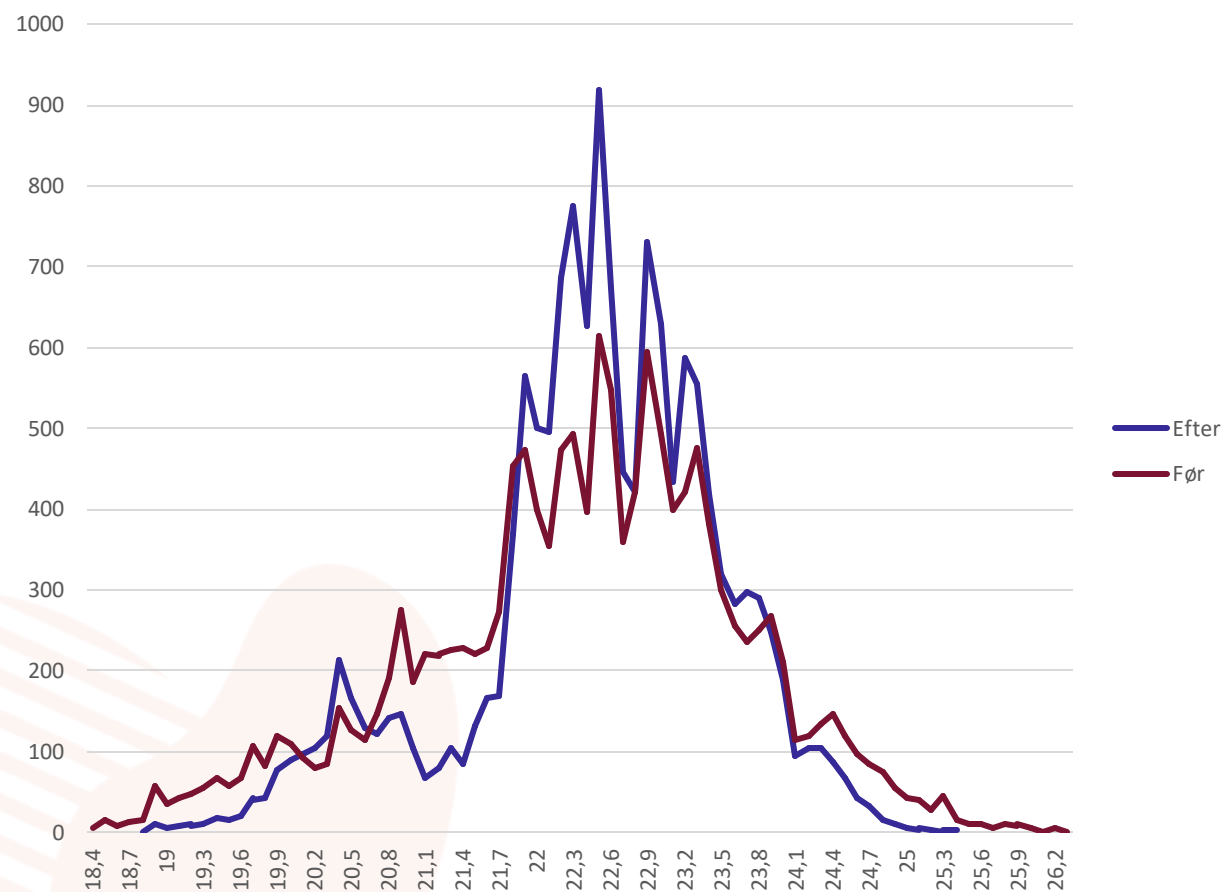
24 %
Besparelse på
deres årlige varmeforbrug

4 %
Besparelse på
deres årlige Elforbrug

Bedre indeklima
Mere stabilt og blanceret
indeklima

Mærsk Tower

Balance temperatur





Viborg Private Realskole

Udgade og iBOS

 iBMS® Service

 iBOS® Integration

Case

Viborg Private Realskole

Case

Viborg Private Realskole

Vi præsenterer



Per Amnitzbøll

Facility Manager

Case

Viborg Private Realskole



Projekt detaljer

Total service område:
12,000 m²

Systems:
5 Ventilationsanlæg
2 Hoved -varmevekslere
5 Varme systemer

Antal datapunkter:
2554 datapunkter

Project Year:
2023

Hvad var udgangspunktet?

Nordomatic gennemførte en opgradering af BMS-systemet hos Viborg Private Realskole. For yderligere at optimere skolens energiforbrug og reducere CO₂-udledningen ønskede driftsleder Per Amnitzbøll at tage et skridt videre. Derfor blev iBOS Energy implementeret som en strategisk løsning for at skabe en mere energieffektiv og bæredygtig drift.

Hvad er blevet gjort?



iBMS® Service



iBOS® Integration

Hvad er resultatet

Hvad er blevet gjort?



Projekt detaljer

Total service område:
12,000 m²

Systems:
5 Ventilationsanlæg
2 Hoved -varmevekslere
5 Varme systemer

Antal datapunkter:
2554 datapunkter

Project Year:
2023

Hvad er resultatet

33 %
Besparelse på
deres årlige varmeforbrug

13 %
Besparelse på
deres årlige Elforbrug

Bedre indeklima
Mere stabilt og blanceret
indeklima