



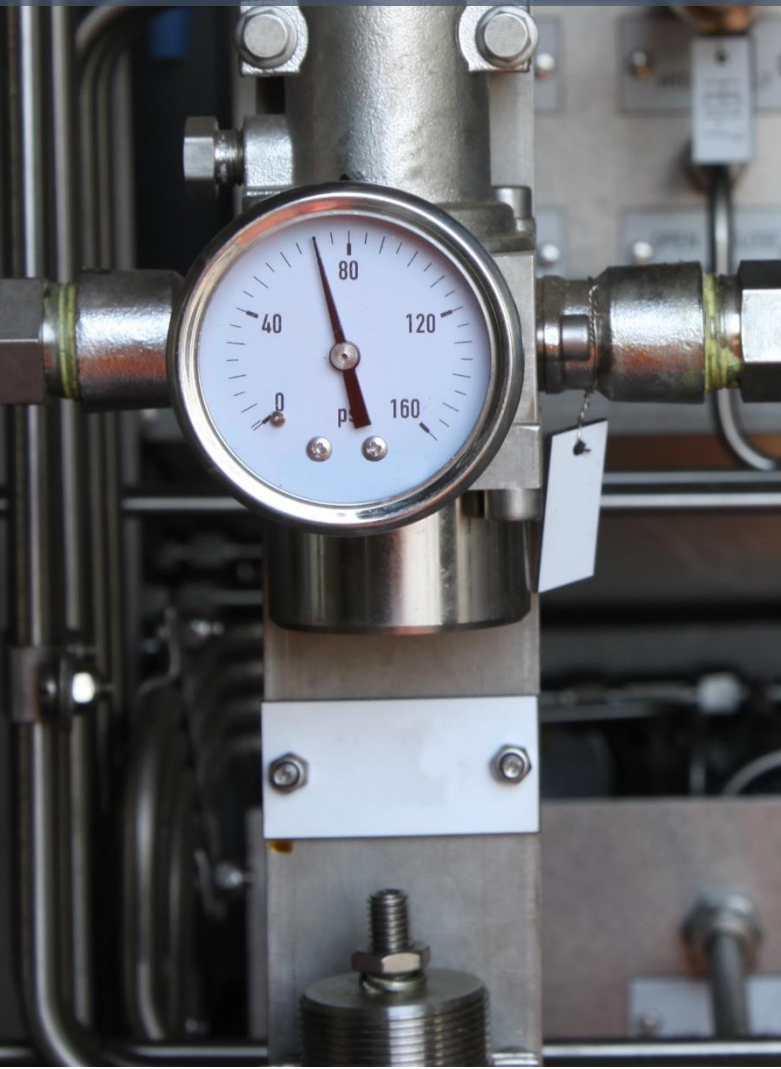
På ATEA Innovation tror vi på att nyttja tekniken för att förbättra samhället och våra liv



ATEA

IoT

Sensorer som mäter



Data Analytics

Analys & Visualisering



AI

Förutspå





HANSA
FÖRENINGEN
20



A modern, bright office interior with people working and socializing. In the foreground, two women are sitting on a sofa, looking at a tablet. To the right, a man is sitting in a chair wearing a headset and holding a phone. In the background, a man is walking down a staircase, and two other people are standing near a desk. The office has large windows, a patterned rug, and modern furniture.

Vad är det smartaste på ert kontor?

Syfte

- ✓ Anpassat arbete baserat på uppgift
- ✓ Tillgång till rätt resurser
- ✓ Spara tid genom att hitta direkt
- ✓ Upplevelsen av att "allt bara funkar"

Syfte

- ✓ **Minimera yta per medarbetare**
- ✓ **Optimera lokalernas utnyttjande**
- ✓ **Genomföra effektiva förändringar**
- ✓ **Vara en attraktiv arbetsgivare**

ARBETSSTYRKAN

Var sitter
Cecilia idag?"

Var är närmsta
skrivare?"



Alla rum är bokade"
men hälften är tomma!

"Är någon kvar i lokalen?
Ska jag larma?"

"Jag behöver ett ledigt
tyst rum i närheten

"Varför är projektorn
fortfarande inte lagad?"

ARBETSSTYRKAN

FACILITY MANAGEMENT

Var sitter Cecilia idag?"

Var är närmsta skrivare?"



Alla rum är bokade" men hälften är tomma!

"Är någon kvar i lokalen? Ska jag larma?"

Använder vi kontoret så effektivt som möjligt?"

"Jag behöver ett ledigt tyst rum i närheten"

"Varför är projektorn fortfarande inte lagad?"

Behöver vi ha hela kontoret öppet alltid?"

Hur optimerar vi städ?"

Är konferensrummen i rätt storlek?"



"Har vi lagom med tysta platser?"

"Hur många arbetsplatser behöver vi?"

VILKA MOMENT TAR UPP TID?

Tidsåtgång

- Identifiera rätt/ledigt konferensrum: x sekunder
- Identifiera ett tyst rum för spontanmöte: y sekunder
- Identifiera en ledig plats att sitta: z sekunder
- Identifiera din kollegas plats: p sekunder
- Hitta till konferensrummet: q minuter



VILKA MOMENT TAR UPP TID?

Ca 6 minuter

Besparing

- Identifiera rätt/ledigt konferensrum: 135 sekunder
- Identifiera ett tyst rum för spontanmöte: 240 sekunder
- Identifiera en ledig plats att sitta: 95 sekunder
- Identifiera din kollegas plats: 330 sekunder

- Hitta till konferensrummet: ca 4 minuter



BUSINESS CASE



Summa månadskostnad:

43 167 kr

Per användare och månad:

87 kr

Tidsbesparing per anv. och dag:

5 min

Användarnyttjande:

30%

Tidsbesparing 500 anv/mån:

211 h

Besparing 500 anv/mån:

95 000 kr

51 833 kr besparing per månad

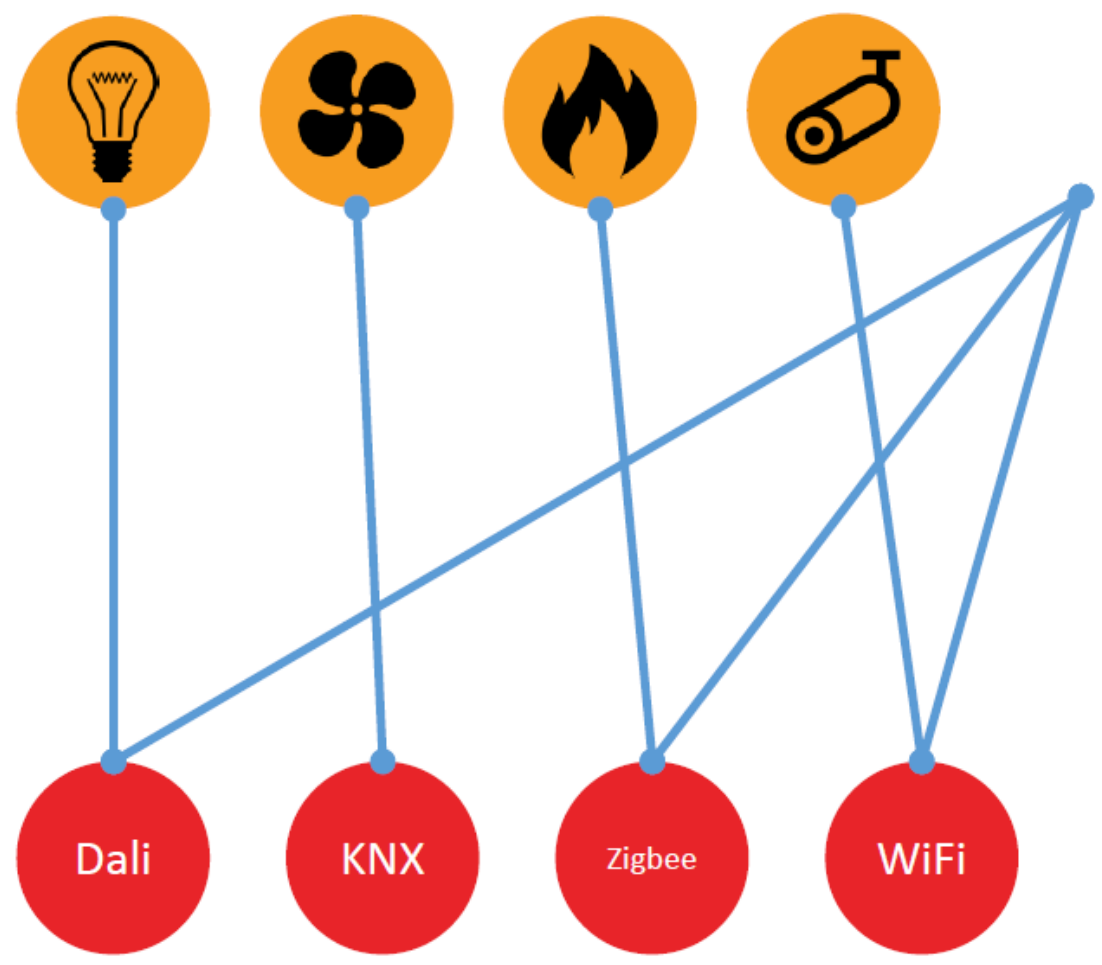
A young man with short blonde hair, wearing a red and black plaid shirt over a white t-shirt and grey pants, is sitting on a green patterned rug in a classroom. A young child in a striped shirt and dark pants is kneeling next to him. The room has a wooden table and chairs on the left, a white storage unit on the right, and a guitar hanging on the wall. A large window is in the background.

Förutspå
Optimera

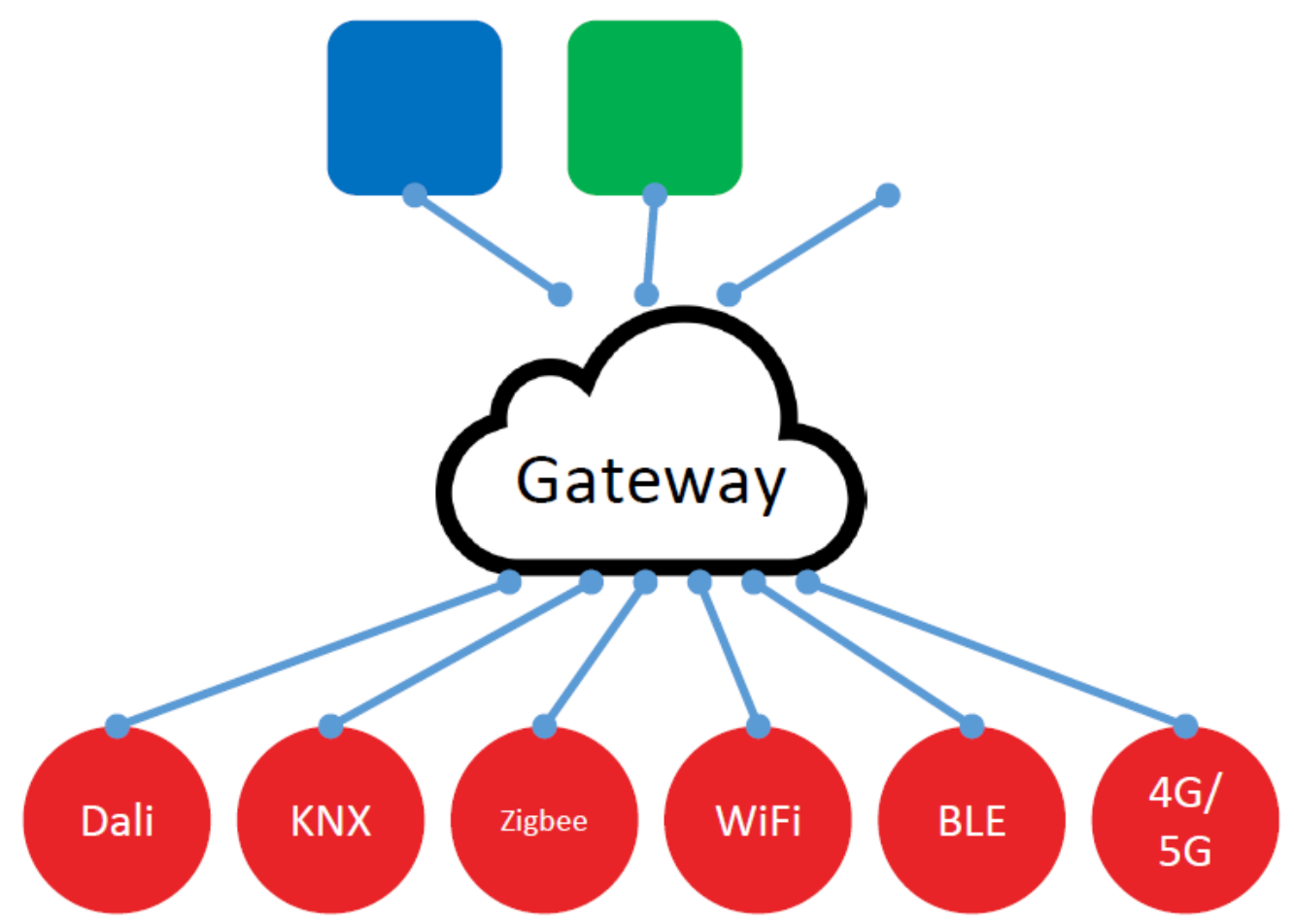
Agera
Engagera

Samla in
Analysera

Idag



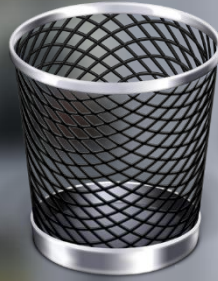
Imorgon



Smarta byggnader



Styra ljus, ventilation,
uppvärmning och lås



Optimera städning
efter nyttjande



Optimera kontorets
layout och möblering

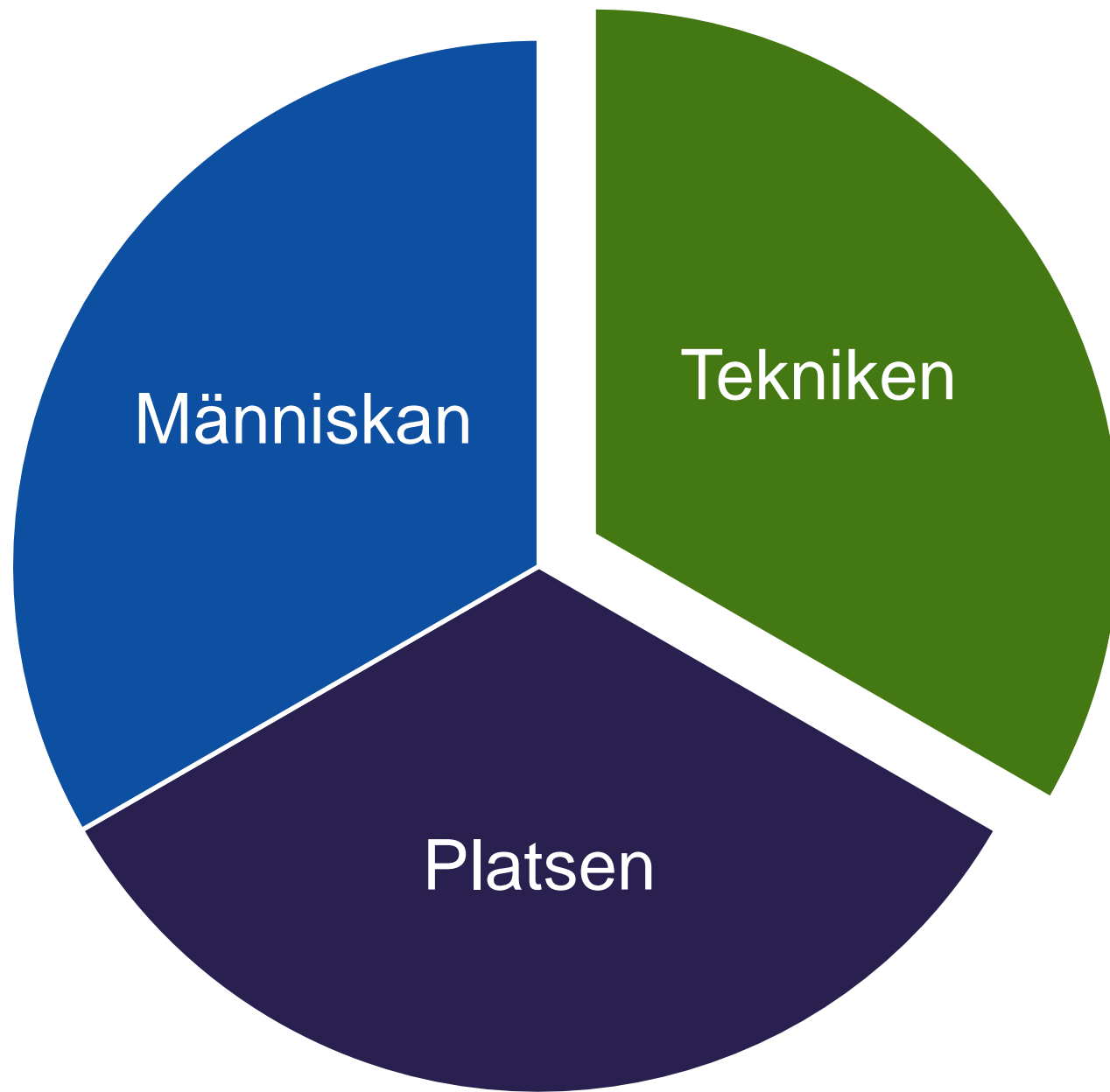




Uppkopplad Fastighet



Minska vattenförbrukning	Kontrollera elkonsumtion	Uppfylla miljö och hållbarhetsmål	Ljusreducering och managring av gatubelysning	Optimera rutter vid sophämtning	Zonbaserad utomhusparkering		
Upptäcka potentiella skador (T.ex. rörläckage)	Fjärrvärmekostnad och förbrukning	Kontrollera utsläpp	Kontrollering i realtid	Detektera fyllnadsgrad, tömning, bränder	Trafikmätning		
Mätning av vattenkvalité		Kontrollera & rapportera luftkvalité	Minska underhållskostnader				



ATEA

 FLOWSCAPE

 CONDECO

excanto

AskCody[®]

meetio

 GAIAPLACES

BILLBOARD



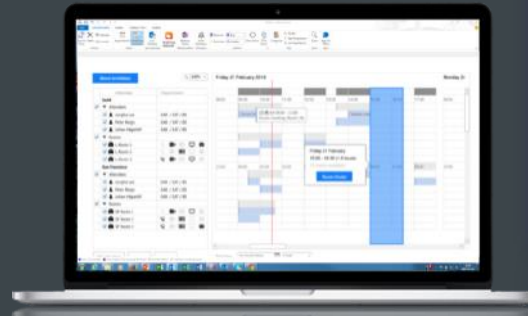
SMARTPHONE



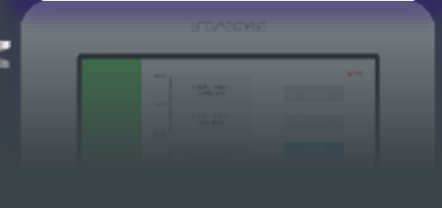
DESKTOP



OUTLOOK PLUGIN



ROOM PANEL



Det stora konferensrummet



12:20

TEMPERATUR
22°C

LUFTKVALITET
HÖG

LEDIGT

BOKA NU

00:00 06:00 12:00 18:00 23:00



Kalender



Relaterade rum



Utrustning

ATEA

ROOMANCE

Det stora konferensrummet



14:15

TEMPERATUR
22°C

LUFTKVALITET
LÅG

14:00 - 15:00
Bookad av roomance

AVSLUTA

▶ NÄSTA MÖTE

15:00 - 16:00

Hans Lindkvist-Bodlund

Möte med Piteå Kommun

CHECKA IN

00:00 06:00 12:00 18:00 23:00



Kalender



Relaterade rum



Utrustning

ATEA

ROOMANCE

ATEA



Byggnad

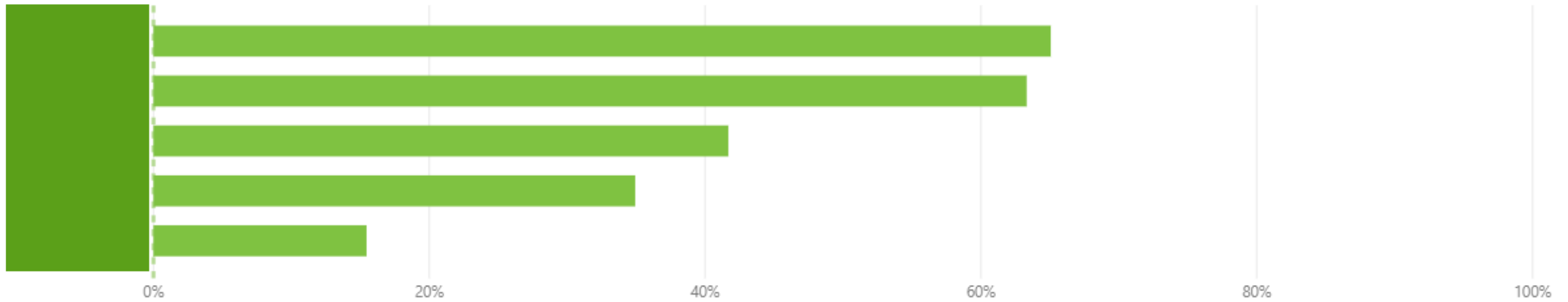
Zon

Rum

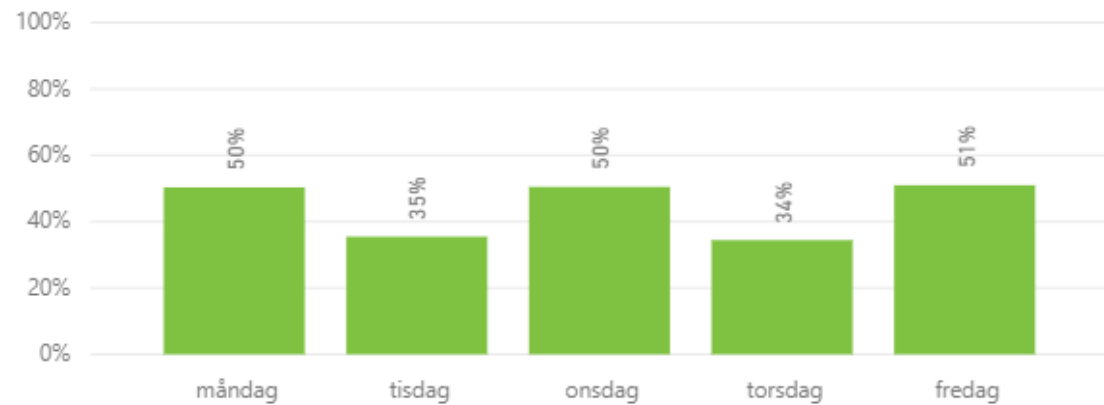
Datum

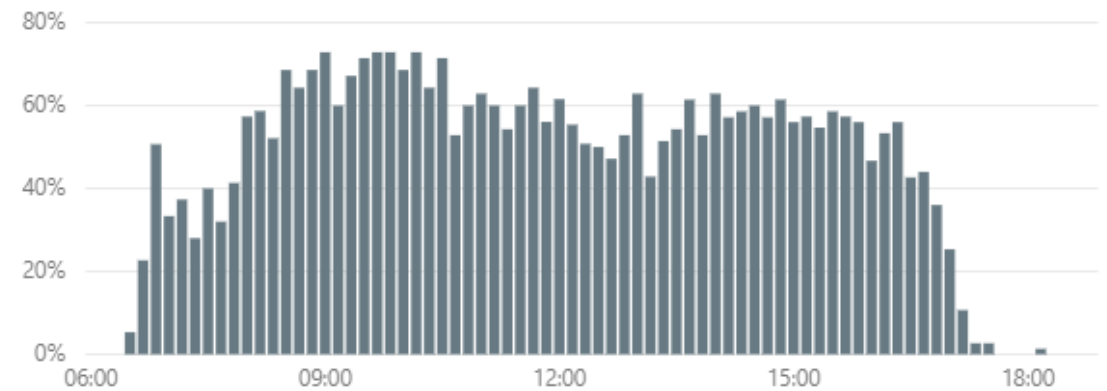
Beläggingsgrad per rum



Beläggingsgrad per dag



Beläggingsgrad under arbetsdag





Grön byggnad



Uppkopplad



Hälsa välmående



Engagemang och flexibilitet





Vill du veta mer?

Scanna er på väg ut

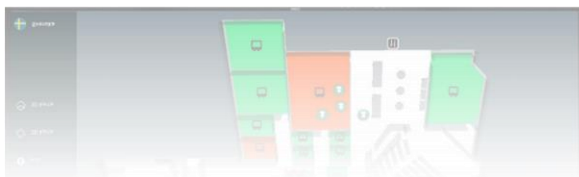
www.atea.se/iot

Daniel Ehnhage

Chef IoT & Data Analytics

Atea Innovation

Daniel.Ehnhage@atea.se



ATEA