



IBI = Intelligente  
BygningsInstallationer





# IBI



IBI omfatter oftest styring og regulering



Omfatter typisk lys, varme, køling, ventilation, solafskærmning og, betjeningspaneler.



IBI-anlæg opsamler informationerne fra sensorer, behandler disse informationer og udfører så de forprogrammeret handlinger



# INTELLIGENT LYSSTYRING

## GØR HVERDAGEN NEMMERE

- Skab den rette stemning i hjemmet med ét tryk.
- 'Sluk alt' med ét tryk når du går hjemmefra.
- Kom trygt hjem til dit hus, der tænder inde- og udelys, når du nærmer dig.



# ØGET KOMFORT I HJEMMET

## NEM STYRING

- Stemmestyring, app-styring og styring med Betjeningstryk.
- Mulighed for styring af Garageport, Højttalere, Biopejs, Ovenlysvindue og meget mere.



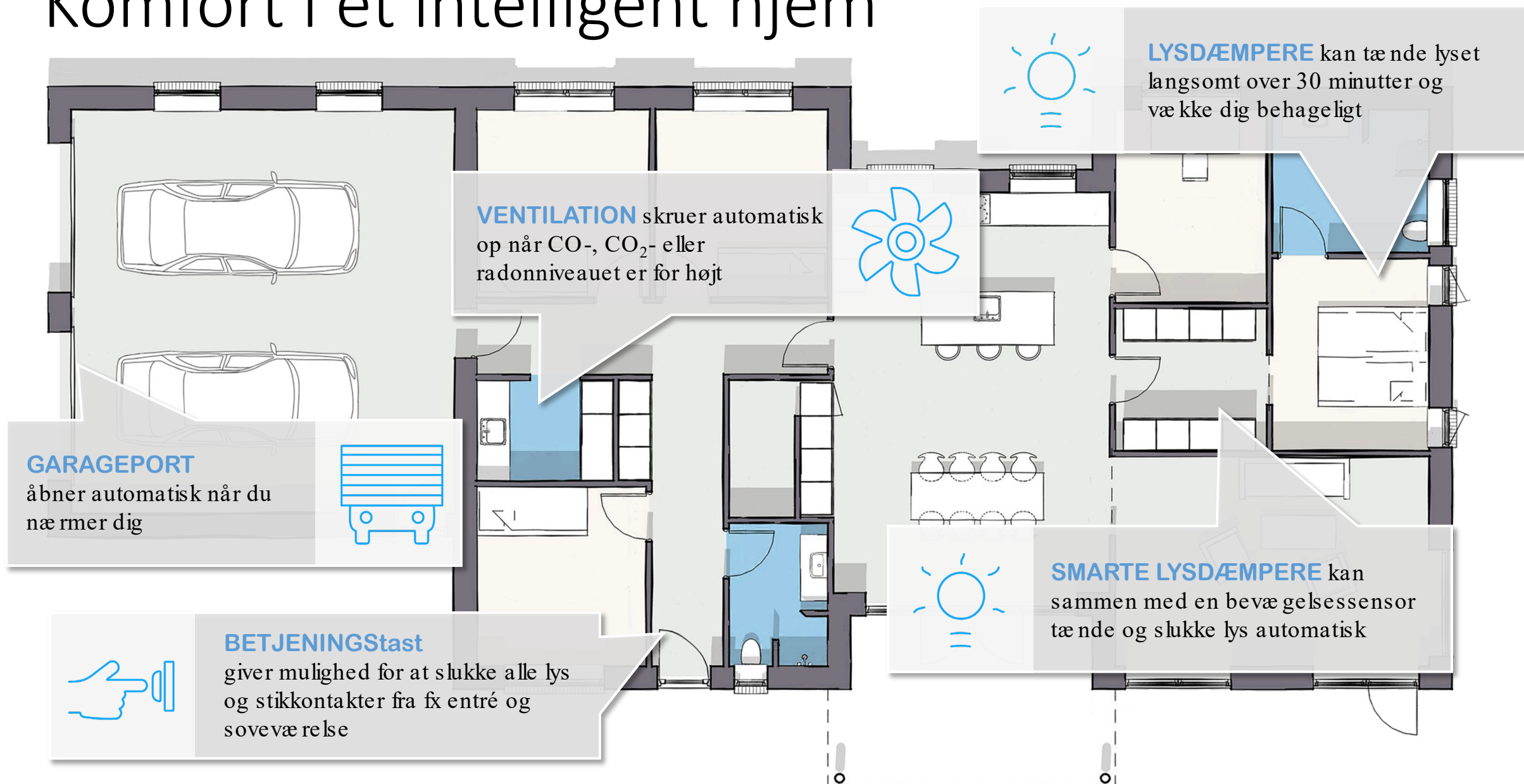


# NATURLIGT OG SUNDT INDEKLIMA

## VELVÆRE I BOLIGEN

- Automatisk og intelligent udluftning.
- Få dine VELUX vinduer til at reagere på dårligt indeklima.
- Automatisk åbning af ventilationsristen, når emhætten starter.

# Komfort i et intelligent hjem

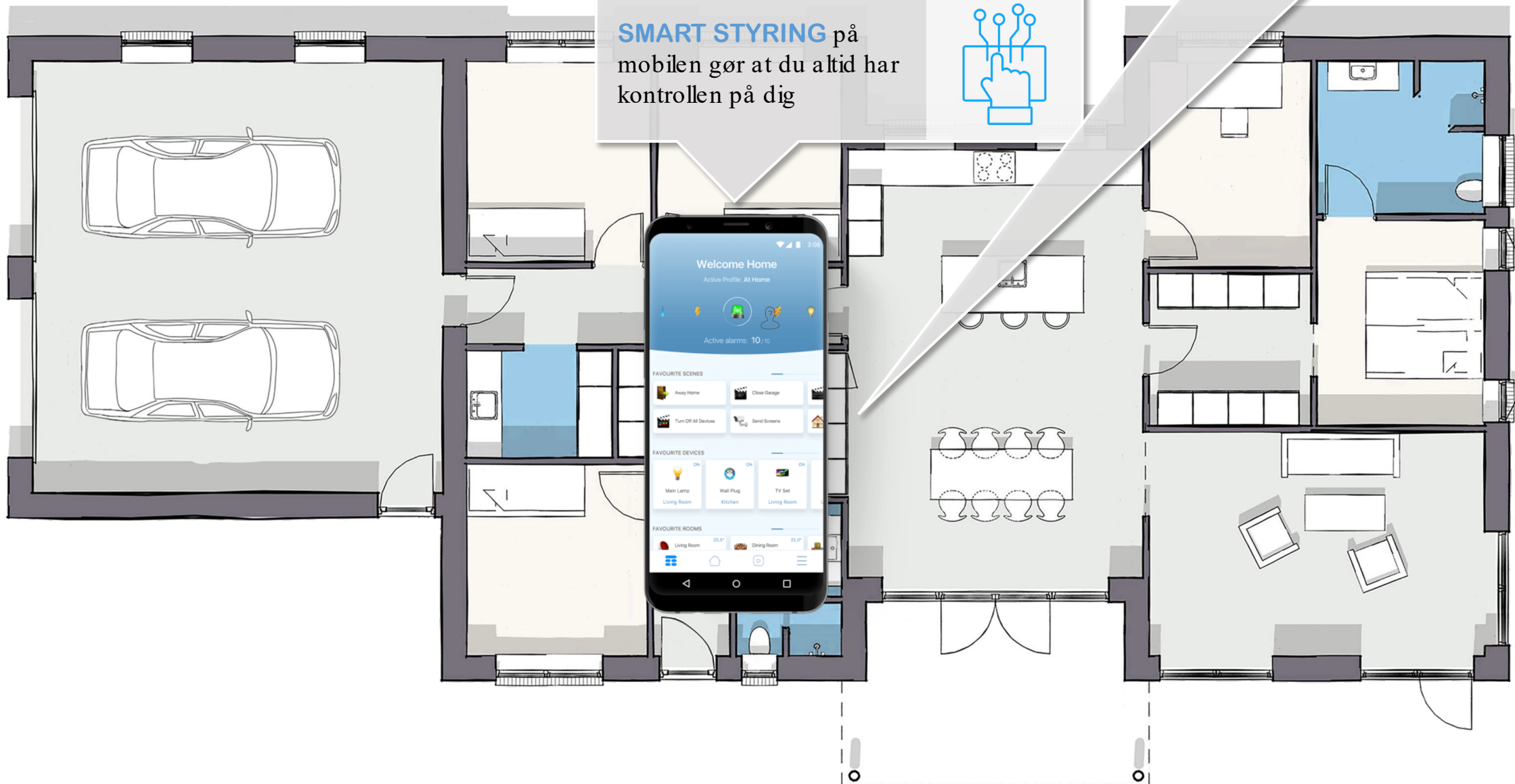
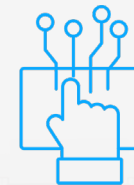


# En remote til det hele

GEO FENCING via mobilen



**SMART STYRING** på mobilen gør at du altid har kontrollen på dig







# TRYGHED FOR HELE FAMILIEN

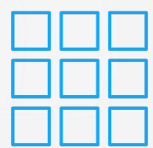
## FÅ RO I SINDET

- Overvågning af døre og vinduer.
- Bevægelsesdetektering rundt om huset.
- Soft-alarm med notifikation til familien, pårørende eller nabo.





# Tryghed i et intelligent hjem



## ADGANGSKONTROL

Giver både familie og rengøringshjælp sikker adgang uden problemer



## RØGALARM

advarer dig om røg i hjemmet – også når du ikke er der

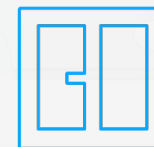


## LÅSE

låser automatisk, når den sidste går hjemmefra

## KONTAKTSENSORER

kan fortælle dig om vinduer eller døre er åbne. Glem aldrig mere at lukke dem, når du går

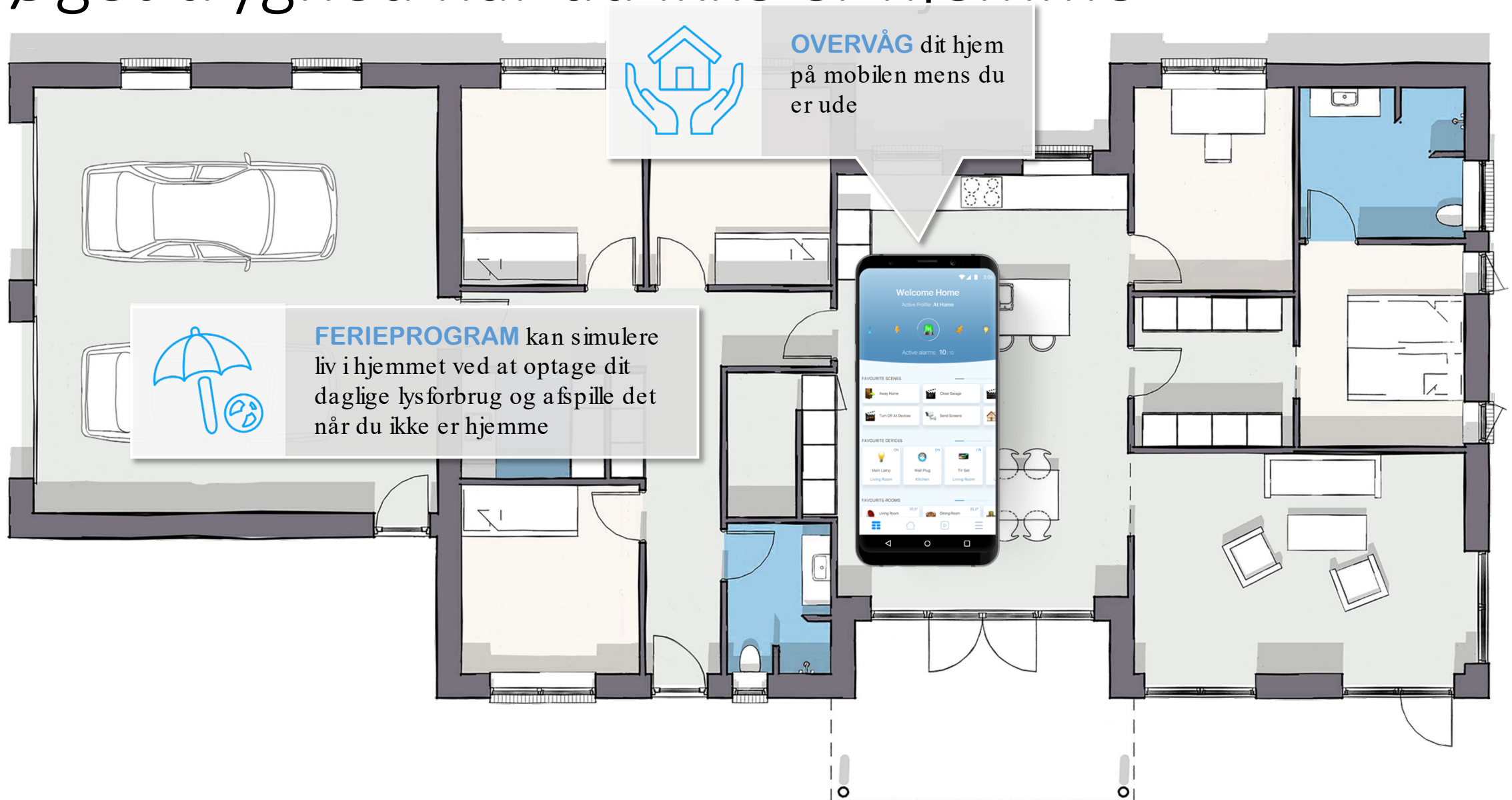


## BEVÆGELSESENSORER

kan fortælle dig, om der er ubudne gæster i dit hjem og starte en smart sirene



# Øget tryghed når du ikke er hjemme



# Hvad tilbyder det intelligente hjem



## TRYGHED

Gør hjemmet mere sikkert overfor tyveri, brand og vandskader med ferie-programmer, intelligente bevægelsessensorer, dør- og vinduessensorer, røgalarmer, vandsensorer.



## KOMFORT

Besværlige dagligdagsprocesser gøres nemmere: sluk alt på én gang når du skal ud af døren, få garageporten til at åbne når du nærmer dig eller udluft automatisk, når luften indenfor bliver for tung.



## SUNDHED

Automatiske funktioner, som når du tænder emhætten, så åbnes der for et ventilationsspjæld, så der er korrekt træk i udsugningen. Eller automatisk skifte af lysets farve, så indeklimaet svarer til hvordan solen skifter farve.

# Hvad kan det intelligente hjem ellers bigrage til



## **ENERGI OPTIMERING AF FORBRUGET**

Få overblik over dit forbrug og sæt ind der, hvor du bruger mest. Standby-strøm kan nemt udgøre mange penge om året.

Brug den billige strøm når den er til rådighed, sol og billig tarif.

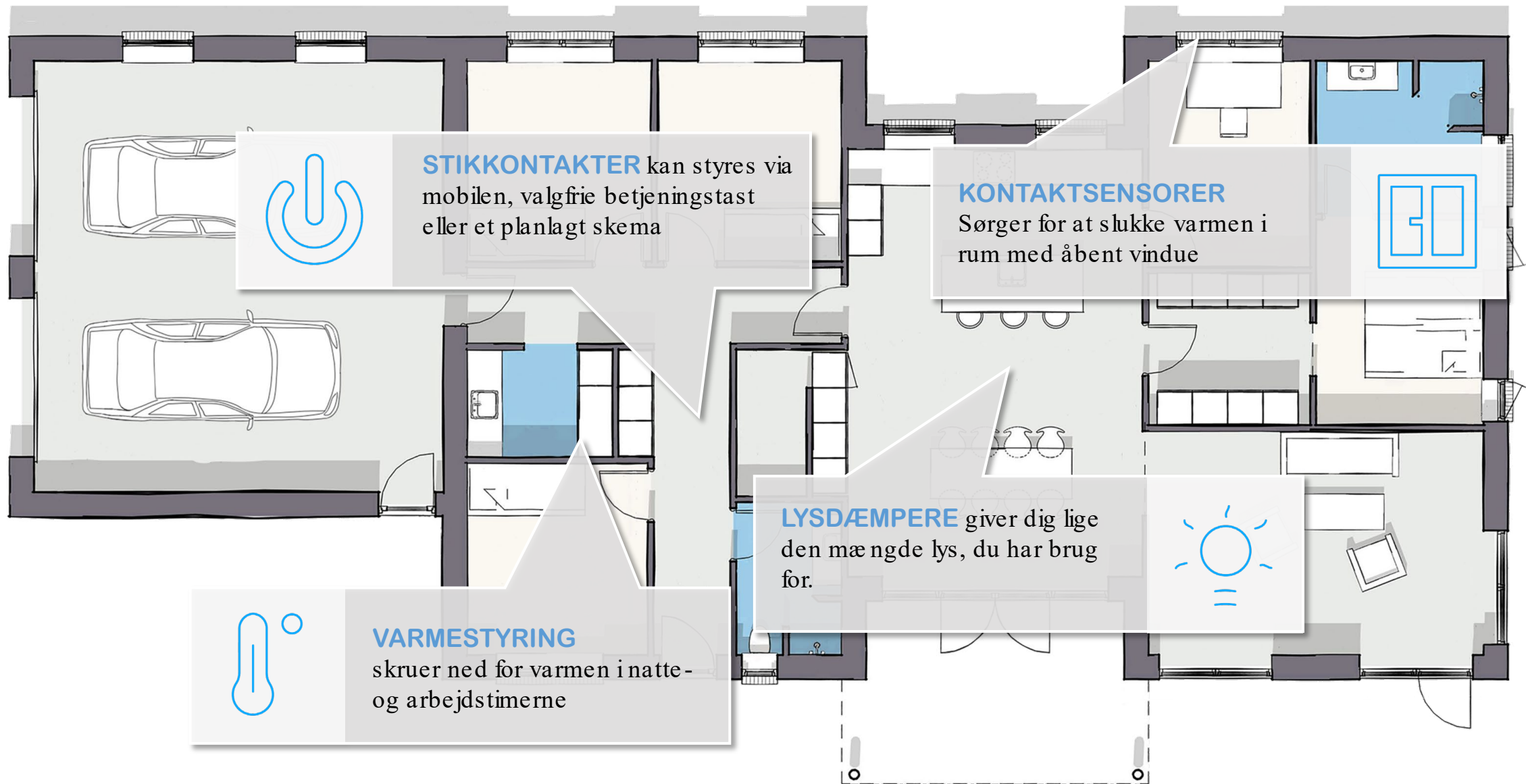
## **MÅSKE OGSÅ ENERGIBESPARELSE AF BYGNINGEN**

AAA huse kan være svære at optimere da de typisk er udført med gulvvarme, luft til vand varme pumper eller jord til vand.

De mange kubikmeter cement gør det svært hurtigt at skrue op og ned for temperaturen.



# Det intelligente hjem kan bidrage til energioptimering





BEVIDSTE VALG



## Begreber vi bruger

Eco-System

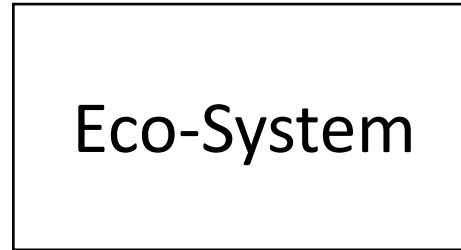
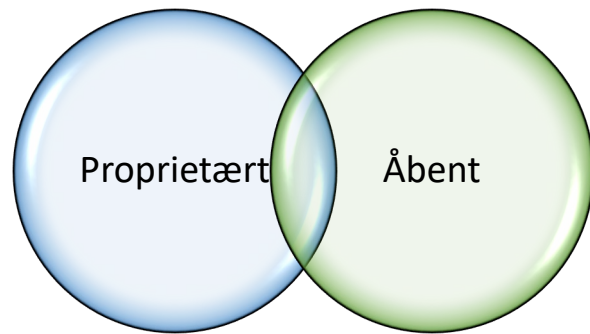
Proprietært/Åbne standarder

Centralt/Decentralt/Trådløst styrede installationer

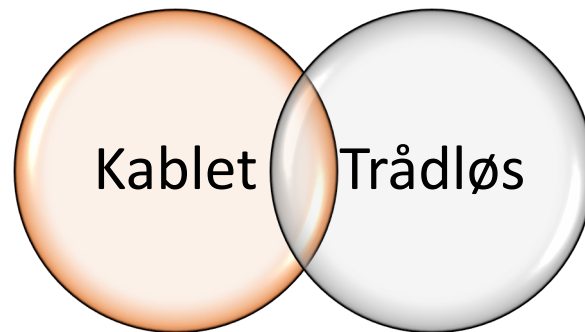
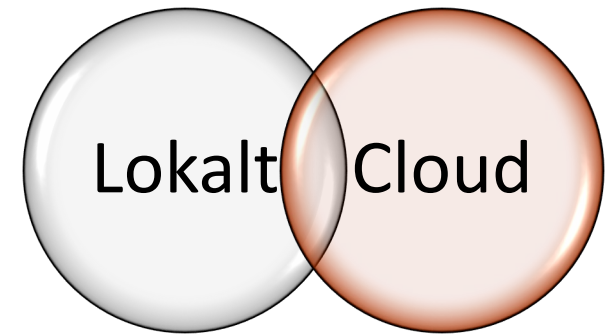
Lokalt/Internet forankret

IOT/PoE/Mesh

# Eco-systemer

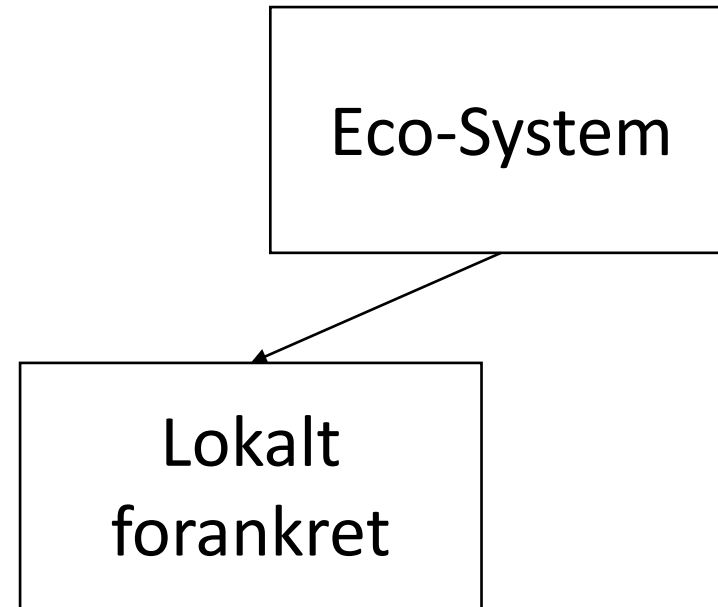


Det bevidste valg af installationens infrastruktur



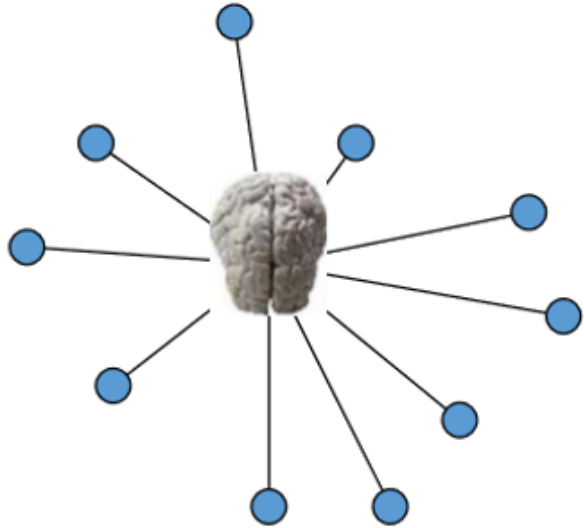


# Lokalt forankret eco-systemer

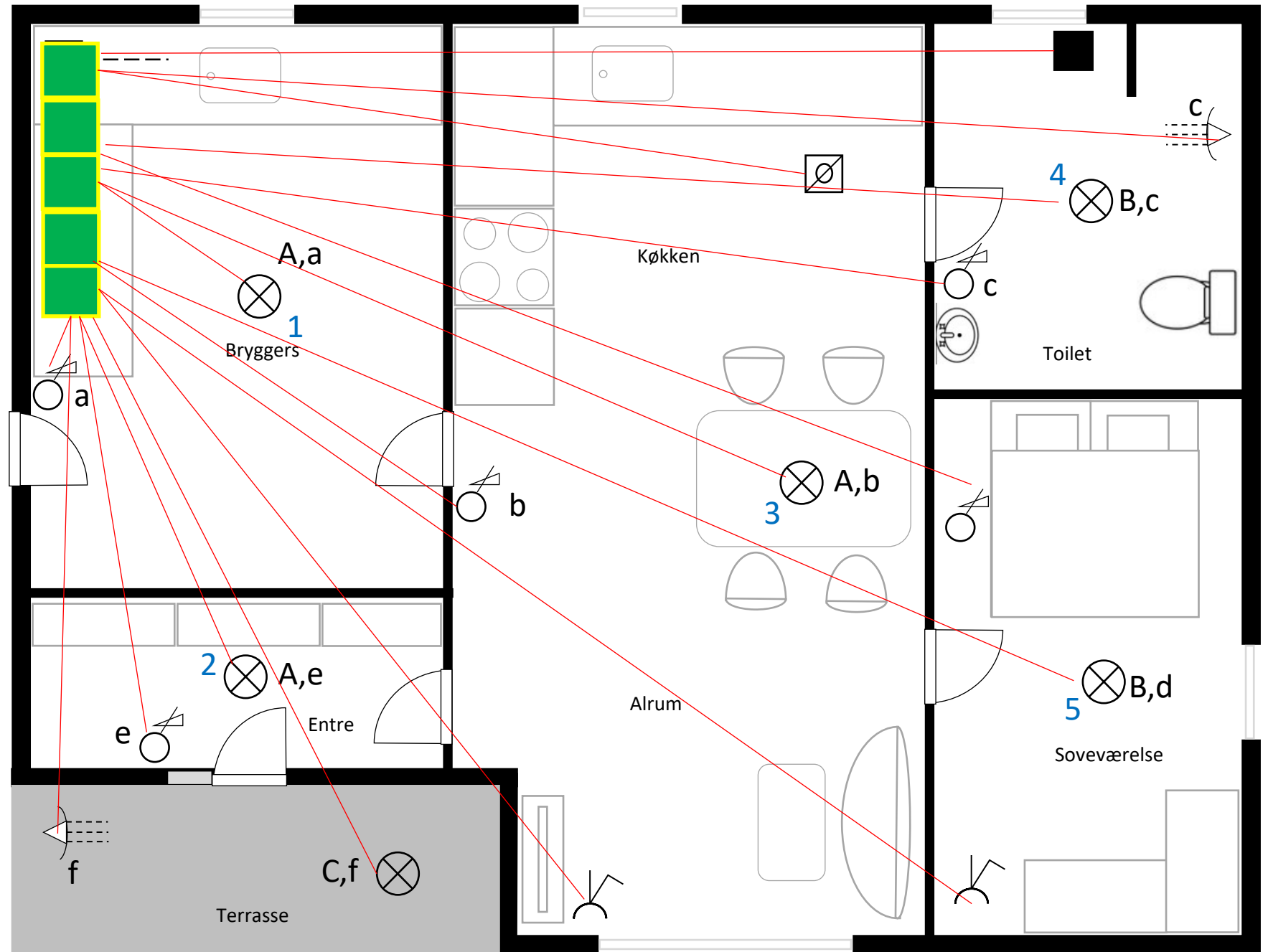


Central  
Decentral  
Trådløst

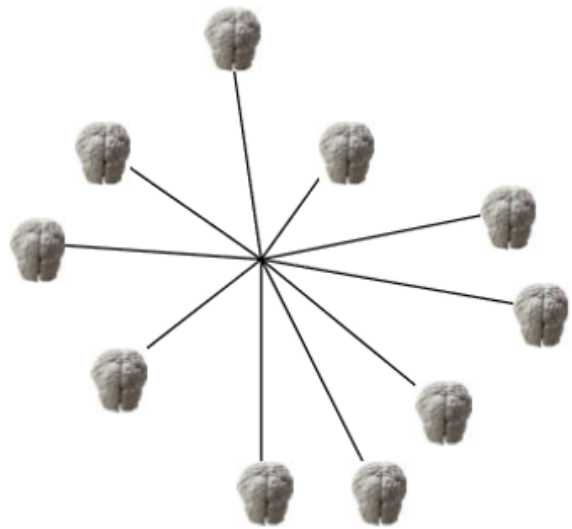
# Lokalt forankret centralt



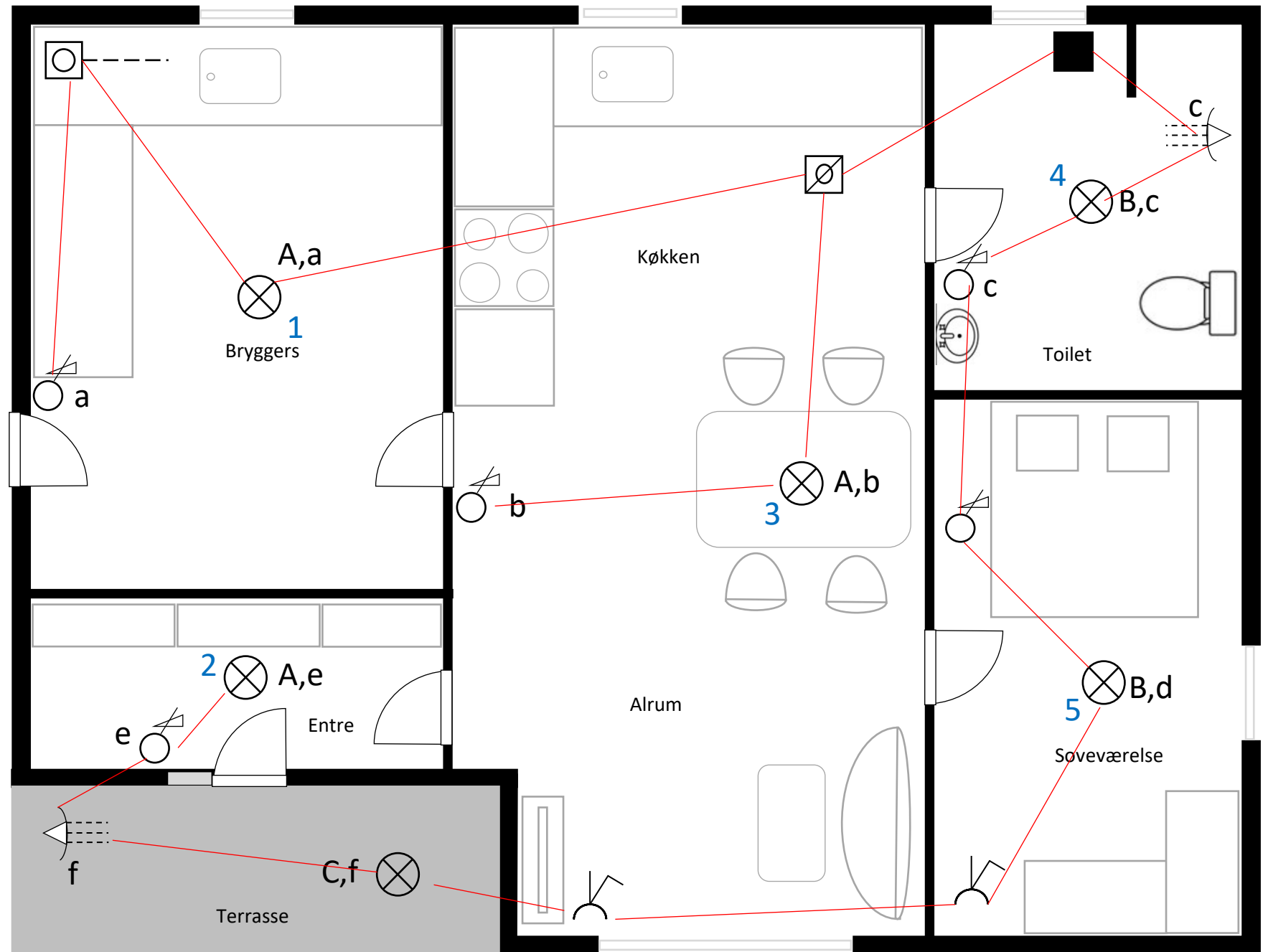
Den **centrale** intelligente installation



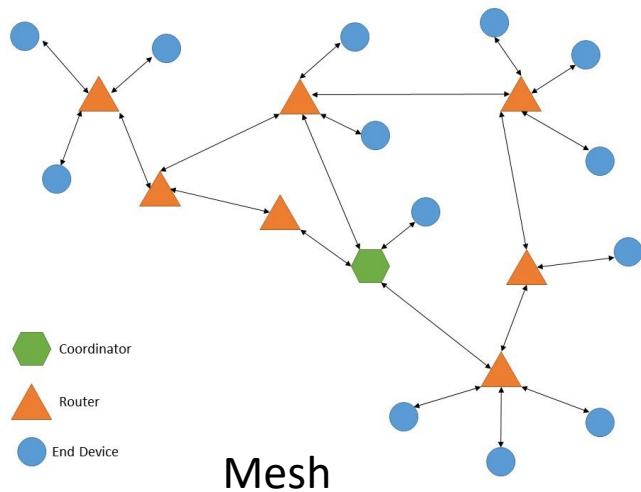
# Lokalt forankret Decentral



Den decentrale intelligente installation

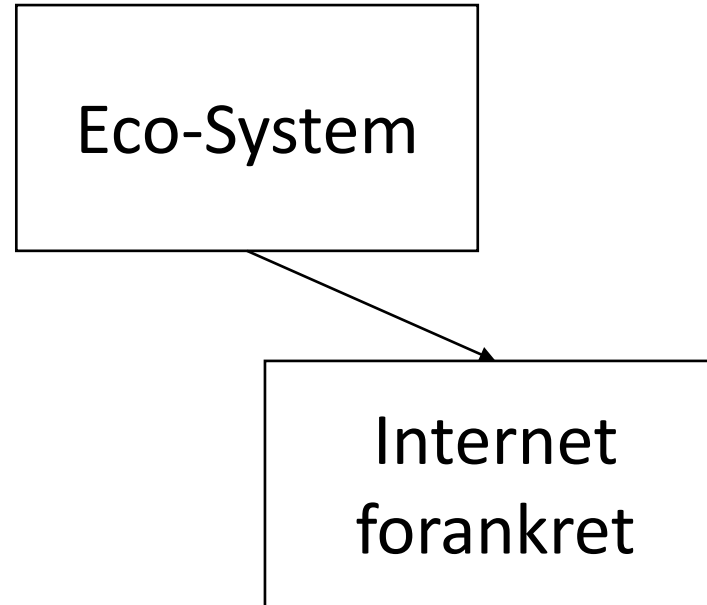


# Lokalt forankret trådløst

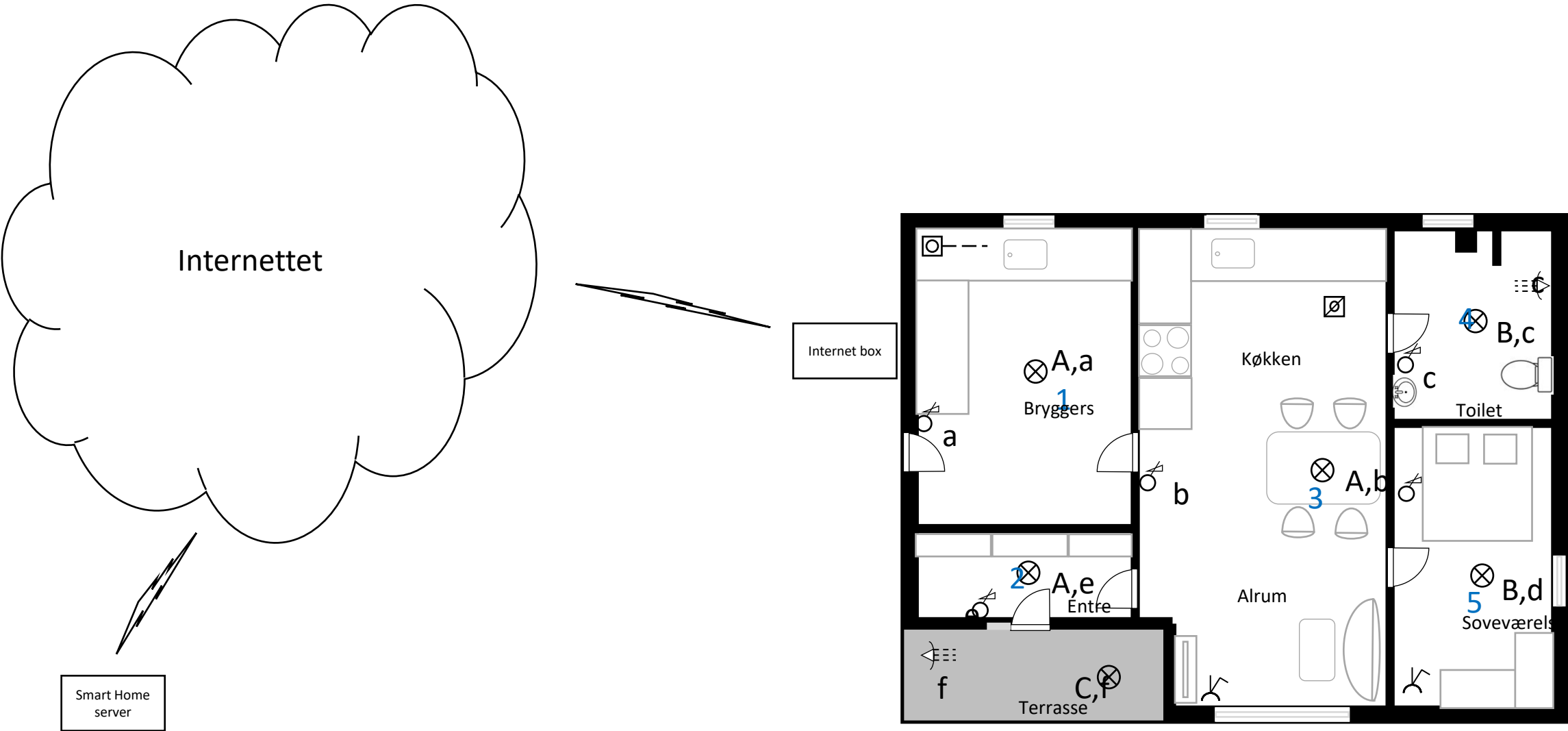


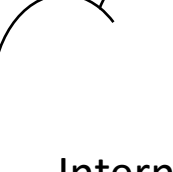


# Internet forankret eco-systemer



# Internet forankret

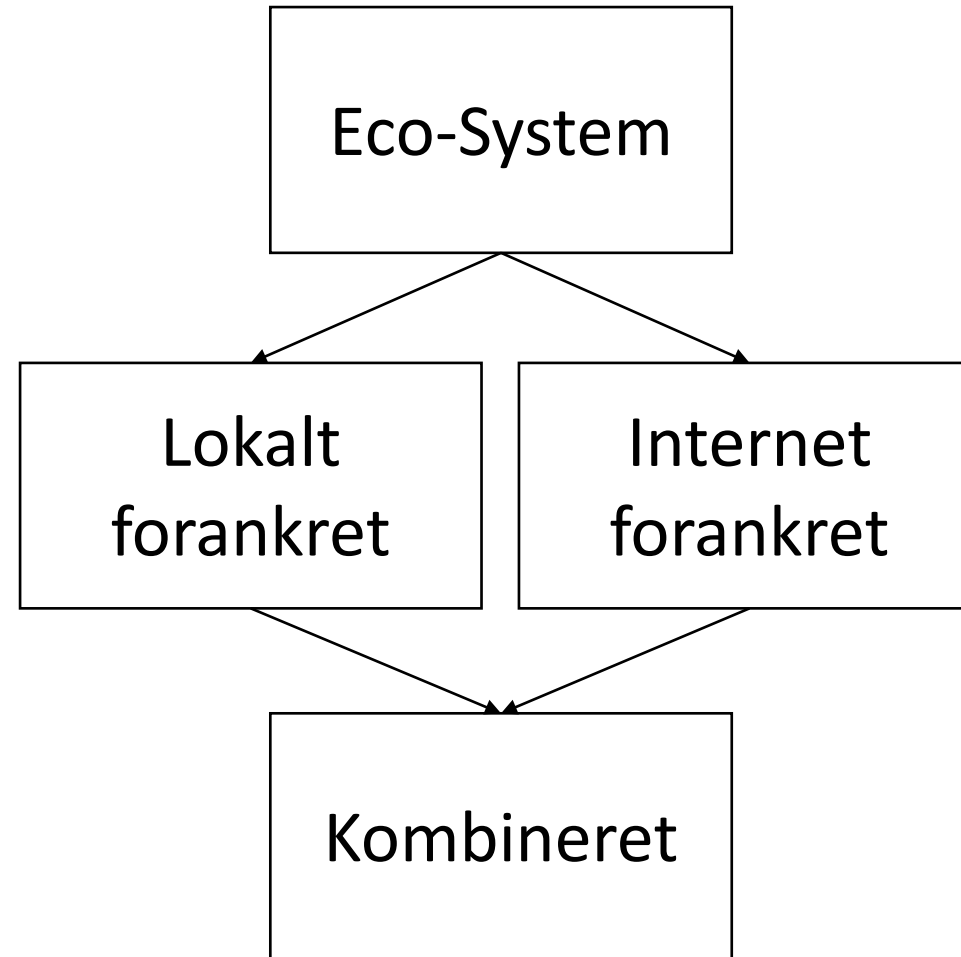




Internettet



# Kombineret eco-systemer



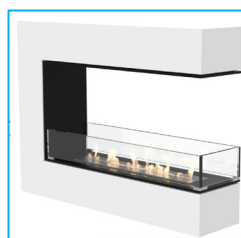


# Nutidens komponenter

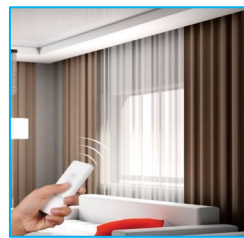
## LOGIC GROUP SMART HOME SUITE



VELUX WINDOW



DECOFLAME  
FIREPLACE



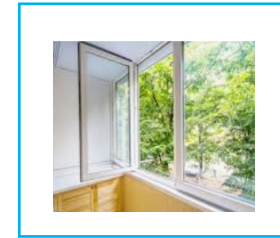
CURTAIN CONTROL  
IOHOMECONTROL



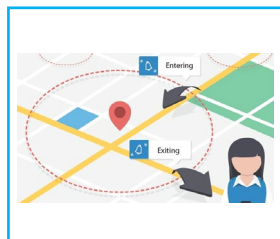
IP CAMERA



MOTION SENSOR  
INDOOR/OUTDOOR



DOOR / WINDOW  
DETECTION



Geofence automatik



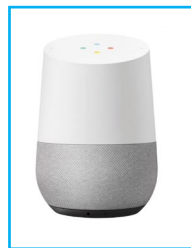
Sensorer til varme og køl



Sensorer indendørs  
Radon, CO2 - sundhed



PHILIPS HUE



GOOGLE  
HOME ASSISTANT



LAWN MOWER



SONOS IN-DOOR /  
OUTDOOR



FLOOR WASHER



SAMSUNG TV



SIEMENS HOME  
CONNECT

ANY  
QUESTIONS  
?