



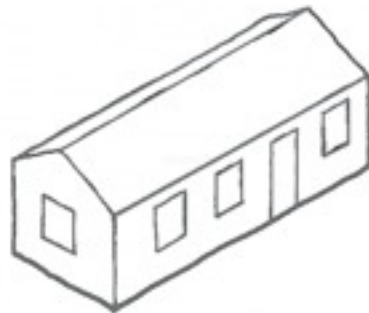
Styring af intelligente elinstallationer

- Med smartphone og iPad

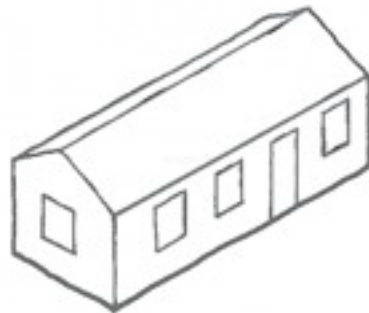
Præsenteres af:
Jesper Plass



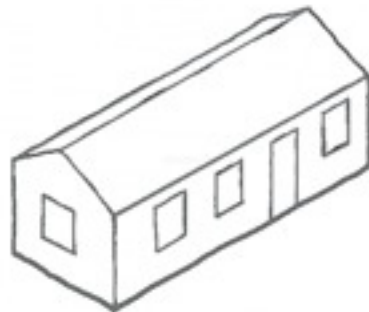
Hvad består en bygning af?



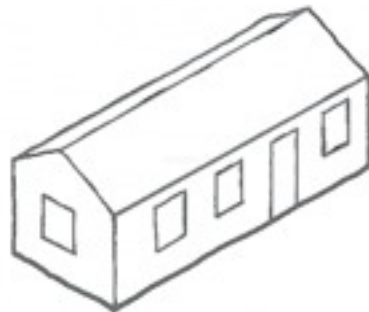
Hvad består en bygning af?



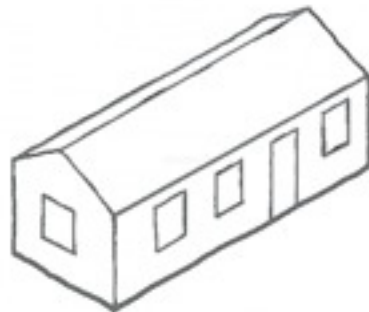
Hvad består en bygning af?



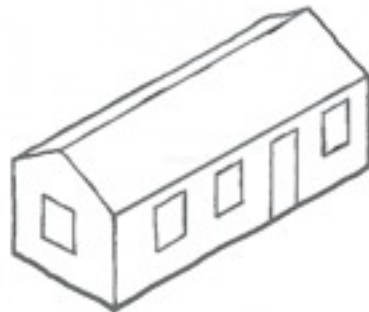
Hvad består en bygning af?



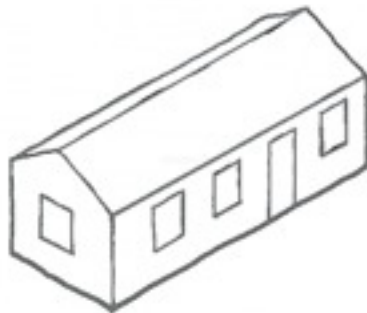
Hvad består en bygning af?



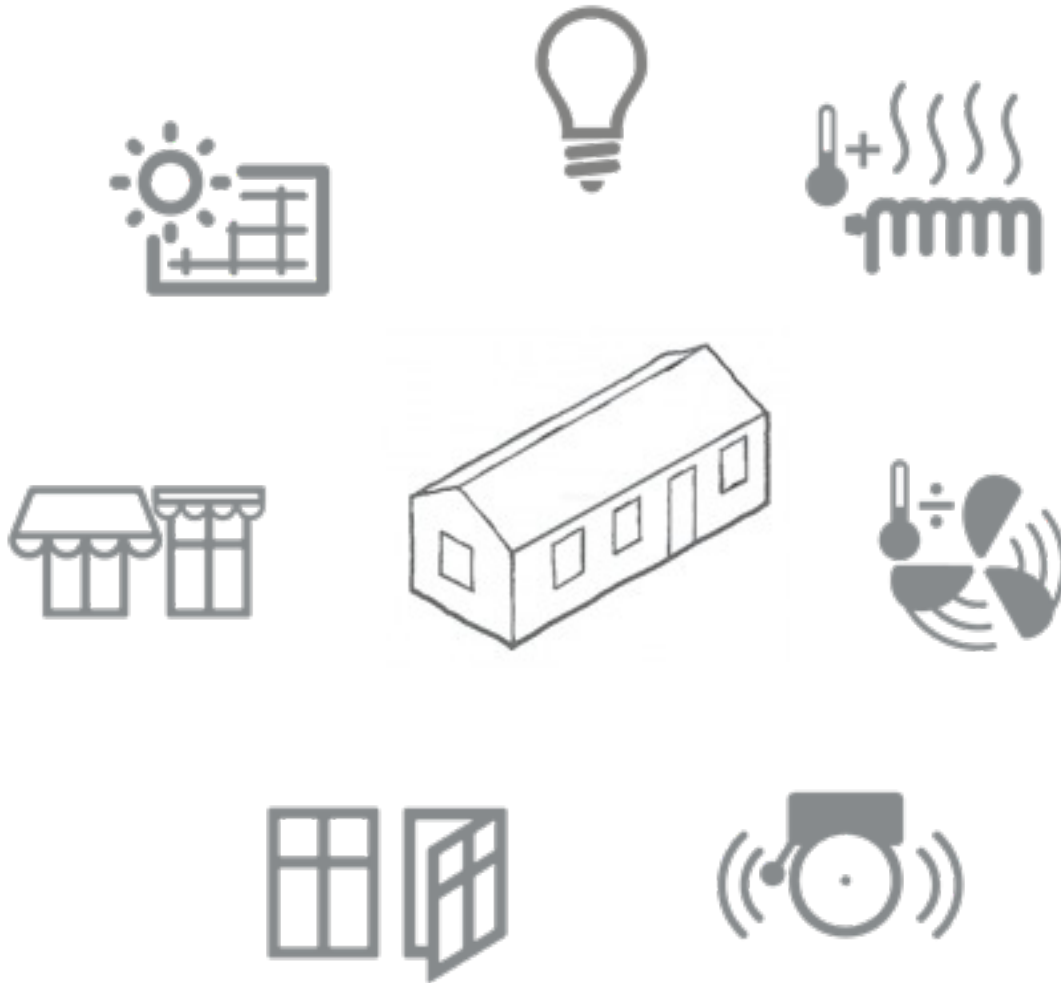
Hvad består en bygning af?



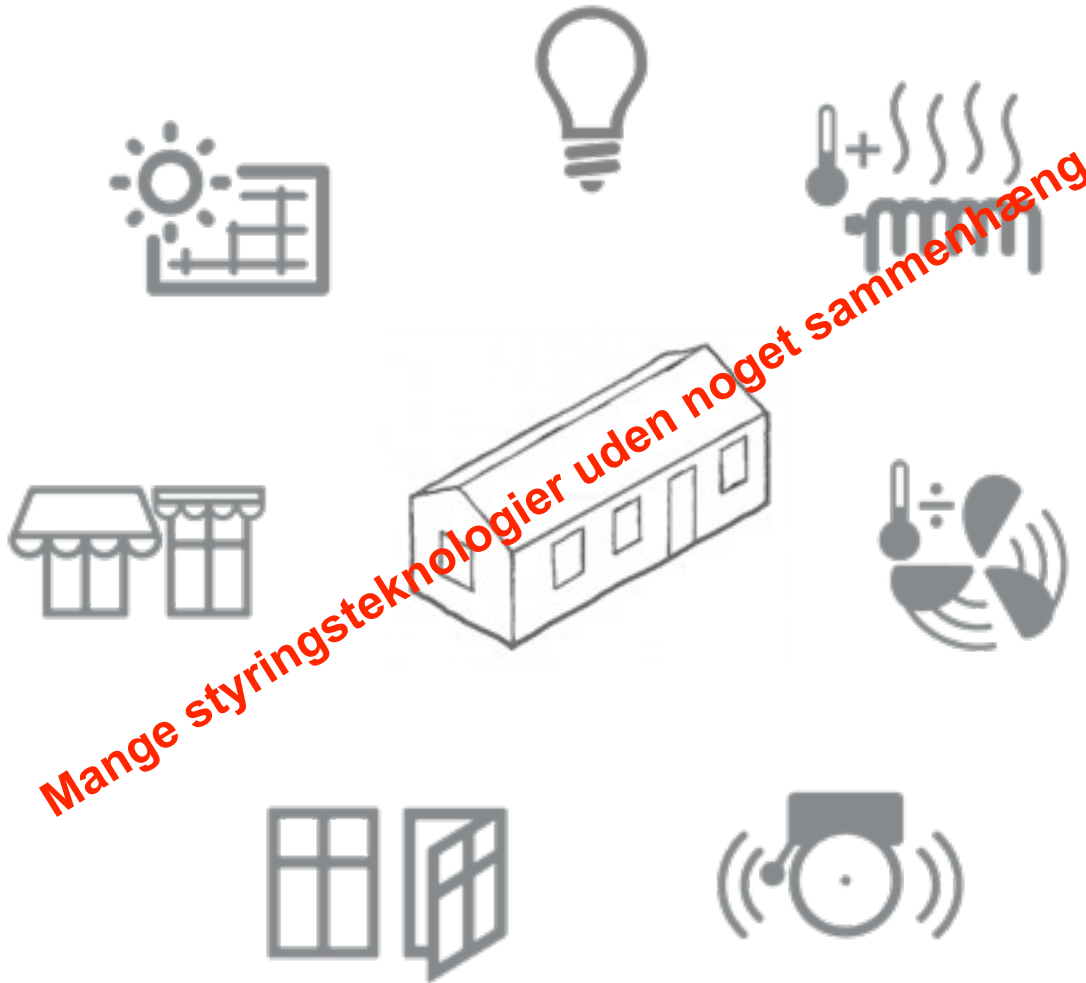
Hvad består en bygning af?



Hvad består en bygning af?



Hvad består en bygning af?



Hvad består en bygning af?



Hvad består en bygning af?



Hvad består en bygning af?



Hvilke fordele kan en samlet styring give?

Samlet styring =

- Mindre energiforbrug
- Mindre CO² udledning
- Mere komfort
- Automatisk / Simplet betjening
Også når man er på farten.

Hvorfor smartphone og tablets?

Vi har prøvet med fast monterede touchskærme!!!

En smartphone er som din elektroniske sveitzerkniv

En lille computer – uden bootup tid.

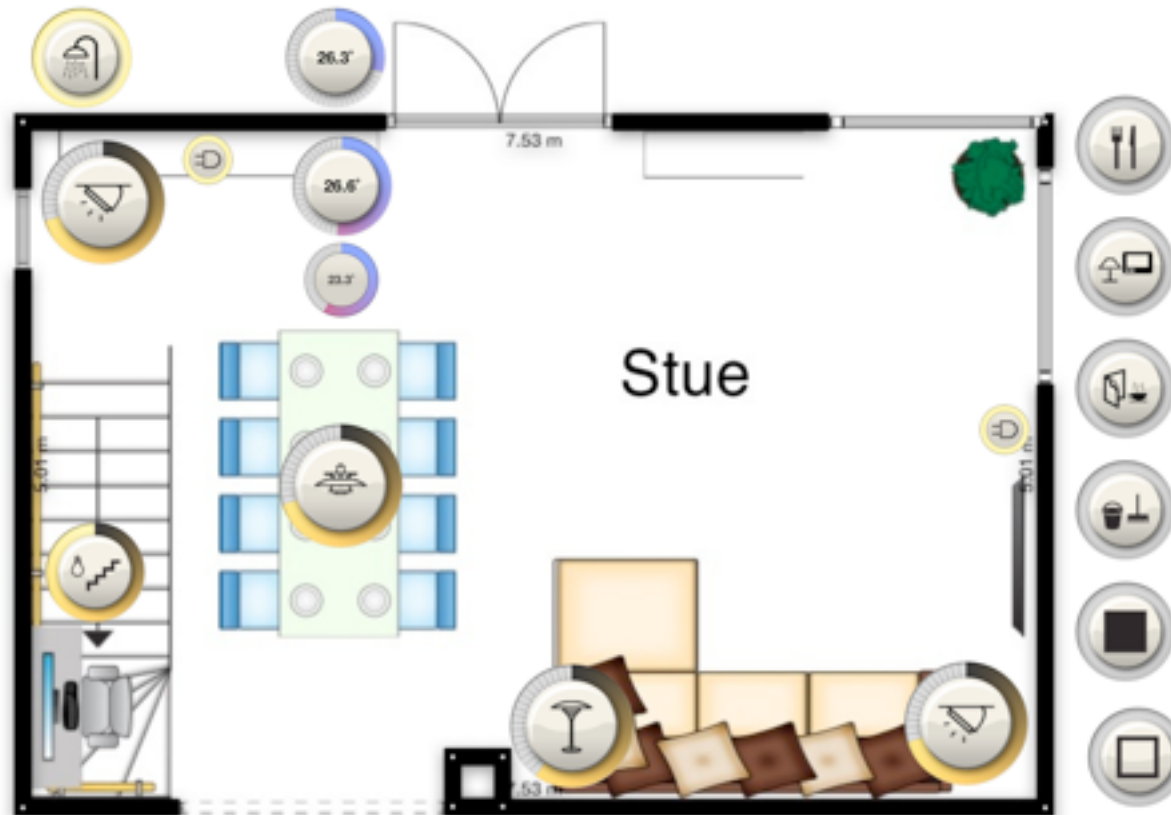
Nem betjening med app's

Tablet – en forvokset smartphone.

Der bruges mere tid på app's end at browse internet på PC!!!



Hvad kan man bruge en app til?



Anvendelses muligheder?

Fjernstyring og overblik.

Komfort og besparelser ved fjernbetjening af feriebolig

Scenariestyling til mødelokaler, kontorer m.m.

Betjening af hele huset fra sofaen.



Specielle behov kan en app kan hjælpe?

I en plejebolig kan der være
specielle behov:

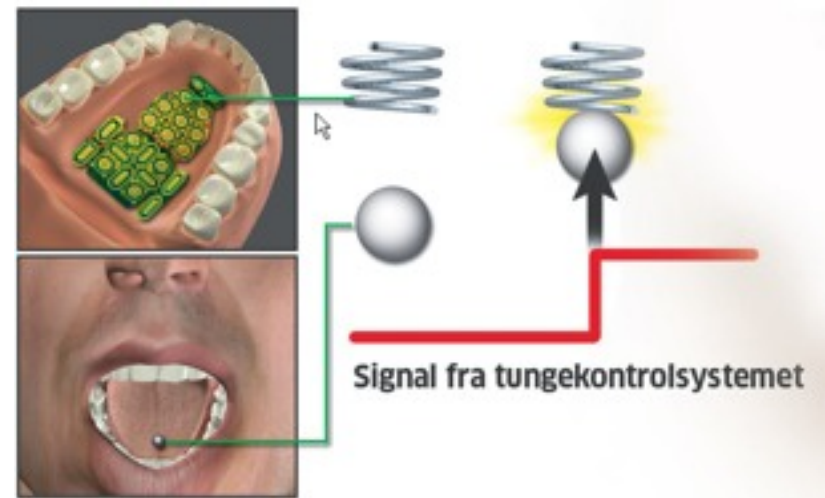
Åbne døre, skabe, vinduer, osv.

Styring af persienner, gardiner osv.

Sikkerhedsforanstaltninger på
komfur, koge kedler, strygejern osv.

Styring fra kørestol.

Stemmestyring, tungestyring osv.



Fremtiden?

Endnu flere muligheder for anvendelser af smart phones og tablets.

Web App's – passer til alle enheder.

Always connected – allways on generationen

Den første smartphone får børn når de er 8-9 år.

80% 16-39 årige sover med deres mobil.



Strategi for apps?

Hvad gør konkurrenterne?

Skal man tjene penge på app's?

Udnyttelse af API

Image – vi er med helt fremme

Business case

Platform



Værdiskabelse for kunden?

Mobilitet – betjening når du er på farten

Overblik og betjening af sin intelligente el-installation.

Gadgetværdien – du er smart og med på moden.

Sikkerhed, komfort og simpel betjening



Målgruppen?

Vores app's er så flexible, at det både er til nørderne og hr. Hansen

Mange kunder har reageret – er det virkelig så nemt!!!

EI-installatøren:
Salgsværktøj
Test af installation

Interne sælgere:
Salgsværktøj



Økonomi?

Vi tjener ingen penge på app's

Vores business case ligger i mersalg af hardware

Succes – dobbelt så mange downloads i forhold til business case

Estimeret meromsætning på IHC 5%



Hjemmeside med interaction

- 3D-univers

Et virtuelt hus, hvor kunden kan gå på opdagelse og prøve en intelligent installation.

Styr det virtuelle hus fra din smart phone.



Det intelligente hjem...

Find en god partner i DK

Vi har udviklet vores app's i et samarbejde med vores R&D og en ekstern samarbejdspartner .

Meget flexible og kompetente.

Rigtig god sparring og forståelse for vores forretning.

Kontrakt som sikrer det forventede produkt, leverance til tiden og videreudvikling.

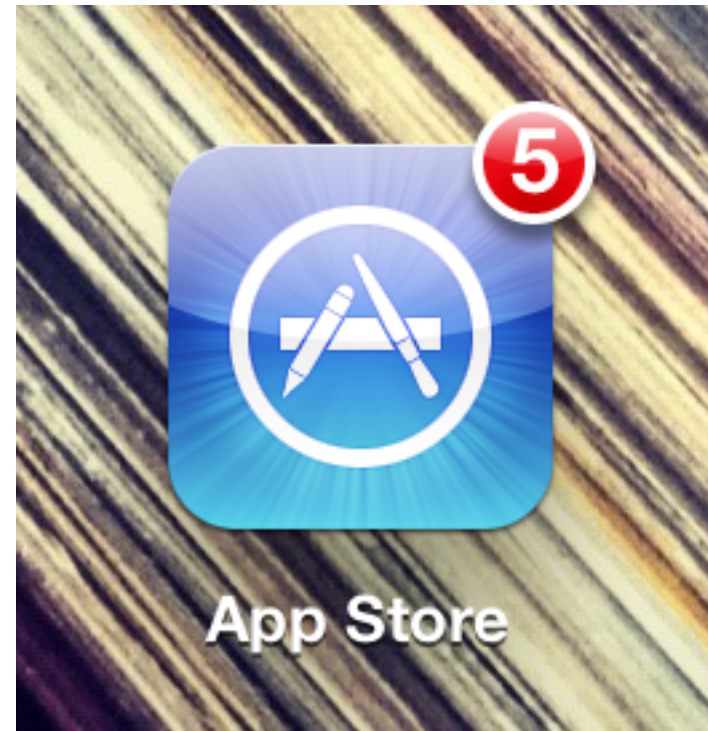


Updates...

Kom løbende med updates
Hellere mange små end få store

Tag ratings seriøst – evt. ring
kunden op og få en snak.

Hvor hurtigt bliver en update taget i
brug – giver god indikation af om
app'en bliver brugt



Testfasen...

Svært på Android

Involver både interne og eksterne betatestere

Sørg for at udvikler kan genskabe fejlsituation

Det tager længere tid end man regner med.



Simpel overskuelig fjernbetjening

- IHCRemote®

I maj 2010 lancerede vi IHCRemote®

Selvkonfigurerende fjernbetjening til din smart phone

Vi har haft dobbelt så mange downloads end forventet.



Flot dynamisk brugerflade

- IHCTablet®

I maj 2012 lanceres IHCTablet®

Let og intuitivt værktøj til generering af betjeningsflade.

Meget flexibel – mulighed for stor kreativitet.

Kan styre flere IHC-installationer.



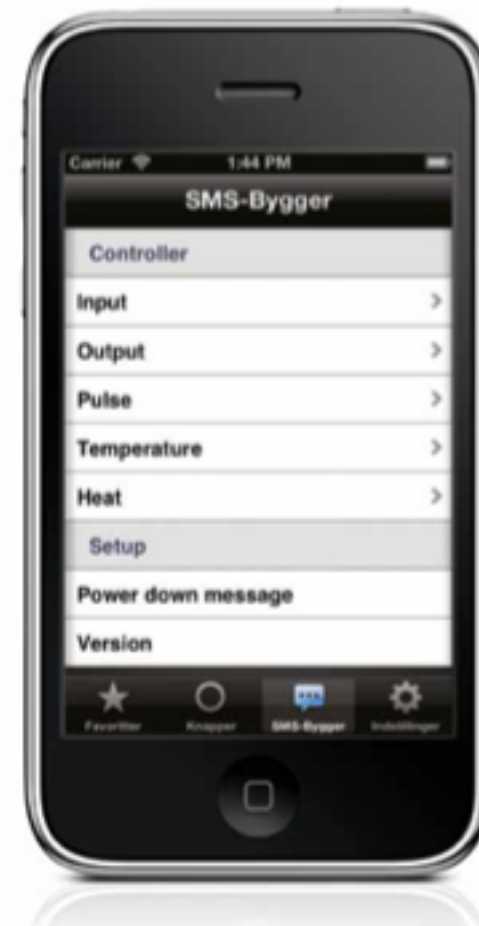
Værktøj til at styre SMS-modem

- SMSRemote®

SMSRemote®

Værktøj til at sende avancerede SMS'er til SMS-modem

Mulighed for at lave macro'er til at styre mange funktioner med en knap.



Hjemmeside optimeret til smart phones?

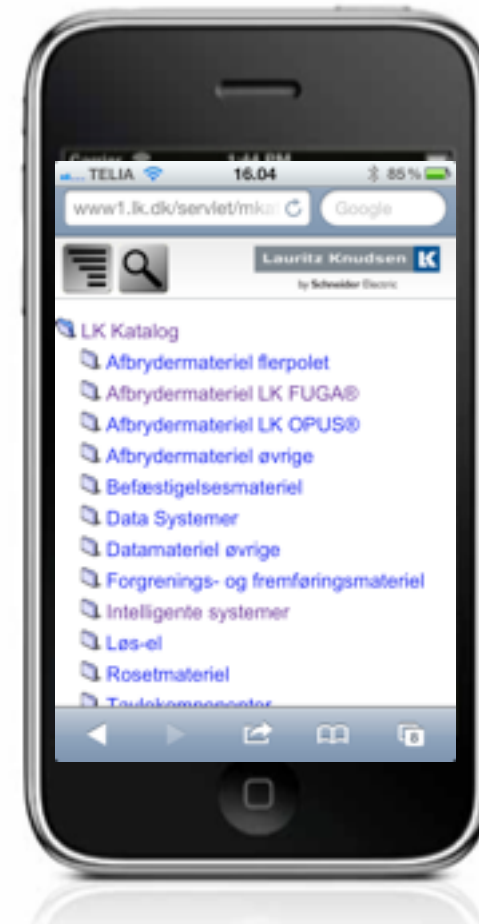
- mobilkatalog

Mobilkatalog optimeret til smart phones

Beskrivelse af produkter, målskitser og vejledninger.

Føj til hjemmeskærm og anvend siden som en app.

Benytter HTML 5.



Fremtidige tiltag?

Få udbredt vore apps til flere platforme eller lave dem generiske.

Indbygge ny funktionalitet i eksisterende apps: talegenkendelse, geo-tracking, etc.

Lytte til gode ideer fra markedet.



Nogle spørgsmål...?

Nogle spørgsmål...?

