

DIGITALA TJÄNSTER FÖR SOLCELLSÄGARE

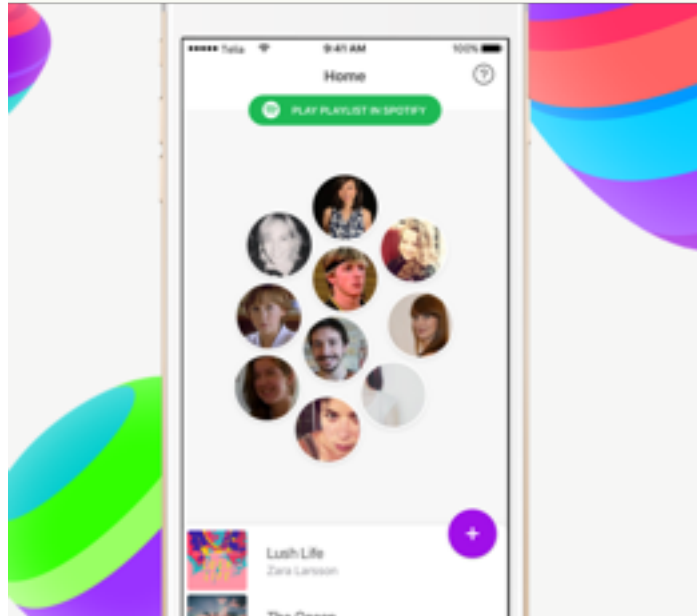
Fredrik Johansson | fredrik.johansson@daresay.co

Daresay | www.daresay.co/sv

DARESAY

**Daresay är en digital
design- och innovationsbyrå.**

Libero
BabyBuzz



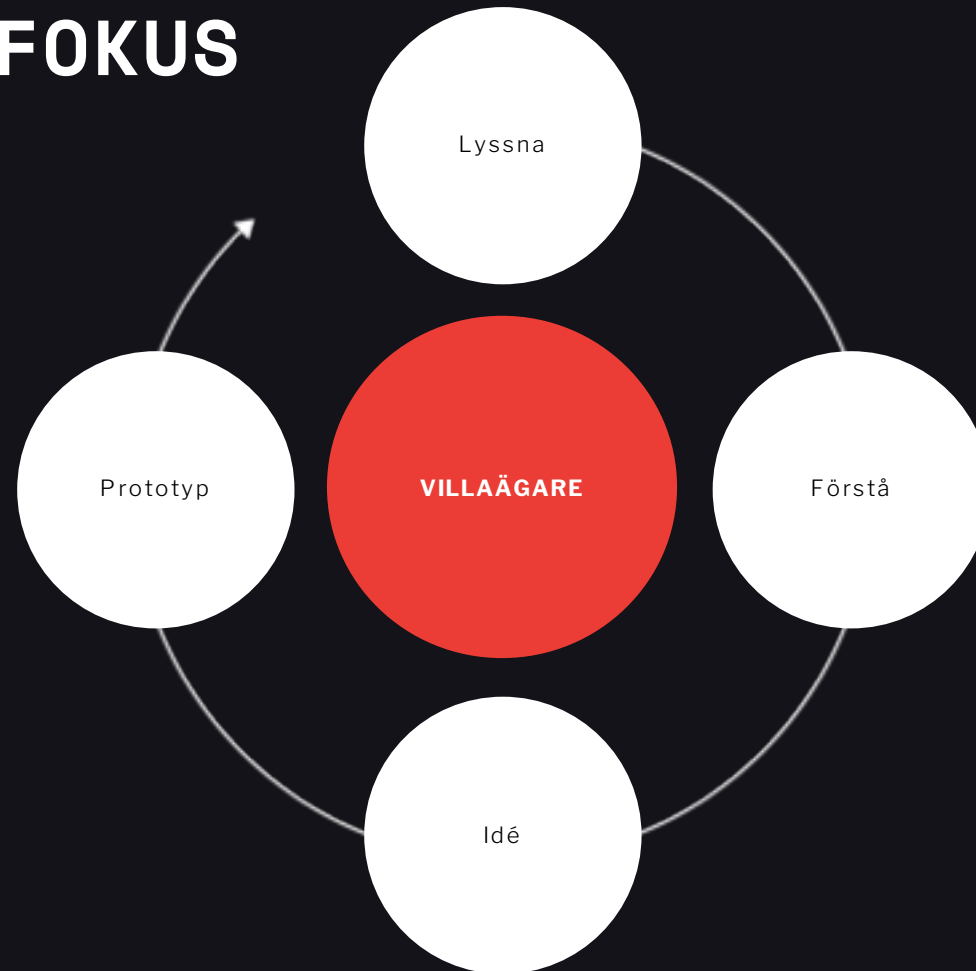
DARESAY x UMEÅ ENERGI



“DIN ENERGI”

**En digital tjänst för villaägare
med solceller.**

KUNDEN I FOKUS



KUNDINSIKTER

”Är van vid att tänka i kWh, tycker inte att man behöver översätta det till något annat. Men det kan vara bra med liknelser för att förstå om något är mycket eller inte. T ex X kWh kan ladda en bil och köra X mil”.

”Ser man i realtid kan man minska sin förbrukning.”

”Vill gärna se statistik över året, att för månad eller dag se hur det har gått.”

”Viktigast att få realtidsuppfattning, går det bra kan man försöka göra det ännu bättre, går det dåligt kan man ta reda på varför och göra något åt det.”

”Han vet vad kWh är men har ändå svårt att relatera till det. Tror inte man måste översätta kWh till något annat, snarare så ska man utbilda vad det är.”

”Vill se det i realtid och gärna via en app. Det skulle vara en extra sporre om man kan följa.”

”Vill se förbrukning i realtid så att man kan göra något åt sin användning.”

”Har köpt en mätare från IKEA som man kopplar till elmätaren så att man kan se sin förbrukning i realtid. Det är bra för så kan hela familjen se, man blir extra glad om det står 0. Det är viktigt att kunna se i realtid.”

KUNDINSIKTER

"Är van vid att tänka i kWh, tycker inte att man behöver översätta det till något annat. Men det kan vara bra med liknelser för att förstå om något är mycket eller inte. T ex X kWh kan ladda en bil och köra X mil".

"Ser man i realtid kan man minska sin förbrukning."

"Vill gärna se statistik över året, att för månad eller dag se hur det har gått."

"Viktigast att få realtidsuppfattning, går det bra kan man försöka göra det ännu bättre, går det dåligt kan man ta reda på varför och göra något åt det."

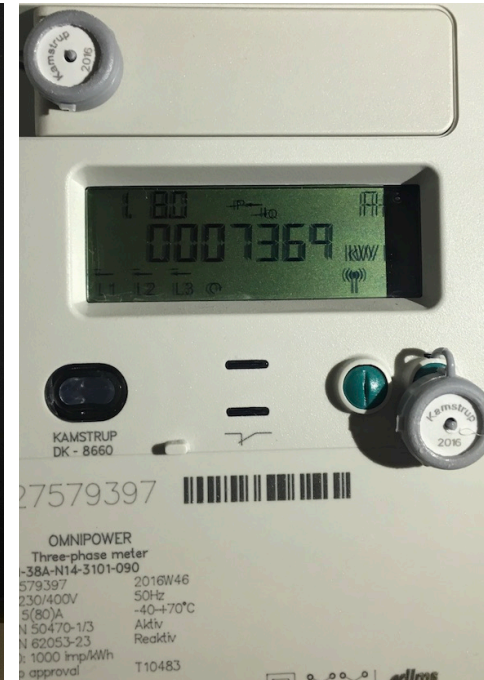
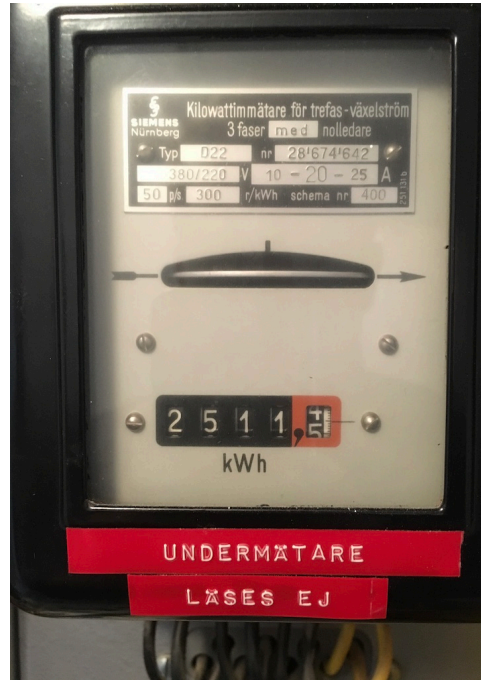
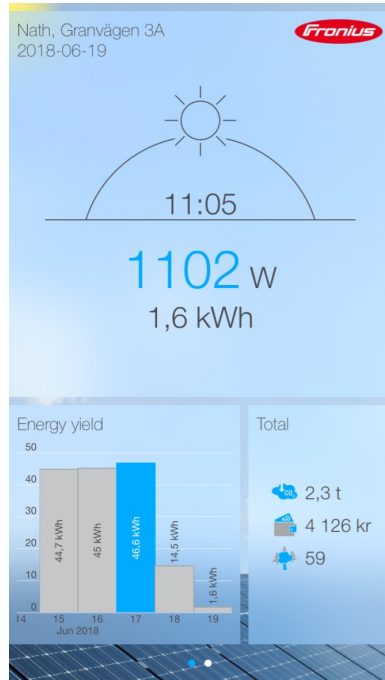
"Han vet vad kWh är men har ändå svårt att relatera till det. Tror inte man måste översätta kWh till något annat, snarare så ska man utbildas vad det är."

"Vill se det i realtid och gärna via en app. Det skulle vara en extra sporre om man kan följa."

"Vill se förbrukning i realtid så att man kan göra något åt sin användning."

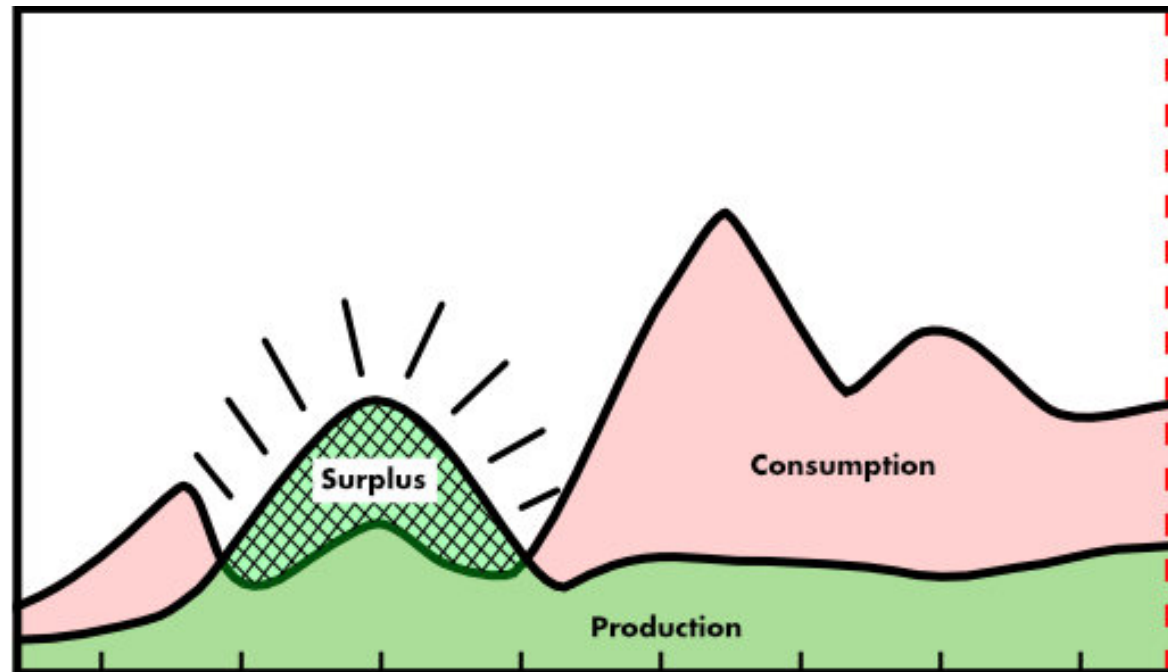
"Har köpt en mätare från IKEA som man kopplar till elmätaren så att man kan se sin förbrukning i realtid. Det är bra för så kan hela familjen se, man blir extra glad om det står 0. Det är viktigt att kunna se i realtid."

NULÄGE



DARESAY

NULÄGE



DARESAY

INSIKTER

Det är idag krångligt att som solcellsägare på ett enkelt sätt förstå hur ens förbrukning och produktion hänger ihop.

Realtidsinformation behövs för att kunna göra aktiva val kring sin förbrukning.

Användandet av kWh är bra men det hade varit intressant att veta vad en kWh faktiskt kan användas till.

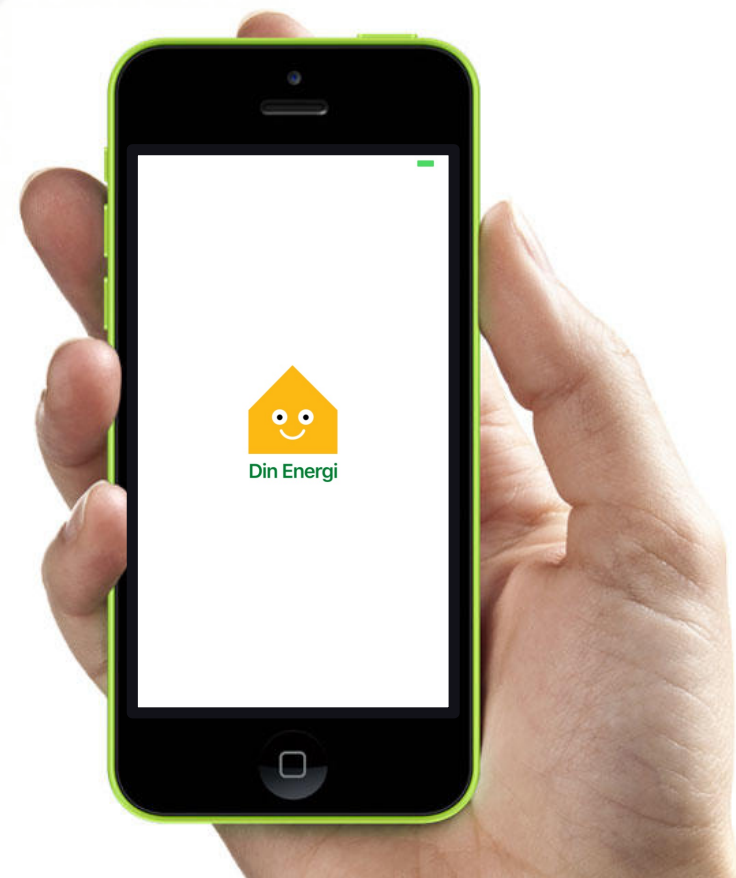
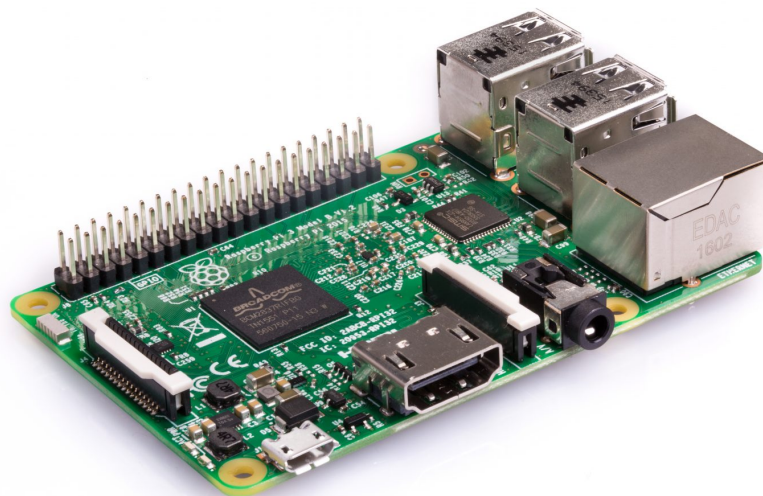
Det är svårt att berätta för andra om värdet (besparingen) som solcellerna ger.

DARESAY



PROTOTYP

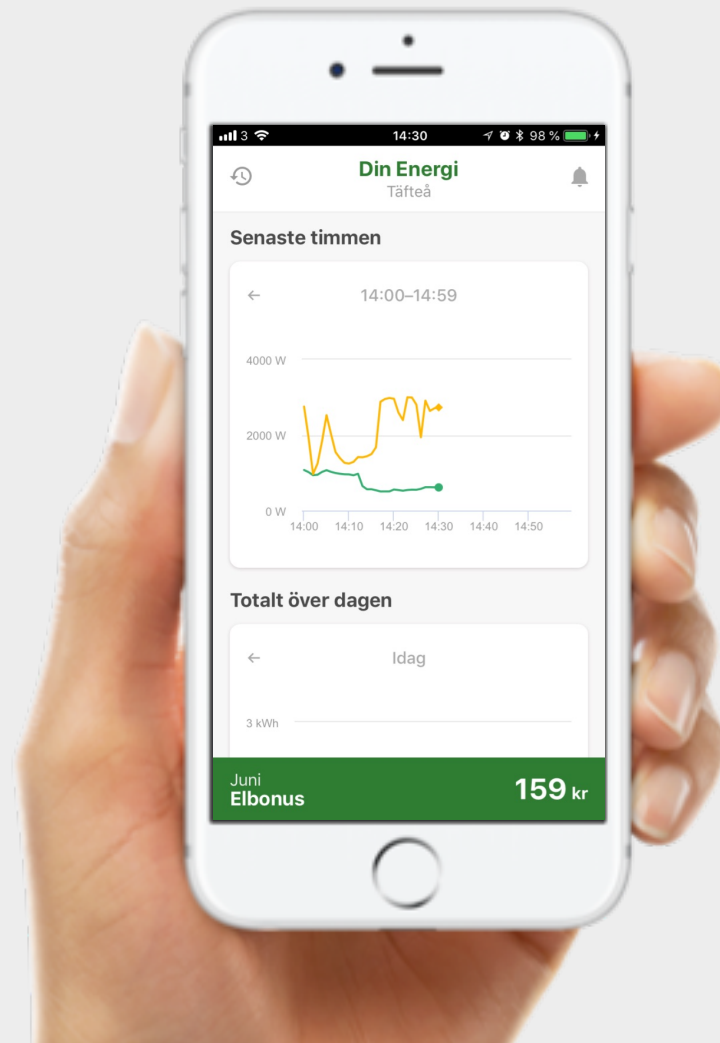
Baserat på insikter utvecklade vi en prototyp som med hjälp av externa sensorer kan samla in realtidsdata och göra den tillgänglig via en webbapplikation.



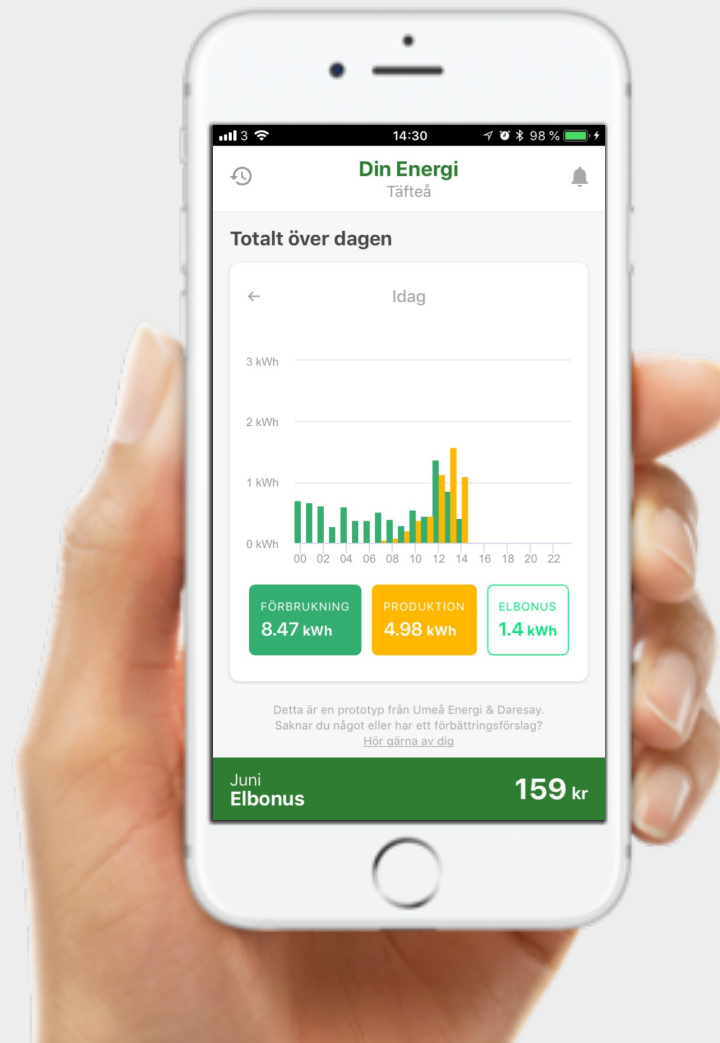
PROTOTYP



PROTOTYP



PROTOTYP



PROTOTYP



TESTNING

- Installeras nu hos sex solcellsägare runt om Umeå.
- Testperiod under sommaren.
- Uppföljning i höst.
- Vidareutveckling utifrån feedback.

DARESAY



DARESAY x **UMEÅ ENERGI** x **VINNOVA**





“ER ENERGI”

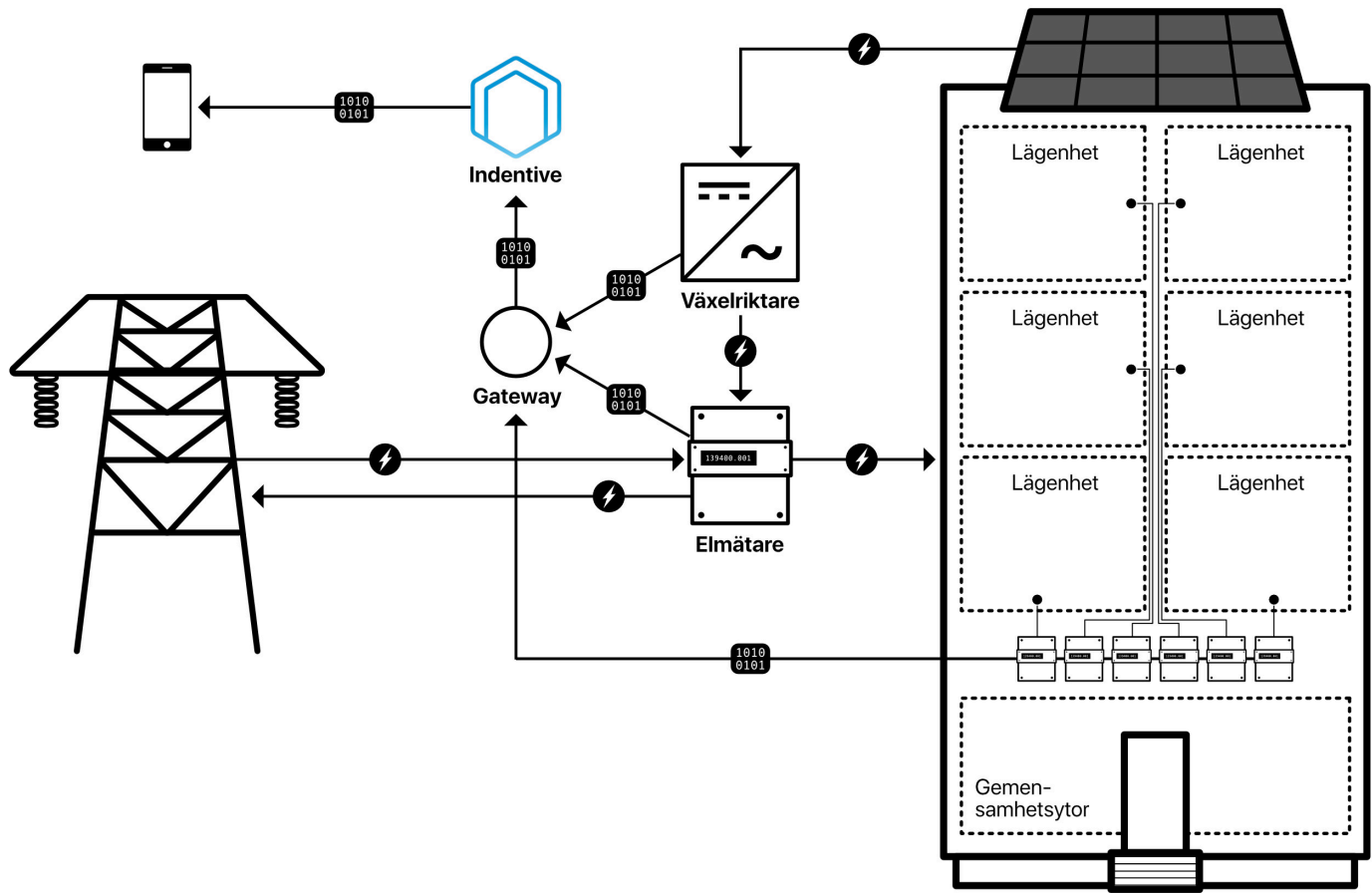
**En digital tjänst för BRFer med
solceller och deras boende.**

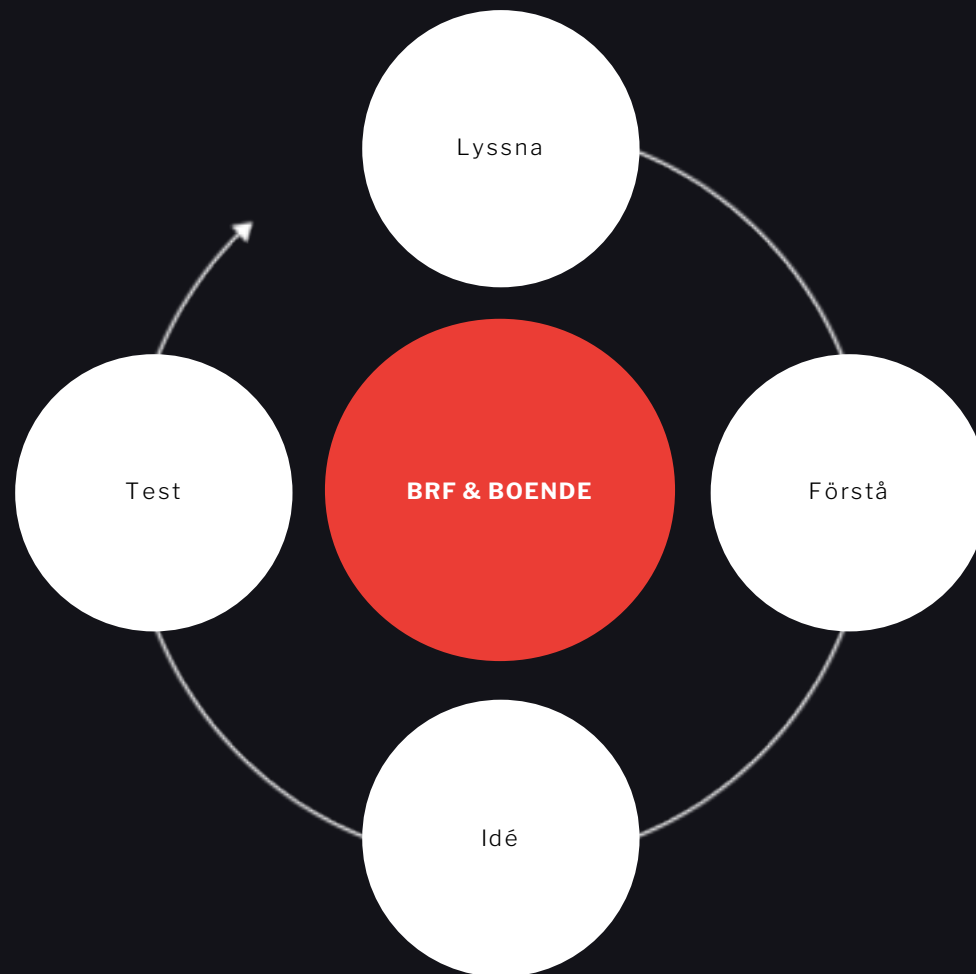
UTMANINGAR

- Hur kan vi hjälpa boende i en BRF med solceller att förstå sin förbrukning och effektivt nyttja den producerade elen.
- Hur kan vi på ett kostnadseffektivt sätt samla in tillförlitlig data som kan ligga till grund för debitering.
- Hur kan solelen kommuniceras och fördelas rättvist mellan boende och gemensamma utrymmen?

DARESAY







Er Energi



Tack!



Fredrik Johansson

fredrik.johansson@daresay.co

www.daresay.co/sv

DARESAY