Watts

Præsentation af Watts On Forsyning

Jon Jagd Christensen
Strategic Partnerships Lead
jon.jagd@watts.dk



Om Watts™

Etableret
2020
Before the energy crisis

Lokationer
4
Køge, Aalborg, Vilnius

Team
+60
Future fighters

Vækst
3x3x
Before the energy crisis

Human tech
Fusion of intelligent technology and humane design

Powerful friends
En del af
andel

Aktive brugere
637.000

Økonomisk fornuft og klimavenlig forbrug
692.000
Danske husstande hjulpet med minimering af co2 udledning og elregning indtil nu...



Watts produkter

1 Watts On
2 Watts Live
3 Watts Solceller & Batteri*
4 Watts Charger
5 Watts Homegrid Controller



*Ikke eget produkt

Produkter og specifikationer på egne patenterede produkter samt dem man sourcer fra underleverandører



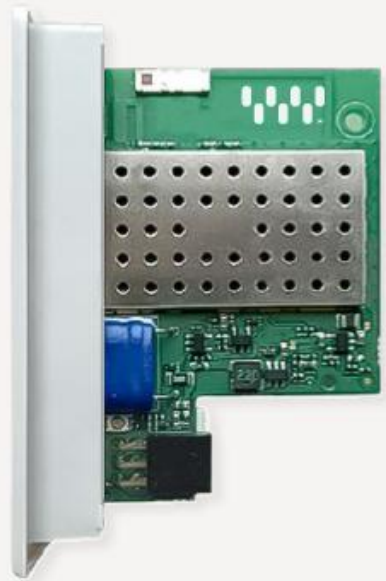


Watts On™

Din nøgle til smart energioptimering.

Med Watts Energiassistent får du fuld kontrol over dit strøm-, vand- og varmeforbrug som aldrig før. Denne app er din personlige energiassistent, der giver dig indsigt, kontrol og besparelser på en brugervenlig måde.



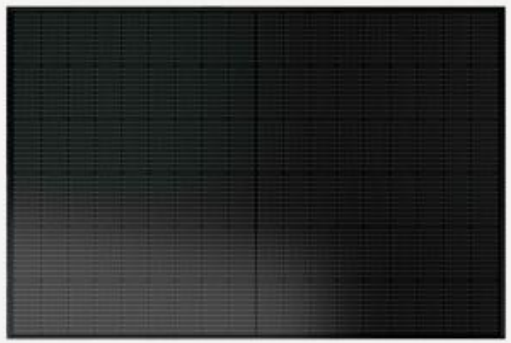


Watts Live™

Se dit strømforbrug uden forsinkelser.

Watts Live™ hjælper dig med at forstå dit strømforbrug med præcise tal og øjeblikkeligt overblik. Data opdateres hvert femte sekund, så du hurtigt kan opdage hvilke enheder i dit hjem, der bruger mest strøm — eller hvornår dit hjem er særligt dyrt i drift.







Solceller & Batteri*

Bæredygtig energi, skræddersyet til dit hjem eller din bygning.

Gør din ejendom grønnere og mere energieffektiv.

B2C: Energilagring med BYD, Pylontech og maksimal ydeevne med Winaico solcellepaneler. Kostal og Fronius inverters

B2B: SunMan og Winaico paneler + SMA inverter + industrielle batterier (Q4)

*Resell



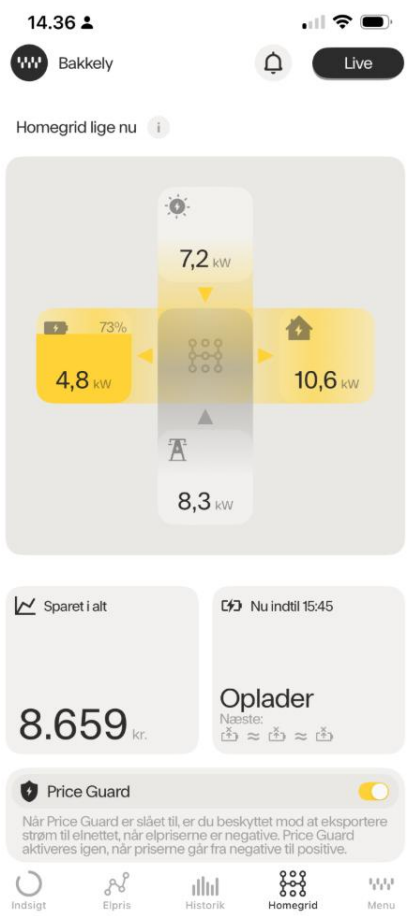


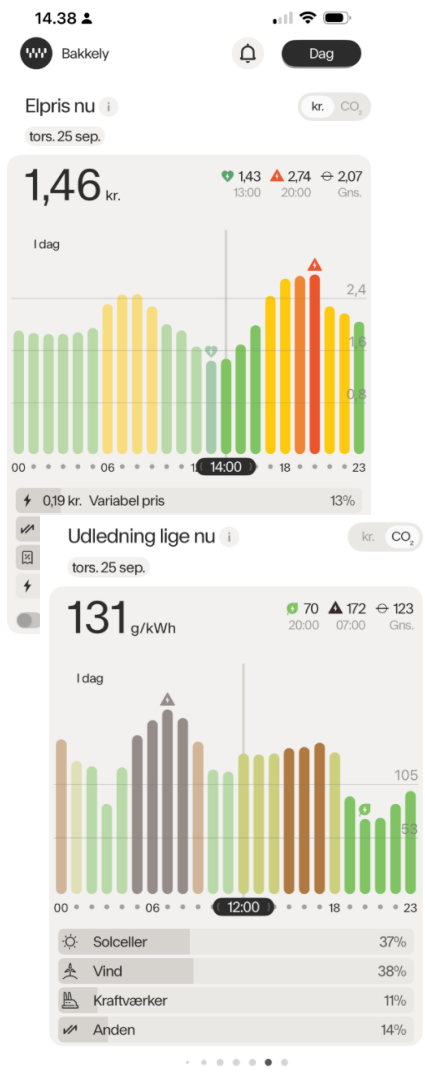
Watts Homegrid Controller™

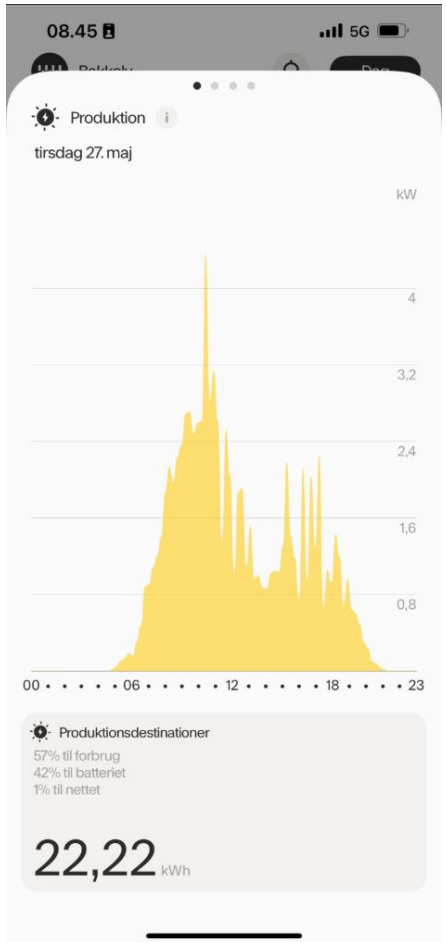
Hjernen bag det hele.

Watts Homegrid Controller™ koordinerer og fordeler energien i hele dit hjem og på tværs af hele dit system. Alt optimeres på baggrund af intelligente forecasts af dit eget forbrug og produktion — helt automatisk og optimal udnyttelse af energien.

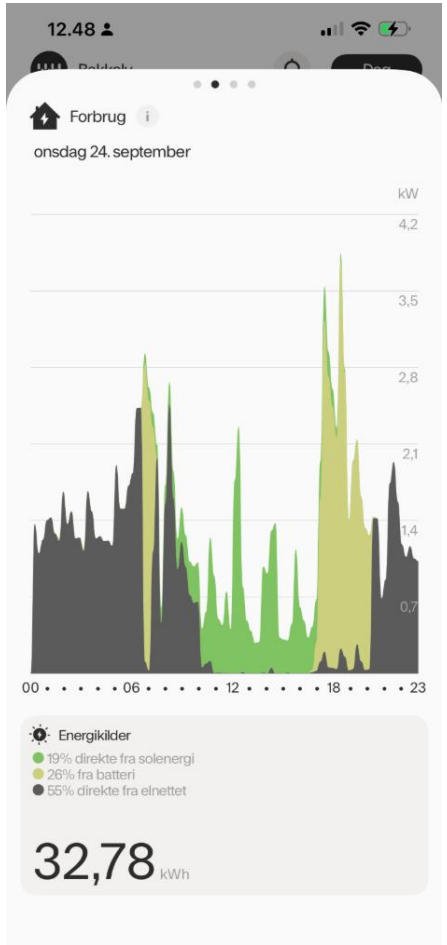
En dag med Homegrid

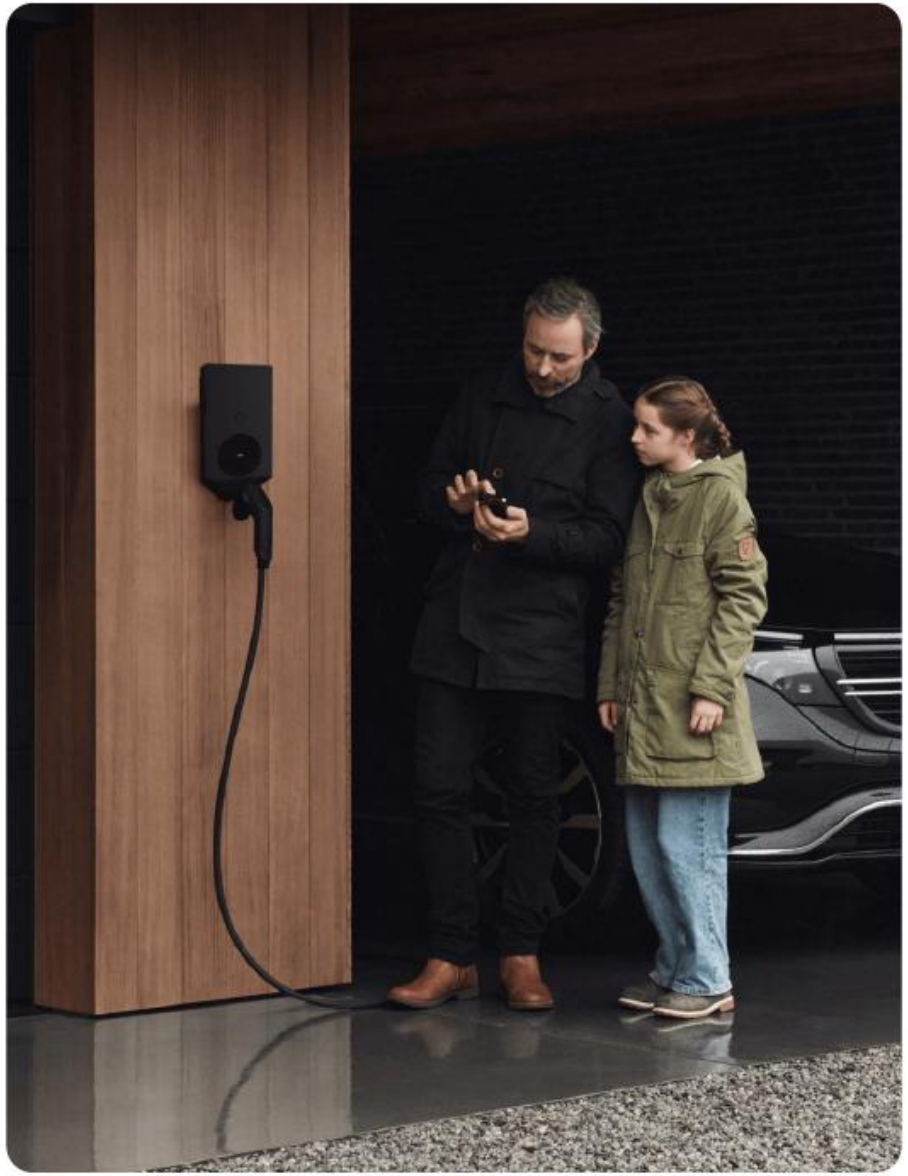














Watts Charger™

Lille i størrelse, gigantisk i performance

Watts Charger™ er et lille, elegant og intelligent kraftværk til hurtig opladning af bilen og med respekt for energiforbruget i resten af huset.

Watts On™
Forsyning



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Priser for at tilbyde Watts On til forbrugerne

- **Tilslutningsgebyr:** 10.000 DKK (engangsbeløb)
- **Målerafgift:** 0,5 DKK pr. måler pr. måned – **50% rabat i 2 år**
- **Kamstrup READy API**: 6.000 DKK/år
- **Årlige omkostninger for en forsyning med 1.000 målere:**
  - Til Watts - Målerafgift: 6.000 DKK/år (3.000 DKK/år de to første år)
  - Til Kamstrup API: 6.000 DKK/år
  - I alt: 12.000 DKK/år

Hvad får man med i prisen

- En app med visning af både el og vand samt mulighed for fjernvarme
- Forbrugsoverblik og prognose
- Notifikationer og forbrugsalarmer
- Omregning til kroner
- Link til login-side for regningsvisning
- Visning af timeværdier med mulighed for dagsværdier og evt. højere niveauer



WATTS Forsyning

BESKRIVELSE

Watts Forsyning blev startet som en samarbejdsmodel mellem Watts og en dedikeret gruppe af **fjernvarme- og vandforsyningsselskaber**. Sammen har vi lagt vores fælles viden og visioner i udviklingen af Watts ON, der understøtter vand- og fjernvarmeforbrug - **alt sammen i den samme app!**



Watts Forsyning vil opdage **suboptimal køling af fjernvarmevand og ukendt vandforbrug** for brugeren og vise det ét sted.

Fjernvarme er et komplekst produkt og et afgørende redskab i vores rejse mod nul-emissions-samfund. At engagere og muliggøre brugeren til at etablere de bedste vaner og træffe gode beslutninger er næste skridt i at **udnytte potentialet, som fjernvarme har for at forbedre vores energieffektivitet**.
Watts Forsyning vil vise, hvad god køling er, og forbinde til professionel hjælp, når det er nødvendigt.

Rent drikkevand bliver gradvist og globalt en **knap ressource**. Ukendt forbrug er spild af en værdifuld ressource, og lækager kan forårsage dyre skader på dit hjem. Watts Forsyning vil **afsløre tidligere skjult forbrug** og gøre dagligt vandforbrug til noget, som **enhver person kan forholde sig til**.

WATTS Forsyning

VÆRDITILBUD

Alle forsyningsformer ét sted

Overvåg alle dine elektricitets-, vand- og varmemålere ét sted for en komplet oversigt over dit forbrug.

Se forventet forbrug

Opnå forudsigelighed og reducér udsving ved at bygge på din personlige prognose for forventet forbrug.

Følg faktisk forbrug

Følg dit energiforbrug og omkostninger i realtid, pr. kvartal, måned, uge, dag og time.

Forbrugsalarmer

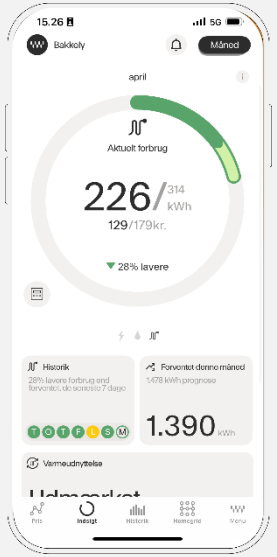
Watts sender personlige meddelelser, hver gang dit energiforbrug overskrider den grænse, du har sat, så du altid er opdateret og i kontrol.

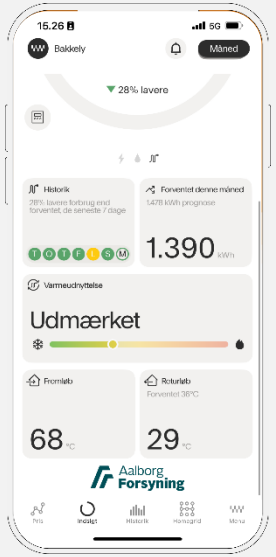
Opdag kontinuerligt forbrug

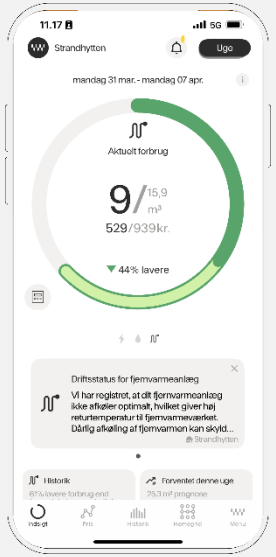
Watts vil hjælpe med at detektere kontinuerligt vandforbrug, som kan forårsage store skader hvis ikke det håndteres rettidigt.

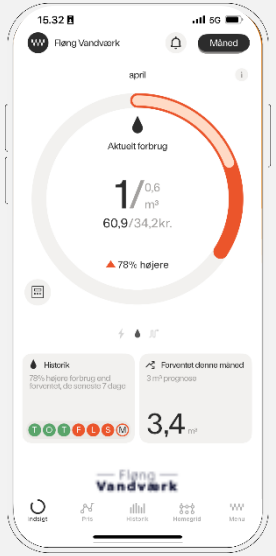
Registrer konfigurationsfejl

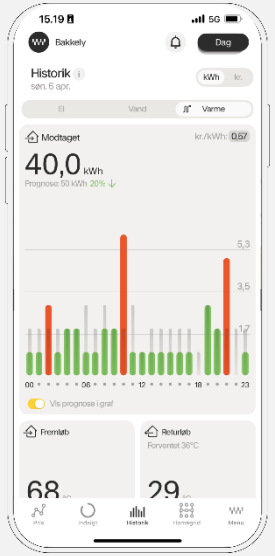
Watts vil overvåge energi- og volumenforbruget for at opdage fejkonfigurerede varmeenheder og rapportere dette til brugeren.

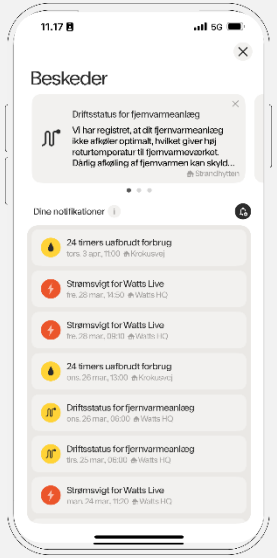












WATTS Forsyning

VÆRDITILBUD

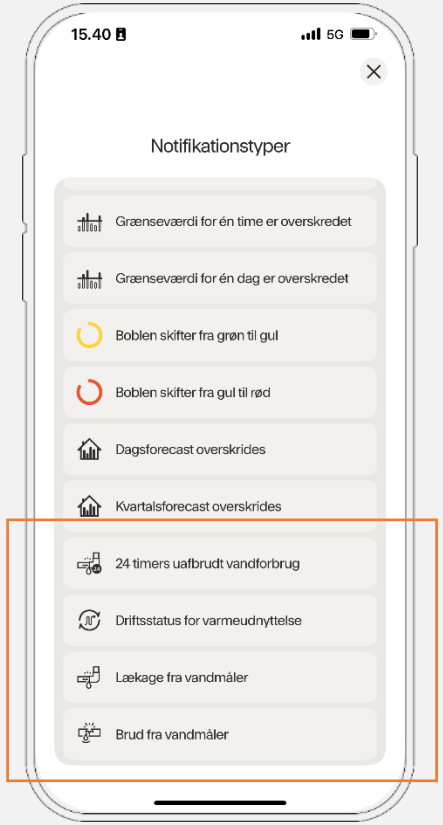
Registrer kontinuerligt/skjult vandforbrug

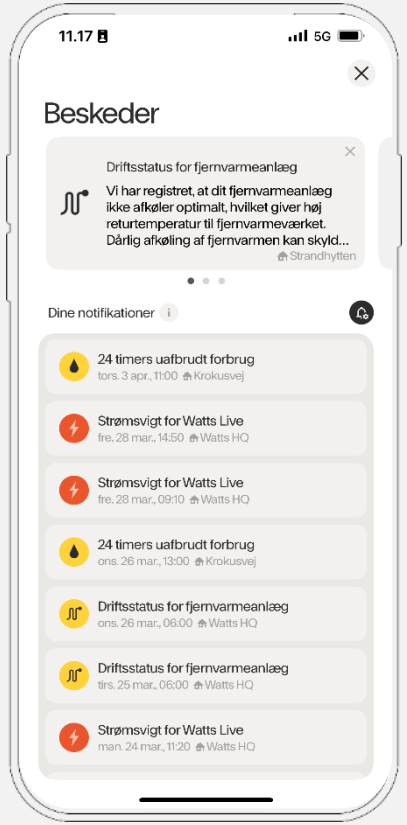
Watts hjælper med at finde små mængder af kontinuerligt og skjult vandforbrug.

Skader forårsaget af vandlækager koster forsikringsselskaber i gennemsnit 18.000 kr. pr. tilfælde, men beløber sig ofte til +200.000 kr.

Topdanmark

+70.000	3.000	15 %
vandskader	liter vand	af vores kunder
årligt i de danske hjem på grund af læk på rør og stikledninger	sparede LeakBot i snit pr. husstand i et pilotprojekt ved at opdage løbende toiletter og dryppende vandhaner	har utætheder i deres huse





WATTS ON Forsyning

OFFICIAL GO-LIVE CASE

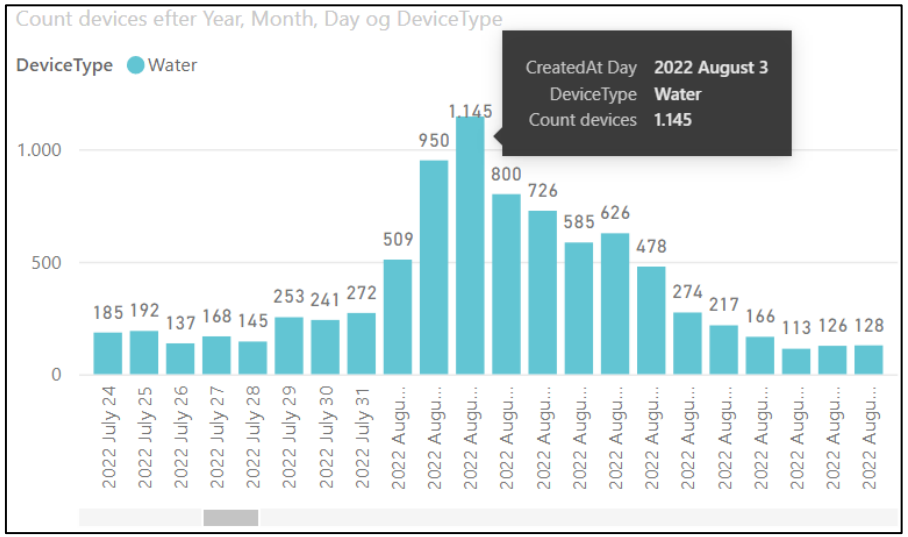
Silent launch i juni 2022

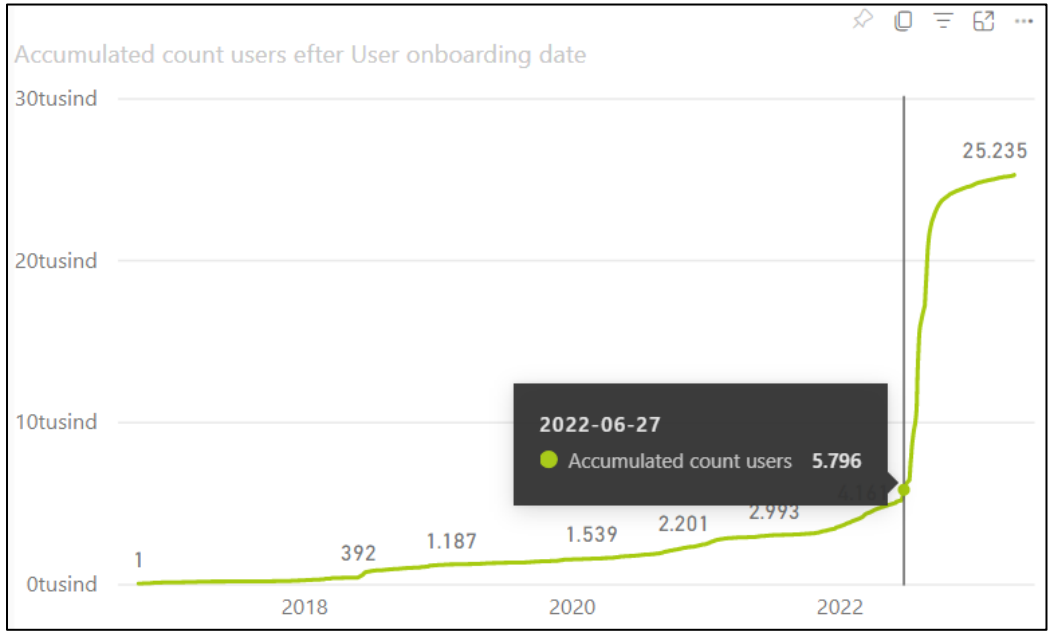
Novafos

KMD EasyEnergy

- Nu 25.000+ brugere ud af 66.000 mulige
- 2.500 - 4.000+ unikke aktive brugere hver dag
- Brugere fra før juni 2022 er eksisterende Watts-brugere der har tjekket elpriser og deres elforbrug og nu også kan se deres vandforbrug

- Marketingsbølger i slut juni og august
- 1.145 brugere den 3. august

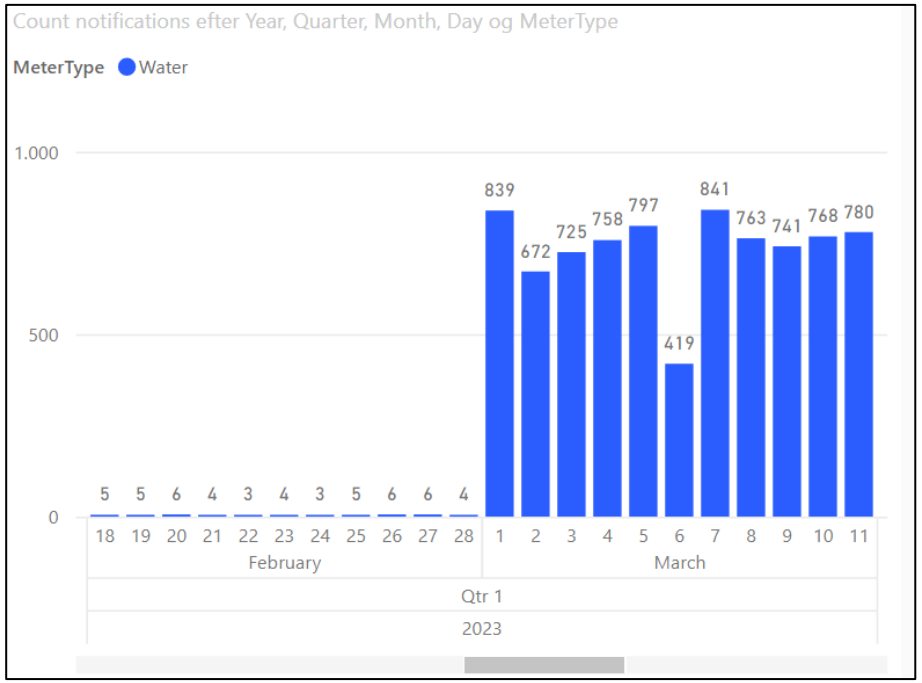




WATTS ON Forsyning

VAND-ALARM ROLL-OUT

Ca. 900 daglige vandalarmer efter udrulning til hele brugerbasen 1. februar



I går 19:41

Til Watts - personlig grøn omstilling Vis alle

Kære Watts,

Jeg har noget jeg gerne vil fortælle. Jeg installerede appen og fik målerne opsat. Dejlig overskuelig app der gør lige hvad den skal og ikke mere eller mindre. Ligepludselig begyndte alarmen "24 timer uafbrudt vand" at melde sig. Jeg undrede mig derfor over det og begyndte at undersøge det. Jeg fik tjekket alt det jeg kunne selv og fik derefter kontaktet VVS. For at gøre en lang historie kort så endte det med at jeg fik involveret forsikringen og nu har en sporemand fundet lækagen. Og alt dette er bestemt takket være jeres app. Så en kæmpe anbefaling herfra og tusind tak for at jeres app har hjulpet os til at spare mange penge!

“Lang historie kort så endte det med at jeg fik involveret forsikringen og nu har en sporemand fundet lækagen.”

--

Venlig hilsen/ Kind regards

WATTS Forsyning

VÆRDITILBUD

Hold styr på din varmeudnyttelse

Registrér fejlkonfiguration

DIN FORSYNING

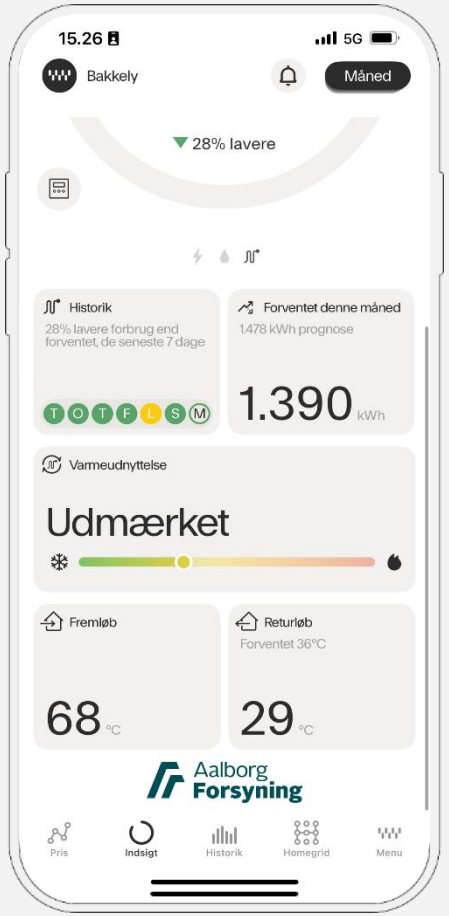
DIN Forsynings kunder er blevet gode til at sænke temperaturen

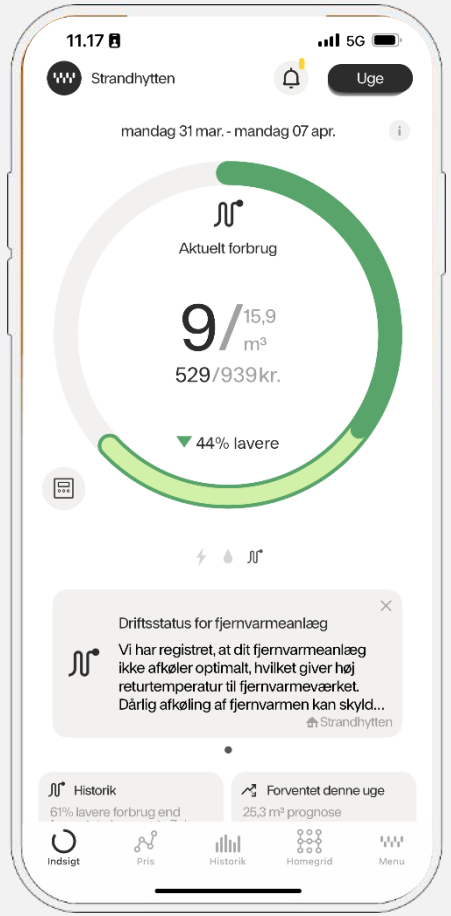
14.2.2023 08:57:43 CET | DIN Forsyning

VIA ritzau

[En grundig kampagne fra DIN Forsyning har medvirket til, at returtemperaturen fra varmekundernes installationer er faldet fire grader over de sidste seks år.]

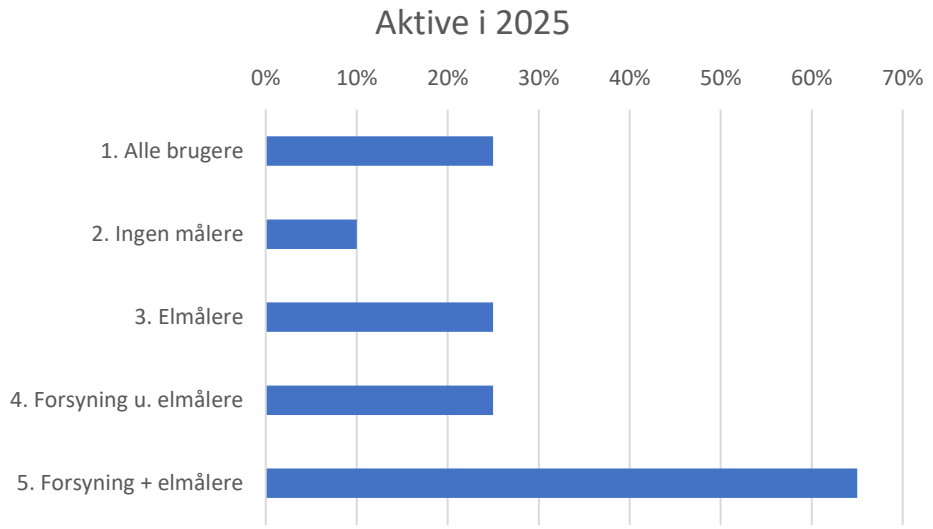
- "…det er **kundernes installationer, der afgør, hvor fornuftigt varmen bliver brugt**, så vi ikke spilder energi"
- "…hvor temperaturen **overskrider 41 grader, sender forsyningsselskabet et brev**"
- "…den såkaldte **motivationstarif**, som i 2023 belønner kunder med en returtemperatur på under 30 grader…"
- "Når returvandet er kølet godt af, giver det en række fordele…. Det drejer sig bl.a. om **mindre varmetab i ledningsnettet**, lavere udgifter til pumpning af vand rundt i ledningsnettet, og samtidig er behovet for udbygning af fjernvarmenettet med større rør ikke så stort".





Aktivitetsniveau

Aktive brugere er dem, der har åbnet Watts On mindst én gang de seneste 90 dage



So why wait? Take control of your energy usage and start saving today!

Jon Jagd Christensen

Strategic Partnerships Lead

jon.jagd@watts.dk

+45 2149 4428

www.watts.dk