

FORSLAG OM AT GØRE VANDFORBRUGS- DATA TILGÆNGELIGE VIA WATTS.DK

præsenteret på ordinær generalforsamling 22.04.2024

Forslagsstiller Steen Olesen Bøgevang 25
tlf. 4176 7126, e-mail: steengrolesen@gmail.com

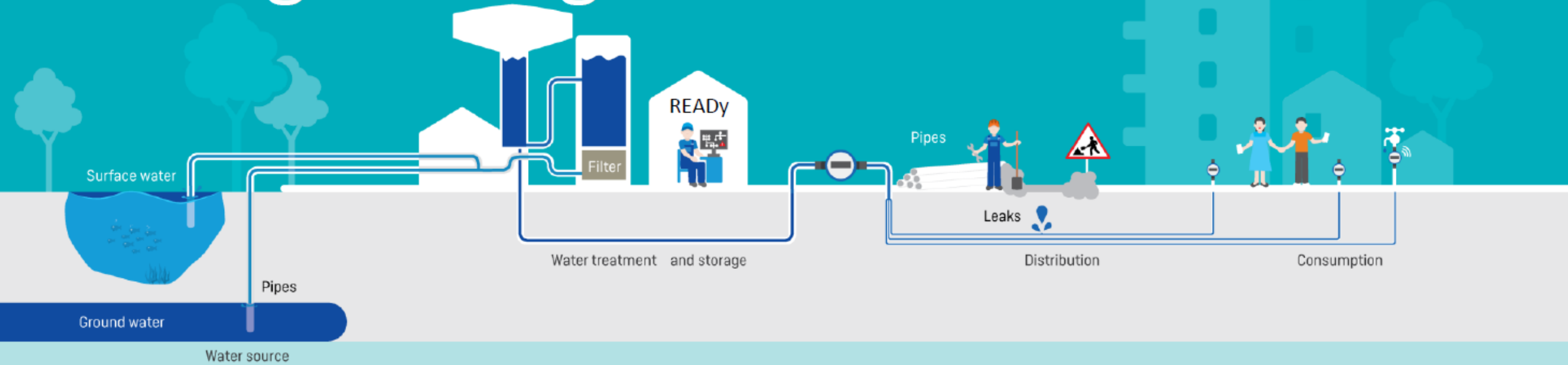
FORSLAG FRA ANDELSHAVER



VANDFORBRUGSDATA GØRES TILGÆNGELIGE VIA WATTS.DK

Vandforbrugsdata gøres tilgængelige via watts.dk, så den enkelte forbruger får adgang til de løbende aflæsninger og derved får mulighed for at sætte alarmer op for hurtigt at stoppe vandspild.

Løsningsoversigt



Watts

kamstrup

Forside

Enkel oversigt over budgettet for dit forventede kvartalsforbrug baseret på din tidligere brug.

Fuld oversigt

Forbindelse til både varme- og vandforbrug, der giver dig en omfattende oversigt og kontrol over hele dit budget.

Notifikationer

Forbrugeren modtager en notifikation, hvis der opstår lækage eller brud.



Watts

kamstrup

Watts app...

1. Let at installere, nem at bruge og giver en simpel oversigt.
2. Integrerer både vand-, elektricitets- og varmekonsum.
3. En mulighed for at imødekomme jeres forbrugeres efterspørgsel og give dem adgang til sit forbrug.
4. Sender notifikationer, hvis forbruget overskrider en grænse, fastsat af forbrugeren, f.eks. hvis der er lækage i deres ubenyttede sommerhus.
5. Bidrager til at effektivisere support for forsyningsvirksomheder, da forbrugere nu kan bruge appen til at få svar på deres spørgsmål.



Watts app
har mere end
600.000
downloads

Watts

Watts app...

1. Let at installere, nem at bruge og giver en simpel oversigt.
2. Integrerer både vand-, elektricitets- og varmekonsum.
3. En mulighed for at imødekomme jeres forbrugeres efterspørgsel og give dem adgang til sit forbrug.
4. Sender notifikationer, hvis forbruget overskrider en grænse, fastsat af forbrugeren, f.eks. hvis der er lækage i deres ubenyttede sommerhus.
5. Bidrager til at effektivisere support for forsyningsvirksomheder, da forbrugere nu kan bruge appen til at få svar på deres spørgsmål.



Watts app
har mere end
600.000
downloads

HVAD KAN WATTS?



VANDFORBRUGSDATA GØRES TILGÆNGELIGE VIA WATTS.DK

Vi kan med Watts selv følge med og få svar på spørgsmål som:

- Hvad er vandforbruget pr dag og time?
- Hvornår er forbruget størst & hvor bruges vandet (bad, tøjvask)?
- Hvornår er der forbrug vi ikke kender til (lækage fra toilet)?

Vores vandmålere lever op til EU-krav (og målerbekendtgørelsen) om at kunne fjernaflæses – men fra 2027 skal forbrugerne have adgang.

Vi skal som forbrugere fra 2027 tilbydes adgang til timeregistreringer for el, vand og varme.

HVAD KOSTER DET AT FÅ WATTS?



DET KOSTER 1-2 KR./MD AT HAVE ADGANG VIA WATTS

Opstartsomkostning: Prisen for at komme i gang er 40.000 kr. svarende til ca. 50 kr. pr. andelshaver.

Opstartsomkostningen kan f.eks. afskrives over 5 år og dermed vil det svare til (50/5) 10 kr. pr. andelshaver de første 5 år.

Årligt abonnement: Der er et årligt abonnement for at hjemtage data hver time og stille dem til rådighed i Watts-appen. Prisen er 12 kr. pr. andelshaver.

Pris pr. andelshaver er ca. 25 kr. pr. år de første 5 år. Herefter 12 kr. pr. andelshaver pr. år.

Det svarer til ca. 2 kr. pr. andelshaver pr. måned de første 5 år.

Herefter er prisen ca. 1 kr. pr. andelshaver pr. måned.

KAN DET
BETALE SIG?



SparEnergi
Energistyrelsen

Tag kortere bade

Hvis I er en familie på 4 personer, og alle korter jeres varme bad ned med 2 min. om dagen, kan I spare omkring 4.500 kr./år.

DET KOSTER 1-2 KR./MD AT HAVE ADGANG VIA WATTS

Hvad kan omkostningen holdes op imod?

- Et løbende toilet 3 måneder -> 50 m³ -> 2.500 kr.
- Et utæt skjult vandrør opdages straks – dyrt ikke at opdage!
- Let at følge med i og motivere familien til at spare varmt vand, som koster næsten dobbelt op af koldt vand.
- Hvis der spares blot 500 liter om året er omkostningen betalt.

VANDMÅLERE OG AFLÆSNING I DAG

Vandmålere

Siden 2019, hvor vores vandmålere blev udskiftet har vi foretaget fjernaflæsning af vandmålerne.

Vær opmærksom på at opsætning af skabe og andre møbler omkring vandmåleren ikke er hensigtsmæssigt, da det kan hindre adgangen til vandmåleren. Det er grundejerens ansvar at sørge for at installationerne kan tåle udskiftning af vandmåler.

Vandforbruget i hver enkelt ejendom skal måles og afregnes. Vandværket opsætter derfor vandmålere i alle ejendomme. Vandmåleren kan være placeret umiddelbart lige ved vandledningens indføring i ejendommen – typisk i bryggerset, eller i målerbrønd i skel eller umiddelbart efter skel.

Vandværket ejer vandmålerne og har til enhver tid ret til at udskifte og checke vandmåleren.

Aflæsning af Vandmålere

Hver ejendoms vandmåler skal aflæses minimum 1 gang årligt.

Vandværket har her ved årsskiftet foretaget fjernaflæsning af vandmålerne og disse aflæsninger anvendes til udsendes af årsopgørelse/a conto.

Høje-Taastup kommune blev sidste år tilbudt at modtage aflæsninger foretaget af vandværket men har ikke ønsket at tage imod dette tilbud.

Aflæsning skal foretages ved årsskiftet og aflæsningsresultatet skal indsendes til Høje-Taastrup kommune.

Høje-Taastrup kommune anvender aflæsningsresultatet til beregning/udendelse af opkrævning/vandaflædningsafgift.

BRUGER APP & TRINVIS VEJLEDNING FOR AT KOMME I GANG

Gennemgås hvis relevant

WATTS APP SIDE 1

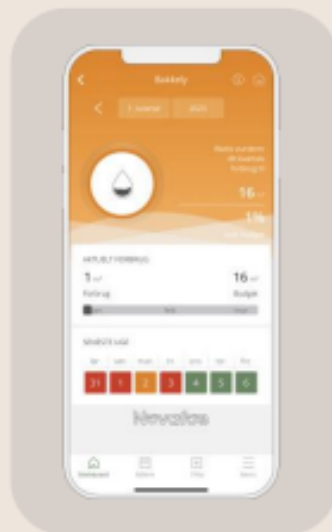
FÅ DIREKTE
BESKED HVIS
FORBRUGET ER
UNORMALT

22.04.2024

watts

App - Vandoverblik

Startside



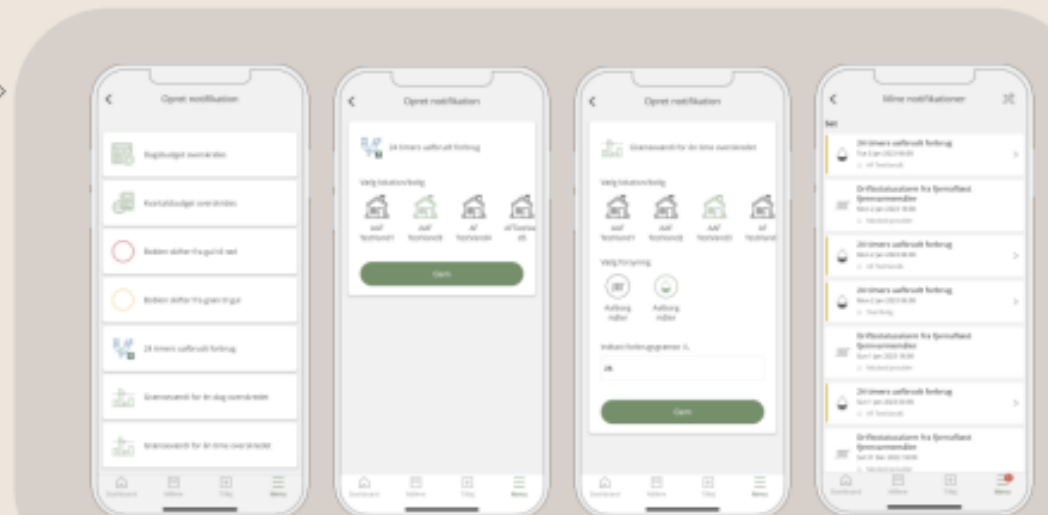
Efter målerilmelding vil du som bruger af Watts-appen se dit dashboard, som b.l.a. viser dit aktuelle vandforbrug samt dit historiske forbrug for den seneste uge.

Notifikationer

I appen kan du som bruger oprette en række forskellige notifikationer. Du kan ligeledes selv bestemme hvilke af dine boliger notifikationen skal gælde for.

I notifikationscentret kan du få et samlet overblik over de alarmer du har opsat. Det gælder ikke kun for vand, men kan ligeledes opsættes for el og varme.

Watts sender notifikationen idet data modtages fra forsyningselskabet.



WATTS APP SIDE 2

FØLG MED I OM
FORBRUGET ER
NORMALT

22.04.2024

Anormalt forbrug



Notifikationerne kan hjælpe dig til at opdage anomaliteter. På siden "aktuelt forbrug" ses i dette eksempel, at vandforbruget er kontinuerligt og på intet tidspunkt af døgnet ophører. Det kan være tegn på at der er en lækage.

I dette tilfælde vil alarmer omkring "24 timers uafbrudt forbrug" blive aktiveret.

 24 timers uafbrudt forbrug

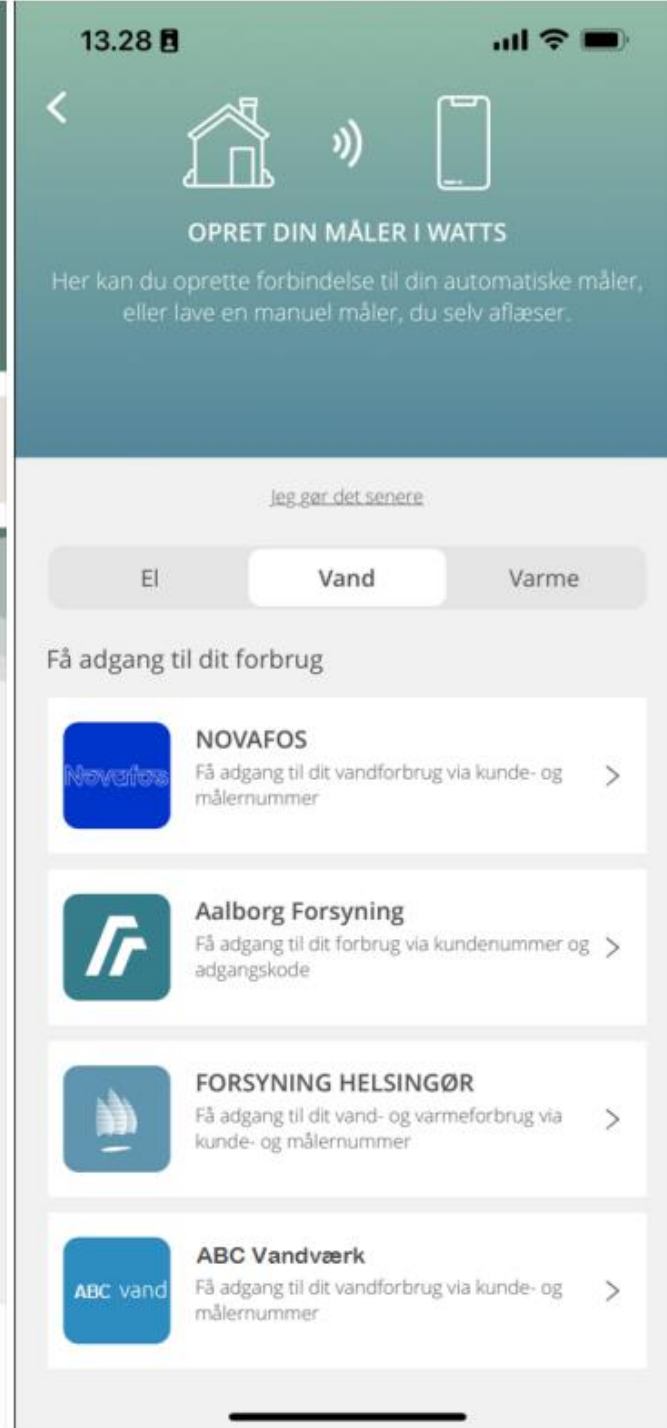
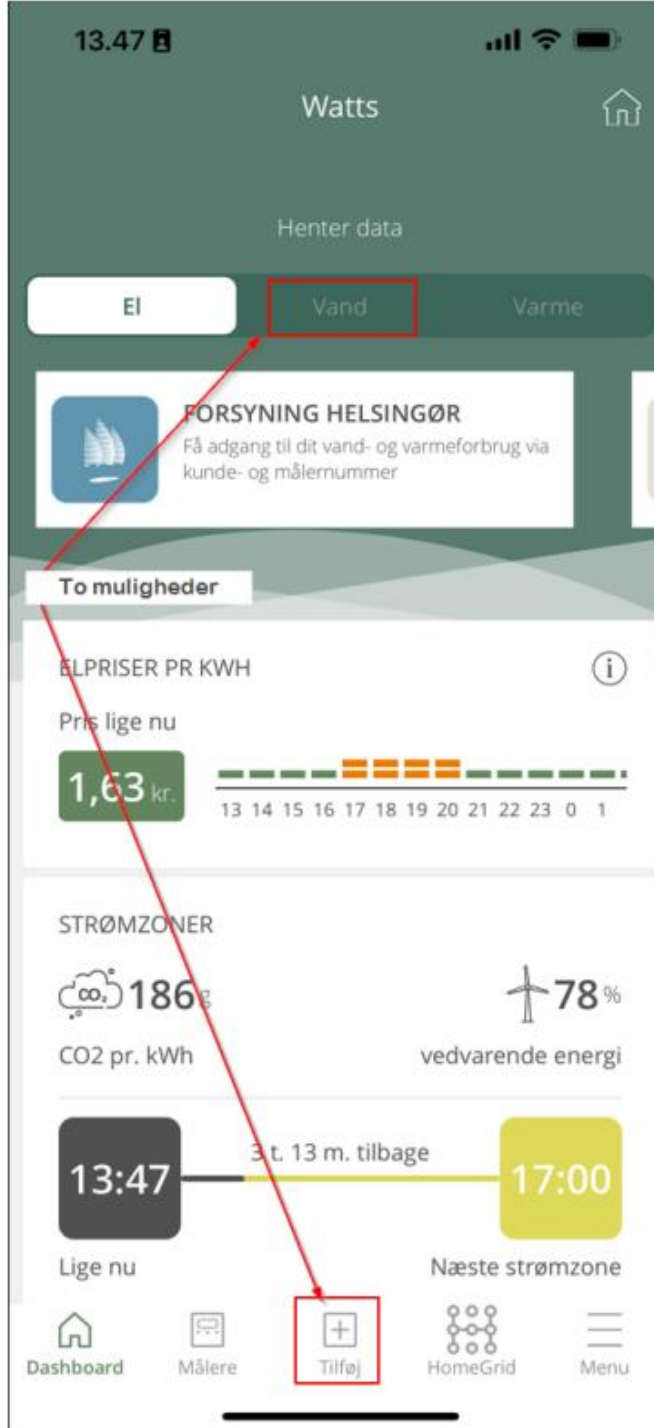
Normalt forbrug



I modsætning til det kontinuerlige forbrug ovenfor, kan man til højre se et normalt forbrug. Her vil der i perioder være ophør i vandforbruget og der synes altså ikke at være oplagte tegn på lækager nogle steder.

I GANG MED
WATTS 1/3
TILFØJ MÅLER
VÆLG VANDVÆRK

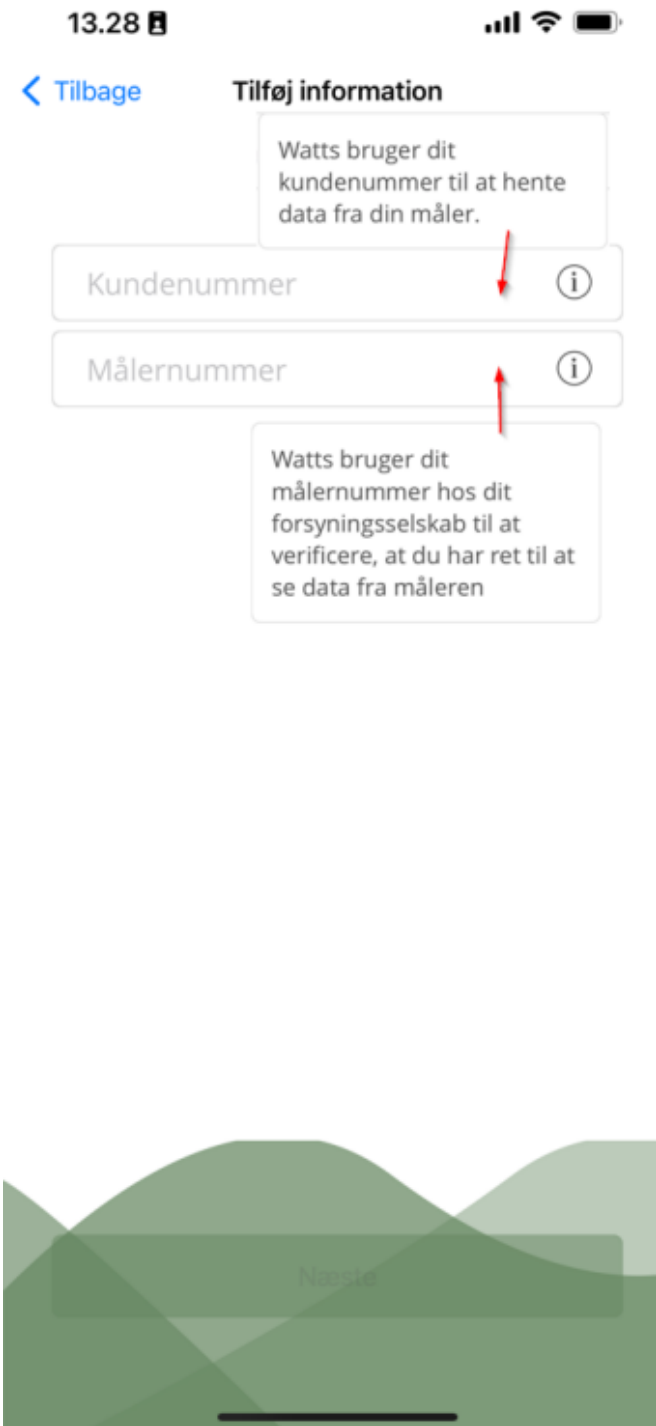
22.04.2024



14

I GANG MED
WATTS 2/3
TILFØJ KUNDE- &
MÅLERNR

22.04.2024



15

I GANG MED
WATTS 3/3
DATA HENTES &
BUDGET LAVES

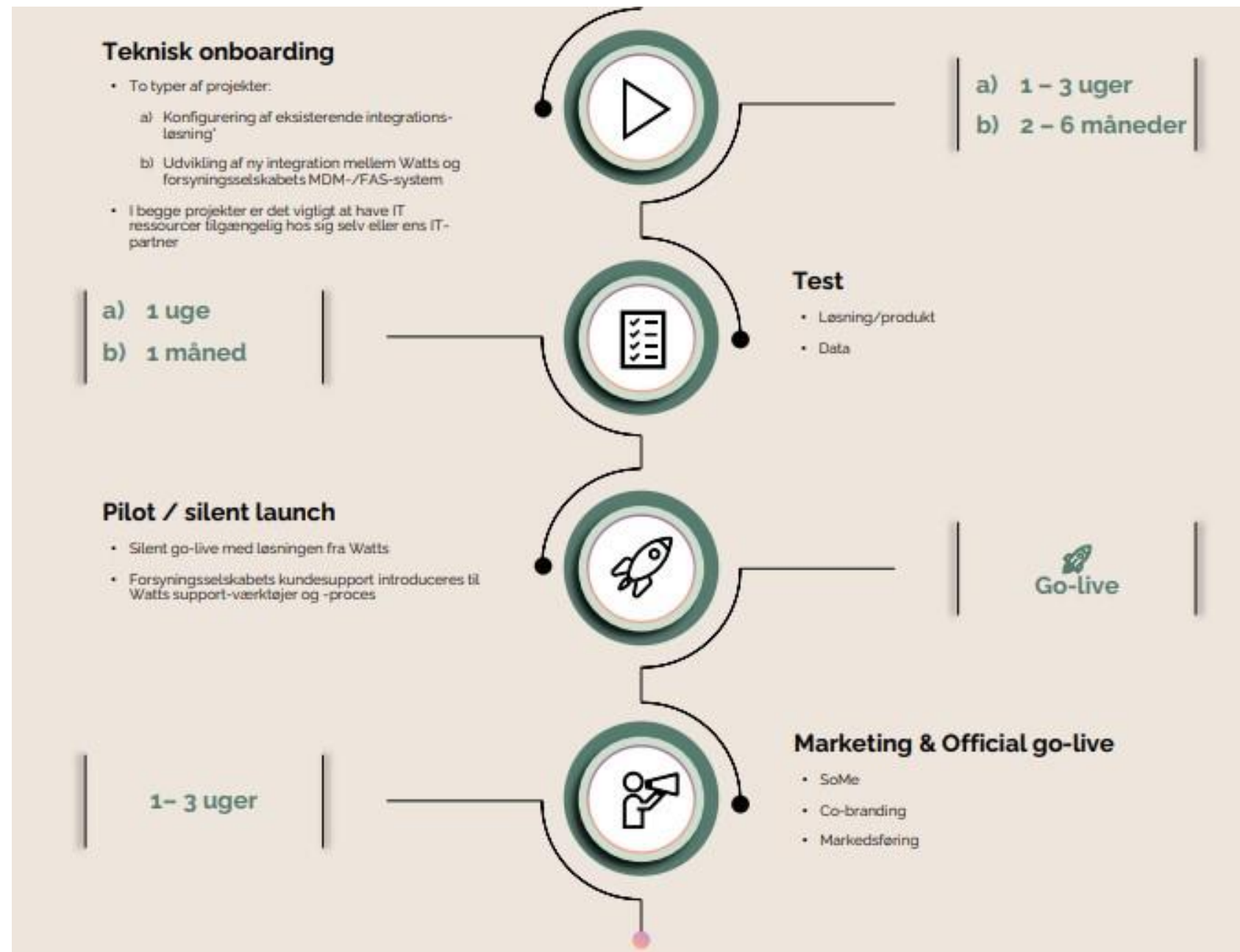
22.04.2024



16

SÅDAN FORLØBER DEN TEKNISKE ONBOARDING

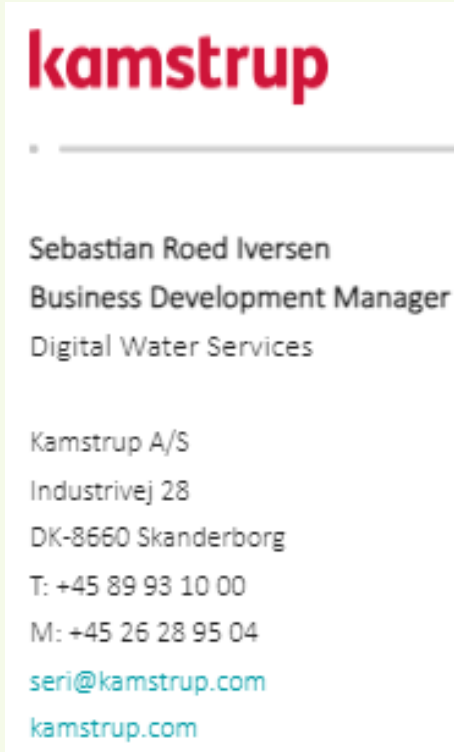
- TEKNIK 1-3 UGER
- TEST 1 UGE
- MARKEDSFØRING 1-3 UGER



KAMSTRUP TILBUD

Mail med tilbud 15-16. april 2024

MAIL FRA
KAMSTRUP
15.04.2024



22.04.2024

Funktionaliteter

Jeg har vedhæftet en one-pager, der beskriver hvilke funktionaliteter, du som bruger af appen, kan se frem til.

Teknisk onboarding

Derudover også en one-pager der i grove træk beskriver den tekniske onboardingproces. Husk på at disse processer beskrevet også skabt til at understøtte de helt store forsyninger som Novafos og Aalborg. Det vil derfor sandsynligt være mere effektivt (tid og ressourcer) og ikke nødvendigvis involverer medarbejdere hos forsyningen i vid udstrækning.

- Vi (Watts og Kamstrup) arbejder sammen på en løsning der gør det så effektivt som muligt og som involverer forsyningen så lidt som muligt for at forsyningen kan bruge sin tid rigtigt.
 - Derfor står Kamstrup for at udstede API til Watts på vegne af Fløng og sørge for at integrationen virker mellem Fløng Vandværks READy og Watts.
- Skulle der opstå nogle komplikationer forsøger vi sammen med Watts at løse først. Såfremt udfordringen skal løses i samarbejde med Fløng vil Watts her række ud og selvfølgelig vejlede i hvordan dette løses i fællesskab. Som i de fleste tilfælde vil det sandsynligt køre gnidningsfrit.

Onboarding af forbrugere: Watts/Kamstrup vil assistere forsyningen med materiale til at vejlede forbrugerne omkring tilkobling. Jeg fremsender et bud på hvordan dette materiale vil kunne se ud inden generalforsamlingen. **(Hvornår er denne?)**

Prisen (eksl. moms) for løsningen består af et tilslutningsgebyr samt en årlig abonnementspris.

Tilslutningsgebyr: **40.000DKK**

Årlig abonnementspris* per vandmåler: **12DKK**

- *Priseksempel ved 1.000 vandmålere. **12.000DKK** årligt

Som tidligere nævnt er det Kamstrup målere Fløng Vandværk har i deres netværk med timeværdier hvis aflæsninger bliver opsamlet i READy (MDM system) der vil være tilgængelige for at komme på Watts løsningen. Det vil også kun være for disse af Fløng vil blive afregnet for.

Jeg tror det var det vi talte om i telefonen. Sig til hvis der er noget jeg lige har misset 😊

Venlig hilsen / Best regards

kamstrup

Sebastian Roed Iversen
Business Development Manager
Digital Water Services

19

MAIL FRA
KAMSTRUP
16.04.2024

kamstrup

Sebastian Roed Iversen
Business Development Manager
Digital Water Services

Kamstrup A/S
Industrivej 28
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
M: +45 26 28 95 04
seri@kamstrup.com
kamstrup.com

22.04.2024

Sebastian Roed Iversen

til mig ▾

Hej Steen

Jeg vedhæfter her en guide til hvordan man som forbruger kobler sin måler op. Endeligt materiale vil blive mere "lækkert" så at sige, når det sendes ud til forbrugen.. Dette er blot for at illustrere de steps der skal til for forbruger til at koble op.

Ift. til Ny Fløng har jeg lige været inde og undersøge. Jeg kan se at de har Kamstrup men aflæsning via Drive-by. Altså man kører ud forbi og aflæser måleren fra kantstenen. Såfremt man i Ny Fløng ønsker at komme på Watts kræver det at Ny Fløng kommer på samme aflæsningsfrekvens, som man har i Fløng i dag (dagligt med timeværdier) og at disse målerdata så bliver aflæst og lagt i den samme READylicens hos Fløng. Samme READy for at undgå et "nyt" tilslutningsgebyr ved oprettelse af nye brugere. Det er også typisk det vi ser når vandværker bliver lagt sammen.

Måske Fløng allerede har lagt planer om dette i forbindelse med sammenlægningen?

08.58 (for 12 timer siden) ☆ 😊 ↩ ⋮

20

FULDMAGTSGIVER
STEMMER FOR
FORSLAGET



VANDFORBRUGSDATA GØRES TILGÆNGELIGE VIA WATTS.DK

Vandforbrugsdata gøres tilgængelige via watts.dk, så den enkelte forbruger får adgang til de løbende aflæsninger og derved får mulighed for at sætte alarmer op for hurtigt at stoppe vandspild.

§ 9 stemmeret og afstemninger

- Hvert medlem har én stemme, uanset vedkommende ejer flere ejendomme. Ligeledes kan en grundejers ægtefælle/medejer repræsentere ejendommen og afgive stemme.
- Et medlem kan afgive stemme ved skriftlig fuldmagt. Et medlem kan dog udover egen stemme kun afgive yderligere én stemme ved fuldmagt.

Fuldmagtsgiver:

Navn: _____

Adresse: _____

Underskrift _____