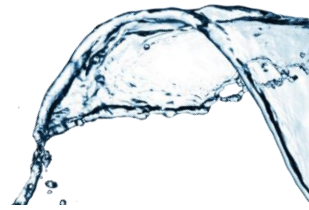


aarhusvand



Aarhus Vand  
Fremtidens smarte vandmåler

aarhusvand

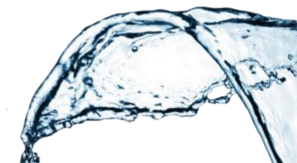


TEKNOLOGISK  
INSTITUT



## Fremtidens smarte vandmåler





# Dagsorden.

Tid afsat min.	start	slut	Emner
00:15	08:00	08:15	<b>Rundstykke og kortfattet præsentation</b> - Navn og Hvad er du optaget af i forhold til opgave ?
00:10	08:15	08:25	Velkomst og praktiske forhold.
00:20	08:25	08:45	Indlæg ved Lars S - direktøren for AAV
00:15	08:45	09:00	Indlæg ved Grundfoss
00:15	09:00	09:15	Indlæg ved Kamstrup
00:15	09:15	09:30	<b>Pause</b>
00:15	09:30	09:45	Videoindlæg ved GEO Rachel Bennett
00:15	09:45	10:00	Indlæg ved TI - Anders K Niemann
00:25	10:00	10:25	Mia Kruse - Antropolog - Alaxandra Institutet.
00:50	10:25	11:15	Brainstorm I. ( 3 grp a 5 mand )
00:45	11:15	12:00	Plenum præsentation
00:45	12:00	12:45	<b>Frokost</b>
00:50	12:45	13:35	Brainstorm II. ( 3 grp a 5 mand ) Incl kaffe pause
00:45	13:35	14:20	Plenum præsentation
00:30	14:20	14:50	Afrunding / buffer.



**Baggrund for projektet** er at vi ønsker at etablere et system af målere der giver kunden adgang til live data fra en "smart"måler, ydermere give Aarhus Vand mulighed for at få data automatisk.

**Formålet** med projektet er at afdække mulighederne for hvorledes AAV får kundernes vandmåler fra en mekanisk måler til en digital måler, hvor data online kan bruges til at få mere focus på vandforbruget for herigennem at reducerer dette, samt minimerer risikoen for vandskader. Ydermere reducerer omkostningerne til administration omkring måler aflæsning, fakturering osv.

**Målet** med projektet er at finde en prisbillig måler løsning, hvor måleres har en holdbarhed som minimum er på højde med den måler der er valgt i dag, ydermere en måler der kan kommunikerer data til kunden samt AAV.

## Succeskriterier for det indledende projekt.



- Der skal præsenteres 2-4 løsninger baseret på enten etablerede løsninger eller forslag til udvikling af disse.
- Vi skal tilvejebringe en sammenligning af årlige total omkostninger for de valgte løsninger.
- Der skal udarbejdes en krav specifikation for måler, kommunikation og software.

# Brainstorm I



## Opgaven:

- A) Hvilke fordele for kunden, ser du ved at introducere en digital måler.
- B) Hvilke barrierer ser du ved at skulle tilbyde en måler der kan kommunikerer data direkte til kunden.

### **grp 1**

Ricki Korsholm  
Lasse Vestergaard  
Knut Bjelke  
Brian Løfgren  
Frank Hother Pedersen

### **grp 2**

Mathis Dahlqvist  
Thomas Gilbert  
Claus Homann  
Keld Nygaard  
Jan Nielsen  
Kristian Rokkjær

### **grp 3**

Mia Kruse  
Flemming B. Møller  
Lars Schrøder  
Zita I Aabrandt  
Steen Schelle Jensen  
Anders K Niemann

# Brainstorm II

## Opgaven:

Kom med 2 konkrete løsningsforslag, incl funktioneliteter som du ser der er behov for. Løsningen skal indeholde tanker omkring

I BS skal følgende aspekter omkring spørgsmåler forsøgt besvaret.

Teknik

Leverandørens

Data - Kunden

Data - AAV

Service

Specifikke funktioneliteter

Hvordan får vi prisen ned

Hvilken værdi kan det give kunden





## Plenum.

- Svar fra de 3 grupper.
- I plenum dialogen skal følgende spørgsmål debatteres!!!!!!

**A) Hvilke aktører er vigtige for at få dette til at ske.**

**B) Hvad er næste step for at det lykkedes.**