

# Ordinær Generalforsamling 2023

lørdag den 22. juni 2024 kl.10.30 på restaurant Pilegården, Lyngvej 127 , 4560 Vig.

---

På Vig Lyng Vandværks 58' ende ordinære generalforsamling, var fremmødt 13 andelshavere.  
De blev budt velkommen af formanden Dorte Bøge Sørensen.

## **1. Valg af dirigent.**

Mødets dirigent blev bestyrelsesmedlem Carsten Moltke Hansen.

Dirigenten konstaterede at indkaldelsen var indvarslet tidsmæssigt korrekt i forhold til vedtægterne..

## **2. Bestyrelsens beretning for driftsåret 2023 og kig ind i 2024.**

Beretningen er en del af præsentationen fra mødet, som er vedlagt dette referat.

Beretningen blev godkendt af generalforsamlingen.

## **3. Regnskab.**

Årsregnskab for driftsåret 2023 blev gennemgået for generalforsamlingen af formanden.

Alle væsentlige poster og noter blev gennemgået uden yderligere kommentarer.

Regnskabet blev enstemmigt godkendt.

## **4. Behandling af indkommende forslag.**

Der var ingen forslag til behandling.

## **5. Takstblad.**

Takstbladet for 2025 blev godkendt .

## **6. Valg.**

På valg til bestyrelsen var:

Gert Enemark - blev genvalgt for 2 år.

Carsten Moltke Hansen - blev genvalgt for 2 år.

Dorte Bøge Sørensen – blev genvalgt for 2 år

Bestyrelsen består herudover af:

Henrik Kofoed

Niels Halberg

Der var herudover 1 ledig post som bestyrelsessuppleant. Berit Willumsen vælges for en 1 årig periode.  
Suppleanterne består herud over af Per Jensen.

Således er begge suppleantposter nu besatte.

## **7. Eventuelt.**

Ønske om en åbent hus dag på vandværket, herudover var der spørgsmål til sikkerhed og beredskab.

Generalforsamlingen blev afsluttet kl. 12.15

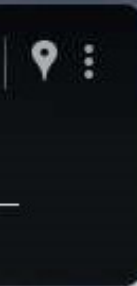
**Carsten Moltke Hansen**

**Dirigent og referent**

**23-06-2024**



# Generalforsamling den 22.06.2024



# Dagsorden

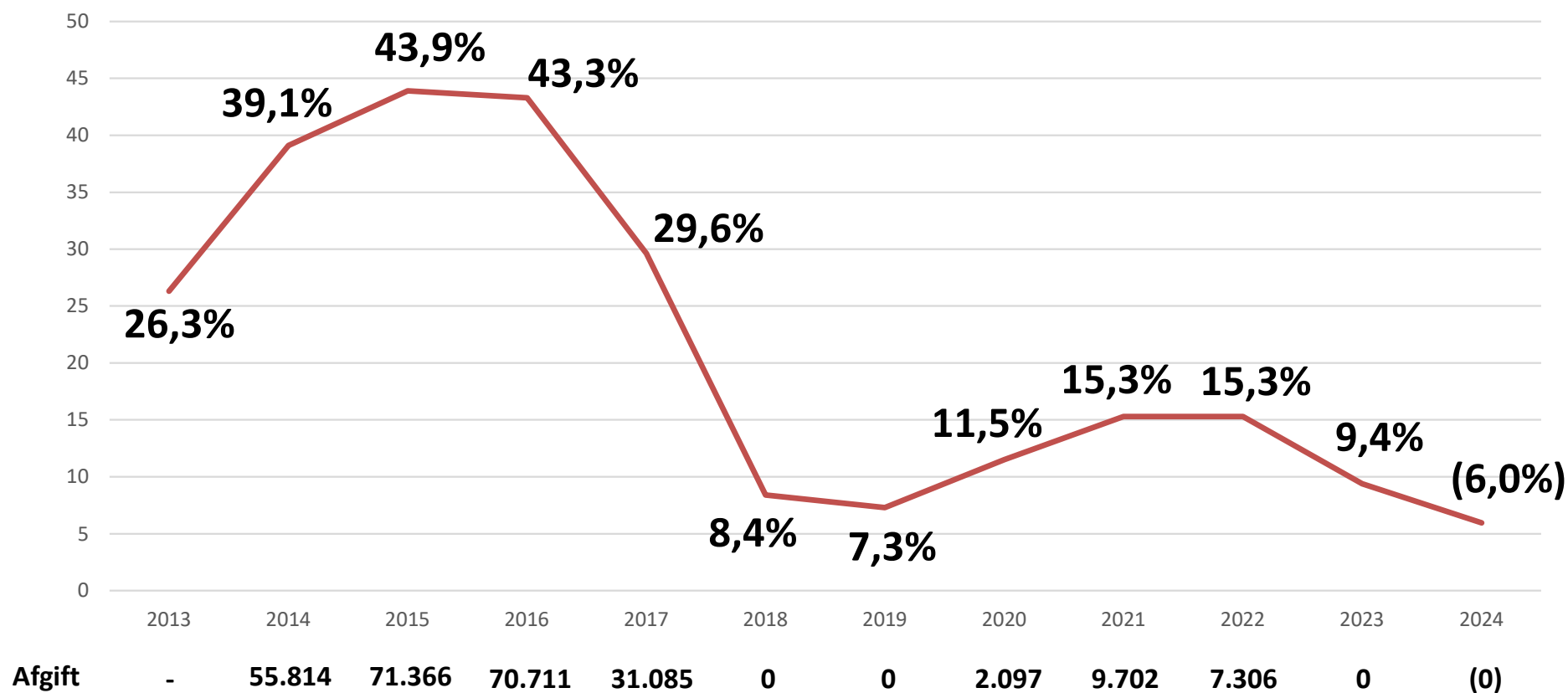
1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning
3. Forelæggelse af revideret regnskab for 2023
4. Behandling af forslag
5. Takstblad for 2025
6. Valg
  - Bestyrelsesmedlemmer
    - Gert Enemark – modtager genvalg
    - Carsten Moltke Hansen – modtager genvalg
    - Dorte Bøge Sørensen – modtager genvalg
  - Bestyrelsessuppleanter
    - 1 vakant suppleant plads
7. Eventuelt

# Bestyrelsens beretning

- Modernisering af vandværk
  - Udskiftning af ledningsnet
  - Status på solcelleanlæg
  - Kig ind i 2024

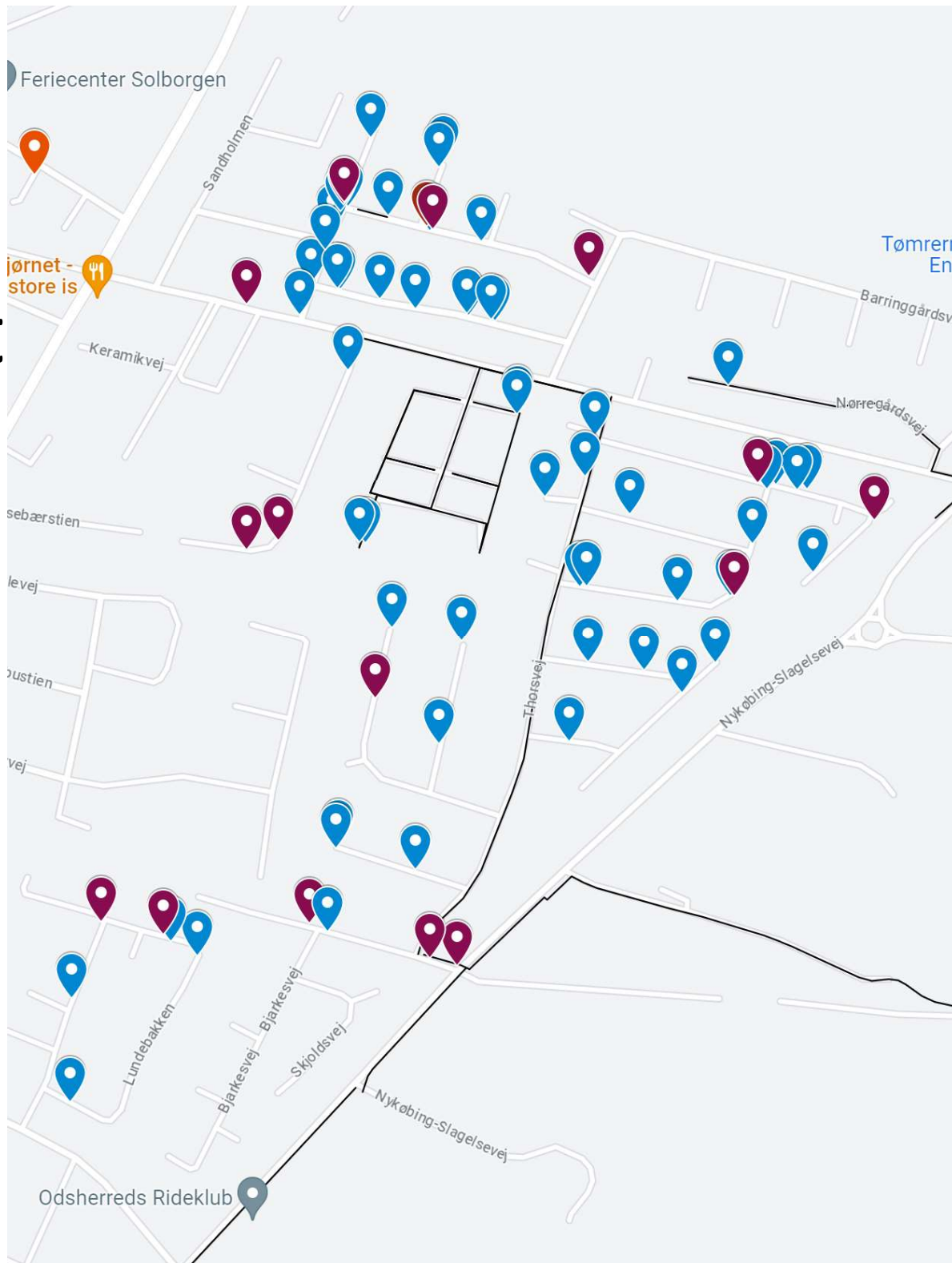
# Vandspild i ledningsnettet

- $Spild [\%] = \frac{udpumpet\ vand\ [m^3] - solgt\ vand\ [m^3]}{udpumpet\ vand\ [m^3]}$
- Spild over 10% udløser "straf-afgift" til staten



# Overblik over skader på ledningsnettet

[https://www.google.com/maps/@55.8612006,11.536426,15.62z/data=!4m2!6m1!1s1pZ3SN7l1mq3P13iGN0\\_uvVHCWHv-1an7?authuser=1&entry=ttu](https://www.google.com/maps/@55.8612006,11.536426,15.62z/data=!4m2!6m1!1s1pZ3SN7l1mq3P13iGN0_uvVHCWHv-1an7?authuser=1&entry=ttu)





# Etape 6: Odinsvej og dele af Lokesvej





**ETAPE 1 (CA. 1.150 METER)**  
**ETAPE 2 (CA. 610 METER)**  
**ETAPE 2A (CA. 800 METER)**  
**ETAPE 3 (CA. 1.700 METER)**  
**ETAPE 4 (CA. 750 METER)**  
**OF/AARSLEFF (CA. 420 METER)**  
**ETAPE 5 (CA. 1.150 METER)**  
**HASTEOMLÆGNING (105 METER)**  
**ETAPE 6 (CA. 1.000 METER)**  
**ETAPE 7 (CA. 400 METER)**

Ca. 40% af ledninger skiftet



# Solceller på taget

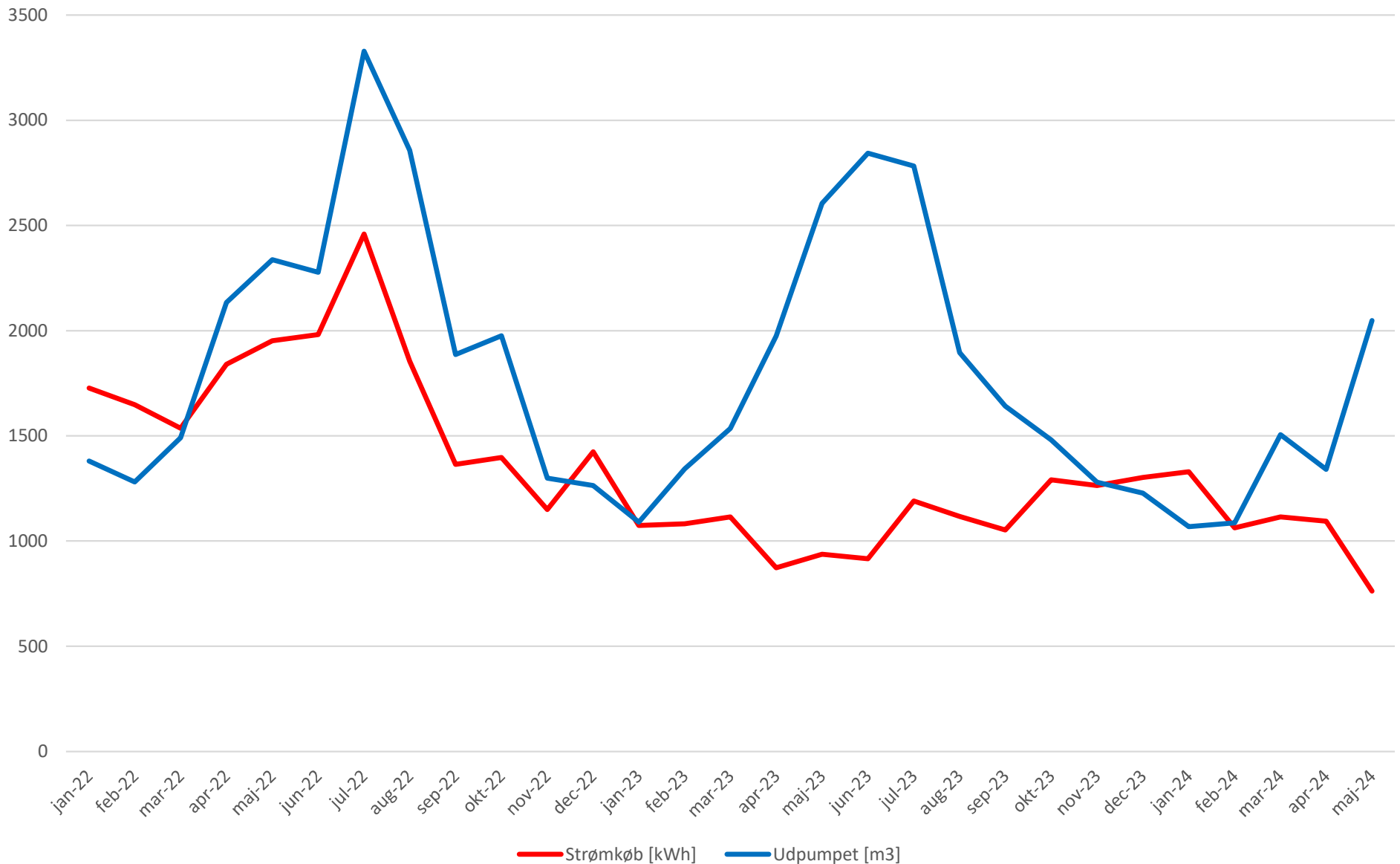


# Solcelleanlæg

- 15,8 kWp fordelt på 42 paneler
- Opdelt i 2 sektioner (øst 10° + vest 10°)
- 3-faset inverter med 2 MPPT indgange, 15 kW
- Samlet investering ca. kr. 156.000
- Monteret december 2022 (i drift 27/12)
- Leverandør: QiTec A/S
- Strømproduktion til dato: ca. 15 MWh

# Udbytte af solcelleanlæg

Køb af strøm i forhold til udpumpede mængder

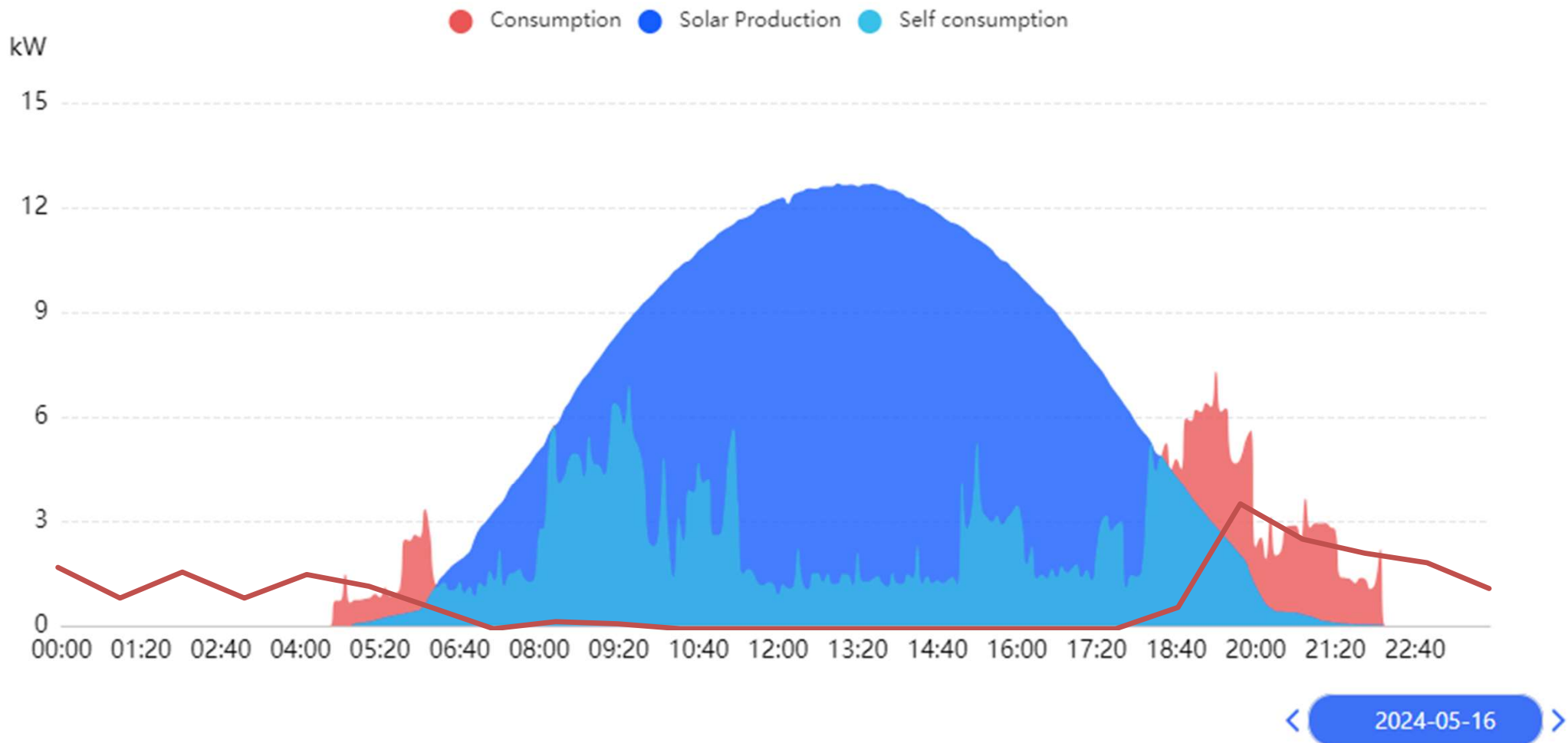




# Overskudsproduktion

- Overvejelser om batteriløsning

System Energy



# Kig ind i 2024

- Ledningsudskiftning i 2024:
  - Bragesvej og resten af Lokesvej
  - Ny sektionsmålerbrønd ud for Thorsvej 8
- Nye vandmålere

# Etape 7: Bragesvej og resten af Lokesvej





# Tidsplan

- Informationsmail til de direkte og indirekte berørte andelshavere 26. maj
- Frist til den 1. juni for at rydde rundt om målerbrønde og skabe plads til at grave ind til målerbrønden
- Gennemgang med grundejerforeningens formanden og fotooptagelse af område i maj
- Opstart 3. juni
- Forventes maks. 2 måneders projektperiode (mandag til onsdag)
- Afsluttes med retablering og overlevering til grundejerforeningen

# Principper for projektet

- En radius på 2 meter omkring målerbrønden skal være fri for affald, beplantning m.v., jf. vandværkets vedtægter afsnit 8. Det er andelshaverens ansvar at sikre senest i august
- Målerbrønd flyttes til skel, hvis vandværket skønner at den er placeret uhensigtsmæssigt eller uden for matriklen. Projektet dækker omkostningerne. Der er ingen steder i projektområdet, hvor dette bliver relevant.
- Ny stikledning indgraves vinkelret på målerbrønd. Beplantning i gravespor fjernes inden stikledningen indgraves og forsøges gen-planteret ved retableringen

# Nye vandmålere

- Kriterier for valg af løsning/leverandør
  - Cloud baseret løsning med NB-IoT transmission
  - Andelshaveres adgang til egne data
  - Administrativt system med sektioneret overblik
  - Leveringsdygtighed (opstart på udskiftning 2024)
  - Nem håndtering og registrering af målerudskifting
  - Konkurrencedygtig TCO over 10 år



# Nye vandmålere

- Udvalgte leverandører
  - Kamstrup
    - FlowIQ 2200 NB-IoT
    - Hosted READy Fixed Network
  - Løwener
    - E-Series G2 Ultrasonic NB-IoT
    - BEACON Advanced Metering Analytics
  - Brdr. Dahl/Saint-Gobain
    - Sagemcom Siconia WATER WM15 NB-IoT
    - BD Smart Forsyning

# Nye vandmålere

- Valgt leverandør og løsning
  - Brdr. Dahl/Saint-Gobain
    - Sagemcom Siconia WATER WM15 NB-IoT
    - BD Smart Forsyning
    - Én leverandør af hele løsningen
    - Danmarks førende VVS grossist igennem 150 år
    - Cloud services udvikles/vedligeholdes in-house (DK)
    - Ikke bundet til én type/fabrikat vandmåler
    - Vandmåler producent med mange års erfaring i NB-IoT
    - 2 aflæsninger i døgnet
    - Alle sektionsmålerbrønde integreres i løsningen
    - Mest helstøbte løsning for både vandværk og forbruger
    - Gratis afprøvning af målere og cloud service
    - Stor økonomisk fleksibilitet



## Test Testesen

✎ REDIGÉR

Prøvevangen 32  
9999 Vejby-Tisvilde  
Forbrugernr.: 123456789

## Alarmer

✎ REDIGÉR

Der er ingen aktive alarmer på adressen

Alle  
**VANDMÅLERE**  
samlede forbrug år til dato

**7,344 m<sup>3</sup>**

## Forbrugsoversigt

## MÅLER

Viser detaljer for



Vandmåler - 99000242

## PERIODE

Viser

Dagligt forbrug

Fra

31. december 2023



Til og med

30. januar 2024

**7,483 m<sup>3</sup>**  
**TOTALFORBRUG**

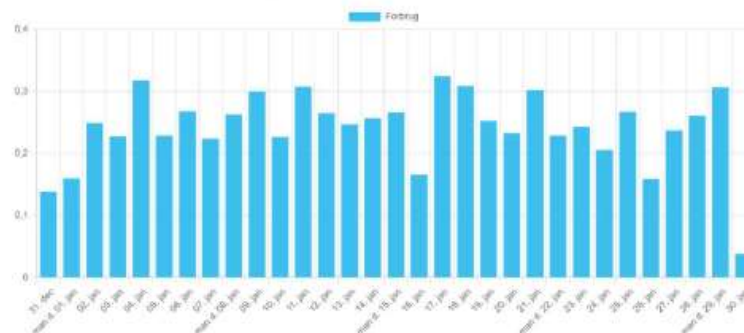
i hele perioden

**0,249 m<sup>3</sup>**  
**GENNEMSITLIGE**

forbrug pr. dag

**0,325 m<sup>3</sup>**  
**HØJESTE DAGLIGE**

forbrug i perioden



Måler



Vandmåler - 99000242

Aflæsnings tidspunkt

30.01.2024 06:27

Aflæsning

76,659 m<sup>3</sup>