

Malling Varmeværk 2030

En strategi for lokal, fossilfri og klimavenlig energiforsyning i Malling

v/Jan Brinck, næstformand Malling Varmeværk

Generalforsamlingen 30.3.2022

Baggrund for Fjernvarme

- Fra egen forbrænding hos den enkelte til etablering af et fælles værk, der forsyner hele lokalområdet (Oliebaserede kedler) a.m.b.a i 1970-ernes udstykning
- Etablering af VPA, der udnytter "spildvarmen" fra el-produktion (olie, kul) og senere affaldsforbrænding.
- Ingen egenproduktion, blot distribution, service og administration
- El-produktion ændres til VE og andet ->Tvangskørsler->højere varmepris
- Affald Varme Aarhus skal omlægge til fossilfri, skal vi gøre noget selv og hvornår?
- Aarhus Kommunes, Landets og vores alle sammens klima mål for 2030
- Ledningerne ligger der, de skal bruges



Fakta om Malling Varmeværk

• 2021

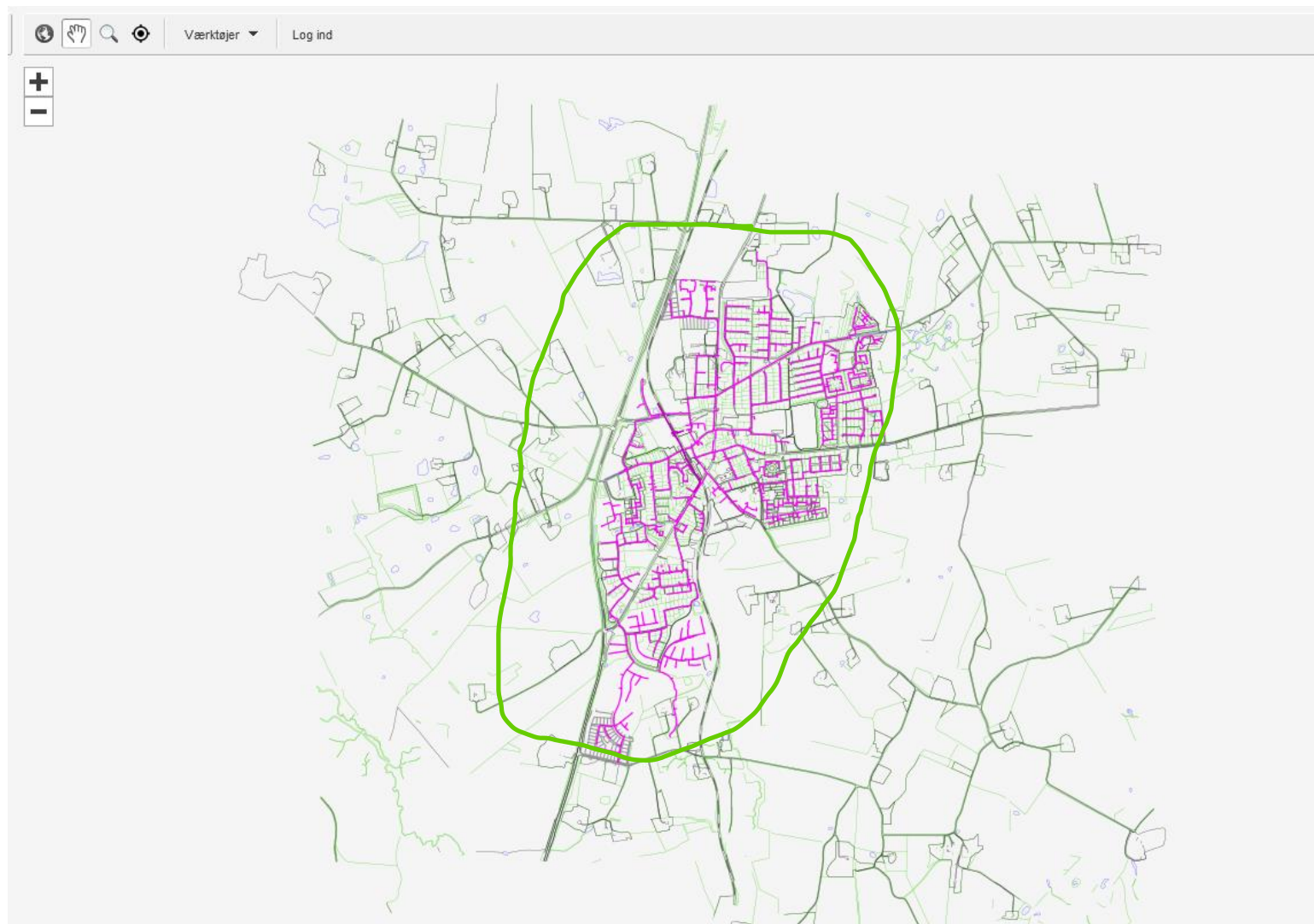
- 2.100 forbrugere
- VPA samarbejde
 - (Vi køber alt varme hos Affald Varme Aarhus)
- Spids og reservelast på oliekedler
- 2 vekslerstationer
- Alle beboere (-9) i forsyningsområdet er forbrugere
- 65 km ledningsnet
- Omsætning på 19,5 mio. (2020)
- Vores pris ligger på landsgennemsnittet

• 2030

- $2.100 + 1.200 + (800) = 4.100 / 3.300$
- VPA samarbejdet ophører
 - Nye samarbejdsmuligheder åbner
 - Egen produktion/ Fælles produktion
- Fremskrevet omsætning
 - 30-35 mio.
 - "beregnet driftsoverskud" på 3-4 mio. som kan fordeles (lavere varmepris) investeres i nye anlæg, som også sænker prisen



Ledningsnet og forsyningsområde



Opsummering Visions-seminar

- Selvstændigt værk
 - Nærhed
 - Selvstændighed
 - Forsyningsikkerhed
 - Flexibilitet
- Reserverlast og pris
 - Balanceret
- Forretningsmodeller
 - Være en del af større
 - Selvstændighed (niveau?)
- Hvordan sikrer vi "repræsentativt demokrati"

Fossilfri, klimavenligt og grøn varme i Malling

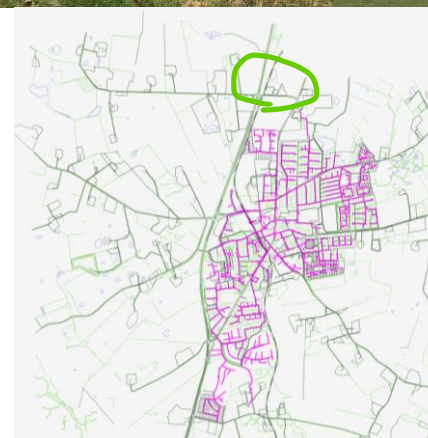
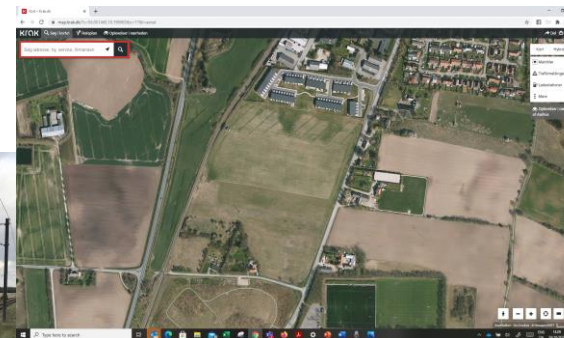


Aktiviteter med muligheder og scenarier

- Arbejdet med Scenarier
 - Niras har været med i teknisk og økonomiafklaring
- Samarbejde med Kredsløb (Intentionsaftale)
- Samarbejde med Aura (Intentionsaftale)
- Dialog med Odder Forsyning
- Dialog med Aarhus Kommune om Mageskifte
- Samarbejde med Fællesrådet og undergrupper
- Dialog om samarbejdsmuligheder med andre interessenter

Vores drøm

- Nyt værk på Nymarken 12
 - Tæt på el
 - Tæt på transmissionsledning
 - Tæt på omfartsvej
- Plan opdelt i faser
 - Etablere akkumulatortank (23 m. høj 10 m. bred)
 - Supplere med el-kedel
 - Nedluk af nuværende værk
 - Tage varme fra returvarmen
 - Tage varme fra afbrænding af hestemøg
 - Skifte oliekedler ud med varmepumpe(r)
- Tæt samarbejde med Aura og Kredsløb
- Fordele:
 - God mening i løsningsmodel
 - Skalerbar
 - Tæt på tilstrækkelig strøm
 - Mulighed for at samarbejde om Beder



Forhindringer

- Vi kan ikke "mageskifte" grundene (Grøn kile)
- Vi kan ikke købe nok returvarme fra AffaldVarmeAarhus
- Det bliver for dyrt med strøm (uden aftale)
- Det bliver for dyrt at etablere
- Vores forbrugere vil hellere være "en del af noget større" og ikke med på visionen
- Der kan ikke opnås myndighedsgodkendelser
- M.v.



Alternativer

- Finde anden grund
- Bygger hvor vi bor
- Alternative varmekilder
 - Pyrolyse, geotermik, m.v. ->Kredsløb
- Vente og følge Kredsløbs planer og tro på de "når det"
 - Deltage i et eventuelt nyt VarmePlanAarhus samarbejde



Hvad gør vi nu?

- Arbejder videre mod drømmen
 - "Fjerner" forhindringer
 - Hensigtserklæring med Aura og Kredsløb
 - Lave yderligere beregninger og kigger på forretningsmodel
 - Indstilling og konkret dialog med Aarhus Kommune
- Vi ønsker og fortsætter dialog med forbrugerne og opbakning til vores aktiviteter og initiativer

