

## Midtvejs evaluering af den overordnede strategi for Borup Varmeværk 2019 - 2023 pr. 21.09.21 (Til hjemmesiden)

### Baggrund:

Som en central del af den overordnede styring af Borup Varmeværk gennemfører medarbejdere og bestyrelse hvert andet år en revurdering af den strategi, der skal være styrende for mål, planer og indsats i dagligdagen.

Konklusionen på denne proces er fortsat at:

**Forsyningsikkerhed for fjernvarme til Borup Varmes andelshavere er den centrale parameter, vi til stadighed har som ledestjerne for vores overordnede planer og mål samt for aktiviteter og indsats i dagligdagen**

### Midtvejs evaluering af nuværende strategiplan (vedtaget juni 2019):

Den nuværende Strategiplan 2019-23 for Borup Varme havde vigtige fokus områder:

- Asken - Askehåndteringen er nu gået ind i en vedligeholdelsesmæssig god gænge, og der er i 2021 investeret i port og snegle
- Bygning af en ny Akkumuleringstank - indtil videre holder planen og tanken forventes indviet d. 6. november, 2021 med invitation af byens borgere og interesserede
- Nye fjernaflæste målere med styringspotentialer ift. afkøling - blev installeret og idriftsat i 1. kvartal 2021
- Tilpasning af administration og eksterne krav - sidstnævnte har ikke materialiseret sig endnu, - dog har vi investeret i en ny Firewall inspireret af de seneste års stigende antal af hackerangreb på infrastruktur
- Tilpasning af BV's økonomi (målerleje/variable omkostninger/fast afgift) - ændringer er slået igennem i Budget 2020 og 2021. BV har i dag en sund økonomi og bestyrelsen planlægger yderligere en variabel pris nedsættelse på 5,5% i Budget 2022, hvorved vi prismæssigt stadig befinder os i den bedste tredjedel i Danmark (ca. 390 forsyninger)
- Start og indkøring af Vand/Varme samarbejdet - fungerer fint under Skovbo Forsyning Aps og fortsætter frem mod etablering af et nyt vandværk, hvorefter det fremtidige samarbejde evalueres i lys af dette.

# Borup Varmeværk

Borup Varme er således kommet langt med ovennævnte projekter for vor strategi periode 2019 - 2023, hvorfor medarbejdere og bestyrelse i løbet af 2022 vil opsamle strukturerede erfaringer med de netop gennemførte investeringer:

- Akkumulerings Tanken er Borup Varmes nye forsyningsmæssige 'Hjerte' hvorfor vort fokus skal være indkøring og driftsoptimering gennem 2022 før eventuelle nye tiltag
- Vore nye fjernaflæste målere vil forbedre Borup Varmes afkøling, hvilket er vigtigt i forhold til vor økonomi og i forhold til vore andelshavere. Skal indkøres endeligt i 2022 med reference til år 2020
- Yderligere servicetiltag med udgangspunkt i de digitale målere vil blive iværksat i 2022 rettet mod vore andelshavere med information vedr. forbrug, økonomi og afkøling - tilbud om ekstern hjælp til optimering af afkøling vil blive videreført

## Forventet kapacitetsbehov fremadrettet

Borup Varme forventer ikke i den resterende del af strategi perioden at skulle udvide forsyningsområdet udover direkte, rentable udstykninger, hvilke kan indeholdes i vor halm-varmekapacitet på 15 MWh. Det nuværende behov i 2021 er ca. 11 MWh.

Selv med en større efterspørgsel indenfor det eksisterende ledningsnet bør vores varmekapacitet række i perioden 2022-23, hvor Møllebankernes udbygning forventes påbegyndt gennem kommunalt salg af de enkelte storparceller.

Det er i 2021 besluttet at udtage Kimmerslev og Dalby fra BV's forsyningsområde for at tilsikre borgerne mulighed for tilskud til luft-vand installationer i området.

Olieværket på Bækgårdsvej vil fortsat være i beredskab som "Nødlast", hvis der sker forsyningsafbrydelser på halmværket. Bestyrelsen er opmærksomme på de øgede krav til fossil afbrænding, men det vurderes ikke, at der i den resterende del af planperioden (til og med 2023) vil komme lovgivning, der forhindre dette nødberedskab.

Samtidig vil de ca. 300 MWh varme vand opsamlet i vor nye AkkuTank fra efteråret 2021 medvirke til en mindre sandsynlighed for driftsforstyrrelser og dermed understøtte forsyningsikkerheden.

## De strategiske udfordringer de nærmeste par år er bl.a.:

1. **Andelshaver information og -interaktion skal udvikles**, så vi lever op til kravene fra EU og danske myndigheder i forbindelse med digital aflæsning og forbruger information. Det er et politisk mål at sikre et mindre-forbrug via løbende forbrugerinformation, - måske via eForsyning's appen, der gratis for alle.

2. **Ledningsnettet** er et opmærksomhedspunkt. Borup Varme har 84 km distributionsnet, der er 'rygraden' i vor forsyning af andelshaverne. I år og sidste år galdt det de gamle ledninger i Stenhøjparken (en stor tak for et godt samarbejde til Grundejerforeningen) - i 2022 kommer turen til Søvej. Vi har etableret et GIS-kort - digitalt overblik over ledningernes alder og størrelse i samarbejde med en ekstern udbyder - LUVA - for herigennem at være på forkant med den løbende reovering.

Tilsvarende er det besluttet at øge fokus på gamle stikledninger i de kommende år, idet disse ikke altid er godt isolerede.

3. **El-kedel** - Nødlast bør principielt flyttes til varmeværket på Bækgårdsvej 62 fra olieværket for at kunne forsyne alle andelshavere i tilfælde af nedbrud. Også de andelshavere, der er beliggende på den store distributionsledning fra varmeværket ad Bækgårdsvej til olieværket.

En analyse i regi af Strategiudvalget under Bestyrelsen har peget på en El-kedel på 5 - 7 MWh i tilknytning til AkkuTanken kunne være den rigtige løsning for Borup Varme. Både i forhold til erstatning for nuværende nødlast (olieværket), men også i perioder som grund- og spidslast. Fordelene ved en El-kedel kan således øges ved at aftage vind-energi på tidspunkter, hvor der produceres meget strøm og dermed 'høste' til potentielt konkurrencedygtige priser.

En forundersøgelse vil blive iværksat i ult. 2021 og i 2022 i regi af DFP (Dansk Fjernvarmes eget rådgivende ingeniørfirma) med henblik på at afdække usikkerhedspunkter relateret til EL-forsyningsinvesteringer (10 kW og xx Amp); El-afgifter og priser historisk/fremtidigt (svært at spå om!!) samt følgeanlægs investeringer på varmeværket. Formålet er indenfor strategi perioden at få et beslutningsgrundlag for en fremtidig investering efter olieværket er udtjent.

4. **Afgifter, miljøkrav, CO<sub>2</sub>-afgifter, Køges Klimaplan 2021, etc.**

Indtil videre er halm en afgiftsfri resurse grundet den et-årige, naturlige cyklus for halmproduktion. Det er en stor, økonomisk fordel for Borup Varmes andelshavere (halm er officielt CO<sub>2</sub> fri og dermed fritaget for afgifter som på øvrig biomasse).

Indikationerne fra politisk hold tyder ikke på, at dette vil ændre sig de kommende år.

Bestyrelsen var i tæt dialog med Køge Kommune og forvaltningen under det Grønne Hus gennem 2020 i forbindelse med Klima Planens tilblivelse. Vi forventer, at se denne kontakt videreført og intensiveret ult. 2021 og i de kommende år, hvor planerne skal implementeres. Vi søger aktivt indflydelse for at sikre andelshaverne en optimal og konkurrencedygtig varme.

Bestyrelsen. 21 september 2021