

Nyhedsbrev fra Ø. Toreby varmeværk, juli 2024.

Deltagerantallet til Ø. Toreby Varmeværks generalforsamling satte rekord i år. Vores husstandsomdelte indbydelse bar heldigvis frugt, og over 100 personer var samlet til spisning og efterfølgende generalforsamling i Torebyhallen den 23. april. Hallen er allerede reserveret igen til den 22. april 2025.

På Ø. Toreby Varmeværk producerer vi ca 80% af vores varme på halm, og netop halmmarkedet har på det sidste været temmelig overophedet. Halmudbyttet har været mindre end normalt i de sidste par år, hvilket har fået indflydelse på den pris som vi skal betale til vores halmleverandører. Vi prøver hele tiden at være på forkant med udviklingen, og da fremtidens fjernvarme formentlig peger i en mere og mere elektrificeret retning, er det selvfølgelig også noget som vi kigger i retning af. Vi har været på virksomhedsbesøg på et andet varmeværk der både har en elkedel og en varmepumpe, og specielt inden for sidstnævnte er udviklingen gået stærkt de senere år. Varmepumpen har den fordel at man putter 1 KWh strøm ind, og får ca. 3KWh varme ud. Men den fylder, og den er endnu temmelig kostbar. En elkedel derimod fylder ikke særlig meget, men udnytter kun strømmen 1 til 1. Til gengæld kan den bruges til hurtigt at nedregulere elnettet, hvilket bliver mere og mere nødvendigt, efterhånden som der kommer flere og flere solceller, og elproduktionen dermed kan svinge lynhurtigt, på grund af skyer. Man kan få meget høje pengebeløb for at stå til rådighed til denne nedregulering. En elkedel kan koble hurtigt ind og opsluge meget store strømmængder, og omdanne dem til varme. Selvom der i fremtiden kommer mere og mere elforbrug, blandt andet til power to X, forudsiges det, at der stadig vil behov for at kunne lave hurtig nedregulering af elnettet, for at kunne fastholde frekvensen. Fortjenesten på denne nedregulering kan komme vores fjernvarmeforbrugere til gavn. Det er meget sandsynligt at elprisen fremadrettet vil komme til at svinge en hel del op og ned, og ved hjælp af en stor akkumuleringstank, vil der være tidspunkter hvor varmen vil kunne produceres meget billigt på el.

Leif Jeppesen

Formand Ø. Toreby Varmeværk

