

Syddjurs skal holde varmen på nye måder



Varmepumper og kollektiv energiproduktion er nogle af de løsninger, der kan bringe CO2 udledningen i Syddjurs Kommune ned

Når Bjørn Seerup fra Balle skruer op for varmen til vinter, så er det både mere bæredygtigt og billigere end førhen. Han har nemlig skiftet oliefyret ud med en varmepumpe fra Nærvarmeværket.

Nærvarmeværket er et kollektivt andelsselskab med små decentrale 'varmeværker', der stilles op hos den enkelte. Selskabet er non profit og må altså ikke tjene penge på Bjørns varmepumpe.

Kender altid varmeregningen

Der er i dag knap 200 husstande tilknyttet Nærvarmeværket, primært på Djursland. De har alle betalt et engangsbeløb, ligesom man gør, når man bliver tilsluttet fjernvarme. Beløbet svarer til det, som varmepumpen koster. Herefter betaler de et fast årligt bidrag, der dækker al fremtidig service, reparationer og udskiftning af udstyr. Det er kun el-forbruget, der varierer.

"Jeg kan godt lide andelskonceptet. Risikoen for uventede udgifter er lav, og opstarten er billig. Skulle jeg selv have stået for det, havde det kostet tæt på det dobbelte," vurderer Bjørn Seerup.

Kommunen vil have mere af den slags

Hvis alle oliefyr i Syddjurs Kommune blev skiftet ud med en varmepumpe, ville det lette kommunens klimaaftryk med 14.000 tons CO2 om året. Derfor er Nærvarmeværket et godt eksempel på, hvad Syddjurs Kommune gerne vil have mere af: Energieffektive varmeløsninger baseret på vedvarende energi. Det fremgår af det oplæg til en ny klimahandlingsplan, som er i for-offentligheds-fase frem til 5. oktober 2020.

28% af kommunens energiforbrug bruges til opvarmning af boliger og fritidshuse. Næsten halvdelen kommer fra fjernvarme, som primært er produceret med halm og træpiller. Det er næsten CO2 neutralt, fordi halm og træ optager den samme mængde CO2, når det gror, som det afgiver ved forbrænding. Efterhånden som kedlerne bliver forældede eller utilstrækkelige, er det planen at gå over til renere energikilder som solvarme og varmepumper.

Fjernvarmen er god i byerne, men den dur ikke på landet og i småbyerne, hvor der er langt mellem husstandene. Energitalet bliver for stort i lange fjernvarmerør. Her er varmepumper ideelle.

Ønsker mere lokal sol- og vindenergi

Varmepumper bruger en tredjedel af den energi, som oliefyrede anlæg bruger. Men hvis det skal være helt bæredygtigt, skal strømmen komme fra sol eller vind, og det er en mangelvare. Ofte går lokalsamfund imod at sætte vindmøller og solceller op, og Syddjurs Kommune vil ikke diktere, hvor de skal være. Håbet er, at folk selv vil gå sammen og finde løsninger.

"Måske kunne man forestille sig, at vores små bysamfund kunne gå sammen om at blive selvforsynende med vedvarende energi fra f.eks. solceller og vindmøller. At man kunne organisere sig ligesom i andelsselskabet bag Nærvarmen. Det er bedre end små private anlæg, fordi kollektive løsninger er mere effektive og driftssikre," siger klimakoordinator i Syddjurs Kommune, Martin Frøst.

Det er i hvert fald noget af det, kommunen gerne vil være med til at facilitere.

Nærvarmeværket producerer ikke strøm og har heller ikke planer om det.

"Vi ved, hvor man kan købe grøn strøm til næsten ingen penge. Det fortæller vi gerne forbrugerne, men de må selv afgøre, hvor de vil købe deres strøm," siger Kenneth Hjortshøj, der er salgs- og marketingmanager for Nærvarmeværket.

Ree Park søger medinvestorer

Ree Park i Gravlev har allerede solceller, der dækker cirka en fjerdedel af strømforbruget i dyreparken til bl.a. nye varmepumper. Men driftschef Thomas Hanberg er på jagt efter partnere, der vil være med til at etablere et større produktionsanlæg, som kunne forsyne hele området med vedvarende energi.

"Vi kunne godt tænke os at gå sammen med andre om sådan en investering, der vil kunne forsyne hele Gravlev og omegn med vedvarende energi," siger han.

Det vil være helt i lod med Syddjurs Kommunes strategi.

"Vi har en vision om at producere mere vedvarende energi lokalt. Hvis vi så samtidig kan få de resterende private oliefyr over på varmepumper, så er vi allerede langt på vejen om at indfri regeringens mål om at reducere CO2 udledningen med 70 pct. inden 2030," siger Kim Lykke Jensen, der er formand for Syddjurs Kommunes udvalg for natur, teknik og miljø.

Billedtekst

"Måske kunne man forestille sig, at vores små bysamfund kunne gå sammen om at blive selvforsynende med vedvarende energi fra f.eks. solceller og vindmøller," foreslår klimakoordinator i Syddjurs Kommune, Martin Frøst.

Nærvarmeværket på Djursland tilbyder denne slags varmepumper i en forretningsmodel, der ligner fjernvarme.