

Nibe. 28.10.2024

En Plan for Fremtidens Varmeforsyning

Nibe Varmeværk planlægger at lancere, i Nibes målestok, en ambitiøs drejebog, "Nibe Varmeværk 2.0," for at sikre fremtidens klimavenlige og prisbillige varmforsyning i lokalområdet.

Siden generalforsamlingen i april har Nibe Varmeværks bestyrelse og ledelse, i samarbejde med en rådgiver, arbejdet på denne drejebog. Formålet er klart: værket skal kunne levere en stabil, økonomisk og miljøvenlig varmeproduktion samt være bedre brændselssikkert. Udviklingen følger tidens politiske strømninger, hvor udfasning af fossile brændsler og grøn elektrificering er højt prioriteret.

Etapeplan: Vejen til Nibe Varmeværk 2.0

Drejebogen består af fire konkrete etaper, som hver især bidrager til helhedsløsningen.

Etape 1: Fysisk kapacitets udvidelse Da de nuværende bygninger og arealer ikke har plads til nye anlæg, planlægges der et jordopkøb af matriklen vest for varmeværket. Lokalplanen tillader her, at området bruges til varmeværksudvidelse, hvilket baner vej for fremtidig udvidelse og sikrer, at værket kan følge med efterspørgslen.

Etape 2: Genetablering af Motor 4 Nibe Varmeværk oplever fortsat en stor efterspørgsel på regulerkraftmarkedet, og de nuværende markedsforhold for elpriser gør det attraktivt at etablere en ny motor (Motor 4). Denne etape har vist sig som en økonomisk fornuftig løsning, da rådgivers beregninger viser, at investeringen har en kort tilbagebetalingstid, ligesom den bidrager til vores grundlast. Projektgodkendelse for etappen er allerede i gang.

Etape 3: Varmebank For at kunne udnytte de grønne strømkilder bedst muligt – især når elpriserne er lave – skal værkets akkumuleringskapacitet udvides. Planen om at fordoble den eksisterende kapacitet vil give varmeværket mulighed for at "gemme varme i banken," og på denne måde optimere driften og skabe større synergi med regulerkraftmarkedet. Også her er projektgodkendelsen i proces.



Akkumuleringsstank – "Varmebank"

Etape 4: Varmepumpe En eldrevet varmepumpe med høj kapacitet (5-10 MW) skal kunne fungere som et grønt grund- og mellemlastanlæg i Nibe Varmeværks forsyningsområde. Etableringen af varmepumpen er i tråd med den nationale opbakning til elektrificering af varmforsyningen, hvilket gør denne løsning både miljømæssigt ansvarlig og økonomisk bæredygtig.

Nibe. 28.10.2024

Fokus på Grøn Omstilling og Fremtiden

"Med Nibe Varmeværk 2.0 lægger vi en langsigtet plan, der ikke kun skal sikre stabil varmforsyning, men også en bæredygtig og fremtidsrettet drift, som matcher de politiske målsætninger om fossilfri varme,"

"Vores mål er, at Nibe Varmeværk tager et lokalt ansvar for miljøet, uden at det går ud over forbrugernes økonomi."

Informationsmøde om Projektets Fremdrift

Et informationsmøde forventes planlagt til 1. kvartal næste år, hvor Nibe Varmeværk vil opdatere forbrugerne og andre interessenter om projektets status. Her vil der være mulighed for at stille spørgsmål og få indblik i, hvordan drejebogen vil påvirke varmforsyningen i Nibe.