



800 kubikmeter træflis ryger hver dag ind i de gigantiske brændeovne, og fugtigheden er afgørende, for jo vådere flisen er, jo ringere er brændværdien, og det bliver undersøgt nøje, for der bliver taget prøver af hvert læs. Fotos: Claus Thorsted

Flisfyret varmekværk er et tilløbsstykke

ATTRAKTION: Der er stor interesse for det nye brændselsanlæg på Vestermark, for det repræsenterer en satsning på geotermisk varme og nye energiformer, men der er ingen offentlig adgang.

Af **Lise Kristensen**
Tlf. 7211 4119, lik@jv.dk

SØNDERBORG: – Det er lidt unikt, siger fjernvarmedirektør Steffen Moe om det nye træflis fyrede anlæg ved siden af kraftvarmekværket.

Det varsler ibrugtagningen af det geotermiske anlæg i Spang og satsningen på nye energiformer som varmt vand fra undergrunden, biobrændsel som træ og affald og solvarme, der skal forsyne fjernvarmekværkerne med miljørigtig og CO2 neutral energi. Der er stor interesse for den betragtelige bygning med den 65 meter høje skorsten.

– Vi modtager ikke besøgende, der kommer ind fra gaden, men grupper som for eksempel Danfoss-delegationer kan komme ind og se det flisfyrede anlæg, fortæller Steffen Moe.

Der vil blive åbnet for grupper, når de geotermiske varmeleverancer er kørt i stilling i det nye år.

Enestående

I øjeblikket er det store byggeanlæg stadig under opførelse, så det er for risikabelt at lukke udefra kommende ind i stort tal.

Specielt fagfolk har fået øje på nyskabelsen på Vestermark, der er enestående af sin art i Sydlandmark.



Driftsleder Jørgen Johannsen har den seneste tid sat sig nøje ind i, hvordan et flisfyret kraftværk fungerer, og der er mange kedler, rør og flisbunker at holde styr på, så han har ikke tid til også at vise folk rundt på værket.

Fire varmepumper skal regulere temperaturen på det vand, der pumpes op fra undergrunden, inden det ledes videre ud til forbrugerne. Der udvindes varme både ved røgrensningen og varmepumperne. Slaggeret fra røgrensningen og asken deponeres. Det er lugtfrit og udgør en procent af de enorme flismængder, der fyres ind i ovnene.

– Der er indvielse af det samlede anlæg til april, hvor vi også fejrer fjernvarmeselskabets 50-års jubilæum, fortæller Steffen Moe, hvis

FAKTA ■■■

UNDERGRUNDSVARME

■ Boringerne i Spang har vist, at der ikke kan hentes 65 grader varmt vand i 2,4 kilometers dybde, men til gengæld er det lykkedes at få 40 grader varmt vand på den halve dybde, så derfor kan det stadig betale sig at satse på geotermi i varmeforsyningen. Vandet pumpes til anlægget på Vestermark og reguleres til de rette temperaturer, inden det ledes ud til forbrugerne. Den geotermiske varme står samlet i 410 mio. kroner. Massive sandstenslag hindrede dybdeboringer på flere kilometer.

ansatte lige nu koncentrerer sig om at få brændselsanlægget til at køre frem for at agere turistguider.