

Brændselsflexibilitet er en nødvendighed

Mangel på træpiller presser værkerne og tydeliggør et behov for at kunne anvende flere typer brændsel.



BIOBRÆNDEL

Af direktør Viktor Jensen,
Dansk Fjernvarmes Projektselskab

Den aktuelle situation på træpillemarkedet viser med al ønskelig tydelighed, at et varmekværk ikke bør være afhængigt af kun ét brændsel, men bør indrette sig, så det er muligt at anvende brændsler af flere typer og af varierende kvalitet.

Husk, at fjernvarmens berettigelse frem for individuelle fyringsanlæg er, at fjernvarmen kan opsamle energi, der ellers ville gå til spilde, og at fjernvarmen kan anvende brændsler, som ingen andre kan bruge. Hvis der på et værk kun kan anvendes højkvalitetsbrændsler, som også alle andre efterspørger, mister fjernvarmen sin konkurrenceevne.

De varmekværker, der er afhængige af løbende leverancer af træpiller af høj kvalitet, har i den seneste tid mærket, at der i øjeblikket er udsolgt af træpiller i Nordvesteuropa, og at lovede leverancer udebliver, selv om der er indgået bindende kontrakter. Det betyder naturligvis, at der er en række erstatningskrav undervejs, men varmekværket kan ikke fyre med et erstatningskrav, og det er meget usikkert, i hvilket omfang kravene reelt kan inddrives.

Presset i vejret af olieprisen

Årsagen til pille manglen skal søges i den stærkt øgede efterspørgsel af det højkvalitetsbrændsel, som træpiller er, og i den meget kolde vinter, der har været i Centraleuropa.

Olieprisernes himmelflugt har øget



Et fjernvarmekværk bør ikke kun være afhængigt af ét brændsel. Det viser den aktuelle mangel på træpiller, mener direktør Viktor Jensen, DFP.

den private efterspørgsel meget både i Skandinavien og i Centraleuropa samtidig med, at elsektoren i hele EU presses af stigende priser på CO₂-kvoter.

Elsektoren betaler høj pris

De stigende priser på CO₂-kvoter har bevirket en massiv efterspørgsel af træpiller til indfyring på kulfyrede kraftværker i mange lande. Træpiller er det letteste biobrændsel at anvende, og derfor er elsektoren villig til at betale en høj pris for træpillerne, da alternativet ville være at bygge meget dyre flisfyrede eller halmfyrede kraftværker, som vi har gjort i Danmark.

Det har betydet stærkt stigende priser på verdensmarkedet over det sidste halve år, og det er i øjeblikket meget vanskeligt for ikke at sige umuligt

at skaffe leverancer til under 1.000 kr./ton an dansk havn. Dertil kommer losse- og lageromkostninger samt håndtering og transport. Det bliver naturligvis bedre i løbet af foråret, men det vil være letsindigt at budgettere med lavere priser for næste sæson.

De værker, der udelukkende kan fyre med træpiller af bedste kvalitet, må derfor antageligt indstille sig på, at træpilleprisen stiger med måske 20 % i forhold til indeværende sæson.

Investér i ombygning nu

Det kan derfor anbefales de værker, der har ældre ombyggede kulkedler, at de kraftigt overvejer, at udskifte disse med fliskedler eller moderne pillekedler, der kan fyre med tørre biobrændsler af varierende kvalitet – herunder piller med højt askeindehold, høj smuldandel og lavt askesmeltepunkt. Det betyder, at disse gamle værker, der ofte ligger midt i byen, skal i gang med at overveje på en ny placering af værket i et industriområde.

Alene brændselsbesparelsen ved at skifte fra træpiller til flis, biomasse-restprodukter eller piller af frøskaller og lignende, vil ofte kunne finansiere udflytningen – og så får man et nyt og moderne anlæg med i købet.

En sådan investering i fremtiden bør ske nu, hvor de træpillefyrede værker har et økonomisk råderum.

dfp.vj@fjernvarme.dk