

Et dårligt høstår satte fokus på andre biobrændsler end halm

Sydfalster Varmeværk kunne for nylig tage en ny og bedre biobrændselskedel i brug



BIOBRÆNDSLER

Af informationschef Erik Madsen, DFF

Et dårligt høstår med et ringe udbytte af halm fik for snart 10 år sidendriftsleder Bjarne Kobbarnagel på Sydfalster Varmeværk til at få øjnene op for andre biobrændsler end halm. Det har han ikke fortrudt, og da bestyrelsen for godt et år siden ordrede en ny biokedel hos Weiss, så var man ikke i tvivl om, at den også skulle kunne afbrænde kornafrens, tobaksaffald, savsmuld og andre rene biobrændsler.

-Vi har en klar politik omkring indkøb af brændsler til varmekædet, nemlig at halmen aldrig skal udgøre mere end to tredjedele af vores samlede brændselsforbrug, og at vi skal gøre indkøbene på relativt korte kontrakter og aftaler. Det sikrer forbrugerne den billigste varme, siger Bjarne Kobbarnagel. Han peger på, at en række industrier herhjemme har nogle rest-



Det var et dårligt høstår, som for 10 år siden fik driftsleder Bjarne Kobbarnagel på Sydfalster Varmeværk til at få øjnene op for andre biobrændsler end halm.

produkter, som kan omdannes til fjernvarme, det gælder bl.a. tobaksaffald fra Tobaksindustri som efterhånden er blevet fast leverandør til Sydfalster Varmeværk. Det samme gælder flere korn- og foderstoffirmaer, som afhænder deres korn- og frøafrens til varmekædet.

Miljømæssigt kan Sydfalster Varmeværk stå inde for afbrændingen af såvel halm som de andre biobrændsler, hvor asken i flere tilfælde kan bruges på landbrugsjord som gødning.

Det er Weiss i Hadsund, som har bygget og installeret den nye biokedel hos Sydfalster Varmeværk, og det er ikke nogen tilfældighed. Bjarne Kobbarnagel havde kendskab til kedeltypen fra den gamle kedel som var en ældre type fra samme firma, og der er ikke mange der kan tilbyde multikedler og som også har en referenceliste. Rødby Varmeværk og Sydlangeland

Varmeværk, har en tilsvarende biokedel, dog udelukkende til halmafbrænding; men forberedt på senere at kunne afbrænde andre biobrændsler.

-Siden september har vi haft kedlen i drift og jeg er overbevist om, at vi i dag har en bedre brændselsudnyttelse end tidligere, ligesom vi på det miljømæssige område tror på at vi opnået de forventede forbedringer; men den største forbedring i det daglige arbejde er nok, at vi ikke længere skal tænke på småreparationer og vedligeholdelse i nævneværdig forstand.

Sydfalster Varmeværk forsyner fem byer med fjernvarme, det er Væggerløse, Stovby, Tjæreby, Idestrup og Sdr. Ørslev på Falster. I alt er der tale om 1.000 familier, som modtager fjernvarme fra det biobrændselsfyrede varmekædet.

BIOKEDEL

BIOKEDEL

Anlægstype: Weiss
 Kedelydelse: 6.300 kW
 Kedel fabrikat: Danstoker
 Virkningsgrad v. 16% fugt, 120 C Røggastemperatur: 90%
 Halm indfyring:
 Opriver, indskubber
 Øvrig biomasse:
 Stoker indfyring
 Forbrændingsrist:
 Skubberist type Weiss
 Røggasfiltrering: Multicyklon
 Weiss / Posefilter 0.65 m3/m2/h. Filcon