

Titel Hvordan kommer vi af med varmen?

Brødtekst

På årets varmeste dag, er det ikke kun dig og kollegaerne, der kan have svært ved at komme af med varmen. Kraftvarmeværker, som Vestforbrænding, der afbrænder affald, skal også arbejde lidt mere for at sikre, at energien i vores affald bliver udnyttet bedst muligt.

Når solen bager, og temperaturen sniger sig op over 30 grader, er der bedre afsætning på is end fjernvarme. Alligevel holder Vestforbrænding gang i kedlerne.

”Om sommeren er det mere synligt, at vores primære opgave som forbrændingsanlæg er en miljømæssig opgave. Vi skal bortskaffe affald. Vi er forpligtede til at aftage affald fra vores ejerkommuner til forbrænding. Husholdningsaffald må som udgangspunkt ikke lagres, så det skal køres direkte ud til os. Vi har begrænset plads i vores silo, så vi skal holde gang i forbrændingen, selvom varmebehovet er mindre om sommeren,” forklarer produktionschef Martin Christensen.

På varmemarkedet reguleres varmeproduktionen i et samarbejde med de andre leverandører af fjernvarme, som kan levere varme til de to store fjernvarmesystemer i København og omegn, VEKS og CTR. Om sommeren, hvor varmeforbruget er meget mindre, lukker de stor kraftværker, der fx fyrer med biomasse som Avedøreværket, helt ned. Den mulighed har affaldsforbrændingsanlæg ikke.

”Vi kører så lav drift, som vi kan. Når det er varmest, skruer vi ned til 70-75 % af maximal kapacitet. Det er det mindste, der kan lade sig gøre, når vi skal holde liv i kedlerne,” siger Martin.

Vi bruger stadig varme under hedeølgen

Når det er rigtigt varmt falder behovet for varme selvfølgelig, men selvom det er varmt udenfor, bruger vi stadig fjernvarme. Det varme vand i bruseren bliver varmet op med affaldsenergi, hvis man får fjernvarme fra Vestforbrænding eller et af de andre store fjernvarmesystemer i hovedstadsområdet.

”Lige nu er det – udover Vestforbrænding – primært de andre affaldsenergianlæg, ARC og ARGO, der leverer varme til fjernvarmen. Vi koordinerer i mellem os og melder hver dag vores forventning til produktion ind til en fælles lastplan, så vi hverken producerer for meget eller for lidt varme. Vi koordinerer også tidspunkterne for vores revisioner, hvor anlæggene lukkes ned og repareres, så vi ikke afholder dem samtidig. Det gør det muligt hele tiden at kunne bortskaffe affald ved, at vi ”overtager” for hinanden, men det sikrer også, at vi samlet set producerer varme nok til vores kunder,” fortæller Martin.

Mindre erhvervsaffald

Hvor husholdningsaffald skal direkte fra forbrugeren til affaldssiloen, er der bedre mulighed for at regulere mængden af erhvervsaffald, Vestforbrænding modtager i de varmeste måneder.

”Vi er i dialog med vognmændene om at vente med at levere de typer af erhvervsaffald, som godt kan vente fx træ. Så kommer de i stedet med det, når vi igen tænder for varmeapparaterne i vinterhalvåret,” siger Martin.

El- og varmeproduktion hænger sammen

Vestforbrænding producerer som kraftvarmeværk både el og varme. El sælger vi hver dag på den nordiske elbørs Nordpool. Om formiddagen melder vi ind, hvor meget vi regner med at kunne afsætte den følgende dag. I øjeblikket er elpriserne forholdsvis høje. Blandt andet fordi den tørre sommer har medført mindre produktion fra vandkraftværkerne i Norge og Sverige.

Desværre afhænger den maksimale el-produktion af, hvor meget varme vi producerer.

”Om vinteren, hvor der er mere brug for varme, kan vi godt lukke ned for el-produktionen, og dermed omdanne mere energi til varme – men den anden vej, hvor vi producerer mindre varme og mere el, kan ikke lade sig gøre. Den eneste mulighed, når vi ikke kan afsætte varmen, er at skrue ned for produktionen,” siger Martin.

Nemmere afsætning i eget net

I år er udfordringerne med at komme af med varmen lidt større end sidste år. Ikke alene er vejret noget varmere, men alle de tre store affaldsenergianlæg er tilbage i fuld drift.

”Sidste år var ARC ved at køre deres nye anlæg ind, så der kunne vi lettere afsætte mere varme. I år er de på fuld drift og med større kapacitet, end de har haft tidligere,” forklarer Martin.

Heldigvis har Vestforbrænding vores eget fjernvarmenet. Om vinteren betyder det, at vi stort set ikke længere behøver afsætte varme til VEKS og CTR, og om sommeren giver det os en større frihed, fordi vi ikke skal konkurrere om at afsætte en stor del af vores varme. I alt afsatte vi sidste år over 65 % af vores varmeproduktion i vores eget net. Og tallet er stigende.

”Det er en kæmpe fordel, at vi har vores eget net – og at det vokser år for år. Fremover betyder det, at vi endnu lettere kan komme af med vores varme – også om sommeren,” slutter Martin.



Udløber 01-01-2100

Afsender [Energi og Distribution](#)

Skrevet 08-08-2018

Oprettet kl. 08-08-2018 10:57 af [Agnes Jantzen Kreinøe \(AJK\)](#)
Sidst ændret kl. 08-08-2018 10:57 af [Agnes Jantzen Kreinøe \(AJK\)](#)

Luk