

Forside Nyheder Vejledninger Personaletilbud Helpdesk LAM HR Jura og indkøb Intern Service Om os Telefonbog

Forside > Nyheder > Alle nyheder > Omlægning af returvand fra spidslast giver ekstra energi

## Alle nyheder: Omlægning af returvand fra spidslast giver ekstra energi

Titel Omlægning af returvand fra spidslast giver ekstra energi

Brødtekst

**En omlægning af det returvand, der holder Vestforbrændings spidslastkedler varme, når de ikke er brugt, øger vores energiproduktion betragteligt – helt CO2-frit.**

Når vi sender varmt fjernvarmevand ud til forbrugerne, vil vi gerne have koldt vand tilbage. Det giver en bedre energiudnyttelse og en mere effektiv udnyttelse af vores anlæg:

- Vi vil gerne have, at vores varmekunder køler fjernvarmevandet så meget ned som muligt, inden det sendes tilbage til os. For jo koldere fjernvarmereturvandet er, jo mere varme kan vi hente i røggasserne via vores røggaskondensering, og jo mere strøm kan vores turbiner producere. Samtidigt kan vi mindske cirkulationen af fjernvarmevand, forklarer Bjarne Munk, der er projektleder i Energi og Distribution.

Bjarne er manden bag en overraskende iagttagelse, nemlig at nogle af vores egne installationer – vores spidslastkedler – havde en meget dårlig køling.

- Spidslastkedlerne skal holdes varme, når de ikke producerer varme til kunderne, ellers risikerer vi, at de rustner. Spidslastkedlerne fungerer altså som "varmekunder", når de står stille. Og det viste sig, at de returnerer meget varmt vand!

### CO2-fri energi

Hidtil er spidslastkedlernes varme returvand ledt ind i Vestforbrændings fælles returvandssystem, hvor det blandes med øvrigt – køligere – returvand. Det har betydet, at det blandede returvand bliver ca. 1,5 grad varmere, end det ellers ville være.

- Fremover leder vi spidslastkedlernes returvand ind i Vestforbrændings fremledning – det varme vand på vej ud til kunderne – i stedet for i returledningen. Vandet, vi sender gennem røggaskondenseringens varmepumper og gennem turbinekondensatorerne, er derfor nu 1,5 grader koldere end før. Det betyder, at vi øger vores årlige strømproduktion med ca. 350 MWh og vores varmeproduktion med ca. 2.400 MWh. Det sker uden at øge brændselsforbruget, og det er derfor helt CO2-fri energi, fortæller Bjarne.



Udløber 01-01-2100

Afsender [Energi og Distribution](#)

Skrevet 21-02-2018

Oprettet kl. 21-02-2018 09:00 af [Agnes Jantzen Kreinøe \(AJK\)](#)  
Sidst ændret kl. 21-02-2018 09:00 af [Agnes Jantzen Kreinøe \(AJK\)](#)

Luk

#### Vejledninger

Politikker  
Kommunikation og design  
IT vejledninger  
Blanketter  
KKS håndbog  
Generelle tekniske betingelser

#### Personaletilbud

VFIK  
Personaleforeningen  
Seniorklub

#### Helpdesk

LAM indmelding  
IT  
Bygningsvedligehold  
Regnskab  
VAKS  
Intern service

#### HR

Nyt fra HR  
Trivselspolitik  
Psykologisk ordning  
Blanketter  
E-boks  
Fraværsstatistik  
Personalehåndbog  
Stillingsopslag  
Sundhedsordning

#### LAM

Find Mit LAM  
LAM indmelding  
Alle LAM dokumenter  
LAM Organisering  
Strategisk arbejds miljøforum  
Beredskabsplaner

#### Om os

Vision-Mission-Værdier  
Bestyrelsen  
Organisationsdiagram  
Tillidsrepræsentanter  
Samarbejdsudvalg

#### Mål

SMIL mål  
Målproces