

FABRIKSNY VARME TIL VEKS

Om et år vil 2.200 boliger kunne opvarmes med uudnyttet overskudsvarme fra CP Kelco

CP Kelco og VEKS har netop indgået en aftale om at udnytte overskudsvarme fra pektinproduktionen - formelt underskrevet den 2. december 2016. Samarbejdsaftalen indebærer, at VEKS udnytter den overskudsenergi, som hidtil er gået tabt i køletårne. Effekten svarer til cirka 2.200 boligers fjernvarmeforbrug.

Godt samarbejde

Samarbejdet mellem de to parter er ikke nyt. VEKS har inden for de seneste år haft netop pektinfabrikken CP Kelco som indirekte samarbejdspartner. CP Kelco leverer nemlig citrusskaller til Solrød Biogas, der forsyner VEKS' biogasmotor i Solrød. – Vi er blandt andet kendt for "at samle varme op", fortæller Lars Gullev, VEKS' direktør - og det er vores samarbejdsprojekt jo netop et godt eksempel på. Varmeleverancen vil kun udgøre cirka 1,5 % af VEKS' samlede varmekøb, men lidt har altid ret. Det er vores ansvar at udnytte energi, som hidtil er gået til spilde. Parterne forventer at projektet er i drift ved juletid 2017.

Miljørigtigt

Rent teknisk vil der på CP Kelcos fabrik i Lille Skensved blive installeret en varmepumpe, som kobles til VEKS' fjernvarmesystem i Køge. Varmepumpen erstatter to store køletårne, der i dag blot blæser varmen op i luften - energien går tabt. En varmepumpe kan derimod hæve temperaturen på vandet fra 30-40 til 75-85 grader, som er temperaturkravet i det lokale



Aftalen blev formelt underskrevet hos CP Kelco i Lille Skensved af direktørerne Jørn Stryger og Lars Gullev (th). Foto: Jonna Henriksen, CP Kelco

fjernvarmesystem i Køge henholdsvis sommer og vinter.

Der er allerede en fjernvarmeledning til Transportcenteret i Køge, som ligger tæt ved CP Kelco. – Geografien har selvfølgelig været en meget vigtig faktor for økonomien i projektet, men også den seneste positive udvikling af meget store varmepumper, forklarer Lars Gullev. Varmepumpen hos CP Kelco kan omsætte op til 460kW (cirka fire millioner kWh pr år).

God økonomi

CP Kelco vil eje og drive varmegenvindingsanlægget med diverse varmevekslere og pumper. VEKS overtager den "grønne varme" ved fjernvarmemaalder hos CP Kelco og leder varmen ud til fjernvarmekunderne i Køge. Alt i alt løber den samlede investering hos CP Kelco og VEKS op i størrelsesordenen 23 millioner kroner efter diverse energitilskud. Projektet forventes tilbagebetalt i løbet af fem-seks år.

Fortsættes næste side

Fortsat fra forsiden

Problemer med støj fra køletårnene var oprindelig årsag til en nærmere analyse. I stedet for at bygge kæmpe-høje støjmure, viste det sig muligt ikke længere at blæse varmen væk, men i stedet udnytte energien til fjernvarme. Projektet er godkendt af Køge Byråd, og Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed. – Dette projekt kan blive forløberen for lignende projekter, hvor vi med fordel kan omsætte endnu mere overskudsvarme fra virksomheder til grøn fjernvarme - ikke alene i Køge, slutter Lars Gullev.

Yderligere oplysninger: Direktør Lars Gullev, lg@veks.dk T 43 66 03 13



To ud af tre køletårne vil i løbet af et år stoppe med at sende varmen ud i den blå luft.

DANMARKS STØRSTE KRAFTVARMEVÆRK SKIFTER KUL UD MED TRÆPILLER

Avedøreværket har det sidste halvandet år ombygget den kulfyrede kraftværksblok, og nu er hele kraftvarmeværket i stand til at producere el og varme baseret på træpiller og halm i stedet for kul og gas.

Vigtigt skridt for Hovedstaden

Ombygningen, som er en del af en varmeaftale mellem VEKS og DONG Energy, skal sikre grøn fjernvarme til VEKS' kunder i hovedstadsområdet. Og skiftet fra kul til bæredygtige træpiller giver et markant bidrag til Hovedstadens klimamål. Avedøreværket forventer at reducere sit CO₂-udslip med omkring 500.000 tons CO₂ om året, hvilket svarer til den årlige udledning fra 255.000 biler.

Avedøreværket forventer årligt at producere fjernvarme baseret på biomasse til omkring 215.000 københavnske hjem samt strøm svarende til over 600.000 husstandes årlige forbrug.

Yderligere oplysninger: Presse-/nyhedsrummet hos www.dongenergy.com/da



Kran på Avedøreværkets havn lossere træpiller. FOTO: Peuckert Photography

Tale ved VEKS' formand Steen Christiansen

VI GØR OGSÅ EN FORSKEL

DONG og VEKS fejrede den 12. december, at Avedøreværkets blok 1 udskifter kul med biomasse

Dagligt bliver vi mindet om, at vores klode er overophedet og har kurs mod en tre-graders temperaturstigning. Konsekvenserne er allerede tydelige: Flygtninge fra klimaforandringer (20 millioner) overgår antallet af flygtninge fra krig og konflikter. Det kan virke uoverskueligt at vælge de rette håndtag for at bremse den fortsatte CO₂-udledning og dermed den globale opvarmning. Omvendt kalder det jo også på handling. NU.

Måske er der ikke så langt fra Marrakech til Avedøre... Jeg havde for nogle uger siden det privilegium at deltage i COP22, hvor min opgave var at inspirere andre lokale ledere til at forfølge den grønne omstilling. Landene har bekræftet Paris-aftalen fra 2015 og nu handler det kort og godt om at få

mere kød på skelettet. Kommunerne skal på banen - virksomhederne ligeså.

Her på Avedøre Holme er vi allerede på vej ud ad den grønne løbebanel!

I dag fejrer vi, at Avedøreværket er blevet CO₂-neutralt ved at skifte kul ud med bæredygtig biomasse. Og dermed har vi gjort en forskel, og kan uden at rødme fortælle hele verden, at vi tager ansvar ved at omsætte ord om bæredygtighed til handling.

Biomasse på Avedøreværkets to blokke er nemlig et kæmpe bidrag til hovedstadsregionens fælles mål om, at vi i 2035 skal have et fossilfri el- og varmesystem. Selvom det måske ikke syner stort i det globale CO₂-regnskab, gør DONG og VEKS' grønne omstilling af Avedøreværket en forskel. Forhåbentlig kan de skrumpende kulbunker inspirere andre selskaber til også at omstille til bæredygtig biomasse og bidrage positivt til CO₂-regnskabet.

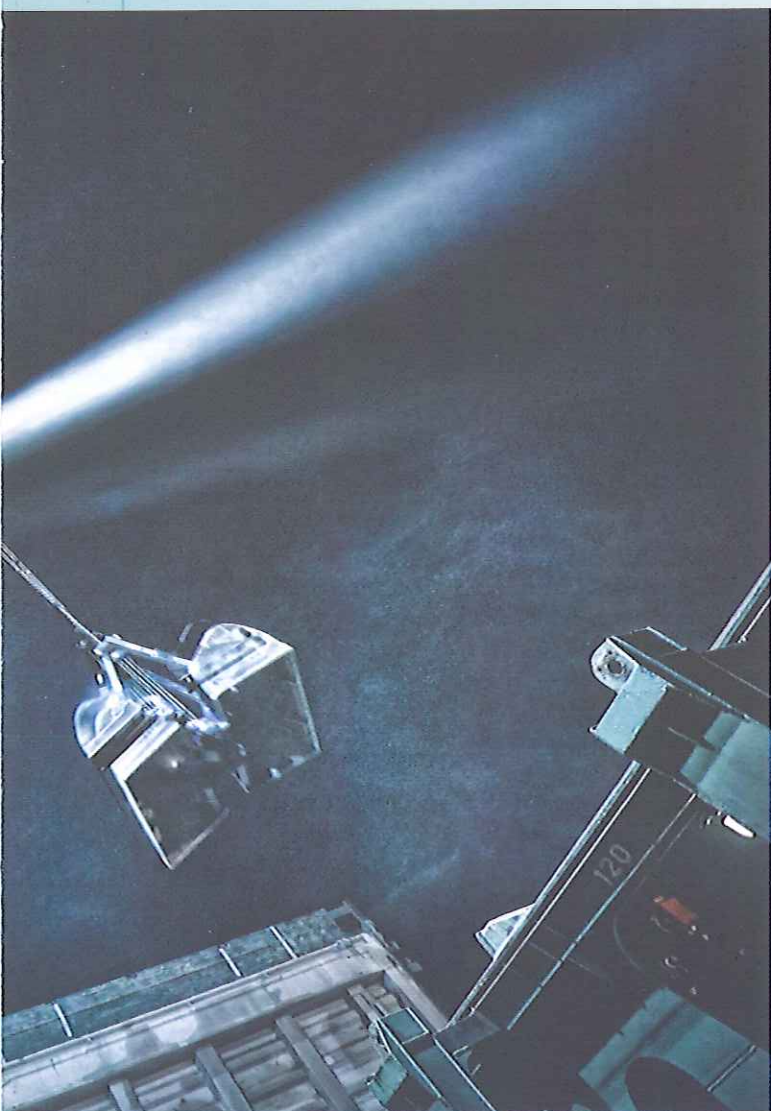
Et meget aktuelt bæredygtigt initiativ er, at den nye trekløverregering igen har sat snuden i det grønne spor. Det sker ved at genindføre 2030-målet for vedvarende energi, hvilket er absolut vigtigt for Danmarks langsigtede grønne omstilling.

DONG og VEKS kunne fejre sølvbryllup sidste år. Tiden har vist, at vores fornuftsægteskab bygger på et professionelt og konstruktivt samarbejde - om netop Avedøreværket. Og værket kompetente medarbejdere har sikret stabil fjernvarme til VEKS og CTR.

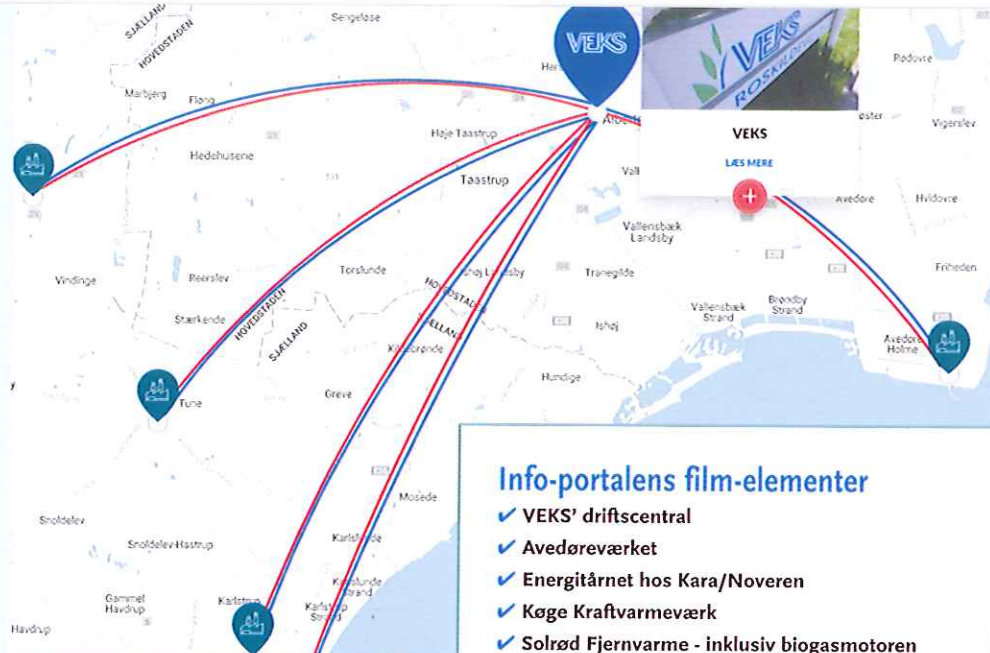
Avedøreværkets blok 1 har altid haft en særlig rolle i VEKS' verden... Da værket på Avedøre Holme blev bygget, bidrog det dels til det lokale engagement, dels forankringen af VEKS' kraftvarmeprojekt. Man skal ikke underkende betydningen af, at man rent faktisk kan se værket i lokalområdet. Og værket står her stadig - og er næsten endnu mere berettiget i dag med sin grønne profil. Det danner en smuk, grøn og topmoderne ramme om dagens festlige arrangement.

DONG og VEKS har haft et fælles klart mål om den grønne omstilling, og begge parter har ikke mindst haft viljen til at foretage langsigtede investeringer. Derfor har processen fra ord til handling været kort. Vi har med omlægningen af Avedøreværket til 100 % bæredygtig biomasse et projekt, vi alle kan være stolte af. For vi har gjort en forskel.

Tak
Steen Christiansen, VEKS' formand



Bag hvert pinpoint ses film, animationer, artikler mm. Alle disse elementer bidrager til den samlede historie om VEKS og fjernvarmen på Vestegnen.



VEKS' INFOPORTAL

VEKS' nye infoportal er i luften og erstatter den 10 år gamle præsentationsfilm

Målet med den nye infoportal er at fortælle historien om VEKS' fjernvarme på Vestegnen baseret på tidssvarende kanaler og moderne formsprog.

Infoportalen erstatter den forældede præsentationsfilm, som var utidsvarende i både form og indhold. Samtidig "tvinger" vi ikke længere brugeren til at skulle se en film på 11 minutter til ende. Måske har kun dele af VEKS' fortælling interesse!

Pinpoints & levende billeder

Infoportalen åbner med et kort med pt. fem punkter/pinpoints. Under hver pinpoint ses film og animationer, men også henvisninger til artikler, foldere, fotoserier etc. Vi redigerer selv alle elementer og alt indhold i takt med udviklingen i VEKS' verden.

Hou Media har produceret filmoptagelser og animationsfilm.

Cabana har designet og implementeret infoportalen, som er en ny komponent i VEKS' eksisterende hjemmesideløsning baseret på Sitecore.

Man kan altid supplere med nye pinpoints på kortet. Dermed er der også mulighed for at tilføje aktuelle begivenheder - fx rejsegildet i Risø eller underskrift på aftalen med CP Kelco, hvor man også kan anvende mere enkle "amatøroptagelser". Dette giver en langt større fleksibilitet. At tiden kan være løbet fra indholdet i én af infoportalen elementer, medfører jo ikke, at andre elementer ikke stadig er tidssvarende. Infoportalen indeholder i dag otte

film og tre animationer. Disse filmiske elementer er i høj kvalitet og udarbejdet af et professionelt filmselskab. Optagelserne veksler mellem luftoptagelser via drone, uden- og indendørs optagelser af funktioner og medarbejdere samt teknik og anlæg.

Yderligere oplysninger:
Kommunikationsmedarbejder
Karen Dam Mortensen, VEKS
kdm@veks.dk T 43 66 03 18

Info-portalens film-elementer

- ✓ VEKS' driftscentral
- ✓ Avedøreværket
- ✓ Energitårnet hos Kara/Noveren
- ✓ Køge Kraftvarmeværk
- ✓ Solrød Fjernvarme - inklusiv biogasmotoren
- ✓ Tre Interviews
 - ✓ Formand Steen Christiansen
 - ✓ Direktør Lars Gullev
 - ✓ Vicedirektør Morten Stobbe
- ✓ Tre Animationssekvenser:
 - ✓ Fjernvarmeprincippet på Vestegnen
 - ✓ Kraftvarmeproduktion
 - ✓ Varmevexlerens funktion

