



Forum: Brugergruppen
Tid: Torsdag den 12. december 2019, kl. 17.30
Formøde i Arbejdsgruppen kl. 16.30
Fælles julemiddag ca. kl. 20.00
Sted: Kommunalbestyrelsessalen/Kantinen

Deltagere: Brugergruppen – se liste
Formand Leif Pedersen
Direktør Elisabeth Gadegaard Wolstrup
Afdelingsleder Susanne Kremmer
Enhedsleder Hans-Henrik Høg
Driftsleder Steen Westring
Afbud: Brugergruppen – se liste
Referent: Lissi Petersen

Dato: 7. januar 2020
Sags nr.: 00.22.04-P35-11-19
Sagsbehandler: lip

1. Godkendelse af dagsorden og velkomst

Dagsorden blev godkendt.

2. Orientering fra HOFOR

- *Takster for 2020*
Bilag mødesag behandlet i Kommunalbestyrelsen den 10. december 2019
Hans-Henrik Høg orienterede om taksterne, der blev godkendt på kommunalbestyrelsesmødet den 10. december 2019.
Den forventede takstudvikling viser, at Albertslund Kommunes takster falder i forhold til landsgennemsnittet, det skyldes blandt andet tiltag i forhold til skybrudssikring, samt at kommunen ligger "højt" i landskabet.
- *Status på Kanalprojektet*
HOFOR har fortsat problemer med skottet ved vandhaverne, hvilket betyder, at der ofte er meget vand i Kanalen, der arbejdes på at finde en ny løsning, forvaltningen har jævnlig kontakt med HOFOR.
Leo Jørgensen, VA afd. 5 Kanalen, efterlyser, at bolværkerne som lovet bliver forskønnet.
Hans-Henrik Høg forventer, det sker inden april 2020.
Henrik Dahlberg, grundejerforeningen Røddager, ønskede uddybet om den forventede reduktion på 4% frem mod 2029 er på taksten eller mængden.
Hans-Henrik Høg oplyste, at det er i forhold til mængden, men at det afhænger af byudviklingen.

3. Frigivelse af midler til Agenda Center Albertslund

Bilag mødesag behandlet i Kommunalbestyrelsen den 10. december 2019
Hans-Henrik Høg orienterede om, mødesagen blev godkendt på kommunalbestyrelsesmødet den 10. december 2019, der er ikke ændringer for 2020 i forhold til tidligere år, men ifølge budgetaftalen for 2020 kan der være ændringer i 2021.
Leif Pedersen gjorde opmærksom på, at hvis man havde fulgt debatten, er der delte meninger om Agendacenterets fortsatte berettigelse, på samme

**BY, KULTUR, MILJØ &
BESKÆFTIGELSE**

Miljø & Teknik
Albertslund Forsyning

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

mt@albertslund.dk
T 43 68 68 68



måde som der også er delte meninger om hvorvidt, der stadig er brug for Brugergruppen.

John Kaubak, Ejerforeningen Albertshus, synes, det er nogle fine mål, der er sat i forhold til de 17 verdensmål, men han savner nogle delmål.

Hans Erik Sølvby, AB Miravænget, oplyste, at de har haft stor glæde af Agendacentrets hjælp i forhold til beplantning af deres grønne områder, så de blandt andet har opnået større biodiversitet.

Leif Pedersen kunne i den forbindelse oplyse, at der ifølge den nye kommuneplan skal være 10% mere natur.

Tove Jensen, VA afd. 4 Syd, der sidder i Agendacentrets bestyrelse, oplyste, at de straks griber muligheden, når kommunen melder ud, at der skal være 10% mere natur, blandt andet i Birkelundparken, de har også haft samarbejde med Vestskoven.

Bendte Egenhardt, Den Østrigske Villaby, oplyste, at de har haft et fantastisk samarbejde med Agendacenteret, om deres store fælles græsplæner, der aldrig blev brugt, de slog bare græs, her er der nu mulighed for at plante træer.

John Kaubak, Ejerforeningen Albertshus, ville høre om Agendacentret var interesseret i at udarbejde delmål. Det kunne være tilgængelighed til offentlig transport for handicappede.

Tove Jensen, VA afd. 4 Syd, oplyste, at den handlingsplan der er vedlagt mødesagen, er den korte version til kommunalbestyrelsen, der findes en udvidet version på hjemmesiden.

Leif Pedersen var enig i, er der flere steder er udfordringer med tilgængelighed til offentlig transport for handicappede.

4. Status på fjernvarme

Steen Westring orienterede:

- *Budget 2020 og regnskab 2019*

Taksterne, der blev godkendt på Brugergruppemødet i september og senere i kommunalbestyrelsen, falder ca. 2,5% i 2020.

Der er i 2019 opkrævet ca. 10 mio. kr. for meget for fjernvarmen, det vil blive reguleret på taksten i 2021, det skyldes primært at graddageforbruget er mindre end forudsat.

- *Ændring fra 10 til 12 rater i 2021*

I forbindelse med budgetforliget besluttede kommunalbestyrelsen, at ændre opkrævningen af fjernvarme fra 10 til 12 rater i 2021, det er begrundet i kommunens likviditet. De nuværende opkrævningsfri måneder er de dyreste måneder med det største forbrug, og samtidig har VEKS fra 2019 opkrævet differentierede takster, således at kWh prisen er højere om vinteren, hvilket betyder, at der nu, set i forhold til tidligere, opkræves mere for vintermånederne end for sommermånederne. De to brugerbetalingsfri måneder belaster derfor kommunes kassebeholdning yderligere.

- *Revision af Tekniske- og Almindelige forskrifter*

Der arbejdes med revision af forskrifterne, for at forberede forsyningen på den kommende regulering af fjernvarmesektoren. En væsentlig udfordring i forhold til den kommende regulering er, at Albertslund Forsyningen ejer ledningerne frem til skel, men drifter, vedligeholder og renoverer dem frem til sokkel, det skal ændres således, at Forsyningen fremover ejer ledningerne til hovedhanen ved sokkel. DFF (Dansk Fjernvarme Forening) hjælper os med ændringerne.

Henrik Dahlberg, grundejerforeningen Rødager, spørger til; Når der i 2019 er opkrævet for meget, er det så en følge af, at forsyningen har betalt mindre til VEKS?

Steen Westring oplyste, at mindre varmekøb hos VEKS grundet lavere forbrug hos forbrugerne er årsagen. VEKS har i 2019 lavet to væsentlige ændringer i deres afregning; Den variable omkostning MWh prisen er blevet "kostægte" og varierer derfor i månedspriser (dyrest vinter) og afregningen



med affaldsselskaberne for varmekøb her, er ændret fra ren variabelpris til en fast andel og en variabel andel, hvilket betyder, at den faste andel af vores betaling til VEKS er steget lidt og den variable del er faldet lidt. Annette Storgaard, AB Vest, ønskede oplyst, om tilbagebetalingen sker til boligen eller til beboeren. Efterlyste at det blev muligt at følge eget forbrug på hjemmesiden.

Steen Westring oplyste, at tilbagebetaling sker til beboeren. Hjemmesiden burde fungere, foreslår Annette at ringe til Forsyningen for hjælp.

Preben Pedersen, grundejerforeningen Poppelhusene, ønskede oplyst, om de to første rater ville være anderledes, når der fremover bliver opkrævet 12 rater.

Steen Westring oplyste, at tanken er 12 ens rater, men det er der endnu ikke er taget stilling til.

Bent Jørgensen, Albertslund Vest – afdeling 2, ønskede oplyst, hvad det koster at opkræve månedligt, samt om det bliver muligt at bruge betalingskort.

Steen Westring kunne ikke umiddelbart svare på dette, men har undersøgt dette efterfølgende. Der koster ca. 50.000 kr pr. måned at opkræve a conto betalinger hos alle varmekunderne. Om det bliver muligt at anvende betalingskort, er ikke til at sige på nuværende tidspunkt, men det undersøges naturligvis.

Per Larsen, VA-bestyrelsen, ønskede oplyst, om det var for at undgå bøvl med månedlig indberetning til Forsyningsstyrelsen, at man valgte 12 ens rater.

Steen Westring oplyste, at det var en af grundene, men ratestørrelserne kan gøres variable med tiden, hvis vi beslutter dette.

Per Larsen, VA-bestyrelsen, VEKS opkræver højest pris om vinteren for at sikre kostægte og reel fjernvarmepris, således at alternativ varmereproduktion til fjernvarme sammenlignes korrekt over året.

Har stor glæde af hjemmesiden, men der er forsat problemer med at følge forbruget på vand (HOFOR).

5. Status på udebelysning

Steen Westring orienterede:

- *Reduktion af anlægsbudgettet i 2020*
I forbindelse med budget 2020 er anlægsbudgettet ændret fra 15. mio. kr. i 2019 til 5 mio. kr. i 2020, det betyder, at der skal udarbejdes en ny handlingsplan til hjemmesiden. Den nuværende prioriteringsliste fastholdes, det er tidsplanen der ændres. Derudover betyder det også, at de forventede besparelser på driften ikke vil blive udmøntet.
- *Udfordringer med lynnedslag*
Forsyningen beklager den manglende information i forbindelse med, at der i august gik ca. 50 lyspunkter på grund af lynnedslag. På nuværende tidspunkt er der, de fleste steder, kommet midlertidige løsninger, der arbejdes på at undgå lignende problemer i fremtiden.
- *Forsinkelser i Herstedøster Villaby*
Der har været udfordringer med en underleverandør, derfor er arbejdet beklageligvis blevet forsinket 8 – 12 uger.
- *Status på moderniseringen*
<https://belysning.albertslund.dk>
Tidsplanen er i øjeblikket fjernet fra hjemmesiden, der er en revideret plan på vej.

Gertrud Gelting, VA afd. 7 Blokland, der er kommet ny belysning langs banen ved Banehegnet og Blokland, hvilket beboerne generelt er glade for, der er dog enkelte problemer med beboere, der er generet af lys ind i boligen.

Steen Westring oplyste, at der desværre har været samme problem langs Kanalen i forbindelse med udskiftning af udebelysning, det er blevet afhjulpet.



Det blev aftalt, at der sendes en mail til Steen Westring, så problemet også bliver afhjulpet langs Banehegnet/Blokland.

Dennis Bøyesen, Herstedvester Landsby, synes det er rigtig flot med den nye belysning ved Stadion, men skal alle 40 lamper være tændt om natten? Steen Westring oplyste, at forsyningen har valgt ikke at bruge bevægelsessensorer i Albertslund, da systemerne i øjeblikket ikke vurderes at være gode nok. Man arbejder i DOLL regi med at finde og afprøve løsninger. Forsyningen vil se på at tilpasse den dæmpningsprofil, der er på parkeringsarealet, således at belysningen begrænses i forhold til behovet. Preben Pedersen, grunderejerforeningen Poppelhusene, ønskede oplyst, hvor tit stibelysningen på Herstedøstervej bliver kontrolleret, der går flere måneder inden fejl bliver rettet.

Leif Pedersen reklamerede for "giv-et-praj".

Steen Westring oplyste, at belysningen bliver kontrolleret to gange årligt, samt at forsyningen håber på velvillig hjælp fra borgerne, blandt andet ved hjælp af "giv-et-praj".

Bent Jørgensen, Albertslund Vest – afdeling 2, spurgte om lamperne ikke automatisk melder når de er "syge".

Steen Westring oplyste, at systemet desværre ikke virker på alle lamper.

6. Status på affald & genbrug

Elisabeth Gadegaard Wolstrup orienterede:

- *Nyt fælleskommunalt §60 affaldsselskab*
Bilag mødesag behandlet i Kommunalbestyrelsen den 10. december 2019

Elisabeth Gadegaard Wolstrup har deltaget i arbejdet med stiftelsen af det nye §60 affaldsselskab, der er blevet en realitet i forbindelse med, at Remondis i foråret 2019 opsagde kontrakten med Vestforbrænding, men efterfølgende trak den tilbage, det betød, at ITP-kommunerne frygtede at forsyningsikkerheden var truet.

Status er, at der er stiftet et §60 selskab, direktøren er ansat, overtagelse af Ressourceindsamling A/S sker 20. januar 2020, på grund af udbudsreglerne fastholdes de nuværende vilkår med samme serviceniveau frem til kontraktperioden slutter i maj 2021.

De nuværende kontrakter med Vestforbrænding fastholdes for at undgå et nyt udbud inden maj 2021:

- Kontraktstyring af Ressourceindsamling A/S
- Vestforbrændings kundeservice
- Affaldsportalen KURS herunder selvbetjeningsportalen

I forbindelse med etablering af "Indsamling på Tværs I/S" blev det besluttet, at der i starten af 2020 skulle udarbejdes en analyse af fremtidige muligheder for organisering, der vil komme en status til Brugergruppemødet i marts 2020

Den formelle organisering af det nye affaldsselskab Indsamling på Tværs I/S, er en til formålet nedsat bestyrelser bestående af borgmestrene for de involverede kommuner, jævnfør gældende vedtægter. Ressourceindsamling A/S ledes af en ansat direktør, som refererer til en til formålet nedsat bestyrelse bestående af borgmestrene for de involverede kommuner.

Den praktiske organisering består blandt andet af en Styregruppe, hvor Elisabeth Gadegaard Wolstrup deltager, samt en Arbejdsgruppe med Hans-Henrik Høg, Jens Granholm og Birte Kvamm.

Peter Riber, Risby, ønskede oplyst, hvorfor Remondis havde opsagt kontrakten.

Elisabeth Gadegaard Wolstrup oplyste, at det skyldes manglende indtjening for Remondis, samt at det er et stort internationalt firma.

Peter Riber, Risby, ønskede oplyst, om det så blev dyrere for borgerne.



Elisabeth Gadegaard Wolstrup oplyste, at det i blev lidt dyrere, da det koster at oprette et nyt selskab, men at renovatørerne hellere vil arbejde i et lille kommunalt selskab.

Henrik Dahlberg, grundejerforeningen Rødager, spurgte, om det nye selskab regner med en forrentning på samme måde som Remondis.

Elisabeth Gadegaard Wolstrup oplyste, at det nye selskab er et hvile-i-sig-selv-selskab, så der er ingen forrentning.

Hans Kristian Andersen, VA afd. 4 Række, ønskede oplyst, om det nye selskab alene skal tage sig af indsamling.

Elisabeth Gadegaard Wolstrup bekræftede, at det kun var indsamling, resten klares fortsat af Vestforbrænding.

Bjarke Juul, Ejerforeningen Topperne, ønskede oplyst, om der kom særlig information ud borgerne eventuelt på hjemmesiden.

Elisabeth Gadegaard Wolstrup bekræftede, at når alt er på plads, bliver der informeret på hjemmesiden og i Albertslundposten.

Hans-Henrik Høg orienterede:

- *Sammenligning af affaldstakster med andre kommuner.*

Som ønsket på sidste Brugergruppemøde, har forvaltningen fundet takster fra andre kommuner, både IPT-kommuner og kommuner uden for IPT. Det har vist sig at være svært at sammenligne priser, og det har kun været muligt at finde priser for 2019, hvor der ikke er de store forskelle på kommunerne.

Der vil i Albertslund være en forholdsvis høj takststigning for to-kammersystemet i de kommende år, svarende til ca. 85 kr. pr.

husstand. Til gengæld har Albertslund en meget lav takst på indsamling af haveaffald i forhold til andre kommuner.

- *Plast – opdatering*

Der har i løbet af sommeren været stort fokus på, hvor meget af den indsamlede plast der blev genanvendt. Forvaltningen har indsamlingstal frem til oktober 2019, og debatten har heldigvis ikke betydet et fald i mængderne af indsamlet plast.

Der er i øjeblikket et lovforslag i høring med nye regler med krav om at plastprodukter designes til genanvendelse og genbrug, producentansvar for emballage, hvilket betyder, at virksomheder, der sælger emballage bliver ansvarlige for, at den bliver genanvendt, når den bliver til affald.

- *Nye tiltag på genbrugsstationen*

Sammen med Gate 21's projekt "Partnerskab for Cirkulære Kommuner" deltager genbrugsstationen i et projekt med genbrugscykler, i en case med "Nye veje til direkte genbrug"

Fra 1. januar 2020 hjemtages reparation og levering af todelte beholdere til genbrugsstationen, da den nuværende ordning er for dyr.

Kurt Kondrup, ejerforeningen Askebo, undrede sig over, at taksterne i takstbilaget ikke svarer til det, der bliver opkrævet.

Hans-Henrik Høg henviste til Jens Granholm, der er bedre inde i takstsystemet.

Leif Pedersen kunne oplyse, at han i forbindelse med sit arbejde i øjeblikket kontaktede affaldsselskaber, for at få viden om, hvor affaldet går hen.

Hans Kristian Andersen, VA afd. 4 Række, ifølge overheaden er der nye plastregler på vej, men det var ikke særlig specifikt, om det var danske eller EU regler.

Hans-Henrik Høg oplyste, at lovforslaget er i høring inden for Danmark:

Miljøminister Lea Wermelin har netop sendt et lovforslag i høring, der tager de første skridt mod at indføre udvidet producentansvar for emballage i Danmark.

Udvidet producentansvar betyder, at virksomhederne, der sælger emballage også er ansvarlige for, at emballagen bliver genanvendt, når den bliver til affald.



Pantsystemet er et eksempel på et udvidet producentansvar. I pantsystemet er det drikkevareproducenterne, der sørger for, at deres emballage bliver taget retur og genanvendt.

Susanne Kremmer oplyste, at det er Miljøstyrelsen, der har sendt materialet i høring: I oplæg fra Miljøstyrelsen blev det præsenteret, at Danmark får sin online version af Det Nationale Plastikcenter inden for 14 dage, og at der er en lang række vidensprojekter, der er sat i søen, som offentliggøres i starten af det nye år.

Derudover vil der blive etableret en række konkrete produkt-partnerskaber, hvor aktører fra produktets værdikæde vil blive inviteret ind, herunder også affaldsbehandlingsledet. Endelig præsenterede Miljøstyrelsen de seneste ændringer i Baselkonventionen, der i fremtiden vil betyde, at plastaffaldet skal notificeres, når det sendes fra EU til et andet Basel-land, men desværre er der ikke indgået en lignende aftale med OECD-landene, som ikke er medlem af Basel-konventionen. Inden for EU's grænser forbliver reglerne, som de er indtil videre.

Som en afslutning på dagen, blev to kommende teknologier præsenteret, og det blev gjort klart, at der for udvalgte fraktioner, inden længe, vil være danske løsninger på markedet.

Henrik Dahlberg, grundejerforeningen Røddager, mente, det bliver spændende om der indføres krav for varer der krydser grænser, hvilket kan give problemer.

Leif Pedersen bad om et notat til martsmødet.

Sommer Raunkjær, Grundejerforeningen Røde Vejmølleparken, mente, der var plads til forbedring på plastindsamlingen, når Vestforbrænding kun kan redegøre for 30%.

Hans-Henrik Høg lovede en opdatering med status fra Vestforbrænding til martsmødet.

7. Status fra arbejdsgruppen om ladestander

- Bilag

Leif Pedersen orienterede fra sidste møde i arbejdsgruppen, der er i forbindelse med et pilotprojekt sammen med Region Hovedstaden blandt andet igangsat en spørgeundersøgelse i de involverede boligområder (Røde Vejmølleparken, Godthåbsparken, og AB-Syd samt Bo-Vest), hvor der også har været en besigtigelse sammen med de 4 involverede ladestander operatører, afventer nu tilbud og specifik løsning fra operatørerne.

Når tilbuddene er kommet, skal den enkelte boligforening tage stilling til, hvad de ønsker at gå videre med, hvorefter der skal afholdes generalforsamlinger.

Der arbejdes på, at der i 2020 opsættes en ladestander ved den nye parkeringsplads ved Albertsvænge.

Derudover er der også et projekt i gang i Hedemarken.

Der er ny lovgivning pr. 20. marts 2020, der betyder, at når der renoveres boligområder med mere end 10 parkeringspladser, skal der forberedes installation af ladestanderne.

Henrik Dahlberg, grundejerforeningen Røddager, mente, der vil være en teknisk indkøringsperiode, så der senere vil kunne oplades hurtigere, hvilket vil kræve mere strøm.

John Kaubak, ejerforeningen Albertshus, ønskede oplyst, om man har besøgt steder, der i længere tid har haft el-biler.

Leif Pedersen oplyste, at man har været rundt, blandt andet i Norge.

Hans Kristian Andersen, VA afd. 4 Række, ønskede oplyst, hvilke betalingsmodeller, der bliver arbejdet med.

Leif Pedersen oplyste, at der i øjeblikket arbejdes med 4 modeller, én fra hvert selskab, men at det i øjeblikket er meget ugennemskueligt.

Standerne under Kvikly bliver udskiftet til betalingsstandere.



8. Orientering fra forvaltningen

- *Fra Sekretariatet for Politik og Ledelse har vi modtaget en invitation til fællesmøde. På økonomiudvalgsmødet den 1. oktober 2019 blev det besluttet, at det planlagte integrationsrådsmøde den 7. januar 2020 skal erstattes med et fællesmøde for Folkeoplysningsudvalget, Sundhedsrådet, Handicaprådet, Naturgruppen, Idrætsrådet, Brugergruppen, Udsatterrådet, Ældrerådet, Ungerådet og kommunalbestyrelsen. Mødet er på nuværende tidspunkt sat til at vare fra kl. 19.00 – 22.00 i Kommunalbestyrelsessalen. Der kommer mere information omkring program og indhold for fællesmødet på et senere tidspunkt.*

Lissi Petersen oplyste, at der endnu ikke er kommet et endeligt program, det sendes ud straks det lander i hendes mail-boks.

9. Evaluering af Brugergruppetur den 18. september

Steen Westring oplyste, at der på den sidste tur var 11 deltagere heraf 3 fra forvaltningen, det bør måske overvejes, om der skal være et nyt koncept for fremtidige ture, eventuelt ad-hoc ture eller hvis der er interesse for dette, måske temamøder.

Hans Erik Sølvby, AB Miravænget, synes turen mindede om HOFORs tur tidligere på året.

Pia Larsen, Albertslund Vest – afdeling 1, henviste til, at tidspunktet måske også har betydning, da mange medlemmer er arbejdsramte.

Leif Pedersen spurgte, hvad der kunne være spændende som emner.

John Kaubak, ejerforeningen Albertshus, foreslog tilgængelighed for handicappede i byen.

Leif Pedersen mente, det var et spændende emne, men at det ikke var et emne for brugergruppe/forsyning.

Hans Kristian Andersen, VA afd. 4 Række, foreslog, at samle gruppen af genbrugsvejledere, som blandt andet kunne fortælle om sortering af eksempelvis metal og plast.

Bjarke Juul, ejerforeningen Topperne, foreslog, det kunne være spændende at høre, hvordan andre kommuner håndterer sorterer affaldet, eksempelvis er Greve kommune endnu ikke i gang med sortering.

10. Mødedatoer for 2020

Bilag

Taget til efterretning.

11. Eventuelt

Anette Storgaard, AB Vest, undrede sig over forskellen på offentlig transport i kommunen, nogle områder er bedre dækket end andre.

Leif Pedersen oplyste, at det i øjeblikket drøftes, blandt andet i forhold til nye transportmidler.

Brugergruppen				
	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
AB bestyrelsen	Per Mogensen			
AB Capellavænget	Kenn Nielsen			X
AB Eskebuen	Asgher Vosoughi			
AB Eskebuen		Jytte Jensen		
AB Etagehusene	Lone Autrup			
AB Miravænget	Hans Erik Sølby			X
AB Miravænget		Niels Petersen		X
AB Nord	Peter Arler			
AB Oldbuen				
AB Rigelvænget	Lisa Gleisner			
AB Rimbuen				
AB Solhusene/Grønneled	Mille Siemonsen			X
AB Solhusene/Grønneled	?			X
AB Syd, etagehuse				
AB Syd, gård/rækkehuse	Lars Bremer		X	
AB Syd, gård/rækkehuse		Bitten Hammer-Nielsen	X	
AB Troldnøddegården	Henrik Berg			
AB Vest	Annette Storgaard			X
AKB afdelingsbestyrelse i Hedemarken	Søren Olsen			
AKB ejendomskontor				
AKB selskabsbestyrelsen				
Albertslund Vest - afdeling 1	Pia Larsen			X
Albertslund Vest - afdeling 1		Nils Jul Gjerlev		
Albertslund Vest - afdeling 2	Bent Jørgensen			X
Albertslund Vest - afdeling 2		Jørgen Laursen		
Albertslund Vest - afdeling 3	Niels Schjødt-Hansen		X	
And.boligforen. Antaresvænget	Mette Agner Clausen			X
And.boligforen. Jelsbuen	Gitte Lund			
And.boligforen. Jelsbuen		Jan Have Steen		

	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
And.boligforen. Linde Allé 7-9				
And.boligforen. Lindely				
And.boligforen. Milebuen	Jan Saltoft Andersen		X	
And.boligforen. Morelgården		Iben Sønderup		
And.boligforen. Morelgården	Erik Termansen		X	
And.boligforen. Morelgården	Lizette Olsen		X	
And.boligforen. Polarisvænget	Marianne Strini			
And.boligforen. Ulfbuen				
And.boligforen. Vegavænget	Carsten Graff			
Bofællesskabet Lange Eng				
Bo-Vest administration	Mikkel Ellung Larsen			
Bs Rådhusdammen afd.best.				
Bs Rådhusdammen selsk.best.	Henning Andersen			
Den Østrigske Villaby	Bendte Egenhardt			X
Den Østrigske Villaby				
DIK				
Ejerforeningen Albertshus	John Kaubak Pedersen			X
Ejerforeningen Albertshus		Marlene Dammann		
Ejerforeningen Askebo	Kurt Kondrup			X
Ejerforeningen Egebo				
Ejerforeningen Fængselsvej	Birgitte Refbjerg Hansen			
Ejerforeningen Nordmarkshave	Ole Wagner			
Ejerforeningen Nordmarkshave		Marianne Lund		
Elmehusene	Lillian Due			X
Enebærhaven	Bent Vistrup			
Gl. Vridsløse		Alice Holse		
Gl. Vridsløse	Claus Markussen			X
Godthåbsparken	Rudi Tobisch			X
Grundejerforeningen Blomsterkrogen	Hans Kjelman Nielsen			
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Abildgården	Ellen Niclasen		X	

	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Abildgården		Allan Nielsen		
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Abildgården		Dorte Skov		
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Blommegård	Dennis Skjoldborg			
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Blommegården				
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Kirsebærgård	Charlotte Jørgensen			
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Kirsebærgården				
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Morelgården	Henning Mørch Sørensen		X	
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Morelgården	Leif Ramskov Pedersen			
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Troldnøddegård	Brian Knudsen			
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Troldnøddegården				
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Valdnøddegård	Ellen Kjær			
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Valdnøddegården		Lene Ingemann Sørensen		
Grundejerforeningen Damgårdslunden 1 - Valdnøddegården		Jette Sauer		
Grundejerforeningen Skovskrænten				
Grundejerforeningen Stenstræde				
Haveforeningen Hersted	Bent Christiansen			
Herstedlund Fælles Grundejerforening/Lange Eng	Jens Klindt			X
Herstedlund Grundejerforening (etape 1)	Aisha Saroya			
Herstedlund Grundejerforening (etape 2)	Knud Dahn			
Herstedlund Grundejerforening (etape 3)				
Herstedvester landsby	Dennis Bøyesen			X
Herstedvester landsby		Helle Iversen		
Horsholmstræde Vejlaug	Torben Dahl			X
Grundejerforeningen Herstedøster	Peter Holm Larsen			X
Grundejerforeningen Herstedøster		Bo Velds Andresen		
Grundejerforeningen Herstedøster		Lasse Klemmen Thomasen		
Grundejerforeningen Kastanievej				
Herstedøster Villaby	Poul Juul			
Herstedøster Villaby		Thomas Christensen		
KAB Albertshave	Finn Olsen			

	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
Morbærhaven				
Mölnaldsparken	Tom Skinnerlykke			
Platanparken		Tenna Andersen	X	
Platanparken	Carsten Dahl			X
Poppelhusene	Preben Pedersen			X
Poppelhusene		John Frimann	X	
Radiobo	Kirsten Knag			
Risby	Arne Borg			X
Risby		Niels Tulinius		
Risby		Peter Riber		X
Rødager	Henrik Dahlberg			X
Rødager		Linda Nielung		
Røde Vejmølle Parken	Helle Bennedsen			X
Røde Vejmølle Parken		Sommer Raunkjær		X
Grundejerforeningen Skovengen	Ole Langer-Wordolff			
A/B Snebærhaven 1	Louise V. Hansen			
A/B Snebærhaven 2				
A/B Skovhusene				
Grundejerforeningen Snebærhaven	Aase Elkott		X	
Grundejerforeningen Snebærhaven		Ramadan Elkott		
Grundejerforeningen Stadionparken	Jonas A. Karman			
Grundejerforeningen Stadionparken		Merete Malling		
Grundejerforeningen Tornegårdsvej 1-49				
Grundejerforeningen Grønningen (Tornegårdsvej 48-9)	Henrik Dalsgaard			
Grundejerforeningen Grønningen (Tornegårdsvej 48-9)	Filiz Ince			
Ejerforeningen Birkelund (Topperne)	Bjarke Juul			X
Ejerforeningen Birkelund (Topperne)		Elisabeth Lerche		
Trippendalsparken	Dinah Roseneberg Peetz			
Rønne Allé Vejlaug	Preben Egelund			
VA afd. 1 Toften	Preben Kure			

	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
VA afd. 1 Toften		Ingelise Donsman		
VA afd. 2 Læhegnet	Ole Nordal Nielsen			X
VA afd. 3 Banehegnet	Niels Nielsen			
VA afd. 4 Nord	Henning Knudsen			
VA afd. 4 Nord		Pia Fabricius		
VA afd. 4 Række	Bente Baudier			X
VA afd. 4 Række		Hans Kristian Andersen		X
VA afd. 4 Syd	Tove Jensen			X
VA afd. 4 Syd		Lena Kujahn		
VA afd. 5 Kanalen	Leo Jørgensen			X
VA afd. 5 Kanalen		Elmer Jensen		
VA afd. 6 Vest	Karsten Wenneberg			X
VA afd. 6 Vest		Vivi Bornhuus Bislev		
VA afd. 6 Vest		Curt Gotthard		
VA afd. 6 Vest		Niels Bøgild Troelsen		
VA afd. 7 Blokland	Gertrud Gelting			X
VA afd. 8 Bæk/Fosgården	Ole Larsen			
VA afd. 9 Galgebakken	Birthe Y. Nielsen			X
VA afd. 9 Galgebakken		Kristian Olesen		
VA afd. 10 Hyldebjerg		Povl Markussen	X	
VA afd. 10 Hyldebjerg	Helene Eskildsen		X	
VA bestyrelse	Per Larsen			X
VA bestyrelse		Lena Kujahn		
Vridsløselille Midt	Poul Pedersen		X	
Vridsløselille Midt		Mikael Jensen		X



Brugergruppemøde

12. december 2019



Dagsorden

- 1. Godkendelse af dagsorden**
- 2. Orientering fra HOFOR**
- 3. Frigivelse af midler til Agenda Center Albertslund**
- 4. Status på fjernvarme**
- 5. Status på udebelysning**
- 6. Status på affald & genbrug**
- 7. Status fra arbejdsgruppe om ladestandere**
- 8. Orientering fra forvaltningen**
- 9. Evaluering af Brugergruppetur den 18. september**
- 10. Mødedatoer 2020**
- 11. Eventuelt**



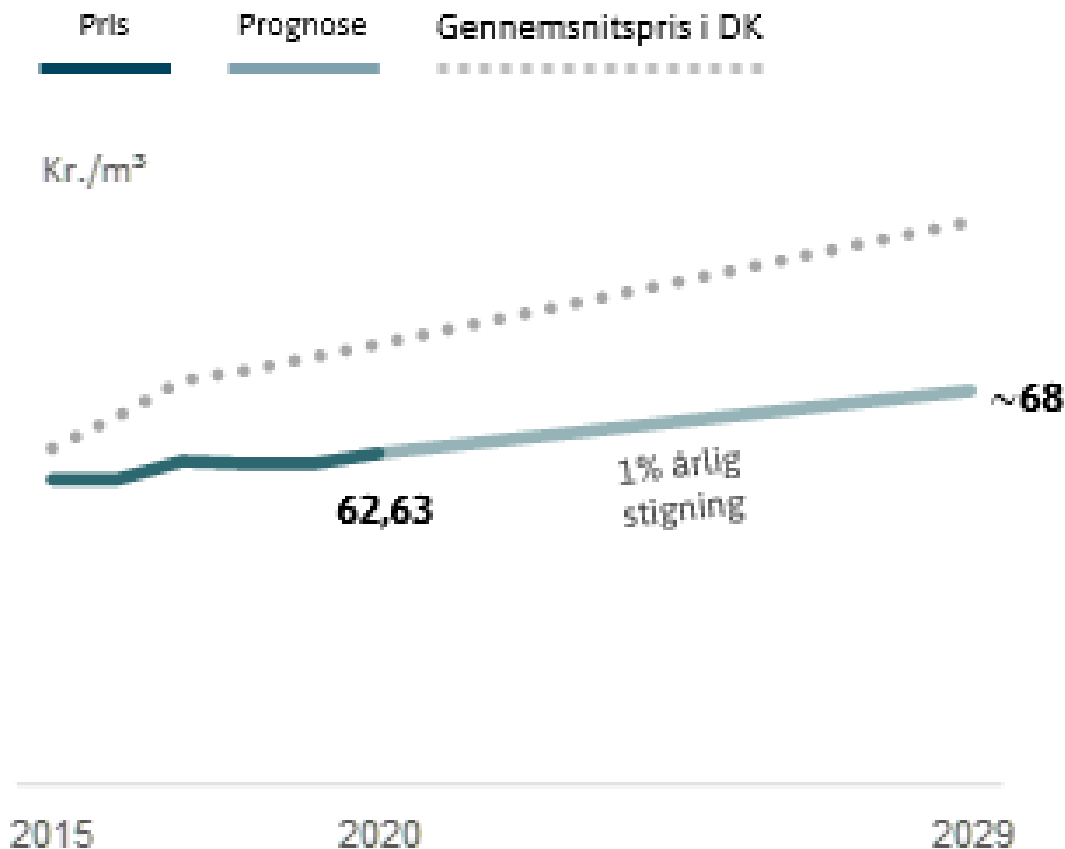
2. Orientering fra HOFOR

- **Takster (udsendt notat)**
- **Kanal og skot**



2. Orientering fra HOFOR

VAND- OG SPILDEVANDSPRIS I ALBERTSLUND - FORVENTNING:



Forudsætninger for prisudvikling

- Prisfastsættelse er baseret på nuværende lovgivning
- Indregnet investeringer på ca. 25 mio. kr. årligt
- Mængdeprognose indeholder forventet befolknings- og forbrugsudvikling
- Der forventes et samlet mængdefald på ca. 4% frem mod år 2029
- Tal er i løbende priser

3. Frigivelse af midler til Agenda Center Albertslund

Frivigelse af midler til Agenda Center Albertslund

- MBU den 19. november 2019 og i
Kommunalbestyrelsen den 10. december 2019



4. Status på fjernvarme

- **Budget 2020 og regnskab 2019**
- **Ændring fra 10 til 12 rater i 2021**
- **Revision af Tekniske- og Almindelige forskrifter**



5. Status på udebelysning

- **Reduktion af anlægsbudgettet i 2020**
- **Udfordringer med lynnedslag**
- **Forsinkelser Herstedøster Villaby**
- **Status moderniseringen**
<https://belysning.albertslund.dk/>



6. Status på affald & genbrug

- **Nyt fælleskommunalt §60 affaldsselskab**
- **Sammenligning af affaldstakster for IPT-kommuner og andre kommuner**
- **Plast - opdatering**
- **Nye tiltag på genbrugsstationen**



Nyt fælleskommunalt §60 affaldsselskab

- **Status**
 - § 60 selskabet er nu stiftet
 - Direktør ansat
 - Overtagelse af Ressourceindsamling A/S sker 20. januar 2020
- **Vilkår skal fastholdes pga. udbuds regler**
 - Samme serviceniveau frem til kontraktperiode slutter maj 2021
 - Overtagelsen sikrer udelukkende forsyningsikkerheden
- **Kontrakter med Vestforbrænding fortsætter uafhængigt**
 - Kontraktstyring af Ressourceindsamling A/S
 - Vestforbrænding's kundeservice
 - Affaldsportalen KURS, herunder selvbetjeningsportalen

Organisering omkring nyt affaldsselskab

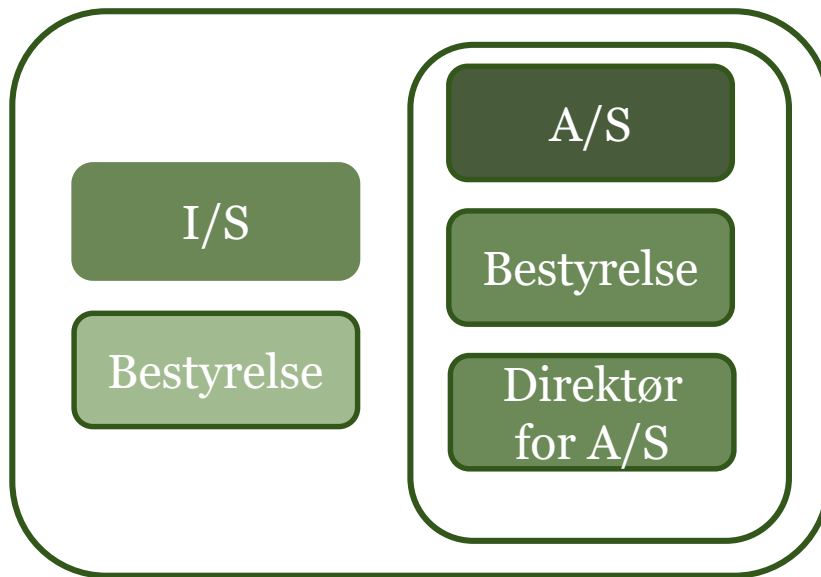
Behov:

- *Ved etablering af ”Indsamling på Tværs I/S” blev det besluttet, at der primo 2020 udarbejdes en analyse af muligheder for fremtidig organisering.*
- *Der er derfor behov for at sikre en organisering, som både kan understøtte den strategiske udvikling af affaldshåndteringen samt den daglige drift, herunder:*
 1. *Analyse af, hvad skal der ske, når IPT-kontrakterne udløber i maj 2021*
Ved etablering af ”Indsamling på Tværs I/S” blev det besluttet, at der fra begyndelsen af 2020 skal igangsættes en proces, hvor de fremtidige muligheder for indsamling af affald skal analyseres og drøftes politisk med henblik på en afklaring medio 2020 således, at der foreligger en plan for håndteringen af affald, når de nuværende IPT-kontrakter udløber i maj 2021.
 2. *Bistand til at betjene og navigere i det politiske og administrative system, herunder betjene bestyrelserne for henholdsvis I/S og A/S samt udarbejde evt. politiske notater og besvarelser.*

Organisering omkring nyt affaldsselskab

Formel organisering: ½

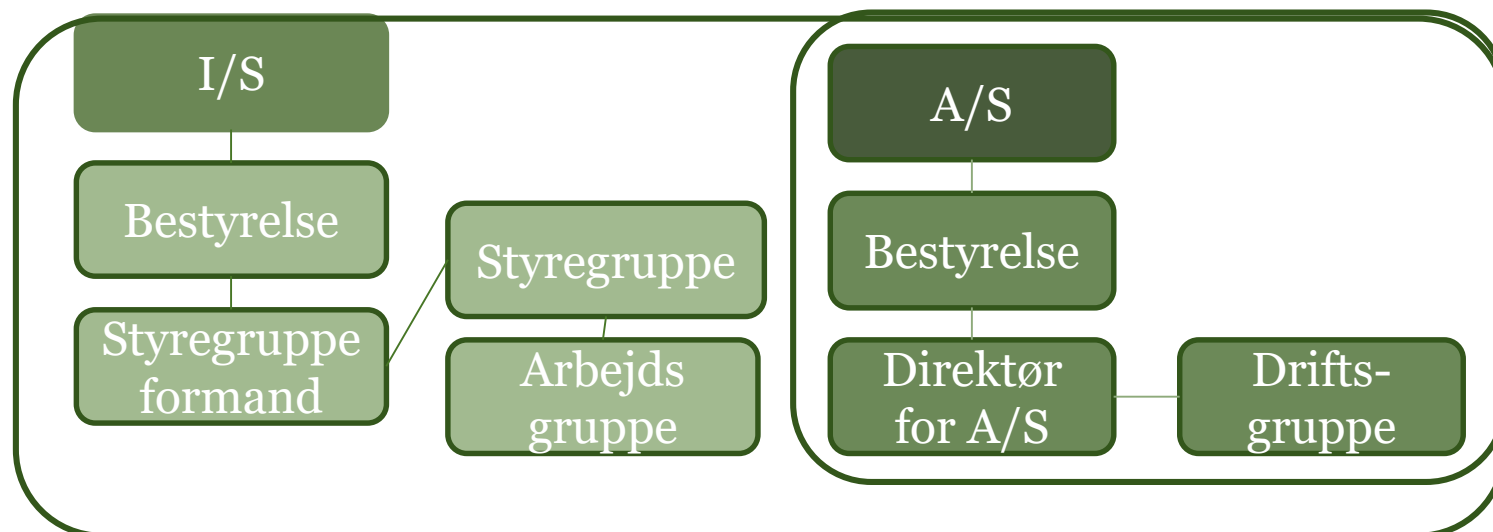
- *Indsamling på Tværs I/S styres ved en til formålet nedsat bestyrelse, bestående af borgmestrene for de involverede kommuner jf. gældende vedtægter for Indsamling på Tværs I/S.*
- *Ressourceindsamling A/S ledes i det daglige af en ansat direktør for selskabet, som refererer til en til formålet nedsat bestyrelse bestående af borgmestrene for de involverede kommuner.*



Organisering omkring nyt affaldsselskab

Praktisk organisering

- *Udover den formelle organisering etableres nedenstående praktiske organisering, således at den samlede organisering ser ud som illustreret nedenfor:*



Priser for affaldstakster i IPT kommuner

Takster for haveboliger med todelte beholdere	2019	2019	2019
	Ballerup	Furesø	Albertslund
adm/grundgebyr	2120	281	757
2delt mad/rest (14. dags)	800	793	701
bioposer + spande			41
2delt genbrug		344	321
2delt genbrug			81
pap			6
genbrugsstation		1125	595
leje beholdere			348
skyl af beholdere (tilkøb)		(75)	41
storskrald		75	33
farligt affald		14	27
i alt	2920	2632	2951

Priser sammenlignet med Brøndby

Takster for haveboliger med todelte beholdere	2019	2019
	Albertslund	Brøndby
adm/grundgebyr	757	180
2delt mad/rest (14. dags)	701	988
bioposer + spande	41	
2delt genbrug	321	
2delt genbrug	81	
pap	6	
genbrugsstation	595	
leje beholdere	348	
skyl af beholdere (tilkøb)	41	
storskrald	33	
farligt affald	27	1650
i alt	2951	2818



Takster for haveaffald

Takster for haveaffald	2019	2019	2019	2019
	Ballerup	Furesø	Albertslund	Brøndby
haveaffald ruteindsamling 20/år				300
haveaffald ruteindsamling 26/år		620		
haveaffald grab			172	
tilmeldeordning småt haveaffald			47	
grab haveaffald (tilkøb)	(1500)			
i alt		620	219	300

Indsamling af plast i Albertslund

- **Sommer 19: Fokus på om plasten blev genanvendt**
- **I Albertslund har vi indsamlingstal frem til oktober 19 – der er ikke fald i mængderne**
- **Nye plastregler på vej: Lovforslag i høring**
 - **Krav om at plast produkter designes til genanvendelse og genbrug**
 - **Der indføres producentansvar for emballage, dvs. at virksomheder der sælger emballage bliver ansvarlige for at emballagen bliver genanvendt når den bliver til affald**



Nye tiltag på genbrugsstationen

- **Albertslund Genbrugscykel**
 - Gate 21 projekt: Partnerskab for Cirkulære Kommuner
 - Albertslund deltager med case: Nye veje til mere direkte genbrug
 - Opstart af salg af genbrugscykler ved siden af Byt et Bræt
- **Hjemtagning af beholderservice**
 - Reparation og levering af todelte beholdere sker fra januar via genbrugsstationen



7. Status fra arbejdsgruppe om ladestandere

- **Formål med gruppen**

Der er brug for en løsning for boligområder med fælles parkeringspladser (både almene og ejer/andel).

- **Kort om pilotprojekt**

- i samarbejde med Region Hovedstaden
- Deltagere: Røde Vejmølleparken, Godthåbsparken og AB SYD, Bo-Vest
- Målet er, at resultaterne kan kopieres til andre boligområder
- Måske nyt produkt fra ladeoperatørene målrettet boligforeninger
- Primært tænkes der i ladeHubs (centrale ladepladser)

7. Status fra arbejdsgruppe om ladestandere

Status på pilotprojekt

- Spørgeskemaundersøgelse igangsæt i boligområderne,
- Besigtigelse af områderne med 4 ladeoperatører (E.On, Clever, Spirii og Sperto)
- Afventer pt. tilbud og specifik løsning for boligområder fra operatørerne
- Næste skridt: Når tilbud er indkommet, skal boligforeningerne tage stilling til, hvad de vil gå videre med. Dernæst afholdes generalforsamling for at træffe endelig beslutning

Bonusinfo: Der arbejdes på, at der i 2020 opsættes en ladestander ved den nye p-plads ved stationen (Alberts Vænge)

8. Orientering fra Forvaltningen

Fra Sekretariatet for Politik og Ledelse har vi modtaget en invitation til fællesmøde. På økonomiudvalgsmødet den 1. oktober 2019 blev det besluttet, at det planlagte integrationsrådsmøde den 7. januar 2020 skal erstattes med et fællesmøde for Folkeoplysningsudvalget, Sundhedsrådet, Handicaprådet, Naturgruppen, Idrætsrådet, Brugergruppen, Udsatterrådet, Ældrerådet, Ungerådet og kommunalbestyrelsen.

Mødet er på nuværende tidspunkt sat til at vare fra kl. 19.00 – 22.00 i Kommunalbestyrelsessalen. Der kommer mere information omkring program og indhold for fællesmødet på et senere tidspunkt.



9. Evaluering af Brugergruppetur den 18. september



STIERNE TILBAGE I KONGSHOLMPARKEN

TLF: 3888 2424
CVR: 10073022



De våde enge i Kongsholmparken har vist sig at være lidt for våde. Det skyldes primært, at grundvandet i området står høje end for bare fem år siden, hvor planlægningen af de våde enge startede. HOFOR går derfor nu i gang med et projekt, der skal mindske antallet af dage, hvor parken er oversvømmet.

ETAPE 1 - MAJ 2019:
Udlobet til St. Vejle skal være større, så parken kan tåmmes hurtigere efter kraftige regnskyl. Stierne omkring diget i Kongsholmparken bliver spærret, da der arbejdes på en del af diget. Arbejdsområdet er den lysegrønne flade. Arbejdet forventes afsluttet i juni 2019.

ETAPE 2 - JUNI 2019:
Vandhaverne skal forstærkes, så vandet ikke skyller kanterne med sig ved kraftige regnskyl. Stien langs Vandhaverne er spærret i perioden, da arbejdsområdet er hele den blå flade. Hverken fodgængere eller cyklister kan passere. Arbejdet forventes afsluttet i juli 2019.

ETAPE 2 - august 2019:
Vandhaverne skal forstærkes, så vandet ikke skyller kanterne med sig ved kraftige regnskyl. Stien langs Vandhaverne er spærret i perioden, da arbejdsområdet er hele den blå flade. Hverken fodgængere eller cyklister kan passere. Arbejdet forventes afsluttet i september 2019.

HOFOR



10. Mødedatoer for 2020

Datoer for møder i Brugergruppen i 2020:

- Torsdag den 5. marts 2020
- Onsdag den 27. maj 2020
- Torsdag den 27. august 2020
- Torsdag den 3. december 2020*

Til orientering holder Arbejdsgruppen møde:

- Torsdag den 13. februar 2020
- Torsdag den 14. maj 2020
- Torsdag den 13. august 2020
- Torsdag den 19. november 2020

11. Eventuelt



Måneskinsarbejde på motorvejen

Usædvanligt malerarbejde om natten i Hvidovre



Processen i vedligeholdelsesarbejdet af VEKS' rørbrø ved Avedøre Holme ses fra venstre: Zink-primer, grunder og til sidst maling. Det færdige resultat ses yderst til højre. FOTO: VEKS, Allan Nielsen

Velvilje, udpræget koordination og samarbejde viste sig afgørende for at få malet en rørbrø.

Ikke kun logistik og teknik har været udfordringen i forbindelse med vedligeholdelsen af VEKS' 75 meter lange dobbelte rørbrø over motorvejen ved Avedøre Holme.

– Det var faktisk svært og tidskrævende at finde en entreprenør, som ville påtage sig opgaven, siger Allan Nielsen, projektkoordinator - ledningsanlæg.

Trafikal udfordring

Rørbrøen er senest blevet malet for cirka 20 år siden, og udseendet og rørens tilstand er i dag præget af periodens vind og vejr. Ska-

derne på den fritliggende brø ligner stenslag, men er forårsaget af UV-stråler, hagl, regn samt fugleloort, som er stærkt syreholdigt! Rørbrøen krydser motorvejen på en meget trafikeret strækning, så der er uhyre snævre rammer for, hvornår man delvist må afspærre trafikken. Løsningen blev, at reparations- og malerarbejdet alene udføres fra kl. 20.00 til kl. 05.30 ved hjælp af flere lastbiler med lifte samt lysmaster, generatorer og en højtryksdamprenser.

– Vi gik i gang med vedligeholdelsesarbejdet mandag den 9. september, men vi stopper på halvvejen, fortæller Allan Nielsen. Det samlede arbejde er opdelt i 15 etaper.

– Vi venter til 2020 med den sidste halvdel af

rørbrøen, fordi efteråret for alvor har meldt sin ankomst med fugt og regn, konstaterer Allan Nielsen. Fugtigt vejr sætter simpelthen en stopper for reparation og malerarbejde. Vedligeholdelsen af hver eneste meter af det to gange 75 meter lange rør omfatter slibning og rengøring, reparation med zink-primer, grunder og endelig en gang topcoat i form af en industrimaling - naturligvis i VEKS-blå.



Yderligere oplysninger:

Allan Nielsen,
Projektkoordinator for
ledningsanlæg
an@veks.dk T 43 66 03 31

Handling gi'r forvandling

Lederen efterspørger politisk ansvar, lederskab og aktion

Bæredygtig biomasse

VEKS overholder brancheaftalens otte kriterier ved indkøb af biomasse

VEKS og de 17 mål

FNs verdensmål sætter aftryk på VEKS' strategiuudvikling

Tilskud med effekt

Senest har EUDP også ydet tilskud til VEKS og Høje Taastrup Fjernvarmes varmelager

VEKS har flere gange modtaget tilskud fra EUDP, som er Energistyrelsens pulje til støtte af udviklingsprojekter. Projektet Store Varmepumper i Fjernvarmesystemet (SVAF) fik støtte, fordi den nye teknologi forventes at spille en afgørende rolle i fremtidens bæredygtige energisystem.

Det seneste projekt vedrørende VEKS og Høje Taastrups Fjernvarmes varmelager har opnået støtte på 13 millioner kr. fra Energistyrelsen pga. projektets pioner karakter.

For det første er det aldrig set før i Danmark, at man i et af de meget store fjernvarmesystemer vil anvende denne type varmelager med op- og afladning 25-30 gange årligt. Dette er nemlig helt forskelligt fra allerede eksisterende, danske sæson- og døgnlagre. For det andet er projektets forretningsmodel også banebrydende, da den er bygget op om et samarbejde mellem alle de selskaber, der fremover får glæde af at udveksle varme til lagret til områdets over 1/2 million fjernvarmekunder.

Evaluering af EUDP

En evalueringsrapport fastslår, at den offentlige tilskudsordning EUDP har vidtrækkende effekt. Damvad Analytics og Mussman har for Energistyrelsen udarbejdet en evaluering af EUDP. Blandt konklusionerne er, at der siden 2008 er investeret godt 3,4 mia. kroner i grøn energiteknologi gennem det Energiteknologiske Udviklings- og demonstrationsprogram EUDP. De virksomheder, der har modtaget støtte, har opnået en meromsætning på 12,2 mia.

EUDP

Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP) er en offentlig tilskudsordning. Ordningen støtter ny teknologi på energiområdet, som kan bidrage til at indfri Danmarks målsætninger inden for energi og klima.

Kilde: Energistyrelsen – EUDP <https://ens.dk/ansvarsomraader/forskning-udvikling/eudp>

kroner - og yderligere 5,3 mia. forventes realiseret fremover. 93 % af projekterne er lykkedes. Programmet har resulteret i 3.200 flere fuldtidsbeskæftigede, og evalueringen sandsyn-

liggør, at dette tal vil stige til 5.400 i løbet af en kortere årrække. Det gennemsnitlige projekt er realiseret ved, at virksomheden har investeret 1,2 krone for hver modtaget støttekrone fra EUDP. Man kan finde hovedkonklusionerne samt rapporten i sin helhed på Energistyrelsens hjemmeside.



Yderligere oplysninger:
Morten Stobbe,
vice direktør
mst@veks.dk D 43 66 03 22

Handling gi'r forvandling

Ansvar og lederskab efterspørges

Den stadig relativt nye regering baserer sit grundlag på det efterhånden meget berømte "Forståelsespapir". I energisektoren efterspørger vi andet og mere end forståelse. Vi ser gerne, at regeringen snarest fremsætter forslag til en bindende og konkret klimalov. Det ambitiøse mål er allerede bestemt: Drivhusgasudledningen i 2030 skal reduceres med 70 % i forhold til udledningen i 1990, hvorved Danmark lever op til Paris-aftalen. Desværre er udmeldingen fra regeringen indtil videre, at ingen faktisk ved, hvordan man skal nå i mål.

Vi har førhen gennemgået kolossale, energimæssige omstillinger. I 80'erne demonstrerede politisk, ansvarligt lederskab, at vi både kunne reducere energiforbrug og minimere olieafhængigheden.

De politiske styringsmidler var i høj grad energiafgifter. Da oliepriserne i foråret 1986 faldt dramatisk, kunne det have fjernet tæppet under det danske naturgasprojekt. Derfor tog ansvarlige politikere en rask beslutning og hævdede energiafgifterne.

Der er i dag bred politisk enighed om at udfase fossile brændsler og sænke CO₂-udledningen dramatisk. Det sker imidlertid ikke af sig selv. Det kræver lederskab.

For få år siden blev Varmeforsyningsloven ændret, så det blev økonomisk muligt at konvertere fra fossilt brændsel til biomasse. Så langt - så godt. Vi er dårligt nok nået til at afskrive de store grønne investeringer i biomasse, før der politisk nævnes at indføre afgifter på biomasse. Ud over at fjerne det økonomiske grundlag for den grønne omstilling, vil det også eliminere incitamentet og være gift for fremtidige store, grønne investeringer. Politikerne burde - inspireret af kollegaerne fra 80'erne - straks hæve energiafgifterne på naturgas for at kompensere for den aktuelle, ekstraordinært lave naturgaspris. Man gjorde det i 1986. Hvorfor ikke gentage det i 2019, hvor udfordringen er langt større?

Naturgas benævnes ofte fejlagtigt som et ligeværdigt alternativ til fjernvarme. En stor del af Danmarks fjernvarme er baseret på bæredygtig biomasse til forskel fra naturgas, som er et fossilt brændsel.

Det giver falske vilkår, når myndighederne (her til lands Energistyrelsen) i sine forudsætninger for fremtidens varmforsyning, sammenligner grøn fjernvarme med sort naturgas. Grøn naturgas er et helt andet produkt. Hvor den ægte grønne, bæredygtige biogas skal komme fra, vides ikke...

Lad os igen se ansvarlige politikere udvise lederskab og træffe de nødvendige, store beslutninger som sikrer en reel grøn omstilling.

Et "Forståelsespapir" og en vision gør det ikke alene. Vi må se handling i respekt for de meget store investeringer, som vi i energibranchen står foran.

Lars Gullev

BÆREDYGTIG BIOMASSE

VEKS LEVER OP TIL BRANCHEAFTALEN
FOR BÆREDYGTIG BIOMASSE

(Selv)

Ros

VEKS' bæredygtighedsrapporter går for at være blandt de bedste og mest seriøse, siger kilder i branchen.

Det er vigtigt for VEKS at sikre, at den biomasse, der anvendes til varme- og elproduktion, lever op til bæredygtighedskriterierne. VEKS er i de seneste år blevet kontrolleret af en uafhængig revisor for at sikre, at vi lever op til Brancheaftalen for biomasse.

– Vi efterlever på Køge Kraftvarmeværk til fulde alle krav, bemærker vicedirektør Morten Stobbe. Men dette gælder også VEKS' hovedproducent af fjernvarme, Ørsted, som overholder brancheaftalen om bæredygtig biomasse.

Morten Stobbe påpeger samtidig, at brugen af biomasse er et aktuelt, nødvendigt overgangsbrændsel, for at vi kan komme af med de fossile brændsler kul, olie og naturgas.

I takt med at de store kraftvarmeværker skal skrottes, vil der blive etableret store varmepumper til fjernvarme og sandsynligvis også geotermi til afløsning af biomassen. Men der vil være biomasse i fjernvarmesystemet mange år fremover, selvom det vil være markant mindre end i dag.

Lovkrav om bæredygtighed

VEKS bakker op om Brancheaftalen mellem Dansk Energi og Dansk Fjernvarme, som skal sikre bæredygtig brug af træpiller og træflis i Danmark. Og VEKS går foran i forbindelse med opfølgning på dokumentationskravene. Der har i løbet af sommeren 2019 været fornyet debat om bæredygtig biomasse. Dansk

Fjernvarme og Dansk Energi har på den baggrund udmeldt et ønske om, at politikerne lovgiver om certificering og dokumentation på området, således at al biomasse omfattes af lovkrav om bæredygtighed. VEKS støtter op om denne udmelding.

Dokumenteret biomasse

I 2018 er 78 % af biomassen til VEKS leveret med dokumentation – d.v.s. at Køge Kraftvarmeværk, samt Ishøj Varmeværk (VEKS er ansvarlig for indkøb af biomasse til Ishøj Varmeværk) samlet set lever op til kravene i 2018 for andelen af dokumenteret bæredygtig biomasse. VEKS har desuden opnået en CO₂-reduktion i perioden på 94 %, hvilket er langt over EUs anbefaling på 70 %.

Køge Kraftvarmeværk får lidt under halvdelen af brændslet (savsmuld, støv og flis) fra naboen Junckers Industrier. Junckers producerer trægulve og køber pt. ca. 3/4 af deres råtræ fra certificerede skove og vil gerne købe mere certificeret, men har udfordringer med at nå højere procenter. Dette er en udfordring, som vi siden 2016 har arbejdet sammen med Junckers for at løse, slutter Morten Stobbe.

BRANCHEAFTALENS OTTE KRITERIER

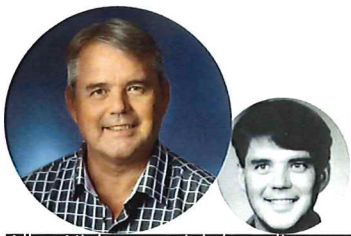
Kriterie 1-6 omhandler bæredygtig skovdrift skal dokumentere, at biomassen oprinder fra (og med sikkerhed kan spores tilbage til) skove med certificeringsordninger - anerkendt som dokumentation for bæredygtighed af Naturstyrelsen (Forest Stewardship Council (FSC) og Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes (PEFC) samt SBP-certificering for produktion og indkøb af træpiller og træflis.

Kriterie 7 omhandler CO₂-udledning og skal dokumenteres ved hjælp af modellen Biograce II.

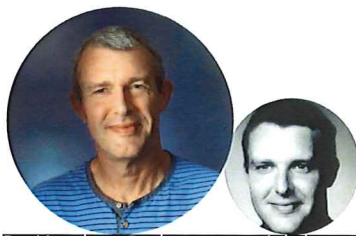
Kriterie 8 er målrettede krav til kulstofkredsløb, fastholdelse af skovens kulstoflager, indirect landuse change (ILUC) og indirect wooduse change (IWUC). Her må branchen ikke anvende biomasse som kunne være anvendt til fx tømmer eller dyrket på frugtbar jord, som u hensigtsmæssigt er omlagt fra landbrug til skov. Afskovning må ikke påvirke negativt til kvantiteten og kvaliteten af skovens ressourcer på mellemlangt og langt sigt.



Yderligere oplysninger:
Morten Stobbe,
vicedirektør
mst@veks.dk D 43 66 03 22



Allan Nielsen, projektkoordinator - ledningsanlæg



Bo Haarbye-Pedersen, projektkoordinator - elektriske installationer



Søren Tvingsholm, montør



Jan Jensen, montør



Peter Eriksen, ledningskoordinator



Brian Noachsen, montør

VEKS' VERDEN: DE FØRSTE 25 ÅR

Seks VEKS-medarbejdere fejrede 1. september, at de for et kvart århundrede siden havde første arbejdsdag i VEKS.

En bestyrelsesbeslutning året før var baggrunden for at udvide den daværende anlægsafdeling med i alt ti mand. Ud af disse ti medarbejdere kan seks kolleger nu fejre deres 25 års ansættelse hos VEKS - se portræterne

– Stort til lykke herfra! De seks "drengene" har hver især og i samarbejde bidraget imponerende til, at VEKS kan levere sikker, effektiv og miljørigtig fjernvarme, fastslår Lars Gullev, VEKS' direktør.

Organisationen er omstruktureret i forhold til 1994, så de seks kolleger arbejder ikke alle i det samme team længere.

Sikre viden

– Jeg var jo selv med ombord, da bestyrelsen besluttede, at VEKS skulle vokse, fortæller Lars Gullev; vores mål var med den øgede medarbejderstab - dengang som nu - at sikre knowhow inden for egne mure. Vi ville ikke risikere, at det detaljerede kendskab til VEKS' system alene fandtes hos medarbejdere hos de daværende eksterne serviceselskaber. Og turde man risikere tab af teknisk viden og erfaring, hvis en eksternt ansat nøglemedarbejder forlod sit serviceselskab?

Et andet mindst lige så væsentligt argument var, at erfarne, interne montører kunne højne sikkerhedsniveauet i forhold til at arbejde med et anlæg og system med maksimal vandtemperatur på 120 grader under tryk op til 25 bar. Der er store kræfter på spil. Endelig var - og er - der en økonomisk gevinst ved ansat personale. Montørerne samarbejder naturligvis fortsat med en række serviceselskaber, der efter behov fortsat hyres ind til en række vedligeholdelsesopgaver.

– Vi opnåede også en større fleksibilitet, da vi selv overtog udførelsen af opgaverne. Overblik og planlægning af opgaverne varetog VEKS' ledelse selv, men med egne medarbejdere kunne vi tilrettelægge og arbejde mere fleksibelt. Og den model har holdt og er blevet videreudviklet i nu 25 år, slutter Lars Gullev.

FN's verdensmål for bæredygtig udvikling blev vedtaget af verdens stats- og regeringsledere på FN-topmødet i New York i september 2015. Målene trådte i kraft den 1. januar 2016 og sætter kursen frem til 2030. Verdensmålene består af 17 konkrete mål og 169 delmål. Kilde: www.verdensmaalene.dk

VEKS OG DE 17 MÅL

VEKS er sat i verden for at spare ressourcer. I VEKS' hovedforretning er FN's verdensmål nummer 5, 7, 9, 11, 12, 13 og 17 (i varierende omfang) allerede integreret i formål og virke. Se figuren nederst. Først og fremmest har vi forpligtet os til - sammen med CTR og HOFOR - at sørge for at hovedstadsområdet er CO₂-neutralt i 2025.

VEKS' nuværende strategi indeholder desuden en række miljøprojekter:

Nye bæredygtige energiløsninger

- CP Kelco (udnyttelse af overskudsvarme)
- SVAF (store varmepumper i fjernvarmesystemet)
- Varmelager
- Fremtidens geotermi i hovedstadsområdet

Optimere miljøindsats og arbejdsmiljø

- Omsat til ansættelse af to medarbejdere
- ISO-Miljøcertificeringer
- Bæredygtighedsrapportering inden for VEKS' brug af biomasse
- Fortsat ressourcebesparelse
- Krav til leverandører
- Bevidstgørelsen blandt kollegerne
- Madspild og øget opmærksomhed på store og små miljøforhold i hverdagen

Strategi 2025 løbes i gang i efteråret 2019 og vil også have referencer til FN's verdensmål. Strategi 2025 forventes vedtaget af VEKS' bestyrelse i juni 2020. Men tiden står ikke stille, så derfor er en række miljøprojekter med langt fremtidsperspektiv allerede sat i søen:

- Afløseren for biomassen undersøges
- Samarbejdet Energi på Tværs er implementeret
- Varmeplan Hovedstaden 4 færdig til november 2020



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



FN'S VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling





Vi er en del af løsningen

Fjernvarmebranchen kan bidrage markant til målsætningen om 70% reduktion af CO₂

Kim Mortensen (tv) og Jesper Frost havde også tid til at besvare spørgsmål fra salen. Jesper Frost pointerede, hvordan kommunerne - alene ved at øge andelen af fjernvarme - kan bidrage positivt og omkostningsfrit til de lokale klimaplaner.

Hvad står øverst på den energipolitiske dagsorden? Og hvor skal Dansk Fjernvarme sætte ind for at opnå maksimal indflydelse på beslutningsprocesserne?

Dette var blandt emnerne for et indlæg af Jesper Frost og Kim Mortensen - henholdsvis formand og direktør i Dansk Fjernvarme. De deltog i mødet den 21. november 2019 i VEKS' Kundeforum.

Klima står øverst

Jesper Frost lagde ud med fjernvarmens selvforståelse, som er under forandring. Førhen betragtede vi ofte os selv som "Dem det er synd for". Det er nu afløst af optimistiske toner båret af "Vi er en del af løsningen". Næsten alle Folketingets partier er enige om, at klimaet står øverst på den politiske dagsorden - helt i overensstemmelse med befolkningens krav. I forlængelse heraf kom Jesper Frost også ind på FN's Verdensmål, som har vundet meget stor genklang. De 17 verdensmål er en

ramme, som vores branche kan tale og ikke mindst handle i. Verdensmålene er tilmed et fælles sprog, som beherskes af både befolkning og politikere. Ja, endda i hele verden!

Omdømme

Den nye politiske virkelighed sætter også sit præg på udviklingen af Dansk Fjernvarme, som arbejder på at revidere det strategiske grundlag. Strategien offentliggøres i starten af det nye år, men Kim Mortensen kunne allerede afsløre, at den også vil indeholde planer for at styrke branchens omdømme. Der er behov for at vise vores omverden, at vi er en del af løsningen, og ikke er gået i stå. Et styrket omdømme - gerne via fælles kampagner - blev også efterspurgt fra salen. Flere søger en fælles platform. Udvikling af branchens renommé skal dels rettes mod nuværende dels kommende kunder. Vi skal være mere offensive, hvilket også gælder lokalt helt ind i selskabernes bestyrelser, understregede

Kim Mortensen. Vi skal alle drive og understøtte den gode fortælling, som fjernvarmen repræsenterer nu og i fremtiden. Fjernvarmen må ikke lade sig køre over af kampagner om eksempelvis varmepumper, som har vundet indpas blandt kunder - også på bekostning af eksisterende fjernvarmeløsninger. Kim Mortensen pointerede til slut, at vi skal være stolte af vores fjernvarme. Med fjernvarme har kunden jo allerede taget et stort skridt i sit personlige bidrag til klimaindsatsen.



Samlet set kan vi hjælpe med

45%

af udfordringen

DANSK FJERNVARME

Sparegrisen på landevejen

Mobilveksleren er - mildest talt - en god forretning

Nødhjælp til Bahamas

En VEKS-elektriker har været udstationert i fire uger på Bahamas for Dansk Røde Kors

To fluer med ét smæk

Høje Taastrup Fjernvarme har også haft gavn af VEKS' mobilveksler

SPAREGRISEN PÅ LANDEVEJEN

MOBILVEKSLEREN ER - MILDEST TALT - EN GOD FORRETNING

VEKS' mobilveksler har været brugt i forbindelse med en række store ombygningsprojekter, siden den så dagens lys i sommeren 2018. Mobilveksleren overfører billig transmissionsvarme i stedet for at anvende spidslast enten på lokale kedler eller via en mobilkedel. Den benyttes kun til planlagte arbejder - ikke som akut nødforsyning.

Guldæg

Ved udgangen af året er status, at mobilveksleren har bidraget med en besparelse på cirka 4,4 millioner kroner. Gevinsten opnås - som nævnt - ved at man undgår den dyre spidslastproduktion - se boks.

– Idéen har heldigvis spredt sig, fortæller Mike Jarvig, teamleder for kvalitet og service: Vestforbrænding er i øjeblikket ved at få udviklet en lignende mobil reduktionsstation, der dog vil få en kapacitet på 40 MW.

VEKS' mobilvekslers kapacitet er 10 MW, hvilket rækker til at kunne fungere som stand in på alle vekslerstationer på Vestegnen. Om sommeren! Når varmesæsonen sætter ind, skal der større kapacitet til at kunne dække kundernes behov.

Den mobile veksler er opbygget i moduler, der sættes sammen i forskelligt antal efter behov: El-tavle, veksler, reguleringsenhed og pumpe.

Man placerer oftest alle modulerne inde i centralen. Rent praktisk forbinder man det lokale fjernvarmenet via rustfri stålslinger (DN 100) til VEKS' mobile veksler.

– Det er virkelig glædeligt, at veksleren også bliver brugt hos kunderne - senest i Hedehusene, da Høje Taastrup Fjernvarme byggede om på centralen (se bagsiden). Jo flere der får gavn af vores bypass-metode, jo større fælles optimering, fastslår Mike Jarvig.

Fleksibilitet

Ud over at den mobile enhed har tjent sig selv rigeligt ind, har den også haft andre positive effekter.

– Nu kan vi tilrettelægge og udføre de store ombygninger som en helhed og

Besparelser med mobilveksleren

Madumvej	856.198
Vallensbæk Syd	55.825
Tranegilde Nord	212.047
Svogerslev	1.287.989
Hedehusene	1.982.107
Sum i kr.	4.394.166

ikke som førhen i mindre bidder. Der skulle vi typisk koble elementerne ud en efter en, fortæller Mike Jarvig. Sæsonen for VEKS' planlagte vedligeholdelse er desuden udvidet. Ud over den økonomiske gevinst spares miljøet for udledning,

da mobilveksleren jo er forsynet med miljøvenlige transmissionsvarme i stedet for at fyre med ekstra olie/gas til spidslast.

– Om vinteren går veksleren i hi, slutter Mike Jarvig; kapaciteten rækker ganske enkelt ikke til at dække varmekonsumet hos vores kunder i varmesæsonen.

Den mobile veksler kommer på banen igen til marts, hvor den skal være stand in i forbindelse med en ventilombygning i Tranegilde Syd. Derefter venter der andre og spændende opgaver!



Yderligere oplysninger:
Mike Jarvig, teamleder
for kvalitet og service
mje@veks.dk 43 66 03 36

Grib det politiske ansvar

Stop op og lad fornuften råde

På Christiansborg er der bred politisk enighed om, at vi i 2030 skal reducere udledningen af CO₂ med 70% i forhold til niveauet i 1990. Dette er ekstremt ambitiøst. Hvad vi har formået i de seneste 30 år, skal vi nu nå i løbet af de næste 10 år!

Den klimalov, som i øjeblikket forhandles, vil formentlig også forpligte kommende regeringer - og udmøntes i en række klimahandlingsplaner.

Fjernvarmesektoren er velsagtens den mest centrale aktør i omstillingen, da det ikke er muligt at hente den nødvendige CO₂-reduktion i fødevarer-/landbrugs- og transportsektoren. Som det fremgår af udmeldingen fra Dansk Fjernvarme (se forsiden), kan vi nemlig levere 45% af den ønskede reduktion i CO₂-udledningen.

Men, men, men.....

Der arbejdes i øjeblikket i embedsværket på en ny økonomisk regulering af fjernvarmesektoren, som bygger på rammer defineret for knap 20 år siden...

Den påtænkte regulering kan kort beskrives ved:

- Fokus på effektivisering.
- Statslig styring og markante administrative byrder.
- Bagudrettet fokus på færre omkostninger end tidligere.
- Understøtter ikke innovation og udvikling.

De politiske signaler - ifølge Forståelsespapiret - er en 70% CO₂-reduktion:

- Fokus på grøn omstilling.
- Opgør med centralisering og bureaukrati.
- Fremadrettet fokus på udvikling frem mod 2030.
- Grøn innovation og udvikling.

Der er desværre ingen sammenhæng mellem den forældede model for økonomisk regulering af fjernvarmesektoren og de politiske signaler, som må forventes at blive indbygget i Klimaloven.

For at vi fortsat kan arbejde effektivt i fjernvarmesektoren, er forventningen, at den igangværende udrulning af ny regulering af fjernvarmesektoren sættes på hold af de ansvarlige politikere, indtil Klimaloven og dens handlingsplaner er på plads.

I modsat fald havner vi i den situation, at reguleringen går i en retning - og Klimaloven i den modsatte. Det kan ingen ansvarlige politikere være tjent med. Og det kan fjernvarmekunder, klima og samfund heller ikke.

Lars Gullev



AF SØREN TVINGSHOLM, ELEKTRIKER HOS VEKS

Den 1. september 2019 blev Bahamas raseret af orkanen Dorian. Trods vindhastighed op til 295 km/t, havde Dorian desværre ikke travlt. Den passerede med kun 1,5 km/t, hvilket medførte kæmpe ødelæggelser. Værst gik det ud over de to nordlige øer; Grand Bahamas og Abaco, hvor halvdelen af alle huse blev helt eller delvist ødelagt.

Hurtigt udkald

63 døde og 1.700 savnes stadig, var den besked jeg fik. Der er brug for din hjælp. Vil du tage til Bahamas? Dansk Røde Kors efterspurgte hjælp til at opbygge og passe en Base Camp. Det første hold havde allerede været der en måneds tid, og nu var der brug for udskiftning.

Base Camp'en er stedet, hvor nødhjælpsarbejderne bor, sover, spiser og arbejder. Denne gang var det ikke den store Base Camp til 80 nødhjælpsarbejdere, men en Base Camp Light med 15 beboere.

På græsplænen bag en skole var Base Camp'en opstillet og bestod af en række rimeligt store telte - til nøds kunne der bo to personer i hver sin kabine.

Base Camp Light er uden køkken. Den daglige mad blev leveret af en af de mange frivillige hjælpeorganisationer: World Central Kitchen. Få dage efter Dorian's hærgen havde de opstillet tre felt-køkkener i Nassau, Grand Bahamas og i havnebyen Marsh Harbour på Abaco. World Central Kitchen leverede 30.000 måltider pr. dag. Gratis!



For os betød det, at vi kun skulle sørge for vores egen morgenmad. Det bestod i første omgang af de feltrationer, alle nødhjælpsarbejdere bliver udstyret med. Men da vi løb tør organiserede Base Camp'en morgenmaden: Havregryn, yoghurt, blødkogt æg, ristet brød, juice og frisk mælk. Alt sammen transporteret med båd eller fly til øen.

Vandforsyningen var ustabil om dagen og fraværende om natten. Der var stadig ingen elforsyning. Elektricitet fik vi via en generator, som vi dog slukkede om natten for at få lidt nattero.

For at sikre, at hygiejnen er i top, kræves basale faciliteter såsom toiletter, bademulighed mv. De, der skal uddele nødhjælp, skal jo nødtigt blive syge.

Hver dag - hver sin forbedring

Som Base Camp Tekniker er du alt-muligmand. Typisk står du op før de andre: Tænder for generatoren, sætter vand over til morgenkaffen, hælder benzin på generatoren, gør rent i køkkenet efter morgenmaden, bestiller og henter frokost og aftensmad. Jeg sørgede også for at genoplade projektører til terrænbelysning, indsamle dem om morgenen og fordele dem inden det blev mørkt om aftenen.

Da jeg ankom, blev der vasket op i koldt vand: Tallerkner og bestik blev dypet i en kloropløsning og stillet til tørre på bordet. Stor var begejstringen, da jeg fik sluttet varmtvandsbeholderen til vores generator, og vi kunne vaske op i varmt vand. Nogle dage senere ankom med båd den vaskemaskine, som vi havde købt i hovedstaden. Den blev sluttet til, så vi ikke længere skulle vaske tøj i hånden. Man har hårdt brug for at vaske, når man arbejder i solen i 30 graderes varme og kun har to Røde Kors T-shirts.



Bahamas i tal

- Cirka 700 øer
- Knap 400.000 indbyggere
- 70% bor i hovedstaden Nassau
- 10% er mere eller mindre illegale indvandre
- Hovedindtægten er turisme samt "offshore finansiering" (skattely)
- 40% af eksporten er hummer
- 93% af befolkningen er Afro-Bahamian. De øvrige er primært europæiske/amerikanske

Illegale indvandrere

Racisme og fremmedhad lever desværre i bedste velgående - også i denne del af verden. 5-10% af Bahamas befolkning stammer fra Haiti. Mange er illegale indvandrere, som netop boede i de to store slumområder i Marsh Harbour, der blev jævnet til jorden af Dorian. Området blev gennemsvøgt af såkaldte K9 hunde. Disse hunde er specialtrænet til at finde ligrester i ruiner. Der blev sat mærker de steder, hvor hundene havde fået en fært, men bulldozerne fortsatte bare, og ruinerne blev efterfølgende sat i brand. Det var tydeligt, at myndighederne ikke ønskede, at slumområderne skulle genopstå. Illegale Haitianske indvandrere er ikke nogle, man skal tage hensyn til.

På det personlige plan har det været en stor oplevelse. Jeg er ikke i tvivl om, at jeg har været med til at gøre en forskel. Jeg er også klar over, at det kun har kunnet lade sig gøre, fordi jeg har nogle gode kollegaer, som har givet den en skalle i mit fravær.

Tak til kollegaerne - og tak til VEKS.



Yderligere oplysninger:
Søren Tvingsholm,
elektriker/montør
st@veks.dk T 43 66 03 29

De første primitive toiletter var et lille telt med et posesystem. De blev afløst af festivaltoiletter - leveret kvit og frit af Bahamas Waste inkl. tømning og rengøring



VEKS' VERDEN

Tom Michael Pedersen blev ansat den 5. august som kedelpasser på Køge Kraftvarmeværk

Christian Birch Baden tiltrådte som IT-administrator/supporter den 5. august (foto på vej)



Mikkel Andre Madsen startede som projektleder i Plan og Projejt den 1. oktober

To fluer med ét smæk

VEKS' MOBILVEKSLER BISTOD OGSÅ DET LOKALE SELSKAB

– Vi har koordineret og planlagt vores projekt længe, hvilket bestemt har betalt sig for både økonomi og miljø, fastslår Morten Kusk Jensen, driftsmester hos Høje Taastrup Fjernvarme. Vi benyttede nemlig lejligheden - hvor VEKS' mobilveksler alligevel stod for forsyningen - til en større intern ombygning af vores central i Hedehusene.

Skabt til opgaven

VEKS' mobile veksler er oprindeligt designet til netop denne opgave i Hedehusene, da man imødeså en ekstraudgift på minimum to millioner til spidslast. En ekstraudgift, som alene var til VEKS' egen ombygning af vekslercentralen fra pladevekslere til loddede veksler (se artikel side 2).

– Det er svært ikke at være begejstret for mobilveksleren, bemærker Astrid Birnbaum, direktør i Høje Taastrup Fjernvarme: Vi glæder os over alle projekter, som bidrager til en lavere varmepris til gavn for hele fællesskabet!

Der var tale om en koordineret indsats mellem de to bygherrer, VEKS og Høje Taastrup Fjernvarme, der gennemførte hver sit projekt samtidigt - naturligvis med separate aftaler. VEKS' opgave var at forstærke forsyningsikkerheden ved at ombygge til loddede veksler – ikke mindst som afløsning for den udtjente kedel i Hedehusene. Høje Taastrup skulle udskifte alle elektriske installationer samt tre pumper. Den mobile veksler arbejdede uden stop i to måneder.

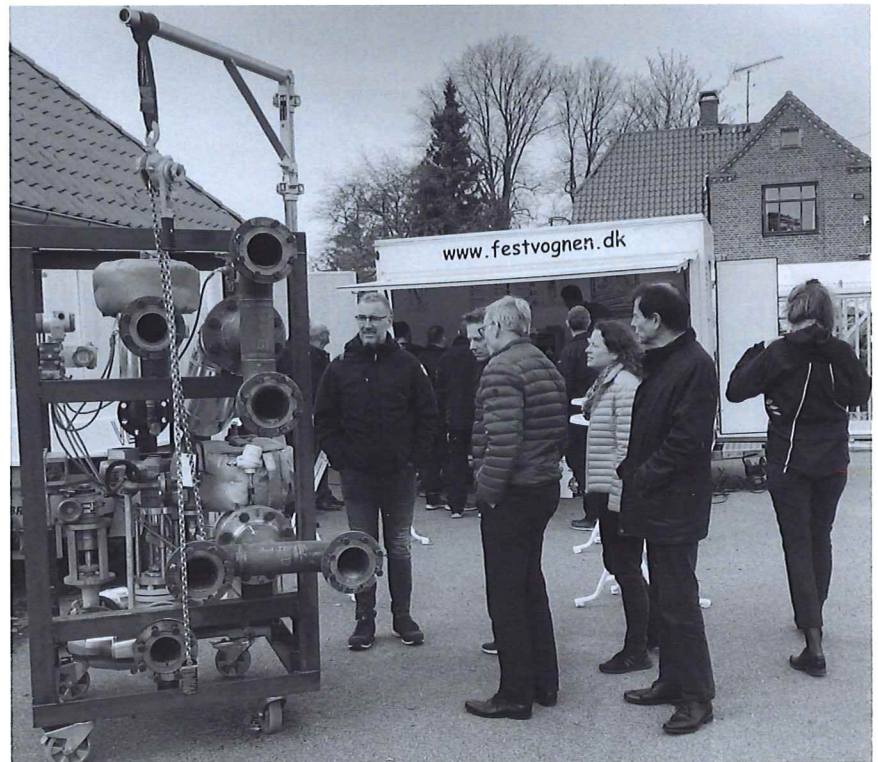
Fordel for alle

Idéen om at gennemføre de to opgaver samtidigt blev sået og "dyrket" på de driftsmøder, som VEKS afholder 2-3 gange årligt. Vedligeholdelsesprojekter er også altid et element på VEKS' årlige besøgsrunde.

– Dybest set er der jo tale om en dobbeltbesparelse. Uden mobilveksleren ville vi have brugt spidslast i omegnen af to millioner kroner alene til vores ombygning, konstaterer Morten Kusk Jensen.

Mobilveksleren har rent praktisk følgeskab af en pumpe, som fungerer på distributions-siden. Mens renoveringen fandt sted, overlod Høje Taastrup Fjernvarme derfor styringen af deres lokale net til VEKS' driftscentral.

– Vi håber da, at det ikke er sidste gang vi har set mobilveksleren. Den kommer sikkert i sving igen i forbindelse med varmelagret men måske også, når vi skal bygge om ved City 2, slutter Astrid Birnbaum.



Mobilveksleren var omdrejningspunktet for en fest - med pølsevogn - da VEKS fejrede den nye sparegris (se side 2), før den går i hi for vinteren.

FOTO: Allan Nielsen, VEKS



Yderligere oplysninger:

Direktør Astrid Birnbaum,
astrid.birnbaum@htf.dk

T 29111720

&

Driftsmester Morten Kusk Jensen,
morten.kusk@htf.dk

T 43553020