

## Referat

**Forum:** Brugergruppemøde  
**Tid:** Torsdag den 8. december 2016, kl. 18.00  
Formøde for Arbejdsgruppen, kl. 17.00  
Julemiddag, ca. kl. 20.00 i Kantinen  
**Sted:** Kommunalbestyrelsessalen/Kantinen

**Deltagere:** Brugergruppen – se deltagerliste  
Formand Leif Pedersen  
Afdelingschef Susanne Kremmer  
Enhedsleder Hans-Henrik Høg  
Driftsleder Steen Westring  
Anne Thorup Eriksen fra HOFOR  
Kasper Dibbern og Carsten West-Rasmussen fra Vestforbrænding  
Medarbejdere fra Albertslund Forsyning og Affald & Genbrug

**Afbud:** Brugergruppen – se deltagerliste

**Referent:** Lissi Petersen

Dato: 12. december 2016  
Sags nr.: 00.22.04-P35-6-16  
Sagsbehandler: lip

### 1. Godkendelse af dagsorden

Godkendt med ændringer i forhold til den udsendte dagsorden

### 2. Orientering fra HOFOR v/Anne Thorup Eriksen

Anne Thorup Eriksen gennemgik taksterne for perioden 2013 til 2016, de endelige indtægtsrammer er endnu ikke modtaget fra Forsyningssekretariatet, det forventes, at taksterne for 2017 kan godkendes i kommunalbestyrelsen i januar 2017.

Det forventes, at taksterne i 2017 er uændret i forhold til 2016.

De forventede investeringer for 2017 blev kort gennemgået.

Povl Markussen, der er brugerrepræsentant i HOFORs bestyrelse, gennemgik kort de likviditetsudfordringer, der er, specielt på Vandselskaberne, i forbindelse med den nye regulering, hvis man beholder den nuværende konstruktion med 16 selskaber (8 vandselskaber og 8 spildevandsselskaber) én løsning kan være 2 selskaber (1 vandselskab og 1 spildevandsselskab), hvilket dog sætter f.eks. vores særlige stikledningsordning under pres.

Anne Thorup Eriksen orienterede kort om, at HOFOR indfører sms-ordning i forbindelse med akutte og planlagte lukninger.

*Fra-/tilmeld denne service på [www.hofor.dk/sms](http://www.hofor.dk/sms)*

Det undersøges, om det er muligt at tilmelde med mailadresse.

Den 13. december er følgende modtaget fra HOFOR:

*"Nej, det er ikke muligt – men i løbet af de første måneder vil der ske automatisk opdatering af lukke-situationen på hofor.dk"*

### 3. Orientering fra Vestforbrænding v/Kasper Dibbern

Leif Pedersen orienterede kort om, at det både i Brugergruppen og Kommunalbestyrelsen er besluttet, at der i Albertslund Kommune skal sorteres i flere fraktioner, at der kan vælges mellem seks forskellige ordninger, og at vi overgår til bestilleordning på haveaffald og storskrald, samt at vi har valgt at udbyde de nye ordninger i et fællesudbud via

---

Energi & Administration  
Nordmarks Allé 1  
2620 Albertslund  
T xx xx xx xx

---

Albertslund Kommune  
By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse



Vestforbrænding sammen med fem andre kommuner. Derefter gav han ordet til Kasper Dibbern fra Vestforbrænding.

Kasper Dibbern startede med at konstatere, at Albertslund Kommune er meget ambitiøs, og at ordningerne er tilpasset borgerne og ikke omvendt, hvilket er gået godt i de fleste boligområder, mens der i enkelte områder har været særlige udfordringer.

Både borgere, kommune og Vestforbrænding skal vænne sig til den nye samarbejds-konstellation, hvor Vestforbrænding er mellemed.

Samarbejdet med de 5 kommuner har givet en mere kompleks drift, derudover har Vestforbrænding indført et nyt IT-system.

Implementeringen af det nye IT-system har givet udfordringer, særligt i Albertslund Kommune, der har mange unikke ordninger. Alle fraktioner og ordninger er nu registreret i IT-systemet (KURS), nu skal alle, både medarbejdere og borgere, blive fortrolige med systemet. Man har erkendt, at systemet med NEM-ID har været for striks og derfor indstillet, at det fjernes.

Borgerne i Albertslund Kommune er rigtig gode til at sortere, det har givet meget affald i de enkelte fraktioner – særligt plast, hvilket betyder, at tømning-frekvenserne skal justeres og indreguleres. Chaufførerne skal lære de nye systemer og vænne sig til andre ruter, samtidig har M. Larsen ansat flere medarbejdere, de skal oplæres.

Der har også være udfordringer i de andre kommuner, hvilket desværre har givet lange svartider hos Vestforbrændings kundeservice, trods ekstrabemanding.

Der er midlertidigt indført akutbil, der kan køre ud ved manglende tømning, det gælder dog ikke for nedgravede systemer. Leverandøren er blevet indskærpet, at der dagligt skal afleveres en liste over manglende tømninger. De nedgravede systemer er smarte, de fylder ikke og de lugter ikke, alle har været glade for dem, desværre har leverandøren haft manglende kapacitet til at opfylde behovet.

Vestforbrænding har fulgt kommunens ønske om tilmeldeordninger, efterfølgende har nogle områder ønsket at vende tilbage til ruteindsamling, det arbejdes der nu med.

Herefter var der spørgsmål og bemærkninger fra salen.

Susanne Nielsen, KAB Albertshave:

Har modtaget brev om ændring af tømning-dage, står det til troende?

Er de såkaldt gule og røde områder (områder med tilbagevendende problemer) blevet kontaktet?

Kasper Dibbern:

Vestforbrænding står inde for de udmeldte tømning-dage, der har været møde i denne uge med de røde områder.

Henning Lindhardt, Herstedøster Villaby:

Vigtigt med en fast dag til afhentning af småt haveaffald og storskrald, i stedet for to mulige, utilfreds med tilmeldeordningen, ønsker ruteindsamling genindført.

Hans-Henrik Høg:

Der arbejdes på at ændre til ruteindsamling i Herstedøster Villaby.

Pia Larsen, Albertslund Vest afd. 1:

Hvordan sikres det, at renovatøren kommer på den lovede dag, samt at der tømmes?

Kasper Dibbern:

I øjeblikket kører medarbejdere fra Vestforbrænding ud på ruterne, for at tjekke på ruteindsamlingen.

Henrik Dahlberg, Grf. Rødager:

De er meget venlige i kundeservice, når man kontakter dem, men der sker ikke meget efterfølgende. Der er for lille kapacitet og tømning-frekvens.

Kasper Dibbern:

Der arbejdes på at ændre kapacitet og tømningfrekvens. Vil tage kontakt til kundeservice om manglende opfølgning/tilbage melding.

Leif Pedersen gjorde opmærksom på, at mængden af indsamlet plast har oversteget forventningerne, borgerne i Albertslund er rigtig gode til at indsamle.

Kasper Dibbern gjorde opmærksom på, at når tømningfrekvensen hæves, betyder det samtidig, at prisen hæves.

Jørgen Pedersen, Herstedøster Villaby:

Har fået mus indendørs, efter den nye ordning er startet.

Gjorde også opmærksom på, at der i den liste Agenda Centret har sendt ud, som sorteringsvejledning, er en fejl, nødde- og appelsinskaller ødelægger majsposerne og bør derfor være restaffald. Har ikke fået hentet restaffald de seneste 3 uger, har kontaktet kundeservice flere gange, er hver gang blevet lovet, at det bliver afhentet samme dag, uden dette er sket.

Mogens Andersen, Grf. Platanparken:

Har nedgravede containere, affaldet skal skubbes ned, da det ikke falder helt ned af sig selv.

Kasper Dibbern.

Er klar over problemet med de nedgravede containere, der arbejdes på en løsning.

Diana Ziwes, Topperne:

Der har været mange problemer i Topperne, blandt andet manglende tømning af containere, samt at containerne ikke køres på plads, når de tømmes.

Kasper Dibbern:

Selv om der ikke er akutbiler til tømning af nedgravede containere, burde det ikke give problemer i Topperne, der har flytbare containere.

Bent Jørgensen, Albertslund Vest afd. 2:

En kommentar til tilmeldeordningen, ked af at skulle tilbage til ruteindsamling, på grund af et nyt IT-system, er en sms-ordning mulig?

Kasper Dibbern:

Vil undersøge muligheden for sms-ordning.

Preben Pedersen, Grf. Poppelhusene:

Må man anbringe småt pap i klare plaatsække?

Kasper Dibbern:

Ja i nødstilfælde.

Hans-Henrik Høg:

Der arbejdes på, at man i kassetteområderne kan samle plast i papirkassetten. Der arbejdes også på at genindføre ruteindsamling i Herstedøster Villaby, Røde Vejmølleparken samt muligvis et par områder mere.

Jørgen Pedersen, Herstedøster Villaby:

Er selv en god amatør på IT-området, men der er mange, der slet ikke er på IT, de tabes, hvis der ikke er andre muligheder.

Kasper Dibbern henviste til, at det altid er muligt at ringe til kundeservice.

#### 4. Status på nyt affaldssystem i Albertslund

Hans-Henrik Høg orienterede om, at det overvejes at genindføre affaldskalenderen. Derudover arbejdes der hårdt på at få løst de sidste problemer, samt at oplevelsen af manglende service bliver ændret. Der vil komme mere information ud, blandt andet i Albertslund Posten.

Helene Eskildsen, Agenda Center Albertslund, orienterede om, at hun, sammen med Signe Landon, inden for de sidste 14 dage har været rundt i 36 områder, de har fokuseret på, hvor "rent" der er sorteret. Det generelle indtryk har været, at det går utrolig godt, men at der stadig er plads til forbedringer nogle få steder. Områder, der har haft brug for en ekstra indsats, har fået hjælp, i nogle tilfælde var det blot at flytte rundt på containerne.

Susanne Nielsen, KAB Albertshave, efterlyste, at alle boligområder fik en tilbagemelding, også de områder, hvor der ikke umiddelbart er problemer. Helene Eskildsen, Agenda Center Albertslund, lovede, at alle selvfølgelig vil få en tilbagemelding.

David Haavardsholm, Andelsboligforeningen Valnøddegården, synes at Agenda Center Albertslund fortjente en stor tak for deres indsats og hjælp i forbindelse med overgangen til ny affaldsordning.

## 5. Evaluering af Genbrugsstation

Pia Larsen, Albertslund Vest afd. 1, gennemgik kort baggrunden og spørgsmålene i brugertilfredshedsundersøgelsen, generelt er der stor tilfredshed, men der er selvfølgelig altid områder, hvor ting kan gøres bedre. Birte Kvamm oplyste, at der allerede nu bliver arbejdet på at indfri nogle af de ønsker, der var fremkommet i forbindelse med undersøgelsen. Per Gustafsson, Grf. Platanparken, spurgte til personaletilfredsheden, samt muligheden for skole/undervisning.

Birte Kvamm, der har været spørgsmål med personaletilfredsheden, her er hovedparten af svarene positive. Der er allerede en skoletjeneste, der forventes opgraderet i løbet af 2017/18.

Povl Markussen, VA 10 Hyldespjældet, mente, det var værd at bemærke, at langt de fleste er tilfredse med den nye Genbrugsplads.

## 6. Tilskud til Agenda Center Albertslund 2017

Hans-Henrik Høg gjorde opmærksom på, at sagen kører sideløbende i det politiske system og vil blive behandlet i kommunalbestyrelsen den 13. december, den er godkendt i Miljø- & Byudvalget.

Tove Jensen, formand for Agenda Center Albertslund, gennemgik kort handlingsplanen for 2017. De nye affaldsordninger vil fortsat være i fokus i 2017, det samme gælder de forløb, der er for skoleklasser.

Bent Jørgensen, Albertslund Vest afd. 2, efterlyste en større indsats over for de unge blandt andet i skolerne.

Povl Markussen, Agenda Center Albertslund, mener ikke, de kan løse problemerne med svineri i og omkring skolerne i løbet af 2017, men gjorde opmærksom på, at der allerede er aftalt forløb i alle klasser på en enkelt skole.

Indstillingen blev videresendt uden bemærkninger.

## 7. Status på belysningsområdet

Steen Westring gennemgik status, med udgangen af 2016 er der sket et samlet løft af gadebelysningen med:

- Modernisering af vejbelysning på de større kommunale veje med MO500-armatur.
- Modernisering af vejbelysning i Hersted Industripark under DOLL.
- Overdragelse af drift og vedligehold til Forsyningen.
- Ibrugtagning af lysstyringssystem med dæmpningsprofiler.
- Forberedelse af byen til Smart City løsninger.

Kort gennemgang af tidsplanen for belysningen i 2017.

Niels Landvad, Albertslund Midt, undrede sig over, at man i fase 1, den del af Roskildevej, der går gennem Albertslund, ikke har gravet luftledningerne ned, som forventet.

Steen Westring oplyste, at el-ledningerne er gravet ned, det man kan se, er de vejere, der bærer armaturerne. Der var ikke andre muligheder med de valgte armaturer.

Susanne Kremmer lovede, at forvaltningen ville undersøge grunden til valget af armaturer.

Hans Erik Sølby, AB Miravænget, undrede sig over, at det udelukkende er udenlandsk arbejdskraft, der bruges.

Steen Westring oplyste, at opgaven har været i licitation, hvor det ikke er muligt at fravælge den underleverandør, vinderen af licitationen vælger, så længe der arbejdes under danske overenskomster – og det gør der. Leif Pedersen gjorde opmærksom på, at man fra politisk side er opmærksom på problematikken, det er undersøgt og alt er i orden. Henning Lindhardt, Herstedøster Villaby, ønskede oplysning om, hvad der skal ske i den østlige del af kommunen, specielt på de 3 kommunale veje i villabyen, og gjorde samtidig opmærksom på, at det er vigtigt at tage højde for, at nye armaturer kommer på samme side som fortovene. Hans-Henrik Høg forventer, at udskiftning af armaturer på de kommunale veje vil ske samtidig med udskiftning på de private veje i området. Jørgen Pedersen, Herstedøster Villaby, gjorde opmærksom på, at ledningerne allerede nu er gravet ned modsat fortovet.

#### **8. Nedsættelse af ad-hoc arbejdsgruppe – belysning i boligområder**

Flemming Jørgensen, medlem af kommunalbestyrelsen og medlem af bestyrelsen i LUCI (Lighting Urban Community International), deltager i arbejdsgruppen, med Leif Pedersen som suppleant.

Fra Brugergruppen blev følgende udpeget:

Pia Larsen – Albertslund Vest afdeling 1 – ejer  
Bent Jørgensen – Albertslund Vest afdeling 2 – ejer  
Poul Have Nielsen – Herstedvester Landsby – ejer  
Jan Saltoft Andersen – Andelsforeningen Milebuen – andel  
Susanne Nielsen – KAB Albertshave – lejer  
Biba Schwoon – VAs bestyrelse - lejer

Forvaltningen vil være repræsenteret med Mikkel H. Stolz og Steen Westring (sekretær).

Henning Lindhardt, Herstedøster Villaby, spurgte om baggrunden for at vælge Flemming Jørgensen til formand for arbejdsgruppen. Leif Pedersen oplyste, at det skyldes Flemming Jørgensens store viden om og interesse for belysning.

Arbejdsgruppens kommissorium primært:

Betalingsmodel; hvilken model skal boligområderne vælge.  
Lampeudvalg; gruppen får mulighed for at se de opsatte armaturer i DOLL, og kan vælge ud fra dem.  
Lysdæmpning; skal boligområderne selv kunne styre lyset, og hvordan skal retningslinjerne så være.  
Udrulningsstrategi; hvilke områder skal lyset udrulles i først osv.  
Udvikling- og innovationsprojekter; fx Lighting Metropolis projektet  
Smart City elementer; skal der fx gøres klar til fremtidige teknologier, der kan kobles på lyset.

Forvaltningen efterlyste interesserede borgere, én fra hvert boligområde, der kan bidrage til beslutninger omkring lys i kommunen, men særligt være ambassadører i eget boligområde.

Interesserede skal senest 15. januar 2017, sende en mail til Lissi Petersen på [lissi.petersen@albertslund.dk](mailto:lissi.petersen@albertslund.dk)

#### **9. Mødedatoer i 2017**

Taget til efterretning

#### **10. Orientering fra formanden**

Intet

## 11. Orientering fra Forvaltningen v/Hans-Henrik Høg

- **Evaluering af Varmens Dag den 19. november**  
Det havde været en hyggelig dag, der samtidig var startskud til at vi nu for alvor skal sikre at vi kan overgå til lavtemperaturfjernvarme i 2026. Politikerne fra Miljø- & Byudvalget havde været glade for kontakten til varmemeforbrugerne.
- **Brev og folder til varmemeforbrugere om overgang til lavtemperatur**  
Der vil inden for kort tid blive sendt brev ud til samtlige fjernvarmeforbrugere om, at Forsyningen pr. 1. januar 2026 overgår til lavtemperaturfjernvarme, med brevet følger en folder: "Hvad lavtemperaturfjernvarme betyder for dig og Albertslund". Brevet sendes som e-post, og almindeligt brev til de borgere, der er fritaget for e-post sammen med en folder, der fortæller om den hjælp vi fra Værket kan yde.
- **Status på Kanalprojektet**  
Etape 1 forventes afsluttet marts 2017, de nye stibroer bliver monteret inden jul, med rækværker, så de kan benyttes. Følgegruppen holder næste møde den 2. marts 2017, der er løbende orientering på hjemmesiden. Der vil blive husstandsomdelt information i forbindelse med opstart af etape 2, etapen fra Oasen – til og med Kanaltorvet. Etape 2 i alt 610 meter kører i perioden februar til oktober 2017. Etape 3 i alt 350 meter (fra Kanaltorvet til Rådhuset) kører i perioden august 2017 til januar 2018. Billeder fra arbejdet kan ses på de slides fra Brugergruppemødet, der er vedlagt referatet.

## 12. Orientering fra Arbejdsgruppen

- **Valg til Arbejdsgruppen – 4 er på valg**  
Povl Markussen gjorde opmærksom på, at der valg til Arbejdsgruppen på Brugergruppemødet den 30. marts 2017. Følgende er på valg:  
Bent Jørgensen, Albertslund Vest – afdeling 2 – ejer  
Birthe Nielsen – VA afd. 9 – Galgebakken – lejer  
Povl Markussen – VA afd. 10 – Hyldebjerg – lejer  
Rudi Tobisch – Godthåbsparken – ejer  
Man kan allerede nu melde sig, som interesseret til Arbejdsgruppen, ved at sende en mail til [lissi.petersen@albertslund.dk](mailto:lissi.petersen@albertslund.dk)

## 13. Eventuelt

Leif Pedersen takkede Brugergruppen for samarbejdet i 2016, og en speciel tak for det store arbejde alle havde ydet i forbindelse med overgangen til nyt affaldssystem.

Brugergruppen				
	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
AB bestyrelsen	Per Mogensen			
AB Blommegården				
AB Capellavænget	Leif Bjørkmann			X
AB Capellavænget		Kenn Nielsen		
AB Eskebuen	Asgher Vosoughi			
AB Eskebuen		Jytte Jensen		
AB Kirsebærgården	Sanne Hornecker			
AB Miravænget	Hans Erik Sølbj			X
AB Miravænget		Niels Petersen		X
AB Nord	Bent Eriksen			
AB Oldbuen				
AB Rigelvænget	Lisa Gleisner			
AB Rimbuen				
AB Solhusene/Grønneled	Birger Jeppsson			
AB Syd, etagehuse				
AB Syd, gård/rækkehuse	Lars Bremer			X
AB Syd, gård/rækkehuse		Majbritt Brander		
AB Troldnøddegården	Henrik Berg			
AB Vest				
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. Abildgården	Ellen Niclasen		X	
And.boligforen. Abildgården		Allan Nielsen		

	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
And.boligforen. Abildgården		Dorte Skov		
And.boligforen. Antaresvænget	Mette Agner Clausen			X
And.boligforen. Jelsbuen	Gitte Lund			
And.boligforen. Jelsbuen		Jan Have Steen		
And.boligforen. Linde Allé 7-9				
And.boligforen. Lindely				
And.boligforen. Milebuen	Jan Saltoft Andersen			X
And.boligforen. Morelgården	Inger Bartholomæussen			
And.boligforen. Morelgården		Michael Selvyn		
And.boligforen. Morelgården		Erik Termansen		X
And.boligforen. Polarisvænget				
And.boligforen. Ulfbuen	Uffe Jørgensen			
And.boligforen. Valnøddegården	David Nejrup Djarnel Haavardsholm			X
And.boligforen. Vegavænget	Carsten Graff			
Bofællesskabet Lange Eng				
Bo-Vest administration	Mikkel Ellung Larsen			X
Bs Rådhusdammen afd.best.				
Bs Rådhusdammen selsk.best.	Henning Andersen			
Den Østrigske Villaby	Bendte Egenhardt			
Den Østrigske Villaby	Lene Hansen			
DIK				
Ejerforeningen Albertshus				
Ejerforeningen Albertshus		Vivian Vinsten		
Ejerforeningen Askebo	Kurt Kondrup			
Ejerforeningen Egebo				
Ejerforeningen Fængselsvej	Birgitte Refbjerg Hansen			
Ejerforeningen Nordmarkshave	Ole Wagner			
Ejerforeningen Nordmarkshave		Marianne Lund		
Elmehusene	Lillian Due			
Enebærhaven	Bent Vistrup			



	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
Gl. Vridsløse	Alice Holse			
Gl. Vridsløse	Claus Markussen			X
Gl. Vridsløse		Susanne Wester		
Godthåbsparken	Rudi Tobisch			X
Grundejerforeningen Skovskrænten				
Grundejerforeningen Stenstræde				
Haveforeningen Hersted	Bent Christiansen			
Herstedlund Fælles Grundejerforening	Jens Klindt			X
Herstedlund Grundejerforening (etape 1)	Aisha Saroya			
Herstedlund Grundejerforening (etape 2)	Knud Dahn			X
Herstedlund Grundejerforening (etape 3)				
Herstedvester landsby	Poul Have Nielsen			X
Herstedvester landsby		Jens-Erik Larsen		
Herstedvester landsby		Dennis Bøyesen		
Grundejerforeningen Herstedøster	Peter Holm Larsen			
Grundejerforeningen Herstedøster		Bo Velds Andresen		
Grundejerforeningen Herstedøster		Lasse Klemmen Thomasen		
Grundejerforeningen Lyngen/Stenager				
Herstedøster Villaby	Jørgen Pedersen			X
Herstedøster Villaby		Henning Lindhardt		X
KAB Albertshave	Susanne Nielsen			X
Morbærhaven				
Mölnaldsparken	Bent Lasse Olsen			X
Mölnaldsparken		Kirsten Due		X
Platanparken	Mogens Andersen			X
Platanparken		Anette Dunk	X	
Platanparken		Per Gustafsson		X
Poppelhusene	Preben Pedersen			X
Poppelhusene		John Frimann	X	
Radiobo	Kirsten Knag			

	Repræsentant	Suppleant	Afbud	Mødt
Risby	Arne Borg			X
Risby		Niels Tulinius		
Risby		Peter Riber		X
Rødager	Henrik Dahlberg			X
Rødager		Helle Solberg Olsen		
Røde Vejmølle Parken	Helle Bennedsen			
Grundejerforeningen Skovengen	Ole Langer-Wordolff			
A/B Snebærhaven 1	Louise V. Hansen			
A/B Snebærhaven 2				
A/B Skovhusene				
Grundejerforeningen Snebærhaven	Kristian Guttersen			
Grundejerforeningen Stadionparken	Mikael Jensen			
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		
Ejerforeningen Birkelund (Topperne)		Diana Ziwes		X
Trippendalsparken	Dinah Roseneberg Peetz		X	
VA afd. 1 Toften				
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			
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	Elmer Jensen			
VA afd. 5 Kanalen		Elin Olsen		

	<b>Repræsentant</b>	<b>Suppleant</b>	<b>Afbud</b>	<b>Mødt</b>
VA afd. 6 Vest	Enrico Juhl			X
VA afd. 6 Vest		Vivi Bornhuus Bislev		
VA afd. 6 Vest		Curt Gotthard	X	
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	Biba Schwoon			X
VA bestyrelse		Per Larsen		
Vridsløselille Midt	Poul Pedersen			X
Vridsløselille Midt		Niels Landvad		X
Vridsløselille Midt		Verner Jensen		



# Brugergruppemøde

*8. December 2016*



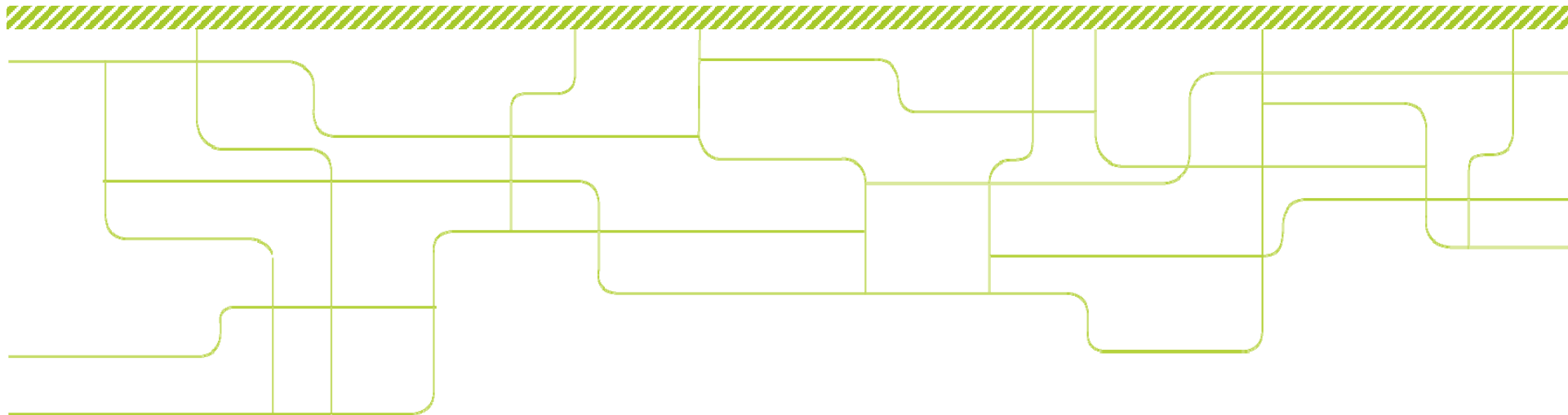
Albertslund Kommune



# Dagsorden

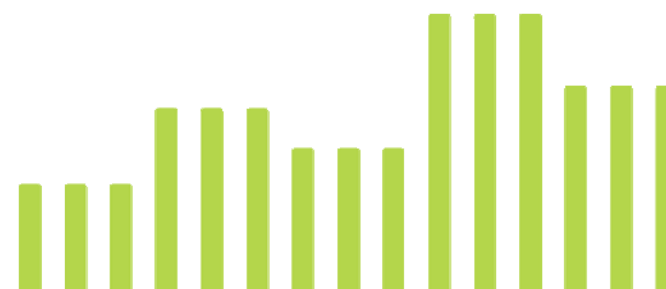
- 1. Godkendelse dagsorden**
- 2. Orientering fra HOFOR v/Anne Thorup**
- 3. Orientering fra Vestforbrænding v/Kasper Dibbern**
- 4. Status på nyt affaldssystem i Albertslund**
- 5. Evaluering af Genbrugsstationen**
- 6. Tilskud til Agenda Center Albertslund 2017**
- 7. Status på belysningsområdet**
- 8. Nedsættelse af ad-hoc arbejdsgruppe – Belysning boligområder**
- 9. Mødedatoer i 2017**
- 10. Orientering fra formanden**
- 11. Orientering fra Forvaltningen**
- 12. Orientering fra Arbejdsgruppen**
- 13. Eventuelt**





# Takster Vand & spildevand 2017

*Anne Thorup Eriksen, HOFOR*



# Takster - foreløbige

Albertslund				
	2013	2014	2015	2016
	Takst	Takst	Takst	Takst
Vandafledningsbidrag	26,3	25,0	31,2	31,6
Vandpris	12,8	15,4	10,8	10,6
Vandafgift til staten	5,5	5,5	5,9	5,9
Statslig ressourceafgift	0,7	0,7	0,7	0,4
<b>Forbrugsafhængige takster inkl. afgift inkl. moms</b>	<b>56,5</b>	<b>58,2</b>	<b>60,6</b>	<b>60,6</b>
Abonnement inkl. moms	75	75	75	75
Årsregning for lejlighed med forbrug på 85 m <sup>3</sup> pr. år	4.807	4.950	5.157	5.157
Årsregning for Parcelhus med forbrug på 140 m <sup>3</sup> per år	7.980	8.216	8.556	8.556

## Takst:

- Opkrævningsgrundlaget (indtægtsramme for 2017) modtages senest 15. dec. 2016 fra Forsyningssekretariatet
- Godkendes i KB primo 2017

## Investeringer i vand og spildevand i Albertslund Kommune i 2017

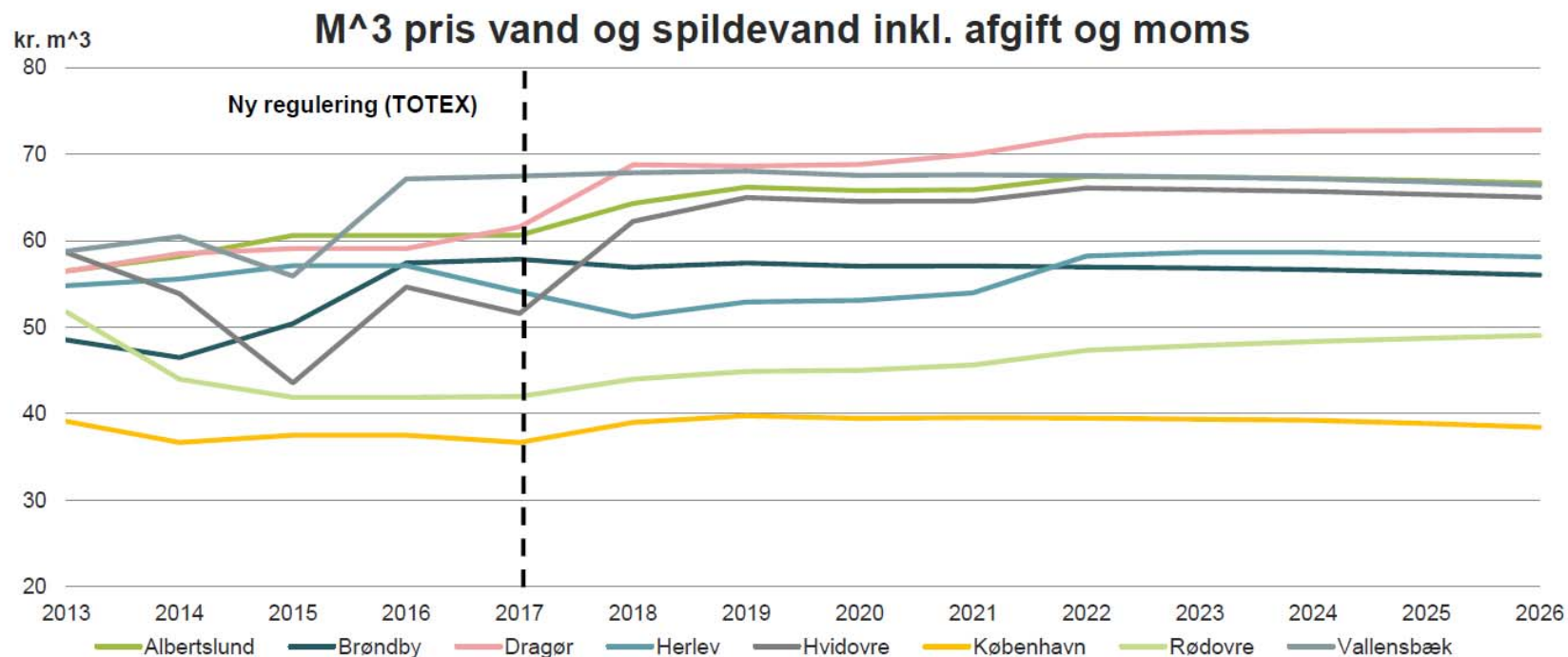
	Kroner
<b>Albertslund, Vand</b>	<b>11.825.000</b>
Mindre nyanskaffelser samt mindre bygningsvedligehold lokale værker	500.000
Nye stikledninger Vand	125.000
Renovering af ledninger	7.000.000
Sektionering Albertslund analysefase 2016/2017	100.000
Sektionering Albertslund udførelse i 2017/2018	1.000.000
Udskiftning af vandmålere	900.000
Udskiftning af ventiler og akutte reparationer	1.200.000
Vridsløselille vandværk Levetidsforlængelse	1.000.000
<b>Albertslund, Spildevand</b>	<b>21.127.167</b>
Akutte reparationer og udskiftninger	200.000
Renovering af bygværker	443.167
Harrestrup å systemet fælleskommunalt, fordeling Albertslund	204.000
Kapacitetsprojekt for oplandet til Bækrenden i Albertslund og Glostrup	250.000
Planlagt renovering af kloak hovedledninger og stik	4.000.000
Renovering af kanalområdet, design/udførelse	15.300.000
Smedeholmen personalebygning	630.000
Stikledninger, nye	100.000

Listen er foreløbig, og der kan komme ændringer.



# Priser 2017 og langtidsbudgetter (foreløbige)

## BUDGETTER OG PRISER 2017 SAMT LANGTIDSBUDGETTER HOFOR VAND OG SPILDEVAND - PRIS UDVIKLING



**BUDGETTER OG PRISER 2017 SAMT LANGTIDSBUDGETTER  
HOFOR VAND OG SPILDEVAND - LIKVIDITETSUDFORDRINGER**

**Selskaber uden forventede  
fremtidige likviditetsproblemer**

**Selskaber med forventede  
fremtidige likviditetsproblemer**

Spildevand Albertslund  
Spildevand Brøndby  
Spildevand Dragør  
Spildevand Herlev  
Spildevand Hvidovre  
Spildevand København  
Vand København  
Spildevand Rødovre  
Spildevand Vallensbæk

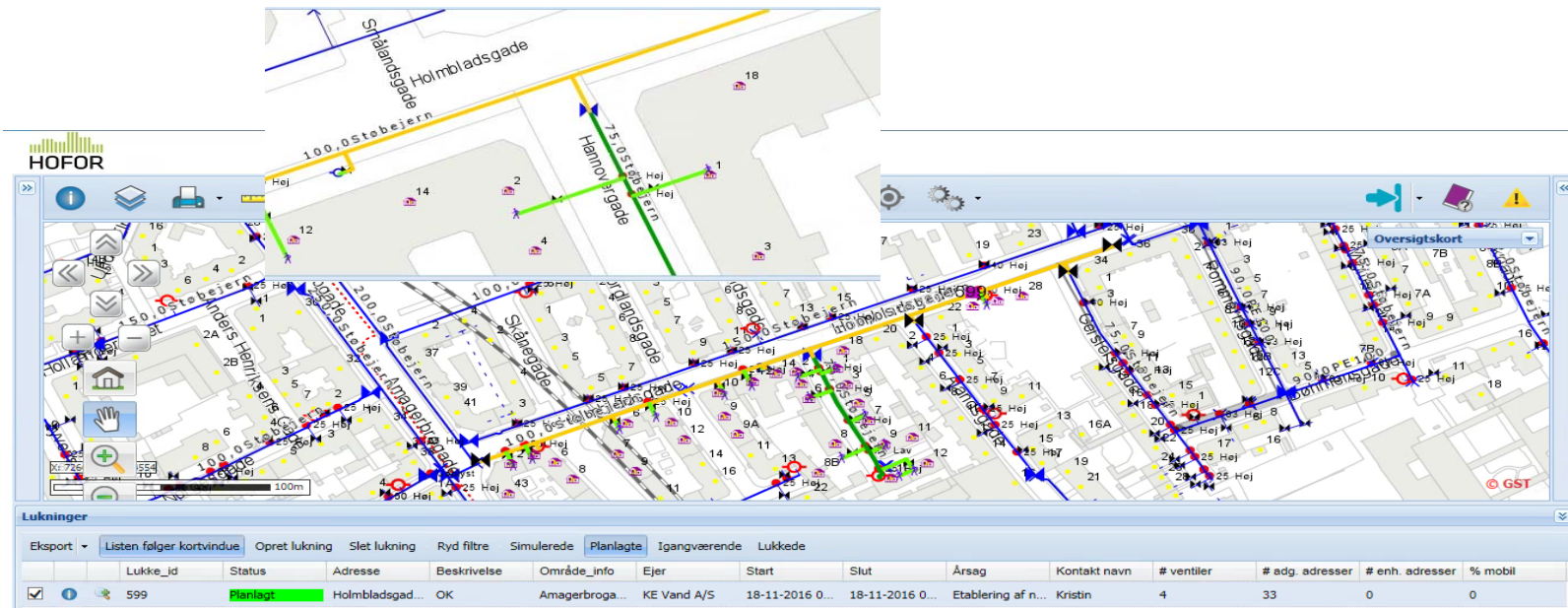
Vand Brøndby  
  
Vand Hvidovre

Vand Albertslund  
Vand Dragør  
Vand Herlev  
Vand Rødovre  
Vand Vallensbæk

# SMS-ordning

---





### Akut varsel SMS:

Pga. akut opstået problem lukker vi for vandet i området omkring [ADRESSE] i dag frem til kl. [PLANLAGT SLUTTIDSPUNKT].

Læs mere om vandafbrydelse her: [www.hofor.dk/vandafbrydelse](http://www.hofor.dk/vandafbrydelse)

Mvh. HOFOR

Fra-/tilmeld denne service på [www.hofor.dk/sms](http://www.hofor.dk/sms)

### Planlagt varsel SMS:

Pga. renovering planlægger vi at lukke for vandet i området omkring [ADRESSE] den [STARTDATO] mellem kl. [STARTTIDSPUNKT] og [SLUTTIDSPUNKT].

Læs mere om vandafbrydelse her: [www.hofor.dk/vandafbrydelse](http://www.hofor.dk/vandafbrydelse)

Mvh. HOFOR

Fra-/tilmeld denne service på [www.hofor.dk/sms](http://www.hofor.dk/sms)

# Affaldsindsamling i Albertslund

Status 8. dec. 2016



# Udfordringen - Paradigmeskift

Ny samarbejdskonstellation

Mere kompleks drift

Nyt it



# Valgfrihed

---

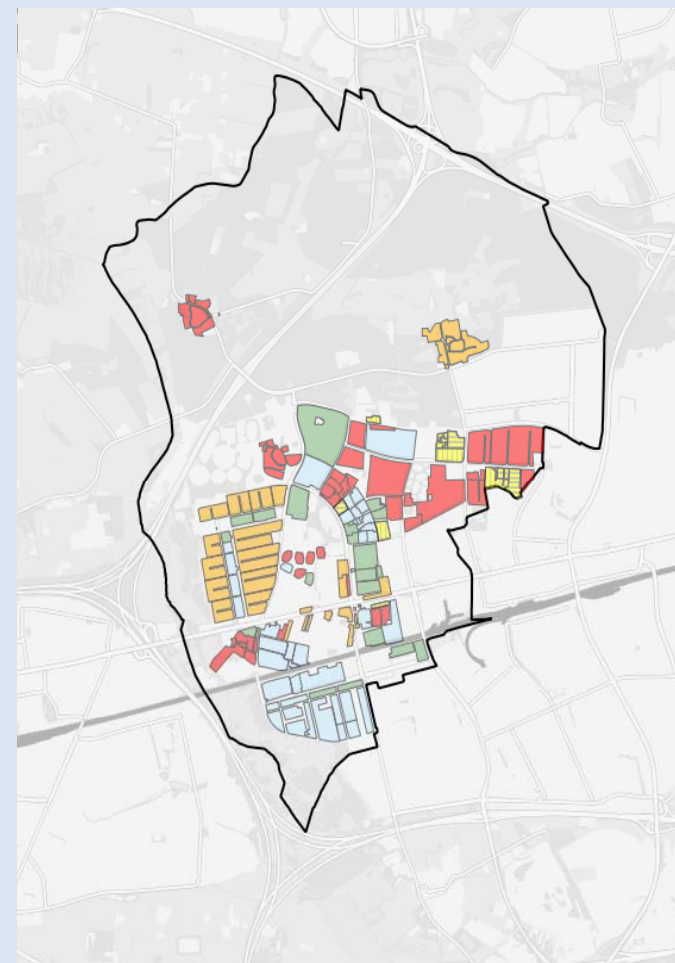


## Stor valgfrihed:

- Mange mulige valg af affaldsløsninger
- Boligforeningerne indkøber selv materiel

## Konsekvenser:

- Varierende tømningssystemer.
- Udfordrer tømmefrekvenser
- Nødvendiggjort ændring af tømmedage



## Udfordringer

- Manglende tømninger
- Lange svartider
- IT og Nem-id
- Nedgravede systemer
- Tilmeldeordning kontra ruteindsamling på have- og storskraldsordning



# Handleplan for udbedring problemerne

*Akutbil*

*Nedgravede beholdere*

*Tømning af kassetter*

*Ruteindsamling i udvalgte områder*

*Lettere IT-adgang*



---

*Fokusområder*

*Skarp forventningsafstemning ml parterne*

*Eventuelt*



## 4. Status på nyt affaldssystem i Albertslund

*Fokus fra Affald og Genbrug i den kommende tid!*

- *I tæt samarbejde med Vestforbrænding sikre tømning af alle fraktioner i hele byen*
- *Sikre god service og tilbagemeldinger*
- *Relevant information i AP, på hjemmesiden, facebook, mails til boligområder og husstandsomdelt information*
- *Fokus på at kunne håndtere plast – tretrinsraket i stativområder*
- *Fra tilmeldeordning til ruteordning – i visse boligområder*
- *På ret KURS med KURS – men uden NemId*





# 5. Evaluering af genbrugsstation

*Opfølgning på brugertilfredshedsundersøgelse*

*Pia Larsen fra Arbejdsgruppen*

*Birte Kvamm - Affald & Genbrug*

1. At det kunne være en god ide at udvide sortimentet i Drivhuset (85 personer)
2. At der er længere åbent i Drivhuset (43 personer)
3. At der åbnes kl. 8 en eller flere dage i hverdagene (32 personer)
4. At det gøres nemmere at komme af med tunge ting. f.eks. ved nedgravede containere, slisker, eller ved at aflevere affald på jorden, og personalet derefter samler det op med grab (22 personer)
5. At der er åbent en eller flere dage til kl. 18 (20 personer)
6. At der kommer flere underkategorier på skiltene (6 personer)
7. At der kommer en tilgodebevisordning i Drivhuset (6 personer)
8. At der bliver fejlet lidt mere, særligt ved træ og gips (4 personer)
9. At der kommer 3,5 m imellem de lave containere på midten af pladsen, så man kan åbne bildøren (1 person)

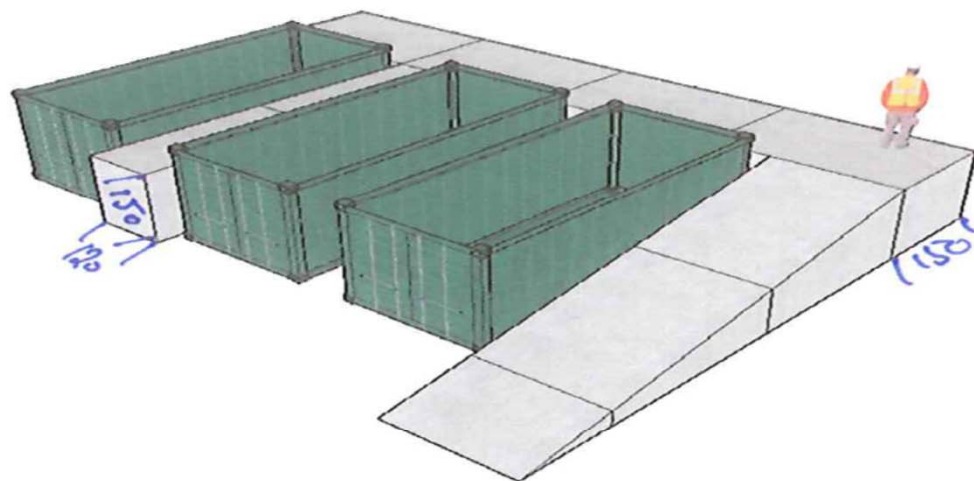


# Prioriteret ønskeliste

- 1. At det kunne være en god ide at udvide sortimentet i Drivhuset (23 %)**
  - Målsætning i 2017: Forsøg med genbrug af træ og vinduer i mindre målestok
- 2. At der er længere åbent i Drivhuset (12%)**
  - Nye åbningstider i 2017: Hverdage fra klokken 10 – 17
- 3. At der åbnes kl. 8 en eller flere dage i hverdagene (9%) At der er åbent en eller flere dage til kl. 18 (5%)**
  - Hillerød og Herlev - Ubemandet før og efter normal åbningstid, videoovervågning, sms åbning af porte – 200.000 kr
- 4. At det gøres nemmere at komme af med tunge ting (6%)**
  - Nedgravede containere eller slisker
  - Hjælp med grab/rendegraver



## Nedgravede containere, slisker, samles op med grab



Viste model, ca. 290.000,- inkl. gølander.



# Øvrige ønsker

5. At der kommer flere underkategorier på skiltene (2%)
6. At der kommer en tilgodebevisordning i Drivhuset (2%)
7. At der bliver fejlet lidt mere, særligt ved træ og gips (1%)
8. At der kommer 3,5 m imellem de lave containere på midten af pladsen, så man kan åbne bildøren (0,3%)





---

# 6. Tilskud til Agenda Center Albertslund 2017

*Kort orientering om årsplan 2017 - ved Tove Jensen*



# 7. Status på belysningsområdet

**Med udgangen af 2016, vil der være sket et stort samlet løft af gadebelysningen i Albertslund som følger:**

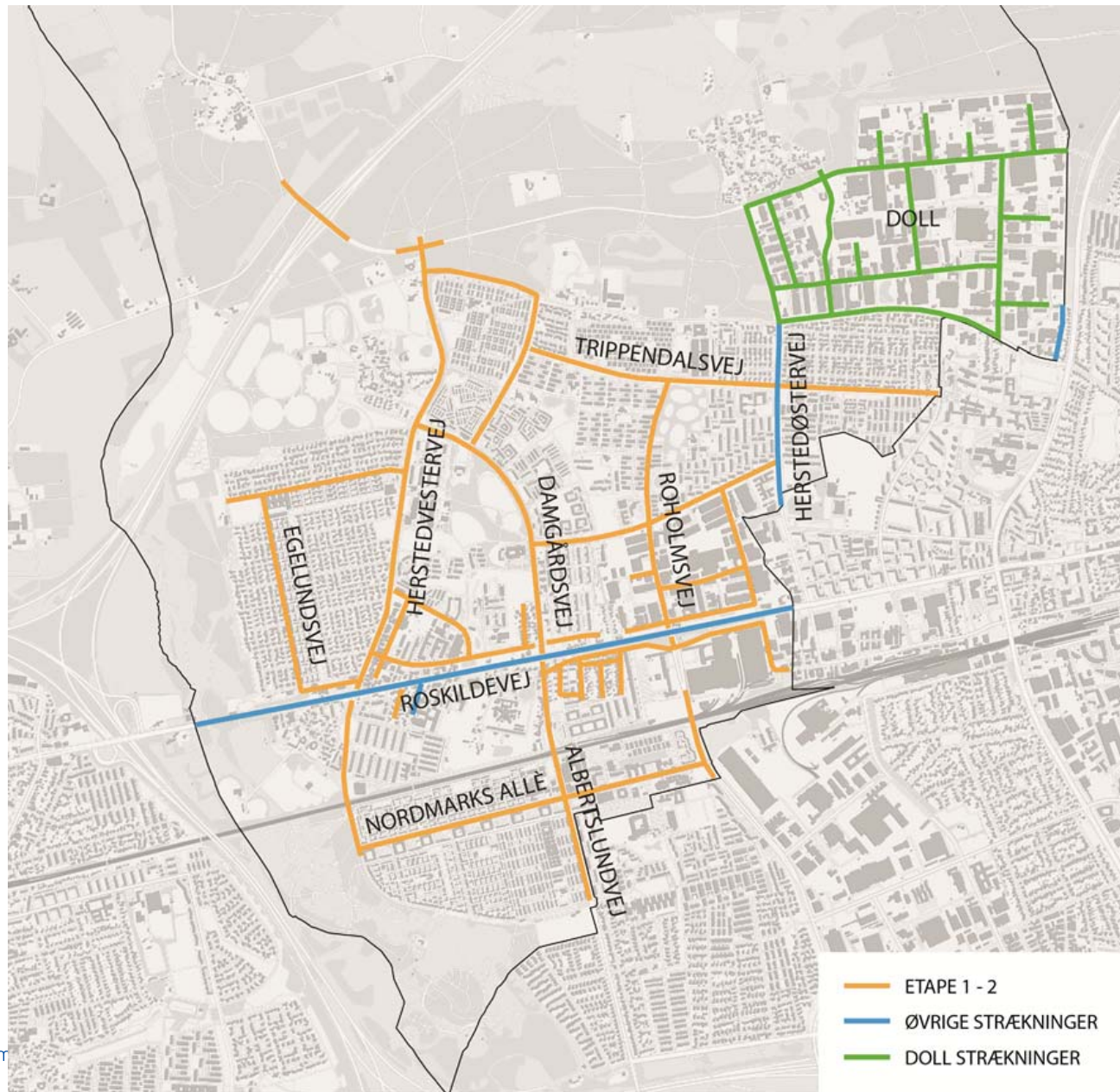
- **Modernisering af vejbelysning på de større kommunale veje med MO500-armatur.**
- **Modernisering af vejbelysning i Hersted Industripark under DOLL.**
- **Overdragelse af drift og vedligehold til Forsyningen**
- **Ibrugtagning af lysstyringssystem med dæmpningsprofiler**
- **Forberedelse af byen til Smart City løsninger**

Procesdiagram for modernisering af belysning i boligområder.

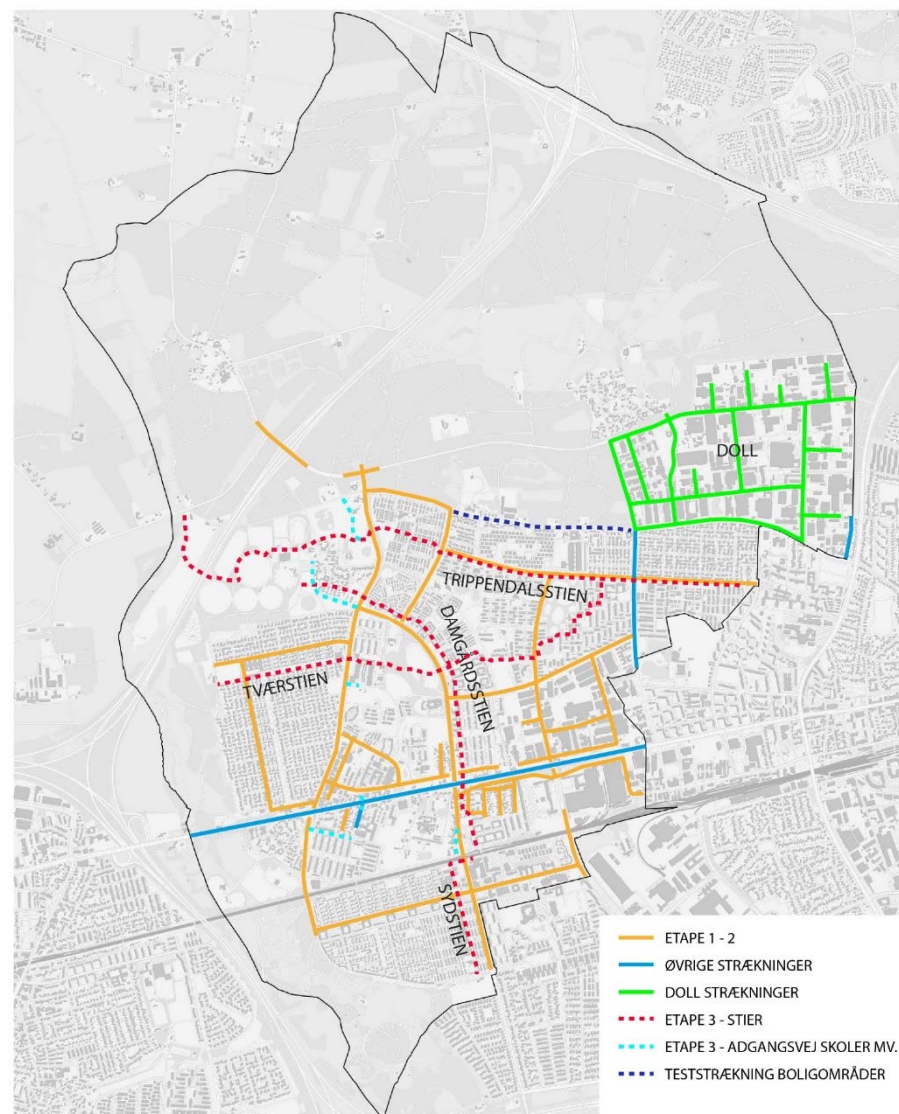
<b>Vedtagelse af betalingsmodel for belysning på private fællesveje</b>	Planlægning af etaper	Dialogproces med grundejere	Projektering af etape	Entrepriseudbud	Mødesag	Anlægsperiode
	2 - 3 måneder	4 måneder	2 måneder	2 måneder	2½ måneder	3 - 6 måneder



# 7. Status på belysningsområdet



# Kort over de aktuelle stier og veje:



# Tidsplan for belysning 2017

8. december	Medio december	Medio marts	1. maj	1. juni	1. maj - 30. juni	1. juni	3./4. kvartal
Der nedsættes en lys-arbejdsgruppe. (betalingsmodel, Lampevalg, Styring, Udrulning, Udvikling, Smart City)	Afslutning af etape 1 + 2.	En række forskellige amarturer til sti- og boligområder sættes op i DOLL.	Arbejdsgruppen har taget stilling til betalingsmodel, lampevalg styring og udrulning	Montagearbejdet vedrørende de fire stier påbegyndes.	Sideløbende supplerende arbejde finder sted.  Dialog med arbejdsgruppen om de udvalgte arbejds punkter.	Dialog med de første grundejerforeninger begynder.	Arbejdet i første boligområde påbegyndes.

## Sideløbende:

- De lokale Lysambassadører får kompetenceudvikling og inviteres til udvalgte arrangementer, workshops mm.
- Ligting Metropolis projektet "Lys i Boligområder" påbegyndes i Hyldepjældet.



# 8. Nedsættelse af ad-hoc arbejdsgruppe – Belysning boligområder

## *Lysarbejdsgruppe –og ambassadører*

*Lysarbejdsgruppen består af:*

- *Flemming Jørgensen fra Kommunalbestyrelsen og formand for Lighthning Metropolis (Suppleant for Flemming er Leif Pedersen)*
- *To fra ejerboligområdet*
- *To fra lejerboligområdet*
- *Én fra andelsboligområdet*

*Forvaltningen repræsenteres med Mikkel H. Stoltz og Steen Westring (sekretær)*

*Lysambassadørerne er interesserede borgere, én fra hvert boligområde, der kan bidrage til beslutninger omkring lys i kommunen, men særligt være ambassadører i eget boligområde.*



## 8. Nedsættelse af ad-hoc arbejdsgruppe – Belysning boligområder

*Arbejdsgruppens kommissorium er :*

**Betalingsmodel;** hvilken model skal boligområderne vælge.

**Lampeudvalg;** gruppen får mulighed for at se de opsatte armaturer i DOLL, og kan vælge ud fra dem.

**Lysdæmpning;** skal boligområderne selv kunne styre lyset, og hvordan skal retningslinjerne så være.

**Udrulningsstrategi;** hvilke områder skal lyset udrulles i først osv.

**Udvikling- og innovationsprojekter;** fx Lighting Metropolis projektet

**Smart City elementer;** skal der fx gøres klar til fremtidige teknologier, der kan kobles på lyset.



# 9. Mødedatoer i 2017

## *Datoer for møder i Brugergruppen i 2017:*

**Torsdag den 30. marts 2017**

**Onsdag den 21. juni 2017**

**Onsdag den 27. september 2017**

**Torsdag den 7 december 2017\***

**Brugergruppemøderne afholdes i kommunalbestyrelsessalen kl. 19.00, med formøde for Arbejdsgruppen kl. 18.00**

**Årets sidste Brugergruppemøde starter kl. 18.00, med formøde for Arbejdsgruppen kl. 17.00, så vi traditionen tro, kan spise julemiddag sammen efter mødet.**

**Vær opmærksom på, at møderne i juni og september afholdes på onsdage.**

**Til orientering datoerne for Arbejdsgruppens møder:**

**Torsdag den 9. marts 2017**

**Torsdag den 1. juni 2017**

**Torsdag den 7. september 2017**

**Torsdag den 16. november 2017**

**Arbejdsgruppens møder afholdes i Mødelokale 1 eller 2, Rådhusets forhal fra kl. 17.00.**





---

# 10. Orientering fra formanden



# 11. Orientering fra Forvaltningen

**Evaluering af Varmens dag**

**Brev og folder til varmemeforbrugere om overgang til lavtemperatur**

**Status på Kanalprojektet**



## Albertslund Varmeværk sænker fremløbstemperaturen i fjernvarmesystemet den 1. januar 2026

Kommunalbestyrelsen i Albertslund vedtog på kommunalbestyrelsesmødet den 11. oktober 2016 en ny strategi for fjernvarmens udvikling i byen.

Moderne varmekilder bliver løbende introduceret til fjernvarmesystemerne og Albertslund ønsker at være med i den fælles omstilling af energisystemerne, både lokalt, regionalt, nationalt og som del af en fælles EU-målsætning.

Strategien har til formål at:

1. Hjælpe til at mindske varmetab fra både fjernvarmeledninger og bygninger som del af kommunens generelle energisparemål.
2. Forberede fjernvarmesystemet for miljøvenlige, såkaldte lavtemperaturvarmekilder som overskudsvarme fra industri og erhverv, geotermisk varme fra undergrunden, varme fra store varmepumper drevet af el fra vindmøller m.v. samt forberede fjernvarmenettet til også at kunne fungere som et varmelager, når der er overskud af billig energi.

Frem til 2026 lover Albertslund Varmeværk 70 graders fremløbstemperatur til bygningens varmeinstallation. Reelt er temperaturen i kolde perioder dog ofte noget højere. Fra 2026 sænker vi til minimum 60 grader. Herved reduceres den faktiske energitilførsel, men dette forventes modsvaret af løbende efterisolering og komfortsikring. De fleste bygninger er i dag allerede parate til lavtemperaturfjernvarme - og større dele af boligmassen i Albertslund opvarmes allerede i dag ved 60 grader.

Albertslund Varmeværk vil gennem hele forløbet stå parat med tilskud til energiforbedringer, rådgivning og hjælp til gode, økonomisk afvejede løsninger i de enkelte bygningstyper og -områder.

Kommunalbestyrelsen har valgt en niårig indfasningsperiode svarende til de regler der gælder for indførelse af tilslutningspligt i nye områder, der konverteres til fjernvarme.

Venlig hilsen

Steen Christiansen, Borgmester i Albertslund

Læs mere i pdf-folderen: 'Hvad lavtemperaturfjernvarme betyder for dig og Albertslund'

## Hvorfor skruer Albertslund ned for temperaturen?

- For at **forberede** fjernvarmen for nu- og fremtidens CO<sub>2</sub>-neutrale varmekilder som fx store varmepumper - drevet af vindmøllestrøm, geotermi fra undergrunden, sæsonlagret solvarme, industri-overskudsvarme, etc.
- For at **minske** varmetabet fra de 380 km fjernvarmerør, der ligger under Albertslund. Op til 75 % tab kan spares ved samtidig rørudskiftning - til gavn for alle fjernvarmebrugere.
- For at **udvikle** fjernvarmeforsyningen, så varmen i Albertslund generelt bliver både miljømæssigt og økonomisk bæredygtig.



Varmeværket hjælper borgere, grundejerforeninger og virksomheder gennem overvejelser og planlægning af overgangen til lavtemperatur.

Vi kan ikke hjælpe alle på en gang, men løbende gennem perioden 2016-2026.

Ikke mindst deltager vi gerne i grundejerforenings samarbejde, hvor samme løsningsmodeller kan komme mange bygninger til gode - og hvor naboer kan hjælpes ad om fællesindkøb og gode bygge- og VVS-tekniske løsninger.

Albertslund Varmeværk yder energitilsud og giver vejledning over telefon og mail, gennem energitjek, besøg, møder, foredrag, ved events som 'Grøn Dag' og 'Varmens Dag' samt digitalt.

Albertslund Forsyning og Varmeværk, Vognporten 9, 2620 Albertslund Tlf. 4364 8692  
 info@albforsyning.dk albertslundforsyning.dk facebook.com/Albertslund-Forsyning



Albertslund Kommune

# Hvad lavtemperatur - fjernvarme betyder for dig og Albertslund

2016

Information til bygningsansvarlige i Albertslund: ejere, andelshavere og ejendomsadministratorer

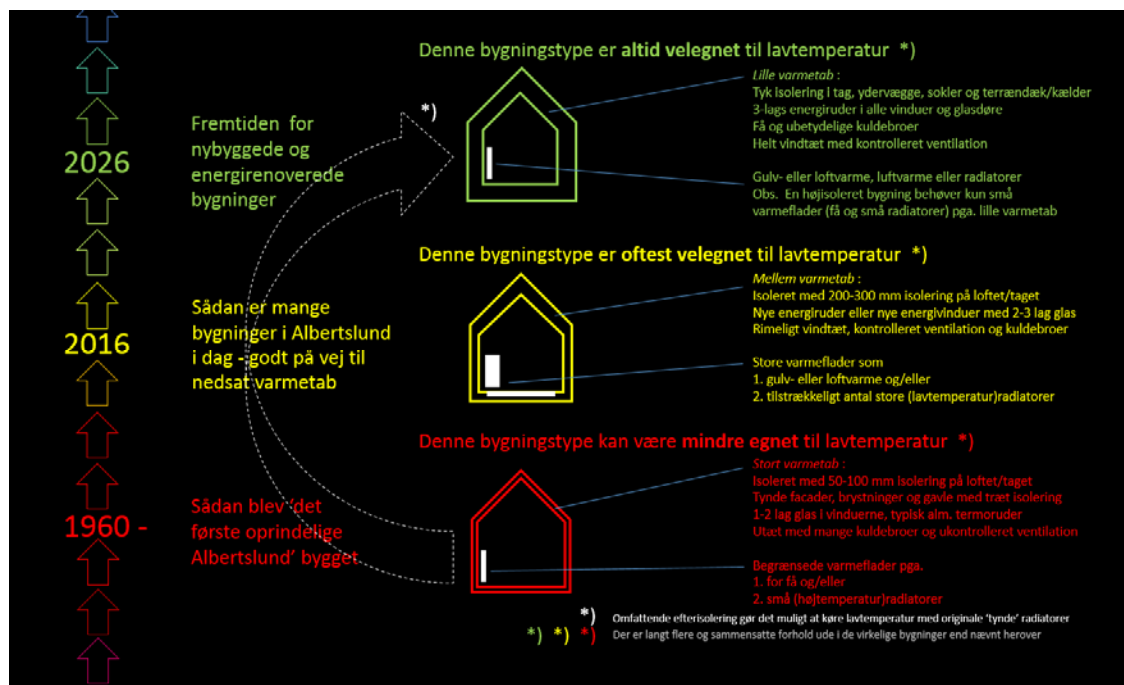


## 1. januar 2026 sænker Albertslund temperaturen til 60°



- Det er fuldt ud muligt at **opvarme** til behagelig rumtemperatur med 'lavtemperatur'
- Lavtemperatur kan, i en kold vinter, **påvirke rumtemperaturen** i utilstrækkeligt isolerede bygninger - og bygninger med underdimensionerede varmefflader
- En del bygninger anbefales at **eftersolere** og evt. **modernisere** varmeinstallationen
- Albertslund Varmeværk hjælper løbende med **omstillingen** fra høj- til lavtemperatur

Albertslund Kommune



# Status på Kanalprojektet

**Etape 1 under udførelse – afsluttet marts 2017**

**Al vibrering er afsluttet – azobe´ bolværk monteret.**

**Nye stibroer monteres inden jul – bliver forsynet med rækværker så de kan benyttes. Færdig belægning påføres når vejret tillader dog senest maj 2017**

**Belægningsarbejder mod syd er opstartet – forventes afsluttet først i 2017 – er afhængig af vejret.**

**Fuldbrovej – broen er opdelt i gående/kørende – rækværk fjernes når nye broer etableres december 2016.**

**Følgegruppemøde 2. marts 2017.**

**Løbende orientering på hjemmesiden – husstandsomdelt information i forbindelse opstart af etape 2**



# Status på Kanalprojektet

**Etape 2 ( Oasen – Kanaltorvet incl. kanaltorvet) – 610 meter  
feb – okt 2017 - alle arbejder**

**Etape 3 (Kanaltorvet – Rådhuset - 350 meter  
aug – jan 2017/18 : alle arbejder**

**Den indkøbte interimsbro vil blive placeret ved Albertslundvej  
når 2. etape starter i feb. 2017**



# Kanalprojekt



















---

# 12. Orientering fra Arbejdsgruppen

# 13. Eventuelt

**Vi slutter af med julemiddag i Rådhusets kantine ca. kl. 20.00**





# Nyt fra Brugergruppen – Dec. 2016

## **Den nye affaldsordning var (selvfølgelig) hovedpunktet på Brugergruppemødet i december.**

Den nye affaldsordning er nu trådt i kraft rundt om i byens boligområder. Det betyder, at meget mere bliver sorteret og genbrugt. Og tjek har vist, at albertslunderne er rigtig gode til at sortere – også i de nye fraktioner. I boligområder med fælles affaldsøer, er alt allerede fint og flot 75 % af stederne. Det er en rigtig godt start.

Desværre har afhentningen af affaldet ikke været lige så god. Derfor var Vestforbrændingen inviteret med til mødet, for at give en status på problemer og løsninger.

Problemerne har først og fremmest været manglende og uregelmæssige tømninger, men også problemer med det nye IT-system, vanskeligheder med at bruge Nem-ID, lange ventetider, når man kontakter Kundeservice, og utilfredshed med at boligejere skal tilmelde afhentning af haveaffald og storskrald, i stedet for at skraldemanden kommer automatisk.

Vestforbrændingen oplyste, at det lysner. De er ved at have styr på tømningerne, og de har indsat en ”akutbil”, altså en skraldebil der kan køre rundt og tømme de steder, hvor den ordinære tømning har kikset. Der vil stadig være uregelmæssigheder, men der er slet ikke så mange, som der har været. Vestforbrændingen har også fået bedre styr på det nye IT-system, og så arbejder de på at forenkle bestillingerne ved at droppe Nem-ID. I fht. at gå tilbage til ”rute ordningen”, hvor skraldemanden automatisk kører rundt og samler haveaffald og Storskrald, i stedet for at den enkelte skal tilmelde sig afhentning, er de ved at undersøge, hvor meget dyrere ”rute ordningen” vil være, og så må boligområderne tage stilling til, hvad de vil.

Alt i alt har det været nogle hårde første måneder med det nye affaldssystem, men det er blevet bedre, og det skal nok komme til at fungere tilfredsstillende – for ”selvfølgelig skal det bare fungere”, som kommunens forsyningschef sagde.

På mødet blev resultatet af **brugerundersøgelsen på kommunens Genbrugsstation** også fremlagt. Den viser stor tilfredshed med Genbrugsstationen, samt et ønske om flere fraktioner (f.eks. byggematerialer) og længere åbning i Byttehuset Drivhuset.

Ønsker du at høre mere om Brugergruppen og Brugergruppemødet, så kontakt Brugergruppemedlemmet i dit boligområde. Du kan også klikke ind på: [www.albertslund.dk/brugergruppen](http://www.albertslund.dk/brugergruppen)

Med venlig hilsen  
Brugergruppens arbejdsgruppe

# Nyhedsbrev

No. 81

December 2016

**Godt i gang – men også med udfordringer!** Albertslunderne har taget den nye affaldssortering til sig. Ingen tvivl om det. Vi får nu sendt meget mere til genbrug. Det tegner rigtig godt, og i Agenda Centeret er vi ikke i tvivl om, at vi nok skal nå målet på 50 % genanvendelse i 2018, stigende til 60 % i 2020. Hidtil har vi ligget på 20-25 %.

Som bekendt har der dog også været udfordringer. Mange har oplevet, ikke at få hentet deres affald til tiden. Men det er tydeligvis i bedring. En indikator på det er, hvor mange der ringer til os om manglende afhentning. Ind til for nylig kunne der ringe både 10 og 20 om dagen. I den seneste uge har vi haft én henvendelse. Så det går bedre. Alle problemer er ikke løst endnu, men det går klart bedre – og det skal det også, for selvfølgelig skal afhentningen bare glide i smør. Vi kan ganske enkelt ikke leve med konstante driftsforstyrrelser. Det kommer til at fungere. Vi er meget fortrøstningsfulde.

**Vi har løftet låg.** I 35 boligområder med fælles løsninger, har vi været på ”container-luskeri”. Resultater er som følger:

- 25 områder. Ingen fejl at se. Super flot!
- 3 områder. Over 85 % rigtig sortering. Flot, men med plads til forbedring.
- 6 områder. Mellem 75-85 % rigtig sortering. God start, men indsats påkrævet.
- 1 område. Brug for ekstraordinær indsats nu.

Vi har taget kontakt til de pågældende områder, og er i gang med den forbedrende indsats.

*Flot sortering af madaffald*



**I tvivl om sortering?** Så ring til vores ”Sorterings Hotline” på tlf. 43 62 20 15. Er vi ikke på kontoret, så læg en besked på telefonsvareren, og vi vender tilbage.

**Agenda Centeret på Kommunalbestyrelsesmødet.** Den 13. december var Agenda Centeret på kommunalbestyrelsens dagsorden. Og alt gik som det skulle. Der blev bevilliget midler til vores arbejde igen i 2017. Så vi høres ved i det nye år 😊

Med venlig hilsen  
Og god jul og godt nytår  
*Poul Markussen*  
Agenda Center Albertslund

## Rejsegilde

# VEKS' SPIDSLASTCENTRAL RISØ

Tirsdag den 25. oktober var det blevet tid til at holde rejsegilde for VEKS' kommende Spidslastcentral Risø. Anlægsarbejdet startede den 1. maj 2016 og byggeriet forventes afsluttet i foråret 2017.

*Hvorfor har vi historisk tradition for at fejre rejsegilde?*

– Byggeprojektets succes afhæng mere af gudernes humør end af håndværkernes dygtighed. For at berolige eventuelle onde ånder blev taget pyntet med planter, der indeholdt gode ånder, og de skulle så give gode kræfter videre til huset, så det blev sikkert at bo i, fortalte Lars Gullev, VEKS' direktør i sin tale, og fortsatte: – Sådan er det heldigvis ikke i dag. Det handler om at takke håndværkerne på byggeprojektet, og dermed give det nybyggede hus en god start.

### Speciel arkitektur

Da VEKS skulle anlægge en ny transmissionsledning fra Marbjerg til Risø medførte det også anlæg af vekslstation og spidslastcentral - etableret sammen - i området omkring DTU Risø.

Vekslstationen er etableret under terræn, mens spidslastcentralen, som rejsegildet omhandler, er placeret på terræn med kælder til tekniske installationer.

Intentionen har været at skabe en bygning, som både respekterer Risø's bygningsmæssige kontekst og placerer sig ind i landskabet.

Der er tale om en stor bygning - udgør i alt 1.055 m<sup>2</sup> brutto. I terrænniveau er den organiseret med kedelhal mod

nord og lukkede rumfunktioner mod syd. I bygningens kælder findes installationer mv.

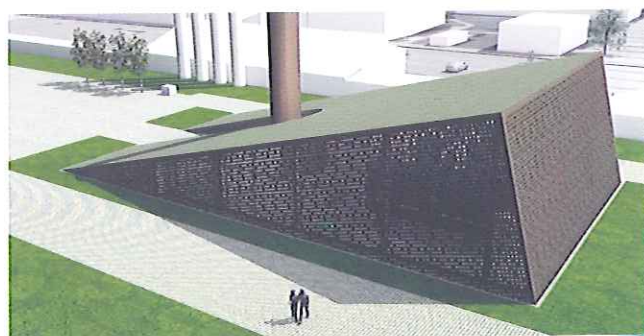
Bygningen bliver udformet som en græsfold, der skyder sig op gennem terrænet til en tagvinkel på 15 grader. Taghældningen harmonerer med hældningen på hoveddelen af Risø's øvrige bebyggelse. Bygningens idé er, at illustrere et løft af terrænet, hvorunder spidslastcentralen etableres. Bygningskroppen er 9,1 meter over terræn på sit højeste punkt - bygningens skorsten dog 18 meter over terræn.

Bygningens øst- og vestvendte facader beklædes med bronzefarvede alu-plader med et udstanset hulmønster. Østfacaden mod Frederiksborgvej er en dobbeltfacade med bagvedliggende glaspartier, der åbner bygningen

op visuelt til lys og eventuel aktivitet.

– Når bygningen står færdig vil den fremtræde som noget specielt - og her skal lyde en stor tak til Risø's arkitekt og Bygningsstyrelsen. Uden deres input kunne vi risikere, at der blot havde stået en normal "legoklods-bygning", understregede Lars Gullev.

*Fortsættes næste side* →



**Risø spidslastcentral involverer:**

- Arkitekt - JUUL | FROST Arkitekter
- Rådgiver - NIRAS
- Entreprenør for bygning - Viuff Anlæg
- Kedelleverandør - Varmodan, senere
- Smedearbejde - Brøndum, senere

### Bygningens elementer

I første omgang opføres én kedel på 12 MJ/s, men centralen er forberedt til senere udbygning med yderligere to kedler - til i alt 36 MJ/s.

VEKS' overordnede forsyningsstrategi bliver løbende vurderet med henblik på, om der er behov for ekstra kapacitet. At der netop bliver bygget ved Risø skyldes, at det er hensigtsmæssigt at placere en spids- og reservelastcentral her "for enden af" ledningen. Den kan både forsyne VEKS' transmissionssy-

stem og den lokale fjernvarmeudbygning fra Marbjerg til Risø. Dertil kommer, at den nye central er en fremtidssikring ift. en række lokale udbygninger ved Himmelev og tilkobling af Risø - og evt. senere fjern-

varmeudvidelse længere mod nord i retning af Jyllinge.

**Yderligere oplysninger:**  
**Lars Gullev, direktør**  
[lg@veks.dk](mailto:lg@veks.dk) T 43 66 03 13



## LEDER

### HANDLING EFTERLYSES AF FJERNVARMESektoren

Akutte udfordringer forsvinder i rapporterne om forsyningsstrategi og besparelser

Regeringen fremlagde den 15. september en *forsyningsstrategi*, der blandt andet skal sikre, at fjernvarmesektoren bliver mere effektiv - og dermed garanterer lavere fjernvarmepriser til kunderne.

Forsyningsstrategien er kraftigt inspireret af en rapport fra McKinsey, der angiver et besparelspotentiale i fjernvarmesektoren på 2,3 milliarder kroner årligt fra 2025.

Det var ikke uventet, at forsyningsstrategien havde hentet inspiration i rapporten fra McKinsey, men det var mere end overraskende, at denne rapport ukritisk danner rygraden i strategien. Det er absolut ikke kun fjernvarmesektoren, der er betænkelig ved baggrundsmaterialet for strategien. Nej - en række professorer, virksomheder og samtlige brancheforeninger inden for forsyningssektoren har udtalt skarp kritik af rapporten.

Forsyningsstrategien vil ikke mindst åbne for nye ejerskabsformer i forsyningssektoren. Rationalet er, at risikovillig kapital skal kommercialisere sektoren; skabe overskud, der kan trækkes ud af selskaberne - og samtidig gøre produktet billigere... Endvidere ønsker regeringen at give kommunerne incitament til at sælge forsyningselskaber og mulighed for at trække overskud ud.

"Heldigvis" er arbejdet med forsyningsstrategien pt. sat på standby - vi taler trods alt om målsætninger for forsyningssektoren i år 2025.

Dette burde medføre, at der her og nu derfor er mulighed for at fokusere på de alvorlige udfordringer, som fjernvarmesektoren aktuelt står overfor:

- Vi venter stadig på en **afgifts- og tilskudsreform**, der kan understøtte de langsigtede energi- og klimapolitiske målsætninger. Intet er sket.
- **Grundbeløbet** til centrale kraftvarmeværket udløber med udgangen af 2018. Her taler vi om et beløb, der er i størrelsesorden med McKinseys besparelspotentiale for den samlede fjernvarmesektor. Fjernvarmeprisen for 250.000 kunder kan stige med i gennemsnit 4.000 kroner årligt.

Der er således nok at tage fat på - hvis viljen og modet er tilstede.

Første mål er at få løst ovennævnte aktuelle opgaver. Det næste mål er, at talmaterialet i McKinsey-rapporten kvalitetssikres. De meget fundamentale beslutninger, vi står over for i forsyningssektoren, skal baseres på et pålideligt og korrekt datagrundlag - og ikke primært på politiske ønsker og formodninger.

Lars Gullev

# ÆRGERLIG FEJL

Kuglelejer ødelagt efter kun 7.000 timers drift

I marts 2015 satte VEKS den nye cirka ni km lange fjernvarmeledning mellem Solrød og Køge i drift.

Fjernvarmeledningen forbinder Køge Kraftvarmeværk og Køge Fjernvarme med det øvrige VEKS. Til at flytte fjernvarmen er der installeret seks pumper fordelt på to pumpestationer i henholdsvis Køge Pumpe- og Vekslerstation samt i Solrød.

– Allerede fra starten bemærkede vi, at de nye pumper støjede meget, konstaterer Søren Tvingsholm, montør hos VEKS. – Støj kan være ensbetydende med problemer, så vi holdt dem under observation.

Selve installationen består af en frekvensomformer, en motor og en pumpe. Alle enheder er fra anerkendte leverandører, som burde være ensbetydende med god kvalitet.

En del af VEKS' vedligeholdelse består i at få foretaget lejemålinger med jævne mellemrum. Da turen nåede til den nye strækning, kunne vi konstatere, at kuglelejerne på de seks motorer allerede var kraftigt beskadigede. Pumpeleverandøren blev tilkaldt og deres servicemontør var heller ikke i tvivl. Derfor blev lejerne skiftet, og fjernvarmeledningen kom hurtigt i drift igen. Kuglelejerne var i overhængende fare for at blive slidt i stykker - med havari til følge. Desværre efter en driftstid på kun 7.000 timer. Et kugleleje kan normalt holde 30.000 timer.

## Kort driftstid

*Hvordan kunne det gå så galt? Og hvordan kan vi sikre, at det ikke sker igen?*

Flere spørgsmål rejste sig efterfølgende i vedligeholdelsesafdelingen.

På motoren står anført, at kuglelejet skulle være isoleret. Dette kunne målinger desværre konstatere, ikke var tilfældet. Den manglende isolering var den direkte årsag til, at nedbrydningen skete så hurtigt.

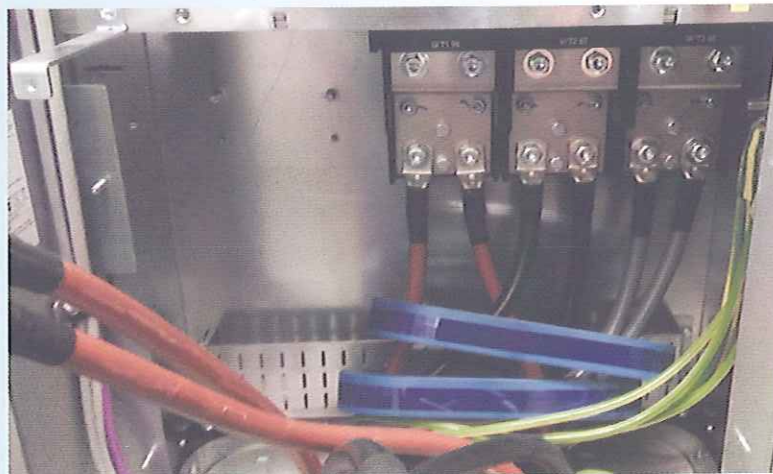
En frekvensomformer afgiver meget elektrisk støj. Den elektriske støj søger gennem motorens lejer til motorens stel. Afhængig af styrken nedbrydes

kuglelejet hurtigt eller langsomt.

## Kan gøres bedre

– Selvom strækningen nu kører igen, har vi set os om efter forbedringer. Og det viser sig, at der faktisk er en både nem og relativ billig løsning i form af et filter, som kan monteres mellem frekvensomformeren og motoren, fortæller Søren Tvingsholm, der samtidigt undrer sig over, at frekvensomformere overhovedet leveres uden dette filter.

Efter filtrene er blevet monteret, har målinger vist, at filtret stort set fjerner al den skadelige elektriske støj fra frekvensomformeren. – Så vi har fremover besluttet at sætte filter på alle de steder, hvor det kan lade sig gøre, slutter Søren Tvingsholm.



To ferritkerner (de blå ringe) blev monteret på afgang af frekvensomformeren

Ved fremtidige udbud og indkøb vil filtre være en integreret del af løsningen.

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

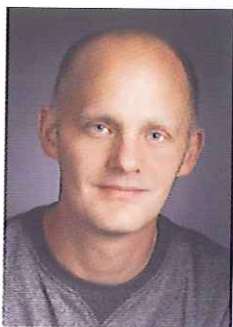


Tydelige slidspor i kuglelejet som følge af elektrisk støj.

## VEKS' VERDEN,

### KØGE KRAFTVARMEVÆRK

Dan Skibsted blev ansat som projektansvarlig hos VEKS, KKV med start 1. august 2016.



Dan er uddannet ingeniør inden for byggeri og anlæg og kommer fra en stilling som team- og projektleder fra Kalundborg Forsyning. Her har han bl.a.

stået for udnyttelse af over-skudsvarme fra Statoil m.m. Han har tidligere været ansat som projektleder hos Wicotec.

Nina Holmboe startede i VEKS, KKV den 8. august 2016.



Nina er uddannet ingeniør, og kommer fra en lignende stilling i HOFOR. I starten vil Nina primært løse opgaver for KKV deriblandt afregningsop-

gaver, opbygge rapportering og optimeringsværktøjer, stå for varmelast-værktøjer og aftaler, stå for rapportering af bæredygtig biomasseregnskab m.m.

Steen Grummesgaard startede den 1. oktober som leder af drift og vedligehold hos VEKS, KKV.



Steen har et indgående kendskab til KKV i forvejen, da han siden 2012 i varierende omfang har fungeret som byggeplads- og idriftsættelsesleder for Ram-

bøll. Steen har også en lang erfaring fra kraftværksbranchen - og som selvstændig.

## HJÆLP TIL PROJEKTFORSLAG

### Stor interesse for samfundsøkonomiske priser

Den 1. november 2016 trak VEKS cirka 30 deltagere til et informationsmøde, som handlede om beregning af de nye samfundsøkonomiske priser på kraftvarmen i VEKS og CTRs forsyningsområde. Beregningen kan anvendes, hvis nye kunder tilkøbes det Storkøbenhavnske kraftvarmesystem, eller hvis man tilkobler en ny produktionsenhed. *Kort sagt: Hvad er den samfundsøkonomiske pris, når der strømmer varme ud af systemet eller ind i systemet?*

### Nye beregninger

En stor del af beregningen er baseret på Energistyrelsens "Forudsætninger for samfundsøkonomiske analyser på energiområdet" fra april 2016, mens resten er baseret på VEKS og CTRs produktionsfordeling.

Der er behov for nye beregninger, fordi konverteringen fra kul til biomasse nu er en realitet i Storkøbenhavn - og beregningerne skal dække en periode på 20 år frem i tiden. Den marginale varmeproduktion er baseret på produktionsfordelingen i Varmeplan Hovedstaden 3, Alternativ 1. Den marginale varmeproduktion er forudsat at blive 3,5 PJ. Dette er en stigning i varmesalget på ca. 10%, hvilket dog udlignes hen imod 2050 på grund af energibesparelser.

### Principielle spørgsmål

Undervejs i projektet har der rejst sig en række spørgsmål, som kan have indflydelse på samfundsøkonomien ved konverteringsprojekter. Disse spørgsmål er drøftet i rapporten, og der er fremlagt konsekvensberegninger for hvert emne.

Nedenstående principielle spørgsmål har det desværre ikke været muligt at indregne:

- **Ingen kul** Flere kommuner forudsætter CO<sub>2</sub> neutralitet i 2025, hvorfor der konsekvensberegnes ud fra at kulforbruget efter 2025 er erstattet med biobrændsel.

- **Elprisen** Energistyrelsen forudsætter, at den internationale elpris efter 2020 erstattes med den indenlandske produktionsomkostning, hvor det vurderes mere rigtig med en samfundsøkonomisk pris svarende til import-/eksportprisen.
- **VE-gas** Energistyrelsens beregningsforudsætninger indeholder ikke en samfundsøkonomisk pris på VE-gas.
- **CO<sub>2</sub>-pris** Analyser viser, at den marginale reduktionsomkostning i Danmark er væsentlig højere end prisen i kvotesektoren, muligvis i omegnen af 1000 kr./ton CO<sub>2</sub>.
- **Skatteforvridningstab** Et udredningsarbejde under Miljøministeriet peger på, at der ikke umiddelbart bør anvendes skatteforvridningstab, når der overflyttes fra en finansieringskilde (energi-afgiften) til en anden (personskatter).

Indtil ovenstående er afklaret, refererer VEKS og CTRs rapporter på Energistyrelsens beregningsforudsætninger.

På VEKS' hjemmeside kan man i forlængelse af denne artikel downloade notater og regneark. Disse er tænkt som en hjælp ved udarbejdelse af projektforslag, men det er op til den enkelte projektansøger, om der skal anvendes et andet grundlag til beregning af den samfundsøkonomiske omkostning på kraftvarmen. Derudover kan man downloade de præsentationer, som blev vist den 1. november 2016.

### Yderligere oplysninger:

Jens Brandt Sørensen, projektudvikling [jbs@veks.dk](mailto:jbs@veks.dk) T 43 66 03 50