

Dagsorden

Forum: Brugergruppemøde
Tid: Torsdag den 30. marts 2017, kl. 19.00
Formøde for Arbejdsgruppen kl. 18.00
Sted: Kommunalbestyrelsessalen

Deltagere: Brugergruppen
Formand Leif Pedersen
Afdelingschef Susanne Kremmer
Enhedsleder Hans-Henrik Høg
Driftsleder Steen Westring
Anne Thorup Eriksen fra HOFOR
Medarbejdere fra Albertslund Forsyning og Affald & Genbrug

Afbud:

Referent: Lissi Petersen

Dato: 20. marts 2017
Sags nr.:00.22.04-P35-1-17
Sagsbehandler: lip

- 1. Godkendelse af dagsorden**
- 2. Orientering fra HOFOR v/Anne Thorup Eriksen og Mette Hansen**
 - takster
 - stikledningsordninger
- 3. Brugergruppens Årsberetning 2016**
Bilag – side 3
- 4. Status på nyt affaldssystem i Albertslund**
Bilag – side 8

Mødesager:

- 5. Supplement til takst på fjernvarmetilslutningsanlæg for større anlæg**
Bilag – side 15

Yderligere orientering:

- 6. HOFOR – takster for vand og spildevand i 2017**
Behandlet i kommunalbestyrelsen 7. februar 2017 – bilag – side 16
- 7. Årsrapport 2016 – Albertslund Forsyning**
Bilag – side 30
- 8. Agenda Center Albertslund – Regnskab og Årsberetning 2016**
Efterretningssag – bilag – side 58
- 9. Orientering fra ad-hoc arbejdsgruppen vedrørende belysning og status på belysningsområdet**
- 10. Kortlægning af henkastet affald**
Konklusion vedlagt som bilag – side 97

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

Albertslund Kommune
By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse



11. Valg til Arbejdsgruppen

Følgende er på valg for perioden marts 2017 til marts 2019:

Bent Jørgensen – Albertslund Vest 2 – ejer

Birthe Nielsen – VA afd. 9 Galgebakken – lejer

Povl Markussen – VA afd. 10 Hyldebjergparken – lejer

Rudi Tobisch – Godthåbsparken – ejer

Alle ønsker genvalg, Rudi Tobisch har meldt afbud til mødet

Interesserede kan allerede nu tilmelde sig ved at sende en mail til

lissi.petersen@albertslund.dk

12. Orientering fra formanden

13. Orientering fra Forvaltningen

- Status på Kanalprojektet
- Årets Brugergruppedag/tur
- Grøn Dag den 29. april 2017
- Bestil et energiforedrag til jeres generalforsamling

14. Orientering fra Arbejdsgruppen

15. Eventuelt

Følgende bilag kan ses på Brugergruppens hjemmeside.

1. Afgørelse om økonomiske rammer for 2017-2018 – Vand
2. Årsrapport for Albertslund Vand A/S – 2015
3. Afgørelse om økonomiske rammer for 2017 - Spildevand
4. Årsrapport for Albertslund Spildevand A/S – 2015
5. Kortlægning af henkastet affald i Albertslund 2016
6. Kortlægning af henkastet affald på landsplan 2016
7. VEKSlernen no.4 – december 2016

Notat

Brugergruppens Årsrapport 2016

Forord

I 2016 var der, som i 2014 og 2015, stor opmærksomhed rettet mod affald og genbrug i Albertslund. Efter mange debatter i Brugergruppen, i boligområderne til fællesmøder, i medierne og Kommunalbestyrelsen blev en ambitiøs implementeringsplan for indsamling af syv fraktioner ved den enkelte bolig vedtaget og sat i værk.

Den 1. oktober 2016, overgik det meste af byen til indsamling af de syv fraktioner. Pr. 1. december 2016 kom også stativområderne med. Indsamlingen af affaldet blev udbudt af Vestforbrænding i samarbejde med fire andre kommuner, og som noget nyt blev det også Vestforbrænding, der skulle sikre den daglige servicering af borgerne i forhold til at få tømt de rigtige fraktioner, alle steder på de rigtige tidspunkter.

Det var en stor mundfuld, og har givet anledning til mange frustrationer og klager rundt omkring i boligområderne, hvor man i øvrigt har været vældig gode til at sortere i de nye fraktioner – ikke mindst plastik. Først var det de mange nedgravede systemer, der gav anledning til problemer, senere har det været stativområderne, der gav udfordringer, blandt andet fordi kassetterne mange steder er blevet overfyldt med plast. Ved årets udgang var mange problemer løst, men der er en række forhold, der skal optimeres i 2017.

På fjernvarmeområdet blev den nye TAO-ordning igangsat med stor succes. Ordningen går ud på, at Værket finansierer og drifter fjernvarmetilslutningsanlægget hos brugerne.

Som noget helt særligt og enestående vedtog Brugergruppen og efterfølgende Kommunalbestyrelsen en ambitiøs strategi om, at hele kommunen pr 1. januar 2026 skal overgå til lavtemperaturfjernvarme, hvilket, udover at der spares yderligere på energien og CO²-en, giver bedre muligheder for indpasning af alternative energikilder i fjernvarmen.

Vej- og stibelysning og udviklingen af den digitale by er også centrale emner i den nye vision og strategi for byen og er blevet en del af dagsordenen i Brugergruppen. Brugergruppen og Kommunalbestyrelsen vedtog en ny betalingsmodel for belysningen i boligområderne, og der blev nedsat en ad-hoc-arbejdsgruppe under Brugergruppen, der skal sikre en gennemtænkt udrulning af den nye belysning i boligområderne.

Brugergruppen har således igen i 2016 været en væsentlig bidragsyder til byens demokratiske udvikling i retning af en bæredygtig by, og der er nok for Brugergruppen at tage fat på i de kommende år.

Leif Pedersen, formand for Brugergruppen og Miljø- og Byudvalget.

Dato: 2. marts 2017
Sags nr.: 00.22.04-P35-1-17
Sagsbehandler: lip

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

Albertslund Kommune
By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse



Affald & Genbrug

Boligområderne er fra starten blevet inddraget i valg af de nye ordninger, og 2016 er gået med at indpasse det nye materiel, så man var klar den 1. oktober, hvor det meste af byen overgik til indsamling af de nye fraktioner: madaffald, plast og metal, ændret indsamlingsfrekvens og for mange ejerboligområder også bestilling af afhentning af haveaffald og storskrald.

Foråret gik med, at boligområderne gik i gang med at vælge affaldsordning – rigtig mange valgte nedgravede systemer, nogle områder valgte at beholde og supplere stativordningen, og et stort antal boligområder valgte at få 3 delte beholdere.

Udrulningen tog fart i september, hvor Vestforbrænding leverede de første delte beholdere i beholderområderne. I oktober startede alle områder med delte beholdere, nedgravede beholdere og miljøspot med minicontainere og med sortering i 7 fraktioner. Stativområderne måtte vente til december på grund af forsinkede stativleverancer.

Samtidig med hele denne omlægning af affaldsordningerne i byen skulle et nyt driftssamarbejde med Vestforbrænding og fire andre kommuner (Indsamling På Tværs – IPT) implementeres, renovatøren (som dog stadig er M. Larsen) skulle indarbejde de nye ordninger og tømmedage. Herudover blev et nyt IT-system – KURS til registrering af materiel og indberetning af afhentninger taget i anvendelse.

Der var rigtig mange ting der kunne gå galt, og mange ting gik galt.

I forbindelse med overgangen til IPT er kontraktstyringen af renovatøren overgået til Vestforbrænding. Borgerne har derfor skullet henvende sig til Vestforbrænding i forbindelse med manglende tømninger og andre driftsproblemer, som der har været rigtig mange af. Borgerne har, i alt for mange tilfælde, oplevet mangelfuld respons på deres henvendelser – så som meget lange svartider og manglende opfølgning.

Al kontakt til renovatøren varetages af Vestforbrænding. Forvaltningen (medarbejderne i Affald & Genbrug) har derfor skullet forhandle med Vestforbrænding om at løse de akut opståede problemstillinger i forbindelse med affaldshåndteringen i de nye ordninger.

På grund af de mange uregelmæssigheder, som primært har været manglende tømninger – ofte gentagne fejl de samme steder – har Vestforbrændings kundeservice været hårdt belastet, ligesom de medarbejdere, i Vestforbrænding, der varetager kontraktstyringen med vognmanden og det tilhørende IT-system har brugt meget tid på opfølgning og tilpasninger.

Udover mange problemer med at få hentet de rigtige fraktioner på det rigtige tidspunkt rundt omkring i kommunen, samt huske at få bestilt afhentning af storskrald og haveaffald – med Nem-Id, blev det også tydeligt, at mange borgere i, især stativ- og kassette-områderne, havde problemer med at få plads til den megen plast i de små kassetter og restaffaldet i 125 liter-sækken, der nu kun tømmes hver 14. dag. Der arbejdes derfor på højtryk på at finde løsninger på disse udfordringer. Eventuelt i form af tilbagevenden til ruteordninger i nogle områder for afhentning af haveaffald og storskrald, opsætning af kuber til plast i stativområder samt opsætning af ekstra containere til restaffald i visse boligområder er blandt andet noget af det der overvejes.

Notat: Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet.

Brugergruppen besluttede i 2015 at gennemføre en brugertilfredshedsundersøgelse af den nye genbrugsstation. Brugertilfredshedsundersøgelsen blev udført i maj og juni i 2016, hvor 392 brugere blev interviewet på genbrugsstationen. Brugere på genbrugspladsen blev bedt om at angive deres tilfredshed med følgende emner: Åbningstid, skiltning, information om sortering, orden på pladsen, service og vejledning fra personalet.

Overordnet set viser brugertilfredshedsundersøgelsen, at langt de fleste adspurgte enten er tilfredse eller meget tilfredse med Genbrugsstationen.

Fjernvarme

Der har været stor interesse for Varmeværkets nye TAO-ordning, hvor værket tilbyder at finansiere og drive boligernes fjernvarmetilslutningsanlæg. Ved årets udgang var ca. 100 boliger med i ordningen og mange på venteliste.

I 2016 blev en helt ny fjernvarmestrategi besluttet i Brugergruppen og efterfølgende i Kommunalbestyrelsen. Strategien sigter mod, at hele Albertslund Kommune i 2026, skal kunne klare sig med 60 grader varmt fjernvarmevand i modsætning til i dag, hvor Værket om vinteren leverer op til 100 grader varmt vand ud på nettet.

Ved at kunne nøjes med 60 grader varmt fjernvarmevand, bliver det meget nemmere fremover at kunne indpasse overskudsvarme, alternative energikilder og energi fra varmepumper (drevet af el fra vindmøller). Omstillingen vil kræve, at byens bygningsmasse og varmeinstallationer renoveres og trimmes. Varmeværkets energispareindsats skal understøtte denne omstilling. Alle lejeboligområder gennemrenoveres i disse år, hvorimod der ikke på samme måde sker samlede renoveringer af de private boliger og erhvervsejendomme, så det er primært her energisparerådgivning er påkrævet.

De mange ejer- og andelsboliger har beboere af meget forskellig alderssammensætning og med forskellig økonomisk formåen. Det er derfor vigtigt at få de konkrete tekniske lavtemperaturløsninger tilpasset både bygninger samt det økonomiske råderum hos den enkelte ejer og andelshaver. Flere i Brugergruppen har i 2016 studeret og debatteret både ideelle "superløsninger" – som gennemgribende renoveringer af parcel- og rækkehuse – og samtidig også lettere tilgængelige tekniske tilpasninger via skift af enkelte radiatorer eller 'blæserstøttekits' sat på eksisterende radiatorer.

En kommende "lavtemperaturberegner" har som mål at analysere de enkelte boligområders bygningstyper og med udgangspunkt i ret ensartede bygninger, at komme med konkrete forslag til, hvad der er mest fordelagtigt og hensigtsmæssigt at gøre frem til 2026, så boligmassen kan holde varmen også med 60 grader ind. På årets mange grundejerforeningsmøder blev der i Brugergruppens bagland, nemlig borgerne, livligt diskuteret tekniske løsninger, både med hinanden og med Varmeværket.

Et nyt demohusprojekt er under igangsætning og den såkaldte Blankager 29-renovering mødte både borgere og brugergrupperepræsentanter på Varmens Dag i november. Ægteparret Kim og Charlotte fra Vest-3 har villet bidrage til revitalisering af bygningsmassen i Albertslund, og samtidig ladet deres bolig være et konkret eksempel på, hvor langt energiteknik og opdateret villaarkitektur kan forenes i en totalrenovering af et fornyelsesegnet 1970'er parcelhus.

Vej & Stibelysning

Belysningsområdet er blevet en del af Brugergruppens nye fokusområder. I 2016 blev der opsat ny belysning på alle kommunens større veje, ligesom der blev vedtaget en betalingsmodel for den fremtidige belysning i boligområderne. Endvidere blev der nedsat en ad-hoc arbejdsgruppe med repræsentanter fra henholdsvis ejer-, lejer- og andelsboligområdet, der sammen med Forvaltningen skal finde de bedste belysningsløsninger for boligområderne – både i forhold til armaturer, styring og udrulningsstrategi. Herudover er udpeget en række lysambassadører i de fleste boligforeninger, der skal sikre kendskab til de bedste løsninger og dermed være med til at rådgive deres egne boligområder.

Vand & Spildevand

Repræsentanter fra HOFOR har deltaget i Brugergruppemøderne. Der er blevet orienteret om budgetter og regnskaber, samt om nye initiativer. HOFOR og Albertslund kommune arbejder i øjeblikket, blandt andet, om renovering af Kanalen. Et nyt våd-engsområde i Kongsholmparken blev også indviet i 2016.

Derudover har Poul Markussen, der er forbrugerrepræsentant i HOFORs bestyrelse, orienteret fra møderne.

Fokusområder 2017

- Fortsat udvikling af Brugergruppens arbejdsområder
- Renovation
 - Opfølgning, tilpasning og information om de nye affaldsordninger i Albertslund
- Fjernvarme
 - Nye energispareinitiativer – primært i forhold til den private bygningsmasse
 - Drift og vedligeholdelse af fjernvarmeunits i Albertslund
- Vej- & Stibelysning
 - Ny belysning på kommunens hovedstier
 - Opstart på udrulning af belysning i boligområderne
- Vand & Spildevand (HOFOR)
 - Renovering af Kanalen
 - Revitalisering af stikledningsordningen

Årsplan for 2017

Nedenfor er angivet datoer for møder i Brugergruppen, ligesom tilbagevendende og kendte dagsordenpunkter er angivet.

Brugergruppemøde torsdag den 30. marts 2017

- Brugergruppens årsberetning
- Albertslund Forsynings årsrapport
- Agenda Center Albertslunds årsberetning og regnskab
- HOFOR – takster for vand og spildevand i 2017

Notat: Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet.

- Årets Brugergruppetur/dag
- Grøn Dag 29. april 2017
- Status på affaldsordning i Albertslund
- Status på vej- og stibelysning i Albertslund
- Status på igangværende tiltag og orientering om ny lovgivning
- Valg til Brugergruppens Arbejdsgruppe 4 medlemmer er på valg

Brugergruppemøde onsdag den 21. juni 2017

- Regnskab 2016 – varmforsyning og affald & genbrug
- Status på regnskab 2017 – varmforsyning og affald & genbrug
- Grønt Regnskab
- Status på affaldsordning i Albertslund
- Status på igangværende tiltag og orientering om ny lovgivning
- Forslag til nye aktiviteter i 2017

Brugergruppemøde onsdag den 27. september 2017

- Energispareaktivitetsplanen
- Budget & takster 2018 – varmforsyning og affald & genbrug
- Status på regnskab 2017 varmforsyning og affald & genbrug
- Status på affaldsordning i Albertslund
- Status på igangværende tiltag og orientering om ny lovgivning

Brugergruppemøde torsdag den 7. december 2017

- Mødedatoer for 2018
- Frigivelse af midler til Agenda Center Albertslund med årsplan for 2018, samt årsrapport for 2016
- Status på regnskab 2017 – varmforsyning og affald & genbrug
- Orientering om kommunalbestyrelsens budgetforlig, samt budget og takster for 2018 – varmforsyning og affald & genbrug
- Orientering fra HOFOR
 - Budget og takster for 2018
 - Forventet regnskab for 2017
 - Nye tiltag i 2018
- Status på affaldsordning i Albertslund
- Status på igangværende tiltag og orientering om ny lovgivning



Brugergruppen

Status på de nye affaldsordninger i Albertslund Kommune

Dato: 22. marts 2017
Sags nr.: 07.00.00-A21-1-01
Sagsbehandler: JSP

Baggrund

ACA = Agendacenter Albertslund
AK = Forvaltningen, Albertslund Kommune
VF = Vestforbrænding
ML = M. Larsen (renovatør)
HCL = HCL (renovatør)

Som led i den kommunale affaldsstrategi om 50 % genanvendelse af husholdningsaffald i 2018 gik Albertslund Kommune i gang med at implementere nye affaldsordninger i starten af 2016.

De nye affaldsordninger skulle sikre, at borgerne nu kunne sortere deres affald i syv fraktioner (madaffald, restaffald, glas, papir, pap, plast og metal) mod tidligere, groft sagt, fire (restaffald, glas, papir og pap). Det krævede nyt eller supplerende materiel ved stort set alle husstande i kommunen.

Med overgangen til de nye affaldsordninger indtrådte AK også i VFs IPT-samarbejde (Indsamling På Tværs), som er en tværkommunal samarbejdsordning med henblik på at sikre borgerne en mere effektiv indsamling og bedre affaldsservice samt økonomiske stordriftsfordele. Med indtrædelsen i IPT-fællesskabet skete der også ændringer i håndteringen af den daglige drift. Hvor AK tidligere varetog kontakten til renovatørerne og henvendelser fra borgerne overgik dette nu til VF.

Ordningerne

I løbet af 2015 og starten af 2016 blev der holdt flere informations- og debatmøder for borgere og grundejerforeninger foruden diskussion i både brugergruppen og kommunalbestyrelsen. Ordningerne var desuden i høring fra 16. december 2014 til 16. januar 2015.

AKs anbefaling var, at kommunens boligområder valgte en ordning med todelte beholdere ved husstanden, nedgravede containere i fælles miljøspot, eller en kombination af disse to med en mad- og restaffaldsbeholder ved husstanden og resten i miljøspot.

Da todelte beholdere optager en del plads, og kan virke grimmere end den gamle stativordning, var der fra mange sider stor interesse for en bevarelse af

**BY, KULTUR, MILJØ &
BESKÆFTIGELSE**

Miljø & Teknik
Affald & Genbrug

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

mt@albertslund.dk
T 43 68 68 68



det gamle stativ. Det bevirkede at kommunens tidligere fem forslag blev udvidet til seks:

Ordn.	Materiel	Husstande
1	En todelt beholder til mad-/restaffald ved husstanden. Genanvendelige fraktioner i centralt miljøspot med nedgravede containere	574
2	Tre todelte beholdere til alle fraktioner ved husstanden	1178
3	Posestativer til mad-/restaffald. Genanvendelige fraktioner i kassetter	2392
4	Centralt miljøspot med minicontainere	2926
5	Centralt miljøspot med minicontainere og nedgravet container	293
6	Centralt miljøspot med nedgravede containere	5374

1. oktober 2016 startede boligområder i ordninger 1, 2, 4, 5 og 6 op. På grund af leverandørproblemer måtte boligområderne med stativer og kassetter (ordning 3) vente med opstart til 1. december 2016.

På nær

- Godthåbsparken
- Hedemarken
- AB Syd gårdhusene
- Blokland (madaffald)
- Morbærhaven
- DIK
- Solhusene

- er alle boligområder i kommunen nu overgået til de nye ordninger og flere af de ovenstående er lige på trapperne. Derudover er de kommunale enheder under opstart og alle forventes i gang under de nye ordninger i juni 2017.

Udfordringer siden opstart

Områder med nedgravede eller fælles containere (ordning 1, 4, 5 og 6)

Kort efter opstarten blev AK bekendt med problemer med manglende tømninger i boligområder med fælles containere.

11. oktober 2016 rundsendte AK derfor en rundspørge til boligområderne for at få et indtryk af hvilke boligområder og hvilke affaldsfraktioner, der var berørte.

Lidt under halvdelen svarede tilbage og ud af dem oplevede størsteparten problemer på flere eller alle fraktioner.

Mange boligområder havde valgt at tilslutte sig en ordning med nedgravede containere i miljøspot. Det viste sig, at entreprisetager (HCL) ikke havde det fornødne materiel til at løfte opgaven i dens omfang. Løsningen blev en (for sen) udvidelse af vognparken og underentreprise med tredjepart (ML).

1. februar 2017 rundsendte AK en ny rundspørge til opfølgning på situationen i boligområderne med nedgravede containere.

Den opfølgende evaluering tegnede et meget entydigt positivt billede og i stedet blev det nu nævnt, at der i visse områder måske blev tømt for ofte.

AK betragter nu affaldshåndteringen som fungerende godt i boligområderne under ordning 1, 4, 5 og 6, og fremadrettet vil vi nu fokusere på at tilpasse



tømningsfrekvenserne, så de passer til de enkelte boligområder med henblik på at sikre lavest mulige omkostninger for de pågældende boligområder.

Områder med todelte beholdere ved husstanden (ordning 2)

I boligområderne under ordning 2, har det været relativt problemfrit. Enkelte boligområder har dog haft store problemer med uregelmæssig og manglende tømninger, specielt har Herstedøster Landsby været hårdt ramt. Der har desuden været udfordringer med afhentning af haveaffald og storskrald samt brugen af NemID. Sidstnævnte problemstillinger uddybes under ordning 3.

Endelig har der været udtrykt ønske om en bedre papordning.

Områder med stativer (ordning 3)

Haveboliger både med stativer/kassetter og todelte beholdere har haft store udfordringer med at få afhentet haveaffald og storskrald og den nye bestilleordning med NemID blev opfattet som en serviceforringelse.

Tanken bag bestilleordningen var et ønske om at effektivisere og billiggøre indsamlingen af blandt andet haveaffald. I stedet for at have renovatøren kørende i fast rute, var det meningen i højere grad at give borgerne et incitament til at "samle mere sammen" og dermed bestille afhentning sjældnere. Til gengæld kunne prisen sænkes betydeligt.

Der har løbende været dialog mellem AK og VF og mellem VF og ML og afhentningen af storskrald, haveaffald og pap er blevet løftet betydeligt.

Derudover indvilgede VF i at afvikle bestilling med NemID. 1. marts 2017 var dette, for den almindelige borger, blevet udfaset.

Områder med stativer/kassetter oplever desværre også kapacitetsproblemer for rest- og plastaffald.

AK vurderer, at dette medfører at en del plastaffald bortskaffes som restaffald, når der ikke længere er plads til plast i plastkassetten. Dette forstærker samtidigt presset på restaffaldsposen.

Indledningsvis var det håbet, at en ordning hvor ekstra restaffald kunne bortskaffes i ekstra affaldssække ved at påklister et "ekstra-sæk-klistermærke", kunne tilgodese behovet for ekstra restaffaldskapacitet. Behovet var dog større, og den løsning blev derfor hurtigt dyr for de berørte borgere.

ACA har udført et større arbejde med at undersøge fyldningsgrader i udvalgte boligområder. Dette har vist, at der især er problemer i områder med mange børnefamilier i blandt andet Herstedlund området.

ML har peget på at der også er nogen problemer med våde madaffaldssække. Det har dog ikke være muligt at lave en mere objektiv vurdering af dette.

Indsatser i boligområder under ordning 3

1. For plast er det muligt at udsætte ekstra plast i plasticsække.
2. I kontrakten med renovatøren, fremgår det, at renovatøren skal tage ekstrasekke med. Renovatøren er dog af den opfattelse, at søkke kun ekstraordinært vil blive taget med. Hvis AK ønsker at fortsætte med, at der



kan tages ekstrasække til plast med, kan dette derfor medføre en fordyrelse af ordningen.

3. AK har igangsat følgende tiltag for at lette problemerne:
 - Benyttelse af papirkassetten til plastaffald. En indsats der dog i overvejende grad kræver, at borgeren bruger et "Reklamer og gratisaviser - Nej Tak-skilt" på postkassen for at have så lidt papiraffald som muligt.
 - Tilbud til boligområder om en forsøgsordning, hvor der enten opstilles centrale kuber til plast eller 660 liters affaldscontainere til plast, rest og pap. Disse indsatser forventes at kunne tages i brug i april.
 - Opstilling af centrale kuber til plast ved de lokale indkøbscentre og Genbrugsstationen.

Dimensioneringskriterier

I følge VFs nye tal er plastpotentialet i parcelhusområderne i Albertslund 40 kg. pr. husstand pr. år. Det er det samme, AK har regnet med i forudsætningerne til affaldsordningerne.

Studier viser, at der er en sorteringseffektivitet på 45 % i parcelhuse, når det drejer sig om plast. Vi vurderer, den er langt højere i Albertslund. Det er utroligt glædeligt, og dermed er det meget frustrerende, at det har givet anledning til kapacitetsmangel.

Fremskaffelse af kapacitet

1. Kuber til plast ved de lokale indkøbscentre

AK har indkøbt fem kuber på hver 2300 liter, der søges opsat ved følgende lokale indkøbscentre:

- 1-2 ved Trippendalscenteret
- 1 Ved Fakta i Godthåbsparken
- 1 ved Vestcenteret
- 1-2 ved Genbrugsstationen

2. Lokalt tilpassede løsninger

For borgerne er det bedst, at de ikke skal gå langt med deres plast, derfor er løsninger lokalt det mest ønskværdige:

Herstedlund

Herstedlund 1 har opsat en minicontainer til plast ved et lille fællesspot ved deres beboerhus, hvor de i forvejen har pap. Askebo har i en forsøgsperiode fået et lille fællesspot til plast, restaffald og pap. Herstedlund 2 har ligeledes i en forsøgsperiode lavet et lille fællesspot til plast, restaffald og pap.

Elmehusene

Elmehusene har fået en ekstra minicontainer til plast på deres genbrugsplads og tømningfrekvensen er sat op. Her vil også kunne opsættes en minicontainer til restaffald.

Vængerne

Et boligområde ønsker en papircontainer opsat ved deres fælleshus, så de permanent kan bruge begge kassetter til plast. Initiativet spredes til de øvrige områder i Vængerne.



Røde Vejmølle Parken (RVP)

RVP er blevet tilbudt tre kuber til plast, som kommunen indkøber. Et tilbud RVP har afslået, men AK er i dialog med grundejerforeningen om andre løsninger.

Herstedøster Villaby (HV)

Herstedøster Villaby er blevet tilbudt at opsætte tre kuber til plast, som kommunen indkøber. Et tilbud HV har afslået, men AK er i dialog med grundejerforeningen om andre løsninger.

Evaluering af affaldshåndteringen under ordning 2 og 3

14. marts rundsendte AK en evaluering blandt boligområderne under ordning 2 og 3. Blandt de 27 adspurgte boligområder, har 5 svaret tilbage. Den lave tilbagemelding tolker vi som et udtryk for "overvejende tilfredshed".

De 5 tilbagemelding bringes her (uden navne):

[1]

"Vi har haft et opslag på vores facebook side, hvor vi opfordrede til at kommentere den nye affaldsordning. Det er der kun 3 af vores ca. 80-100 følgere, som har fundet anledning til, hvilket nok indikerer, hvad der i øvrigt også er min opfattelse, at det går meget godt.

*Der er dog kommet følgende bemærkninger, som jeg godt kan nikke genkendende til.
- i forbindelse med tømning sker der en hårdhændet behandling af vores beholdere muligt for at sikre sig at alle madposerne er kommet ud - men alt med måde. Ligeledes efterlades vejen af og til med rester af affald plast / papir mv. Det er ikke okay.
- det har vist sig svært at skrive på de røde kasser og skriften går væk og kassen medtages ikke.
- det konstateres at det kunne være skønt med en ordning, hvor pap indgik ved fast afhentning - som en grundejer anfører - vi har meget pap men kun ganske lidt metal. Jeg håber, at I vil tage ovenstående med i den videre evaluering."*

[2]

*"I et boligområde med små 300 selvstændige enheder er det svært at finde ud af den slags uden at have et par måneder til opgaven grundet langsom kommunikation, men jeg kan da give nogle punkter bestyrelsen har hørt om
Plastik i de mindre kassetter er et problem vi har hørt om
Glas er også et problem efter vi er gået over til tømning hver 3. uge.
Kommentarer til papir kræver mere tid
Familier med børn har problemer med 14 dagstømning af restaffald
Kattefamilier har vist også problemer med 14 dagstømning af restaffald
Mindre uregelmæssigheder i tømning i overensstemmelse med udmeldte datoer
Storskrald, haveaffald og pap tør jeg ikke skrive om for vi har endnu ikke fået en tilfredsstillende ordning, men den skulle være på vej."*

[3]

*"Jeg synes den nye affaldsordning fungerer nogenlunde. Hvis man er en stor familie er det et problem med restaffald hver 14 dag. Vi er lige nu en familie på 5 og det kan lige lade sig gøre
Pap, haveaffald og storskrald der ville jeg langt foretrække den gamle ordning hvor det blev hentet en fast dag om måneden. Jeg kan ikke forstå at den nuværende ordning hvor det skal bestilles er nemmere og billigere."*

[4]

*"1. Ja vi oplever svigtende tømning
2. Ja, kapacitetsproblemer ved plast enkelte også vedr. restaffald
3. Ja, svigtende afhentning
4. ingen problemer
5. ingen problemer bortset fra at vi fortsat ikke har modtaget en affaldskalender
Generalforsamlingen har den 15. marts 2017 udtalt generel utilfredshed med den nye affaldsordning"*



[5]

1. Nogle enkelte skriver at de har problemer med at der ikke bliver tømt rest- og bioaffald. Men det sker ikke så tit. Det var vist mest i starten.
2. De fleste mangler plads til plastic og restaffald. Resten af fraktionerne er der ingen problemer med.
3. Pap bliver hentet hver uge som det skal. Vi får ikke afhentet storskrald og haveaffald.
- 4+5. Kundeservice og kommune får roser. Man får en god behandling når man ringer."

Administration af ordningerne

AK har i overvejende grad oplevet konsekvenserne ved samarbejdet med VF som:

Tungere arbejdsgange:

- Når frustrerede borgere henvender sig til AK, fordi de oplever utilfredsstillende svar på deres henvendelser til VF – herunder mangelfulde svar, lange ventetider og manglende opfølgning
- I forbindelse med indføring af et nyt renovations-IT-system, KURS. KURS er stadig et delvist ufærdigt system, med begrænsninger i brugeradgang og funktionalitet foruden en del systemnedbrud. Således kan kun VF selv foretage vigtige ændringer i systemet, og AK bliver i visse tilfælde nødt til at være tilstede hos VF for at bruge programmet
- På grund af manglende direkte kommunikation med renovatøren. AK har derfor skullet forhandle gennem VF, for at løse forskellige akutte problemer

Øget ressourceforbrug:

- Til VFs kundeservice på grund af mange uregelmæssigheder. Der har været manglende tømninger (og nogle gange samme sted) som VFs kundeservice har brugt meget tid på. VFs tidsforbrug til alle disse opgaver viderefaktureres til AK. Dette har betydet, at budgettet for 2016 måtte overskrides, og der er ligeledes risiko for, at budgettet for 2017 også kan blive overskredet.

Det fremadrettede samarbejde

- En fleksibel tilgang til affaldshåndtering og en borgernær service forudsætter medbestemmelse og dialog med renovatørerne. Dette skal fremover være en forudsætning for kontrakten.
- Det er nødvendigt med mere gennemsigtighed i services købt hos VF, så det bliver lettere at vurdere, hvilke udgifter der kan minimeres fra AKs side, og hvilke udgifter der kan minimeres gennem en bedre rollefordeling

Perspektivering

Albertslund Kommune valgte at indføre nye affaldsordninger i hele kommunen, foruden at få nyt IT-system, ny renovatørkontrakt og ny samarbejdsflade med VF på én gang.

Det har ingen anden kommune gjort.

AK har samtidig valgt at imødekomme lokale ønsker i en meget stor grad, så der i dag er over 20 forskellige affaldsløsninger i kommunen.

På den baggrund må vi konkludere, at der er mange ting, der er kørt rigtigt godt, og at der er lagt et kæmpearbejde fra alle sider. Derfor må vi også rose vores. Hos Albertslunds borgere er der et meget stort engagement og vi er imponeret over den store indsats, som er gjort alle steder. Så stor tak for det.



Mængden af affald som sendes til forbrænding hos VF er faldet fra ca. 600 tons ved opstart af de nye affaldsordninger 1. oktober, 2016 til ca. 425 tons i januar 2017. Dermed er mængden af affald der afbrændes fremfor at blive genanvendt faldet med yderligere ca. 175 tons eller knap 30 procentpoint.

Samtidig har ACA kigget på renheden af de enkelte fraktioner og eftersorteret en 5 m³ nedgravet beholder med restaffald.

Konklusionen er, at kommunens borgerne er dygtige til at sortere. Men der skal gøres en indsats for at få mere madaffald og plastaffald ud af restaffaldet. Det skal dog bemærkes, at plastaffald kan blive bortskaffet som restaffald, netop hvis kapaciteten til plast er overskredet/utilstrækkelig. Får vi løst plastkapacitetsmanglen, og styrket madaffaldssorteringen, er vi således et stort skridt nærmere at have løst kapacitetsproblemer ved restaffald.

5. MBU/ØU/KB - Supplement til takst på fjernvarmetilslutningsanlæg for større anlæg

Åbent - 13.03.02-P20-1-14

Anledning

Der er behov for at tilføje yderligere en takst til fjernvarmetilslutningsanlægsordningen (TAO- ordningen). Det vedrører taksterne til meget store anlæg

Indstilling

Direktøren for By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse indstiller,

1. at en ny takst til store ejendomme over 100 KW godkendes

Sagsfremstilling

I forbindelse med oprettelsen af TAO ordningen, blev der oprettet to takster for store ejendomme. Disse takster blev oprettet på baggrund af tidligere erfaringer fra andre værker med lignende ordninger.

Det har nu vist sig, at et enkelt investeringsbidrag for store ejendomme ikke harmonerer med de faktiske omkostninger for større anlæg. Der er for stor spredning i både størrelsen og i kompleksiteten af anlæggene til, at et enkelt investeringsbidrag kan dække over de faktiske omkostninger, uden at det medfører en skævvridning. De mindre anlæg kommer til at betale for de større anlæg.

Der skal derfor oprettes yderligere en takst, så der er en takst for store ejendomme under 100 KW (det nuværende investeringsbidrag) og en takst til større ejendomme over 100 KW. Den nye takst skal være kostægte i forhold til den enkelte kunde, dvs. at taksten skal afspejle de faktiske omkostninger forbundet med den konkrete installation.

Den nye takst udregnes med de samme forudsætninger som de øvrige TAO takster, Dvs. en afskrivningsperiode på 20 år samt en årlig forrentning på 2%.

Den nuværende faste takst for store ejendomme under 100 KW er udregnet ud fra en gennemsnitlig investeringsomkostning på 80.000 kr. svarende til ca. 4.700 kr pr år.

Den nye variable takst for stor ejendomme over 100 KW beregnes individuelt. F.eks. hvis investeringssummen er 200.000 kr. vil taksten blive ca. 12.250 kr pr år.

29. MBU/ØU/KB - Takster for vand og spildevand 2017 - HOFOR

Åbent - 13.02.00-Ø00-1-17

Anledning

I henhold til vandsektorloven skal HOFOR Vand Albertslund A/S og HOFOR Spildevand Albertslund A/S fastsætte takster under eller lig med indtægtsrammen fra Forsyningssekretariatet og Kommunalbestyrelsen skal godkende, at taksterne er fastsat i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Indstilling

Direktøren for By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse indstiller,

1. at HOFOR Vand Albertslund A/S takst - vandpris er 15,33 kr. eksklusiv vandafgift og eksklusiv moms myndighedsgodkendes,
2. at HOFOR Spildevand Albertslund A/S takst - vandafledning - trin 1 jævnfør trappemodellen er kr. 28,00 eksklusiv moms myndighedsgodkendes,
3. at HOFOR Spildevand Albertslund A/S takst - vandafledning - trin 2 jævnfør trappemodellen er kr. 23,52 eksklusiv moms myndighedsgodkendes,
4. at HOFOR Spildevand Albertslund A/S takst - vandafledning - trin 3 jævnfør trappemodellen er kr. 14,53 eksklusiv moms myndighedsgodkendes.

Sagsfremstilling

Supplerende sagsfremstilling

By, Kultur, Miljø & beskæftigelse den 2. februar 2017

Økonomiudvalget har på sit møde den 31. januar spurgt til "hvorfor vand er billigere jo større forbrug, fx. ved mere end 20.000 m³. Er det fastsat i lov".

Forvaltningen kan oplyse, at vand er billigere ved højere forbrug og at Trappemodellen på spildevandsafgiften blev vedtaget i 2014 af Folketinget for alle spildevandsforsyninger i landet, og har været gældende lige siden. Loven er tænkt som en del af en samlet erhvervs politik.

Økonomi

Bestyrelsens tiltrådte takster for 2017 for HOFOR Vand Albertslund A/S og HOFOR Spildevand Albertslund A/S fremgår af skemaet herunder:

Takster for 2017:

	2013 Takst	2014 Takst	2015 Takst	2016 Takst	2017 Takst	2016-2017 Ændring
Vandafledningsbidrag	26,29	25,02	31,18	31,61	28,00	
Vandpris	12,75	15,37	10,75	10,61	15,33	
Vandafgift til staten	5,46	5,46	5,86	5,86	5,86	
Statslig ressourceafgift	0,67	0,67	0,67	0,39	0,39	
Forbrugsafhængige takster inkl. afgift inkl. moms	56,46	58,15	60,58	60,58	61,98	2%
Abonnement inkl. moms	75	75	75	75	75	
Årsafregning for lejlighed med forbrug på 83 m ³ pr. år	4.807	4.950	5.157	5.157	5.276	2%
Årsafregning for parcelhus med forbrug på 140 m ³ pr. år	7.980	8.216	8.556	8.556	8.752	2%

Takstfastsættelsen for 2017 tager udgangspunkt i udmeldte indtægtsrammer fra Forsyningssekretariatet.

Den samlede pris stiger med 2% i 2017 i forhold til 2016.

Stigningen i vandprisen i forhold til 2015 og 2016 skyldes, at det i disse år var muligt at reducere priserne ved anvendelse af tidligere års overskud.

Vandafledningsprisen er sat ned for at sikre en samlet stabil prisudvikling. Selskabet vil stadig have likviditet til at dække driftsudgifter og basisinvesteringer.

Vejbidraget er budgetteret til kr. 422.000,-.

Yderligere specifikation af budgetterede omkostninger, investeringsbudgetter, nøgletal med videre er vedlagt i bilagsmaterialet.

De øvrige takster er vedlagt.

Tilslutningsbidraget for spildevand er pristalsreguleret. Det er på bestyrelsesmøde den 14. september 2014 besluttet at harmonisere tilslutningsbidraget på vand, således at alle forbrugere i HOFOR uanset selskab opkræves det samme beløb for tilslutning og omlægning af stik. Alle øvrige takster er fastholdt på 2014 niveau.

Takstfastsættelsen for 2017 tager udgangspunkt i udmeldte indtægtsrammer fra Forsyningssekretariatet.

	HOFOR Vand Albertslund A/S	HOFOR Spildevand Albertslund A/S
Takster eksklusiv moms	15,33	
Takster eksklusiv afgifter og moms trin 1, jævnfør trappemodellen		28,00
Takster eksklusiv afgifter og moms trin 2, jævnfør trappemodellen		23,52
Takster eksklusiv afgifter og moms trin 3, jævnfør trappemodellen		14,56

For trappemodellen gælder:

Trin 1 er for almindelige forbrugere med et forbrug op til 500 m³,

Trin 2 er for forbrugere med et forbrug på 500 - 20.000 m³ og

Trin 3 er for forbrugere med et forbrug på over 20.000 m³

Takstprovenuet overholder indtægtsrammen fra Forsyningssekretariatet. Taksterne overholder hvile-i-sig-selv princippet, idet selskaberne løbende afvikler over/underdækning.

Lovgrundlag

Vandsektorloven, Vandforsyningsloven, Betalingsloven og Lov nr. 902 af 4. juli 2013 om ændring af betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber.

Historik

Miljø- og Byudvalg, 17. januar 2017, pkt. 5:

Tiltrådte indstillingen.

Bodil Marie Garde deltog ikke på mødet.

Økonomiudvalget, 31. januar 2017, pkt. 30:

Tiltrådte indstillingen.

Det undersøges til den videre behandling, hvorfor vand er billigere jo større forbrug, fx. ved mere end 20.000 m³. Er det fastsat i lov?

Beslutning

Godkendte indstillingen.

Bilag

- Takstbilag 2017
- Afgørelse - HOFOR Vand Albertslund AS (V086) - ØR1718.pdf
- Afgørelse - HOFOR Spildevand Albertslund AS (S041) - ØR2017.pdf

Bilag

Priser på vand og spildevand i Albertslund 2017

Pr. 1. januar 2017 er prisen på vand 61,98 kr. pr. m³.

Prisen er sammensat af levering og afledning af vand, statsafgifter og moms.

Desuden betales der for at have en vandmåler.

Priselement	Kr.
Vandtakst (kr./m ³)	15,33
Vandafgift	5,86
Statslig afgift til kortlægning af grundvandsressourcer	0,39
Spildevandstakst	28,00
Moms	12,40
I alt	61,98

Vand

Målerabonnement

Målerkapacitet	ekskl. moms kr./m ³	inkl. moms kr./m ³
Målerafgift (2×1,5 m ³)	80	100
3 m ³	60	75
5 m ³	70	88
7 m ³	100	125
10 m ³	180	225
15 m ³	525	656
20 m ³	250	313
50 m ³	800	1.000
80 m ³	1.950	2.438
100 m ³	3.890	4.863

Tilslutningsbidrag

Der opkræves ét tilslutningsbidrag, som omfatter både omfatter både bidrag til forsyningsledningsnettet og selve stikledningen. Tilslutningsbidraget opkræves for indlægning af et vandstik på en matrikel som ikke tidligere har haft indlæg af vand.

Tilslutningsbidraget fremgår af nedenstående tabel:

Diameter	ekskl. moms	inkl. moms
32	12.148	15.185
40	18.981	23.726
50	29.658	37.072
63	47.085	58.857
75	67.743	84.678
90	96.092	120.115

110

143.544

179.430

For størrelser over 110 mm fastlægges beløbet individuelt efter medgåede omkostninger.

Omlægning og flytning af stik

Der opkræves følgende for omlægning og flytning af et stik, som allerede er tilsluttet vandforsyningen, samt pris for fraskæring af stik som tidligere har været tilsluttet:

Diameter	ekskl. moms	inkl. moms
32	6.074	7.593
40	9.491	11.863
50	14.829	18.536
63	23.543	29.428
75	33.871	42.339
90	48.046	60.058
110	71.772	89.715

Sprinklerafgift

Sprinklerafgift er en belastningsafgift, der pålægges ejendomme med sprinkleranlæg, uden måler. Disse anlæg kræver en meget stor kapacitet af ledningsnettet ud for den pågældende ejendom. Der betales efter antal sprinklere og dermed kun for den ekstra kapacitet, som HOFOR skal levere som reserve for sprinkleranlægget.

	ekskl. moms (kr.)	inkl. moms (kr.)
Under 100 sprinklere	1.000	1.250
Fra 100-999 sprinklere	3.500	4.375
100 sprinklere og der over	7.000	8.750

Spildevand

Såfremt man aftager over 500 m³ skal man betale nedenstående

spildevandstakst for forbruget over 500m ³ :	ekskl. moms (kr.)	inkl. moms (kr.)
500-20.000 M3	23,52	29,40
over 20.000 M3	14,56	18,20

Priserne gælder for vandforbrug efter måler, skøn eller oppumpet fra egen boring.

Der opkræves dog ikke betaling for vandafledning for ejendomme, der ikke er tilsluttet spildevandsanlæg og virksomheder med et dokumenteret vandforbrug, der ikke afledes.

Der kan desuden søges om refusion af spildevandstakst for vand, der på grund af ledningsbrud ikke er ledt til kloak.

Tilslutningsbidrag

Tilslutningsbidrag betales som udgangspunkt af ejendomme, der ikke tidligere har været tilsluttet eller har betalt tilslutningsbidrag til et offentligt spildevandsanlæg.

Tilslutningsbidraget udgør i 2016 kr. 61.394 kr. inkl. moms.

Gebyoersigt HOFOR

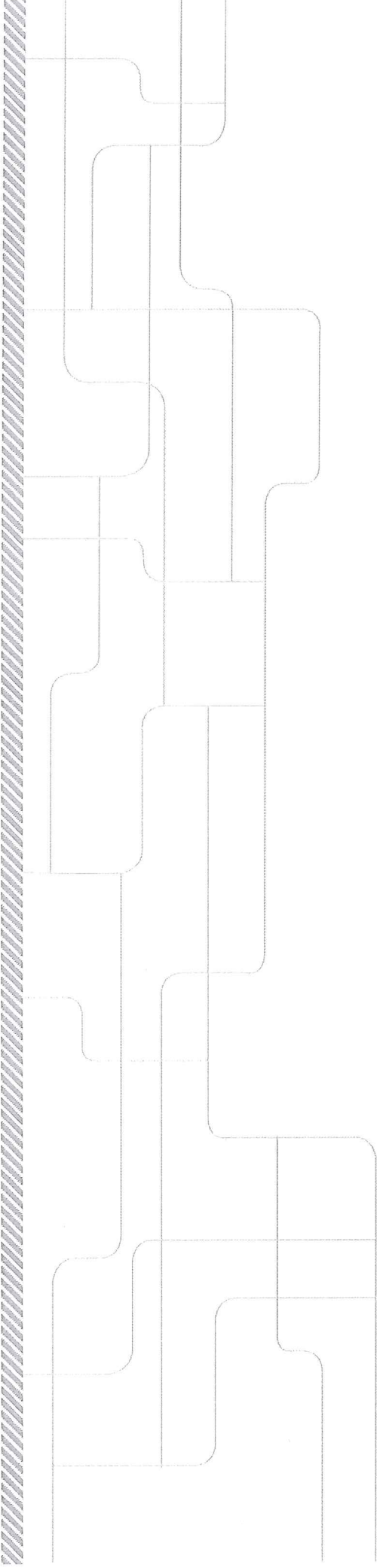
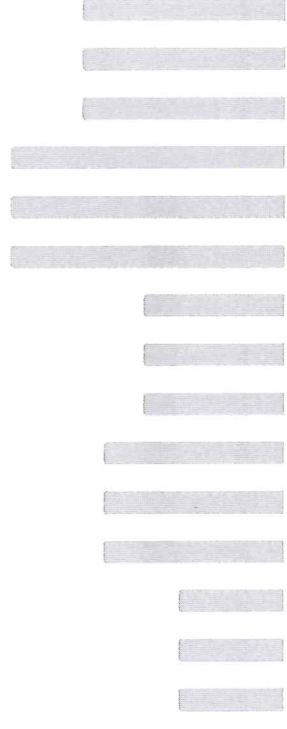
	Bemærkninger	Beløb
Gebyoer for betalingsrestance		
Betalingsaftale	Momsfritaget	100
1., 2. og 3. rykkerskrivelse (pr. stk.)	Momsfritaget	100
Inkassoskrivelse, varsel om afbrydelse	Momsfritaget	100
Inkassobesøg (forgæves besøg)	Momsfritaget	225
Lukkebesøg	Momsfritaget	375
Fogedforretning, inkl. retsafgift	Momsfritaget	880
Udkørende fogedforretning*	Momsfritaget	750
Genåbning	Inkl. moms	468
Ekspres udførelse af genåbning m.v.	Inkl. moms	337,5
Gebyoer vedr. aflæsning		
Kontrolaflæsning foretaget af HOFOR	Inkl. moms	337,5
Ekstraordinær aflæsning på kundens foranledning	Inkl. moms	337,5
Gebyo for påmindelse om måleraflæsning	Inkl. moms	81,25
Flyttegebyr ved manglende meddelelse	Inkl. moms	375
Gebyo for omskrivning af regning som følge af for sent indsendt aflæsning	Inkl. moms	62,5
Rekvirering af duplikationer (regningskopi)	Inkl. moms	43,75
Akkordørbesøg i forbindelse med uberettiget klage. Pr. time	Inkl. moms	800
Tyverisager, hvor kunden har foretaget indgreb i installationen. Pr. time	Inkl. moms	1000
Retsfremmøde ved tyverisager. pr. time.	Inkl. moms	1000
Gebyoer vedr. måler		
Manglende reaktion ved statistikkontrol	Inkl. moms	100
Forgæves kørsel ved indgået aftale om målerskift	Inkl. moms	375
Måler til test - ingen fejl – eget lab	Inkl. moms	Min. (efter str.) kr. 750,00 Faktiske omk. til test samt kr.
Måler til test - ingen fejl – fremmed lab.	Inkl. moms	500,00
Frostsprængt måler / bortkommen måler	Inkl. moms	Se separat prisblad for målere
Ekspres udførelse vedr. opsætning/nedtagning af målere/installationer m.v. ved 1 måler/install.	Inkl. moms	281,25
Ved følgende målere/installationer	Inkl. moms	143,75
Vagtudrykning, fejl ligger i dele af anlæg, som ikke vedligeholdes af HOFOR	Inkl. moms	Min. kr. 625,00

*I HOFORs område kører fogeden med taxa som vi skal betale for, hvorfor vores gebyr skal være højere end standardgebyr. Ok i henhold til Energitilsynet.

BUDGETTER OG PRISER 2017

HOFOR Vand Albertslund A/S

HOFOR Spildevand Albertslund A/S



ØKONOMISKE RAMMER 2017, JF. AFGØRELSE FRA FORSYNINGS-SEKRETARIATET

Vand

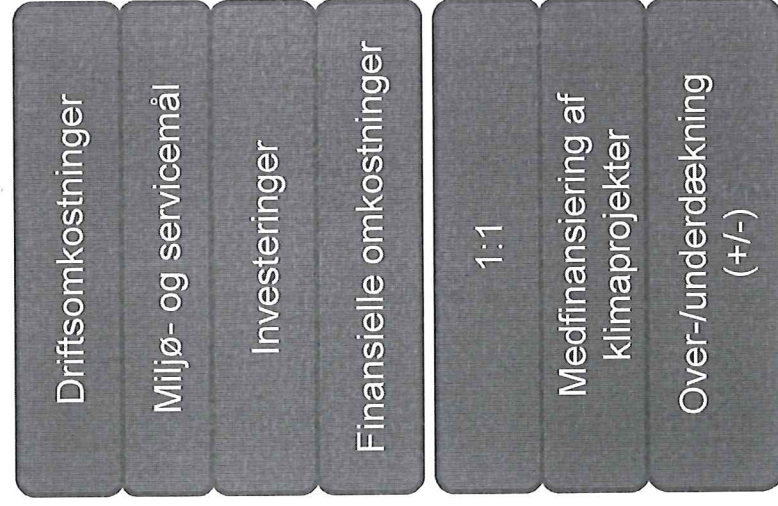
Oversigt over den økonomiske ramme			
Grundlag til brug for fastsættelsen af den økonomiske ramme for 2017	26.024.522 kr.		
- heraf ikke-påvirkelige omkostninger	15.005.174 kr.		
Individuelt effektiviseringskrav	120.972 kr.		
Generelt effektiviseringskrav	173.368 kr.		
Samlede omkostninger i alt	25.730.182 kr.	25.730.182 kr.	
Historisk over- eller underdækning			
Tillæg/fradrag for historisk over- eller underdækning	-1.617.468 kr.		-1.617.468 kr.
Korrektion af prisloft 2015			
Korrektion af faktiske 1:1 omkostninger i 2015	1.559.859 kr.		
Korrektion af faktiske nettofinansielle poster i 2015	-13.942 kr.		
Korrektion af faktiske driftsomkostninger til miljø- og servicemål i 2015	-587.322 kr.		
Korrektion af tillæg for planlagte investeringer vedrørende 2015	-49.430 kr.		
Samlet korrektion af budgetterede omkostninger i 2015	909.165 kr.	909.165 kr.	
Korrektion i forhold til tidligere indtægtsramme			
2015	3.738.579 kr.	3.738.579 kr.	
Økonomisk ramme for 2017		28.760.458 kr.	

Spildevand

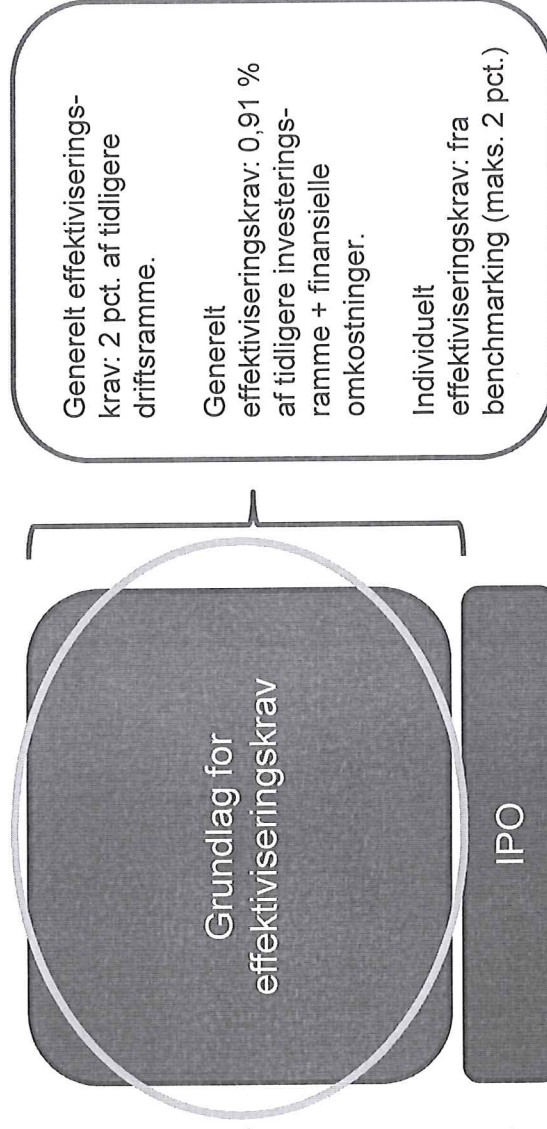
Oversigt over den økonomiske ramme			
Grundlag til brug for fastsættelsen af den økonomiske ramme for 2017	45.590.614 kr.		
- heraf ikke-påvirkelige omkostninger	9.347.885 kr.		
Individuelt effektiviseringskrav	0 kr.		
Generelt effektiviseringskrav	419.680 kr.		
Samlede omkostninger i alt	45.170.934 kr.	45.170.934 kr.	
Historisk over- eller underdækning			
Tillæg/fradrag for historisk over- eller underdækning	0 kr.		0 kr.
Korrektion af prisloft 2015			
Korrektion af faktiske 1:1 omkostninger i 2015	-1.926.039 kr.		
Korrektion af faktiske nettofinansielle poster i 2015	111.751 kr.		
Korrektion af faktiske driftsomkostninger til miljø- og servicemål i 2015	-40.968 kr.		
Korrektion af tillæg for planlagte investeringer vedrørende 2015	235.914 kr.		
Korrektion for faktiske afholdte periodevise driftsomkostninger i 2015	-8.050.267 kr.		
Samlet korrektion af budgetterede omkostninger i 2015	-9.669.610 kr.	-9.669.610 kr.	
Korrektion i forhold til tidligere indtægtsramme			
2015	12.300.872 kr.	12.300.872 kr.	
Økonomisk ramme for 2017		47.802.196 kr.	

NY VANDSEKTORLOV - OPBYGNING AF NY INDTÆGTSRAMME (TOTEX)

Prisloft

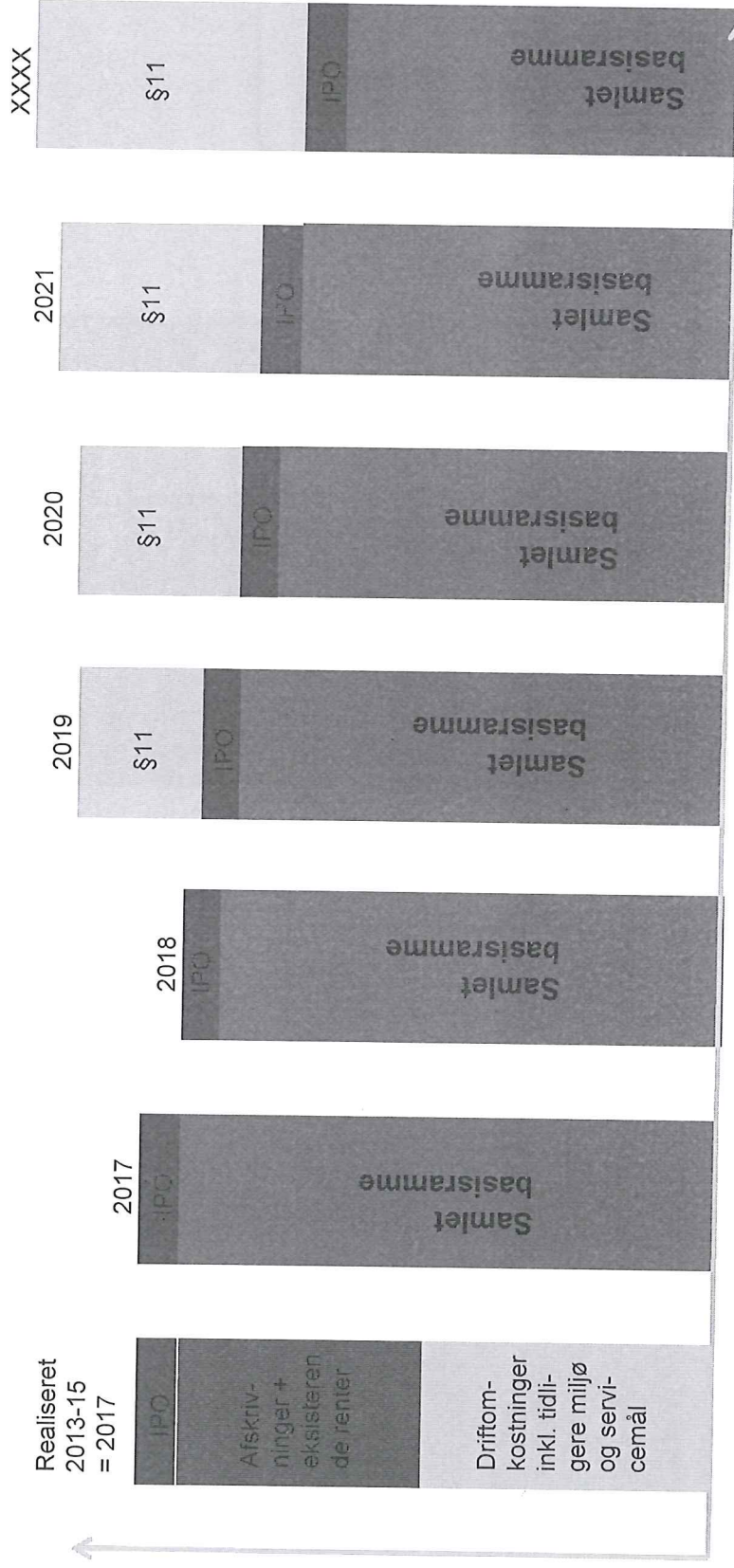


Nye indtægtsrammer (Totex)



Grundlaget for effektiviseringskrav er øget væsentligt med den nye regulering. §11 tillæg øger grundlaget yderligere.

NY VANDSEKTORLOV – DE ØKONOMISKE RAMMER



- Den samlede indtægtsramme udgør en opkrævningsret. Basisrammen skal finansiere drift, basisinvesteringer, renter og afdrag på lån.
- Ved basisinvesteringer forstås investeringer i form af renovering eller fornyelse/erstatning af eksisterende anlæg.
- Investeringer i nye aktiviteter (fx klimasikring og blødt vand) kan udløse tillæg til rammen (§11-investeringer).
- Til basisrammen tillægges yderligere Ikke Påvirkelige Omkostninger (IPO) som f.eks. ejendomsskatter, omkostninger fra selskaber omfattet af vandsektorloven mv.
- Effektiviseringskrav stilles til hele rammen dog excl. ikke-påvirkelige omkostninger (IPO)

PRISUDVIKLING VAND- OG SPILDEVAND

HOFOR Albertslund (2 %)

Vandafledningsbidrag

Prisen falder med 3,61 kr. fra 2016 til 2017. Prisfaldet skyldes en tilpasning til den nye indtægtsramme og ønsket om en samlet stabil prisudvikling. Indtægtsrammen giver mulighed for fastsættelse af højere vandafledningsbidrag i 2017 hvilket kan henføres til indregning af ikke tidligere anvendt ramme på 12,3 mio. kr. Engangsbeløbet opkræves ikke, da selskabet har tilstrækkelig likviditet uden. Basisinvesteringerne på 4,3 mio. kr. finansieres af årets takster, mens der forventes låneoptaget til de investeringer, hvortil der søges tillæg.

Vandpris

Prisen stiger med 4,72 kr. fra 2016 til 2017. Prisstigningen skyldes en tilpasning til den nye indtægtsramme. Priserne i 2015 og 2016 var begunstiget af, at overskud fra tidligere blev brugt til at reducere priserne. Niveauet for basisinvesteringer er 10,7 mio. kr. og medfører en låneoptagelse på 6,8 mio. kr., da selskabet ikke har tilstrækkelig likviditet i den tildelte indtægtsramme fra Forsyningssekretariatet til finansiering af basisinvesteringerne. Herudover finansieres investeringer med forventet tillæg ved låneoptagelse.

	Albertslund					
	2013	2014	2015	2016	2017	2016-2017
	Takst	Takst	Takst	Takst	Takst	Ændring
Vandafledningsbidrag	26,29	25,02	31,18	31,61	28,00	
Vandpris	12,75	15,37	10,75	10,61	15,33	
Vandafgift til staten	5,46	5,46	5,86	5,86	5,86	
Statslig ressourceafgift	0,67	0,67	0,67	0,39	0,39	
Forbrugsafhængige takster inkl. afgift inkl. moms	56,46	58,15	60,58	60,58	61,98	2%
Abonnement inkl. moms	75	75	75	75	75	
Årsregning for lejlighed med forbrug på 85 m3 pr. år	4.807	4.950	5.157	5.157	5.276	2%
Årsregning for Parcelhus med forbrug på 140 m3 per år	7.980	8.216	8.556	8.556	8.752	2%

SPECIFIKATION AF DRIFTS- OG INVESTERINGSBUDGET (MIO. KR.)

DRIFTSBUDGET

Albertslund	Vand	Spildevand
Mio.kr.	B17	B17
Omsætning	14,0	42,7
Vareforbrug	-4,2	-12,9
Dækningsbidrag	9,8	29,8
Kapacitetsomkostninger	-6,7	-7,4
Resultat før afskrivninger	3,1	22,4
Afskrivninger	-3,9	-15,4
Resultat før renter	-0,8	7,0
Renter, netto	-0,2	0,0
Resultat før skat	-1,0	7,0
Investeringer	11,8	21,7

Drifts- og vedligeholdelsesomkostninger	5,1	5,8
Administrationsomkostninger	1,6	1,6
Køb af rensningsydelse	0,0	12,9
Køb af vand til videresalg	4,2	0,0
Periodiske driftomkostninger	0,0	0,0
Kapacitetsomkostninger og vareforbrug i alt	10,9	20,3
Afskrivninger	3,9	15,4
Finansielle poster	0,2	0,0
Budgetterede omkostninger i alt	15,0	35,7

INVESTERINGER

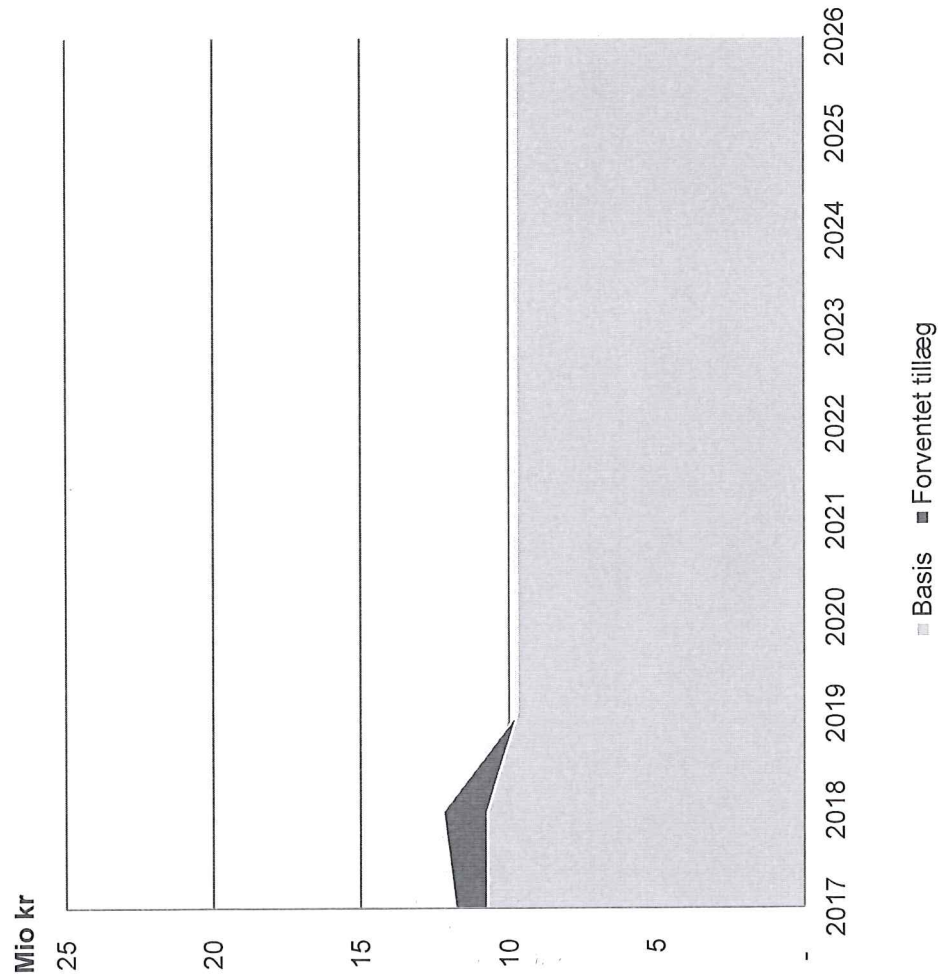
Mio.kr.	Albertslund Vand	Budget 2017
Basis investeringer		10,7
Ledningsnet		7,1
Udskiftning af ventiler og målere		3,6
Investeringer med forventet tillæg		1,1
Bygningsværker		1,1
Investeringer i alt		11,8

Mio.kr.	Albertslund Spildevand	Budget 2017
Basis investeringer		4,3
Ledningsnet mv.		4,3
Investeringer med forventet tillæg		17,4
Klima		15,8
Bygningsværker		1,6
Investeringer i alt		21,7

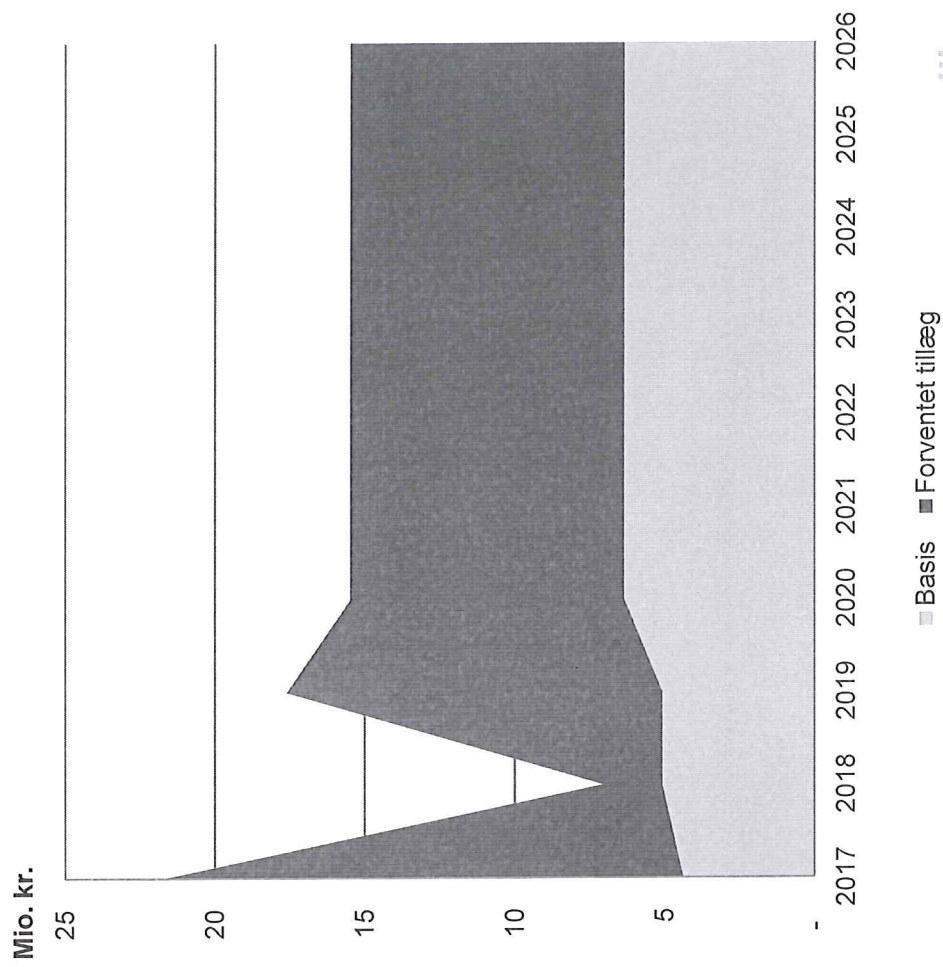
Den forventede mængde drikkevand forventes at udgøre 1.276.000 m³, og den forventede mængde spildevand 1.271.000 m³

INVESTERINGSPROGNOSE

Investeringsprognose Vand



Investeringsprognose Spildevand





Albertslund Kommune

Årsrapport 2016

Albertslund Forsyning, Varme, Lys & Ressourcer



Sisse og Wilbert fra Abildgården synes, at den nye affaldssortering er en succes

Indholdsfortegnelse

Side 3	Forord
Side 4	Fjernvarmeforsyningen – Driftsregnskab 2016
Side 7	Kommentarer til regnskaberne
Side 9	TAO – Anlægsregnskab 2016
Side 9	Varmeåret i graddage
Side 11	Målere
Side 12	Ledningsreovering og -tab
Side 13	Energibesparelser
Side 15	TAO-ordningen
Side 15	Energireovering og energireoveringsaktiviteter
Side 19	Fjernvarmestrategi
Side 19	Ude- og vejbelysning
Side 22	Renovation
Side 23	Årets indsatsområder
Side 27	Genbrugsstationen og Drivhuset

Forord

I efteråret 2016 blev de nye affaldsordninger indført i hele Albertslund, efter en lang debat og diskussion i boligområderne, medierne, Brugergruppen og Kommunalbestyrelsen. Alt tyder på, at vi generelt er vældig gode til at sortere i Albertslund. Alle skal nu sortere i syv fraktioner ved boligen, så der skulle nyt eller supplerende materiel til, mange boligområder har benyttet lejligheden til at overgå til nedgravede systemer, der kom nye afhentningsdage, man skulle som borger selv til at bestille afhentning af storskrald og haveaffald. Samtidig skulle et nyt driftssamarbejde med Vestforbrænding og fire andre kommuner implementeres, renovatøren (som dog stadig er M. Larsen) skulle indarbejde de nye ordninger og tømmedage. Herudover blev et nyt IT-system til registrering af materiel og indberetning af afhentninger taget i anvendelse. Det var en stor opgave, og mange borgere har med stort engagement ydet en stor indsats for at få de nye ordninger løbet i gang.

Der er stadig en del udfordringer, der skal løses, og systemer der skal optimeres i 2017, der jo ellers skal stå i affaldssorteringsinformationens tegn.

På fjernvarmeområdet kom der endnu mere gang i renoveringen/omlægningen af ledningsnettet i Albertslund Syd og Vest til lavtemperatur, ligesom den nye TAO-ordning (Varmeværkets tilbud om overtagelse af drift og vedligehold af private fjernvarmetilslutningsanlæg) blev introduceret for borgerne – med stor succes.

Brugergruppen og efterfølgende Kommunalbestyrelsen vedtog en historisk enestående fjernvarmestrategi i efteråret 2016, hvilket betyder, at Albertslund Kommune pr. 1. januar 2026 skal overgå til lavtemperaturfjernvarme. Strategien, der skal bidrage til yderligere nedbringelse af energiforbruget og muliggøre indpasning af alternative energikilder på fjernvarmesystemet, viser, hvordan vi kan komme i mål med visionen, hvor blandt andet Varmeværkets energisparemidler skal målrettes denne omstilling. Samtidig med vedtagelsen af den nye fjernvarmestrategi blev en ny målerstrategi vedtaget, den skal gøre det muligt i endnu højere grad at optimere energidistributionen og forbruget i byen.

2016 var endvidere året, hvor belysningen i kommunen blev en del af forsyningens driftsopgaver og dermed også en del af Brugergruppens interesseområder. I forbindelse med udskiftningen af den aldrende belysning i kommunen overtager Forsyningen den daglige drift. I 2016 blev en ny betalingsmodel for belysningen i boligområderne vedtaget, hvilket betyder, at vi også snart kan komme i gang med at sætte nyt lys op her. Der blev i slutningen af året nedsat en ad-hoc-arbejdsgruppe under Brugergruppen, der skal bidrage til at kvalificere udrulningen af ny belysning i boligområderne.

Fjernvarmeforsyning – Driftsregnskab 2016

	Budget 2016	Regnskab 2016	Afvigelse
Fast takst			
Løn	3.237.000	4.540.273	-1.303.273
Vedligeholdelse af grunde og bygninger	1.679.000	1.277.979	401.021
Inventar redskaber og værktøj	228.000	199.114	28.886
Pumpe- og maskinanlæg	2.031.000	2.155.902	-124.902
Rengøring	339.000	428.458	-89.458
Biler	280.000	136.550	143.450
Agenda Center drift	381.000	381.000	0
Miljø, information m.v.	1.085.000	689.612	395.389
Kontorhold	390.000	383.210	6.790
FAS	834.000	649.729	184.271
IT og telefoni	99.000	424.341	-325.341
Gæstebesøg	75.000	38.596	36.404
Forsikringer	271.000	224.583	46.417
Hovedledninger	8.638.000	6.066.366	2.571.634
Tab og afskrivninger vedr. varme	0	173.593	-173.593
Tab på renter og gebyrer til fordeling	0	12.458	-12.458
Renter og gebyr	-15.000	15.123	-30.123
Andel af administrationsbidrag	2.579.000	2.215.297	363.703
VEKS, lejeindtægt	-809.000	-790.168	-18.832
VEKS, fast vederlag	-563.000	-475.800	-87.200
VEKS, variabel	-1.145.999	-1.507.231	361.232
M2-afgift	-42.972.000	-45.558.636	2.586.636
M2-afgift, indtægt reg. tidl. år	0	-401.927	401.927
Tilslutningsafgift	0	-219.360	219.360
	-23.358.999	-28.940.939	5.581.940



Overgang til lavtemperaturfjernvarme sker samtidig med nødvendig udskiftning af ledningsnettet.

	Budget 2016	Regnskab 2016	Afvigelse
Variabel takst			
Løn	579.000	760.820	-181.820
Andre driftsmidler	388.000	235.893	152.107
Energispareaktiviteter	10.592.000	4.675.022	5.916.978
Køb af varme fra VEKS m. fl.	134.441.000	116.134.025	18.306.975
El-forbrug	1.460.000	1.458.015	1.985
El-forbrug, statsafgift	-636.000	-237.118	-398.882
Andel af administrationsudgifter	1.189.000	1.413.427	-224.427
Salg af varme fra værmøværk	-93.843.000	-96.481.510	2.638.510
Salg af MWH, reg.tidl.år	0	7.374.034	-7.374.034
Vandforbrug	1.330.000	387.911	942.089
Vandforbrug, statsafgift	-267.000	-92.445	-174.555
salg af varme M3	-32.456.000	-32.666.938	210.938
Salg af M3, reg.tidl. år.	0	-365.786	365.786
	22.777.000	2.595.351	20.181.649

	Budget 2016	Regnskab 2016	Afvigelse
Målertakst			
Løn	1.714.000	1.461.743	252.257
Indkøb af varmemålere	907.000	702.532	204.468
Reparaton og vedligeholdelse	880.000	85.932	794.068
Biler	107.000	38.220	68.780
IT-udgifter	156.000	237.922	-81.922
Salg af medarbejdertimer	-315.000	-460.642	145.642
Målerleje	-4.677.000	-4.568.628	-108.372
Målerleje tidl. år	0	-68.714	68.714
	-1.228.000	-2.571.634	1.343.634

	Budget 2016	Regnskab 2016	Afvigelse
Tilslutningsanlæg, Private			
Løn	338.000	-42.394	380.394
Bil	39.000	10.197	28.803
Variabel takst	-252.000	-6.799	-245.201
Kontorhold og IT	25.000	0	25.000
Drift og vedligeholdelse	0	7.267	-7.267
Fast takst	-420.000	-11.620	-408.380
	-270.000	-43.350	-226.650
Tilslutningsanlæg, Erhverv			
Løn	22.000	13.333	8.667
Bil	4.000	2.533	1.467
Variabel takst	-22.000	0	-22.000
Kontorhold og IT	1.000	0	1.000
Drift og vedligeholdelse	0	533	-533
Fast takst	-14.000	-467	-13.533
	-9.000	15.933	-24.933
Samlet driftsresultat for varmforsyningen 2016			
	-2.088.999	-28.944.639	26.855.640



'Varmens Dag' på varmeværket, november 2016 blev en succes med deltagelse af både ældre og yngre borgere, alle med interesse i TAO, energirenovering, lavtemperatur og fornyelse af egne boliger. Dagen bragte byggevarereproducenter, borgere, boligforeninger, politikere og Forsyningens folk tæt sammen på en både hyggelig og initiativrig måde.

Kommentarer til driftsregnskabet

Fast takst

Den faste takst vedrører langt de fleste af de almindelige driftskonti på fjernvarmen. Regnskabet udviser her et overskud på ca. 3,8 mio.kr primært grundet for meget indkrævet kvadratmeter afgift, og et lavere forbrug til akutte ledningsrenoveringer end forventet. Udgifterne til IT og telefoni er overskredet, primært er der tale om normale faste omkostninger til licenser og abonnementer, som fejlagtigt ikke er budgetlagt. Vi har ligeledes haft større lønomkostninger end budgetteret, hvilket skyldes anvendelse af interne personaleressourcer fra andre områder, til opgaver vi har budgetteret med at købe udefra, f.eks. til reparationsopgaver og administrative opgaver.

Variabel takst

2016 var lidt koldere end 2015, men varmeforbruget var stadig kun ca. 87% af et normalt år. Der blev derfor ikke købt så meget varme fra VEKS som budgetteret, endvidere sænkede VEKS varmeprisen væsentligt flere gange i løbet af 2016, primært grundet faldende brændselspriser. Dette forhold afspejles ikke tydeligt i opgørelsen for varmesalg, idet denne kun viser acontobeløbet inden årsafregningen. Ved årsafregningen forventes tilbagebetalt ca. 8,5 mio.

Regnskabet for vandforbrug har igen i år været væsentlig anderledes budgetteret, hvilket ikke skyldes en ændring i forbruget, men primært skyldes årsforskydninger på afregningerne overfor HOFOR.

Det er også på den variable takst, at vi finder budget og regnskab for energispareaktiviteterne. Der blev ikke brugt så mange penge som budgetteret til energibesparelser, da færre projekter blev realiseret i 2016 end forventet. Der blev i alt brugt 4.675.000 kr. – hvor den største postering vedrørte energibesparelser realiseret i 2015 (rækkehusene). Mindreforbruget i 2016 overføres til 2017.

Målertakst

Der er generet et overskud, primært på grund af et mindre forbrug til vedligehold, anvendelse af personaleressourcer andre steder i Forsyningen og en større indtægt fra HOFOR end budgetteret (servicering af vandmålere).

Tilslutningsanlæg

Tilslutningsanlægsordningen blev startet 1. maj, og der er løbende, siden da, koblet anlæg på. Hverken udgifter eller indtægter er derfor budgetsvarende, og vi vil først i 2017 kunne vurdere omkostninger og indtægter i forhold til budget.

Restancer

Forsyningen administrerer opkrævning af varme fra alle kunder.

Ved årets udgang i 2016 var der en udestående gæld på i alt 3.326.293,52 kr. hvoraf de 841.625,87 kr. vedrører 2016 på fjernvarmen.



Radiostyrede termostatventiler på en lavtemperaturred radiator i rækkehusene i Syd kombinerer god energiteknik med nem, digital brugerstyring via fjernbetjening.

Takstområde	2013	2014	2015	2016	2017
MWh (kr. pr. MWh)	501,23	529,66	529,48	488,77	495,95
M3 (kr. pr. m3)	7,53	7,8	7,79	7,79	7,79
Måler (kr. pr. år)	773,58	455,15	703,3	811,98	783,16
M2 (kr. pr. m2 pr. år)	20,44	26,09	23,82	25,59	17,8
"Standardhus" 130 m2 og 18,3 MWh (kr. pr. år)	15.593,53	16.637,09	16.582,87	16.176,66	15.266,53
"Albertslund standardhus" 100 m2 og 14 MWh (kr. pr. år)	12.285,82	13.018,29	13.033,67	12.749,41	12.042,11

Anlægsinvesteringer i alt **39.254.000** **49.728.700** **-10.474.700**

Akkumuleret overdækning

Akkumuleret overdækning ult. 2015 -35.871.849
 Årets overdækning R. 2016 -6.326.073
 Akkumuleret overdækning ult. 2016 42.197.922

Der har været en del forskydninger i anlægsinvesteringerne. Der var budgetteret med et samlet forbrug på ca. 40 mio. kr., og forbruget var ca. 50 mio. kr. Specielt i Vest er budgettet overskredet væsentligt. Overskridelserne skyldes dog grundlæggende fremrykning og tilpasning af aktiviteterne, som ikke var forudset på budgetlægningstidspunktet.

TAO - Anlægsregnskab 2016

	Budget 2016	Regnskab	2016 Afvigelse
Afskrivninger på anlægsaktiver	279.000	169.104	109.896
Henlæggelser til fremtidige investeringer	0	0	
Anlægsinvesteringer			
Private tilslutningsanlæg	5.400.000	3.382.071	2.017.929
Erhvervsmæssige tilslutningsanlæg	180.000	0	180.000
Anlægsinvesteringer i alt	5.580.000	3.382.071	2.197.929
Akkumuleret overdækning			
Akkumuleret overdækning ult. 2015	0		
Årets underdækning R. 2016	141.687		
Akkumuleret overdækning ult. 2016	141.687		

Aktiviteterne på tilslutningsanlægsoverdragelsesordningen (TAO) er mindre end budgetteret, ca. 2,2 mio.kr., hvilket primært skyldes, at vi ikke overtog tilslutningsanlæggene i Syd rækkehusene fra BO-Vest som forventet.



Fjernvarmerør er ikke gratis at vedligeholde, slet ikke når der er hele 380 km af dem i jorden under kommunen. Glæden ved, at varmen kommer tilbage efter et brud, er dog stor i byens mange områder.

Varmeåret i graddage

Varmeåret

Varmeforbruget hænger nøje sammen med, hvor koldt et år er. Jo koldere, jo mere fjernvarme aftages. I Albertslund regner vi normalt i skyggegraddage. Et normalår har 3.112 skyggegraddage. Realiteterne er imidlertid, at gennemsnittet af graddage i de sidste 10 år er 2.788 graddage. Brugen af et normalår med 3.112 skyggegraddage har bevirket, at Varmeværket i de sidste mange år har indkrævet for mange penge for varmen.

Mange borgere har derfor år efter år fået penge tilbage på varmeregningen. For ikke at agere som bank, har Varmeværket i 2016 besluttet, at anvende et normalår beregnet ud fra et flydende gennemsnit af de sidste 10 års graddage som i 2016 lå på 2.788 skyggegraddage.

År	Normalår	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Skyggegraddage	2.788	2.733	2.918	2.889	2.461	2.641	2715
% af normalår	100	98	104	103	88	94	97

Som det fremgår af ovenstående var 2016 et relativt varmt år sammenlignet med det gamle normalår på 3.112 skyggegraddage. Men sammenlignes 2016 med det nye normalår, ser det mere realistisk ud i forhold til det budgetterede normalårsforbrug.

En graddag er udtryk for en forskel på 1° C mellem den "indvendige" døgnmiddeltemperatur på 17° C og den udvendige døgnmiddeltemperatur i et døgn. Døgnets graddagetal udregnes derfor som forskellen mellem 17° C og den udvendige døgnmiddeltemperatur.



Familie i Røde Vejmølle Parken nyder snevejret. Foto: Mogens Pedersen

Målere

I 2016 har kommunalbestyrelsen besluttet, at bevilge penge til den opfattende udskiftning af de eksisterende varmemålere. Beslutningen blev truffet på baggrund af en grundig forundersøgelse, som viste en selskabsøkonomisk fordel ved at udskifte de eksisterende varmemålere. De nye varmemålere vil, i modsætning til de nuværende varmemålere, være net baseret. Det vil sige, at de nye varmemålere har eget net, der også skal installeres/oprettes som noget af det første i projektet. Dette net kommer hovedsageligt til bestå af antenner og modtagerbokse som skal placeres strategiske steder rundt omkring i Albertslund.

Det smarte ved de nye varmemålere er, at aflæsningen bliver nemmere både for varmebrugere og Forsyningen, og i forbindelse med årsafregningen overføres målerdata automatisk til forbrugsafregningssystemet. Det vil reducere arbejdsbyrden og dermed også de årlige driftsomkostninger.

Perspektiverne ved net baserede målere er, at der vil kunne laves bedre budgetopfølgning ved eventuelt at køre halvårs- eller kvartalsstatus, og med energibesparelser for øje kan de enkelte boligområders energiforbrug analyseres nærmere – med henblik på opnåelse af en bedre afkøling. Det vil også skabe mulighed for, at brugerne selv kan følge med i deres forbrug online.



Målerparken i Albertslund er godt på vej til at blive 'Smart' og online. Hersted Industripark og ejerne i Godthåbsparken har allerede netadgang til egne tal som forbrug og afkøling.

I industriområderne kan varmemålerne allerede i dag aflæses direkte fra Værket via GSM netværket (telefonnettet). Varmeværket har således i dag timelogninger for alle industribrugere. Dermed muliggøres overvågning af forbrug, således at varmemåleret f.eks. kan sende en besked til virksomheden, der fortæller, at deres varmeanlæg bør efterses, hvis afkølingen er ringe.

I forhold til de kommunale bygninger er der et fint samarbejde, således at Værket driver og vedligeholder disse målere, ved hjælp af samme system, som bruges i forhold til erhverv.

Dermed kan varmemåleret levere online forbrugsdata fra institutionerne til den kommunale administration, der derved får lettere ved at overvåge driften og f.eks. få valide data til den årlige opgørelse i Grønt Regnskab.



I Albertslund Forsyning er der medarbejdere, der dagligt rådgiver ude i boligerne, på telefon og digitalt.

Ledningsreovering og -tab

Vi får hvert andet eller tredje år foretaget en overflyvningstermografering, som udpeger en række punkter med stort varmetab. Disse punkter undersøger vi i prioriteret rækkefølge for at se, om det er nødvendigt at foretage udbedringer. Vi foretager også løbende termografering med eget udstyr.

Vi vurderer, prioriterer og planlægger de nødvendige udskiftningsarbejder, således at arbejderne foregår til mindst mulig gene for varmekunderne, hvilket vil sige uden for varmesæsonen om muligt.

Reparations- og udskiftningsarbejderne sammenholdes med de overordnede reoveringsplaner og de planlagte boligreoveringer, så vi optimerer både økonomisk og forsyningsmæssigt. I den, i 2016, vedtagne Fjernvarmestrategi er det beskrevet, at systemet skal omlægges til lavtemperaturdrift senest i 2026. Denne omlægning betyder, at ledningsdimensioner og isoleringstykkelser på fjernvarmerørene skal tilpasses fremtidens behov, og at vi, i hele perioden frem til omlægningen er færdig, skal have systemet til at fungere med to slags forbrugere – dem der har lavtemperaturinstallationer, og dem som ikke har. Det kræver en detaljeret planlægning, som sikrer, at alle kunder får den temperatur de har behov for i hele omlægningsperioden.

At omlægningen foregår løbende over en lang periode, betyder at der i perioder driftes parallelle systemer med højtemperaturfjernvarme og lavtemperaturfjernvarme, med deraf følgende ekstra tab og ekstra driftsomkostninger.

Ved overgang til lavtemperaturfjernvarme, samtidig med den planlagte udskiftning af fjernvarmerørene til rør med bedre isoleringsevne, forventes det, at varmetabet i fjernvarmenettet som i dag er knap 20%, kan reduceres væsentligt, måske helt ned til 10 %.

Række- og gårdhavehusene i Albertslund Syd, samt gårdhavehusene i Albertslund Vest er overgået til eller på vej til lavtemperaturfjernvarme. Askebo på Herstedlund og Teglmosebebyggelsen er også forberedt til lavtemperaturfjernvarme.



Ikke alle rør i det oprindelige fjernvarmeledningsnet har så store huller som dette, men det er hverdag, at der skal lappes huller og udbedres skader.

Energibesparelser

Energibesparelser hos slutbrugerne og på Værket

Der blev indberettet 4.925 MWh realiserede energibesparelser for 2016. Det er væsentligt under sparekravet – og Albertslund Forsyning kommer ud af 2016 med et samlet underskud af besparelser som overføres til 2017. Der mangler 1.523 MWh i alt. Det er selvfølgelig uheldigt, men heldigvis er der lys for enden af tunnelen. Der er flere årsager til, at underskuddet opstod: En stor besparelse fra erhverv nåede ikke at blive opgjort, renoveringen af taget på Stadion blev udskudt og renoveringen af gårdhusene kom lidt senere i gang, end forventet. Der blev indberettet besparelser for renoveringen af 45 gårdhuse i Syd (ca. 800 MWh i alt). Havde 100 flere gårdhuse stået færdigt til nytår, så var kommunen kommet ud af 2016 med et overskud i opgørelsen af besparelser. Heldigvis kan

der rettes op på manglerne næste år, hvor vi kan indberette sagerne fra 2016. Energibesparelserne blev indberettet til Dansk Fjernvarme pr. 15 marts 2017.

Energisparekrav

Regeringen og energiselskaberne har været lang tid om, at blive enige om en ny aftale om selskabernes energisparekrav fra 2016 og frem. Til sidst i 2016 lykkedes det dog at få en aftale i hus, som Albertslund Kommune gennem sit medlemskab af Dansk Fjernvarme tilsluttede sig. Aftalen indebærer at sparekravet er reduceret lidt fra 2016 og frem – fra årligt 9.822 MWh i 2015 til 9.188 MWh fra 2016.



Godt naboskab, viden og solide energitilskud er vigtige, hvis en hel rækkehus-række skal have tagisoleret og -renoveret samtidig og med enighed blandt alle ejere, som her i Pilehusene sensommeren 2016

En nyhed i forhold til opgørelsen af energibesparelser er, at der fra 2017 kan ganges med en faktor 1,5 på besparelser fra vinduesudskiftning og efterisolering. Det vil alt andet lige gøre det lettere for Albertslund Forsyning at komme i hus med sparekravet.

Resultater

Niveauet for energibesparelser blandt de private boligejere i Albertslund svarede til de foregående år. I erhverv var det især idriftsættelsen af en ny varmepumpe til udnyttelse af overskudsvarme, der gav en stor besparelse (1.376 MWh). Foruden fornyelsen af den udendørs belysning (347 MWh), så var den største kommunale energibesparelse fra optimering af ventilationsanlægget på Brøndagerskolen (170 MWh). TAO-ordningen kunne opgøres til 393 MWh for de anlæg, der blev installeret i private hjem. Dertil kom to større TAO-anlæg på en institution og hos en virksomhed (62 MWh). Albertslund Nord (AB) fik installeret prognosestyring af varmen, hvilket kunne opgøres til en besparelse på 367 MWh. Som nævnt ovenfor, kunne besparelsen fra 45 gårdhuse i Syd opgøres til ca. 800 MWh. Opgørelsen er sket ved hjælp af standardværdier, hvorfor den nok overgår virkeligheden en anelse. Alternativt har varmetilskuddet fra krybekældrene i de senere år været større, end da de i sin tid blev beregnet.

Der ses lyst på opfyldelsen af sparekravet frem mod 2020, da der er gang i flere større energispareprojekter i byen: 1.500 gårdhuse i Syd og i Vest, belysningen, TAO, energistyring i etageboligerne m.m.. Og ligeledes vil den nye faktor på klimaskærmsforbedringer med lang levetid bidrage positivt.



Nybagt TAO-aftaleindehaver fra Porsager. Lone er lykkelig over ikke længere at skulle have ansvar for 'mere teknik' – Varmeværket er glad for at kunne styre blandt andet afkølingen bedre end før. Ved at få en TAO undgår man som fjernvarmekunde afkølingstarif fremover.

TAO-ordningen

TAO ordningen blev introduceret i 2016, og det har været en relativt succes, dog med logistikudfordringer. Efterspørgslen var voldsom i starten og blev primært markedsført som mund-til-øre ude i boligkvarterene. Borgerne har taget godt imod tilbuddet, hvor varmemærket overtager ejerskabet og ansvaret for tilslutningsanlægget. Godt 150 private borger har tilmeldt sig ordningen i 2016, én industrikunde og én kommunal institution.

Energirenovering og energirenoveringsaktiviteter

Både boligmasse og erhvervsbygninger er blevet adresseret i 2016. Der er stor aktivitet og lyst til at energirenovere, ikke mindst hos nye børnefamilier, hos nybagte pensionister og hos visionære virksomheder.

Men ikke alle borgere har lyst til at investere i egen ejerbolig – og mange steder i industri- og erhvervsområderne er lyst og vilje til at energirenovere et felt, som varmeværket fortsat skal arbejde målrettet med.

International vidensdeling

Også i 2016 var der besøg fra udlandet. Ikke mindst Sydamerika var godt repræsenteret ved et tocifret antal borgmestre – i hele tre omgange. Affaldssortering og -håndtering var det, de allerhelst ville høre om.

Albertslund Forsyning deltog desuden aktivt i konferencen 'Nordic Efficiency' i Paris i november, inviteret af den danske ambassade, og formidlede herved viden om renovering af alment boligbyggeri i Danmark/Albertslund til alle større almene boligselskaber i Frankrig.



Vidensdeling med syd- og mellemamerikanske borgmestre og andre officials fyldte i 2016.

Indeklimamåling

Varmeværkets fem indeklimamålere er ofte udlånt, ikke mindst til børnefamilieboliger og boliger med fugt- og skimmeludfordringer. Herved får varmeværkets Energiteam adgang til også at tale energirenovering, for de mange mangelfuldt isolerede betonelementer i byen lider – udover varmetab – også mange steder af sorte pletter. Ved at efterisolere kombineres energibesparelse med et forbedret indeklima og øget sundhed.

Udstillinger, foredrag, øvrig formidling og rådgivning

Information og kommunikation med borgerne i byen er rigtig og i 2016 har der blandt andet været følgende aktiviteter:

- Talrige energitjek i både boliger og erhvervsbygninger
- Rådgivning på telefon og mail
- 10-11 aftenforedrag i bolig- og grundejerforeninger med fremmøde af 300-400 personer i alt efter at have sendt direkte opfordringer ud
- Målrettede møder med bestyrelser i ejerforeninger
- Grøn Dag med tusindvis af gæster
- Varmens Dag med op mod 100 gæster

- Udgivelse af magasinet Boligforbedring, distribueret fysisk til hele byen i samarbejde med Nord Advertising A/S ved Århus.
- Udgivelse af TAO-foldere
- Klummer og artikler i AP, i Miljøavisen samt på diverse hjemmesider
- Stor artikel i Jyllands Posten om demohus III i Røde Vejmølle Park



'Lavtemperaturfjernvarme i 2026' kan kræve opgradering af både klimaskærm og varmekilder, så boligen fortsat kan opretholde en god rumtemperatur. Lone fra Porsager viser sine nye vinduer og sin velegnede nye 2-lags konvektorradiator – og er derved godt på vej til fremtiden. Forsyningen hjælper med at indkredse de enkelte bygningstypers 'lavtemperaturparathed'.

Røde forbrugere

I foråret udsendtes E-Boks-breve til ca. 1.200 fjernvarmekunder med enten for ringe afkøling eller for højt forbrug sammenlignet med gennemsnittet i deres område.

Svarfrekvensen var overvældende, og omkring 250 reagerede på opfordringen. Næsten alle har efterfølgende haft kontakt med enten Agendacenteret eller varmeværkets energiteam og herigennem fået rådgivning.

Indsats i erhverv og industri

Erhvervsbygningsejerne i Albertslund henvender sig med jævne mellemrum for at få hjælp til energioptimering, både på varme- og el-siden. Også rådhusets miljømedarbejdere er flinke til at formidle kontakt mellem varmeværk og slutbruger. Miljøavisen udkommer til både lejere og bygningsejere, og også her kan vi mærke en effekt på henvendelsestallene.

Som noget nyt har vi brugt 'gate-crashing'-metoden overfor ti udvalgte virksomheder, alle med meget ringe afkølinger. De var nemme at finde på timeaflysningen.

'Gate-crashing' er i al fredsommelighed den oplagte metode, at Værket ringer på døren uden forudgående advisering, spørger om lov til at se på boilerummet, og derved oftest får lov til at dreje på knapper og stille på parametre.



Gennemgang af et boilerum i Hersted Industripark. Industri- og lagerbygninger har ofte meget stort forbrug af varme – og eventuel mangelfuld afkøling bonner hårdt ud på systembalancen i fjernvarmen, fra den lokale – til den overordnede balance i hele hovedstadssamarbejdet.

Den mest vellykkede case, af de ti første cases, var en virksomhed, der fra at have kølet kun 7 grader momentant fik forbedret afkølingen til 35 grader, hvilket kunne gøres efter en times indsats. Virksomheden betalte årligt ca. 50.000 kr. i strafgebyr for dårlig afkøling, men hvis der ikke havde været loft over gebyret, ville deres reelle straf havde været på ca. 400.000 kr.

Også i forhold til en servervirksomheds ønske om at sælge overskudsvarme til fjernvarmenettet, er det mere end vigtigt, at afkølingen i netop Hersted Industripark er god, da overskudsvarmeafleveringen ellers ikke fungerer.



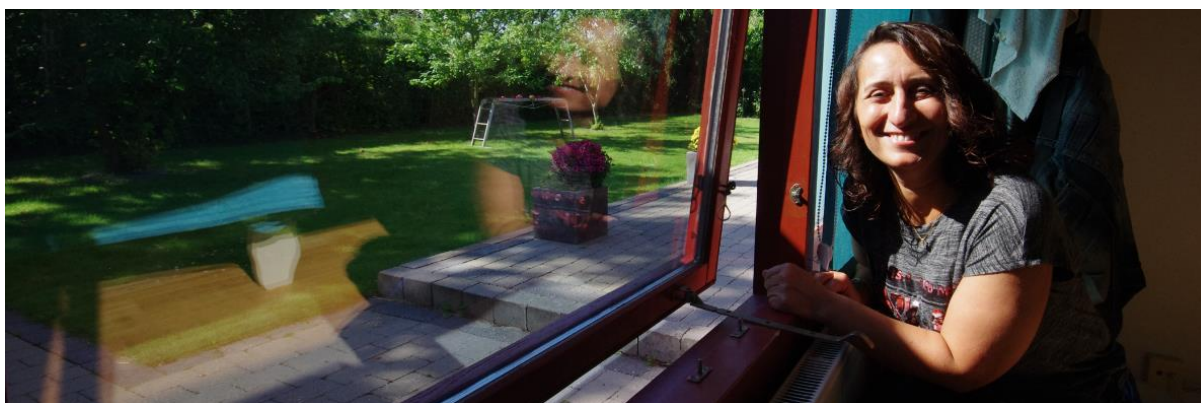
Styring af flow og temperaturer er et alfa og omega i byens mange store erhvervsbygninger. Gate-crashing var en succesfuld 2016-aktivitet.

Fjernvarmestrategi vedtaget

Plan for 2017

I 2017 vil der blive arbejdet med en egentlig handleplan, der skal understøtte opfyldelsen af Fjernvarmestrategien fra 2016. Inden for energibesparelser er det som før erhvervslivet og de private boligejere, der er i fokus, idet de øvrige varmebrugere i høj grad er selvkørende med professionel rådgivning.

De tekniske forskrifter for fjernvarmelevering i Albertslund trænger til en opdatering, og de indledende øvelser til nye tariffer for fjernvarmen skal ligeledes igangsættes. Især en udskiftning af fjernvarmemålerne muliggør en bedre og mere retfærdig afregning for fjernvarme i Albertslund.



Parcelhusejer fra 'Agréne'. Billedet illustrerer tre af boligens mange, sammensatte funktionskrav: varmeisolering, varmetilførsel og ventilation – alle er de lige vigtige og er dagligt samtalestof i dialogen mellem Forsyning og borgere.

Ude- og vejbelysning



Udebelysningsrenovering af byen er blevet en del af det daglige arbejde. En nystartet arbejdsgruppe under Brugergruppen er gået i gang med demokratiarbejdet og kommende Lysambassadører i boligområderne forventes at deltage konstruktivt i planlægningen af de nye belysningsindkøb.

Driftsregnskab 2016

	Budget 2016	Regnskab 2016	Afvigelse
Vejbelysning			
Eludgifter	4.393.000	3.625.013	767.987
Tilskud til boligselskaber	425.000	425.000	0
Reparation og vedligeholdelse	1.987.000	2.358.401	-371.401
Samlet driftsresultat 2016	6.805.000	6.408.414	396.586

Kommentar til driftsregnskabet

De reducerede el-udgifter skyldes primært omkontering af abonnementsdelen til reparation og vedligeholdelse. Den samlede besparelse skyldes dels moderniseringsprojektet og dels optimeringer i vedligeholdstyringen.

Udebelysning

En belysningsplan for Albertslund blev udarbejdet i 2012. Planen omfatter en beskrivelse af kommunens belysningspolitik, visioner, grundlag og retningslinjer for god belysning samt en områdeanalyse og beskrivelse af, hvordan LED-teknologien udvikles og implementeres i Albertslund.

I april 2013 blev ejerskabet af belysningsanlægget overdraget fra DONG til Albertslund, med henblik på at kommunen selv skal stå for modernisering af belysningsanlægget, samt den efterfølgende drift og vedligehold. Som et led i denne modernisering er der udarbejdet en handlingsplan for udskiftning af vejbelysning.

Der er som led i belysningsplanen lavet en række tiltag på udebelysningsområdet:

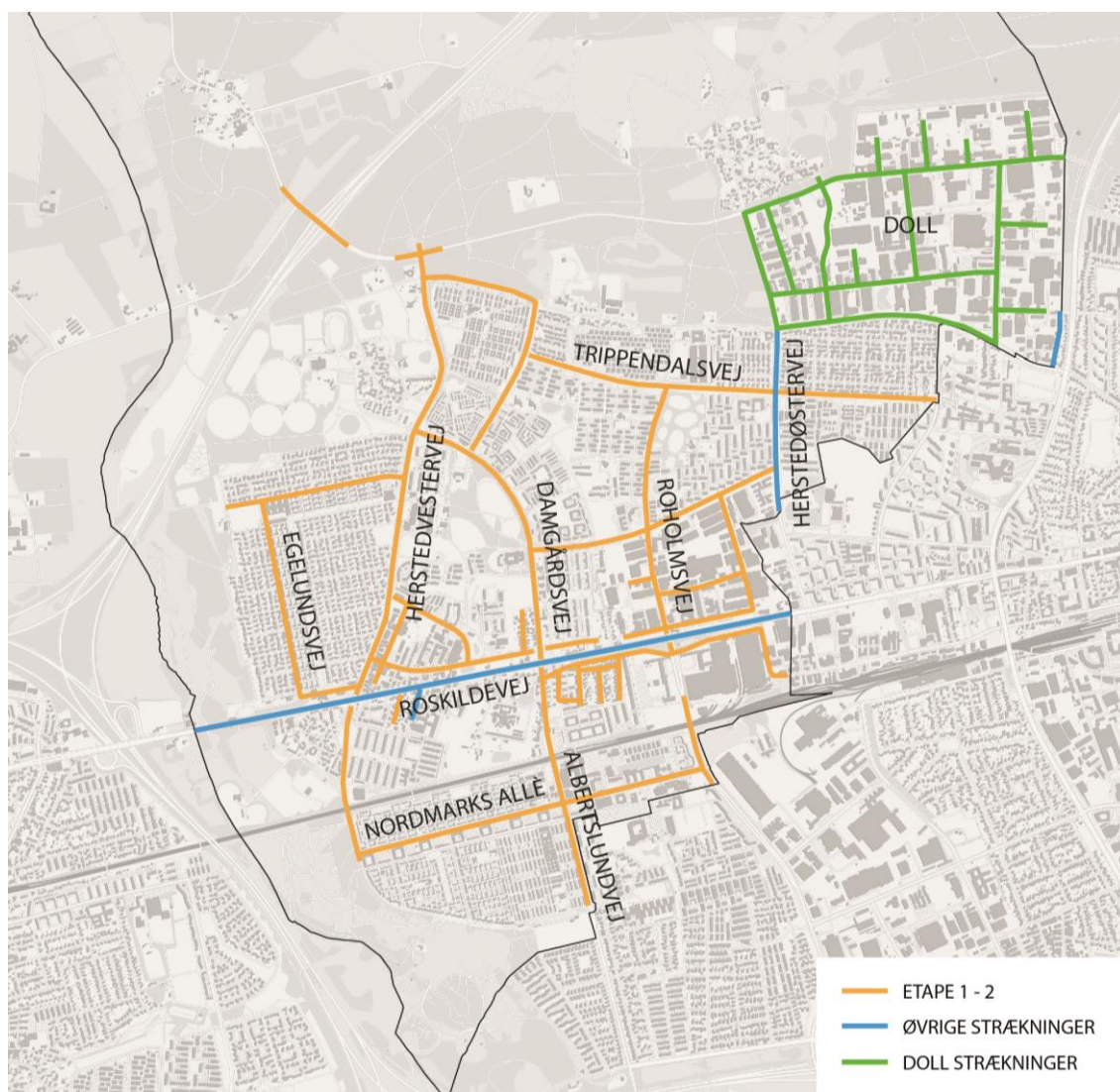
- Modernisering af vejbelysning på de større kommunale veje med MO500-armatur.
- Modernisering af vejbelysning i Hersted Industripark under DOLL.
- Overdragelse af drift og vedligehold til Forsyningen.
- Ibrugtagning af lysstyringssystem med dæmpningsprofiler.
- Forberedelse af byen til Smart City løsninger.
- Betalingsmodel for det takstfinansierede område vedtaget.
- Ad-hoc arbejdsgruppe som skal forberede udrulning af ny belysning i boligområderne nedsat.

Albertslund kommune ejer og driver udebelysningssystemet i størstedelen af byen. Systemet er en blanding af nyt og gammelt, og også en blanding af "offentlig" belysning og belysning på private fællesveje og private matrikler og består i alt af ca. 9.500 lysarmaturer.

Der er indgået driftsaftale med DONG Energy for de ca. 7.500 lysarmaturer, frem til april 2018 og det lokale Installationsfirma Espersen & Søn assisterer med vedligehold af de resterende ca. 2.000 lysarmaturer.

Handlingsplanen for udskiftning og modernisering af udebelysningsanlægget i hele kommunen er opdelt i faser. De første to faser omhandler udskiftning af belysningen på de større kommunale veje. De næste faser vil være stier og boligområder.

Oversigtskort over strækninger, hvor vejbelystningen er moderniseret.



Oversigt over antal moderniserede lyspunkter:

Etape	Moderniserede lyspunkter, antal
Etape 1 – 2	1262
Roskildevej og diverse veje	317
DOLL	494
I alt	2073

Renovation

Renovation – Driftsregnskab 2016

Ved indførelsen af de nye sorteringsordninger af affald viste der sig et behov for indkøb af et større antal affaldsstativer. Udgiften hertil beløb sig til 2,8 mio. kr., langt størstedelen af udgiften vil blive opkrævet i forbindelse med årsafregningen primo 2017. I regnskab 2016 er udgiften imidlertid fordelt på de forskellige ordninger, hvorfor de fremgår som større udgifter på den enkelte ordning. Denne udgift har ikke været en del af takstberegningen i budgettet.

Etableringen af affaldsordningen har generelt budt på flere uforudsete udgifter, blandt andet til Vestforbrænding, som har varetaget flere opgaver i relation til kundeservice, kontraktstyring og implementering af nyt IT-system. De ekstraordinære udgifter beløber sig samlet til ca. 1,2 mio. kr.. Merudgifterne modsvares til dels af et mindre forbrug på andre områder. Desuden udestår betalingen for levering af diverse beholdere, som vil belaste regnskabet for 2017 med 1 mio. kr.

	Budget		Forbrug	
	Udgifter	Indtægter	Udgifter	Indtægter
Fælles formål	802.001		-3.194	3.193
Dagrenovation	9.458.001	-8.140.000	9.825.317	-10.225.888
PAP	751.000	-873.000	948.623	-639.368
Papir	2.236.000	-3.111.000	2.700.264	-1.340.263
Glas	2.209.000	-2.592.000	2.630.323	-2.138.211
Haveaffald	1.930.000	-1.696.000	2.463.724	-1.998.760
Genbrugsplads	7.188.000	-8.731.000	6.872.779	-6.782.214
Farligt affald	677.000	-88.000	864.311	-577.735
Storskrald	3.954.000	-3.123.000	3.939.455	-3.335.346
Erhverv	1.769.000	-1.721.999	1.989.444	-2.106.211
Container	152.999	-443.000	230.760	-203.037
Sorteringsløft	-48.000	0	169.593	-198.146
Sorteringsløft ver.2	-138.000	0	44.571	-161.195
I alt	30.941.001	-30.518.999	32.675.969	-29.703.180

	Resultat 2014	Resultat 2015	Resultat 2016
Fælles formål	0	0	-0
Dagrenovation	-204.339	67.076	-400.570
PAP	-68.113	19.471	309.254
Papir	-204.339	-161.952	1.360.000
Glas	-204.339	-122.180	492.112
Haveaffald	-204.339	-167.507	464.963
Genbrugsplads	-204.339	-1.100.326	90.564
Farligt affald	-68.113	40.981	286.576
Storskrald	-204.339	195.673	604.110
Erhverv	-236.449	10.065	-116.767
Container	0	80.460	27.723
Sorteringsløft	0	47.589	-28.553
Sorteringsløft ver.2	0	137.983	-116.624
I alt	-1.598.707	-952.667	2.972.789

Årets indsatsområder

I 2016 har implementeringen af de nye affaldsordninger været det altoverskyggende fokusområde. Ved årets udgang var alle ordninger fysisk implementeret i kommunen, med undtagelse af de boligområder der er under renovering samt de kommunale institutioner.

Omdrejningspunkterne i 2016 var:

- Løbende information og vejledning til boligområderne i de forskellige faser af implementeringen
- Alternativ Quick Desk-sagsbehandling ved ansøgninger om tilladelse til nedgravede beholdere
- Indkøb og distribution af nyt affaldsindsamlingsmateriel i boligområderne
- Klargøring af stamdataoverførsel til det nye IT-system KURS
- Overgang fra Reno Web til ny selvbetjeningsportal baseret på data i KURS
- Overgang til IPT (Indsamling På Tværs) med Vestforbrænding som kontraktholder
- Overgang til Vestforbrændings kubeordning for de nye nedgravede beholdere
- Nye medarbejdere, containerrokade og brugertilfredshedsundersøgelse på den nye genbrugsstation

Løbende information og vejledning til boligområderne i de forskellige faser af implementeringen

Boligområderne er fra starten af 2016 blevet inddraget i den fysiske implementering af de nye ordninger. Forvaltningen har sendt nyhedsbreve ud til formænd og bestyrelser for de enkelte boligområder, når der manglede supplerende oplysninger og detaljer omkring valg

af ordninger, eller når det var tid for boligområdet at ansøge om tilladelse til nedgravede beholdere eller indkøbe minicontainere til deres affaldsgårde.



I A/B Abildgården ved Stensmosevej gør børnene det til en sport at sortere affaldet rigtigt.

Nyhedsbrevene blev desuden ofte suppleret med information på kommunesiderne i Albertslund Posten og Affald & Genbrugs egen hjemmeside. I nogle tilfælde er nyhedsbrevene blevet erstattet med husstandsomdelte breve, med den hensigt at få den aktuelle information ud til den enkelte borger.

Herudover har Forvaltningen deltaget i stormøder, som Agenda Centeret har afholdt med henblik på at få mest mulig dialog om tvivlsspørgsmål.



God affaldskultur begynder som så meget andet i skolealderen og må gerne leges ind.

Alternativ Quick Desk sagsbehandling ved ansøgning om tilladelse til nedgravede beholdere

For at være på forkant med tidspres og lang sagsbehandlingstid i Forvaltningen, etablerede Miljø & Teknik et tværfagligt teamsamarbejde i form af en såkaldt *Quick Desk*, bestående af medarbejdere fra Vej & Trafik, Byg og Affald & Genbrug. Quick Desken var åben i fastlagte tidsrum, hvor boligforeninger, der havde valgt nedgravede beholdere, kunne få behandlet deres ansøgning om tilladelse til at nedgrave affaldsbeholdere.

Betingelsen for at få denne sagsbehandling var, at boligforeningen forinden var blevet grundigt informeret om, hvilke oplysninger de skulle medbringe til mødet, så deres ansøgning var fyldestgørende. Alle boligområder kunne forinden få hjælp og vejledning af Agenda Centeret. Boligområdet kunne efter gennemgang af deres ansøgning i Quick Desken modtage en afgørelse om tilladelse indenfor en uge.

Etableringen af Quick Desk-sagsbehandlingen og Agenda Centerets samarbejde med boligforeningerne om forberedelserne til møderne, betød en hurtig og effektiv sagsbehandling. Størstedelen af de nedgravede beholdere var dermed etableret inden opstarten den 1. oktober.

Indkøb og distribution af nyt affaldsindsamlingsmateriel i boligområderne

Vestforbrænding har leveret todelte beholdere i beholderområderne samt informationsmateriale til alle boligområder, mens Forvaltningen har leveret stativer og kassetter i stativområderne. Forvaltningen har brugt meget tid i 2016 på at administrere bestillinger, leveringer, og opkrævning af stativleverancerne.

Boligområder, der havde valgt udvidet stativordning, fik i foråret flere valgmuligheder for indkøb af stativer.

Ca. en fjerdedel af husstandene valgte et større stativ fremfor det stativ til madaffald, som kommunen ellers ville levere som standard. Det medførte, at leverandøren i sidste ende blev forsinket, så områder med den udvidede stativordning først kunne starte op omkring 1. december 2016.

Forvaltningen har henover sommeren og efteråret iværksat flere nødvendige tiltag for, at husstande med gamle stativer ville kunne få plads til fire kassetter i kassetteskabet. Dels skulle kassetternes håndtag justeres, så de fyldte mindre. Dels var det nødvendigt for 60 % af husstandene at få justeret kassettehylden i det gamle affaldsstativ, for at få plads nok til nye kassetter under hylden.

Forvaltningen tilbød henover efteråret gratis afhentning af gamle stativer af flere omgange. Da der indenfor et boligområde både var husstande, som skulle beholde deres gamle stativ og husstande, der havde købt nye og derfor skulle af med det gamle, valgte Forvaltningen, at borgerne skulle bestille en afhentning af stativer, fremfor at lave en simpel

ruteindsamling. Erfaringer fra andre kommuner har vist, at det var et godt valg, selv om det har medført mere administrativt arbejde.

Klargøring af stamdataoverførsel til det nye IT-system KURS.

Forvaltningen har hen over sommeren og efteråret brugt en del tid på at konvertere data fra det tidligere affaldsdatasystem Reno Web til det nye IT-system og selvbetjeningsportal KURS. Udover de data der kunne genbruges fra Reno Web, skulle der tilføjes materiel på samtlige husstande for de nye fraktioner.

Overgang fra Reno Web til ny selvbetjeningsportal baseret på data i KURS

Borgerne blev pr. 1. oktober 2016 præsenteret for den nye selvbetjeningsportal, der henter data fra affaldsportalen KURS. Som noget nyt skulle borgerne lære, at de skulle bruge NemID ved bestilling af afhentninger af blandt andet pap, storskrald og haveaffald.

Det viste sig, at en del husstande ikke kunne se hvilke tømmedage, der ville være for hver enkelt affaldsfraktion. De manglende tømmedage skyldes udfordringer i KURS (overfor renovatøren), som først blev løst i slutningen af november.

Vognmanden har i december, januar og februar foretaget en ruteoptimering for alle affaldsfraktioner, hvorefter tømmedagene er blevet justeret. Tømmedagene skulle på nuværende tidspunkt være tilgængelige på selvbetjeningsportalen for størstedelen af kommunens husstande.

Ovennævnte udfordringer har medført en del henvendelser i Forvaltningen.

Overgang til IPT med Vestforbrænding som kontraktholder

I forbindelse med overgangen til IPT er kontraktstyringen af renovatøren overgået til Vestforbrænding. Det betyder, at al kontakt til renovatøren nu varetages af Vestforbrænding. Forvaltningen har derfor skullet forhandle med Vestforbrænding om at løse de akut opståede problemstillinger i forbindelse med affaldshåndteringen i de nye ordninger.

Overgang til Vestforbrændings kubeordning for de nedgravede beholdere

I de nye ordninger er alle nedgravede beholdere tilmeldt Vestforbrændings kubeordning.

Ifølge Vestforbrænding kunne leveringen af renovationsbiler ikke følge med efterspørgslen, på grund af udviklingen fra få nedgravede affaldsbeholdere i 2015 til omkring 500 nedgravede beholdere i Vestforbrændings opland i efteråret 2016. Kubeordningens renovatør havde derfor i opstartsperioden ikke biler nok til at løse opgaven. Herudover blev madaffald og plastemballageaffald i Albertslund sorteret fra i langt større mængder end forventet, hvilket lagde et yderligere pres på ordningen.

Udfordringerne med kubeordningen har betydet, at Forvaltningen har brugt en del tid på, i samarbejde med Vestforbrænding, at få løst problemerne.



Ikke en stemmeurne, men en moderne affaldssorteringsbeholder på Vestegnen

Genbrugsstationen og Drivhuset

I starten af 2016 kom der nye folk på Genbrugsstationen. Ved ansættelsen er der blevet lagt vægt på, at de nye medarbejdere er opsøgende og har fokus på formidling og vejledning af brugerne.

Medio juli gennemførte vi en containerrokade på pladsen, med henblik på at mindske trafikproptendensen ved udkørslen fra pladsen. Rokaden viste sig at have den ønskede effekt.

Brugertilfredshedsundersøgelse

Brugergruppen besluttede i 2015 at gennemføre en brugertilfredshedsundersøgelse af den nye Genbrugsstation. Designet af brugertilfredshedsundersøgelse blev til i samarbejde med den af Brugergruppen nedsatte arbejdsgruppe og Agenda Centeret. Brugertilfredshedsundersøgelsen blev udført med interview på pladsen i maj og juni måned, hvor 392 brugere blev interviewet.

Brugere på genbrugspladsen blev bedt om at angive deres tilfredshedsgrad med følgende emner: åbningstid, skiltning, information om sortering, orden på pladsen, service og vejledning fra personalet. Brugere af Drivhuset blev bedt om at angive deres tilfredshedsgrad med åbningstider og udvalg. Herudover blev der noteret uddybende kommentarer fra 285 af de adspurgte.

Overordnet set viser brugertilfredshedsundersøgelsen, at langt de fleste adspurgte enten er tilfredse eller meget tilfredse med Genbrugsstationen. De uddybende kommentarer viste

størst interesse for følgende tiltag: udvidet sortiment i Drivhuset, længere åbningstid i Drivhuset, udvidede åbningstider på Genbrugsstationen, bedre faciliteter til at komme af med tunge ting.

På baggrund af undersøgelsen har åbningstiderne i Drivhuset fra januar 2017 fulgt Genbrugsstationens åbningstider på hverdage. Resultatet af brugertilfredshedsundersøgelsen er tilgængelig på hjemmesiden.

Den nationale målsætning og den lokale indsats

Den nationale målsætning er at opnå 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2022. I Albertslund Kommune er vi dog endnu mere ambitiøse, og arbejder på at opnå en genanvendelse på 50 % i 2018 og 60 % i 2022.

Med fokus på at nå de kommunale og nationale mål om genanvendelse af husholdningsaffaldet, er der blevet identificeret følgende delprojekter, hvor der skal arbejdes målrettet i 2017:

- Optimering af nye affaldsordninger i boligområderne – lokale tilpasninger, kapacitet
- Løbende implementering af nye ordninger i områder der p.t. er under renovering
- Implementering af nye ordninger i kommunale institutioner
- Kampagner med håndtering af madaffald og en indsats mod madspild
- Kampagner for affaldsminimering og sorteringsadfærd
- Udvidet hjælp til sortering, eventuelt i form af affaldsguide i papirformat
- Justering af samarbejdsflade Vestforbrænding/Affald & Genbrug omkring kontraktstyring, borgerkontakt og kundeservice
- Fortsat udvikling af KURS og selvbetjeningsportal
- Opfølgning på brugertilfredshedsundersøgelsen på Genbrugsstationen



Flere steder i byen er den nye affaldsø blevet et slags uforpligtende mødested for beboerne

15. MBU/ØU/KB - Agenda Center Albertslund - Regnskab og Beretning 2016

Åbent - 13.00.00-S55-1-17

Anledning

Regnskab og Beretning for 2016 er nu godkendt af bestyrelsen i Agenda Center Albertslund og skal nu endelig godkendes af kommunalbestyrelsen.

Indstilling

Direktøren for By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse indstiller,

1. at Agenda Center Albertslunds Regnskab og Beretning 2016 godkendes.

Sagsfremstilling

Der var i 2016 afsat i alt 1.270.000 kr. i tilskud til Agenda Center Albertslund, fordelt med 508.000 kr. fra det skattefinansierede område og 381.000 kr. fra renovationsområdet og 381.000 kr. fra varmforsyningens betingede bevillinger.

Derudover har Agenda Center Albertslund modtaget et tilskud på 340.000 kr. fra HOFOR (vandforsyning).

Bilag

- Agenda Center Albertslund Protokollat 2016.pdf
- Agenda Center Albertslund Regnskabserklæring 2016.pdf
- Agenda Center Albertslund årsregnskab 2016.pdf
- ACA Beretning 2016 TXT OK.doc

Agenda Center Albertslund

CVR-nr. 20 53 11 34

Årsregnskab 2016

ÅRSREGNSKAB 2016

INDHOLD

Side

Ledelsespåtegning	1
Den uafhængige revisors erklæring på årsregnskabet	2-3
Resultatopgørelse	4
Balance, aktiver	5
Balance, passiver	5
Noter	6-7

Navn

Agenda Center Albertslund

Centerleder

Povl Markussen

Adresse

Kanalens Kvarter 32
2620 Albertslund

LEDELSESPÅTEGNING

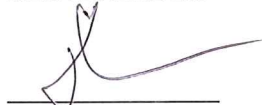
Centrets ledelse har aflagt årsregnskabet for 2016.

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med centrets vedtægter.

Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at årsregnskabet giver et retvisende billede af centrets aktiver og passiver, finansielle stilling samt resultatet.

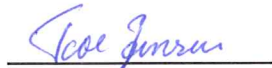
Albertslund den 2/3 2017

CENTERLEDER

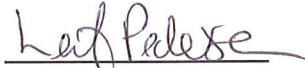


Povl Markussen

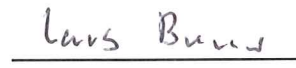
BESTYRELSE



Tove Jensen
(formand)



Leif Pedersen
(næstformand)



Lars Bremer



Rudi Tobisch



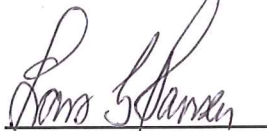
Mikkel Ellung Larsen



Birthe Yde Nielsen



Knud Dahn



Lars Gravgaard Hansen



Susanne Kremmer

DEN UAFHÆNGIGE REVISORS REVISIONSPÅTEGNING

Til bestyrelsen i Agenda Center Albertslund

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Agenda Center Albertslund for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016, der omfatter resultatopgørelse, balance og noter.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af centrets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2016 samt af resultatet af centrets aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet". Vi er uafhængige af Agenda Center Albertslund i overensstemmelse med internationale etiske regler for revisorer (IESBA's Etiske regler) og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse regler og krav. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Fremhævelse af forhold vedrørende revisionen

Årsregnskabet for Agenda Center Albertslund indeholder i resultatopgørelsen og i note 1 til resultat-opgørelsen til sammenligning det af bestyrelsen godkendte resultatbudget for 2016.

Budgettallene for 2016 er ikke omfattet af vores revision og således ikke en del af vores erklæring på årsregnskabet.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er ledelsen ansvarlig for at vurdere Agenda Center Albertslund evne til at fortsætte driften; at oplyse om forhold vedrørende fortsat drift, hvor dette er relevant; samt at udarbejde årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift, medmindre ledelsen enten har til hensigt at likvidere centret, indstille driften eller ikke har andet realistisk alternativ end at gøre dette.

Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af årsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlinger som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen for at kunne udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af centrets interne kontrol.
- Tager vi stilling til, om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.
- Konkluderer vi, om ledelsens udarbejdelse af årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift er passende, samt om der på grundlag af det opnåede revisionsbevis er væsentlig usikkerhed forbundet med begivenheder eller forhold, der kan skabe betydelig tvivl om centrets evne til at fortsætte driften. Hvis vi konkluderer, at der er en væsentlig usikkerhed, skal vi i vores revisionspåtegning gøre opmærksom på oplysninger herom i årsregnskabet eller, hvis sådanne oplysninger ikke er tilstrækkelige, modificere vores konklusion. Vores konklusioner er baseret på det revisionsbevis, der er opnået frem til datoen for vores revisionspåtegning. Fremtidige begivenheder eller forhold kan dog medføre, at centret ikke længere kan fortsætte driften.
- Tager vi stilling til den samlede præsentation, struktur og indhold af årsregnskabet, herunder noteoplysningerne, samt om årsregnskabet afspejler de underliggende transaktioner og begivenheder på en sådan måde, at der gives et retvisende billede heraf.

Vi kommunikerer med den øverste ledelse om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Glostrup, den 21.3 2017

Haamann A/S
Statsautoriserede revisorer
24 25 69 95

Jan Østergaard
Statsautoriseret revisor

RESULTATOPGØRELSE

1. januar - 31. december 2016

		<u>Regnskab</u>	<u>Budget</u> (ej revideret)
	<u>Note</u>	2016 kr.	2016 tkr.
Driftsudgifter:			
Lønninger til centerleder og centermedarbejdere	1	-1.553.273	-1.543
Husleje, varme, el og forsikringer		-143.494	-150
Kontor, telefon, IT m.v.		-126.209	-130
		<u>-1.822.976</u>	<u>-1.823</u>
I alt			
Projektudgifter:			
Lokale AGENDA projekter	2	-99.376	-125
Kulturøkologisk forening	3	2.092	-15
Afrika	4	0	0
Rejser, kurser, seminarer m.v.		-450	-5
		<u>-97.734</u>	<u>-145</u>
I alt			
		<u>-1.920.710</u>	<u>-1.968</u>
Udgifter i alt			
		<u>-1.920.710</u>	<u>-1.968</u>
Finansiering:			
Albertslund Kommune, renovation (takster)		381.000	381
Albertslund Kommune, varme (takster)		381.000	381
Vand (takster/Hofor)		340.000	340
Albertslund Kommune (skat)		500.000	500
Indtægtsdækket virksomhed		386.400	250
Renteindtægter		3.239	0
Indtægter vindmøller		2.000	0
		<u>1.993.639</u>	<u>1.852</u>
Indtægter i alt			
		<u>1.993.639</u>	<u>1.852</u>
Årets resultat		<u>72.929</u>	<u>-116</u>

Årets resultat foreslåes overført til næste år.

BALANCE 31. december 2016

AKTIVER

	Note	2016 kr.	2015 tkr.
Depositum, lejemål		14.600	15
Kassebeholdning		852	1
Bankindestående, Merkur		226.437	287
Bankindestående, Tagsagsfonden		130.570	126
Bankindestående, Fælleskassen		539.119	536
Diverse tilgodehavender	5	772.836	631
Udlån, solceller		30.250	36
Fælleskassen, Andelskapital		2.000	2
Aktiver i alt		<u>1.716.664</u>	<u>1.634</u>

PASSIVER

<u>Egenkapital</u>	6	<u>777.490</u>	<u>705</u>
<u>Hensættelser</u>			
Tagsagsfonden		130.570	126
Afsat vedrørende Afrika		100.838	110
Hensættelser i alt		<u>231.408</u>	<u>236</u>
<u>Gældsforpligtelser</u>			
Lønudgift, Albertslund Kommune		380.220	367
Skyldige omkostninger m.v.	7	139.596	136
Forudbetalte kontingenter		950	1
Feriepengeforpligtelser		187.000	189
Gældsforpligtelser i alt		<u>707.766</u>	<u>693</u>
Passiver i alt		<u>1.716.664</u>	<u>1.634</u>

Eventualposter m.v.

Agenda Center Albertslund hæfter som interessent solidarisk overfor Middelgrundens Vindmøllelaug I/S's og Hvidovre Vindmøllelaug I/S's kreditorer.

NOTER

			<u>Regnskab</u>	<u>Budget</u>
			2016	2016
			kr.	tkr.
1. <u>Lønninger til centerleder og centermedarbejdere</u>				
Lønudgifter			1.555.273	
Regulering feriepengeforpligtelse			-2.000	
			<u>1.553.273</u>	<u>1.543</u>
	<u>Indtægter</u>	<u>Udgifter</u>	<u>Netto</u>	
2. <u>Lokale AGENDA projekter</u>				
Diverse projekter	6.874	-106.220	-99.346	
I Love Albertslund	0	-30	-30	
			<u>-99.376</u>	<u>-125</u>
3. <u>Kulturøkologisk Forening</u>				
Medlemskontingenter og aktiviteter	<u>7.275</u>	<u>-5.183</u>	<u>2.092</u>	<u>-15</u>
4. <u>Afrika</u>				
Afsat til senere anvendelse primo			109.838	
Afrika, netto	<u>38.000</u>	<u>-47.000</u>	<u>-9.000</u>	
Afsat til senere anvendelse ultimo	<u>45.275</u>	<u>-52.183</u>	<u>100.838</u>	
5. <u>Diverse tilgodehavender</u>				
Hofor vand og spildevand 2. halvår			170.000	
Konsulenttimer mv., Albertslund kommune			548.996	
Konsulenttimer mv., Ishøj kommune			30.090	
Kompostorm, Afrika			5.000	
Timer Grøn Dag			18.750	
			<u>772.836</u>	

NOTER

6. Egenkapital

Kapital, "midlerne hidrører fra kommunen"

Kapital 1. januar 2016		23.405
Årets resultat		72.929
Heraf vedrørende "egne opsparede midler"		<u>-107.751</u>
		-11.417
Overført fra "egne opsparede midler"		<u>11.417</u>
"Kommunale midler" pr. 31. december 2016		<u>0</u>

Kapital, "egne opsparede midler"

Kapital 1. januar 2015		681.156
Andel af årets resultat ved underskud	0	
Andel renteindtægter	3.131	
Indtægter vindmøller	2.000	
Overskud indtægtsdækket virksomhed	96.600	
Solcellelån til Solhusene, afdrag	6.050	
I love Albertslund plakater	<u>-30</u>	
	107.751	
Overført til "Kommunale midler"	<u>-11.417</u>	<u>96.334</u>
"Egne opsparede midler" pr. 31. december 2016		<u>777.490</u>
Egenkapital i alt 31. december 2016		<u>777.490</u>

Specifikation af egenkapitalen i Kapital, "midlerne hidrører fra kommunen" og Kapital, "egne opsparede midler" foretages på grund af, at kommunens støtte til Agenda Center Albertslunds aktiviteter udelukkende må anvendes til aktiviteter, som kommunen selv lovligt vil kunne udføre.

Det er i 2009 på baggrund af tidligere års realiserede tal, i samarbejde med kommunen, vedtaget, at avancen ved indtægtsdækket virksomhed udgør 25 %.

Agenda Center Albertslund udgiftsfører løbende anskaffelser af inventar og driftsmidler. Aktiverne er således ikke optaget i balancen.

Agenda Center Albertslund har investeret kr. 17.000 i 4 andele i Middelgrundens Vindmøllelaug I/S og kr. 39.960 i 8 andele i Hvidovre Vindmøllelaug I/S.

Andele er ikke optaget i balancen.

7. Skyldige omkostninger

Afsat revisor		45.000
Skyldig moms		<u>94.596</u>
		<u>139.596</u>

Agenda Center Albertslund - CVR-nr. 20 53 11 34

Vi har afsluttet revisionen af årsregnskabet for 2016 udvisende et resultat på tkr. 73 og en egenkapital på tkr. 777.

Konklusionen på den udførte revision

Som konklusion på vor revision, der ikke har givet anledning til væsentlige bemærkninger, har vi forsynet årsregnskabet med en revisionspåtegning uden forbehold men med standard supplerende oplysninger vedrørende budgettal ikke er omfattet af vores revision.

Udførte revisionsarbejder

Med det hovedformål at sikre at årsregnskabet ikke indeholder væsentlige fejl, har vi i overensstemmelse med anerkendte revisionsprincipper hovedsageligt revideret de regnskabsposter og de dele af centrets registreringssystemer, hvor risikoen for væsentlige fejl eller mangler er størst. Vi skal henvise til vort tiltrædelsesprotokollat af 5. marts 2004, hvori dette er nærmere omtalt, ligesom vi anbefaler, at nye bestyrelsesmedlemmer får udleveret et eksemplar heraf.

Revisionen der er gennemført ved regnskabsmæssige analyser og stikprøver er udført i forbindelse med årsregnskabet udarbejdelse.

Vi har herunder overbevist os om aktivernes tilstedeværelse, tilhørsforhold til centret og forsvarlig måling, ligesom vi har overbevist os om, at de gældsforpligtelser og øvrige forpligtelser, der os bekendt påhviler centret, er forsvarligt målt og korrekt udtrykt i årsregnskabet.

Der er foretaget en analyse af resultatopgørelsens poster, herunder sammenligning med resultatbudget og tidligere årsregnskaber.

Revisionen har tillige omfattet en gennemgang og vurdering af den anvendte regnskabspraksis, herunder af den foretagne periodisering og de regnskabsmæssige skøn.

Vi har undersøgt, om der efter statusdagen er indtruffet begivenheder, som er af væsentlig betydning, og derfor skal medtages i årsregnskabet, ligesom vi har indhentet erklæring om, at ledelsen ikke er bekendt med væsentlige forhold som ikke er kommet til udtryk i årsregnskabet.

Endvidere har vi foretaget en helhedsvurdering af årsregnskabet med henblik på at konstatere om den fornødne informative sammenhæng mellem ledelsespåtegning, resultatopgørelse, balance og noter er til stede.

Kommentarer til revisionen

Risiko for besvigelser

Efter gældende regler skal revisor i revisionsprotokollen give oplysninger om væsentlig usikkerhed, fejl eller mangler vedrørende centrets bogholderi, regnskabsvæsen eller interne kontrol.

Centrets forretningsgange er kontrolmæssigt behæftet med de principielle mangler, der følger af et begrænset administrationsapparat. Vor revision baseres derfor udelukkende på gennemgang af bilag og på afstemning til eksterne opgørelser. Såfremt der under revisionen konstateres unøjagtigheder, som vækker mistanke om uregelmæssigheder, vil revisionen dog blive udvidet med henblik på opklaring heraf. Revisionen har ikke givet anledning til sådanne undersøgelser.

Vi er i forbindelse med vores vurdering af centrets forretningsgange og interne kontroller ikke blevet opmærksomme på særlige risikofaktorer, som indikerer en forøget risiko for besvigelser på betalingsområdet, hvorfor vi ikke har udført uanmeldt beholdningseftersyn.

De revisionshandlinger, vi i øvrigt har udført i forbindelse med årsafslutningen, har været tilpasset under hensyntagen til, at der ikke er udført uanmeldt beholdningseftersyn i årets løb.

Vi anbefaler, at ledelsen løbende vurderer risikoen for regnskabsmanipulation eller misbrug af centrets aktiver med henblik på at sikre tilstrækkelige forretningsgange og interne kontroller.

Udførte særopgaver og assistance i øvrigt

Vi har bistået med udarbejdelsen af årsregnskabet.

Andre oplysninger

Revisionen har ikke omfattet centrets forsikringsforhold. Vi anbefaler, at centret en gang årligt får gennemgået den samlede forsikringsdækning med forsikringsselskabet eller -mægleren med henblik på at vurdere de tegnede dækninger m.v., herunder om dækningerne er tilstrækkelige, og om centret eventuelt mangler at tegne forsikringer på særlige områder.

Vi har i forbindelse med vores revision bedt ledelsen bekræfte, at der er tegnet de forsikringer, der under hensyn til centrets forhold skønnes tilstrækkelige til at dække centrets eventuelle skadessituationer.

Erklæring

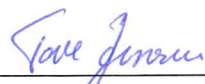
Under henvisning til lovgivningen skal vi erklære, at vi opfylder lovgivningens krav til uafhængighed, og at vi under revisionen har modtaget alle de oplysninger, vi har anmodet om.

Glostrup, den 2/3 2017

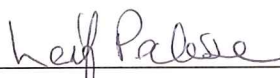
HAAMANN A/S
Statsautoriserede revisorer

Jan Østergaard
Statsautoriseret revisor

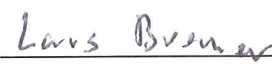
Bestyrelsen, den 2/3 2017



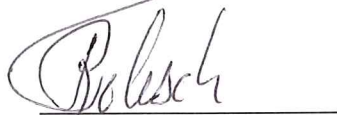
Tove Jensen
(formand)



Leif Pedersen
(næstformand)



Lars Bremer



Rudi Tobisch



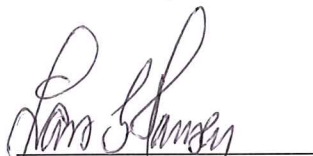
Mikkel Ellung Larsen



Birthe Yde Nielsen



Knud Dahn



Lars Gravgaard Hansen



Susanne Kremmer

Regnskaberklæring til årsregnskab for 2016

Årsregnskabet for 1. januar – 31. december 2016 udviser et resultat på t.kr. 73 og en egenkapital på t.kr. 777.

Vi har som grundlag for revisionen givet alle de oplysninger, der er af betydning for bedømmelsen af centrets forhold, herunder af betydning for regnskabsaflæggelsen.

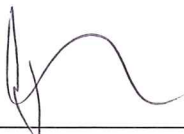
Til bekræftelse af, at vi til revisionen har givet alle relevante oplysninger, skal vi hermed efter bedste overbevisning erklære følgende:

- at vi er bekendt med ledelsens ansvar for, at årsregnskabet er udarbejdet i overensstemmelse med lovgivningens og vedtægternes krav til regnskabsaflæggelse, herunder at årsregnskabet giver et retvisende billede af centrets aktiver og passiver, finansielle stilling og resultatet,
- at resultatopgørelsen er periodiseret og følgelig indeholder alle væsentlige indtægter og omkostninger,
- at vi ikke er bekendt med forhold af betydning for årsregnskabet, som ikke allerede er kommet til udtryk i årsregnskabet,
- at vi ikke har kendskab til nogen ikke-korrigerede fejl eller mangler, som burde have været indarbejdet i årsregnskabet,
- at centrets likviditets- og kapitalberedskab vurderes at være tilstrækkeligt, og centret forventes at fortsætte driften i overskuelig fremtid, herunder i mindst 12 måneder efter balancedagen for årsregnskabet. Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse hermed,
- at vi erkender vort ansvar for regnskabs- og interne kontrolsystemer, der skal forebygge og opdage besvigelser og fejl. Vi er bekendt med at besvigelser både omfatter fejlinformation som følge af regnskabsmanipulation og som følge af misbrug af aktiver,
- at vi ikke er bekendt med besvigelser, eller har formodning herom, blandt ledelsen, ledende medarbejdere, medarbejdere med ansvar for interne kontrolsystemer eller andre nøglepersoner som kan udføre besvigelser af væsentlig betydning for årsregnskabet,
- at der ikke foreligger formodninger eller beskyldninger om besvigelser af betydning for årsregnskabet fra medarbejdere, tidligere ansatte, offentlige myndigheder, forretningspartnere eller andre,
- at vi har oplyst revisor om vores vurdering af risikoen for at årsregnskabet kan indeholde væsentlig fejlinformation som følge af besvigelser,

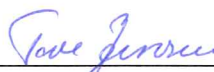
2.

- at samtlige aktuelle forpligtelser og eventualforpligtelser der påhviler centret, er indregnet eller oplyst i årsregnskabet og at disse er forsvarligt opgjort,
- at den regnskabsmæssige effekt af verserende og varslede retssager eller andre forhold, er korrekt indregnet og oplyst i årsregnskabet,
- at alle transaktioner i det forløbne regnskabsår er foretaget på sædvanlig forretningsmæssig basis,
- at vi har oplyst om alle aktuelle eller mulige overtrædelser af lovgivningen eller anden regulering, der har betydning for årsregnskabet,
- at centret opbevarer regnskabsmaterialet i 5 år fra udgangen af vedkommende regnskabsår,
- at centret har tegnet de i lovgivningen krævede forsikringer, og centrets aktiver er forsikret i fornødent omfang,
- at der i tiden mellem regnskabsafslutningen og underskriftdatoen ikke er forekommet forhold eller transaktioner med væsentlig indflydelse på centrets finansielle stilling, der ikke allerede er taget hensyn til ved årsregnskabets udarbejdelse.

Albertslund, den 21/3 2017



Povl Markussen
(centerleder)



Tove Jensen
(formand)

Beretning 2016

Agenda Center Albertslund



En forudsætning for bæredygtighed er, at materialerne bliver brugt igen og igen i stedet for at blive til affald og forurening. I 2016 tog Albertslund et kæmpe skridt frem mod bæredygtighed. Med det nye affaldssystem, hvor alle husstande skal sortere i syv fraktioner, blev en vigtig grundsten lagt for at gå fra "Køb-og-smid-væk-byen" til den bæredygtige "Kredsløbsby". Og ACA var med hele vejen. Fra debat om og valg af nye affaldsordninger, over etableringen af stativer, containere og beholdere udendørs, til oplysning om hvorfor og hvordan vi skal sortere, samt hvordan man kan indrette sig indendørs for at få plads til alle fraktioner. Det nye affaldssystem, og dermed Kredsløbsbyen, var årets altdominerende indsatsområde.

I 2016 havde vi konkrete samarbejder med 54 af byens boligområder. Tilsammen repræsenterer de 77 % af byens boliger!



Agenda Centeret - kort

Vi er byens miljøcenter. Vores mål er, at gøre Albertslund bæredygtig! Derfor hjælper vi boligområderne, både med at øge genbruget og med at spare på el, vand og varme.

Vi arbejder for flere defællesskaber, miljømærkede og økologiske produkter i hverdagslivet, for flere solceller og debiler, og for mere natur – uden gift! Vi udvikler nye ideer og afprøver nye projekter, informerer, laver ekskursioner, har et stort netværk og samarbejder med kommunen.

Agenda Centeret er ikke en del af kommunen. Vi er uafhængige – og derfor først og fremmest borgernes medspiller, når man selv vil gøre sin hverdag og Albertslund lidt mere bæredygtig.

I Agenda Centeret bor også Kulturøkologisk Forening. Det er en medlemsforening, der arbejder med Bydiversitet, Trampesti og cykelture ud i kulturhistorien, bjørneklo-bekæmpelse og solceller til Afrika.

På vej mod Det bæredygtige Albertslund i 2016

Agenda Centerets formål er, at gøre Albertslund bæredygtig. En bæredygtig by er for det første en by, der beror på Vedvarende Energi. For det andet er det en Kredsløbsby, og for det tredje er det en by, hvor Kulturen / livet der leves i byen er bæredygtig. Denne beretning er struktureret i fht. de tre grundvilkår for bæredygtighed. Endvidere er der et fjerde mere tværgående indsatsområde:

1. Den Vedvarende energiby
2. Kredsløbsbyen
3. Bæredygtig Kultur
4. Generelt

"I 2016 havde vi konkrete samarbejder med 54 af byens boligområder. Tilsammen repræsenterer de 77 % af byens boliger!"

Sidst i beretningen er der også afsnit om "Kulturøkologisk Forening", "Økonomi og medarbejdere", "Handleplan 2017" samt en oversigt over "Bestyrelse og ansatte".

1. Den Vedvarende energiby

Uden energi går alt i stå. Uden energi sker der absolut intet. I dag er vores primære energikilde fossile brændsler – olie, kul og gas. Men de slipper op. De kan kun bruges en gang. Samtidig skaber de forurening og klimaforandringer. Det er derfor, ACA arbejder for at nedsætte byens energiforbrug og skifte til vedvarende energi.

Vores mål er, at Albertslund bliver en Vedvarende energiby. At energiforbruget falder, at den vedvarende energi i byen udnyttes og at energiforsyningen udefra beror på vedvarende energikilder. Vi vil skabe engagement og bevidsthed om energiens betydning, drivhuseffektens alvor, nødvendigheden af en energimæssig omstilling og de heri liggende samfundsmæssige muligheder for at opretholde velfærdssamfundet.

Termografering. I begyndelsen af 2016 besøgte vi 42 boliger (først og fremmest parcelhuse) med vores varmfølsomme termografikamera. Termografi skal foretages, når der er størst forskel på ude og inde temperatur, for så kan man bedst se, hvor varmetabet er. Da det ikke var rigtigt koldt i slutningen af 2016, reklamerede vi ikke for tilbuddet, men lavede alligevel 1 besøg.

Vores besøg er ofte første skridt på vej til handling. Vi er hverken teknikere, ingeniører eller arkitekter, så vi kommer ikke med byggetekniske løsninger på, hvad husejeren bør gøre, vi hjælper blot med at identificere problemerne, og ansporer på den måde husejeren til selv at gå videre til en energikonsulent og/eller håndværker.

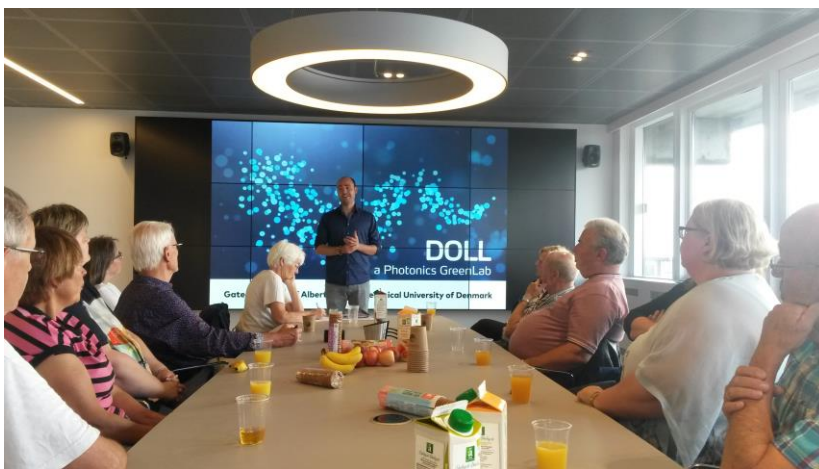
Indeklima. Vi har indkøbt tre radonmålere, som vi låner ud. Det er ikke verdens mest præcise målere,



men de kan give et fingerpeg om radonniveauerne. I vinterhalvåret er de stort set udlånt hele tiden, så det er et populært tilbud. Men desværre har det også givet os en sag på halsen, efter at nogen, for os ukendte, har klaget over det til konkurrencestyrelsen. Vi håber på en hurtig afklaring, så vi ikke skal trække rundt med den sag, men i stedet kan koncentrere os om at hjælpe borgerne med at konstatere om de har for meget radon, så de i givet fald kan få teknikere og håndværkere til at gøre noget ved det. Det er ikke konkurrenceforvridning. Det skaber arbejde og sunde boliger.

”Det er ikke konkurrenceforvridning. Det skaber arbejde og sunde boliger”

GATE 21 og DOLL. GATE 21 er et partnerskabshus hvor kommuner, virksomheder og universiteter udvikler og afprøver fremtidens grønne smarte løsninger. Det er f.eks. indenfor boligrenovering, transport og energiplanlægning. DOLL udspringer, som et konkret produkt, fra GATE 21. DOLL er et lysteknisk udviklingslaboratorium, hvor ikke mindst nye former for



På besøg hos DOLL

bedre og mere energieffektive udebelysningsanlæg afprøves på 13 kilometer vej i Hersted Industripark. Men DOLL arbejder også med så forskellige ting som monitorering af luftforurening, fuldmeldere i affaldsbeholdere og smartere udnyttelse af P-pladser i byerne. For at skabe kendskab til og forståelse for hvad GATE 21 og DOLL laver og betyder for byens fremtid, arrangerede vi offentlige møder begge steder – en formidling vi vil fortsætte fremover.

Røde forbrugere. Efter flere års pause udsendte varmeværket igen breve til de såkaldte Røde Forbrugere, der bruger mest varme og afkøler dårligst. Det er vigtigt at give en tilbagemelding til dem, der har de høje forbrug, og derfor også har det største potentiale for at nedsætte deres forbrug. Derfor anbefaler vi, at byen opdeles i tre områder, og at de Røde Forbrugere i områderne kontaktes hvert tredje år. De Røde Forbrugere fik tilbuddet om at kontakte os eller varmeværket, hvis de ville have hjælp til at nedsætte deres energiforbrug og forbedre deres afkøling. Vi fik over 50 henvendelser – varmeværket fik mange flere. Så ønsket om og behovet for hjælp er der.

”Klimamarchen ”Gå-1-Træ”. Klimamarchen afholdt vi for 10. gang den 29. maj. 65 gik med. For hver deltager sponsorerer ACA kr. 75 til indkøb og plantning af frugttræer i byen. Træerne blev plantet i efteråret i Kongsholmparken. Der kan de

Inge Christensen klipper snoren



vokse og opsamle CO₂, og på den måde være med til at begrænse klimaforandringerne – samtidig med, at de kommer til at levere lokal frugt til albertslunderne. Klimamarchen har i alle årene været arrangeret i samarbejde med Stadion og Sundhedsrådet. I 2016 var det leder af Naturskolen Inge Christensen, der holdt talen, klippede snoren og sendt deltagerne ud på vandreruterne.

Umiddelbart har vi ikke planer om at arrangere Klimamarchen igen. Alt har sin tid. Men skulle der opstå en situation, hvor det igen ville være oplagt med en Klimamarch (eller en anden form for march), så genoptager vi traditionen.

El-sparekampagne. Årets el-sparekampagne gennemførte vi i Hyldebjerg, hvor de har haft særlig fokus på elforbruget. 8 familier deltog. Vi aflæste målere, uddelte månedspræmier og kårede en samlet vinder efter kampagnens 3 måneder. Men vigtigst var, at få sat fokus på beboernes egne handlinger til at spare på strømmen, og få dem formidlet til naboerne.

Renoveringer. ACA har ingen direkte rolle i de store renoveringer i byen. Alligevel kommer vi i berøring med dem, når det f.eks. handler om energi, belysning, affaldshåndtering, vandforbrug og om borgerne. Således skulle vi have været med i et stort DTU-projekt om forbrug, målinger og adfærd i rækkehusene, men bevillingen slap desværre ikke igennem nåleøjet i EU.

Andre projekter. Traditionen tro har vi lavet en særlig indsats, bl.a. med artikler og opslag på nettet, om at forstå den årlige varmeregning. Det førte til flere henvendelser og en håndfuld hjemmebesøg. Vi har kvalificeret og lavet nye tekster til kommunens Grønne regnskab. Haft besøg af 4 grupper folkeskoleelever der skulle skrive opgaver om energi, klimaforandringer og biobrændsler. Vi har ryddet op i vores gemmer, og fundet kasser med ”gamle” lavenergi pærer. Dem forærede vi væk til forbipasserende, under overskriften ”Kom ind og få en sparepærer”. Og så glæder vi os over, at det er lykkedes, at få et meget stort solcelleanlæg op på tagene på DIK kollegiet.



Byens største solcelleanlæg sættes op på DIK-kollegiet

2. Kredsløbsbyen

I de seneste 50 år er antallet af mennesker på kloden fordoblet. Samtidig har vi udviklet en Køb-og-smid-væk-kultur, hvor vi forbruger mere. Vi lever også længere, og forbruger derfor i længere tid. Og så ønsker vi også, at verdens fattige skal have et anstændigt liv med et dertil knyttet større forbrug. Læg dertil at vi om 35 år vil være 2 milliarder flere mennesker på kloden. Det presser alt sammen klodens ressourcer. Det er derfor, ACA arbejder for at ressourcerne bliver genanvendt i stedet for at blive brugt en gang for så at ende som forurening.

Vores mål er, at Albertslund bliver en kredsløbsby, hvor både organiske og uorganiske materialer recirkuleres. At affaldssortering og genanvendelse bliver bedre. At vandkredsløbet sikres, så vi har en ren og rigelig grundvandsressource. At næringsstofferne i regn- og spildevandet recirkuleres, at vandforbruget falder til 90 liter/per/døgn og så vil vi skabe mere natur i byen.

Ny affaldsordning. For at hæve genbruget fra 20 til 50 % besluttede kommunalbestyrelsen, at alle i Albertslund skal sortere husholdningsaffaldet i 7 fraktioner. Det blev årets altoverskyggende opgave for os. Og vi ville ikke bare hjælpe med teknisk at gennemføre beslutningen, vi ville også skabe bevidsthed om, hvorfor det er nødvendigt, at vi udnytter ressourcerne i affaldet, i stedet for at lave dem til forurening. Vi ville ikke bare skabe en passiv tilslutning til, at nu skal vi sortere i 7 fraktioner, fordi kommunalbestyrelsen har besluttet det. Vi ville skabe forståelse for, hvorfor det giver mening at sortere og genbruge mere, og videre at skabe et ønske om, at få sorteret endnu bedre og mere - for 50 % er ikke nok på den lange bane.

”..... vi ville ikke bare hjælpe med teknisk at gennemføre beslutningen, vi ville også skabe bevidsthed om, hvorfor det er nødvendigt, at vi udnytter ressourcerne i affaldet, i stedet for at lave dem til forurening”

I årets løb har vi derfor stået over for flere tusinde albertslundere. Vi har tegnet og fortalt på beboermøder, generalforsamlinger, foreningsmøder og bestyrelsesmøder. Vi har mødtes med bestyrelser og driftsfolk. Vi har arrangeret offentlige stormøder, og været bisidder på boligområdernes møder med forvaltningen. Vi har åbnet snesevis af nye affaldsøer, stemt dørklokker, og klædt lokale aktører på. Vi har stået i A-centeret, og svaret på mange hundrede mails og opkald. Vi har informeret via AP, mail-netværk, Facebook og hjemmesider. Ja, vi har som nævnt været i direkte kontakt med flere tusinde albertslundere.



Fuld hus til informationsmøde i Miravænget

Samtidig har vi hjulpet kommunen med en lang række forskellige opgaver, som f.eks. registrering af adgangsforhold, vurdere affaldsstativernes stand, lave kapacitetsberegninger, projektere nye affaldsøer, kvalitetssikring og uddele sorteringskassetter og kommunale informationskrivelser.



Gamle stativer klar til afhentning

Alt i alt oplevede vi, at forståelsen i byen for, at vi skal sortere mere, var meget stor. Byen var klar den 1.10., da de fleste tog hul på den nye affaldsordning, og igen den 1.12., da anden bølge kom med. Desværre viste det sig, at Vestforbrændingen og vognmanden ikke var helt så klar til at løfte opgaven med at indsamle det sorterede affald. Det har givet store problemer og skabt en helt berettiget utilfredshed blandt borgerne - og givet os hundredvis af ekstra telefonsamtaler og mails, der skulle besvares. Men heldigvis er problemerne ikke slået over i en utilfredshed med at skulle sortere mere.

Så bort set fra selve indsamlingsdelen er byen kommet godt i gang med den nye affaldsordning. Vi har været på "container-luskeri" i 35 boligområder med fælles løsninger, og konstateret, at i 25 af områderne, var der ingen fejl at se. I 9 områder blev mere end 75 % sorteret rigtigt. Og kun i et enkelt område var sorteringen dårligere end det. Så der er plads til forbedringer, men vi er kommet godt fra start. Samtidig er indsamlingen af affaldet også langsomt med sikkert, blevet mere og mere stabil. I ACA er vi derfor fortrøstningsfulde, og ser frem til, at de sidste boligområder og kommunen selv kommer med i 2017.



Enkelte har valgt fuldt-nedgravede beholdere – her Abildgården

Projektering af affaldsøer. Vi har hjulpet med at indrette de fleste af byens nye affaldsøer og i 10 af de områder, der har fået nedgravede beholdere, har vi hjulpet med hele projekteringen. Lige fra omfang og placering under hensyntagen til rør og ledninger i jorden, adgangsforhold og byg- og brandregler, over kontakt med vognmand, producenter og entreprenører, til udarbejdelse af tegninger og ansøgningsmateriale til myndighederne. Sagerne blev behandlet på de såkaldte "quick-desk" møder, hvor der sad repræsentanter fra de 3 berørte myndighedsområder. Vi sad med som støtte for boligområdernes bestyrelse, der fremlagde deres sag. Processen er foregået i tæt samarbejde med bestyrelser og arbejdsgrupper, og har været med til, at boligområderne har fået ejerskab til deres affaldssystemer.

Skoler. Skolerne har også vist interesse for affaldssorteringen. Vi har derfor lavet et forløb til en dobbeltlektion for alle tre niveauer i folkeskolen. Det er prøvet af i flere klasser på Herstedøster skole, og vi har aftaler med den og Egelundskolen om at undervise samtlige klasser på skolerne, når de i 2017 også skal i gang med at sortere.

Men en ting er eleverne, noget andet de voksne. På Herstedlund skole holdt vi oplæg for hele køkken- og rengøringspersonalet, så de også er klædt på.



Ny affaldsØ indvies i Mølendalsparken den 1.10.

Samtidig har vi også opfordret boligområderne til at etablere et korps af frivillige ”affaldsambassadører”, der kan holde øje med øerne, opsamle erfaringer og være med til at diskutere løsninger. I hvert fald 4 boligområder har etableret sådanne korps.

Særlig fokus på madaffald og plast.

Madaffaldet kræver særlig opmærksomhed. Både for at beholderen ikke skal blive snasket, begynde at lugte og udvikle maddiker og fluer, og for at sikre en god proces i biogasanlægget. Vi har derfor igen og igen og igen slået på, at man skal dryppe madaffaldet af, komme det i en grøn biopose, slå en god knude på, og komme posen forsigtigt i affaldsbeholderen udendørs.

Heldigvis har vi ikke haft store lugtgener endnu – bortset fra i VA 4 Række, hvor renovatøren ikke tømte til tiden og spildte væske ud over hele P-pladsen. Men lugtproblemerne kan komme, når det bliver varmere i vejret, så det er godt, at vi alle har den kolde tid til at øve os i at gøre det rigtigt.

For at øge renheden af madfraktionen, men også for at få endnu mere madaffald ud af restfraktionen, hjalp vi med en madaffaldskampagne i Hyldebjerg. Der blev delt sedler rundt, bundet laminerede sedler til beholderlågene, skrevet på hjemmeside, Facebook og i beboerbladet, og omkring en enkelt affaldsø, hvor der fortsat var plastposer i madaffaldet, blev plasten fisket op, der blev taget billeder og husstandsomdelt en seddel i oplandet til affaldsøen. Vi kan ikke sige at alle problemer dermed blev løst, det kræver en vedvarende indsats, men vi gør os hele tiden erfaringer, som vi nu også tilbyder andre boligområder.

Det har overrasket rigtig mange, hvis ikke alle, hvor meget plastaffald en husstand producerer. Det har givet særlige udfordringer både inde og ude, og det har givet anledning til justeringer af indsamlingen. Vi har bl.a. introduceret en såkaldt Minimizer, som man kan komprimere sit plastaffald i, inde i køkkenet.



Knude på!!

”Vi har derfor igen og igen og igen slået på, at man skal dryppe madaffaldet af, komme det i en grøn biopose, slå en god knude på, og komme posen forsigtigt i affaldsbeholderen udendørs.”

Indendørs sortering. ”Affald opstår flere gange om dagen og især omkring køkkenvasken. Affaldet skal være let at komme af med. Derfor anbefaler vi, at bruge rummet under vasken til affaldssortering. Først og fremmest til madaffald, plast og restaffald (der ofte er vådt), men også gerne til glas og metal. Find et andet sted til de rengøringsmidler der ikke bruges hver dag.

Ryk affaldsstativet på køkkenlågen lidt op og ud til siden. Så bliver der plads til et affaldsstativ mere. Og nedenunder, i bunden af køkkenskabet, bliver der samtidig plads til biospanden og evt. en boks til glas og metal”. Sådan lyder den komprimerede udgave, af vores anbefaling til sorteringen indendørs. Og det er vigtigt, at sorteringen fungerer indendørs, for ellers kommer den heller aldrig til at fungere udendørs.

I årets løb har vi indrettet omkring 30 køkkener til affaldssortering. Dertil kommer 20 fra tidligere. Formålet var, at få nogle indretningseksempler i forskellige boligområder, der kunne formidles til og inspirere naboerne i boligområdet. Vi har også lavet indendørs indretning i beboerhuse, og udlånt vores 4 demo-køkkenskabe til



boligområderne, hvor de har været flittigt brugt til udstillinger, høstfester, møder og generalforsamlinger. I juli måned var skabene udstillet i Drivhuset, og to gange i september stillede vi os op med dem i A-centeret for at fortælle om indendørs sortering.

Den 9. juni afholdt vi et temamøde om indendørs sortering i kommunalbestyrelsessalen med 65 deltagere.

Næppe noget andet sted i Danmark, har man arbejdet så systematisk med indendørs indretning i praksis sammen med beboerne. Derfor har der også været interesse for vores erfaringer. Vi har holdt oplæg om det for kommunerne i Vestforbrændingen, og vi har fået henvendelser fra Vejle, Svendborg og flere gange fra København.

”Næppe noget andet sted i Danmark, har man arbejdet så systematisk med indendørs indretning i praksis sammen med beboerne. Derfor har der også været stor interesse for vores erfaringer”



Frem mod den 1.10, oplevede vi stigende interesse for indendørs sortering. Efter den 1.10. skiftede interessen brat til, hvordan man sorterer rigtigt.

Så rent skal det være – hold det over hovedet uden det drypper.

Hotline til affaldssortering. Er du i tvivl?
Kontakt Agenda Centeret på tlf. 43 62 20 15 eller
mail: albertslund@agendacenter.dk

AGENDA CENTER
 ALBERTSLUND

Hotline til bedre affaldssortering. Selvom kommunen udgav en god sorteringsvejledning, opstår der ufatteligt mange situationer, hvor man kommer i tvivl om, hvad der skal hvorhen, når man først begynder at sortere. Derfor lavede vi en Hotline, så man altid kan ringe til os og få svar på sine sorteringsspørgsmål. Den opreklamerede vi bl.a. med annoncer i AP og ved at få lavet køleskabsmagneter med nummeret på. Dem har vi delt ud til møder, ”Åben ø”, når vi stemte dørklokker og på stationen den 1. oktober, da det hele startede.

”Alle skal med”. For at sikre at vi ikke kun når dem, der læser AP og informationsmaterialerne, entrede vi, i samarbejde med kommunen, Marianne Kruse Kristensen til projekt ”Alle skal med”. Marianne har hjulpet os med at indrette køkkener, hun har stemt dørklokker i Topperne og i Etagehusene, har været med til at åbne øer, har været på besøg hos de tyrkiske bydelsmødrene, sygruppen, marokkanske kvinder, i den tyrkiske og den pakistanske moske, til markedsdag i Nord, og foretaget nogle hundrede interviews i boligområderne, som ”en finger i jorden” for at fornemme, om beboerne havde hørt om den nye affaldsordning, vidste hvad der skulle ske og var klar til at sortere. Som en del af ”Alle skal med” fik vi oversat sorteringsvejledningen til engelsk og tyrkisk. Vi planlægger også at benytte os af Marianne i 2017 om end på et lavere niveau.



Marianne Kruse Kristensen

Projekt ”Nedgravede beholdere i parcelhusområder”. Med midler fra Miljøstyrelsen, fik vi etableret nedgravede affaldsbeholdere i Snebærhaven, Rødager og til pap i Herstedøster. Vores brugerundersøgelser viser alle tre steder meget positive tilbagemeldinger. Fælles affaldsøer kan altså også være en god løsning i parcelhusområder. Skår i glæden har dog været, at Vestforbrændingen og vognmanden alt for ofte har kikset med tømningen af beholderne. Vi håbede, at det var fordi de tre pilotprojekter startede før den 1.10., og at det ville rette sig, når hele byen overgik til den nye affaldsordning, men det var desværre ikke tilfældet.

Projekterne har været en stor inspiration og hjælp til andre (ejer)boligområder, der kunne se mulighederne i at etablere fællessystemer.

Kæmpe opgave. Indførelsen af det nye affaldssystem har været en kæmpe opgave, der har krævet ugentlige møder og daglig telefonisk kontakt med "Affald & Genbrug" i kommunen.

"Indførelsen af det nye affaldssystem har været en kæmpe opgave"

Vi har selv sagt informeret og informeret og informeret gennem AP, Facebook, hjemmesiden, nyhedsbreve og med mails til vores (voksene) Miljø- og Affaldsnetværk. Vi lavede udstillinger ude og inde på ACA, opsatte plakater, og samlede en kasse - "Tvivlens kasse" - med ting, folk har spurgt om, hvordan det skal sorteres. Kassen har vi brugt på møder i boligområderne. Vi har



delte sedler ud til mange af dem, der kom med den 1.12., om svar på de spørgsmål til sorteringen vi havde fået fra dem, der startede den 1.10. Vi har afholdt sorteringskursus for Galgebakkens genbrugsgruppe, sat smiley på de beholdere, hvor sorteringen var god, lavet en lille videofilm om bioposerne til Facebook, hvor vi også lavede en side for folk, der

Hvad skal hvor hen – få svaret i Tvivlens kasse!

udbyder / efterlyser brugte stativer. Vi har hjulpet med en vejledning til ombygning af stativer, og været til møde med DOLL om montering af fuldmeldere i affaldsbeholdere i udvalgte boligområder. Så forsøgte vi at arrangere et informationsmøde for Ejendomsfunktionærer, men det blev aflyst, da Vestforbrændingen og kommunen meldte fra.

Vi har snakket med ældrerådet og hjemmeplejen. Og vi er fortsat inde over DIK-kollegiet, der har helt særlige udfordringer, fordi mange af deres beboere er udlændinge, der kun bor på kollegiet i 4-6 måneder.

Vi har arbejdet med, hvordan boligområderne får nye bio-poser, og hvordan nye beboere får den grønne biospand. Og selvom man nu kan komme af med alt sit madaffald til bioforgasning og kompostering, er der faktisk også nogen, der er blevet inspireret til at kompostere mere selv. Dem har vi skaffet brugte kompostbeholdere.

Drivhuset. Drivhuset på kommunens genbrugsstation er et byttehus, hvor man kan aflevere det, man ikke skal bruge mere, men som andre kan have glæde af, og hvor man selv kan finde det, man lige står og mangler – og lidt til! I forsommeren lavede vi en stor brugerundersøgelse

"Det er ACA, der organiserer de nuværende ca. 20 frivillige, laver passerplaner, indkalder til fællesmøder, arrangerer workshops, formidler, opreklamerer og opdaterer Drivhusets facebookside"

for kommunen, hvor vi spurgte over 400 borgere om genbrugsstationen og Drivhuset. Den viste stor tilfredshed med begge dele, men også et ønske om, længere åbningstid i Drivhuset. Derfor er arbejdet nu omorganiseret, så åbningstiden i hverdage følger åbningen på genbrugsstationen. I weekenden, hvor det er frivillige, der bemander Drivhuset, lukkes der stadig kl. 15 om lørdagen og kl. 13 om søndagen,

men vi har igangsat en kampagne for at få flere frivillige, så åbningstiden også kan udvides i weekenderne.

Det er ACA, der organiserer de nuværende ca. 20 frivillige, laver passerplaner, indkalder til fællesmøder, arrangerer workshops, formidler, opreklamerer og opdaterer Drivhusets facebookside.

Frivillige klar i Drivhuset



Byttemarked på Birkelundgård.

Søndag den 6. november var Birkelundgård for 4. gang rammen, om det vi nu godt tør kalde en ny Albertslundtradition: Det årlige Byttemarked. 500 borgere besøgte markedet. Det er færre end de foregående år, og kan skyldes vejr og meget andet, men stemningen fejlede ikke noget og der blev byttet på livet løs, til blide guitar-toner og med muligheden for at stille sult og tørst. Byttemarkedet laver vi sammen med de frivillige i Drivhuset, Røde Kors Butikken og Kulturhuset Birkelundgård.

Andre projekter. For kommunen udarbejdede vi et koncept til, hvordan genbruget kan øges og sættes i system ved renoveringer med genhusning. Vi har haft besøg af en gruppe affaldsfolk fra boligselskabet FSB, samt driftchefen i Amager Ressourcecenter, der var interesseret i hvordan Drivhuset fungerer. Vi uddelte lommeskebægere til spisestederne, søgte midler til et nyt affaldsprojekt i Miljøstyrelsens kommunepulje (som vi desværre ikke fik), og så var vi for første gang med på Børnefestugen, hvor vi stillede op med affaldssorteringskonkurrencer (selvfølgelig!).

Vand - på vej mod 95 og 90 liter. I ACA går vi efter et vandforbrug i Albertslund på 95 liter pr. person i døgnet i 2020, og kun 90 liter i 2025. Kommunens Grønne regnskab viste i 2015 et forbrug på 96,3 liter. Så der er en bid vej endnu, og de lavest hængende frugter er for længst plukket. Men vi ser også muligheder. F.eks. afsluttede vi vandsparekonkurrencen i Hyldespjældet, hvor det gennemsnitlige forbrug kom ned på 57 liter.

Hvert år underviser vi om vandbesparelser og -kredsløb på skolerne og laver ekskursioner. I

”.. som indledning til Egelundskolens vandtema, fik vi lov til at holde oplæg for hele udskolingen og ikke mindst i plenum for alle 500 på skolen”



2016 underviste vi i 7 klasser, og som indledning til Egelundskolens vandtema, fik vi lov til at holde oplæg for hele udskolingen og ikke mindst i plenum for alle 500 på skolen. Vi havde 3 cykelture til de Våde Enge, en enkelt vand-trampetur og to offentlige cykelture med 50

Hele Egelundskolen klar til at høre om vand og kredsløb



På tur ud i "Søhøjlandet"

deltagere til "Vestegenens nye Søhøjland" - Albertslund, Høje-Taastrup, Ishøj og Vallensbæk - med alle de nye regnvandsbassiner. På en tur for medarbejderne i ACA besøgte vi HOFORs højdebeholder i Tinghøj, hvor igennem halvdelen af københavnernes vand løber. Desværre kan HOFOR stadig ikke kontakte Røde Vandforbrugere, på sammen måde som Varmeværket kan, fordi HOFOR ikke har

adgang til antallet af personer i den enkelte husstand, og altså ikke kan opgøre vandforbruget pr. person. Derfor kan vi ikke komme i direkte kontakt med storforbrugerne ad den vej, men kan "kun" oplyse generelt om, hvordan årsafregningen skal forstås, og opfordre folk, der har problemer med den, til at henvende sig. Det er der så heldigvis alligevel, en del der gør, og det førte i 2016 bl.a. til 5 hjemmebesøg, og en henvendelse fra en borger, der var uforstående overfor en ekstra regning på kr. 20.000 – hvilket vi selvfølgelig hjalp hende med.

I foråret 2016 var der igen valg af forbrugerrepræsentanter til HOFORs vandbestyrelse. Set fra Albertslund og ACA gik valget rigtig godt. Povl Markussen fra ACA blev genvalgt til bestyrelsen og Arne Lie fra Naturgruppen blev 2. suppleant 31 % af alle afgivne stemmer i de 8 HOFOR kommuner kom fra Albertslund. Det vidner om interessen for vand i byen. For det daglige arbejde, har det stor betydning for os, at have direkte adgang ind i HOFOR. Det har også ført til etableringen af et NGO-forum i HOFOR, hvor græsrodderne en gang om året inviteres til et seminar for at skabe dialog og forståelse mellem systemet og de engagerede hverdagsmagere rundt om i kommunerne.

"31 % af alle afgivne stemmer i de 8 HOFOR kommuner kom fra Albertslund. Det vidner om interessen for vand i byen"

Vi har haft BO-VEST's grønne regnskab til kommentering, og må bare konstatere, at der fortsat ikke helt er overensstemmelse mellem deres forbrugstal og kommunens. Hvordan forskellen opstår, ved vi ikke, men uheldigt er det.

ACA deltager i kommunens grundvandsbeskyttelses råd. Og for vandforsyningen i Ishøj, har vi stået for en vandsparebod til åbent hus på Thorsbro vandværk, og ikke mindst har vi stemt dørklokker i hele Vejleåparken, snakket vandbesparelser med beboerne og udleveret 500 spareperlatorer.

".. for vandforsyningen i Ishøj, har vi stået for en vandsparebod til åbent hus på Thorsbro vandværk, og ikke mindst har vi stemt dørklokker i hele Vejleåparken, snakket vandbesparelser med beboerne og udleveret 500 spareperlatorer"

I Herstedøster vandværk, diskuterede bestyrelsen afkalkningen af vandet. De bad os om at hjælpe med at lave et spørgeskema og en brugerundersøgelse i landsbyen for at finde ud af, hvad folk ville sige til det. Vi lavede forarbejdet, men undersøgelsen blev ikke ført ud i livet, da bestyrelsen kom i tvivl, og nu først skal finde deres ståsted.

Regn- og Spildevand. Endelig blev De Våde Enge i Kongsholmparken etableret og indviet. Dermed fik vi et nyt klimasikringsanlæg for Albertslund Syd, og samtidig en rigere natur og et flot rekreativt område. Nu er den længe ventede renovering af Kanalen så påbegyndt. I ACA følger vi processen, og har formidlet den via medier og arrangementer i området. Samtidig har vi arbejdet videre med at få algerne / tangen i Kanalen til biogasanlæg. Umiddelbart kan Spildevandscenter Avedøre ikke modtage den, fordi de kun modtager flydende materialer. Solrød Biogasanlæg, der i forvejen modtager tang fra Køge bugt, er derfor næste mulighed.

”Endelig blev De Våde Enge i Kongsholmparken etableret og indviet. Dermed fik vi et nyt klimasikringsanlæg for Albertslund Syd og samtidig en rigere natur og et flot rekreativt område”



Indvielse af De Våde Enge i Kongsholmparken i oktober

Overfor VA rejste vi en sag om brugen af sprøjtegifte i deres boligområder. Konkret oplevede vi det i VA Kanalen, hvor der blev brugt Roundup – endda lige ud til selve Kanalen. Boligselskabets politik er klart imod sprøjtegift, men de kan ikke diktere de enkelte boligafdelinger, hvad de skal og ikke skal. Men diskutere med dem, det kan de.

For også at sætte fokus på uønskede kemikalier i spildevandet, lavede vi en udstilling om skyllemidler. Det var i form af en uro bestående af døde (tøj)fisk, vi hængte op på fællesvaskeriet i AB Etagehusene. Udstillingen blev senere flyttet til vaskeriet i Blokland.

Fra Paris’s vandforsyning havde vi besøg af en delegation på ti personer, der var interesseret i at høre om vores arbejde og erfaringer med urinsortering og genanvendelse af næringsstofferne i urinen. Siden 1999 har der jo været installeret 10 urinsortende toiletter i Hyldespjældet. I Paris er problemet, at de efterhånden mangler plads og kapacitet til at håndtere spildevandet, og derfor kigger de efter muligheder for, at trække næringsstofferne ud, så de ikke skal håndtere dem på rensningsanlæggene. Urinsortering og udnyttelse af næringsstofferne i urinen rejst vi over for direktøren i Biofos. Og så udskiftede vi vores gamle urinsortende toilet i ACA, med en nyere model, vi gerne vil afprøve, fordi det har en anden type vandlås, vi tror, er mere driftssikker end det gamle toilets.

I årets løb har vi fået henvendelser, som vi har undersøgt og hjulpet folk videre med. Det har været lige fra grønne tage, over vand på flaske og brug af regnvand fra asbesttage, til bekymring om fældning af træer ved de Våde Enge og svanereder i regnvandsbassinerne.

I årets løb har vi fået henvendelser, som vi har undersøgt og hjulpet folk videre med. Det har været lige fra grønne tage, over vand på flaske og brug af regnvand fra asbesttage, til bekymring om fældning af træer ved de Våde Enge og svanereder i regnvandsbassinerne.



På et år tisser en person næringsstoffer nok til at dyrke 250 kilo korn

10 % mere natur. Da kommunalbestyrelsen besluttede den nye Vision for byen, besluttede den samtidig sloganet ”120 % Albertslund” – dvs. 10 % mere by og 10 % mere natur end i dag. Med de planer der ligger for bl.a. centrum, fængselsgrunden, Roskildevej og Hyldagergrunden, skal byen nok blive udbygget, gjort tættere og højere, så vi er ikke bekymrede for de 10 % mere by. Men mere by gør det endnu vanskeligere at nå den anden del - 10 % mere natur. Derfor har vi valgt at fokusere på den del. Også fordi en by med meget natur er en bedre by for indbyggerne, en behageligere by og en mere spændende by - og så stiger huspriserne!

10 % mere natur kræver, at vi både arbejder med kvantitet (med at få flere m² natur) og med kvalitet (med større biodiversitet). Vi har nedsat en arbejdsgruppe sammen med Naturgruppen, som inviterede til offentligt møde i kommunalbestyrelsessalen den 13.4. hvor vores ideer blev præsenteret. Med udgangspunkt i de 21 fremmødte, fik vi startet et



Brændemuren anlægges i Egelundparken

I Egelundparken lavede vi således en brændemur i efteråret. Den består af træstammer med jord imellem. Til foråret kommer der urter på toppen. Den har en tør, varm solside, og en kølig, fugtig skyggeside. Sammen med træet og de mange hulrum, giver det perfekte vilkår for mere liv og biodiversitet.

mailnetværk. Planen er at lave et ”Biotopia” i Birkelundparken. Det skal være et demonstrationssted, hvor man kan blive inspireret til også at skabe mere natur og biodiversitet hjemme i sin egen have eller boligområde. Samtidig vil vi overføre de enkelte elementer, til steder rundt om i byen.



”Vi opfordrer borgere, boligområder og alle andre grundejere, til at være med til at skabe mere natur. Hyldespjældet har som det første boligområde taget handsken op og besluttet at skabe 10 % mere natur”

Vi opfordrer borgere, boligområder og alle andre grundejere, til at være med til at skabe mere natur. Hyldespjældet har som det første boligområde taget handsken op og besluttet at skabe 10 % mere natur. ACA har afsat kr. 100.000 til arbejdet, og Friluftsrådet har bevilliget kr. 72.500.

I juni arrangerede vi en cykeltur rundt til 4 forskellige hønsegårde i byen med 7 meget hønseinteresserede deltagere, og på Dyregården lavede vi en ny Nem-haveforening. ”Nem” fordi Dyregården sørger for at bearbejde jorden i foråret, så den er mere eller mindre lige til at gå til. Oprindeligt ville vi lave 10 Nemhaver, men efterspørgslen var stor, så det endte med 25. Imidlertid viste det sig alligevel ikke at være så nemt for alle, så flere haver groede til med ukrudt - men vi prøver igen i 2017.

3. Bæredygtig kultur

Bæredygtighed kommer ikke af sig selv, for så havde Albertslund, Danmark og resten af verden for længe været bæredygtig. Bæredygtighed kan heller ikke købes. Bæredygtighed skal skabes og villes af mennesker! Det er det, den stræben, vilje og efterspørgsel efter at leve et bæredygtig liv, ACA understøtter og vil udvikle. Bæredygtighed er et fælles projekt. Det kan ikke skabes individuelt. Det skal skabes i et fællesskab af selvstændige individer – af mennesker der vil bæredygtighed.

Vores mål er, at bæredygtighed bliver den almindelige norm i hverdagslivet og den fremherskende politiske norm, og at det bliver nemmere og en fordel at stræbe efter bæredygtighed.

I Albertslund

I Love Albertslund. ”I Love Albertslund” lever i dag først og fremmest på Facebook, hvor vi har 2025 venner – en stigning på 366 i forhold til året før. Gennem året har vi både lagt serier og enkelt opslag op. I to omgange ”genoptrykte” vi serier af nogle af de oprindelige ”I Love Albertslund” plakater med hjerter. Vi lavede en serie med forskellige gode steder i



”I Love Albertslund” lever i dag først og fremmest på Facebook, hvor vi har 2025 venner”

Albertslund, hvor man kunne plukke æbler, pærer, valnødder, hyld, slåen, havtorn og meget andet. Og så slog vi 8 nye plakater op, med en genbrugscirkel, hvor albertslundere fortæller, hvorfor de gerne vil sortere og genbruge mere. Eksempler på enkelt opslag er opreklamering af Klimamarchen Gå-1-Træ, DN’s affaldsindsamlingsdag, Nemhaverne, I Love Panamapapers figurerne, kæmpen på Bjerget, vores byttereol, Byttemarkedet og ”Pyt-knappen”, der var vores nytårshilsen, som blev set af 32.000, liket af 575 og delt 164 gange.

I  Albertslund

Torben Lorentzen
Lodager
2-delte beholdere



10 familier i Elmehusene var med i ”Grønnere vaner”

Grønnere vaner. I Elmehusene afsluttede vi projekt ”Grønnere vaner”, hvor 10 familier over flere måneder afprøvede forskellige grønnere og svanemærkede produkter. Projektet viste, at selv vaner kan gøres grønnere. Vi planlægger at bruge konceptet, i andre boligområder, med forskellige målgrupper og med forskelligt indhold.

Delefællesskaber. Vi har fået et godt samarbejde med Røde Kors butikken. Stort set hver uge henter vi bøger, legetøj og nips, som vi kan bruge i vores egen byttereol ved ACA. Og den er meget populær. Tingene forsvinder hurtigt, men mange kommer også med nye ting, og efter nytår, hvor vi havde taget reolen ind, fik vi glade tilkendegivelser over, at byttereolen nu kom ud igen.

”Vi planlægger at bruge konceptet, i andre boligområder, med forskellige målgrupper og med forskelligt indhold.”

Op til jul holdt vi byttemarkeder i Tranekæret, Kærmosen og Børnehuset Hyldespjældet.

”Vores håb er, at institutionerne tager konceptet til sig, og selv organiserer byttemarkeder – og ikke kun op under jul.”

Forældrene var ikke så gode til selv at huske at tage ting med, men fra Røde Kors havde vi til gengæld mange ting, så børnene kunne begejstres alligevel. Vores håb er, at institutionerne tager konceptet til sig, og selv organiserer byttemarkeder – og ikke kun op til jul.

Vi udlåner fortsat vores el-cykel og vores el/batteridrevne haveredskaber. Og så inspirerede vi gymnasiet til at lave en byttereol, fik afsat noget af deres gamle computerudstyr til reparationsværkstedet i Høje-Taastrup, og ikke mindst fik vi givet deres overskydende borde og stole nyt liv – de forsvandt samme dag på Genbrugsstationen.

Tagsagsfonden. I 2015 fik vi overdraget de resterende kr. 150.570,45 fra ”Tagsagsfonden” – dvs. de midler der var tilbage fra den store aktion i 70’erne, hvor 2.100 gård- og række huse i Syd og Vest aktionerede for ikke at komme til at betale ”for andres svigt og fejl”. Det er med stor ydmyghed nu vores opgave at fordele og bevillige overskuddet fra fortidens fællesskab, til udviklingen og styrkelsen af nutidens og fremtidens fællesskaber. Ind til videre har vi bevilliget kr. 20.000 til kunstværket ”Porten i Syd” til VA 4 Syd. Pga. de igangværende renoveringer har der ikke været overskud i boligområderne, til at tænke på at bruge midlerne, så pengene står fortsat trygt på en bankkonto hos os.

Andre projekter. I forbindelse med DN's nationale affaldsindsamlingsdag i april var der 10 indsamlinger i Albertslund. Vi lånte snappere ud til flere af dem - også til Lindevangen i Hedemarken, hvor børnene syntes, det var sjovt at samle affald. På skraldespandene i Kanalen opsatte vi skilte i form af I-love-Albertslund plakater med genbrugscirkler.

4. Generelt

Vores mål er, at der foregår Agendaarbejde i samtlige boligområder i perioden 2016-20, at vi hvert år samarbejder med et antal boligområder, der udgør mindst halvdelen af byens boliger, og at forbrugene falder. At udvikle netværk, samarbejder og engagement. At lave demonstrationsprojekter og informere. At fremme den nationale omstillingsproces i samarbejde med andre lokale Agenda Centre.

”For at komme rundt i hele byen er vores mål, at have konkrete samarbejder med samtlige 81 boligområder i løbet af de 5 år frem til 2020”

- **Nye 5-års mål og samarbejde med 54 boligområder.** I 2016 startede vi på en ny 5-års målsætningsperiode. I den forbindelse nydefinerede vi antallet af boligområder i byen, så også små boligområder og vejlaug med egen bestyrelse tæller som et boligområde. Dermed steg antallet af boligområder fra 56 til 81. For at komme rundt i hele byen er vores mål, at have konkrete samarbejder med samtlige 81 boligområder i løbet af de 5 år frem til 2020. Og hvert år vil vi have konkrete samarbejder med et antal boligområder, der udgør mindst halvdelen af byens boliger. I 2016 samarbejdede vi med 54 boligområder der repræsenterer 77 % af byens boliger.

De andre 5-års mål for perioden 2016-2020 er:

- Elforbruget pr. borger pr. år skal falde.
- 60 % af husholdningsaffaldet sorteres til genanvendelse i 2020.
- Vandforbruget pr. person pr. døgn er 95 liter i 2020.
- Der skal frem mod 2020 skabes 10 nye defællesskaber.
- Og i 2020 skal vi have mindst 500 medlemmer i vores Miljø- og affaldsnetværk.

ACA 20 år. Den 9. marts inviterede vi til ACA's 20 års fødselsdag. Vi holdt den på biblioteket, hvor der kom 100 gæster, der var med i en versus-quiz om ACA. Der var taler af både borgmesteren og en række lokale projektmagere, der har været en del af ACAs 20-årige liv. Dagen blev krydret med en udstilling om vores bedrifter gennem de 20 år. Til lejligheden udgav vi også et nyt hæfte, med 20 gode råd til en grønnere livsstil. Da vi alle er forskellige og mere eller mindre grønne, blev det til 20 gode råd til både grønne nybegyndere, øvede og nørder – altså i alt 60 gode grønne råd.



100 gæster mødte frem til vores 20-års jubilæum

Indtægtsdækket virksomhed. Den nye affaldsordning har betydet en helt ekstraordinær konsulentvirksomhed for kommunen. Som Agenda Center stiller vi naturligvis op til beboermøder, debatter, processer og hjælper boligområderne med etablering af deres nye

affaldssystemer både inde og ude, helt uden beregning. Men kommer det til (myndigheds)opgaver, som den kommunale forvaltning ikke selv magter, og de derfor har brug for at få andre til at hjælpe med, så er det indtægtsdækket virksomhed, hvis det er os, der skal udføre det. Og det er en fordel for alle parter. Erfaringerne fra opgaverne forankres i byen, i stedet for hos fremmede konsulenter, og så kan ACA udføre opgaverne langt billigere og med udgangspunkt i et meget større lokalt kendskab end fremmede konsulenter. Altså en win-win-win situation

”Erfaringerne fra opgaverne forankres i byen, i stedet for hos fremmede konsulenter, og så kan ACA udføre opgaverne langt billigere og med udgangspunkt i et meget større lokalt kendskab end fremmede konsulenter”

hvor kommunen slipper billigere, erfaringerne bliver i byen og ACA kan opretholde en stab af 3 medarbejdere.

For 6. år i træk arrangerede vi også ”Grøn Dag” sammen med kommunen og Materialegården.

Nyhedsbreve og artikler. I 2016 udsendte vi 3 ”Nyt fra ACA”, og vi lavede 4 ”Nyt fra Brugergruppen”, som Arbejdsgruppen godkendte. Vi lavede 13 fortrykte artikler til beboerblade i boligområderne, og så har vi løbende leveret artikler med fotos til Albertslundposten, der valgte at bruge 26 af dem i den trykte avis, og flere på deres hjemmeside. Derudover har vi medvirket i en lang række journalistiske artikler, læserbreve og annoncer.

Hjemmeside og Facebook. www.agendacenter.dk opdateres hver uge med nye miljøhistorier fra Albertslund og ”Ugens Tanke”. I 2016 havde vi næsten 16.000 besøg på hjemmesiden. Det er 44 om dagen. Vores Facebookside har 323 venner (mod 240 ved årets start).

Albertslund Miljø- og affaldsnetværk. Man behøver ikke at være nørd for at være med i vores mailbaserede netværk. Man kan bare være interesseret i at være nogenlunde opdateret, f.eks. om hvad der sker i forhold til de nye affaldsordninger. For vi sender nemlig løbende informationer ud, som er vigtige for at være klædt på som bestyrelsesmedlem, når man bliver spurgt af beboerne om dette eller hint. Det er vanskeligt at opgøre, hvor mange vi egentlig udsender nyhedsmails til, da flere adresser er fælles adresser, som hele bestyrelser modtager, men antallet er stigende, og anslået er det mellem 350 og 400.

Vores egen Agendaplan. Vi synes, man skal feje for egen dør. Derfor laver vi hvert år en Agendaplan for vores eget kontor i Kanalens Kvarter 32. I den beskriver vi vores miljøprincipper, opgør vores grønne regnskab, laver status på sidste års handleplan og beslutter handleplanen for det kommende år. I 2016 havde vi bl.a. besluttet, at dyrke spiselige planter i vindueskarmene, lave en udstilling om indendørssortering, installere et nyt vandbesparende og urinsorterende toilet, lave plan for ekstra 10 % natur omkring ACA, dyrke hvidløg ude og montere en pantflaskeholder.

Netværket for Lokale Agenda 21 Centre. I ACA er vi sekretariat for Netværket af Lokale Agenda Centre. Desværre er tiderne trange for lokale centre, men ikke desto mindre er mange personer rundt om i landet engageret og interesseret i lokalt Agenda arbejde. Derfor er Netværket inde i en omstillingsproces, hvor vi i højere grad vil være et netværk for lokale aktører, og ikke kun Centre.

I marts 2016 arrangerede vi netværkets årsmøde. Vi afholdt det i Albertslund, og deltagerne blev præsenteret for GATE 21, Miljøstyrelsens ressource team, og miljø-, energi- og klimaordførere for Alternativet Christian Poll. Han gav sin vurdering af den aktuelle miljø- og klimapolitiske situation. Det førte efterfølgende til et møde på Christiansborg, hvor vi diskutere udbredelsen af Lokale Agenda Centre i flere kommuner, og opsamlingen af arbejdet med FN's 17 nye verdensmål på lokalt plan.



Netværkets Årsmøde holdt vi i Gate 21 bl.a. med deltagelse af Christian Poll

Kommunale projektgrupper og samarbejder. På de to årlige bus-introture for nye kommunale medarbejdere, har vi guidet rundt og fortalt om byen. Vi deltager i netværket for Natur & udeliv, har været med til møder i rådhusets miljøgruppe, deltager i kommunens råd til beskyttelse af grundvandet og arbejdet med udvikling af Hyldagergrunden. Vi er med i arbejdet om at formulere kommunens nye klimaplan, om Urban Farming og El-delebiler. Da kunstneren Thomas Damsbo skulle bruge lokale frivillige til at være med til at lave en Kæmpe-skulptur på Høgsbjerget i Kongsholmparken, forhørte vi os rundt i netværket - og flere stillede op.

Andre projekter. Vi gjorde, hvad vi kunne for at hjælpe arrangørerne af det nye initiativ "Bæredygtighed festival" med ansøgninger til myndighederne, og overbevise dem om, at få Festivalen forankret lokalt – med det var ikke nok. Festivalen blev desværre ikke noget tilløbsstykke. I vores bod om indendørs sortering og på vores to workshops om Affald / kredsløb og Den bæredygtige by fik vi dog nogle gode snakke.

Vi har deltaget i arbejdet med at udvikle VA's nye 5-årige målsætningsprogram. Vi har lånt vores mødelokale ud til foreninger, hjulpet med at fjerne ABC's for længst udtjente fotoudstilling i en af Kanalgadens tunneller, lavet rundvisning for medarbejdere i BO-VEST, deltaget i arbejdsgruppen, der arrangerer Miljøforum-møder i BO-VEST.

Vi lavede en rundvisning for en gruppe tyske boligfolk. Gav bestyrelsen i Høje-Taastrup Miljø og Energi Center indspark i deres strategiske debat om Centerets rolle i fremtiden, og holdt oplæg på det grønne råd i Ballerups visionsseminar.

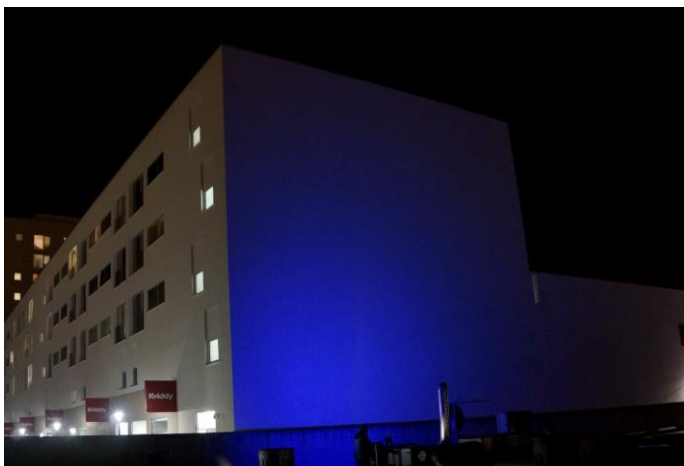
I december iklædte ACA's medarbejdere sig traditionen tro nissehuer og delte gaver ud i A-centeret. Gaverne var to Led-julelys, for at sætte fokus på, at stearinlys æder ilten og udsender partikler. Det skader indeklimaet. Derfor denne opfordring til færre levende lys og flere Ledlys.

Igen i 2016 deltog ACA en enkelt dag i Folkemødet på Bornholm, var med til kommunens workshop hos COOP om urban farming, og havde 4 gymnasieelever forbi til en snak om grøn erhvervsudvikling i 2026. Vi købte en ny stor kopimaskine, så vi nu selv kan lave bedre foldere, hæfter og små plakater, vi passede vores gavl- og blomsterbede og de forskellige oplevelserne rundt om vores kontor, som det sig hør og bør, og så har vi naturligvis igen ydet personlig rådgivning til borgere, der kiggede ind, ringede eller mailede, og vi har solgt fuglekasser og en masse små solcelle-vippe-figurer.

"... har solgt fuglekasser og en masse små solcelle-vippe-figurer"

Kulturøkologisk Forening (KØF)

KØF er en selvstændig medlemsforening, med egen bestyrelse, der bor sammen med ACA i lokalerne i Kanalens Kvarter. De ansatte i ACA servicerer også KØF. Derfor kommer her en kort redegørelse for, hvad KØF lavede i 2016.



KØF satte flot lys på Kvicklygavlen

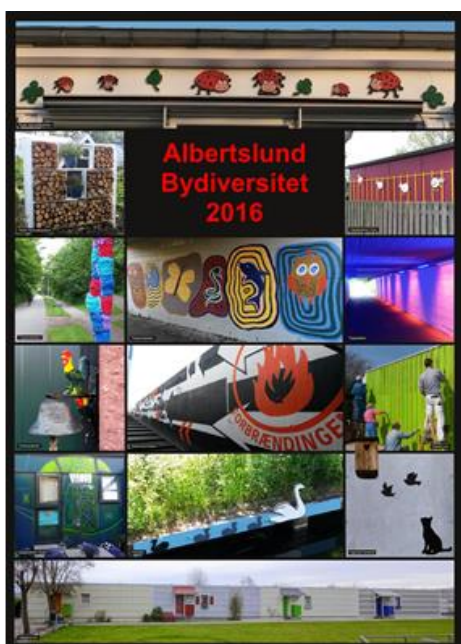
I kølvandet på offentliggørelsen af de såkaldte ”Panama papers”, der afslørede, hvem der gemmer penge væk i skatteskjul i Panama, iklædte KØF en af flygtningene i Kanalen ved rådhuset en T-shirt med teksten ”I Love Panama Papers”.

Som noget nyt lavede KØF plakaten ”Albertlund Bydiversitet 2016”. Plakaten viser 13 udsmykninger i byen fra det seneste år. I 2017 laves en ny plakat.



Bydiversitet. I 2016 havde KØF særlig fokus på ”Bydiversitet” - altså det at byen og husene ikke bare skal være ens, ens, ens. Men at der godt må være forskellighed i byen, oplevelser, noget at kigge på, noget der udfylder byrummene, noget at diskutere og tage stilling til.

Efter at have udsmykket huse i 4 Syd, AB syd og Røde Vejmølleparken satte foreningen en aften lys på den store og kedelige Kvickly-gavl ud mod jernbanen. Det blev flot og skabte politisk interesse for at sætte permanent lys på gavlen. Endnu er der dog ikke kommet noget ud af det.



Store Vejleå Trampesti. Trampestien blev vedligeholdt med buskrydder og motorsav, og der blev arrangeret fire Trampeture.

Bjørneklobekæmpelse. I Hyldagerparken har KØF nu bekæmpet bjørneklo manuelt uden gift på frivillig basis i 13 år – og det kan ses. Det kan det også i resten af Store Vejleådal, hvor foreningen bekæmper bjørneklo for kommunen.

Solceller til Afrika. Foreningen gav to solcellebevillinger i 2016. Den ene på kr. 25.000 til et nyt børnehjem på Kalangala øen i Lake Victoria i Uganda, og den anden på kr. 22.000 til flere små anlæg til såkaldte ”landbrugsgrupper” i Karagwe distriktet i Tanzania. I øvrigt blev der også samlet 400 par børnesko ind.

Årets Lyspunkt. For tiende gang uddelte KØF "Lyspunktprisen". Prisen gik i 2016 til Helene Eskildsen for hendes helt ekstraordinære indsats for det nye affaldssystem, på vej mod Kredsløbsbyen.

En meget overrasket Helene Eskildsen blev "Årets lyspunkt"



Endvidere foreslog KØF at omdøbe en plads (f.eks. den foran sundhedshuset) til "Borgmester Finn Aabergs plads". Et forslag der viste sig, at være politisk opbakning til – bare ikke lige på den plads... Foreningen deltog på "Grøn Dag", og arrangerede 4 meget forskellige cykelture hhv. til de nye store regnvandssøer på Vestegnen, "3 stier du ikke kender i Albertslund", byens gamle (bondegårds) træer og nye (spændende) træer, samt en tur til Sønder sø og Flyvestation Værløse. Og så satte foreningen lys på den store Klodemosaik på støjturen ved jernbanen under COP 22 i Marakesh, for at minde om mosaikkens budskab: "Globale aftaler - eller flere kloder".

Hele KØF's beretning kan ses på www.agendacenter.dk

KØF har to pladser i ACA's bestyrelse. Valgt til pladserne er Knud Dahn (Herstedlund) og Mikkel Ellung Larsen (BO-VEST).

I Kongsholmparken fik ACA plantet Gå-1-Ton æbletræerne.....



... og i Hyldagerparken blev Nem-haverne etableret

Økonomi og medarbejdere

I ACA vil vi have en sund økonomi. Gæld og dårlig økonomi vil tvinge os til at flytte fokus fra vores formål: *Det Bæredygtige Albertslund*.

Derfor sætter vi ikke noget i gang, vi ikke økonomisk kan overskue, vi tilpasser altid vores udgifter til vores indtægter, og prioriterer at have en fornuftig egenkapital. Det betyder omvendt ikke, at vi puger penge sammen. Pengene skal jo netop ud og arbejde for omstillingen til bæredygtighed.

"I ACA vil vi have en sund økonomi. Gæld og dårlig økonomi vil tvinge os til at flytte fokus fra vores formål: Det Bæredygtige Albertslund"

I 2016 var vi 3 projektmedarbejdere. Det var Povl, Helene og Signe (sidstnævnte på 30 timer) Der til kom to timelønnede: Line (hjemmesideteknikker) og Tage (IT-support). I slutningen af året havde vi, i samarbejde med Albertslund kommune, også Marianne Kruse Kristiansen fra foreningen "Agent 21" inde over, for at hjælpe os med projekt "Alle skal med". Endvidere havde vi en 4 ugers virksomhedspraktikant.

ACA's indtægter kommer forskellige steder fra. Dels fra varme-, affald- og vandtaksterne, dels fra skattemidler, dels fra indtægtsdækket virksomhed og dels fra fondsmidler. Den indtægtsdækkede virksomhed udgjorde i 2016 kr. 386.000 eks. moms. I 2016 afsluttede vi to Miljøstyrelsesprojekter, og så fik vi en ny 3-årig bevilling fra Friluftsrådet på kr. 72.500 til projekt "10 % mere natur".

Økonomisk kom ACA ud af 2016 med et overskud på kr. 73.000. Vi havde ellers budgetteret med et underskud på kr. 116.000.

Dermed endte vores egenkapital den 31.12.2016 på kr. 777.000. Heraf er kr. 300.000 hensat som sikkerhed for indfrielse af forpligtigelser ved eventuel nedlæggelse, og kr. 100.000 til projekt "10 % mere natur". På grund af det ekstraordinære positive resultat i 2016 planlægger vi ekstraordinære aktiviteter i 2017. Således budgetterer vi i 2017 med et underskud på kr. 204.000. Det er bl.a.

"Det er bl.a. undervisning i affaldssortering og kredsløb i samtlige skoleklasser, ekskursioner til modtageanlæg, Ambassadør-kurser i forlængelse af projekt "Alle Skal Med", vandspareaktiviteter og "10 % mere natur"

undervisning i affaldssortering og kredsløb i samtlige skoleklasser, ekskursioner til modtageanlæg, Ambassadør-kurser i forlængelse af projekt "Alle Skal Med", vandspareaktiviteter og "10 % mere natur".

Har man et lokalt miljøprojekt, kan ACA søges om økonomisk støtte. For at være sikre på, at vi ikke kommer til at bevillige penge, vi har modtaget fra takster og skat, til projekter, som midler fra takster og skat ikke må støtte, opdeler vi efter aftale med Albertslund kommune og i samarbejde med vores statsautoriserede revisor vores egenkapital i midler, vi selv har tjent og midler, der stammer fra takster og skat. Ved udgangen af 2016 stammer hele egenkapitalen på kr. 777.000 fra midler vi selv har tjent.



Handleplan 2017

Agenda Centerets årlige Handleplan tager udgangspunkt i de tre grundvilkår for bæredygtighed: 1. *Vedvarende energi*, 2. *Kredsløb* og 3. *Bæredygtig kultur*. Endvidere har vi et fjerde *tværgående* indsatsområde.

I 2017 vil vi fortsat have særlig fokus på Kredsløbsbyen / det nye affaldssystem.

1. Den Vedvarende energiby. Målet er, at Albertslund bliver en Vedvarende energiby. Derfor vil vi i 2017: Lave mindst 20 energitjek med termografering, medvirke i fbm. renoveringer, bidrage til kommunens klimastrategi, energispareplan og omstillingen til lavtemperaturfjernvarme.

2. Kredsløbsbyen. Målet er, at Albertslund skal være en kredsløbsby, hvor både organiske og uorganiske materialer recirkuleres. Derfor vil vi i 2017: Hjælpe borgere og boligområder med sorteringen og få de nye affaldsordninger til at fungere optimalt, så kommunens mål om 50 % genanvendelse i 2018 kan nås. Have særlig fokus på biofraktionen, men også de andre nye fraktioner plast, metal og pap/karton. Fokus på indendørs sortering og indretning af køkkenskabe. Lave særlige affaldsforløb for skoleklasser. Fortsætte samarbejde med Drivhuset, organisere de frivillige og sikre åbningstiden. Udvikle projekt ”10 % mere natur i Albertslund” og gennemføre konkrete tiltag.

Fortsætte vandspareindsatsen frem mod 95 liter/per/døgn i 2020 (90 l i 2025) med hjemmebesøg, ”Godt gået”, årsafregning, kampagner og vandsparekonkurrencer mm. Indsats for færre kemikalier i kloakken. Formidling omkring vandkredsløb, klimasikring og de Våde Enge. Deltage omkring renoveringen af Kanalen, samt fortsætte indsatsen for at få algerne/tangen i Kanalen (og andre regnvandsbassiner) sendt til bioforgasning. Udvikle samarbejdet med HOFOR.

3. Bæredygtig kultur. Målet er, at bæredygtighed bliver den almindelige norm i hverdagslivet, og at det bliver nemmere og en fordel at stræbe efter bæredygtighed. Derfor vil vi i 2017: Fortsætte ”I Love Albertslund” kampagnen og synliggøre og understøtte lokale defællesskaber. Arrangere byttemarked på Birkelundgård, udlåne el-redskaber og radonmålere, lave byttemarkeder i daginstitutioner og vedligeholde vores bog- og småtingsbyttereol ved ACA. Bidrage til DN’s nationale affaldsdag og lave kampagne for Spis-Din-By. Administrere Nem-haverne ved Dyregården. Kampagne for økologisk mad, ”Grønnere vaner” og administrere/udlodde midlerne i Tagsagsfonden.

4. Tværgående. Målet er, at der foregår Agendaarbejde i samtlige boligområder i perioden 2016-20. Derfor vil vi i 2017: Samarbejde med et antal boligområder, der udgør mindst halvdelen af byens boliger. Fortsætte samarbejdet med Brugergruppen. Udvide Affalds- og Miljønetværket. Ugentligt opdatere vores hjemmeside, og lave artikler til beboerbladene og AP. Vedligeholde oplevelser omkring Agenda Centeret og skabe nye, herunder skabe mere natur omkring Centeret. Være sekretariat for Kulturøkologisk Forening, og for Netværket for Lokale Agenda 21 Centre; herunder arrangerer Årsmøde for Netværket. Udføre indtægtsdækket virksomhed og søge fondsmidler. Indgå i kommunale projektgrupper, lave ture for forvaltninger og introducere nye kommunale medarbejdere til Albertslund. Udarbejde vores egen agendaplan.

Handleplanen her giver et overblik om vores planlagte indsatser i 2017. På baggrund af den har vi udarbejdet en mere detaljeret Handleplan.

Bestyrelse og ansatte

Der er ni pladser i ACA's bestyrelse. De besættes af seks borgere og tre kommunale repræsentanter. Af de seks borgere vælges fire af Brugergruppen og to af KØF. De tre kommunale repræsentanter udpeges af Kommunalbestyrelsen.

Fra Brugergruppen:

Tove Jensen, Formand (VA 4 Syd).
Lars Bremer (AB Syd gård og række)
Rudi Tobisch (Godthåbsparken)
Birthe Yde Nielsen (Galgebakken)

Fra Kulturøkologisk Forening:

Mikkel Ellung Larsen (BO-VEST)
Knud Dahn (Herstedlund)

Udpeget af Kommunalbestyrelsen:

Leif Pedersen, Næstformand (Kommunalbestyrelsen)
Lars Gravgaard Hansen (Kommunalbestyrelsen)
Susanne Kremmer (Miljø- og Teknikforvaltningen)

Ansatte i Agenda Center Albertslund:

Povl Markussen	Centerleder
Helene Eskildsen	Medarbejder
Signe Haarh Landon	Medarbejder
Line Hvid Jacobsen	Hjemmesideteknikker
Tage Jensen	IT-support



markussen@agendacenter.dk

eskildsen@agendacenter.dk

landon@agendacenter.dk

Bestyrelsen den 2.3.2017



Kanalens Kvarter 32, 2620 Albertslund, tlf. 43 62 20 15

E-mail: albertslund@agendacenter.dk

www.agendacenter.dk

Facebook: Agenda Center Albertslund og I Love Albertslund

Samlet konklusion af kortlægningsanalysen i Albertslund kommune 2016

Den 29. og 30. juni 2016 blev der gennemført 3 deleanalyser af renholdelsesniveauet for henkastet affald i Albertslund kommune. Alle anviste 12 lokaliteter blev analyseret og 96 kvalitative borgerinterviews blev gennemført.

Vejret var vekslende og med periodevis kraftig regn, hvilket gjorde at analyseforløbet blev gennemført med mindre afbrydelser. Medarbejdere fra Albertslund kommune foretog selv affaldsopsamlingen og optællingen umiddelbart i forlængelse af analysen. Alt i alt blev kortlægningsanalysen gennemført under rimeligt optimale forudsætninger.



HDR's samlede konklusion

Renholdelsesniveauet på de 12 lokaliteter i Albertslund kommune er generelt tilfredsstillende (grønt) og befinder sig svagt over middel i forhold til landsgennemsnittet. Yderligere 9 kommuner i årets analyse befinder sig enten på eller over landsgennemsnittet, hvilket HDR anser for at være et rigtigt godt resultat.

Som grøn kommune for de 12 lokaliteter har Albertslund én væsentlig opgave i fremtiden og det er, som minimum, at vedligeholde det nuværende tilfredsstillende niveau. Dette sker blandt andet ved, i særlig grad, at koncentrere sig om de udpegede Hotspots og de anbefalede Indsatsområder, samt fastholde en synligheden i gadebilledet.

Borgerne i Albertslund er generelt glade for deres kommune og har mange roser til kommunens indsats på området. 69% er tilfreds med den aktuelle standard på lokaliteterne, hvilket betyder at også de scorer deres kommune til at være grøn. På 7 ud af 12 lokaliteter er der overensstemmelse mellem HDR og borgernes karakter og på 4 af de resterende 5 lokaliteter scorer borgerne stedet renere end HDR. Dog giver de samtidig flere henvisninger til områder, hvor de oplever særlige problemer med henkastet affald. Her bliver Vest centret og Stationsområdet i særdeleshed nævnt.

Men én lokalitet er væsentlig at nævne for sin særlige renhed og udemærker sig ved kommunens højeste karakter. Dette er boligområdet Bækgården. Dette område er en af de reneste boligområder i indre by HDR har set i dette års analyse i de 17 kommuner. Et område som Albertslund kommune kan være rigtig stolt af!

De lokaliteter, som har de største udfordringer med henkastet affald i Albertslund, er områderne ved Kanalens Kvarter samt ved Vest centret på Egelundsvej. Begge steder har en høj koncentration af unge mennesker, som benytter området på alle tider af døgnet. Dog bør man overveje hvorvidt det nuværende renholdelsesniveau ved Vest centret er tilstrækkeligt, idet dette er angivet til at have en høj prioritet.

Som angivet i rapporten, så er Hotspots "løftet" ud af en tekniske lokalitetsanalyse og belaster således ikke den samlede bedømmelse i år. Men i 2017 er dette ophævet, hvilket taler for en umiddelbar særlig indsats på disse steder, hvorimod arbejdet med de anbefalede Indsatsområder er mere langsigtet.