



Forum: Brugergruppen
Tid: Torsdag den 5. marts 2020, kl. 18.30
Formøde for Arbejdsgruppen kl. 17.30
Sted: Kommunalbestyrelsessalen

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

Afbud:
Referent: Lissi Petersen

Dato: 27. februar 2020
Sags nr.: 00.22.04-P35-3-20
Sagsbehandler: lip

1. **Godkendelse af dagsorden** **kl. 18.30 – 18.35**
2. **Præsentation af:** **kl. 18.35 – 18.45**
 - Ny afdelingschef for Miljø & Teknik, pr. 1. marts. 2020, Marie Guldborg
 - Ph.D studerende ved Aalborg Universitet Mælle Nolwenn Caussarieu
3. **Status fra Vestforbrænding om genanvendelse af plast v/konsulentchef Camilla Bjerg Pedersen og Anders Kiil** **kl. 18.45 – 19.15**
(bilag vedlagt)
4. **Orientering fra HOFOR** **kl. 19.15 – 19.30**
5. **Brugergruppens Årsberetning** **kl. 19.30 – 19.45**
(bilag vedlagt)
6. **Årsrapport Albertslund Forsyning** **kl. 19.45 – 20.00**
(bilag eftersendes)
7. **Agenda Center Albertslunds Årsberetning og Regnskab** **kl. 20.00 – 20.15**
(bilag eftersendes, bestyrelsesmøde 27. februar 2020)
8. **Grøn dag, lørdag den 25. april 2020** **kl. 20.15 – 20.20**
9. **Valg til:** **kl. 20.20 – 20.35**
Arbejdsgruppen for perioden 2020 til 2022 på valg er:
Jens Klint – ejerboliger – ønsker genvalg
Karsten Wenneberg – lejeboliger – ønsker genvalg
Lars Bremer – lejeboliger – ønsker genvalg
Pia Larsen – ejerboliger – ønsker genvalg

Valgt for perioden 2019 til 2021:
Bent Jørgensen – ejerboliger

BY, KULTUR, MILJØ & BESKÆFTIGELSE

Miljø & Teknik
Albertslund Forsyning

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

mt@albertslund.dk
T 43 68 68 68



Birthe Nielsen – lejeboliger
Helene Eskildsen – lejeboliger – ønsker at trække sig, der skal vælges en ny
Rudi Tobisch – ejerboliger

Agenda Center Albertslund på valg er:

Birthe Nielsen – lejeboliger – ønsker genvalg
Lars Bremer – lejeboliger – ønsker genvalg
Rudi Tobisch – ejerboliger – ønsker genvalg
Tove Jensen – lejeboliger – ønsker genvalg

VEKS Kundeforum på valg er:

Bent Jørgensen – ejerboliger – ønsker ikke genvalg

Jens Klindt har givet tilsagn om at stille op

10. **Nyt fælleskommunalt §60 affaldsselskab og analyse af fremtidige muligheder for organisering af IPT** **kl. 20.35 – 20.45**
11. **Orientering fra formanden** **kl. 20.45 – 21.00**
 - Status fra arbejdsgruppen om ladestandere
12. **Orientering fra forvaltningen** **kl. 21.00 – 21.10**
13. **Eventuelt** **kl. 21.10**

Vestforbrænding, afsætning af husstandsindsamlet plast 2020

Notatet opsummerer kort rammer og forudsætninger for indsamling og afsætning af husstandsindsamlet plast i Vestforbrændings opland.

Notatet tager udgangspunkt i udbuddet fra november 2019, den indgåede afsætningskontrakt fra december 2019 og er en opdatering af notat (afsætning af husstandsindsamlet plast) fra 18. september 2019.

Hvorfor husstandsindsamling af plast?

Siden Ressourcestrategien blev vedtaget i 2013 været fokus på indsamling af plast fra husholdningerne¹. Plast er en af de syv fraktioner, der indgår i beregningen af, om strategiens mål om 50 % indsamling til genanvendelse er opnået. Ressourcestrategiens målsætning afspejler det nuværende krav i EU's rammedirektiv om affald om en indsamling på 50 % af det genanvendelige husholdningsaffald:

- Plast indgår i den nationale affaldsplan "Ressourcestrategiens" mål.
- Affaldsbekendtgørelsen stiller krav om, at kommunen skal indsamle plast.
- Genanvendelse af plastaffald er godt for miljøet.

Udvikling i mængder

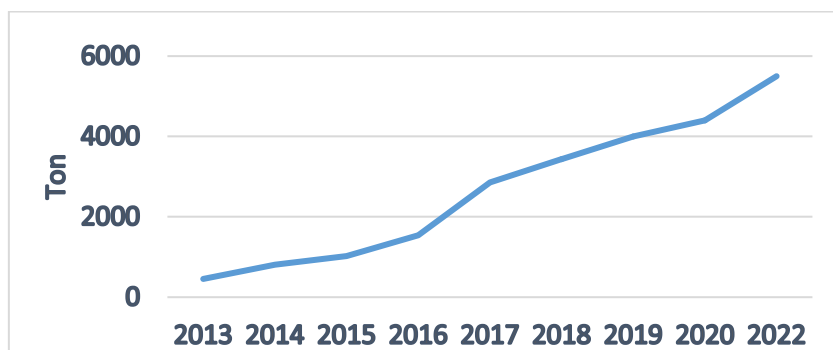
Vestforbrænding har afsat husstandsindsamlet plast siden 2013, hvor de første kommuner indførte husstandsindsamling af plast, som omfatter både hård og blød plast i en og samme beholder.

Baggrunden for at indsamle hård og blød plast i samme beholder er at gøre det simpelt for borgerne at sortere uden at skulle forholde sig til forskellige plasttyper. Desuden er erfaringen, at indsamling af både hård og blød plast sammen giver størst mulig andel af plast af god kvalitet og dermed størst muligt genanvendelsespotentiale.

Alle kommuner i Vestforbrændings opland husstandsindsamler i dag hård og bløde plast sammen, størstedelen via flerkammerordninger ved haveboliger samt fællesmateriel ved etageboliger og i det offentlige rum. Vestforbrænding afsætter den husstandsindsamlede plast for alle kommunerne ekskl. Københavns Kommune.

Figur 1 nedenfor viser udviklingen i mængden af den husstandsindsamlede plast illustreret, hvoraf det ses, at der i 2018 blev indsamlet cirka 3.500 ton husstandsplast til genanvendelse og i 2020 forventes cirka 4.400 tons indsamlet. Det forventes ligeledes at mængderne fortsat forventes at stige de kommende år.

¹ [Ressourcestrategien](#), Miljøstyrelsen

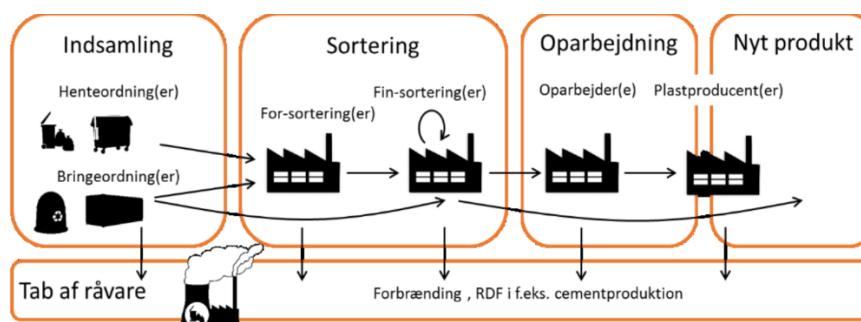


Figur 1: Udvikling i indsamlede mængder af husstandsplast i Vestforbrændings opland, eksklusiv København.

Udsortering af husstandsindsamlet plast

Husstandsindsamlet hård og blød plast er en blanding af mange forskellige plasttyper, og der er derfor behov for eftersortering; både i forhold til udsortering af enkelt-polymerer og frasortering af fejlsorteringer (papir, pap, metal) eller urenheder (ikke genanvendeligt affald). Mulighederne for anvendelse af den udsorterede plast er i høj grad afhængig af renheden efter sortering.

Herunder ses en forsimplet oversigt over værdikæden fra plastaffald til produkt af genanvendt plast².



Figur 2: Værdikæden fra affald til produkt. Sorteringsprocesserne og oparbejdningen kan foregå samme sted. Der kan være flere sorteringsled².

Værdikæden fra plastaffald til nyt plastprodukt består af mange forskellige led; sorterings-, oparbejdnings- og produktionsprocesser. I hver proces i værdikæden vil der ske tab, som afhænger af både plasttypen, selve processen og kvaliteten/renheden af plasten, som behandles i den konkrete proces. Vestforbrændings kontrakt for udsortering og afsætning af husstandsplasten omfatter kun den indledende (for)sorteringsproces, hvor plastaffaldet udsorteres i definerede plastfraktioner, som herefter afsættes til viderebehandling, jf. nedenstående afsnit. I kontakten har Vestforbrænding kendskab til tabet i den konkrete udsorteringsproces på anlægget som er omfattet af kontrakten, med tab herefter er ukendt og pt. ikke muligt at få nærmere viden om, bl.a. grundet sammenblanding med plastaffald fra andre kilder.

Udsorteringskrav i udbud, november 2019

Der blev i november 2019 gennemført et nyt udbud for afsætning af husstandsindsamlet plast, med afsæt i udbudsprincipper og kriterier godkendt på bestyrelsesmøde 418 i september 2019 og på grundlag af gennemført markedsdialog.

Med afsæt i markedsdialogen blev det vurderet, at et nyt udbud ville kunne bidrage til øget gennemsigtighed og dokumentation, men kunne ikke forventes at øge den endelige genanvendelse.

² [Basisfaktaark om plastaffald](#), Miljøstyrelsen

I figur 3 nedenfor ses de skærpede krav, der indgår i den nye kontrakt sammenholdt med tidligere kontrakter på fraktionen. Disse krav er skabt på baggrund af markedsdialogen og Vestforbrændings erfaringer fra tidligere kontrakter på fraktionen.

Som noget nyt stilles krav om mulighed for, at Vestforbrænding kan hjemtage udvalgte udsorterede plasttyper. Muligheden for hjemtagning af plast vil give Vestforbrænding mulighed for selv at genanvende plasten i forbindelse med "egen" produktion af f.eks. affaldskuber, affaldsbeholdere eller madaffaldsposer. Den hjemtagne plast vil også kunne anvendes til forsøg i forbindelse med f.eks. videre udsortering.

KONTRAKTER FRA VESTFORBRÆNDINGS HUSSTANDSINDSAMLET PLAST

Krav til behandlingsanlæg	2016-2017	2018-2019	2020
Samlet udsortering til genanvendelse	70%	75%	75%
Udsortering i rene plastfraktioner	-	25%	30%
Sortering af plast i EU/EØS	✓	✓	✓
Mulighed for auditering	✗	✓	✓
Årlig massebalance	✗	✓	✓
Batchkørsler eller løbende resultatopgørelser	✗	✓	✓
Liste over aftagere	✗	✓	✓
Poseåbner	✗	✓	✓
Afsætning af udsorteret plast i EU/EØS	✗	✗	✓
Vestforbrændings mængder behandles separat	✗	✗	✓
Krav om månedlig rapportering af sorteringsresultater	✗	✗	✓
Udsorteret plast skal leve op til standard	✗	✗	✓
Certificering af genanvendelses anlæg	✗	✗	✓
Mulighed for tilbagekøb af udsorteret plast	✗	✗	✓

Figur 3. Krav opstillet af Vestforbrænding i udbud på husstandsindsamlet plast

I *udbuddet* var kravet; at minimum 75 % af den leverede mængde plastfraktion (inkl. fejlsorteringer) skal udsorteres til mulig genanvendelse, minimum 30 % af den leverede mængde plastfraktion (inkl. fejlsorteringer) skal afsættes til mulig genanvendelse som rene plastfraktioner, og at der efter *første sortering* maksimalt må være 25 % til energinyttiggørelse.

Når de udsorterede materialer derefter afsættes til videre oparbejdning, vil der være yderligere tab. Størrelsen af dette tab er ikke kendt, idet VF materialer i de efterfølgende oparbejdningsprocesser blandes med materialer fra andre leverandører. Derfor kan vi ikke sige hvor stor en samlet mængde der går til energinyttiggørelse for *hele* oparbejdningsprocessen.

Fejlsorteringer i form af papir, pap eller metal, der udsorteres til genanvendelse, må gerne medregnes i udsorteringsmålet på 75 %, men må dog maksimalt udgøre 6 %.

Endelig er der i udbuddet stillet krav om endelig behandling i EU/EØS. Dvs. at plasten ikke må forlade EU/EØS med mindre, det er oparbejdet til et punkt, hvor det ikke længere er defineret som affald iht. EU's Affaldsrammedirektiv. Blicher det oparbejdet til materiale (fx pellets) eller produkter (fx plastposer), bliver det ikke længere klassificeret som affald, men som en varer

virksomhederne kan sælge på det globale marked. Der er yderligere stillet krav til oplysning om hvilke virksomheder, der aftager de udsorterede fraktioner.

Indgået kontrakt om afsætning af husstandsindsamlet plast

Der er efter udbuddet indgået kontrakt med DKK Plastics om sortering og afsætning af Vestforbrændings husstandsindsamlede plast pr. 1. januar 2020, hvor plasten sorteres på sorterings- og oparbejdningsanlægget EGN i Tyskland. Kontrakten er indgået for 2020 med option for forlængelse til 2021 og er indgået for behandling af op til 5.000 tons husstandsindsamlet plast.

I kontrakten garanteres, at minimum 78 % af den leverede mængde plastfraktion (inkl. fejlsorteringer) bliver udsorteret til mulig genanvendelse, at minimum 45 % af den leverede mængde plastfraktion (inkl. fejlsorteringer) bliver afsat til mulig genanvendelse som rene plastfraktioner samtidig med, at der maksimalt går 22 % til energinyttiggørelse efter udsorteringen på EGN's anlæg. Tab i efterfølgende processer er ukendt og ikke omfattet af kontrakten med DKK Plastics.

Fejlsorteringer, der udgøres af papir, pap eller metal, medregnes i udsorteringsmålet på 78 %, men udgør maksimalt 6 %.

I nedestående tabel 1 er udbudskrav og kontraktlige forpligtelser m.m. for den hidtidige kontrakt og den nye kontrakt for 2020 sammenstillet:

	Mindstekrav udbud 2017	Kontrakt ALBA 2018-2019	ALBA, faktisk udsortering 2018	Mindstekrav udbud 2019	Kontrakt DKK Plastics 2020 (2021)	EGN, faktisk udsortering 2020
Udsortering, rene fraktioner	25%	31%	42%	30%	45%	Afventer
Total udsortering, genanvendelse	75%	78%	78%	75%	78%	Afventer
Udsortering, affald	Max 25%	22%	22%	Max 25%	22%	Afventer

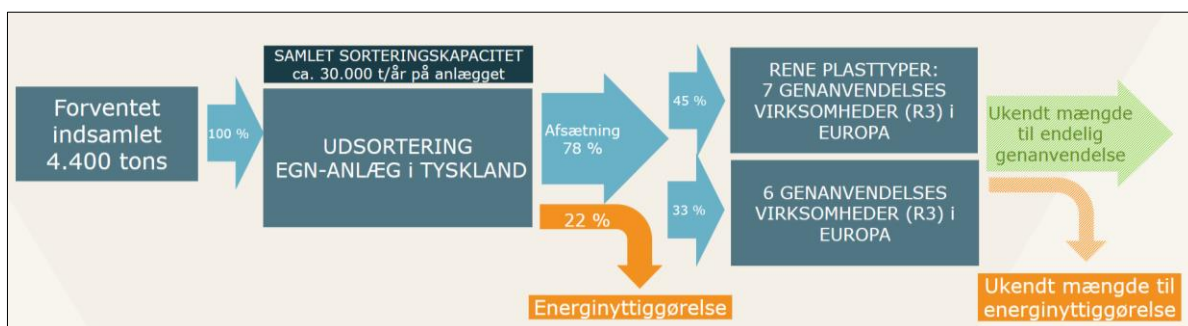
Tabel 1: Oversigt over mindstekrav, kontrakt og faktisk udsortering

I nedenstående tabel 2 fremgår fordelingen af de udsorterede materialestrømme i forhold til kravene jf. kontrakten for 2020. Muligheden for tilbagetagning af udsorterede materialer omfatter PE, PP, PET, folie og mixed plast.

Materiale	Kontrakt DKK Plastics/EGN 2020
Rene fraktioner	PP, PET, , PE, folie mm
Mixed plast	Øvrig plast
Papir, pap, metal	Fejlsorteringer til genanvendelse
Sorteringsrest/affald	Affald til energinyttiggørelse
	78%
	22%

Tabel 2: Fordeling af udsorterede materialestrømme for kontrakten med DKK Plastics

I figur 4 er processen for udsortering og den videre afsætning af den husstandsindsamlede plast fra Vestforbrændings opland jf. nyt udbud og ny kontrakt for 2020 illustreret.



Figur 4: Proces for udsortering og afsætning af husstandsindsamlet plast fra Vestforbrændings opland i 2020, jf. kontrakt med DKK Plastics/EGN.

En oversigt over de (R3 certificerede) virksomheder, som aftager den udsorterede plast fra EGN, fremgår af bilag 1. Certificeringen stiller bl.a. krav til materialeflow kvaliteten af den modtagne udsorterede vare (som skal bestå af 90-98 % af den ønskede type og indgå i produktionen på virksomheden), samt at udgående affald fra virksomheden bortskaffes korrekt. Med afsæt i markedsdialogen er det vurderet, at der pt. ikke kan stilles yderligere krav til disse virksomheder.

Auditering af kontrakten med DKK Plastics/EGN

Det indgår i den indgåede kontrakt med DKK Plastics/EGN, at Vestforbrænding i lighed med den hidtidige kontrakt, kan foretage kontrolbesøg og auditering af sorteringsvirksomheden og anlægget. Vestforbrænding planlægger at gennemføre audit i 2020 med henblik på at sikre, at DKK Plastics/EGNs systemer understøtter korrekt måling, kontrol med håndteringen og sorteringen af husstandsplasten, samt at de rapporterede data til Vestforbrænding er troværdige, jf. kravene i kontrakten. I auditten indgår bl.a. opfølgning på dokumentation af:

- Ledelsessystemers egnethed i forhold til sikring af efterlevelse af udsorteringsprocenter.
- At Vestforbrændings plast forarbejdes separat.
- Dokumentation af materiale flow til de oplyste modtageanlæg, der modtager udsorteret plast.

Fællesudbud med ARC, ARGO og AffaldPlus

Der er indgået en dialog med øvrige affaldsselskaber omkring et fællesudbud på husstandsindsamlet plast. Der er blandt parterne enighed om, at det overordnede mål med fællesudbuddet er at øge genanvendelsen af husstandsindsamlet plast og sikre god dokumentation foruden at sikre lavest mulige pris.

Tidsmæssigt indebærer fællesudbuddet, at der først kan forventes indgået en kontrakt i anden halvdel af 2020. Derfor blev det aftalt, at Vestforbrænding indgår kontrakt pr. 1. januar 2020 gældende frem til udgangen af 2020, hvorefter Vestforbrænding kan vælge at indtræde i kontrakten med en fælles leverandør jf. fællesudbuddet.

BILAG 1

Oversigt over (R3 certificerede) aftagere af udsorterede plastfraktioner fra EGN's anlæg i Krefeld i Tyskland jf. figur 3. Fraktionerne afsættes via DKK Plastics til de oplyste modtagere.

Fraktion efter udsortering	Aftagere	
Rene Fraktioner		
PE	PRH, Tyskland KRN, Holland MultiPET, Tyskland	6 R3 virksomheder
PP	PRH, Tyskland KRN, Holland	
PET	MultiPET, Tyskland	
Sort plast	PRH, Tyskland KRN, Holland John Erik Toft Ecoinvest, Bulgarien	
Folier	EGN, Tyskland Rom plast, Tyskland John Erik Toft Ecoinvest, Bulgarien	
Mixed Plast		
PO (mixed plast)	PRH, Tyskland Vogt Kunststoffe, Tyskland John Erik Toft Ecoinvest, Bulgarien	6 R3 virksomheder
Andre udsorterede genanvendelige materialer (fejlsorteringer)		
Jern og hvidblik	Vebo/Sortech Recycling, Tyskland Boetzel Schrott, Tyskland	
Aluminium (NF)	Vebo/Sortech Recycling, Tyskland	
Papir/pap	EGN, Tyskland	
Energinyttiggørelse		
Ikke genanvendeligt affald	EGK, Tyskland WSAA Neuss, Tyskland	



Brugergruppens Årsrapport 2019

Forord

2019 blev året hvor FNs Verdensmål og klimaproblemerne for alvor blev dagsordensættende i verden og ikke mindst i Danmark, hvor næsten hele Folketinget nu bakker op om nogle ambitiøse målsætninger for den grønne omstilling.

I Albertslund har vi traditionelt forsøgt at være på forkant med den grønne omstilling – ikke mindst på forsyningsområdet, hvor der arbejdes videre mod en omstilling af vores fjernvarme til lavtemperatur og til at blive en integreret del af et fremtidigt intelligent energisystem.

En ændring af loven omkring fjernvarme, der trådte i kraft ved årets start, betyder en ændring i måden at tænke varmeforsyning på. Der er sket ændringer af både tilslutnings- og forblivelsespligten i tidligere fjernvarmeområder, og det er ikke længere muligt at pålægge tilslutning i nye områder. Udbredelsen af varmepumper sætter den traditionelle tænkning af fjernvarme under pres, men åbner også for nye muligheder. Dette skal naturligvis ”dyrkes” nærmere.

Endvidere bliver 2020 det sidste år med Albertslunds særlige version af den lovpligtige energispareordning, hvor der via tilskud og rådgivning er gjort en stor indsats for at sikre energioptimeringer og renoveringer i byens bolig- og erhvervsområder. I 2020 skal vi derfor se på, hvordan vi kan fortsætte med at tilbyde fjernvarmebrugerne rådgivning og dermed understøtte strategien for udvikling af fjernvarmen i Albertslund.

På affaldsområdet blev der igen kæmpet hårdt for at få alle borgere til at sortere deres affald i de syv fraktioner, så vi kan nå vores genanvendelsesmålsætninger på området. Et mål som har vist sig sværere at nå end forventet. Der er dog stadig en del muligheder for at øge genanvendelsen, hvilket er det, der nu er ved at blive indarbejdet i en ny affaldsplan.

En særlig udfordring på affaldsområdet opstod midt på året, da vores renovatør for den fælles indsamlingsordning IPT annoncerede, at de ønskede at opsiges kontrakten i utide på grund af dårlig økonomi. Der er gennem efteråret søgt at finde en løsning på problemet, og det ser ud til, at man i første omgang går efter en løsning, hvor de fem kommuner hjemtager opgaven via en virksomhedsoverdragelse, hvilket kan vise sig at blive en gevinst i forhold til bedre service og fleksibilitet i bestræbelserne på at opnå de ambitiøse mål på affaldsområdet.



På belysningsområdet var der i 2019 fuld fart på etablering af nyt lys på veje, stier og i boligområderne. Desværre tilsiger kommunens økonomi, at aktivitetsniveauet de kommende år må begrænses, og dermed hastigheden for hvornår de sidste områder får nyt lys, hvilket betyder at både klima og servicemålene må reduceres. Der skal udarbejdes en ny strategi, der tilpasses det reducerede aktivitetsniveau.

Et nyt interessant område, som er blevet aktuelt, er udbygning/udbredelse af ladestandere i boligområder med fælles parkering. De store bilproducenter har nu rettet investeringerne ind mod elbilens udvikling, så det er ikke længere et spørgsmål om der *kommer* elbiler, men om *hvornår* de kommer. I Albertslund er de fleste parkeringspladser fælles, så derfor prøver vi at finde løsninger til fælles ladefaciliteter. Det er vist på høje tid.

Leif Pedersen, formand for Brugergruppen og Miljø- & Byudvalget



Lavtemperaturfjernvarme

Temperaturen på fjernvarme sænkes til 60° ved kundetilslutningerne senest ved udgangen af 2025, Dermed optimeres fjernvarmeforsyningen således, at der bliver et mindre varmetab i vores 380 km lange ledningsnet, og dermed understøtter muligheden for, at fjernvarmen kan blive CO²-neutral. Derudover understøtter lavtemperatur også en bedre udnyttelse af vedvarende energi.

Der er fortsat gang i renoveringen af lejeboligområder, hvor lavtemperaturfjernvarmen er indtænkt, p.t. både i AB Vest og VA4 Syd og VA4 Nord. Forvaltningen har derfor valgt at lægge de fleste kræfter i indsatsen i forhold til ejerboligerne blandt andet med en stor kommunikations- og energirådgivningsindsats.

TAO-ordningen rundede i 2019 ca. 650 private anlæg og 30 mindre industri/institutionsanlæg, samt et stort industrianlæg. Ordningen har givet både energibesparelser og væsentlig forbedrede driftsforhold for både Forsyningen og for brugerne.

Endvidere bliver 2020 sidste år med Albertslunds særlige version af den lovpligtige energispare ordning, hvor der via tilskud og rådgivning er gjort en stor indsats for at sikre energioptimeringer og renoveringer i byens bolig- og erhvervsområder. I 2020 skal vi derfor se på, hvordan vi kan fortsætte med at tilbyde fjernvarmebrugerne rådgivning og dermed understøtte strategien for udvikling af fjernvarmen i Albertslund.

Den lovpligtige energispareordning, som vi i Albertslund har en særlig version af via vores energispareaktivitetsplan, understøtter fortsat overgangen til lavtemperatur, det gælder både for den enkelte husejer, boligforeninger, kommunale ejendomme og erhverv. Den nuværende ordning kører til udgangen af 2020, og Forsyningen vil inden sommeren 2020 fremlægge forslag til, hvordan vi kan fortsætte med at tilbyde fjernvarmebrugerne rådgivning og arbejde med den nødvendige udvikling af fjernvarmen, for at nå i mål med vores strategi og handleplan for lavtemperatur i Albertslund. De fremtidige overordnede rammer kendes endnu ikke og færdiggørelsen af disse i Folketinget, er udsat grundet deres arbejde med Klimalov og Klimahandlingsplaner.

Forsyningens energiteam har gennem året deltaget med råd, vejledning og økonomisk støtte til flere større projekter, blandt andet i Topperne, Røde Vejrmølleparken, Platanparken og Godthåbsparken samtidig med, at der er givet råd, vejledning og økonomisk støtte til enkeltpersoner om blandt andet klimaskærm og lavtemperatur.

Forvaltningen har, i samarbejde med HOFOR, udskiftet både fjernvarme- og vandmålere. I første kvartal af 2020 er udskiftningen færdig, dog undtaget VA 4 syd og VA4 Nord ca. 500 boliger, hvor udskiftningen foretages i forbindelse med boligrenoveringerne. Dermed fjernaflæses alle både fjernvarme- og vandmålere på timebasis, det samme gælder i øvrigt alle elmålere. Fjernvarmemålingerne tilbydes alle borgerne på timebasis, og målet er, at også vandmålerdata og elmålerdata, skal tilbydes alle borgerne i Albertslund på én brugerflade (en APP og en Hjemmeside),



Forsyningen har i 2019 udskiftet hovedledningen gennem Hedemarken – i daglig tale Ring 2, som forsyner det vestlige og nordlige Albertslund – nord for jernbanen. Forsyningen har ligeledes udskiftet en hel del mindre ledningsstrækninger, dels i henhold til vores overordnede renoveringsplan og dels som følge af utilsigtede brud.

Kommunalbestyrelsen vedtog i 2019, i forbindelse med budgetforlig for 2020, at ændre opkrævningen for fjernvarmeforbrug hos kunderne. Forsyningen opkræver pt. 10 aconto rater om året og fra 2021 skal der opkræves 12 aconto rater.

Affald & Genbrug

Der har i 2019 fortsat været fokus på kampagner og tiltag i forhold til sortering af affald – herunder især madaffald og plastaffald. På trods af den fortsatte indsats for at få flere til at sortere er genanvendelsesprocenten i 2019 på sammen niveau som i 2018 – nemlig cirka 41%. Kommunens målsætninger om at få udsorteret 50% i 2018, 60% i 2020 og 65% i 2025 er derfor stærkt udfordret.

I starten af 2019 arbejdede vi med at forberede en større tilfredsheds- og brugerundersøgelse blandt husstandene i Albertslund. Formålet med undersøgelsen skulle blandt andet være at give en status på tilfredsheden med indsamlingssystemerne, samt at skabe mere fokus på sortering af affald. Desuden ville det være en lejlighed for borgerne til, at angive hvorfor de muligvis ikke sorterer mere affald fra til genanvendelse,

Denne undersøgelse blev sat på standby, da renovationsfirmaet Remondis A/S i marts måned og med virkning fra 1. januar 2020 opsagde kontrakten for indsamling af husholdningsaffald. Efter forhandlinger med Vestforbrænding trak Remondis sin opsigelse tilbage igen. Da Remondis indsamlede affald i Albertslund og de fire øvrige kommuner i IPT-samarbejdet med et betydeligt underskud, var der tale om en usikker situation, hvor Remondis risikerede at gå konkurs. Kommunerne i IPT-fællesskabet begyndte derfor at se på mulighederne for at løse den usikre situation mest hensigtsmæssigt. Flere muligheder blev undersøgt og vurderet, og det blev besluttet, at kommunerne skulle hjemtage indsamlingsopgaven i regi af et fælleskommunalt interessentskab.

Ud over at det nye selskab er sat i søen for at sikre indsamlingen af affald, så er det kommunens intention, at vi med det nye selskab, kan få større indflydelse på kundeservice, fleksibilitet, miljøforhold mv.

Desuden blev det i løbet af 2019 klart, at kommunerne nu også er voldsomt udfordrede på priserne for afsætning af affald til genanvendelse. På grund af stigende krav fra blandt andet det kinesiske marked om bedre kvalitet af de affaldsprodukter, de modtager til genanvendelse, er salgsprisen for papir og pap faldet betydeligt, mens prisen for at komme af med plast til genanvendelse er steget kraftigt. Hvilket har betydet, at taksterne er øget i 2020.



I løbet af 2019 kom det frem i medierne, at Vestforbrænding kun kunne dokumentere, at 31% af det indsamlede plast blev genanvendt. Selv om yderligere 45% af det indsamlede plast blev afsat til certificerede plastmodtagelsesanstalt, kunne det ikke dokumenteres, at de havde genanvendt netop det plast, der kom fra Vestforbrændings kommuner. Faktisk kom det frem, at der var eksempler på, at noget af det indsamlede plast var dukket op i Malaysia.

Vestforbrænding har siden arbejdet på at styrke deres afsætning af plast i forhold til at sikre og dokumentere en korrekt håndtering og højst mulig genanvendelse. Sagen følges fortsat løbende af brugergruppen.

Affaldsplan 2020-2024 – i efteråret 2019 afholdt Brugergruppens arbejdsgruppe to møder, om indsatsområderne i den kommende affaldsplan. På møderne var der især fokus på, hvilke tiltag der kan gennemføres for at få mere affald sorteret fra til genanvendelse. Det blev debatteret om:

- storskraldsordningerne skulle nedlægges, så affaldet i stedet afleveres på genbrugsstationen, hvor det bliver udsorteret i flere fraktioner
- hvad der kan gøres i forhold til boligområdernes miljøstationer (containergårde),
- om der skal være mere kontrol ved indsamlingen af storskrald,
- om kommunikationen på genbrugsstationen skal udvides endnu mere,
- om der kan opføres en "modtagesluse" på genbrugsstationen.

Arbejdsgruppen lægger blandt andet op til, at der skal være fokus på:

- positiv kommunikation inden der eventuelt skrives ind med bøder,
- "borger til borger-" løsninger
- hvad vi stadigvæk kan se i restaffaldet, at vi mangler at sortere fra.

Via Gate21s projekt "Partnerskab for Cirkulære Kommuner" har genbrugsstationen taget initiativ til etablering af salg af genanvendelige cykler. Desuden har der været gennemført en brugerundersøgelse blandt brugerne af "Byt et bræt". Undersøgelsen viste, at der er en del brugere i løbet af en dag og at der er stor tilfredshed med initiativet.

Fokuspunkter for 2020 forventes at blive opstart af det nye fælles kommunale selskab til indsamling af affald og en afklaring af selskabets fremtid efter maj 2021, hvor de nuværende indsamlingskontrakter udløber.

Desuden vil der blive arbejdet videre med udmøntningen af initiativer i den nye affaldsplan, selv om de nationale rammer for en sådan lade vente på sig.

Udebelysning

Moderniseringsprocessen af boligområder fortsatte i 2019. Enebærhaven, Snebærhaven, Røddager, Herstedøster Villaby og Vest 2 har fået nyt lys og Sydsten, Damgårdssten, Trippendalsten og området omkring Stadion og badesøen har fået nyt lys. Tunnellen under Roskildevej ved Herstedlund Skole har fået et kraftigt løft i form af nyt specialdesignet lys, som skal øge sikkerheden og trygheden i og omkring tunnelen. I alt er der opsat mere end 1800 nye udebelysnings armaturer.



Der har været afholdt fællesmøde om ens udebelysning i landsbyerne, og vi forventer at starte moderniseringsprocessen af udebelysningen her i 2020.

Forsyningen var desværre for sent ude med information i forbindelse med, at udebelysningen i august blev ramt af adskillige kraftige lynnedslag, op mod 50 armaturer blev beskadiget og på grund af leveringsproblemer, er der gået lang tid inden der er blevet etableret nyt lys.

Vand & Spildevand

Repræsentanter fra HOFOR har på Brugergruppemøderne orienteret om prisudviklingen på vand og spildevand, samt om initiativer inden for vand og spildevand.

Efter renoveringen af hele Kanalen har der været problemer med skottet, der arbejdes fortsat på at finde en løsning. Afløbet til de våde enge i Kongsholmparken er blevet ændret, så vandet løber hurtigere ud til Stor Vejleå, ligesom stien i vådengsområdet er blevet hævet, så området er farbart i længere perioder.

Der er blevet orienteret om lokale regn- og spildevandprojekter, blandt andet:

- Harrestrup Mose - et samarbejde mellem 10 kommuner om afvanding til Harrestrup Å.
- Bækrende-systemet, der grænser til Glostrup, måske kan byudviklingsprojektet i Roholmparken være en del af skybrudsplanen.
- Svinepytten i Birkelundparken, bassinet skal, i samarbejde med naturlæringsprojektet BIOTOPIA, udvides.
- Efter nedlæggelse af bassin P i Hyldagerparken er der behov for etablering af to nye bassiner/våde enge i Egelundsparken og Hyldagerparken i forbindelse med den nye bebyggelse i Hyldagerparken.

Ladestandere

Der blev i juni 2019 nedsat en arbejdsgruppe vedrørende ladestandere, med deltagelse af to repræsentanter fra Brugergruppen. Baggrunden var blandt andet at blive klogere på de muligheder, der er for at opsætte ladestandere i de mange forskellige boligområder med fælles parkering.

Arbejdsgruppen har startet et pilotprojekt i samarbejde med Region Hovedstaden og 3 boligområder; Røde Vejmølleparken, Godthåbsparken og AB-Syd, for at finde og afprøve løsningsmuligheder. Det forventes, at der som følge af pilotprojektet i løbet af 2020 vil blive opsat 2-4 ladestandere, på 2 lokationer i hvert af de 3 boligområder, med det formål at afprøve proces, teknik og logistik for ladestandere på fælles "private" parkeringsarealer.

I forhold til ladestandere på kommunale parkeringspladser, etableres der ladestandere ved den ny parkeringsplads ved Albertsvænge, og ladestanderne under Kvickly bliver udskiftet til betalingsstandere.

Årsrapport 2019



Albertslund Forsyning - Fjernvarme, Renovation & Udebelysning



INDHOLD

Indledning	3
Fjernvarme	5
Fjernvarmeforsyningen – Driftsregnskab 2019	5
Fjernvarmehandlingsplan	9
1. Fjernvarmens rammevilkår	9
2. Lokal produceret varme	10
3. Egne varmecentraler	10
4. Tilslutningsanlæg - TAO.....	10
5. Renoveringsplan.....	12
6. Udrulning af lavtemperaturfjernvarme	14
7. Kortlægning, katalog og finansiering	14
8. Energirådgivning af kunder	18
9. Intelligente målere	22
10. Elektronisk kundedgang til data.....	23
11. Adfærdsmotiverende tariffer	23
12. Plan/løsning for kunder der ikke er lavtemperaturparate til tiden	23
13. Plan for varmeforsyning af områder uden fjernvarme	24
Fjernvarmen 2020.....	24
Udebelysning	25
Udebelysning – Driftsregnskab 2019	25
Modernisering af udebelysning 2019	26
Modernisering af Udebelysning 2020.....	28
Ladestandere	29
Renovation	29
Renovation – Driftsregnskab 2019.....	29
Renovation - Årets indsatsområder 2019.....	30

INDLEDNING

I 2019 blev FN's Verdensmål og klimaproblemerne for alvor sat på dagsordenen i hele verden og ikke mindst i Danmark, hvor nu næsten hele Folketinget bakker op om ambitiøse målsætninger for den grønne omstilling.

I Albertslund er vi også ambitiøse med den grønne omstilling. På forsyningsområdet afspejles dette i Affaldsplan, Fjernvarmestrategi, Belysningsplan og nu også i forhold til ladestandere.

FJERNVARME

Byudviklingen fortsatte i 2019, hvor renoveringen af lejeboligområderne i AB Vest og VA4 Syd og VA4 Nord rullede afsted, hvilket betyder udskiftning af alle fjernvarmeledningerne i disse områder – og dermed også omstilling til lavtemperaturfjernvarme. Vi nærmer os nu at 15 % af alle boligforbrugere i Albertslund er gået over til lavtemperatur.

I samarbejde med HOFOR, fortsatte udskiftningen af både fjernvarme- og vandmålere og vi er nu næsten i mål - hermed fjernaflæses både fjernvarme- og vandmålere på timebasis.

Renoveringsplanen for hele fjernvarmenettet fortsatte også, bl.a. med udskiftning af hovedledningen gennem Hedemarken – i daglig tale Ring 2, som forsyner det vestlige og nordlige Albertslund, nord for jernbanen. Forsyningen har ligeledes udskiftet en hel del mindre ledningsstrækninger, dels i henhold til Renoveringsplanen og dels som følge af utilsigtede brud.

Forsyningens TAO-ordning kom i 2019 samlet set op på ca. 650 private anlæg og 30 mindre industri/institutionsanlæg, samt et stort industrianlæg. Ordningen bidrager væsentligt til de grønne målsætninger og er en vigtig del af lavtemperatur handleplanen.

Betingelserne for fjernvarmens udbredelse og udvikling blev ændret i forbindelse med en ny lov der trådte i kraft ved årets start, der betyder at det bliver sværere at bibeholde tilslutnings- og forblivelsespligten i tidligere fjernvarmeområder – og umuligt at pålægge den i nye områder. Dette til trods for landets energieksperters forventning til fjernvarmens afgørende rolle i skabelsen af fremtidens CO₂-neutrale, integrerede og intelligente energisystem.

2020 bliver det sidste år med Albertslunds særlige version af den lovpligtige energispareordning, hvor der via tilskud og rådgivning er gjort en stor indsats for at sikre energioptimeringer og renoveringer i byens bolig- og erhvervsområder. I 2020 skal det derfor undersøges, hvordan vi kan fortsætte med at tilbyde fjernvarmebrugerne rådgivning og dermed understøtte strategien for udvikling af fjernvarmen i Albertslund.

UDEBELYSNING

Udebelysnings moderniseringen tog for alvor fart i 2019 med etablering af nyt lys på veje, stier og i boligområderne. Der blev i alt opsat næsten 1.600 nye udebelysnings armaturer, med LED og dæmpning. Boligområderne Enebærhaven, Snebærhaven, Rødager,

Herstedøster Villaby og Albertslund Vest 3 og de kommunale stier Sydstien, Damgårdsstien og Trippendalstien, samt området omkring Stadion og badesøen har fået nyt lys. Tunnelen under Roskildevej ved Herstedlund Skole, har fået et kraftigt løft i form af nyt specialdesignet lys, som skal øge sikkerheden og trygheden i og omkring tunnelen.

LADESTANDERE

Ladestandere til elbiler er et nyt område som forvaltningen beskæftiger sig med.

Udviklingen af elbilerne og anvendelsen af disse forventes for alvor at ramme Danmark og dermed Albertslund i de næste år. Albertslund Kommune skal derfor tage stilling til, hvorledes dette skal håndteres i forbindelse med de kommunale ejendomme og arbejdspladser. For borgerne i Albertslund skal udfordringen med ladestandere også løses. Det er simpelt for borgere med egen privat parkering, som f.eks. parcelhusejere, men i Albertslund er de fleste parkeringspladser fælles, så derfor skal der findes løsninger til fælles ladefaciliteter.

AFFALD & GENBRUG

På trods af flere sorteringskampagner blev det i 2019 tydeligt, at det bliver svært at få tilstrækkelige mængder madaffald og plastaffald frasorteret i de "nye" ordninger, og nå op på en målsætning om 50% genanvendelse. Ellers var 2019 i høj grad præget af en usikkerhed i forhold til vores renovatør, som i løbet af året nåede at opsige sin kontrakt og tilbagekalde denne opsigelse. Dette betød en hel del fokus på hvordan forsyningsikkerheden i indsamlingsleddet sikres fremover. Dette endte ud med at det i slutningen af 2019 blev besluttet at etablere et fælles kommunalt interessentskab, der i løbet af 2020 skal overtage indsamlingen af affald fra den nuværende renovatør.

På genbrugsstationen blev der arbejdet videre med de "cirkulær-økonomi" relaterede projekter, således at der nu også er mulighed for at bytte brugte møbler.

FJERNVARME

FJERNVARMEOFORSYNINGEN – DRIFTSREGNSKAB 2019

Drift			
Variabel takst	Forbrug 2019	Budget 2019	Afvigelse
Energispareaktiviteter i alt	3.012.899	6.359.000	3.346.101
Variable udgifter	116.280.255	118.138.000	1.857.745
Variable indtægter	-126.801.268	-123.223.000	3.578.269
Variabel takst samlet driftsresultat	-7.508.114	1.274.000	8.782.115
Målertakst	Forbrug 2019	Budget2019	Afvigelse
Måler udgifter	1.447.894	1.736.000	288.106
Måler indtægter	-1.861.235	-1.873.000	-11.765
Måler takst samlet driftsresultat	-413.341	-137.000	276.341
Fast takst	Forbrug 2019	Budget 2019	Afvigelse
Faste udgifter	15.734.256	11.651.000	-4.083.256
Faste indtægter	-41.574.429	-42.194.000	-619.571
Fast takst samlet driftsresultat	-25.840.173	-30.543.000	-4.702.827
Total nettoindtægt	-33.761.630	-29.406.000	4.355.630
Økonomi	Forbrug 2019	Budget 2019	Afvigelse
Netto over-/ underdækning	-1.479.483	1.809.000	3.288.483
Henlæggelser	-12.450.000	-12.450.000	
Afskrivninger	-9.519.877	-8.453.000	1.066.877
Overførsel fra 2018	-309.000	-309.000	
Tillægsbevilling i 2019	-3.000	-3.000	
Flytning af udgift til anlæg	-10.000.000	-10.000.000	
I alt	-33.761.360	-29.406.000	4.355.360

Tilslutningsanlæg, private (TAO)	Forbrug 2019	Budget 2019	Afvigelse
Indtægter – drift	533.663	740.000	206.337
Udgifter – drift	-1.188.396	-1.657.000	-468.604
Nettodriftudg.	-654.733	-917.000	-262.267
Driftsresultat (variabel takst)	152.155	0	-152.155
Anlægsafbetaling (Fast takst)	-806.887	-917.000	-110.113

Tilslutningsanlæg, erhverv (TAO)	Forbrug 2019	Budget 2019	Afvigelse
Indtægter – drift	185.302	559.000	373.698
Udgifter – drift	-262.224	-842.000	-579.776
Nettodriftudg.	-76.922	-283.000	-206.078
Driftsresultat (variabel takst)	68.522	0	-68.522
Anlægsafbetaling (Fast takst)	-145.444	-283.000	-137.556

Anlæg			
	Forbrug 2019	Budget 2019	Afvigelse
Tilslutningsanlæg (TAO)	3.632.594	7.801.000	4.168.406
Fjernvarme	41.487.998	56.319.000	14.831.002
Anlæg i alt	45.120.593	64.120.000	18.999.407

KOMMENTARER TIL DRIFTSREGNSKABET

Samlet set havde vi en overdækning (overskud) på 4,355 mio. kr, som er tilvejebragt ved flere forskellige budget/regnskabsmæssige afvigelser. Overdækningen på 4,355 mio. kr. indregnes i budgettet for 2021.

Kort forklaring til afvigelserne:

Variabel takst:

Her er en samlet merindtægt på i alt 7,5 mio. kr imod en budgetteret mindreindtægt på 1,3 mio. kr.

En væsentlig årsag er merindtægten for salg af varme på i alt 7 mio. kr, hvilket skyldes at budget beregnes ud fra forbrug 2017, og aconto-opkrævningerne beregnes ud fra forventede omkostninger 2018.

En anden væsentlig årsag er udbetalingen af energisparetilskud, der dels ikke har været helt så stort som forventet, dels ikke nåede at blive udbetalt inden for afslutningen af regnskabsåret 2019. Der udestår fortsat at blive opgjort, afregnet og indberettet energibesparelser for 2019. Overskuddet vil blive søgt overført til 2020.

Målerkost:

Et mindreforbrug på 0,4 mio. kr som primært skyldes driftsbesparelser opnået som følge af målerprojektet.

Fast kost:

Merudgift på 4 mio. kr primært grundet øgede omkostninger til reparationer af fjernvarmeledninger i jord. Der har igen 2019 været unormalt mange brud og skader, dels som følge af rørenes alder og dels som følge af de store renoveringsarbejder i boligerne i syd og vest.

Mindre indtægt på 0,6 mio. kr som skyldes de store renoveringer i syd og vest.

Økonomi:

Posten "Flytning af udgift til anlæg", drejer sig om 4 større reparationsopgaver på fjernvarmeledninger i jord, som er rykket fra driftsbudget til anlægsbudget i.h.t. Varmeforsyningslovens regler.

TAO takster (tilslutningsanlæg):

Der har været mindre indtægter og færre udgifter på både "private"- og "erhverv"- TAO, hvilket primært skyldes færre nye tilsluttede anlæg en forventet i budgettet.

Driftsresultaterne og anlægsafbetalingerne på TAO skal balancerer over en længere periode og området skal "hvile i sig selv".

Anlæg:

Der har været et mindreforbrug på 4,2 mio. kr til tilslutningsanlæg (TAO). Årsagen er væsentligt færre kunder med ønske om at koble sig på ordningen, både private husholdninger og erhvervskunder, budgettet for 2020 er derfor tilpasset tilsvarende.

Der har været et mindreforbrug på 14,8 mio. på den samlede fjernvarme anlægsprojekt portefølje, hvilket primært skyldes mindreforbrug på renoveringsprojektet i Albertslund Vest på 4,8 mio. kr, mindreforbrug på målerprojekt på 7,9 mio. kr og mindreforbrug på pumpeprojekter på 2,0 mio. kr. For alle 3 projekter er der tale om tidsmæssige forskydninger i projektafviklingen.

VARMEÅRET I GRADDAGE

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 2.775 graddage. Brugen af et normalår med 3.112 skyggegraddage bevirker, at Varmeværket i mange år indkrævede for mange penge for varmen i aconto.

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.

År	Gns. Af sidste 10 år	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Skyggegraddage	2775	3490	2733	2918	2890	2461	2641	2715	2706	2654	2544
% af normalår	100%	126%	98%	105%	104%	89%	95%	98%	98%	96%	92%

Som det fremgår af ovenstående, var 2019 et relativt varmt år. Både i sammenligning med det traditionelle "normalår" og gennemsnittet for de sidste 10 år.

FJERNVARMEHANDLINGSPLAN

Fjernvarmehandlingsplanen, som er en udmøntning af fjernvarmestrategien – med hovedmålsætningen om at overgå til lavtemperaturfjernvarme i hele Albertslund senest 1. januar 2026, blev endelig vedtaget af kommunalbestyrelsen i 2018. Handleplanen har 13 fokusområder:

1. FJERNVARMENS RAMMEVILKÅR

Folketingets partier besluttede med den energipolitiske aftale fra 29. juni 2018 at stoppe energispareordningen med udgangen af 2020. Indsatserne i forhold til fjernvarmestrategien som finansieres via denne ordning (i Albertslund kaldet *Energispareaktivitetsplanen*), er essentielle for opfyldelse af fjernvarmestrategien målsætningerne og Forsyningen vil derfor fremlægge forslag til hvorledes denne indsats kan videreføres frem mod 2026.

Energiaftalen bevirker også at der ikke længere kan pålægges tilslutnings- og forblivelsespligt til fjernvarmen i nye områder, og udfordrer forblivelsespligten i eksisterende fjernvarmeområder. I Albertslund har de fleste fjernvarmeområder i dag tilslutnings- og forblivelsespligt. Men hvis man en dag skulle tilbyde fjernvarme i for eksempel Herstedøster Villaby, så vil det ikke kunne ske med tilslutningspligt. Nye boligområder, der bygges uden for de eksisterende fjernvarmeområder, vil heller ikke kunne pålægges tilslutningspligt.

En anden konsekvens af energiaftalen, var indførelse af konkurrenceudsættelse og benchmarking, som det tidligere er sket på f.eks. vandforsyningsområdet. De første trin i denne proces er indført i form af ens regnskabsår og ens kontoplaner for alle fjernvarmeselskaber. Næste skridt skulle være opgørelse af værdier i selskaberne, via et såkaldt pris- og levetidskatalog (POLKA) og herefter opsættelse af indtægtsrammer med besparelseskrav, med udgangspunkt i benchmarking imellem selskaberne (sammenligning af økonomi og målsætning om at gøre det lige så godt som de bedste). Folketingets vedtagelse af disse regler er blevet udsat flere gange, bl.a. grundet folketingsvalget i juni og nu senest i februar 2020 er lovforslaget udsat til tidligst næste folketingsår, grundet en kommende ny Klimalov og en kommende national klimahandleplan.

Som en konsekvens af denne lovgivning har Forsyningen indledt arbejdet med at ændre de Tekniske- og de Almindelige bestemmelser for Fjernvarmen i Albertslund. Årsagen er at Forsyningen skal eje stikledningerne for at måtte vedligeholde disse fremover. Oplæg til ændringen bliver derfor en overdragelse af fjernvarmeledningerne på private grunde fra grundejerne til Forsyningen. Forslaget vil blive fremført for Brugergruppen i løbet af 2020.

2. LOKAL PRODUCERET VARME

I 2019 søgte vi tilskud fra EU til modernisering af vores fjernvarmesystem, herunder at arbejde med overgangen til lavtemperaturfjernvarme. Som partner i et stort Horizon2020 EU-projekt, kaldet REWARDHeat, modtager Albertslund Kommune i de næste fire år over otte mio. kr. Pengene skal konkret bruges til udvikling af nye koncepter som fremmer grøn energi produktion, herunder udnyttelse af overskudsvarme. Derudover skal pengene være med til at udbrede lavtemperaturfjernvarme på den mest økonomiske og hensigtsmæssige måde – og der skal arbejdes med at udnytte de mange data fra fjernvarmemålerne effektivt. Foruden en lang række europæiske partnere, er Danfoss og Aalborg Universitet med fra Danmark.

3. EGNE VARMECENTRALER

Albertslund Varmeværk er spidslastproducent, hvilket vil sige, at der kun produceres varme når VEKS ikke kan følge med. VEKS bestyrelse vedtog i 2019 en ny Spids- og reservelast strategi. De væsentligste pejlemærker i den nye strategi er at den eksisterende kapacitet skal moderniseres og tilpasses fremtiden, hvilket betyder at den skal være CO₂ neutral, kapaciteten skal tilpasses behovet (reduktion på 5-7%), placeres strategisk korrekt og gerne ejes af VEKS. Moderniseringen handler både om at ændre energikilderne fra olie og naturgas, til el og bioolie, og også om at udskifte udtjente anlæg.

VEKS er i gang med analysearbejde og drøftelser med de enkelte distributionsselskaber, for at få et præcist billede af det lokale fremtidige behov og de fremtidige muligheder. Bl.a. skal fremtidig overskudsvarme, varmepumper, nye varmekunder m.v. tænkes med ind i planerne. I Albertslund har vi 9 olie- og gasfyrede kedler, med en samlet kapacitet på ca. 150 MW. Anlæggene er i god stand og restlevetiden og den strategiske placering i VEKS samlede net, gør det interessant at se på mulighederne for at indpasse Albertslund Varmeværk, som en del af VEKS fremtidige spids- og reservelast.

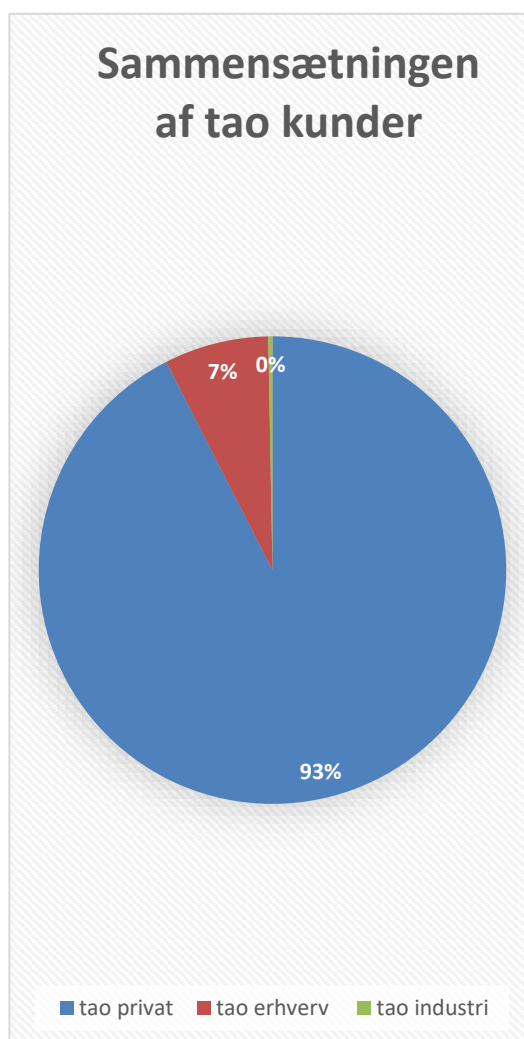
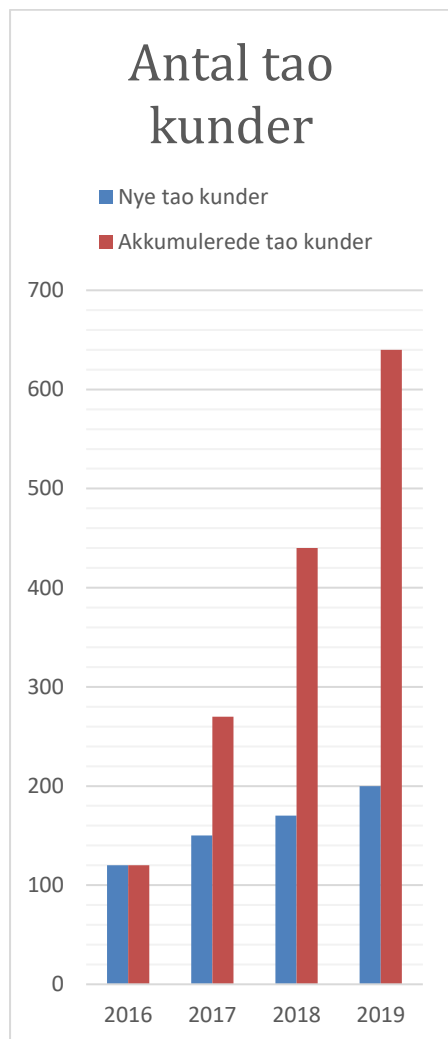
4. TILSLUTNINGSANLÆG - TAO

I 2019 var der igen voksende interesse for TAO-ordningen og ca. 200 private fjernvarmekunder tilmeldte sig. Interessen stiger støt med årene, både i takt med at kendskabet til ordningen stiger og nedtællingen til lavtemperaturfjernvarme nærmer sig deadline. Mange TAO kunder oplever en lettelse over at have tilmeldt sig ordningen og de fortæller, at de ”i hvert fald har én byrde mindre at bekymre sig om i hverdagen”.

Vi har i 2019 fokuseret på at reklamere mere for TAO-ordningen end tidligere. Dels via nyhedsbreve omkring lavtemperaturfjernvarme, hvor vi kommer med gode råd og skitserer forskellige tiltag der kan gøre ens hus klar til lavtemperaturfjernvarme (herunder udskiftningen af ældre og defekte varmeanlæg). Dels har vi uddelt flyers om TAO ordningen til bestemte områder i kommunen.

Forsyningen havde for 2019 øget forventningerne og dermed budgettet væsentligt mere end det har været muligt at realisere, og budget for 2020 og den langsigtede målsætning sænkes derfor i forhold til, hvad det er muligt at opnå.

I forbindelse med installation af nye TAO-anlæg er der rigtigt mange boligejere, der samtidig opnår energitilskud til udskiftning af gamle radiatorventiler. Det er et krav for at komme med på TAO-ordningen, at der er velfungerende radiatorventiler af nyere dato i boligerne.



5. RENOVERINGSPLAN

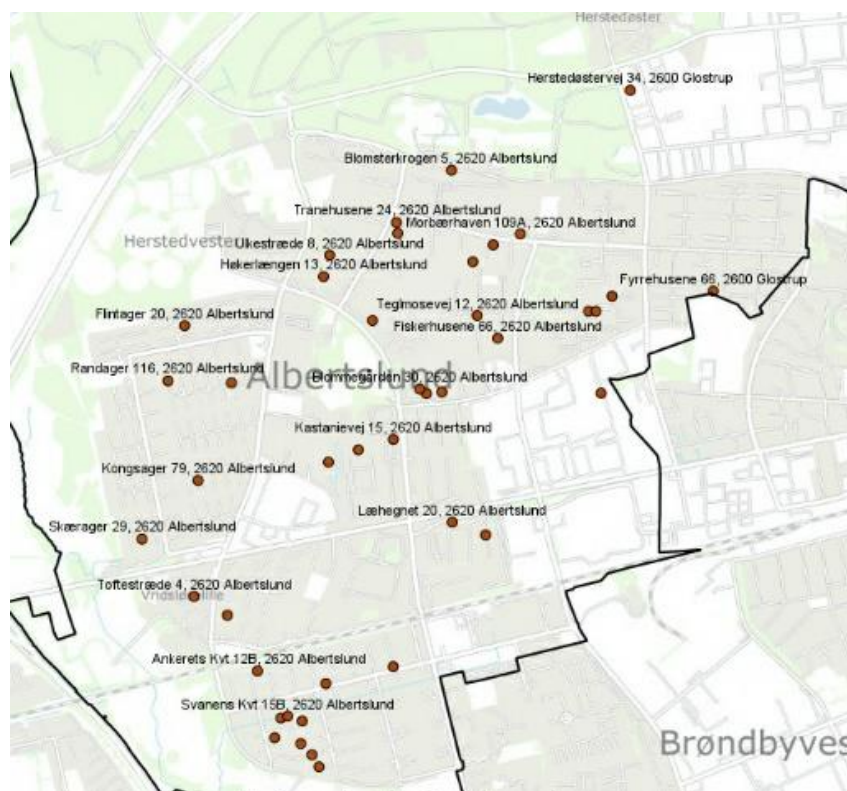
Renoveringsplan for ledningsnet fra 2012 blev fulgt i 2019, ved bl.a. færdiggørelse af Gårdhavehusene i AB VEST, og igangsætning af VA4 syd og nord i samarbejde med BO-Vest, samt renovering af stikveje i "Agerne". Herudover skal specielt nævnes renovering af fjernvarme ringledningen i Hedemarken og i Lyngmosen.

Projektet i Hedemarken indebar en komplet udskiftning af de gamle fjernvarmerør til nye mere miljøvenlige fjernvarmerør. Ledningen er en del af ringnettet i Albertslund, så tilslutning fra gammel til nye rør kan kun foretages henover sommeren hvor fjernvarmebehovet er lavere. Pga. projektets omfang og ledningernes betydning for fjernvarmedrift i Albertslund, fyldte projektet meget både i tid og fysisk tilstedeværelse i Hedemarken. Forløbet gik fra foråret 2019 til efterår 2019. For at kunne forsyne byen med varme under anlægsperioden, måtte indkobling af de nye ledninger foretages af adskillige omgange, og en enkelt tilslutning over to dage.

Lyngmose er også en del af ringledningen, som blev flyttet ud fra privat matrikel til kommende cykelsti areal, som en forberedelse til krydsning af Roskildevej, som udføres i 2020. Pga. Hedemarken måtte tilslutningen af Lyngmoseprojektet først udføres når Hedemarken var færdig.

AKUTTE BRUD

Ved siden af de tidsmæssige og økonomiske tunge renoveringsprojekter, fortsatte 2019 desværre den dårlige stime med et højt niveau af akutte brud, fordelt over hele byens fjernvarmenet. Her angivet med røde prikker på Albertslund kortet.



Billede af den geografisk fordeling af brud i 2019 visualiseret på GIS-kortet.

I 2019 var der i alt 42 nye brud, som skulle udbedres akut, for at kunne opretholde fjernvarmeforsyningen. Brud udføres typisk i en eller to etaper. De helt små brud kan laves på stedet og færdiggøres indenfor et par dage. De lidt større brud medføre ofte at ekstra rørmeter skal udskiftes pga. følgeskader fra bruddet. Disse lidt større brud tager typisk fra 3-8 uger, alt efter rørleverancer og længere anlægstid.

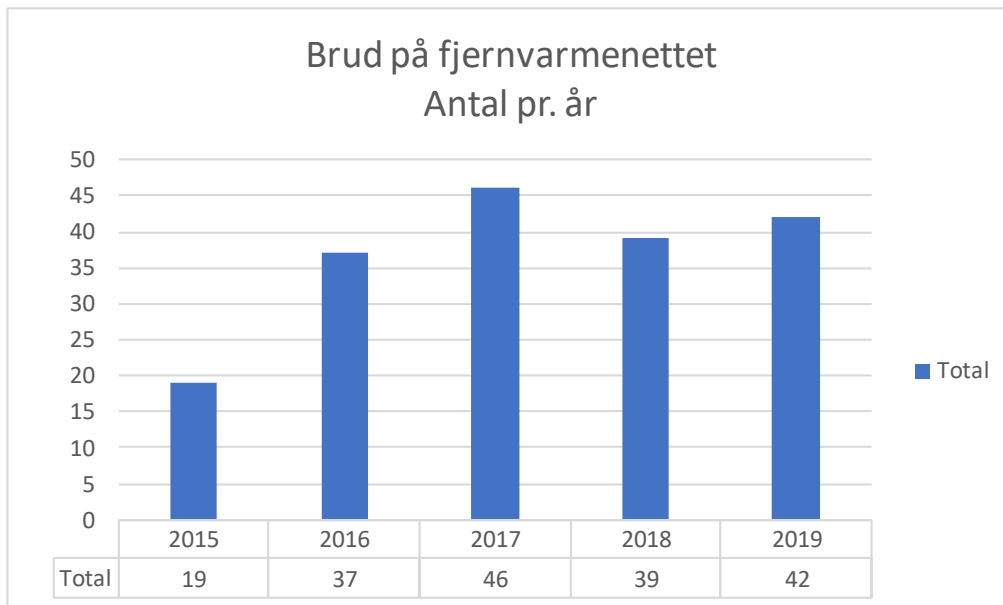


Fig. Antal af brud fra 2015-2019

I de seneste fire år har brudfrekvensen ligget på et gennemsnit af 41 om året. En stor del af hullerne i fjernvarmerørene opstår ved gennemføring i fundamenterne. Fundaments beton tærer rørene op med tiden, og brud opstår derfor ved overgangen mellem jord og fundament. Det er desværre også kommet i forsikringsselskabernes fokus. Trenden er nu, at Forsyningsselskaber får ansvaret for bruddene, da forsikringsselskaberne mener at forsyningsselskabernes ikke har overholdt deres tilsynspligt og vedligeholdt rørene. Vi havde 3 forsikringsager af denne type i 2019.



fig. Gammel betonkanal med fjernvarmerør bankes over i 3 m. stykker og køres bort for at give plads til nye miljøvenlige fjernvarmerør

6. UDRULNING AF LAVTEMPERATURFJERNVARME

Udrulning af lavtemperaturfjernvarme pågår og planerne for montering af en shunt, som kan reducere temperaturen i et afgrænset område af nettet, er udarbejdet. Shunten er et nyt koncept, som primært vil blive afprøvet for at få data om, hvordan en bestemt type boligområder reagerer ved en lavere fremløbstemperatur. Projektet er tæt forbundet med de nye intelligente målere, som giver mulighed for at følge udviklingen tæt.

Der er ved udgangen af 2019 etableret fem shuntsområder i Albertslund, som dækker cirka 15 % af den samlede fjernvarmeopvarmede husstands masse.

Shunt område	Antal husstande 2019 på lavtemperatur
Tornegårdsvej	80
VA 6 Vest	258
AB Vest	199
Grønningen	38
VA 4 Række	272
AB Syd Gårdhuse	280
AB Syd Række	495
Albertshave	72
Robinelunden	48
Askebo	43
Total	1785 af 12100 = ca. 15 % af samlede husstande med fjernvarme i Albertslund ekskl. erhverv

fig.: 12550 Husstande i Albertslund. Kilde DST – heraf skønnet 12100 på fjernvarme..

7. KORTLÆGNING, KATALOG OG FINANSIERING

KORTLÆGNING

Ved vurdering af områdets evne til at klare 60 grader fjernvarme, kan flere metoder tages i brug. Som udgangspunkt skal varmesystemet opmåles og den maksimale tilførte effekt beregnes. Her bruges typisk en kombination af beregning og specifikke datablade, for at kvalitetssikre resultaterne.

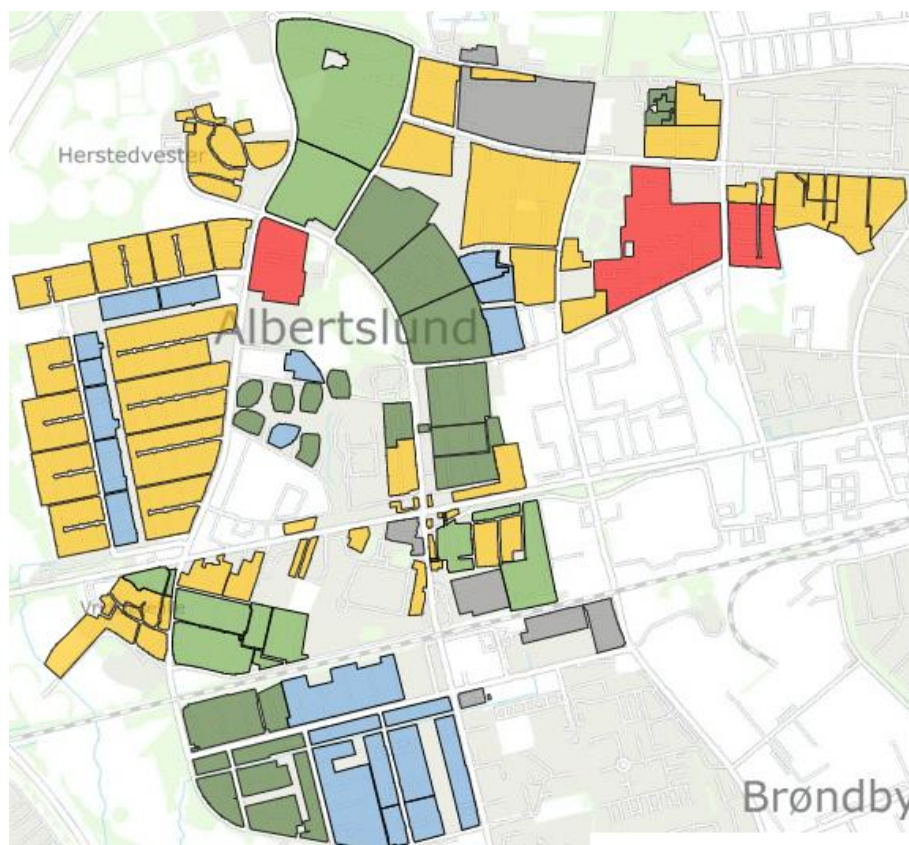
Varmetabet beregnes med udgangspunkt i boligområdets fjernvarmeforbrug de sidste tre år. Den store mængde data reducerer fejlkilder, som f.eks. boliger der står tomme. Vurderingen laves for de forskellige boligtyper, som i rækkehusområder vil være både en gavl- og en midterbolig. Nogle gange også flere typer, fordi der kan være yderligere variation på bl.a. varmeanlæg.

I 2019 blev sådanne screeninger lavet i fire boligområder og seks kommunale bygninger. En indledende undersøgelse af Morbærhaven blev sat i gang, men er indtil videre sat på pause, eftersom deres CTS-system afslørede at de allerede i dag har en maksimal fremløbstemperatur på 60 grader.

KATALOG

En udfordring med strategien har været at kommunikere både udfordringer, løsninger og status på lavtemperaturfjernvarme på en enkel og overskuelig måde. I 2019 gik en ny hjemmeside derfor i luften; <https://60grader.albertslund.dk/>. Hjemmesiden indeholder både den politiske fortælling om lavtemperaturfjernvarme og interviews med folk der har renoveret deres boliger.

Under fanen "Hvor langt er vi", finder man desuden et oversigtskort over byen. Farveskalaen viser hvorvidt vi forventer problemer i forbindelse med sænkning af temperaturen frem mod 2026. Udover at være en oversigt, er kortet interaktivt. Det vil sige at man kan klikke sig ind på de forskellige boligområder og se specifikke energibesparende tiltag. Antallet af disse forslag vil blive løbene udbygget og gradvist mere konkrete. Et eksempel på et konkret forslag kan ses i Godthåbsparken, hvor der i 2019 blev foreslået en hulmursisolering; <https://60grader.albertslund.dk/hvor-langt-er-vi/godthaabsparken/hulmursisolering-i-godthaabsparken/>. Forslaget er relevant for 200 boliger og er indtil videre blevet gennemført af omkring 35.



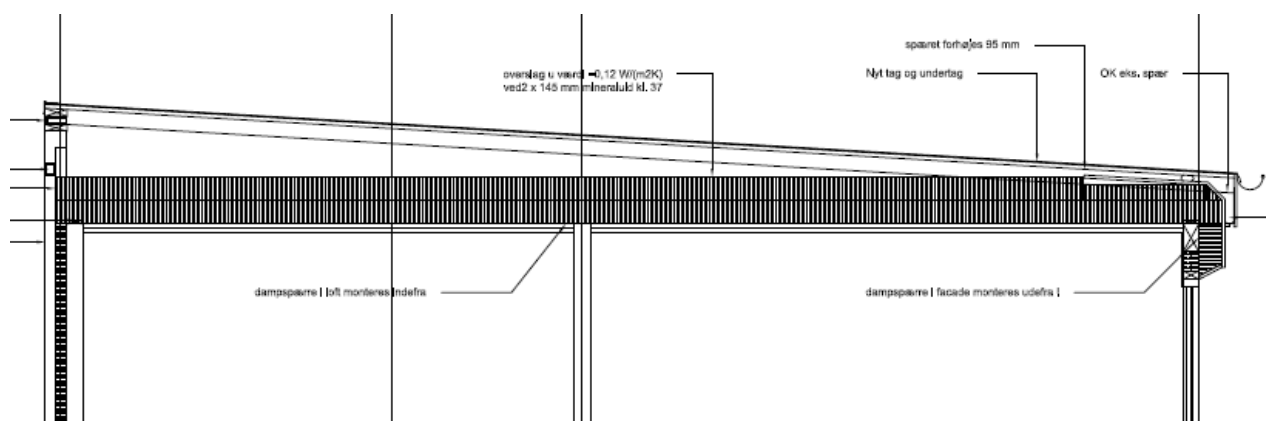
Udover de mindre tiltag til energiforbedringer, som hulmursisoleringen, er der også udarbejdet større forslag til energirenoveringer. Disse forslag bliver udarbejdet i samarbejde med arkitekter og medfinansieres af de enkelte boligområder. I 2019 blev dette arbejde færdiggjort i to områder; Røde Vejrmølleparken og Platanparken.

ARKITEKTFORSLAG

Arkitektforslaget til Røde Vejmølleparken indeholder både løsninger til gavl, tag og lette facader. Håbet er at den løbende reovering, der vil finde sted over de næste mange år, efterlader området med et ensartet helhedsudtryk og gode tekniske løsninger. Områdets energigruppe præsenterede løsningerne til et beboermøde med 70 fremmødte, hvor det store arbejde blev taget rigtig pænt imod. Indtil videre er der 50 uforpligtende tilkendegivelser af interesse for forslagene, og arbejdet fortsætter med indhentning af fælles tilbud, som forhåbentlig kan udmønte sig i en fornuftig rabat for den enkelte.

Platanparken har ligeså haft interesse i at energireovere. Her har der udelukkende været interesse for en gavlløsning, som ikke kan lade sig gøre under den nuværende lokalplan. Et nyt forslag om en pudset gavl er blevet tegnet, og ændringen i lokalplanen er lige nu til politisk behandling.

Håbet med arkitekttegningerne er at forslagene ikke blot kan bruges i de enkelte boligområder, men i Albertslund generelt. F.eks. vil parcelhusejeren med et klassisk "Build-up" tag, kunne kigge på hvordan reoveringen er blevet gennemført i Røde Vejmølleparken, for at finde inspiration til sit eget projekt.



På tegningen ses én af de tre mulige tagløsninger i Røde vejmølleparken. Taget bliver hævet så der bliver plads til mere isolering og et højere luftskifte. Kuldebroen ved sternen bliver også pakket bedre ind, og skæres i smig for at undgå tab af lysindfald.

MOCK-UP

En typisk udfordring med energirenovering af ældre betonbyggeri, er at vinduer og døre allerede er blevet udskiftet. Derfor er det ikke længere hensigtsmæssigt at ændre deres placering, og en facadeisolering vil komme til at stjæle dagslys fra boligen. Netop den udfordring er forsøgt løst på forskellig vis med Mock-up'en i Topperne, som blev opført over sommeren.



På billedet ses den næsten færdige Mock-up. Der er afprøvet forskellige farver, men også forskellige løsninger til at lave nye vinduesbånd (sorte felter mellem vinduer).

En særlig god isolering blev brugt og samtidig blev vinduesfalske skåret i smig. En pudsløsning af denne type er ikke bare oplagt i Topperne, men vil f.eks. også kunne bruges i et område som Poppelhusene (UNIC-119 husene) og parcelhuse i gasbetonhuse. Mock-up'en er desuden blevet besøgt af både private og grundejerforeninger, som ville banke på pudsløsningen for at få en idé om holdbarhed, inden de tog beslutninger omkring deres egne løsninger.

8. ENERGI RÅDGIVNING AF KUNDER

PRIVATE

I 2019 har det igen været muligt for private boligejere, at få besøg af en energivejleder. Her har man både kunnet få en gennemgang af sit varmeanlæg og husets isoleringsstand, med henblik på at få hjælp til at prioritere forskellige tiltag i forhold til hinanden. Kan det f.eks. bedst svare sig at skifte vinduer, loftisolering eller fjernvarmeanlæg?

Undersøgelserne understøttes typisk af enten termografibilleder og indeklimamålinger. Der har været stor efterspørgsel på denne type af individuel vejledning, og samspillet med at kunne gøre almenyttige oplysninger tilgængelige på den nye hjemmeside, lader til at fungere rigtig godt.

Energirådgivningen og TAO-ordningen har i 2019, sammen med den løbende vedligehold, ført til gennemførelse af mange energisparetiltag i de private boliger i Albertslund. Langt over 100 boligejere har fået tilskud fra Energispareaktivitetsplanen i 2019.

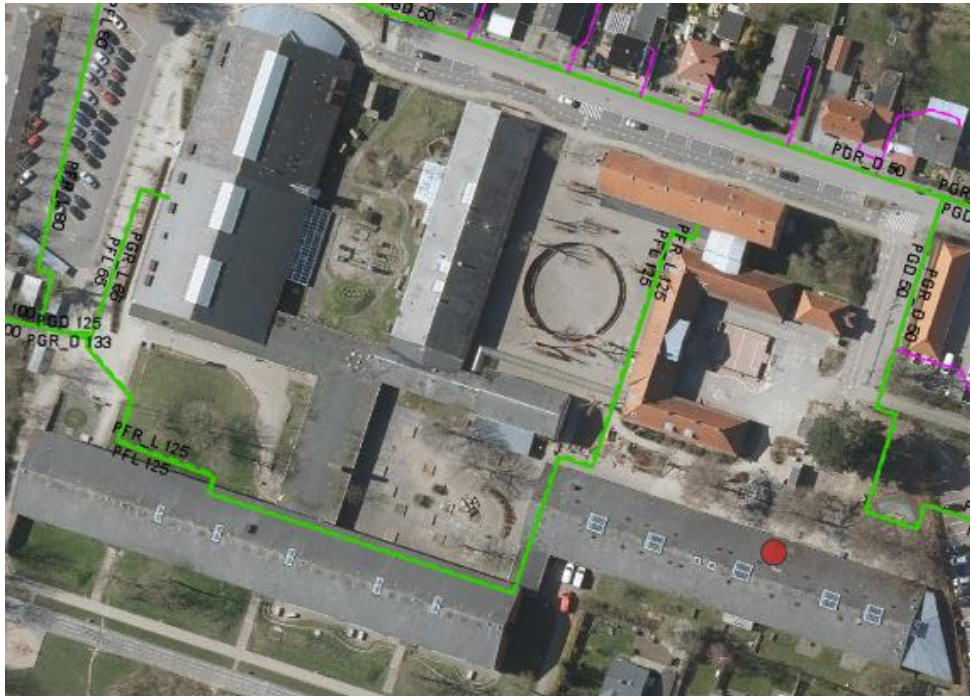
KOMMUNE

Varmeværkets største kunde er de kommunale bygninger og derfor har der i 2019 været et stort fokus på at forbedre afkølingen netop her. Specielt på de store skoler er fejlfinding på de tekniske anlæg utrolig tidskrævende, men gevinsten er også tilsvarende stor. På Herstedlund skole har relativt små investeringer medført at afkølingen steget med 13 grader, og den forventede besparelse på varmeregningen forventes at overstige 150.000 kr./år.



Billede af trykholderanlæg og varmtvandsbeholder på Herstedlund skole.

Problemet på Herstedlund skole, var at varme og varmt vand, løber gennem adskillige bygninger. Gennem årene er der lavet løbende ændringer, for at tilpasse f.eks. forbrug af varmt vand, men det er ikke lykkedes at tage hensyn til skolens overordnede forsyningsstrategi. Konsekvensen har været et højt energiforbrug, ringe afkøling og tidskrævende problemer med luft i radiatorer.



Nogle steder er fjernvarmeanlæggene teknisk udtjente og står derfor til en komplet udskiftning. Specielt i tilfælde med direkte fjernvarme, hvor der også er et forsikringsmæssigt incitament til at gå over til indirekte fjernvarme, giver TAO-ordningen rigtig god mening. Et stort arbejde med at screene kommunens bygninger for potentielle TAO-anlæg fandt derfor sted over sommeren.



INDUSTRI

En indsats for at forbedre afkølingen og sænke energiforbruget i de store industriområder har fundet sted i 2019. Forsyningen har lavet det opsøgende arbejde med at finde potentielle bygninger og interesserede samarbejdspartnere. Det kan f.eks. være store ejendomsselskaber med mange bygninger i byen.

I de fleste tilfælde er sagerne efterfølgende overgået til eksterne rådgivere, som indtil videre har lavet dokumenterede energibesparelser på omkring 40% hos de medvirkende virksomheder. I flere tilfælde har dialogen mellem forsyningen og bygningsejeren dog været tilstrækkelig til at medføre forbedringer.

I 2019 blev der afsluttet to af disse sager fra året før, mens yderligere 11 nye sager blev åbnet op og screenet. Selvom at der ikke er nogle garantier, forventes størstedelen af sagerne afsluttet i løbet af 2020. I flere tilfælde er der ved optimering af varmeanlæg tale om energibesparelser med meget korte tilbagebetalingstider.

KOMMUNIKATION GENERELT

I 2019 fortalte forsyningen om fjernvarmestrategien til både beboer- og bestyrelsesmøder, samt generalforsamlinger. I alt tog seks boligområder imod tilbuddet om et oplæg, omkring netop deres udfordringer og løsninger.

Som noget nyt, fik en stor del af byens borgere også en henvendelse i e-boks, om at muligheden for energitilskud udløber ved udgangen af 2020. Ligesom tidligere år, er der desuden skrevet artikler om energibesparelser i både "Albertslund Posten" og "Miljø & Erhverv", kommunens postomdelte avis til virksomhederne i Albertslund.

I forbindelse med at de nye digitale målere er blevet sat op, har forsyningen fået et rigtig godt værktøj til at hjælpe de boligejere, som har dårlig afkøling. Traditionelt er det en oplysning man har fået med årsopgørelsen, sammen med et girokort, men nu er det muligt

at reagere hurtigere når et fjernvarmeanlæg går i stykker. I løbet af 2019 blev omkring 150 forbrugere kontaktet, med tilbud om både individuel vejledning til at løse problemet og om et nyt TAO-anlæg. Flere kommunikationsmetoder blev afprøvet, både telefon, brev og E-Boks.

Enkelte borgere har stået model til en målerudskiftning, på trods af at de allerede havde en relativt ny måler installeret. Dette skyldes ønsket om ensartning og vi beklager de gener det har medført.

Mange af varmeværkets fjernvarmehaner har ikke kunne klare et målertskifte og det har derfor været nødvendigt at udskifte dem i samme forbindelse. Den eneste måde at udskifte disse haner på, er at lukke for fjernvarmen ude i vejen, og konsekvensen har været at mange borgere har været berørt af lukninger. Vi beklager de gener det har medført, specielt over for de borgere, som flere gange har oplevet at fjernvarmeforsyningen har været afbrudt på grund af udskiftning af fjernvarmehaner.

10. ELEKTRONISK KUNDEADGANG TIL DATA

Det er i dag muligt at se sit fjernvarmeforbrug på nettet og vi arbejder ihærdigt med at udvikle en app, der både kan vise fjernvarmeforbrug, vandforbrug og elforbrug på en og samme app. Det har dog vist sig at udviklingen af en fælles app, der skal kombinere forbrugsdata fra tre forskellige og særskilte forsyninger er en større udfordring end først antaget. I vores tilfælde drejer det sig om os selv i Albertslund Forsyning, HOFOR som ejer vanddata og Radius som ejer eldata. Vi er i tæt dialog med ovenstående forsyninger og håber at vi finder en fælles løsning til gavn for alle borgere i kommunen.

11. ADFÆRDSMOTIVERENDE TARIFFER

VEKS indførte i 2019 variable opkrævninger, hvilket betyder at fjernvarmen er billigere om sommeren end om vinteren. De variable priser over året afspejler de faktiske omkostninger ved at producere fjernvarme til varmebrugerne på Vestegnen. I Albertslund betød det i første omgang ikke noget for taksterne, fordi det igangværende målertskifte gjorde det svært at lave nye tariffer. Når de sidste målere er udskiftet, vil Forsyningen komme med forslag til, hvordan man bedst tilpasser tarifferne i Albertslund.

12. PLAN/LØSNING FOR KUNDER DER IKKE ER LAVTEMPERATURPARATE TIL TIDEN

For at blive klar til lavtemperatur, kan flere værktøjer tages i brug. Det kan være store energirenoveringer, mindre radiatorudskiftninger eller kreative løsninger med blæsepaneler til eksisterende radiatorer. Netop fordi forholdsvis simple tiltag kan have stor effekt, har Forsyningen primært haft fokus på de meget tidskrævende renoveringstiltag i 2019. Den løbende udskiftning af nedslidte VVS komponenter, vil frem mod 2026 blive automatisk tilpasset lavtemperaturfjernvarme (jf. vores tekniske bestemmelser). I det tidligere omtalte EU-projekt REWARDHeat, er et af fokusområderne desuden at udvikle tekniske løsninger til de boliger, der ikke forventes at være klar til lavtemperaturfjernvarme.

13. PLAN FOR VARMEFORSYNING AF OMRÅDER UDEN FJERNVARME

Det er i øjeblikket ikke rentabelt for de få områder uden fjernvarme at konvertere til fjernvarme. Der arbejdes generelt i fjernvarmebranchen, herunder i VEKS, for at gøre konvertering fra naturgas til fjernvarme rentabelt. Det handler primært om de beregningsmodeller, man skal anvende når der laves projektforslag om konvertering i forhold til lovgivningen på energiområdet.

Den overordnede plan for Danmark er at naturgas ikke skal anvendes til boligopvarmning efter 2035, men det betyder ikke nødvendigvis konvertering til fjernvarme, da der jo også er andre alternativer – lige nu især elvarmepumper.

For områder med olie- eller el-opvarmning, som f.eks. Risby, der ligger langt fra det eksisterende fjernvarmesystem er det både nu og på længere sigt, nok mest sandsynligt at det skal ske med individuelle eller lokale løsninger. Men Dansk Fjernvarme og andre presser på overfor beslutningstagerne i Folketinget, for at skabe rammer for grønne løsninger også her – specielt nu med kommende national Klimalov og Klimahandleplan.

FJERNVARMEN 2020

Arbejdet for 2020 er allerede i fuld gang og følger stadig fjernvarmehandleplanens 13 punkter, blandt andet ved at:

- Vi fortsætter vores renoveringsprojekt i Albertslund Syd i samarbejde med Bo-Vest. I samarbejde med Bo-Vest er vi også i gang med at projektere, med henblik på modernisering af fjernvarmenettet, sammen med bygningsrenovering af Galgebakken i 2021-2023
- Vi færdiggør vores renovering af hovedledningerne under Roskildevej, Vognporten, samt på enkelte stikveje i "Agerne" i Albertslund Vest.
- Renoveringsplanen opdateres i 2020 i samspil med planerne for lavtemperatur, og til dette anvendes bl.a. Brudstatistik fra Driftweb (opgavestyringsprogram), droneoverflyvning samt medarbejdernes erfaring for hvor rørene knager.

Derudover mærker vi også aktivitet på byggemodningsagerne i kommunen, hvor der pt. etableres nye fjernvarmenet på tre byggegrunde.

De nye fjernvarmemålere giver mulighed for en mere systematisk hjælp til forbrugere med dårlig afkøling, og derfor forventes det at blive et større indsatsområde i 2020. Bl.a. gennem dette arbejde, og med oplysningskampagner i øvrigt, vil vi forsøge at øge udbredelsen af TAO-anlæg til private, og samtidig arbejde mere fokuseret på de store industrikunder.

Planen for etablering af lavtemperatur shunts opdateres i 2020, og de næste to shunts er allerede planlagt ved Lækrogen og Porsager. Dertil kommer at VA4 Syd også kommer over på lavtemperatur.

UDEBELYSNING

UDEBELYSNING – DRIFTSREGNSKAB 2019

Drift:	Forbrug 2019	Budget 2019	Afvigelse
Kommunal udebelysning	4.753.530	4.887.000	133.470
Albertslund centrum udebelysning	615.248	838.000	222.752
DOLL (Drift og vedligehold)	534.392	550.000	15.608
Boligområder/Grundejerforeninger			
Udgifter	2.217.555	2.773.000	-555.445
Indtægter	-2.217.492	-2.773.000	555.508
Samlet driftsresultat	5.903.233	6.275.000	371.925

Anlæg:	Forbrug 2019	Budget 2019	Afvigelse
Kommunale anlæg	15.397.053	11.542.000	-3.855.053
Boligområder/Grundejerforeninger	11.987.921	14.558.000	2.569.079
Samlet anlægsresultat	27.384.975	26.100.000	-1.285.975

KOMMENTARER TIL DRIFTSREGNSKAB - UDEBELYSNING

Drift:

Boligområder og grundejerforeninger – det takstfinansierede område, og de kommunale veje og stier, fik i 2019 et væsentlig lavere omkostningsniveau grundet lavere vedligeholdelseskostninger i form af ny driftsaftale med firmaet Citelum. Denne besparelse blev indregnet i taksterne, således at det takstfinansierede område balancerer fint i 2019.

Anlæg:

Projekterne på udebelysningsområdet er generelt overskredet med 1,3 mio. kr og der er større forskydninger imellem det skatte- og det takstfinansierede område, hvilket skyldes ændringer i den tekniske opdeling imellem områderne. Der er etableret mere kommunalt lys på de private stier, som alternativ til at kommunen betaler boligselskaberne for belysningen. Grundet lange leveringstider på master og armaturer, har det været nødvendigt at opbygge en mindre lagerbeholdning, som har medvirket til budgetoverskridelsen.

MODERNISERING AF UDEBELYSNING 2019

I det forgangne år tog moderniseringen af udebelysningen for alvor fart. Tilstanden på den eksisterende belysning var i en sådan beskaffenhed, at det var nødvendigt at totaludskifte armaturer, master og kabler. Den samlede modernisering har omfattet 1585 lyspunkter, fordelt på i alt 15 projekter. Strækning/område hvor der i 2019 er etableret ny udebelysning er listet op herunder:

Strækning/område hvor ny udebelysning er etableret	Antal nye LED gadelamper på strækning/område
Rødager & Snebærhaven	80
Enebærhaven (inkl. kommunal vej og sti)	35
Herstedøster villaby (inkl. kommunal vej og sti)	320
Albertslund vest, afdeling 3 (inkl. kommunal vej og stisystem, Børnehuset Troldehøj, Roskilde kro)	290
AB syd (inkl. Fuldbrovej, Hvidbrovej, kanalgaden og legeplads i Storkens kv.)	115
Syd & Tåstrupstien	80
Vridsløsevej & BS 72 inkl. P-plads	30
Damgårdstien (inkl. blokland, banehegnet & sti ved børnehuset Stensmosen inkl P-plads)	170
Gamle Landevej & kærmosestien	60
Tunnel Herstedlund skole inkl. område før og efter	100
Nyvej & Hedemarken	60
Snebærstien & Herstedøster skole	55
Risbystien & Gamle Landevej (ved institution "Baunegård" og spejderklub "Skovgruppen")	40
Børnehuset "Ved Vejen" & Herstedvester Kirke/kirkegård	30
Stadionstien inkl. runddel	120
	Samlet antal 1585 stk.

PROJEKTEKSEMPEL: SIMULERET DAGSLYS I TUNNELLEN VED HERSTEDLUND SKOLE.

I 2019 blev også lysest i tunnelen ved Herstedlund skole moderniseret. Tunnelen var specielt fordi det var manglende belysning i dagtimerne, som skabte farlige situationer.

I begge sider af tunnelen er der nedadgående ramper som fører trafikanter under Roskildevej. Ramperne skaber høje hastigheder for cyklister og på solrige dage var det umuligt for øjet at tilpasse sig lys niveauet i tunnelen.

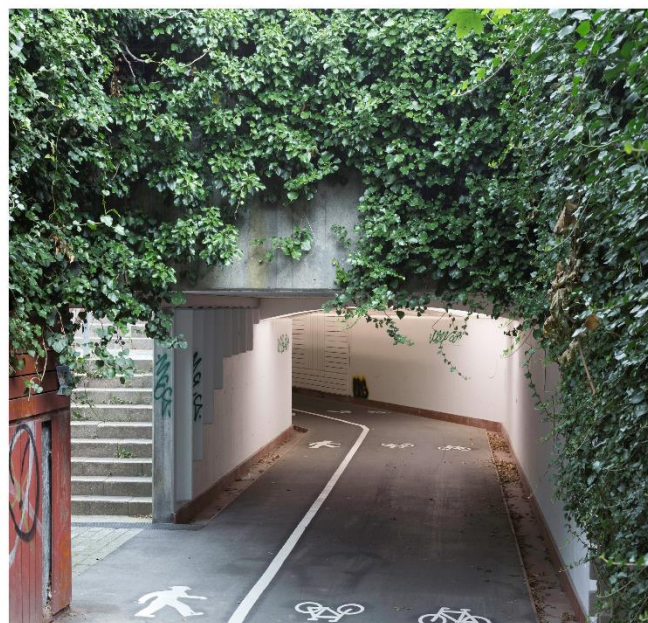
Der blev derfor etableret en lysinstallation som simulerer dagslys i tunnelen og derved har forøget trafiksikkerheden. Før og efter billederne herunder viser dagslyseffekten i dagtimerne.



Før



Efter



Belysningen i aften-/nattetimerne har naturligvis også været i fokus. Det gælder både i tunnelen, men også de omkringliggende områder før og efter tunnelen, som har gennemgået en gennemgribende reovering. Billedet herunder viser dele af den nye belysning omkring tunnelen.



MODERNISERING AF UDEBELYSNING 2020

Budgettet til udebelysning er reduceret markant, hvilket har medført store ændringer i den ellers planlagte moderniseringsplan. Fokus vil stadig være at udskifte de mest nedslidte strækninger/områder og at opfylde de lysmæssige krav som er til vej- og stibelysning anno 2020. En revideret plan vil være klar i løbet af marts 2020 og vil blive publiceret på hjemmesiden <https://belysning.albertslund.dk/>.

LADESTANDERE

Der blev i juni 2019 nedsat en arbejdsgruppe med deltagelse af to repræsentanter fra Brugergruppen, med det formål at se på løsningsmuligheder for at opsætte ladestandere i de mange forskellige boligområder med fælles parkering.

Arbejdsgruppen har bl.a. startet et pilotprojekt i samarbejde med Region Hovedstaden og tre boligområder; Røde Vejmølleparken, Godthåbsparken og AB-Syd, for at finde og afprøve forskellige løsningsmuligheder. Det forventes, at der som følge af pilotprojektet i løbet af 2020 vil blive opsat 2-4 ladestandere, på to lokationer i hvert af de tre boligområder, med det formål at afprøve proces, teknik og logistik for ladestandere på fælles "private" parkeringsarealer.

I forhold til ladestandere på kommunale parkeringspladser, etableres der ladestandere ved den ny parkeringsplads ved Albertsvænge, og ladestanderne under Kvickly bliver udskiftet til betalingsstandere.

RENOVATION

RENOVATION – DRIFTSREGNSKAB 2019

	Forbrug 2019		Budget 2019	
	Udgifter	Indtægter	Udgifter	Indtægter
Fælles formål	0	0	0	-709.000
Dagrenovation	9.590.132	-8.767.679	9.528.000	-7.944.000
Pap	990.483	-843.112	1.065.000	-1.082.000
Papir	1.724.312	-3.098.649	1.857.000	-3.140.000
Glas	1.447.544	-1.631.650	1.854.000	-1.063.000
Haveaffald	1.734.804	-620.143	1.583.000	-1.442.000
Genbrugsstationen	6.898.376	-6.916.203	7.740.000	-8.135.000
Farligt affald	729.644	-626.172	822.000	-821.000
Storskrald	4.512.788	-4.198.250	4.556.000	-4.188.000
Erhverv	1.415.937	-531.193	1.485.000	-604.000
Container	727.220	-554.781	573.000	-773.000
I alt	29.771.240	-27.787.832	31.063.000	-29.901.000

KOMMENTARER TIL REGNSKAB - RENOVATION

På forbrugssiden er de samlede udgifter i 2019 1.983.000 kr. højere end indtægten. Der var budgetteret med at denne forskel kun skulle have været 1.162.000 kr.

Sammenlignes forbrug med budget skyldes mindreindtægten på knap 2,1 mio. kr. flere modsatrettede afvigelser. På dagrenovationen og glas er der modtaget en merindtægt, mens der især er mindreindtægter på områderne haveaffald, genbrugsstation, farligt affald og containere.

Sammenlignes forbrug fra år til år på indtægtssiden er der et betydeligt fald i indtægten fra 2017 til 2019 (fremgår ikke af ovenstående skema). Dette skyldes, at der på visse takster er gennemført betydelige takstnedsættelser, som følge af et oparbejdet overskud stammende fra især affald indsamlet i minicontainere. Den indregnede takstreduktion har samlet set været højere end budgetteret. Faldet i indtægter skyldes fra 2019 også et fald i salgspriserne for papir og pap.

I forholdet mellem forbrug og budget er der nogle mindreudgifter som skyldes færre udgifter til fælles formål, genbrugsstationen og erhverv. Dette modsvares kun delvist af merudgifter til haveaffald og containere. Mindreudgifterne skyldes et mindreforbrug til fællesformål, hvor der er sparet på udgifter til kundeservice og IT-systemer. På genbrugsstationen har der været færre udgifter til Vestforbrænding.

Da udgifterne i 2019 var større end indtægterne, er det fra 2020 nødvendigt at sætte taksterne op så regnskabet kommer til at balancere.

RENOVATION - ÅRETS INDSATSOMRÅDER 2019

STATUS PÅ GENANVENDELSEN

Også i 2019 er der investeret i tiltag af kommunikativ art med henblik på at øge genanvendelse. Der har været arrangeret besøg for boligområdernes ejendomsfunktionærer på modtageanlæg og Agenda Centret har ført madaffaldskampagner i form af videoer og plakater, der opfordrer borgerne til at sortere.

På trods af den fortsatte kommunikations- og informationsindsats er genanvendelsesprocenten i 2019 på samme niveau som i 2017 og 2018 – nemlig godt 40 %. Kommunens målsætninger om at få udsorteret 50% i 2018, 60% i 2020 og 65% i 2025 er derfor udfordret. Det må konkluderes, at den information- og kommunikationsindsats vi har gennemført, ikke har været nok til at løfte genanvendelsen i kommunen.

Bag disse tal fremgår det, at mængden af dagrenovation og småt brændbart er faldet 5%, mens mængden af udsorteret madaffald er steget knap 6%. På den negative side i forhold til genanvendelsesprocenten er mængden af indsamlet plast og glas hver faldet 15%, og mængden af indsamlet papir faldet knap 10%. Vi kan ikke ud fra de månedlige oversigter over indsamlet affald se, at faldet i mængden af indsamlet plast skulle skyldes den negative omtale af afsætning af plast i Tyskland.

Sammenlignet med de øvrige kommuner på Vestegnen klarer Albertslund Kommune sig dog pænt. Det er ligeledes miljøstyrelsens vurdering, at Albertslund Kommune allerede indsamler den mængde affald til genanvendelse, der kan forventes med den boligsammensætning, der er i kommunen. Således er der en langt højere grad af sortering i villaer og rækkehuse med egne beholdere ved husstanden, sammenlignet med etageejendomme og tæt/lav byggeri med fælles affaldscontainere, som der er flest af i Albertslund.

Det skal nævnes, at da Albertslund Kommune deltager i et indsamlingsfællesskab med 4 andre kommuner, er der ikke udelukkende tale om mængder for Albertslund Kommune, men i høj grad også om gennemsnitstal for de 5 kommuner tilsammen. Affaldsmængderne fordeles mellem kommunerne efter, hvor mange beholdere og containere vi hver især har til de enkelte fraktioner, deres tømmehyppighed, samt hvor mange villaer og ejendomme, der er tilknyttet nye indsamlingsordninger for eksempelvis madaffald.

På den baggrund må det vurderes, at så længe Albertslund Kommune er med i et indsamlingssamarbejde, hvor affald ikke indvejes kommunevis, er det ikke muligt at nå vores nuværende målsætning i Albertslund på egen hånd. Deltagelse i indsamlingssamarbejder og mulighederne for vejning af affald, er derfor et væsentligt element i det forestående arbejde med at lave en ny affaldsplan for kommunen.

Kontrolsorteringer af indsamlet restaffald viser, at der i Albertslund generelt udsorteres godt i forhold til papir, glas, metal, farlig affald og elektronik. Men der er problemer med at få sorteret madaffald og plast ud fra restaffaldet. Således er knap 1/5 af indholdet i restaffaldsbeholderne madaffald. Der er lige så meget genanvendeligt plast tilbage i restaffaldet, som der er i beholderen til plast.

Hvis du alligevel ikke vil sortere dit affald....



8977 visninger

Agenda center Albertslund

10. september 2019 · ⚙️

👍 Synes godt om side

Hvis du alligevel ikke vil sortere dit affald....

👍 21

2 delinger

Eksempel på kampagne fra Agenda centret med henblik på at skabe fokus på sortering af affald.

DE SIDSTE BOLIGOMRÅDER MANGLER STADIG AT KOMME MED

En del boligområder i Albertslund er under reovering og dette er en udfordring for affaldssorteringen, da fokus i disse områder ikke nødvendigvis er på sortering af affald. Et par boligområder vil også i de kommende år være ramt af reoveringsprojekter.

Hedemarken, Morbærhaven samt 2/3 dele af AB Syd er stadigvæk ikke kommet i gang med at udsortere affald i alle fraktioner, selv om det var forventet at disse tre områder ville være kommet i gang 2019. Når disse boligområder kommer med, forventes de at bidrage positivt til genanvendelsesprocenten med et par procent.

USIKKERHED VEDRØRENDE RENOVATIONSFIRMA

Renovationsfirmaet Remondis A/S har opsagt sin kontrakt for indsamling af husholdningsaffald med virkning fra 1. januar 2020. Udover Albertslund er aftalen også gældende for de øvrige fire kommuner i "Indsamling-på-Tværs" – Ballerup, Furesø, Vallensbæk og Ishøj. Flere muligheder for at løse den usikre forsyningsituation blev undersøgt og vurderet og det blev besluttet, at kommunerne skulle hjemtage indsamlingsopgaven i regi af et fælleskommunalt interessentskab.



Det gamle VEGA blev overvejet som lokation til et nyt fælleskommunalt renovationsfirma, men det viste sig, at der var økonomiske og tidsmæssige udfordringer med at få stedet gjort klart til tiden.

Der var en del praktiske ting der skulle afklares i den forbindelse. Eksempelvis var det et spørgsmål om at finde en egnet beliggenhed og efterfølgende ansøge om tilladelse til at benytte en valgt lokalitet. I sidste ende faldt valget på en adresse i Albertslund, da det var den mest "indflytningsklare".



Den valgte lokation i Albertslund. Her mangler "blot" et hegn, samt nogle pavilloner til omklædning og administration.

Den politiske beslutningsproces kørte i kommunerne hen over efteråret, hvor det i november blev besluttet at hjemtage indsamlingsopgaven i et fælleskommunalt regi.

De sideløbende forhandlinger med Remondis trak dog ud og overtagelsesprocessen er pt. endnu ikke endeligt faldet på plads. Det nyetablerede fælleskommunale interessentskab forventes at overtage indsamlingen af husholdningsaffald i løbet af marts 2020.

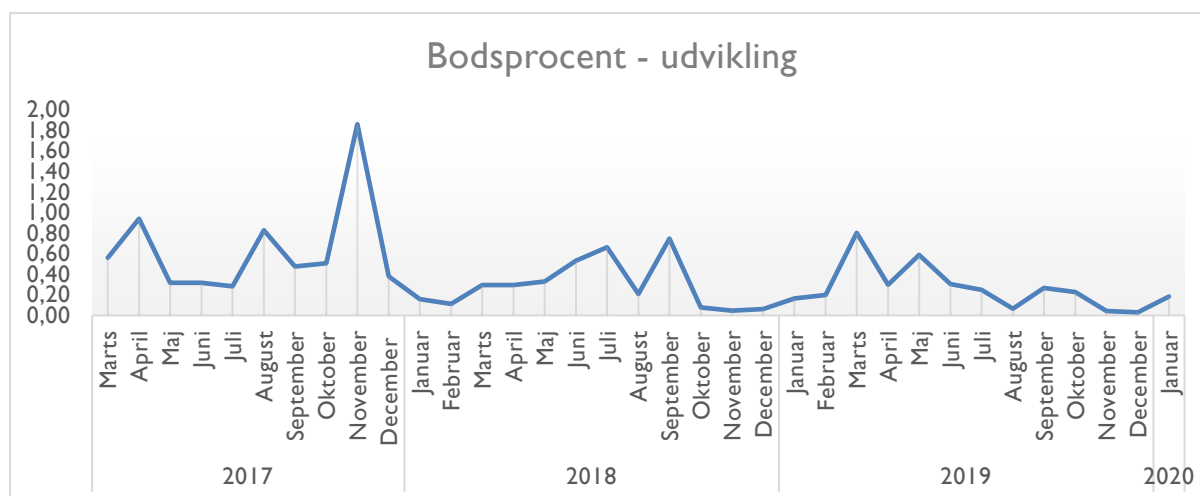
Den nuværende indsamlingskontrakt er gældende frem til maj 2021 og det skal hurtigst muligt afklares om selskabet skal køres videre efter denne dato. Processen vedrørende denne beslutning vil køre i første halvår af 2020.

INDSAMLING AF PAP FRA VILLAER

I 2019 har der været mulighed for villaer til at indkøbe en beholder til indsamling pap. I 2019 solgte vi 25 beholdere. Denne ordning, som kan være med til at højne mængderne af indsamlet pap og karton, er stadig meget begrænset i sin udbredelse. Der vil derfor være fokus også på at udbrede denne ordning i den kommende affaldsplan.

DAGLIG DRIFT OG KUNDESERVICE

I 2019 er der fortsat arbejdet med forbedringer og tilpasninger i forhold til den daglige drift af indsamlingen af affald.



Som det fremgår af ovenstående graf, har der været udfordringer sidste forår som blandt andet skyldtes omlægning af ruter. De sidste 3 måneder af 2019 var dog som i 2018 meget tilfredsstillende. En bodsprocent på under 0,05 betragtes således som tilfredsstillende. Stigningen fra december 2019 til januar 2020 skyldes især problemer i et specifikt område, så det forventes fra Vestforbrændings side at bodsprocenten vil falde igen.

GENBRUGSSTATIONEN OG DRIVHUSET

På genbrugsstationen åbnede vi i efteråret 2018 et nyt byttested for byggematerialer, hvor borgere m.v. kan aflevere og afhente ubrugte rester af byggematerialer. Ordningen med et byttested for byggematerialer, blev i 2019 udvidet, så der fremover også kan modtages og byttes brugte møbler i et tilstødende lokale.

Der har været gennemført en brugerundersøgelse blandt brugerne af "Byt et bræt". Undersøgelsen viste, at der er en del brugere i løbet af en dag og at der er stor tilfredshed med initiativet blandt brugerne.

Via Gate21s projekt "Partnerskab for Cirkulære Kommuner", som løber til og med 2020, deltager genbrugsstationen med casen: Nye veje til mere direkte genbrug.

Genbrugsstationen har indgået et samarbejde på forsøgsbasis med den socialøkonomiske virksomhed VOKS – planter med omtanke, som aftager egnede genstande til at plante i fra Drivhus og genbrugsstationen. Herudover er der, som forsøg, etableret salg af genbrugelige cykler. Der arbejdes forsøgsvis i 2020 på etablering af samarbejder med lokale frivillige cykel-reparationscafé'er og kommunale ungdomsklubber, som kan aftage cykelreservedele fra cykler, der ikke umiddelbart kan genbruges.

Siden 2017 har det været forvaltningens vurdering at udgifterne til levering, reparation og udskiftning af reservedele til to-kammerbeholdere var for høje via ordningen med Vestforbrændings beholderservice. På den baggrund blev det i 2019 besluttet at opsige aftalen med beholderservice og tage denne opgave hjem som en del af genbrugsstationens funktioner. Denne opgave blev overtaget med virkning fra 1. januar 2020. Genbrugsstationen har overtaget en del af Materialegårdens lade, som i 2019 er blevet indrettet til formålet.



Håndtering af defekte beholdere er en opgave, der bruges en del tid på.

GEBYRER FOR LANG GÅ-AFSTAND PÅ EGEN GRUND

I forbindelse med overgangen til de nye ordninger ophørte kommunen i 2016 med at opkræve afstandsgebyr på ejendomme med lange gåafstande. Efter at der blev sendt breve til eventuelt berørte ejendomme i 2018, blev der i løbet af foråret 2019 fulgt op med tilsyn på over 100 adresser, hvor der var tvivl gå-afstanden. Gebyret blev derefter genoptaget, for de ejendomme, hvis stativer/beholdere på den enkelte grund, står længere end 20 meter fra skel/bund af indkørslen.

LØBENDE FOKUS PÅ ADGANGSFORHOLD

Det er skraldemændene der i høj grad afgør om adgangsforholdene på de enkelte adresser, er acceptable i forhold til de arbejdsmiljøregler, de arbejder under. Selv om der er nogle enkle og klare retningslinjer på området, så kan der tit være tvivlstilfælde på den enkelte ejendom. Eksempelvis kan der være tvivl om hvornår et underlag er tilstrækkeligt "kørefast" eller hvornår en adgangsvej er bred nok. Det er et område, som der fra skraldemændene's side er stigende fokus på. Derfor har vi også i 2019 løbende fået sager ind, som der er brugt en del tid på at få løst.



Eksempel på adresse med udfordrende adgangsforhold. Her skal renovatøren gennem flere døre som er låst med forskellige nøglesystemer. Adressen er udfordret af at området er under totalreivering.

UDFORDRING MED AFSÆTNING AF AFFALD

Kommunerne i Danmark er blevet udfordret i forhold til afsætning af papir, plast, pap og metal til genanvendelse. De markeder i eksempelvis Kina, som aftager dette affald, er begyndt at sætte højere krav til kvaliteten af de indsamlede affaldsfraktioner. Dette betyder faldende priser for salg af papir, pap og metal – samt kraftigt stigende priser for afsætning af plastaffald. Via Vestforbrænding afsætter Albertslund Kommune ikke genanvendelige affaldsfraktioner på det kinesiske marked. Men forholdene på det kinesiske marked presser priserne på det europæiske marked, da flere aktører ønsker at afsætte disse fraktioner i Europa.

For madaffaldets vedkommende er en tilskudsordning til etablering af bioforgasningsanlæg faldet bort, hvilket også har været med til at give negative forventning for udgifterne til behandling af madaffald.

Oven i dette kom det i løbet af 2019 frem i diverse medier, at Vestforbrænding kun kunne dokumentere, at 31% af det indsamlede plast blev genanvendt. Selv om yderligere 45 % af det indsamlede plast blev afsat til certificerede plastmodtagelsesanstalt kunne det ikke dokumenteres, at de havde genanvendt netop det plast der kom fra Vestforbrændings kommuner.

Vestforbrænding har siden arbejdet på at styrke deres afsætning af plast i forhold til at sikre og dokumentere en korrekt håndtering og højst mulig genanvendelse. Sagen følges tæt af forvaltningen og det politiske niveau. Selv om mængderne af indsamlet plast er faldet er dette fald ikke faldet sammen med mediehistorierne i 2. halvår af 2019.

FREMTIDIGE KRAV TIL SORTERING, AFFALDSPLAN MV

Den nationale affaldsplan for hele Danmark er endnu en gang blev udskudt. Planen vil blandt andet have fokus på, at borgerne på tværs af kommunegrænserne kommer til at opleve mere ens ordninger for sortering. Således er der en politisk aftale om, at der skal laves såkaldte "branchefællesstandarder" for sortering og indsamling af husholdningsaffald. Det afventes pt. hvad dette vil komme til at betyde for sorteringskriterier samt benyttelse af beholdermateriel, valg af stativ mv.

Kommunerne kan vente med at udarbejde deres egne affaldsplaner til den nationale affaldsplan kommer i høring. Albertslund Kommune har valgt at afvente den nationale plan.

I løbet af 2019 er der afholdt en række møder om den fremtidige affaldsplan for Albertslund Kommune. Således er der afholdt møder med kommunens miljøteam, de kommunale institutioner, genbrugsstationen, brugergruppens arbejdsgruppe mv.

Fokus i affaldsplanen bliver fremme af mere genanvendelse i forhold til de vedtagne målsætninger, kampagner for mere sortering i forhold til virksomheder og byggeaffald, fremmelse af direkte genbrug, udsortering af tekstiler og smarte løsninger.

7. MBU/ØU/KB Agenda Center Albertslund - Regnskab og Beretning 2019

Åbent - 13.00.00-S55-1-20

Anledning

Regnskab og Beretning for 2019 er nu godkendt af bestyrelsen i Agenda Center Albertslund og skal nu endelig godkendes i kommunalbestyrelsen.

Sagsfremstilling

Der var i 2019 afsat i alt 1.357.000 kr. i tilskud til Agenda Center Albertslund fordelt med 527.000 kr. fra det skattefinansierede området og 415.000 kr. fra renovationsområdet og 415.000 kr. fra varmforsyningens betingede bevillinger.

Derudover har Agenda Center Albertslund modtaget et tilskud 375.000 kr. fra HOFOR (Vand - og Spildevand).

Behandlet på Brugergruppemøde den 5. marts 2020

Indstilling

Direktøren for By, Kultur, Miljø og Beskæftigelse indstiller,

1. at Agenda Center Albertslunds Regnskab og Beretning 2019 tages til efterretning

Bilag

- Årsregnskab 2019
- ACA Beretning 2019 OK.pdf

Bilag

Filmbyen 20
2650 Hvidovre
Tlf. 4343 4477

haamann@haamann.dk · www.haamann.dk

Rustenborgvej 7A
2800 Kgs. Lyngby

Haamann
statsautoriserede revisorer

Agenda Center Albertslund

CVR-nr. 20 53 11 34

Årsregnskab 2019

ARSREGNSKAB 2019

INDHOLD	<u>Side</u>
Ledespåtegning	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 2019.

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 27/2 2020

CENTERLEDER



Povl Markussen

BESTYRELSE



Tove Jensen
(formand)



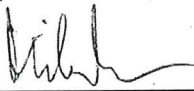
Rudi Tobisch



Knud Dahn



Leif Pedersen
(næstformand)

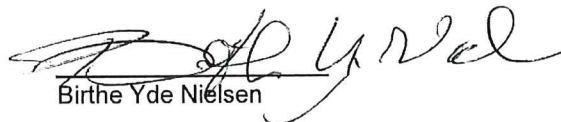


Mikkel Ellung Larsen

Morten Bjørn



Lars Bremer



Birthe Yde Nielsen



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 2019, 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 2019 samt af resultatet af centrets aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2019.

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 - 3 til resultatopgørelsen til sammenligning det af bestyrelsen godkendte resultatbudget for 2019. Budgettallene for 2019 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 27/2 2020

Haamann A/S
Statsautoriserede revisorer
24 25 69 95

Jan Østergaard
Statsautoriseret revisor

RESULTATOPGØRELSE
1. januar - 31. december 2019

		<u>Regnskab</u>	<u>Budget</u> <u>(ej revideret)</u>
	<u>Note</u>	2019 kr.	2019 tkr.
Driftsudgifter:			
Lønninger til centerleder og centermedarbejdere	1	-1.627.296	-1.664
Husleje, varme, el og forsikringer		-156.931	-145
Kontor, telefon, IT m.v.		-96.965	-100
Renteudgifter		-2.756	0
I alt		<u>-1.883.948</u>	<u>-1.909</u>
Projektudgifter:			
Lokale AGENDA projekter	2	-144.710	-235
Kulturøkologisk forening	3	-1.745	-15
Rejser, kurser, seminarer m.v.		-500	-15
I alt		<u>-146.955</u>	<u>-265</u>
Udgifter i alt		<u>-2.030.903</u>	<u>-2.174</u>
Finansiering:			
Albertslund Kommune, renovation (takster)		415.000	405
Albertslund Kommune, varme (takster)		415.000	405
Vand (takster/Hofor)		375.000	375
Albertslund Kommune (skat)		527.000	518
Indtægtsdækket virksomhed		230.650	250
Renteindtægter		0	0
Indtægter vindmøller		1.440	0
Indtægter i alt		<u>1.964.090</u>	<u>1.953</u>
Årets resultat		<u>-66.813</u>	<u>-221</u>

Årets resultat foreslåes overført til næste år.

BALANCE 31. december 2019

AKTIVER

	Note	2019 kr.	2018 tkr.
Depositum, lejemål		14.600	15
Kassebeholdning		400	1
Bankindestående, Merkur		339.338	322
Bankindestående, Tagsagsfonden		93.890	94
Bankindestående, Fælleskassen		542.176	542
Diverse tilgodehavender	6	516.188	582
Udlån, solceller		12.100	24
Fælleskassen, Andelskapital		2.000	2
Aktiver i alt		1.520.692	1.582

PASSIVER

<u>Egenkapital</u>	7	601.601	668
<u>Hensættelser</u>			
Afsat vedrørende Afrika	4	100.005	107
Tagsagsfonden	5	93.890	94
Hensættelser i alt		193.895	201
<u>Gældsforpligtelser</u>			
Feriepengeforpligtelse til indefrysning, langfristet		51.000	0
Lønudgift, Albertslund Kommune		406.784	392
Skyldige omkostninger m.v.	8	97.937	132
Forudbetalte kontingenter		475	0
Feriepengeforpligtelser		169.000	189
Gældsforpligtelser i alt		725.196	713
Passiver i alt		1.520.692	1.582

Eventualposter m.v.

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

NOTER

	Regnskab		Budget	
	2019		2019	
	kr.		tkr.	
1. <u>Lønninger til centerleder og centermedarbejdere</u>				
Lønudgifter		1.668.684		
Dagpengerefusion		-72.388		
Regulering feriepengeforpligtelse		31.000		
		<u>1.627.296</u>		<u>-1.664</u>
2. <u>Lokale AGENDA projekter</u>	<u>Indtægter</u>	<u>Udgifter</u>	<u>Netto</u>	
Diverse projekter	5.635	-150.345	-144.710	
I Love Albertslund	0	0	0	
I alt			<u>-144.710</u>	
			<u>-235</u>	
3. <u>Kulturøkologisk Forening</u>				
Medlemskontingenter og aktiviteter	5.500	-7.245	-1.745	-15
Overskud overført til Afrika			0	
			<u>-1.745</u>	
4. <u>Afrika</u>				
Afsat til senere anvendelse primo			106.905	
Afrika, netto	12.100	-19.000	-6.900	
Overført fra Kulturøkologisk Forening			0	
Afsat til senere anvendelse ultimo			<u>100.005</u>	
5. <u>Tagsagsfonden</u>				
Afsat til senere anvendelse primo			94.400	
Tagsagsfonden, negativ rente bankkonto	0	-510	-510	
Afsat til senere anvendelse ultimo			<u>93.890</u>	
6. <u>Diverse tilgodehavender</u>				
Hofor vand og spildevand 2. halvår			187.500	
Konsulenttimer mv., Albertslund kommune			210.000	
Udlæg, Albertslund kommune			33.800	
Sygedagpenge			72.388	
Bjørneklo			12.500	
			<u>516.188</u>	

NOTER

7. Egenkapital

Kapital, "midlerne hidrører fra kommunen"

Kapital 1. januar 2019		1.973
Årets resultat		-66.813
Heraf vedrørende "egne opsparede midler"		<u>-68.455</u>
		-133.295
Overført fra "egne opsparede midler"		<u>133.295</u>
Kommunale midler pr. 31. december 2019		<u>0</u>

Kapital, "egne opsparede midler"

Kapital 1. januar 2019		666.441
Andel renteudgifter	-2.748	
Indtægter vindmøller	1.440	
Overskud indtægtsdækket virksomhed	57.663	
Solcellelån til Solhusene, afdrag	<u>12.100</u>	
	68.455	
Overført til "Kommunale midler"	<u>-133.295</u>	<u>-64.840</u>
Egne opsparede midler pr. 31. december 2019		<u>601.601</u>
Egenkapital i alt 31. december 2019		<u>601.601</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.

8. Skyldige omkostninger

Afsat revisor		40.000
Skyldig moms		53.631
Diverse øvrige skyldige omkostninger		<u>4.306</u>
		<u>97.937</u>

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

Vi har afsluttet revisionen af årsregnskabet for 2019 udvisende et resultat på tkr. -67 og en egenkapital på tkr. 602.

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 om at 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 centrrets 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 årsregnskabets 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 centrrets 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.

Prokuraforhold. Under vores revision er vi blevet opmærksomme på, at centrets leder Povl Markussen har alenefuldmagt til centrets bankkonti. Vi anbefaler normalt at flere i forening har fuldmagt, da der er en iboende risiko forbundet med alenefuldmagter. Vi anbefaler at bestyrelsen tager stilling til om der bør ændres i fuldmagtsforholdene.

Vi er i forbindelse med vores vurdering af centrets forretningsgange og interne kontroller i øvrigt 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 sær opgaver 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 27. 2. 2020

HAAMANN A/S
Statsautoriserede revisorer

Jan Østergaard
Statsautoriseret revisor

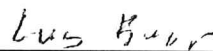
Bestyrelsen, den 27.2.2020



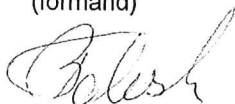
Tove Jensen
(formand)



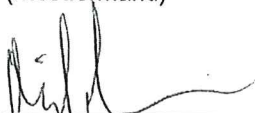
Leif Pedersen
(næstformand)



Lars Bremer



Rudi Tobisch



Mikkel Ellung Larsen



Birthe Yde Nielsen



Knud Dahn

Morten Bjørn



Susanne Kremmer

Regnskabserklæring til årsregnskab for 2019

Årsregnskabet for 1. januar – 31. december 2019 udviser et resultat på t.kr. -67 og en egenkapital på t.kr. 602.

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,

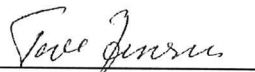
2.

- 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 årsregnskabet's udarbejdelse.

Albertslund, den 27/5. 2020



Povl Markussen
(centerleder)



Tove Jensen
(formand)

Beretning 2019

Agenda Center Albertslund



2019 var vores første år i Verdensmålenes tegn. Vi vil gøre: ”Verdensmål til Hverdagsmål” og vi valgte i særlig grad at arbejde med Mål 12: Ansvarligt forbrug og Mål 13: Klima. Ud af det kom bl.a. Stop Spild Lokalt, meget mere Miljøskole og så tog vi hul på projekt 500.000 nye træer i Albertslund – et ambitiøst projekt, der rækker ind i det kommende tiår. Samtidig havde vi samarbejder med 27 af byens boligområder. Tilsammen repræsenterer de 57 % af byens husstande.



Bestyrelsen den 27.2.2020

Agenda Center Albertslund og Verdensmålene

Albertslund skal være bæredygtig! Det er Agenda Centerets (ACA's) mål. Og helt grundlæggende ser vi tre grundvilkår, der skal være opfyldt, før vi kan tale om, at byen er bæredygtig:

1. Det skal være en Kredsløbsby. Ressourcerne skal bruges igen og igen - ellers slipper de op og bliver til affald og forurening.

2. Det skal være en Vedvarende energiby. Energien skal komme fra vedvarende kilder - ellers bliver vi nødt til at bruge fossile brændsler, der slipper op, skaber forurening og klimaforandringer.

3. Kulturen. I vores måde at leve livet på, skal vi stræbe efter bæredygtighed. Vi skal ville bæredygtighed – for bæredygtighed kommer ikke af sig selv.

Samtidig tager vi udgangspunkt i FN's 17 Verdensmål. Dem bruger vi som redskaber, trædesten og metode til at opfylde grundvilkårene. Opfylder vi Verdensmålene, er vi godt på vej til at opfylde grundvilkårene. Verdensmålene definerer de områder, der skal arbejdes med, og folder dem ud, så der kan handles på dem.

To ting gør Verdensmålene særlig interessante:

1. De rummer en erkendelse af, at verden hænger sammen. Det lyder egentlig banalt. Men i dag har vi økonomisk, politisk og administrativt opbygget vores samfund i siloer. Sektorerne skal være adskilte. Det er den måde, vi styrer de forskellige sektorer på - vand, affald, energi, sundhed, uddannelse osv. De må ikke blandes sammen. De må ikke have noget med hinanden at gøre. Økonomisk skal der være vandtætte skotter mellem dem. Men sådan er verden bare ikke. Med Verdensmålene erkendes det, at verden hænger samme. Siloer rør ikke ved hinanden. Men i virkeligheden griber sektorerne ind i hinanden. Derfor skal vi tænke på tværs, i sammenhænge og partnerskaber.

2. Verdensmålene er indbegrebet af fællesskab. Verdensmålene konkluderer, at det er nødvendigt at arbejde med alle 17 mål på en gang. Afskaffer vi for eksempel ikke Fattigdom (mål 1), klarer vi heller ikke de andre mål. For mennesker der lever fra hånden til munden, har ikke overskud til at Uddanne sig (mål 4), Beskytte naturen (mål 15) og til at sikre Rent vand (mål 6). Og sikrer vi ikke Rent vand, kan vi ikke skabe Sundhed og trivsel (mål 3), Bæredygtige lokalsamfund (mål 11) og afskaffe Fattigdom (!). Og sådan bider målene sig selv i halen. Tydeligst med mål 13 - Klima. Får vi ikke klimaet under kontrol, stiger havet måske med 10, 20 eller 50 meter, og så vil al diskussion om Sult, Lighed, Uddannelse, Anstændige jobs og Fred i verden forstumme til fordel for, hvem vi skal efterlade, når vi nu skal "klumpe os sammen på den jyske højderyg". Målene hænger uløseligt sammen og udgør en helhed. Da ingen af os, kan arbejde med alle 17 mål på en gang, er vi dybt afhængige af, at andre arbejder med deres og har succes med dem. Vi er derfor forbundet i et skæbnefællesskab, hvor vi har brug for hinanden. Vi er ikke modstandere og fjender. Vi er fælles om det her. "En for alle – alle for en".

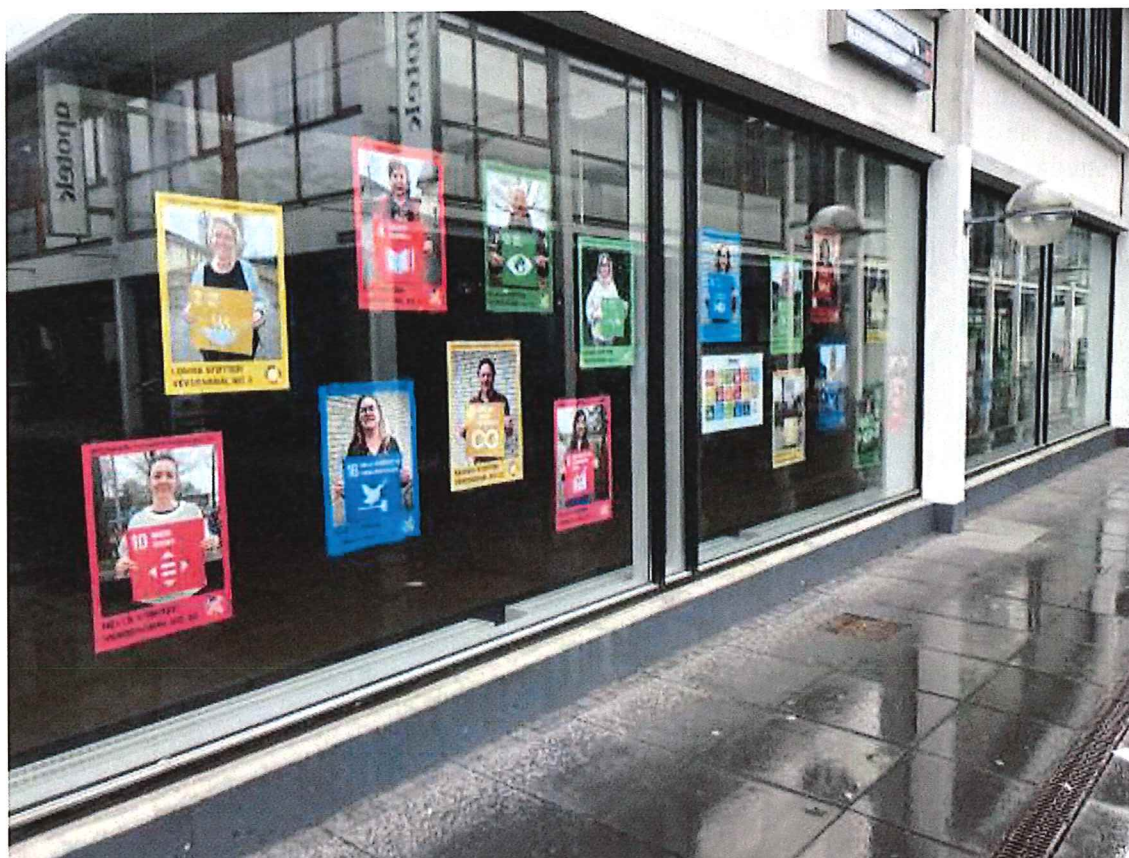
På vej mod Det bæredygtige Albertslund i 2019

ACA's arbejde er bygget op om de tre grundvilkår for bæredygtighed - og det er denne beretning også. Endvidere har vi tilføjet et fjerde mere generelt og tværgående indsatsområde:

1. Kredsløbsbyen	side 4
2. Den Vedvarende energiby	side 10
3. Bæredygtig Kultur	side 11
4. Generelt	side 15

Sidst i beretningen er der også afsnit om:

5. Kulturøkologisk Forening	side 17
6. Økonomi og medarbejdere	side 19
7. Handleplan 2020	side 20
8. Bestyrelse og ansatte	side 23



Verdensmål plakater med lærere og pædagoger fra Egelundskolen udstillet i Stop Spild

1. Kredsløbsbyen - genanvendelse, vand og natur

Vores mål er, at Albertslund bliver en kredsløbsby. Det betyder:

- At alt recirkuleres. Affaldssorteringen og genanvendelsen maksimeres.
- At vandets ikke forurenes, at vi sikrer en ren og rigelig grundvandsressource og at næringsstofferne i regn- og spildevandet recirkuleres.
- At naturens kredsløb fungerer og vi skaber mere natur.

Affaldssorteringen går fremad – men målene er stadig fugle på taget. Et er at opstille mål, noget ganske andet er at opfylde dem. Det må kommunen og vi sande, når det handler om affaldssorteringen. Heller ikke i 2019 lykkedes det at nå op på de 50 % genanvendelse, som kommunen egentlig allerede havde sat for 2018. Det kræver en vedholdende og mangesidet indsats, når alle i byen skal ændre vaner og rykke i samme retning – og den indsats er altså ikke slut endnu.

For vores vedkommende var vi rundt i en stribe boligområder for at tjekke fyldningsgrader og tømninger, lave tilpasning og dimensionere affaldsøer, følge op på ikke tømte beholdere, justere tømningfrekvenser og håndtere klager. Vi hjalp de områder, der startede op, designede nye ordninger med placering og indretning, udarbejdede tegninger til arkitekter, inddelte nedgravede beholdere, lavede økonomiske beregninger, indhentede vognmandens godkendelse af placeringer, lavede byggeansøgninger og havde møder med leverandør. Vi indrettede indendørsorteringssystemer, lavede Kom-i-gang-med-at-sortere-folder, uddelte



grønne spande, grønne poser og klistermærker, hjalp med lokale kampagner, opfordrede boligområderne til løbende at omdele grønne poser, udleverede Minimize og affaldsskilte, lavede artikler til beboerbladene og informationsmateriale til uddeling.

Vi holdt møder med driftspersonale, holdt oplæg for frivillige grupper og en senior gruppe, og vi havde en gruppe studerende fra Aalborg Universitet, til at undersøge og udarbejde anbefalinger til et boligområde. Dertil kom en stribe oplæg og undervisning. Dem redegøres der for i afsnittet om vores Miljøskole.

Grønne poser og spande til uddeling

Kommunen bestilte os til at lave en affaldskampagne. Det blev til fem videoer med voksne der hældte, tværede, kastede og smed affald i hovedet på deres børn. Pointen var: *Hvis du alligevel ikke vil sortere dit affald, kan du lige så godt smide det i hovedet på dine børn med det samme – det rammer dem alligevel på et tidspunkt!* Dertil kom en 6. video, hvor vi splittede et par skraldeposer ad, for at gennemgå kvaliteten af sorteringen. Videoerne blev set over 5.000 gange hver på Facebook. Endvidere lavede vi 7 plakater, under overskriften *Hvert kilo tæller!* En med hver fraktion.



I forhold til den nye kommunale affaldsplan, som er under udarbejdelse, går en interessant overvejelse på, om målsætningerne med genbrugsprocenter for genanvendelsen ikke skal skiftes ud med, hvor meget genanvendeligt der fejlagtigt kommer i restaffaldet, og som vi altså går glip af til genbrug. Det vil formentlig give et mere præcist billede af, hvor langt vi er nået. Et eksempel: Jo bedre borgerne bliver til at undgå madspild, jo mindre madaffald bliver der smidt i Den Grønne til genanvendelse - og det får genbrugsprocenten til at gå ned! På papiret er det skidt, når genbrugsprocenten falder. Men i virkeligheden er det jo kun godt, når maden spises og ikke smides ud.

Interessant er også, hvad de gør andre steder. På Sydhavnens genbrugsstation så vi, hvordan de understøtter iværksættere og hvor der ikke er personale i deres "Drivhus". Borgerne skal selv betaler med Mobile Pay. I Glostrup har de døgnåben, og i Brøndby har deres byttehus meget mere strikse regler end i Albertslund. Sammen med forvaltningen og en gruppe ejendomsfunktionærer besøgte vi Stena i Roskilde, der håndterer metal, og HCS i Glostrup, der modtager madaffaldet fra Albertslund. Og i Næstved blev vi præsenteret for Affald Plus's undervisningskoncept.

Andet vi har været rundt om: Sorteringsudstilling i vores vinduer. Søge pensionister til et nyt vikarkorps på Genbrugsstationen. Kan Minimalisme være med til at nedsætte forbruget? Ansvar for affaldsordningen på Børnefestugen. Liste over foreninger og aktører til projekt om cirkulær økonomi. Håndtering af hele debatten om, hvad der sker med vores plastaffald (som altså ikke bliver brændt i Thailand!). Overgangen til det nye tværkommunale affaldsselskab. Oplæg om Sortering og affald i Værløse og udlån af vores køkkenskabe og låger med sortering til Ballerup kommune, og en stand på DAB's konference om affald.





Stop Spild Lokalt - Albertslund. Foreningen er måske den hurtigst voksende forening i Albertslund nogensinde. På et år er den fra ingenting groet til 65 frivillige, der dagligt henter et halvt ton mad fra butikkerne og uddeler det, arrangerer fællesspisning en dag om ugen i Opstandelseskirken, pakker "Glad Pakker" sammen med Udsatterrådet til folk med særlige behov, og så i øvrigt har 3.000 Facebook medlemmer. Det er et fænomenalt arbejde Stop Spild gør for at redde maden, redde klimaet, hjælpe udsatte borgere, skabe sammenhold og styrke lokalsamfundet.

Stop Spild gør klar til uddeling

En af Stops Spilds store udfordringer var at få egnede lokaler. Efter nogle måneder i Blokland, lykkedes det at komme ind i de tidligere Nordea-lokaler i A-centeret, men da bygningen skal rives ned, er det ikke en varig løsning. Samtidig er det også en udfordring, at varerne ikke må køres lige til døren.

I det første halvår, var vi meget engageret i alt omkring opbygningen, udviklingen, formidling, organisering og konsolideringen af Stop Spild. Men da vi fik en langtidssygemelding i august, var vi nødt til at nedprioritere vores engagement i foreningen. Vi samarbejder og hjælper dog stadig, ligesom vi også har støttet arbejdet økonomisk i 2019 med kr. 17.150.

Vandet løb opad

Vandforbruget steg – ret markant endda. De officielle tal siger fra 88,5 liter per./døgn i 2017, til 95,3 liter i 2018 (tallene for 2019 har vi ikke endnu). Forklaringen ligger dels i den ekstrem varme sommer i 2018, og så i nogle måler-aflæsnings-tekniske-forhold. Noget tyder på, at forbruget i 2017 var aflæst urealistisk lavt.



Risby vandt Gift-fri-have-konkurrencen

Giftfri have. Risby løb med sejren i vores Giftfri-have-konkurrence, som det boligområde med størst andel giftfrie haver. Næsten 1/3 af Risbys beboere har tilmeldt deres have som giftfri på www.giftfri-have.dk. Alle tilmeldte i Risby fik en Tørst - et lille træ, der er særlig god for biodiversiteten. I alt var 16 boligområder med i konkurrencen, og alle fik tre Tørst, til deres fællesarealer. 243 haver i Albertslund er registreret som giftfrie. Det gør Albertslund til et af de steder i Danmark, der har den højeste koncentration af Giftfrie haver.

Grønnere vaner. De 5 mindre områder i Midtbyen, Rønne Alle, Enighedsvej, Kastanie Alle, Kastanievej og Fængselsvej, inviterede vi til at få Grønnere vaner. Det går ud på, ved et hjemmebesøg, at gennemgå familiens vaner og forbrugsprodukter, med fokus på forskellige rengørings- og pleje-midler, der ender i kloakken. Vi forærer dem de mest miljøvenlige udgaver, så de kan prøve dem af og forhåbentlig gå over til dem fremadrettet – for deres egen skyld og for rensningsanlæggets. Kun en husstand meldte sig!? Det var vi lidt forundret over. Vi plejer at have større tilslutning, når vi laver ”Grønnere vaner”.



Produkter til grønnere vaner

Aflæsning af målere. Renoveringerne af gårdhusene i Syd og Vest har gjort det vanskeligt, for ikke at sige umuligt for beboerne at aflæse deres forbrug, fordi måleren er placeret i et aflåst teknikskab. Det giver selvsagt nogle udfordringer, når man gerne vil følge med i sit forbrug – og måske især, når man ”kommer hjem til et nyt hus” efter genhusning. Det gør det endnu mere aktuelt, at kunne aflæse sit forbrug på en App på telefonen, men der er teknikken og HOFOR ikke helt endnu. I den proces sidder vi midt mellem beboerne, Bo-Vest og HOFOR og formidler og prøver at finde løsninger.

HOFOR. ACA har et tæt samarbejde med HOFOR, bl.a. fordi Povl er Forbrugerrepræsentant i bestyrelsen. Det er altid en fordel at vide, hvem man skal henvende sig til, når det går ud over folks nattesøvn, at løse dæksler i vejbanen larmer, når bilerne kører over dem, når et ledningsbrud driller og skal håndteres, når der er lavvande i Kanalen, når der igen-igen er problemer med skottet ved Vandhaverne, eller når man synes den er gal med vandregningen. Samtidig er vi også en aktiv deltager i HOFORs netværk for NGO’ere. Årets NGO-møde blev holdt i Albertslund, hvor vi fremviste Kanalen og de Våde Enge, og fortalte om arbejdet med natur og biodiversitet i Biotopia. Mere end 50 deltog – de fleste var fra Albertslund. Mødet blev fulgt op af en interessant tur til vandværket i Lejre og to kildepladser, for at se og høre

om pleje og biodiversitet på HOFORs arealer, som vi havde lavet et notat til HOFOR om. Også på den tur var der stor deltagelse af albertslundere. Vi er naturligvis meget glade for den interesse vandet har i Albertslund, og ville ønske at interessen i de andre kommuner var lige så stor, for rent vand er ikke noget, vi kan tage for givet. Det kræver stor opmærksomhed.

NGO’erne i De Våde Enge



Andet. Som opfølgning på vores forsøg i 2018, med at komme skodder i store vandglas med fisk i, for at vise, at skodder i naturen er det rene gift, har vi anskaffet en lille praktisk støvsuger til at opsamle skodder i Kanalgaden. Dels for at synliggøre hvor mange skodder der smides, og dels for at kunne lave ”skod-kunst” - det bliver i 2020. De boligområder, der brugte meget vand i 2018, fik vandtjek-tilbud til beboerne, og de der lå i den lave ende fik ”Godt gået”. Det var VA Kanalen, Albertslund Nord AB, Banehegnet, Gårdene leje, og Hyldebjerg. Temaet for vores boder til sommerfesten i Nord og bydelsfest i Kanalens Kvarter var både forbrug, hvad vi kommer i kloakken og grundvandsbeskyttelse. På årets Brugergruppetur, der havde fokus på vand og håndtering af regnvand i Albertslund, viste vi rundt i Biotopia. I Gate 21 deltog vi i et seminar om klimatilpasning, og i Esbjerg var vi med på DANVAs Årsmøde. På VA’s generalforsamling var vi involveret i et forslag om at udfase sprøjtegifte i VA’s afdelinger – det blev vedtaget. I VA 4 Række og 4 Syd anskaffede de en traktor med ukrudtsdamper, hvortil de skulle have lov til at hente vand i Kanalen – det fik de. Og Ishøj forsyning hyrede os igen til at stille op med en bod på det årlige arrangement på Thorsbro vandværk. Og så er der hele arbejdet med at etablere 500.000 nye træer i Albertslund. Det handler i høj grad om sikring af drikkevand og håndtering af regnvandet, men det runder vi i det næste afsnit om mere natur.



Ukrudtsbekæmpelse med vanddamp i Syd

10 % mere natur

10 % mere. Det anslås at om 35 år, vil der bo dobbelt så mange mennesker i verdens byer! Af hensyn til os selv, naturen og klimaet vil vi derfor, sammen med Naturgruppen, skabe 10 % mere natur i Albertslund. Det kræver kvantitative tiltag: Altså flere m² natur – grønne tage, grønne facader og omlægning fliser og asfalt til grønt! Men først og fremmest kræver det kvalitative tiltag: Altså en rigere natur, der hvor der allerede er grønt – mere biodiversitet!

Konkret har vi Biotopia i Birkelundparken, hvor vi viser forskellige måder at skabe mere biodiversitet. Og så arbejder vi på at få etableret 500.000 nye træer i Albertslund.

Biotopia – til demonstration, inspiration og undervisning. I Biotopia skrider arbejdet fremad. Vi har fået lavet det store grusbed, som i 2020 vil være fyldt med blomster og urter til glæde for beboerne i de store insekthoteller, vi løbende bygger videre på. Og HOFOR er ved at være klar til at renovere Svinepytten. Det betyder, at vi får en permanent sø i Biotopia og dermed adgang til vand. Den ”daglige” pleje i Biotopia har Kulturøkologisk Forening heldigvis påtaget sig. Det er guld værd for os i Naturgruppen og ACA, der så har mere overskud til planlægning og udviklingsprojekter.

I 2019 havde vi besøg af 2 grupper spejdere (der arrangerede posteløb og hjalp med at bygge på insekthotellet), flere skoleklasser, Brugergruppen, en stor gruppe internationale gæster og et filmhold fra Next, samt naturligvis en masse borgere, når vi holdt "åbent hus" og uddelte tørst. Vi havde også gæster fra Høje Taastrup, der vil forsøge at lave noget tilsvarende i Hakkemosen.



Spejderne giver en hånd med i Biotopia

500.000 træer. Med 500.000 nye træer vil vi være rigtig langt med at nå 10 % mere natur. Gennem 2019 har vi gødet grunden for projektet. Vi har tegnet og fortalt, argumenteret og snakket - med Vestskoven, kommunen, grundejerforeninger, boligselskaber- og afdelinger, naturfolk, presse, borgere og politikere. Og vi har mødt stor interesse og opbakning. De første 732 træer fik vi da også allerede meldt ind i 2019 af borgere og 11 boligområder. Der er naturligvis langt til 500.000, men hvert træ er et helt nødvendigt skridt på vejen til visionen.

På initiativ fra Naturskolen, fik vi plantet 17 træer i en Verdensmållund, der ligger nabo til Biotopia. Det engagerede 350 skoleelever. Verdensmållunden lægger et yderligere lag på muligheden for god undervisning i området.



I øvrigt har Mogens Lykketoft, der var formand for FN's generalforsamling i 2015, da Verdensmålene blev vedtaget af alverdens statsledere i FN, sagt ja til at være projektor for projekt 500.000 træer i Albertslund. Det, synes vi da egentlig, er lidt stort!

Elever måler omhyggeligt op til træerne i Verdensmållunden...

... og siden er der indvielse med taler

Andet. Vi har en liste med 260 mailadresser, vi løbende sender nyheder til. Alle kan komme på listen. På Grøn Dag fik vi 50 nye mailadresser, selv om "alt" gik galt, fordi vognmanden svigtede, da han ikke nåede frem som aftalt, med de Tørst vi ville dele ud, til folk der skrev sig på vores mailliste. Men på trods af det, fik vi altså 50 nye til listen, så det var ikke så ringe endda. 40 fra mailnetværket deltog i vores





bustur til Økologiens Have i Odder. En meget interessant og lærerig tur, med rigtig gode tilbagemeldinger fra deltagerne. Den have kan anbefales. I boligområderne har vi rådgivet VA 4 Nord, VA 4 Række, Den Østrigske villaby, DIK, AB Syd og Miravænget. Det har været lige fra snakke og gode råd, til et besøg, oplæg på beboermøde og beplantningsplaner. Ved ACA har vi selv plantet to æbletræer og nogle grantræer. BL's beboerblad var på besøg, da de skulle skrive om natur i boligområder, og vi har deltaget i et

Vejret i Odder var tvivlsomt, men turen var spændende partnerskabsmøde for ejer- og lejerboliger om biodiversitet og forskønnelse af grønne områder. Generelt mærker vi en stigende interesse for natur og biodiversitet rundt om i boligområder og –selskaber - f.eks. var det et tema på Bo-Vests konference for alle afdelingsbestyrelser.

2. Den Vedvarende energiby

Vores mål er, at Albertslund bliver en Vedvarende energiby. Det betyder:

- At energiforbruget skal minimeres.*
- At den vedvarende energi, vi har i byen, bliver udnyttet.*
- At den energi vi er nødt til at importere, kommer fra vedvarende energikilder.*

Energi var ikke et prioriteret indsatsområde i 2019, men det var Klima, som hænger uløseligt sammen med Energi. Imidlertid hænger Klima også sammen med mange andre indsatsområder, og derfor indgår klima også i resten af beretningen. Her blot dette:

Med vores varmfølsomme kamera var vi på 8 hjemmebesøg. Vi informerede om Lavtemperaturfjernvarme og lavede et notat om varmepumper. Herstedøster menighedsråds blad kom forbi, da de skulle lave en artikel om klima, og vi skrev tekster til Grønt regnskab for kommunen. For Albertslund Delebil lavede vi en artikel til Albertslund Posten, og vi deltog i den kommunale arbejdsgruppe om opstilling af ladestandere til el-biler først og fremmest i boligområderne.

Da der var skolestrejker for klimaet, informerede vi elevrådene om demonstrationerne og hjalp nogen af de elever, der deltog, med en artikel til Albertslund Posten. De unge på gymnasiet fik en Klimafolder, og selv opfordrede vi til og deltog i Folkets klimamarch den 25. maj.

3. Bæredygtig kultur

Vores mål er, at bæredygtighed bliver den almindelige norm. Det betyder:

- At bæredygtige valg bliver fremherskende i hverdagslivet.
- At bæredygtige valg bliver fremherskende i de politiske beslutninger.
- At det bliver nemmere og billigere at handle bæredygtigt.

Agenda Centerets Miljøskole. Det er en ”skole”, der foregår i institutioner og boligområder, i foreningslokaler og på skolerne, på cykel og i vores lokaler. Miljøskolen er for unge og gamle og dem imellem. I takt med at vi i stigende grad arbejder med Verdensmålene, tænker vi også at styrke Miljøskolen. Viden, dannelse, handlekompetence og fællesskab om Verdensmålene kan vi kun få for lidt af.

Heldigvis oplever vi en stigende interesse for og efterspørgsel efter, det vi kan, fra mange sider. Det følgende afsnit kan derfor nok føles lidt langt, men omvendt synliggør det udmærket både bredden i indhold og målgruppen.

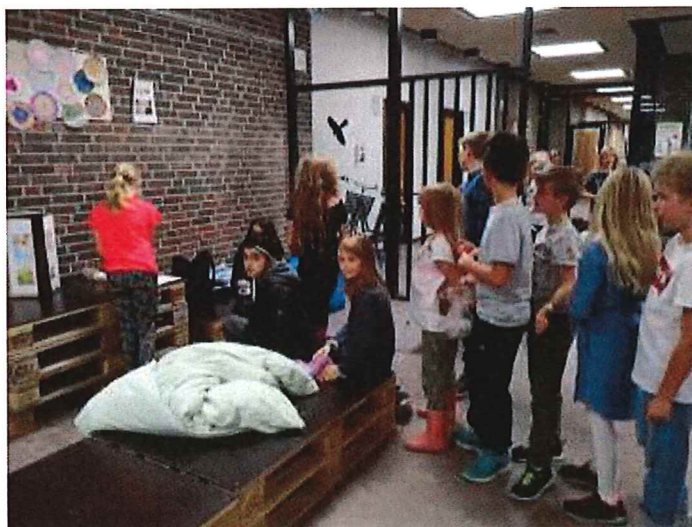


På Agenda Centeret har vi haft besøg af 7 grupper af skoleelever, der skulle høre om alt fra fremtidens mad og Stop Spild Lokalt, til solceller, solfangere og Verdensmål. Vi har holdt to kurser om Verdensmålene for Tandplejen, er blevet interviewet af tre studerende fra Ålborg Universitet om byudvikling og vi har haft besøg af 3 gymnasiegrupper og en hel gymnasieklasse, der hørte om ACA, Albertslund, Verdensmålene og klimasikring. Interessant nok mente 95 % af eleverne, at de var mere miljøbevidste end for 1 år siden!

Miljøskolen udendørs

Vi har undervist alle klasser på Lilleskolen og alle 27 klasser på Herstedlund skole i affaldssortering. I forhold til de andre skoler, vi underviste i 2017, var det tydeligt at mærke, at flere af børnene allerede var vant til at sortere hjemmefra. Vi har talt om affald i Kærmosen og lavet lege og opgaver med affaldssortering i Hyldespjældets børnehave, hvor vi også arrangerede byttemarked.

Kø i Miljøskolen





På Børnefestugen var vi i to dage med Verdensmål / Hverdagsmål og smoothie-cykler, hvor børnene kunne blende deres egen smoothie ved at give den gas på motionscykler. I Miravænget var vi med Verdensmål og biodiversitet. I Hyldebjerg handlede det om Verdensmål, i bofællesskabet i Humlehusene om økologi, i ABC's mødregruppe om "Grønnere vaner" og på Greve sprogskole om bæredygtighed.

Der blev cyklet igennem på smoothie-cyklerne på Børnefestugen

For undervisningsministeriets internationale kontor fortalte vi om Albertslund og Verdens- og Hverdagsmål, på Aalborg Universitet om ACA, og samme sted fra, havde vi besøg af en PhD-studerende om målet med 70 % CO₂ reduktion. I Ældre Højskolen på Damgårdshave stod den på Verdensmål for 65 pensionister. På rådhuset fortalte vi en gruppe spejdere om Verdensmålene og Albertslund.



Verdensmål i Ældrehøjskolen

En 5. klasse på Copenhagen Cityschool fik undervisning om klima. Og på Galgebakken gik vi sammen med Galgebakken, DN og biblioteket om et offentligt arrangement med Anders Morgenthaler, hvor der kom 50 betalende deltagere, og vi fik (selvfølgelig) snakket Verdensmål. I Herstedøster var vi medarrangør på bivokswrap-workshop, og så blev vi inviteret af Socialdemokratiet til at holde 1. maj tale på Birkelundgård om Verdensmålene og igen til et møde i forbindelse med Folketingsvalget.



Morgenthaler om at være, eller ikke være, Frelst.

Der er nu tradition for, at vi holder fire indledende oplæg for eleverne fra alle skolernes 6. klasser og deltager i forløbet op til elevernes byrådsmøde i februar.

Som den første skole havde Egelundskolen temauge om Verdensmålene. Vi var med i hele forløbet, lavede et større inspirationskatalog til lærerne, havde bod med Verdensmålquiz, Hverdagsmål og servering af Chili sin carne. Dertil lavede vi ikke mindst plakater med 35 lærere, hvor de fortalte hvilket Verdensmål de støttede. Plakaterne brugte vi også på Facebook og til udstillinger. I skolernes Scienceuge havde vi 14 arrangementer. Otte klasser fik et oplæg om vand, og seks klasser var på cykeltur for at se på vand, klimasikring og natur.

Andre har også være med på tur. Tre cykelture i samarbejde med Ældrerådet. En med Ungdomsskolen. To cykelture med en gruppe teknikere fra venskabsbyen Richany i Tjekkiet – en i Albertslund Syd og en i Nord. En tur med en gymnasieklasse og en tur med ABC og VOKS. 28 internationale gæster fra Danida og DTU fik en grundig præsentation af Albertslund i bus, og for nye kommunale medarbejdere var vi traditionen tro guider på en længere gå- og bustur kommunen rundt.



Internationale Danida-gæster i Biotopia

Affaldsindsamling. Vi bakker op om DN's årlige affaldsindsamling ved at hjælpe med organiseringen og praktikken omkring de lokale indsamlinger i boligområderne, institutioner og skoler. På Lilleskolen, i Stensmosen, Sydstjernen, Tranekæret og Kærmosen underviste vi om affald i naturen, mens Ungdomsskolen kom med på en cykeltur med indlagt affaldsindsamling. Vores oplevelse er, at flere personer deltog i boligområderne end tidligere – faktisk omkring 150! Flere enkeltpersoner har også selv henvendt sig, for at låne en affaldssnapper. I stedet får de en snapper forærende – i den gode sags tjeneste giver vi gerne!

Udfordret byttereol. Vi har en god aftale med Røde Kors om, at vi får det til vores byttereol ved ACA, de ikke kan bruge, og vi kører det, vi ikke kan bruge, videre til Genbrugsstationen. Men i årets løb blev vores reol desværre ødelagt et par gange, og der blev stillet storskrald ud til den, som vi ikke kan håndtere. Derfor fik den en pause hen over sommeren. Da den igen blev ødelagt i efteråret, har vi ikke sat en ny op – endnu, for vi har ikke opgivet den.



Venter på at blive taget...

Drivhuset. Vi har været med i og omkring Drivhuset fra den spæde start. Men nu har vi fået en lidt mere tilbagetrukket rolle. Vi deltager stadig i møder, udsender fællesmails, vikarierer, har hjulpet med artikel til ”60+” og bidraget til den ”håndbog” passerne har udarbejdet, men vi skal ikke organisere og ”drifte” Drivhuset. Det er ikke en Agenda Center opgave.

Grøn dag. Udover at hjælpe kommunen med at organisere dagen, lavede vi i år også udstillingen ”Memory lane” i anledning af Grøn Dags 30-års jubilæum. I vores egen bod havde vi fokus på tekstiler og turisme i Albertslund og Danmark – uden fly.

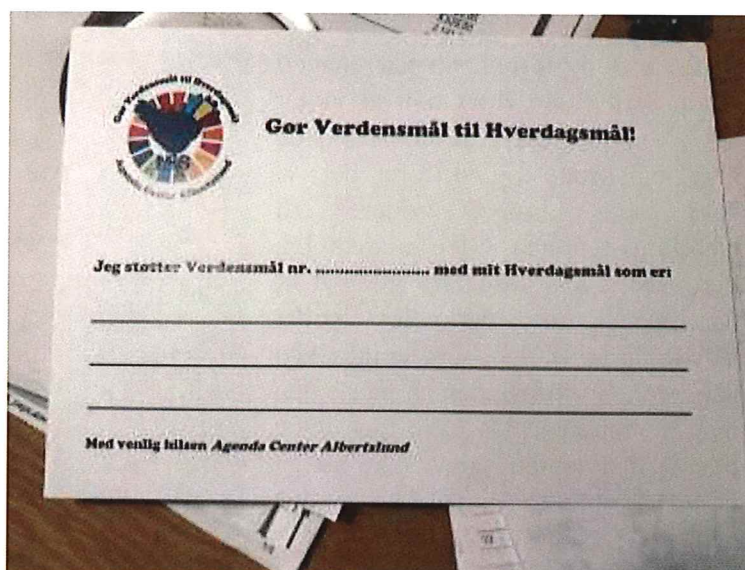


Verdensmål i A-centeret. For at sætte fokus på Verdensmålene bestilte kommunen ”Koncept Aarhus”, til at stille op i A-centeret 6 gange i løbet af året. Hver gang deltog vi med en bod. Selvom det var et synligt og gennemført konceptet, med kendte talere som Jesper Theilgaard, Jesper Skibby og Anne Hjernø, blev ingen af dagene tilløbsstykker. Det bekræfter os i, at arbejdet med Verdensmålene også skal være lokalt forankret.

Med Hverdagsmål i A-centeret

20’erne er Verdensmålenes årti! Vi opfordrer til, at man sætter sig Hverdagsmål i Verdensmålenes tegn. Ved en hver lejlighed tegner og fortæller vi derfor om Verdensmålene, og vi har lavet et postkort, hvorpå man kan skrive sit eget personlige Hverdagsmål. Det gør vi fordi 20’erne bliver et helt afgørende årti. Klimaforandringer, sult og nød, tørke og oversvømmelser, konflikter og krige har vi allerede, så spørgsmålet er, om vi i det globale fællesskab kan finde ressourcerne og viljen til at håndtere dem på en retfærdig, human og tilstrækkelig måde – inden det går helt galt. Det er det, Verdensmålene handler om. De er den globale dagsorden for at håndtere udfordringerne. Men de gør det ikke af sig selv. De skal fyldes med energi og omsættes til handling, ellers forbliver de ord og gode intentioner. De skal gøres konkrete og nærværende. Vi skal tage ejerskab til dem, uanset hvem vi er, og hvor vi bor. Vi skal bidrage, med det vi kan og gøre os selv til en del af løsningen. Vi skal tage Verdensmålene til os, ved at oversætte dem til handling i vores egen hverdag.

Postkort for Hverdagsmål



4. Generelt

Vores mål er, at der foregår Agendaarbejde i samtlige 81 boligområder i 2016-20. Det betyder:

- *At vi hvert år samarbejder med et antal boligområder, der udgør mindst halvdelen af byens boliger.*
- *At vi udvikler netværk, samarbejder og engagement.*
- *At vi lave demonstrationsprojekter og oplysning.*

Samarbejde med 27 boligområder. I Albertslund har vi registreret 81 boligområder. I 2019 havde vi kontakt med de fleste af byens boligområder og konkrete samarbejder med 27 af dem. Tilsammen repræsenterer de 57 % af byens husstande. For at komme rundt i hele byen er vores mål, at have konkrete samarbejder med samtlige 81 boligområder i løbet af 5 års perioden 2016 - 2020. Ved udgangen af 2019 var vi nået op på 71.

Netværket for de 17 Verdensmål i Albertslund. Vores netværk fik nyt navn i 2019. Tidligere hed det Miljø- og affaldsnetværket. Nu hedder det Netværket for de 17 Verdensmål i Albertslund. Omkring 400 er med i det. De modtager løbende nyhedsmails og invitationer. De andre netværk vi sender ud til at "10 % mere natur", "De frivillige i Drivhuset", "Kulturøkologisk Forening" og det landsdækkende "Netværk for Lokalt Agenda 21 arbejde".

Til Folkemøde på Bornholm.

Vi havde håbet på, at kunne have et telt sammen med de andre lokale centre i Danmark, hvor vi kunne sætte fokus på betydningen af det lokale arbejde for bæredygtig omstilling. Men det viste sig, at vi stort set var de eneste, der havde kapacitet til at deltage, så teltet udviklede sig i stedet til et "Klima telt" for nationale organisationer. I teltet stod vi for to seancer. Én om at gøre Verdensmål til Hverdagsmål, og én om biodiversitet i byen. Samtidig slog vi en bod op uden for teltet, hvor vi fik folk til at stille sig Hverdagsmål. Alt gik



Indsamling af Hverdagsmål på Folkemødet

sådan set fint og det afstedkom også nogen presseopmærksomhed, da vi proklamerede, at vi ville etablere 500.000 nye træer i Albertslund. Men det lykkedes ikke at styrke vores Netværk for Lokalt Agenda 21 arbejde, så det er ikke på den måde, vi skal deltage på Folkemødet en anden gang. Og i det hele taget skal vi i Netværket nok holde os mere til vores koordinationsmøder, Erfa-møder (som det vi arrangerede i juni om De 17 Verdensmål) og Årsmødet (som vi arrangerede i maj med oplæg af Mette Reissmann, MF og Claus Ekman, Det Økologiske Råd).

ACA til debat i kommunens budget. Da det kommunale budget for 2020 skulle forhandles på plads, blev ACA bragt i spil. Det er naturligvis fuldstændig legitimt, at politikkerne også diskuterer ACA's eksistens. Det skal de. Det, der bare er vigtigt, er, at diskussionen foregår på et faktisk grundlag. Derfor udarbejdede vi et notat, der synliggjorde, at ACA skaber merværdi for byen, at vi gør en forskel i byens omstillingsproces og hvis vi ikke er her til at gribe nogen af de dagsordner, der er oppe i tiden og som kommunen gerne vil have sat, så skal der "opfindes" noget andet, der kan gøre det. Heldigvis endte det da også med, at der indholdsmæssigt ikke blev sparet på ACA. Samtidig ønsker kommunen, at vi sammen med Frivillighedscenteret og Stop Spild, flytter ind i Hedemarkens bibliotek (der skal nedlægges), og der skaber et Verdensmålhus. Det er en spændende tanke, og vi vil meget gerne være med til at udvikle et Verdensmålhus. Imidlertid er vi dog kritiske over for placeringen. Det bliver svært at skabe byens Verdensmålhus i et boligområde lidt væk fra alfarvej. Vi må se hvor den ender i løbet af 2020.

Vores egen Agendaplan. Den laver vi hvert år for kontoret i Kanalens Kvarter 32. I 2019 fik vi i flg. Agendaplanen etableret nye plantekummer med krydderurter foran vores facade – til stor fornøjelse for forbipasserende, der kunne plukke en tot med hjem. I vinduerne lavede vi udstillinger om de 17 Verdensmål, Svanemærkede produkter, bæredygtige julegaver, tøj, "Byt klorin", "Byt en pære" og vi har dyrket og foræret Væddeløbere, stiklinger og hvidløg væk.

Artikler. I 2019 lavede vi to "Nyt fra Brugergruppen" for Brugergruppens Arbejdsgruppe. Beboerblade og hjemmesider fik 10 fortrykte sider. Albertslundposten fik 34 artikler, samt bidrag til andre historier.

Hjemmeside og Facebook. Hver uge opdaterer vi www.agendacenter.dk med nye miljøhistorier fra Albertslund og "Ugens Tanke". Den 31.12. havde ACA's Facebookside 506 venner (mod 442 ved årets start). På Facebook havde vi stor succes med bl.a. affaldssorteringskampagnen, men da vi forsøgte os med en julekalender, var vores held sluppet op.... I Love Albertslunds Facebookside havde 2110 venner mod 2125 ved årets start. Det afspejler, at der ikke har været selvstændig aktivitet på siden.

Støtte til andre. For at understøtte det frivillige foreningsarbejde har vi været glade for at kunne hjælpe Naturfredningsforeningen, Drivhuset, Stop Spild, Næstehjælperne og Natur og Ungdom med at trykke materialer og såmænd også med fuglekasse-præmier til AIF badmintons bankospil.

Og så var der VOKS – den nye socialøkonomiske virksomhed, der laver blomsterdekorationer i genbrugs "poter og pander". Vi var en del af Tænk tanken, der var med til at udvikle og kvalificere VOKS, som så endte med en stor 3 årig bevilling fra Veluxfonden. Nu håber vi så bare, at den kan blive selv bærende.

Andet. Vi administrerer Tagsagsfonden. På et beboermøde i AB Syd og på generalforsamlingen i Miljø- og Energicenteret Høje Taastrup blev vi brugt som dirigent. Vi har en god relation til ABC, har inspireret et frivillighedsprojekt i Ballerup, har givet en mindre bevilling til planter til Frivillighedscenteret, har hentet inspiration på Aalborgs Bæredygtighedsfestival, og så har vi udleveret hundredvis af lommeaskebægere, og solgt fuglekasser, insekthoteller, perlatorer og Verdensmål pins.

5. Kulturøkologisk Forening (KØF)

KØF er en medlemsforening med egen bestyrelse, der bor sammen med ACA i Kanalens Kvarter. De ansatte i ACA er også sekretariat for KØF. Derfor kommer her en kort redegørelse for, hvad KØF lavede i 2019.

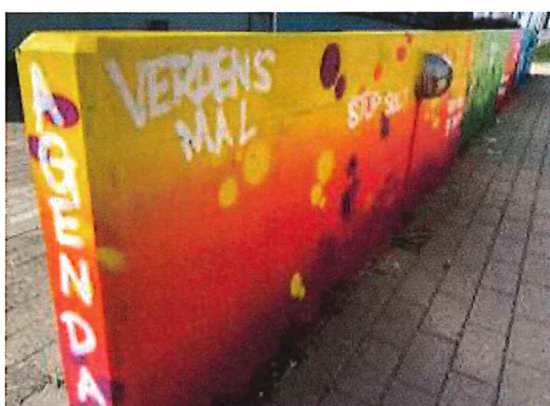
Bydiversitet. Bortset fra tre sommermåneder, har der hele året været lys i skiftende farver på Kvickly-gavlen morgen og aften. Det er kommet i stand på KØF's initiativ. I Kanalen udsmykkede KØF og graffitimalerne en betonmur med et vandmotiv. Der var god opbakning til det, og opfordringer til at udsmykke flere mure. Desværre skaller maleriet af, så det skal der først findes en løsning på.



Vandmuren i Kanalgade

Bydiversitet er forskellighed i bybilledet, og det arbejder KØF for. Så da det nye gymnasium skød i vejret i en grå/sort nuance, anbefalede KØF at sætte farver på.

For fjerde år i træk lavede KØF en "Bydiversitets plakat" med eksempler på udsmykninger i byen skabt inden for det senest år.



Et gråt syn i Albertslund bymidte

Mere natur i Albertslund. Efter 16 sæsoner er KØF ved at have fået godt bugt med bjørnekloen i kommunen. Derfor har de fået overskud til at arbejde med et andet naturprojekt: Biotopia i Birkelundparken.



KØF i Biotopia



Indvielse af den nye sløjfe på trampestien

Store Vejleå Trampesti. Den sydlige og nordlige del af Trampestien blev skåret fra, så KØF nu kun vedligeholder den del, der går inde i den gamle spændende skov – hvor foreningen til gengæld udvidede med at rydde en sløjfe, så man nu kan komme rundt på helt nye nærmest urørte steder. Foreningen har også anskaffet en metaldetektor, for hvem ved, måske gemmer det sig noget spændende på Trampestien...

Årets lyspunkt 2019. Prisen er en anderkendelse for en ”ekstraordinær indsats for byen og fællesskabet”. I 2019 gik den til Stop Spild. På diplomet stod:



Malene Dyrholm fik årets pris

Prisen tildeles i 2019:

Stop Spild Lokalt Albertslund v. Malene Dyrholm der på kort tid har formået at skabe en imponerende stor organisation af frivillige, der indsamler overskudsmad fra butikker og deler det ud til alle, der vil være med til at redde maden. På daglig basis redder Stop Spild i størrelsesorden et halvt ton mad. Samtidig organiserer Stop Spild fællesspisning en gang om ugen.

Det er imponerende og smukt, og det spiller bare lige ind i en stribe af Verdensmålene!

Tak – I gør byen bedre!

Endvidere deltog KØF i ”Grøn Dag”, bl.a. med uddeling af kompostorm, donerede kr. 19.000 til et solcelleanlæg på en udsat skole i Uganda, fortsatte den giftfrie bekæmpelse og overvågning af bjørneklo i Store Vejleådal, engagerede sig i gruppen af lokale kræfter der ønsker at bevare Vridsløselille fængsel, udtalte sig til fordel til skoven og træerne i spørgsmålet om Radiogrunden og så blev det til 6 guidede ture ud i den albertslundske natur og kulturhistorie.

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

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

6. Økonomi og medarbejdere

Det er afgørende for ACA at have et sundt økonomisk fundament. Gæld og dårlig økonomi vil tvinge os til at flytte fokus fra vores formål: *Det Bæredygtige Albertslund*. Derfor sætter vi ikke projekter i gang, vi ikke kan overskue økonomisk. Vi tilpasser altid udgifter og indtægter og prioriterer at have en fornuftig egenkapital.

I 2019 havde vi 3 faste medarbejdere. Det var Povl, Helene og Signe (på 30 timer). Samtidig havde vi flere timelønnede. Tage, der står for IT-support og hjemmesideteknik. Jens, der er faglige konsulent på naturområdet, og Patrick der er handyman. Endelig havde vi en i jobtræning og en frivillig studerende. Imidlertid blev 2019 præget af, at vi efter sommerferien fik en langtidssygemelding. Det betød, at vi måtte omprioritere og skære opgaver væk. Først og fremmest gik det ud over vores engagement i Stop Spild.

ACA's grundfinansiering kommer dels fra varme-, affald- og vandtaksterne og dels fra skattemidler. Derudover har vi indtægtsdækket virksomhed og vi kan søge fondsmidler. Den indtægtsdækkede virksomhed udgjorde i 2019 kr. 230.000 eks. moms. Endvidere har vi en bevilling fra Friluftsrådet på kr. 72.500 til projekt "10 % mere natur". Den skal afrapporteres i 2020.

Økonomisk kom ACA ud af 2019 med et underskud på kr. 67.000. Da vi havde budgetteret med et underskud på kr. 221.000, er resultatet kr. 154.000 bedre end budgetteret.

Alle kan søge ACA om økonomisk støtte til et lokalt miljøprojekt. Men for at være sikre på, at vi ikke kommer til at bevillige offentlige midler, vi har modtaget fra takster og skat, til projekter, som offentlige midler ikke må bruges til, 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 2019 stammer hele vores egenkapital på kr. 601.000 fra midler, vi selv har tjent.

For på sigt at sikre en ledelsesmæssig glidende overgang, besluttede bestyrelsen fra den 1.1.2019, at indføre delt ledelse i ACA mellem Povl og Helene. Derfor overtog Helene samarbejdet med bestyrelsen. Imidlertid måtte den plan opgives igen, da vi fik langtidssygemeldingen.



7. Handleplan 2020

Agenda Centerets årlige Handleplan tager udgangspunkt i de tre grundvilkår for bæredygtighed: **1. Vedvarende energi**, **2. Kredsløb** og **3. Bæredygtig kultur** samt et **4. Generelt / Tværgående** indsatsområde.

ACA og FN's 17 Verdensmål

I perioden 2019 – 2023 vil vi have særlig fokus på FN's Verdensmål.

De 6 Verdensmål, der ligger tættest på Agenda Centeret, og som vi derfor vil prioritere, er:

- Mål 6: Rent vand og sanitet
- Mål 7: Bæredygtig energi
- Mål 11: Bæredygtige byer og lokalsamfund
- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 13: Klimaindsats
- Mål 15: Livet på land

”Klimaindsats” vil vi gennemgående have særlig fokus på i alle 5 år. De øvrige mål vil vi hver især have i særlig fokus et år ad gangen.

I 2019: Ansvarlig forbrug og produktion.

I 2020: Livet på land.

Vi skal sikre at større aktiviteter og kampagner inkluderer mindst 3 af de 17 Verdensmål.

1. Den Vedvarende energiby

Målet er, at Albertslund bliver en Vedvarende energiby. Derfor vil vi i 2020:

Have fokus på FN's Verdensmål om Klimaindsats, især gennem indarbejdelse i vores vidt forskellige indsatser – f.eks. i fht. forbrug, kød, tøj, affald, cykel, biodiversitet og ikke mindst træer. Tilbyde energitjek med termografering. Bidrage til kommunens klimastrategi, energispareplan, omstillingen til lavtemperaturfjernvarme og flere ladestander / el-biler i boligområderne.



Lavere temperatur i fjernvarmerørene er en stor udfordring for hele byen

2. Kredsløbsbyen

Målet er, at Albertslund skal være en kredsløbsby, hvor både organiske og uorganiske materialer recirkuleres. Derfor vil vi i 2020:

Arbejde videre med FN's Verdensmål om forbrug og produktion. Bidrage til kommunens nye affaldsplan og hjælpe borgere og boligområder med affaldssorteringen inde og ude, frem mod kommunens mål om 60 % genanvendelse i 2020. Fokus på Madaffald og plast.



Der skal især fyldes grønne poser, for at vi kan nå i mål med affaldssorteringen

Være sekretariat for og vedligeholde og udvikle "Biotopia" i Birkelundparken og "10 % mere natur i Albertslund" i samarbejde med Naturgruppen, frivillige og Kulturøkologisk Forening. Sørge for formidling til og organisering af 10 % mailnetværket. Stå for at arrangere arbejdsdage, åbent hus, undervisning mm. Engagere flere borgere og boligområder i arbejdet med at skabe mere natur i byen. Få plantet flere træer – målet er en halv million flere træer over de kommende år.



Der er lang vej til 500.000 træer – men vi må jo bare komme i gang, for det er nødvendigt med mange flere træer!

Fortsætte vandspareindsatsen for at fastholde det lave forbrug, og samtidig have fokus på at beskytte grundvandet (ingen sprøjtegifte, mindre trykimprægneret træ og maling) og på spildevandet (færre kemikalier i kloakken og undgå (mikro)plast). Formidling omkring vandkredsløb, klimasikring og de Våde Enge. Få bioforgasset algerne/tangen i regnvandsbassinerne. Fortsætte det gode samarbejde med HOFOR.



Godt vi har de Våde Enge, når nu vejret bliver mere og mere vådt

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 2020:

Skabe forståelse omkring FN's 17 Verdensmål og i regi af "I Love Albertslund" lave en plakatserie om dem. Udvikle vores Miljøskole med de 17 Verdensmål og tilbyde skoleklasser undervisningsforløb bl.a. i økologisk- og klimamad. Undervise i scienceugen og børnebyrådet. Fortsætte samarbejdet med Drivhuset om formidling og frivillige.

Understøtte "Stop Spild Lokalt – Albertslund" efter behov.

Hjælpe lokale defællesskaber. Lave byttemarked i daginstitution og vedligeholde vores bytteteol. Organisere indsamling på DN's nationale affaldsdag.

Få så mange som muligt til at sætte sig Hverdagsmål.

4. Generelt / Tværgående

Målet er, at der foregår Agendaarbejde i samtlige boligområder i perioden 2016-20.

Derfor vil vi i 2020:

Samarbejde med et antal boligområder, der udgør mindst halvdelen af byens boliger. Fortsætte samarbejdet med Brugergruppen og Affalds- og Miljønetværket. Ugentligt opdatere vores hjemmeside, og lave artikler til beboerbladene og AP. Vedligeholde oplevelser omkring Agenda Centeret, herunder skabe mere natur omkring Centeret. Være sekretariat for Kulturøkologisk Forening, og Netværket for Lokalt Agenda 21 arbejde i Danmark. Administrere midlerne i Tagsagsfonden. Udføre indtægtsdækket virksomhed og om muligt søge fondsmidler. Indgå i kommunale projektgrupper og lave ture for forvaltninger og nye kommunale medarbejdere. Revidere vores egen agendaplan og udarbejde en mere fyldestgørende Handleplan 2020.

8. 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 (SF)
- * Morten Bjørn (R)
- * Susanne Kremmer (Miljø- og Teknikforvaltningen)

Ansatte i Agenda Center Albertslund:

Povl Markussen	Centerledelse	markussen@agendacenter.dk
Helene Eskildsen	Centerledelse	eskildsen@agendacenter.dk
Signe Haarh Landon	Medarbejder	landon@agendacenter.dk
Jens Thejsen	Have- og landskabskonsulent	
Tage Jensen	IT-support og hjemmeside-teknikker	
Patrick Wilson	Handyman	



Agenda Center Albertslund – kort

Vi er byens Miljø- og Verdensmålcenter. Vi vil gøre Albertslund bæredygtig!

Derfor hjælper vi borgere og boligområder med at genbrug mere og med at spare på el, vand og varme. Vi arbejder for stop spild af mad, flere delefællesskaber, grønnere forbrug, økologiske produkter, solceller, delebiler og for mange flere træer og mere natur - uden gift! Vi har vores egen miljøskole, og vi udvikler nye ideer, afprøver nye projekter, informerer, laver ekskursioner, har et stort netværk og samarbejder med kommunen. Men vi er ikke en del af kommunen. Vi er uafhængige - og derfor først og fremmest din medspiller, når du vil gøre din hverdag og Albertslund lidt mere bæredygtig.

I Agenda Centeret bor også Kulturokologisk Forening. Det er en medlemsforening, der arbejder med Bydiversitet, Trampesti, synliggørelse af kulturhistorien, bjørneklobekæmpelse og solceller til Afrika.



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