



Forum: Brugergruppemøde
Tid: Tirsdag den 16. marts 2021, kl. 18.30
Formøde for Arbejdsgruppen kl. 17.30
Sted: Via Zoom

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

Afbud:
Referent: Lissi Petersen

Dato: 2. marts 2021
Sags nr.:00.22.04-P35-3-21
Sagsbehandler: lip

1. Godkendelse af dagsorden kl. 18.30 – 18.35

Mødesager:

2. Brugergruppens Årsrapport 2020 kl. 18.35 – 18.45
(Bilag vedlagt)

3. Albertslund Forsynings Årsrapport 2020 kl. 18.45 – 18.55
(Bilag vedlagt)

**4. Årsberetning og Regnskab 2020 for Agenda Center Albertslund – nu
Albertslund Verdensmål Center kl. 18.55 – 19.05**
(Bestyrelsesmøde den 1. marts 2021, bilag fremsendes hurtigst muligt)

Orienteringssager:

5. Valg til Arbejdsgruppen kl. 19.05 – 19.15
På valg for perioden 2021-2023:
Bent Jørgensen – ejerboliger - genopstiller
Birthe Y. Nielsen – lejeboliger - genopstiller
Povl Markussen – lejeboliger - genopstiller
Rudi Tobisch – ejerboliger - genopstiller

Valgt for perioden 2020-2022:

Jens Klindt – ejerboliger
Kresten Wenneberg – lejeboliger
Lars Bremer - lejeboliger
Pia Larsen – ejerboliger

6. Grøn Dag 2021 kl. 19.15 – 19.20
Forventes afholdt lørdag den 18. september 2021 med temaet efterårshaven.

7. "Brugergruppen – en vej til medindflydelse" kl. 19.20 – 19.25

**BY, KULTUR, MILJØ &
BESKÆFTIGELSE**

Miljø & Teknik
Albertslund Forsyning

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

mt@albertslund.dk
T 43 68 68 68



Forvaltningen har udarbejdet en opdateret version, i forbindelse med at der kommer flere nye boligområder i løbet af de næste år.
(Bilag vedlagt)

- 8. Orientering om fjernvarme** **kl. 19.25 – 19.35**
 - Nye bestemmelser – orientering fra ad hoc arbejdsgruppen.
 - Revision af handleplanen
- 9. Orientering udebelysning** **kl. 19.35 – 19.45**
- 10. Orientering om ladestandere** **kl. 19.45 – 19.55**

Der skal nedsættes en ad-hoc arbejdsgruppe.
- 11. Orientering fra HOFOR** **kl. 19.55 – 20.00**
- 12. Orientering om affald & genbrug** **kl. 20.00 – 21.00**

(Bilag vedlagt)
- 13. Orientering fra Formanden** **kl. 21.00 – 21.05**
- 14. Orientering fra forvaltningen** **kl. 21.05 – 21.10**
 - Ny direktør i By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse pr. 1. marts 2021
 - Ny organisation i Miljø & Teknik pr. 1. januar 2021
- 15. Eventuelt** **kl. 21.10**



Brugergruppens Årsrapport 2020

Forord

2020 blev et år præget af Corona. Møderne i juni og december blev aflyst som følge af forsamlingsloftet - forvaltningen valgte derfor, at sende dagsorden og bilag ud til kommentering. I stedet for et referat blev medlemmernes eventuelle spørgsmål og kommentarer samlet med forvaltningens bemærkninger og sendt videre til politikerne.

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

Folketinget vedtog i 2020 den danske klimalov. Formålet med loven er, at Danmark skal reducere udledningen af drivhusgasser i 2030 med 70 % set i forhold til niveauet i 1990, og at Danmark opnår at være et CO²-neutralt samfund senest i 2050.

Det betyder naturligvis også en hel del for Albertslund og for de områder Brugergruppen beskæftiger sig med. For fjernvarmeområdet skal vi blandt andet se på gaskonverteringer og nye varmeproduktionsformer, som f.eks. varmepumper, varmelagre, geotermi, mv. Set i dette lys er det glædeligt, at VEKS og de 18 tilsluttede distributionsselskaber, heriblandt Albertslund Forsyning, er blevet enige om en ny varmelieferingsaftale. Denne aftale indeholder netop rammer og muligheder for at etablere nye produktionsanlæg og åbner for et tæt samarbejde om udvikling af fremtidens fjernvarme på Vestegnen.

På affaldsområdet gik året med at få det nyoprettede kommunale affaldsselskab Ressourceindsamling op at køre for de fem kommuner – både organisatorisk og i praksis – det gik faktisk forholdsvis smertefrit, og i slutningen af 2020 blev det vedtaget, at Ressourceindsamling skal fortsætte i hvert fald frem til foråret 2022.

I forhold til at forbedre og udvikle affaldsindsamlingen og sorteringen, så vi kan nå vores mål om at være affaldsfri i 2045, blev der arbejdet med yderligere indsamlingsfraktioner – tetrapak og tekstiler - i forbindelse med den nye affaldsplan. Her har vi ventet på regeringens udspil, der kom ultimo 2020. Her er der lagt op til en meget hurtig implementering af de nye ordninger og ensretning af affaldsindsamlingen i hele Danmark. Det betyder blandt andet, at vi skal have udfaset vores stativordninger til fordel for beholderløsninger. Udfordringen bliver at få plads til – formentlig fire beholdere ved hver havebolig. Der bliver nok at se til på dette område i 2021.

På belysningsområdet var der også i 2020 gang i moderniseringen af lys på veje, stier og i boligområderne. Med fremrykkede anlægsinvesteringer, som følge af Coronakrisen, blev der moderniseret væsentlig mere end planlagt,

blandt andet med ny udebelysning i tre af vores landsbyer. Der skal i 2021 udarbejdes en ny strategi for udebelysningen, der tilpasses de reducerede budgetter til modernisering de kommende år.

Et nyt område, som er blevet stadig mere aktuelt, ikke mindst med Folketingets målsætning om 750.000 elbiler i Danmark i 2030, er udbygning/udbredelse af ladestandere. Det betyder, at knap halvdelen af vores biler skal køre på el om bare ni år. I Albertslund er de fleste parkeringspladser fælles, så der er naturligvis pres på at finde gode løsninger på ladefaciliteter. En arbejdsgruppe med deltagere fra forvaltningen, Region Hovedstaden, private aktører og repræsentanter fra boligområderne, afsluttede deres arbejde i 2020 - og en ny arbejdsgruppe forventes opstartet i 2021.

Leif Pedersen, formand for Brugergruppen og Miljø- & Byudvalget



Lavtemperaturfjernvarme

Omstillingen til lavtemperatur fjernvarme er i proces, og målet er stadig, at temperaturen ved kundetilslutningerne sænkes til 60°, senest ved udgangen af 2025. Formålet er at minimere varmetabet i vores 380 km lange ledningsnet med op mod 50 % og samtidig forbedre muligheden for anvendelse af overskudsvarme og varmepumper – vigtige skridt på vejen mod at fjernvarmen kan blive CO²-neutral.

Der er fortsat gang i renoveringen af lejeboligområder, hvor lavtemperatur-fjernvarmen er indtænkt, p.t. i VA4 Syd og VA4 Nord og snart også i Galgebakken og Hyldespjældet.

Forvaltningen fokuserer derfor i denne periode på ejerboligerne, blandt andet med kommunikations- og energirådgivningsindsats. Forsyningen deltager i et stort EU-Projekt kaldet Reward Heat, som blandt andet i 2020 etablerede et forsøg med lavtemperatur til 100 parcelhuse på Porsager, ved at placere en blandeenhed i tilgangen til Porsager (kaldet en shunt), hvor fremløbstemperaturen sænkes fra 90° til 65° om vinteren. Forsøget skal vise, hvilke udfordringer de enkelte huse har for kunne driftes med lavtemperatur. Erfaringerne skal bruges i alle de andre parcelhusområder.

TAO-ordningen rundede i 2020 ca. 800 private anlæg og 30 mindre industri/institutionsanlæg, samt et stort industrianlæg. Fremdriften er lavere end oprindelig forventet, men forventes at bidrage tilstrækkeligt, hvis udrulningstempoet kan fastholdes. Ordningen har givet både energibesparelser og væsentlig forbedrede driftsforhold for både brugerne og Forsyningen.

Endvidere blev 2020 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 2021 vil vi derfor se på, hvordan vi kan fortsætte med at tilbyde fjernvarmebrugerne rådgivning og dermed understøtte strategien for udvikling af fjernvarmen i Albertslund.

Forsyningen har igen i 2020 givet råd, vejledning og økonomisk støtte til både større projekter, og til enkeltpersoner om blandt andet klimaskærm og lavtemperatur.

Forvaltningen har, i samarbejde med HOFOR, udskiftet både fjernvarme- og vandmålere. Der har desværre været fejl på en komponent – en o-ring, som skal skiftes på alle fjernvarmemålere, et arbejde der startede ultimo 2020 og fortsætter hen over foråret 2021. Fjernvarmemålingerne tilbydes alle borgerne på timebasis, og vandmålerdata foreløbig på månedsbasis. Det er målet, at vanddata skal tilbydes minimum på døgnbasis.

Kommunalbestyrelsen vedtog i 2019, i forbindelse med budgetforlig for 2020, at ændre opkrævningen for fjernvarmeforbrug hos kunderne, fra 2021 opkræves der 12 aconto rater.

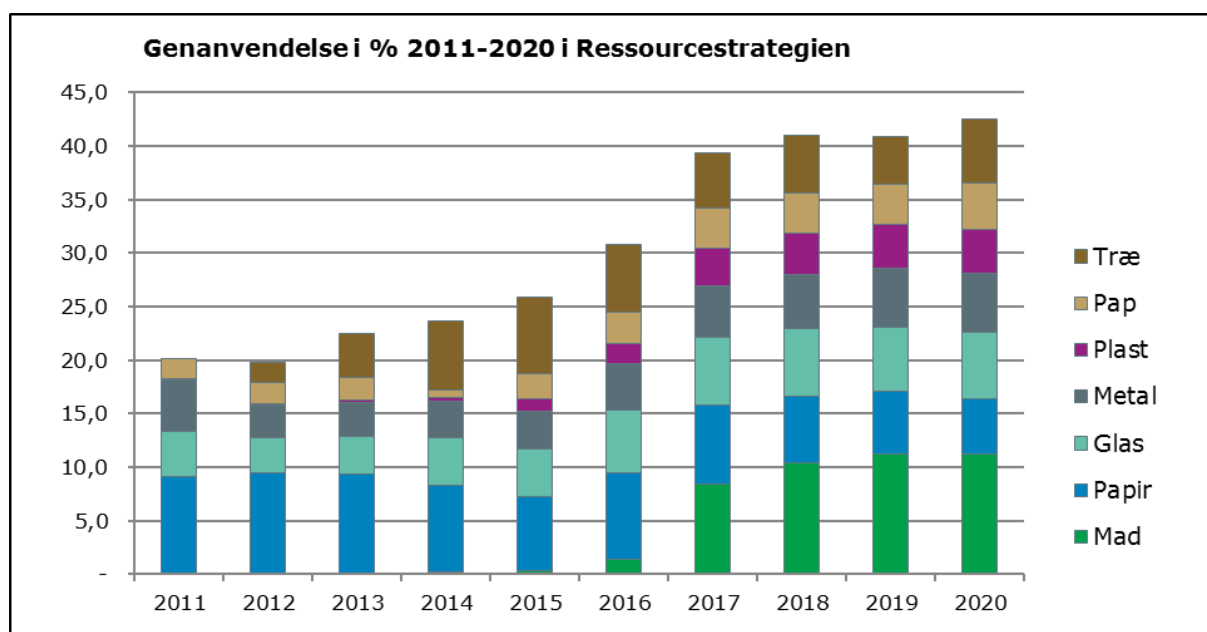
Affald & Genbrug

Der har i 2020 fortsat været fokus på kampagner og tiltag i forhold til sortering af især madaffald, hvor en kontrolsortering tilbage fra 2018 viste, at primært madaffald ikke bliver sorteret tilstrækkeligt ud af restaffaldet.

Det nu foreløbige resultat af affaldskortlægningen fra 2020, viser at mængden af husholdningsaffald indsamlet med henblik på genanvendelse er steget fra 40,9 % i 2019 til 42,9 % i 2020. Jævnfør nedenstående diagram ses, at stigningen primært stammer fra en øget udsortering af pap og træ. Denne stigning kan formentlig forklares med Coronapandemien, hvor især forårets hjemsendelser medførte en massiv stigning af indkøb over nettet og byggeaktiviteter, med papemballage og træaffald til følge.

Fra 2020 skal kommunernes genanvendelsesprocent beregnes ud fra den reelt genanvendte mængde husholdningsaffald i stedet for den indsamlede mængde. Det forventes, at det vil betyde et generelt fald i kommunernes genanvendelsesprocent med 8-10 procentpoint.

Kommunens fremtidige genanvendelsesprocent af det husholdningslignende affald er derfor ikke sammenlignelig med det, vi tidligere har opnået og kommunens målsætning om 65 % genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2025 er kraftigt udfordret.



Udvikling af Albertslund Kommunes genanvendelsesprocent

Vestforbrænding har siden 2019 arbejdet på at styrke deres afsætning af plast i forhold til at sikre og dokumentere en korrekt håndtering og højst mulig genanvendelse. På grund af stor og kritisk pressedækning er sagen løbende blevet fulgt af Brugergruppen.

Vestforbrænding blev i den anledning inviteret med til Brugergruppens møde 5. marts 2020. Konsulentchef Camilla Bjerg Pedersen og afsætningskonsulent Henrik Jacobsen gav en status på Vestforbrændings arbejde og udfordringer, med at sikre højst mulig genanvendelse af plast på de modtageanlæg, som Vestforbrænding har indgået en ny kontrakt med.

Coronapandemien havde i foråret en markant indflydelse på genbrugstatioenens aktiviteter. Genbrugsområderne og Drivhuset blev for en tid lukket helt ned, for langsomt at lukke op igen i løbet af forsommeren. PARCK projektet blev ligeledes forsinket, men er genoptaget hen over sommeren. Her har fokus været på at udvide læringsfaciliteterne for børn og unge og indrette et materialelager/værksted, hvorfra skoler og klubber kan

hente genbrugsmaterialer til kreativ brug i undervisningsøjemed. Aktiviteterne er igen i december sat på vågeblus og Drivhuset lukket på grund af restriktionerne.



Det fælleskommunalt ejede renovationsfirma Ressourceindsamling A/S overtog indsamlingen affald fra Remondis A/S pr. 6. april 2020. Opstarten er gået godt. Der har været et par enkelte indkøringsudfordringer samtidig med, at Coronakrisen har givet mere storskrald og haveaffald.

Den fremtidige organisering er endnu ikke lagt fast. Det er foreløbig besluttet at forlænge de nuværende fælles kommunale aftaler i to år, med henblik på at undersøge fremtidige muligheder.

Ressourceindsamling A/S indsamler husholdningsaffald fra stativer, beholdere og diverse containere i de fem ejerkommuner. Husholdningsaffald i de nedgravede beholdere og kuber indsamles via Vestforbrændings kubeordning, hvor det er Remondis A/S der har entreprisen.

Brugergruppens arbejde med den kommunale affaldsplan 2020-2024 har afventet den nationale affaldsplan. Det var forventet, at den nationale plan ville komme i høring omkring 1. januar 2020, hvorefter den kommunale plan kunne udarbejdes. I februar 2020 meldte Miljøstyrelsen imidlertid ud, at høringen af den nationale plan ville afvente kommende anbefalinger fra klimapartnerskaberne. Den kommunale affaldsplan blev derfor sat i bero.

I juni 2020 indgik regeringen og folketingets partier en aftale om en lang række initiativer, som skal nedbringe klimaaftrykket fra vores affald frem mod 2030. Initiativerne er beskrevet i Klimaplan for den grønne affaldssektor og cirkulær økonomi. Aftalen blev i sensommeren udmøntet i en ny affaldsbekendtgørelse og to nye vejledninger. I december 2020 kom så *"Handlingsplan for cirkulær økonomi – national plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032"* i høring.

De nye retningslinjer betyder, at vi skal sortere mere fra til genbrug og genanvendelse. Et af virkemidlerne er en øget og strømlinet sortering og indsamling i hele landet. For Albertslund betyder det, at vi, udover de syv nuværende affaldstyper, også skal sortere mad- og drikkekartoner og tekstiler ud af restaffaldet. Affaldssække skal udfases, indsamling skal fremover ske i faste beholdere.

Arbejdet med den kommunale affaldsplan, tilretning af regulativerne og implementering af de nye retningslinjer kan nu komme i gang.

Udebelysning

Moderniseringsprocessen af boligområder fortsatte i 2020. Blandt andet har Risby, Herstedvester og Herstedøster fået moderniseret udebelysningen. Flere stier; Risbystien, Grønningestien, Herstedvesterstien, Sydstien og en del af Tværstien er ligeledes blevet moderniseret, og endelig har området omkring NEXT gymnasiet og Liljens Kvarter fået nyt lys.

Vand & Spildevand

Orienteringerne fra HOFOR har været sparsomme i 2021 på grund af Coronasituationen. Der arbejdes videre med de kendte projekter – herunder blødgøring af drikkevandet og klimatilpasning af kommunen i forhold til at sikre byen mod følgerne af skybrud. I august var der temamøde om kommunens nye Klimaplan og Skybrudsplan, der efterfølgende er sendt i offentlig høring.

Ladestandere

I forhold til regeringens klimaplan har el-biler fyldt rigtig meget, men det har skortet lidt med en strategi for udbredelse af ladestandere. Problemet er ikke så stort for parcelhusejerne, men væsentligt større for borgere, der ikke har egen parkeringsplads ved boligen. I 2019 var der nedsat en arbejdsgruppe med deltagelse fra interesserede boligområder, Regionen og forvaltningen, der i samarbejde med ladestanderoperatørerne forsøgte at finde løsninger for boligområder med fælles parkeringspladser. Der blev ikke fundet nogle rigtig gode løsninger, men behovet er ikke blevet mindre, og der er fokus på, at der skal findes løsninger. Kommunalbestyrelsen har for 2021 afsat ydeligere midler til at finde løsninger på udfordringen, og der skal igen nedsættes en arbejdsgruppe, der kan arbejde med el-ladestandere i boligområder med fælles p-pladser.

Årsrapport 2020



Albertslund Forsyning - Fjernvarme, Renovation & Udebelysning



INDHOLD

Indledning	3
Fjernvarme	6
Fjernvarmeforsyningen – Driftsregnskab 2020	6
Fjernvarmehandlingsplan	10
1. Fjernvarmens rammevilkår	10
2. Lokal produceret varme	11
3. Egne varmecentraler	11
4. Tilslutningsanlæg - TAO	11
5. Renoveringsplan	12
6. Udrulning af lavtemperaturfjernvarme	14
7. Kortlægning, katalog og finansiering	17
8. Energirådgivning af kunder	22
9. Intelligente målere	24
10. Elektronisk kundedgang til data	25
11. Adfærdsmotiverende tariffer	25
12. Plan/løsning for kunder der ikke er lavtemperaturparate til tiden	26
13. Plan for varmeforsyning af områder uden fjernvarme	26
Fjernvarmen 2021	26
Udebelysning	28
Udebelysning – Driftsregnskab 2020	28
Modernisering af udebelysning 2020	29
Modernisering af udebelysning 2021	31
Ladestandere	32
Renovation	32
Renovation – Driftsregnskab 2020	32
Renovation - Årets indsatsområder 2020	34

INDLEDNING

For Albertslund Forsyning blev 2020 et specielt år, præget af Corona. Mange opgaver er løst på nye måder, og vi har lært at samarbejde og kommunikere via nye medier.

Folketinget vedtog i 2020 den danske klimalov. Formålet med loven er, at Danmark skal reducere udledningen af drivhusgasser i 2030 med 70 % set i forhold til niveauet i 1990, og at Danmark opnår at være et CO²-neutralt samfund senest i 2050.

I Albertslund er vi også ambitiøse med den grønne omstilling, ikke mindst på forsyningsområdet. Der arbejdes mod en omstilling af vores fjernvarme til lavtemperatur og mod, at fjernvarmen bliver en integreret del af et fremtidigt intelligent energisystem. Vi skal blandt andet se på gaskonverteringer og nye varmeproduktionsformer, som f.eks. varmepumper, varmelagre, geotermi, mv. Set i dette lys er det glædeligt, at VEKS og de 18 tilsluttede distributionsselskaber, heriblandt Albertslund Forsyning, er blevet enige om en ny varmelieferingsaftale. Denne aftale indeholder netop rammer og muligheder for at etablere nye produktionsanlæg og åbner for et tæt samarbejde om udvikling af fremtidens fjernvarme på Vestegnen.

På affaldsområdet gik året med at få det nyoprettede kommunale affaldsselskab Ressourceindsamling A/S op at køre for de fem kommuner – både organisatorisk og i praksis – det gik faktisk forholdsvis smertefrit, og i slutningen af 2020 blev det vedtaget, at Ressourceindsamling skal fortsætte i hvert fald frem til foråret 2022.

I forhold til at forbedre og udvikle affaldsindsamlingen og sorteringen, så vi kan nå vores mål om at være affaldsfri i 2045, blev der arbejdet med yderligere indsamlingsfraktioner – tetrapak og tekstiler – i forbindelse med den nye affaldsplan. Her har vi ventet på regeringens udspil, der kom ultimo 2020. Her er der lagt op til en meget hurtig implementering af de nye ordninger og ensretning af affaldsindsamlingen i hele Danmark. Det betyder blandt andet, at vi skal have udfaset vores stativordninger til fordel for beholderløsninger. Udfordringen bliver at få plads til – formentlig fire beholdere ved hver havebolig. Der bliver nok at se til på dette område i 2021.

FJERNVARME

I samarbejde med HOFOR, fortsatte udskiftningen af både fjernvarme- og vandmålere. Projektet er desværre blevet noget forsinket grundet en komponentfejl, således at alle fjernvarmemålerinstallationer skal genbesøges. Det forventes, at projektet afsluttes primo 2021.

Byudviklingen satte fart på i 2020. Renoveringen af lejeboligområderne i VA4 Syd og VA4 Nord er godt i gang, og planlægningen af Galgebakken og Hyldebjergvej skrider også fremad. Hertil kommer en række nye boliger, blandt andet Rådhushaven, Lækrogen, Hjørnegrunden og Stensmosegrunden. Renoveringen af forsyningsledningerne ruller også afsted, med blandt andet krydsningen af Roskildevej og Egelundsvej. Forsyningen har også

udskiftet en hel del mindre ledningsstrækninger, dels i henhold til Renoveringsplanen og dels som følge af utilsigtede brud, blandt andet et større brud under kanalen. Samlet set nærmer vi os nu, at 19 % af alle boligforbrugere i Albertslund er gået over til lavtemperatur.

Forsyningens TAO-ordning kom i 2020 samlet set op på ca. 900 private anlæg og 35 mindre industri/institutionsanlæg, samt et stort industrianlæg. Ordningen bidrager væsentligt til de grønne målsætninger og er en vigtig del af lavtemperatur handleplanen.

2020 var det sidste år med 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 2021 fortsætter vi med at tilbyde fjernvarmebrugerne rådgivning for at understøtte strategien for udvikling af fjernvarmen i Albertslund.

UDEBELYSNING

På belysningsområdet var der også i 2020 gang i moderniseringen af lys på veje, stier og i boligområderne. Med fremrykkede anlægsinvesteringer, som følge af Coronakrisen, blev der moderniseret væsentlig mere end planlagt, blandt andet med ny udebelysning i tre af vores landsbyer. Der skal i 2021 udarbejdes en ny strategi for udebelysningen, der tilpasses de reducerede budgetter til modernisering de kommende år.

LADESTANDERE

Med Folketingets nye målsætning om 750.000 elbiler i Danmark i 2030, er udbygning/udbredelse af ladestandere, blevet meget aktuel, ikke mindst for Albertslund. Det betyder, at knap halvdelen af vores biler skal køre på el om bare ni år. I Albertslund er de fleste parkeringspladser fælles, hvilket giver udfordringer med at finde de rigtige løsninger på etablering af ladefaciliteter. En arbejdsgruppe med deltagere fra forvaltningen, Region Hovedstaden, private aktører og repræsentanter fra boligområderne, afsluttede deres arbejde i 2020 – og en ny arbejdsgruppe forventes opstartet i 2021.

AFFALD & GENBRUG

Coronapandemien havde i foråret en markant indflydelse på genbrugstatioenens aktiviteter. Genbrugsområderne og Drivhuset blev for en tid lukket helt ned, for langsomt at åbne igen i løbet af forsommeren. PARCK projektet blev ligeledes forsinket, men er genoptaget hen over sommeren. Her har fokus været på at udvide læringsfaciliteterne for børn og unge og indrette et materialelager/værksted, hvorfra skoler og klubber kan hente genbrugsmaterialer til kreativ brug i undervisningsøjemed. Aktiviteterne er igen i december sat på vågeblus og Drivhuset lukket på grund af restriktionerne.

Der har i 2020 fortsat været fokus på kampagner og tiltag i forhold til sortering af især madaffald, hvor en kontrolsortering tilbage fra 2018 viste, at primært madaffald ikke bliver sorteret tilstrækkeligt ud af restaffaldet.

Det fælleskommunalt ejede renovationsfirma Ressourceindsamling A/S overtog indsamlingen affald fra Remondis A/S pr. 6. april 2020. Opstarten er gået godt. Der har været et par enkelte indkøringsudfordringer samtidig med, at Coronakrisen har givet mere storskrald og haveaffald.

Den fremtidige organisering er endnu ikke lagt fast. Det er foreløbig besluttet at forlænge de nuværende fælles kommunale aftaler i to år, med henblik på at undersøge fremtidige muligheder.

I juni 2020 indgik regeringen og folketingets partier en aftale om en lang række initiativer, som skal nedbringe klimaaftrykket fra vores affald frem mod 2030. Initiativerne er beskrevet i Klimaplan for den grønne affaldssektor og cirkulær økonomi. Aftalen blev i sensommeren udmøntet i en ny affaldsbekendtgørelse og to nye vejledninger. I december 2020 kom så "Handlingsplan for cirkulær økonomi – national plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032" i høring.

De nye retningslinjer betyder, at vi skal sortere mere fra til genbrug og genanvendelse. Et af virkemidlerne er en øget og strømlinet sortering og indsamling i hele landet. For Albertsund betyder det, at vi, udover de syv nuværende affaldstyper, også skal sortere mad- og drikkekartoner og tekstiler ud af restaffaldet. Affaldssække skal udfases, indsamling skal fremover ske i faste beholdere.

Arbejdet med den kommunale affaldsplan, tilretning af regulativerne og implementering af de nye retningslinjer kan nu komme i gang.

FJERNVARME

FJERNVARMEFORSYNINGEN – DRIFTSREGNSKAB 2020

Drift			
Variabel takst	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Energispareaktiviteter i alt netto	1.686.673	6.958.000	5.271.327
Variable udgifter	119.992.476	143.407.000	23.414.524
Variable indtægter	-112.164.997	-126.966.000	-14.801.003
Variabel takst samlet driftsresultat	9.514.152	23.399.000	13.884.848
Målertakst	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Måler udgifter	1.298.304	2.587.000	1.288.696
Måler indtægter	-1.629.509	-1.650.000	-20.491
Måler takst samlet driftsresultat	-331.205	937.000	1.268.205
Fast takst	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Faste udgifter	11.222.454	11.624.000	401.546
Faste indtægter	-40.353.273	-42.057.000	-1.703.727
Fast takst samlet driftsresultat	-29.130.819	-30.433.000	-1.302.181
Nettodriftsudgifter alm. fjernvarme	-19.947.872	-6.097.000	13.850.872
Tilslutningsanlæg (TAO)	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Faste udgifter	907.200	1.341.000	433.800
Faste indtægter	-1.477.270	-2.981.000	-1.503.730
TAO samlet driftsresultat	-570.070	-1.640.000	-1.069.930
RewardHeat (EU projekt)	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Faste udgifter	1.158.522	2.062.000	903.478
Faste indtægter	0	-44.000	-44.000
RewardHeat driftsresultat	1.158.522	2.018.000	859.478
Total nettodriftsudgifter alm. fjernvarme, TAO og RewardHeat	-20.517.942	-7.737.000	12.780.942

Økonomi alm. fjernvarme netto	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Netto over-/underdækning	-2.331.053	16.557.000	18.888.053
Henlæggelser *)	-8.965.386	-17.000.000	-8.034.614
Afskrivninger	-12.749.434	-9.752.000	2.997.434
Overførsler	4.098.000	4.098.000	0
I alt	-19.947.872	-6.097.000	13.850.872

Anlæg			
	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Fjernvarme	47.690.393	50.942.000	3.251.607
TAO	6.127.240	3.626.000	-2.501.240
Bygninger og teknik	387.328	388.000	672
Anlæg i alt	54.204.961	54.956.000	751.039

KOMMENTARER TIL DRIFTSREGNSKABET

Samlet set havde vi en overdækning (overskud) på 13.851 mio. kr., som er tilvejebragt ved flere forskellige budget/regnskabsmæssige afvigelser. Overdækningen indregnes i budgettet for 2022.

Kort forklaring til afvigelserne:

Variabel takst:

En mindreudgift på 18,1 mio. kr. vedrører køb af varme og skyldes, at antallet af MWh har været budgetteret for højt samtidig med, at VEKS har foretaget en kredittering på 4,3 mio. kr. vedrørende tidligere år. Endvidere har 2020 vist sig at være endnu et rekordvarmt år.

En mindreudgift på 5,3 mio. kr. vedrører Energispareaktiviteter og skyldes, at der mangler afregning af tilskud til blandt andet boligselskaber for 2019 og 2020. Ordningen er ophørt med udgangen af 2020.

En mindreudgift på 4,0 mio. kr. vedrørende hoved- og stikledninger skyldes en overførsel fra 2019.

Modsatrettet har der været en mindreindtægt på 12,4 mio. kr. vedrørende tilbagebetaling til forbrugerne i forbindelse med årsafregningen i 2019.

I indeværende år har der været en mindreindtægt vedrørende salg af varme på 2,5 mio. kr.

Målertakst:

Der har været en mindreudgift på 0,8 mio. kr. vedrørende løn som primært skyldes, at ressourcerne er brugt på målerprojekt. En mindreudgift på 0,4 mio. kr. vedrørende IT-udgifter, modsvares stort set af merudgifter til IT under den faste takst. Der skal fremadrettet ske en justering af fordelingsnøglen i budgettet.

Fast takst:

Der har været en mindreudgift på 0,5 mio. kr. vedrørende løn som primært skyldes, at der er brugt flere personaleressourcer på anlægsopgaver.

Der har været en mindreindtægt på 2,1 mio. kr. vedrørende lejeindtægter fra VEKS, som primært skyldes et mindre behov for at gøre brug af varmeværkets kedler i 2020.

TAO takster (tilslutningsanlæg):

Der har været en mindreindtægt på i alt netto 1,5 mio. kr.

En mindreindtægt på 0,8 mio. kr. vedrører private/små TAO-anlæg, hvoraf 0,5 mio. kr. vedrører afdrag på etablerede anlæg, og 0,3 mio. kr. vedrører betaling for service. En mindreindtægt på 0,2 mio. kr. vedrører erhvervsmæssige/mellemstore anlæg, hvoraf 0,1 mio. kr. vedrører afdrag på etablerede anlæg og 0,1 mio. kr. vedr. betaling for service.

Der er i budgettet forudsat, at alle, der anskaffer et TAO anlæg, også tegner en serviceaftale. Det er også forudsat, at alle anlæg er anskaffet pr. 1. januar og har effekt hele året. Dette giver et upræcist budget og fremadrettet udarbejdes en ny budgetmodel med en gennemsnitlig helårs betragtning. Takstindtægterne er baseret på det akkumulerede antal anlæg fra ordningens start i 2016.

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

Reward Heat:

Der har været en mindreudgift på netto 0,9 mio. kr.

Mindreudgiften skyldes, at der ikke har været aktivitet i alle delelementerne i projektet.

Projektet er et eksternt finansieret projekt over en 4 årig periode, som slutter i 2024 med endelig afregning i 2025.

Anlæg:

Der har været et merforbrug på 2,5 mio. kr. til tilslutningsanlæg (TAO). Årsagen er væsentligt flere kunder med ønske om at koble sig på ordningen, primært private husholdninger, budgettet for 2021 er derfor tilpasset tilsvarende.

Der har været et mindreforbrug på 3.3 mio. kr. på fjernvarme, hvilket primært skyldes mindreforbrug på målerprojekt.

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 og beregnes ud fra 50 års vejrdato. Realiteterne er imidlertid, at gennemsnittet af graddage i de sidste 10 år er 2.673 graddage. Brugen af et normalår med 3.112 skyggedage bevirker, at Varmeværket i mange år har indkrævet 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Skyggegraddage	2673	2733	2918	2890	2461	2641	2715	2706	2654	2544	2466
% af normalår	100%	102%	109%	108%	92%	99%	102%	101%	99%	95%	92%

Som det fremgår af ovenstående, var 2020 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, blandt andet grundet folketingsvalget i juni 2019 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 fjernvarmeledninger på private grunde fra grundejerne til Forsyningen. Forslaget vil blive fremført for Brugergruppen i løbet af 2021.

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 8 mio. kr. Pengene skal konkret bruges til udvikling af nye koncepter, som fremmer grøn energiproduktion, 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. Blandt andet 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 2020 var der igen voksende interesse for TAO-ordningen og ca. 250 private fjernvarmekunder tilmeldte sig. Den stigende interesse har formodentlig både været påvirket af, at det var sidste år med energitilskud, og at der er blevet reklameret mere målrettet for ordningen end tidligere. Sidstnævnte har blandt andet været gennem arbejdet med de "Røde forbrugere", som også bliver beskrevet i afsnittet om intelligente målere. Som i de tidligere år er der også blevet uddelt flyers i folks postkasser, hvilket stadig er en metode, som kaster mange henvendelser af sig.

Det er vores indtryk, at de fleste udskiftninger sker på baggrund af, at folks eget fjernvarmeanlæg er mere eller mindre nedslidt. Det giver den bedste forretning og hvorfor skifte noget som virker? Er fjernvarmeanlægget reelt nedslidt, vil besparelsen på afkølingstariffen typisk kunne opveje omkostningen ved at leje et TAO-anlæg.

I 2019 sænkede Forsyningen forventningerne til, hvor mange TAO-anlæg der ville blive opsat. Selvom ordningen generelt bliver taget godt imod, specielt af dem med defekte fjernvarmeanlæg, vil mange mennesker gerne beholde deres anlæg længst muligt. De nye forventninger har vist sig at stemme bedre overens med efterspørgslen.

TAO-ordningen bidrager også til energibesparelser, da det både har været muligt at få energitilskud til nye radiatorventiler og selve fjernvarmeanlægget.

Selvom de små private anlæg fortsat udgør langt den største del af TAO-ordningen, er der i 2020 blevet arbejdet på at bruge ordningen til at forbedre afkølingen i nogle af de større virksomheder og boligområder. I begge tilfælde er der tale om projekter, som potentielt skaber stor værdi for ejerne, men som også tager noget længere tid at udvikle. I den forbindelse er der blevet arbejdet på at lave samlede projektforslag til Elmehusene, Nordmarkshave og Hyldebjerg.

5. RENOVERINGSPLAN

Renoveringsplan for ledningsnet fra 2012 blev fulgt i 2020, ved blandt andet fortsat arbejde i VA4 syd og nord i samarbejde med BO-Vest, samt renovering af stikveje i "Agerne".

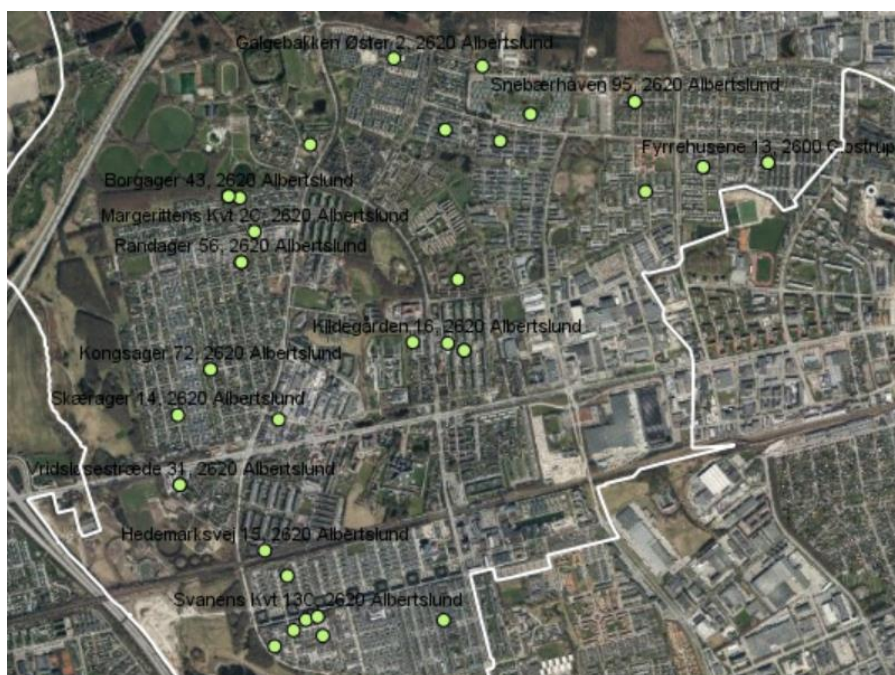
Hovedledningen under Roskildevej blev renoveret henover sommeren, og det blev specielt bemærket af trafikanterne, da Forsyningen i samarbejde med kommunen lukkede Roskildevej i 3 dage for at asfaltere Roskildevej i forlængelse af anlægsarbejdet.

Egelundsvej projektet blev også igangsat med første etape. Den største udfordring her var trafikanternes manglende overholdelse af skiltningen på pladsen, da Egelundsvej blev ensrettet under udførelsen.

Ved siden af renoveringsprojekterne blev 2020 også året, hvor byggeboomet i Albertslund satte sit præg på opgaverne. Der blev byggemodnet med nyt fjernvarmeledningsnet i Lækrogen, Herstedvesterstræde og Stensmosegrunden. Dertil satte parcelhusejerne gang i renovering og ombygning af deres parcelhuse med nye fjernvarmestik til følge.

AKUTTE BRUD

2020 viste en lille tendens til, at antallet af fjernvarmebrud måske har toppet i de foregående år. Antallet af brud i 2020 faldt til 31 stk. mod 42 året før. Her angivet med røde prikker på Albertslund kortet.



Billede af den geografisk fordeling af brud i 2020 visualiseret på GIS-kortet.

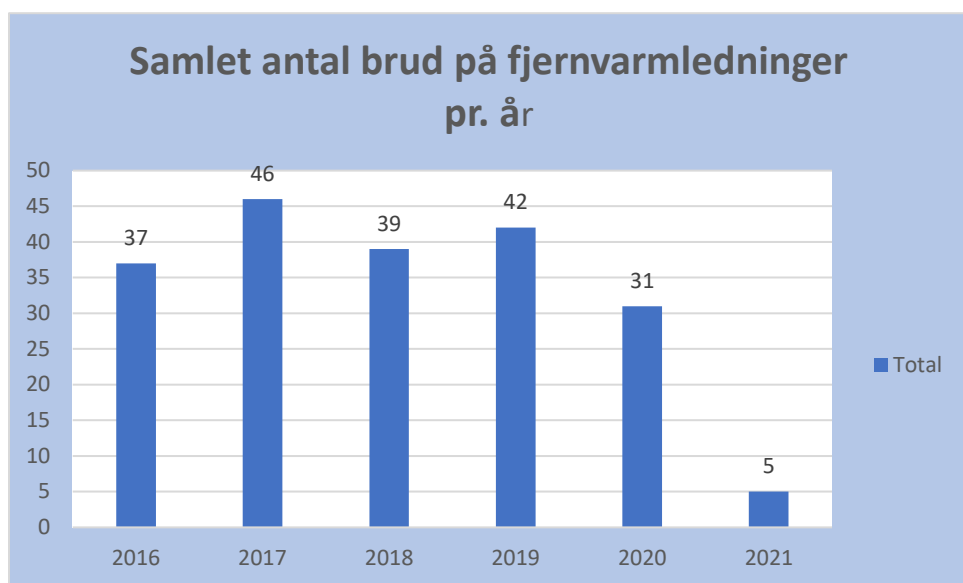


Fig. Antal af brud fra 2016-2020. 2021 kun dækkende for jan-feb.

I de seneste fire år har brudfrekvensen ligget på et gennemsnit af 41 om året, så 31 brud i 2020 kan være et udtryk for, at vi har fået skiftet rørene i nogle af de meste trængte områder, men at der fortsat er behov for at renovere ledningsnettet, for at komme længere ned i brudstatistikken.



fig. Roskildevej lukket 3-4 dage for trafik i begge retninger i forbindelse med asfalt og fjernvarme arbejde. Trafikken ensrettet på Egelundsvej.

6. UDRULNING AF LAVTEMPERATURFJERNVARME

Ved udgangen af 2025 overgår Albertslund Forsyning til lavtemperaturfjernvarme, men strategien med at konvertere byen område for område, er allerede i fuld gang i dag. I 2020 betød det specielt nye konverteringer i Albertslund Syd og Vest, hvor gårdhavehusene er blevet renoveret.

For første gang er et af byens ældre boligområder blevet koblet over til lavtemperaturfjernvarme, uden først at have gennemgået energirenovering. Konverteringen er sket som en del af Horizon projektet "REWARDheat", hvor Albertslund i 2019 modtog EU midler til at undersøge de praktiske udfordringer ved at sænke fremløbstemperaturen.

"Forsøgskaninerne" på Porsager har været i tæt dialog med Forsyningen undervejs, og er blevet tilbudt hjælp til at løse de problemer der løbene er opstået. Forsøget er stadig i fuld gang, men delkonklusionen er, at parcelhusene fra 1960'erne sagtens kan holde varmen, når det er koldt udenfor. Den koldeste udetemperatur der er målt under forsøget er -11 grader.



Shunten på Porsager er udviklet af Grundfos og er som den eneste i byen nedgravet.

De problemer, der er opstået, har været af forskellig karakter. I første omgang afslørede fjernvarmemålerne, at der kom dårlig afkøling på en lang række adresser. Dette forventede problem skyldes, at termostater til f.eks. varmtvandsbeholdere var sat til en højere temperatur, end der var på fjernvarmen, f.eks. 70 grader. Resultatet er, at fjernvarmevandet løber gennem beholderen med maksimalt flow, et problem vi typisk kender fra sommerhalvåret, hvor fjernvarmetemperaturen også kommer under 70 grader i perioder.

Efterfølgende har problemerne været alt fra stoppede filtre, som ikke var et problem, da vandet var næsten kogende, og ventiler i for små dimensioner. Indtil nu er der til sammen blevet skiftet komponenter for under 10.000 kr. i alle 100 parcelhuse på Porsager.



Motorventil til regulering af radiator kredsen, som maksimalt kan lukke 350 l/h gennem anlægget. Potentialet fra nettet er 700 det dobbelte.

Ved lavtemperatur fjernvarme skærpes kravene til boligernes afkøling, så vandet der returneres til varmekædet er 35 grader. Selvom der kun har været begrænsede udfordringer med komforten på Porsager, har returtemperaturen på fjernvarmevandet generelt været 10 grader for høj. Problemet med høj returtemperatur er ikke blevet forværret i forbindelse med, at fremløbstemperaturen er blevet sænket, og analyser af hvor stor en del af ansvaret, der skyldes for lav radiator kapacitet kontra f.eks. dårligt regulerede fjernvarmeanlæg udestår stadig.

Der er ved udgangen af 2020 etableret i alt seks shuntsområder i Albertslund, som dækker cirka 16 % af den samlede fjernvarmeopvarmede husstands masse.

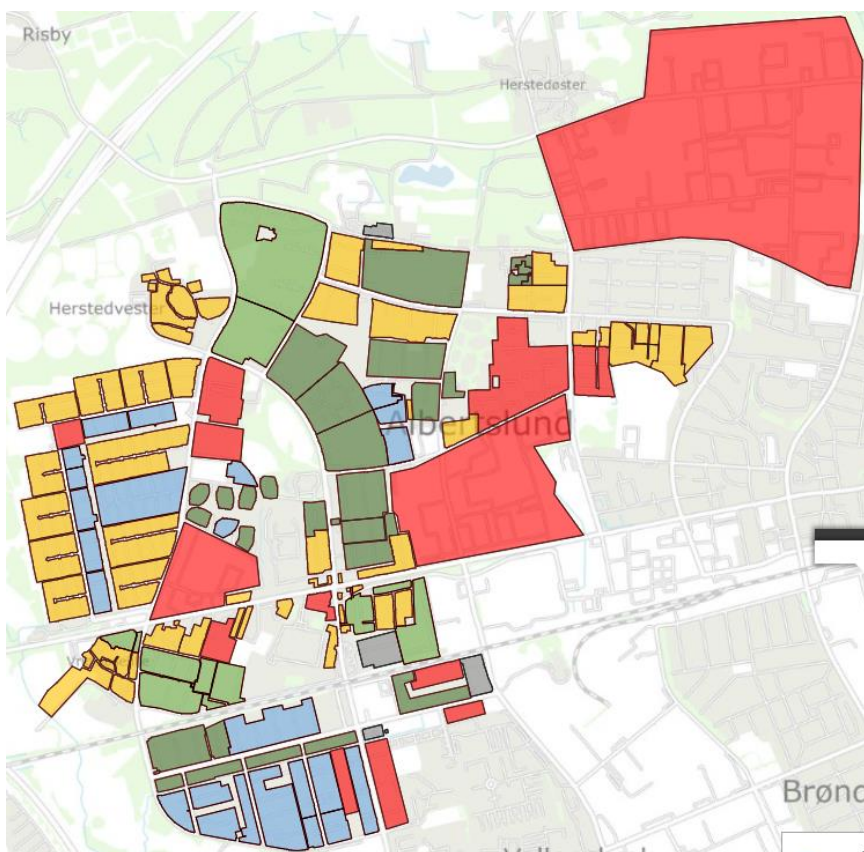
Shunt område	Antal husstande 2020 på lavtemperatur
Porsager	105
Tornegårdsvej	80
VA 6 Vest	258
AB Vest	199
Grønningen	38
VA 4 Række	272
AB Syd Gårdhuse	280
AB Syd Række	495
Albertshave	72
Robinelunden	48
Askebo	43
Total	1890 af 12100 = ca. 16 % af samlede husstande med fjernvarme i Albertslund eksl. erhverv

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

7. KORTLÆGNING, KATALOG OG FINANSIERING

KORTLÆGNING

Arbejdet med kortlægningen af byens boligmasse fortsatte i 2020, og overblikskortet fra 60grader.albertslund.dk er løbende blevet opdateret. Det primære fokus har været på at hæve detaljeringsgraden i de gule områder, hvor det indledningsvis har været svært at lave en generel vurdering af bygningernes evne til at klare lavtemperaturfjernvarme.



De fleste boliger i de gule områder er parcelhuse opført omkring 1970, og derfor spiller forsøget på Porsager en stor rolle, for den endelige vurdering af disse områder. En konklusion forventes at være klar i løbet af 2021. Udfordringen med at kortlægge netop disse områder skyldes, at boligerne har forskellig isoleringsgrad og varmesystemer.

Udover parcelhusene er Godthåbsparkens første etape blevet udskilt fra de to øvrige og har fået status som klar til lavtemperatur fjernvarme. Det skyldes, at deres loftvarmesystemer er særligt gode til den lave fremløbstemperatur.

Endnu en opdatering er, at industriområderne er blevet vurderet til ikke klar. Det er en grov vurdering, fordi der er meget stor forskel på både bygningernes stand, og hvordan de benyttes. Generelt er der dog et problem med gamle varmesystemer, som er designet til oliekedler inden de blev kondenserende. Det betyder i praksis dårlig afkøling.



Radiator i industrien, med manuel radiatorventil.

Planerne om at etablere nye boliger i Hersted industripark betyder, at der ikke har været nogle målrettede indsatser til at imødekomme udfordringerne i dette område.

KATALOG

Oversigtskortet på 60grader.albertslund.dk er interaktivt og fungerer som opsamling for de forskellige forslag og projekter, der kører rundt omkring i byen. I 2020 blev kortet opdateret med flere spændende forslag og der er blandt andet blevet arbejdet med at finde:

- Mulighed for at reducere varmetabet i UNIC-119 huse med 30% ved udskiftning af gamle luftvarmeanlæg.
- Facadeisolering tegnet af STO til UNIC-119 huse. Isoleringsforslaget trak på erfaringerne fra Mock-up'en i Topperne og kunne derfor laves uden omkostninger til arkitekter.
- Gavlisoleringsløsning til Platanparken blev tegnet og indskrevet i lokalplan for området.
- Screening af varmecentraler i Albertslund Nord blev gennemført.

Udover nye forslag til enkelte boligområder, blev der også arbejdet videre med de eksisterende forslag. Herunder:

- Hulmursisoleringsprojekt i Stadionparken er blevet analyseret og viser besparelser på 8% i de boliger, som fik gennemført tiltaget i 2018.
- Hulmursisolering i Godthåbsparken etape 3 blev gennemført i 2019, og de indledende analyser viser en besparelse, der overstiger den forventede. [Læs mere om tiltaget her.](#)
- Omkring 15 nye gavl- og facadeisoleringer er blevet gennemført i Røde Vejmølleparken.



Desuden fortsatte det engagerede arbejde fra energigruppen i Røde Vejmølleparken, som udover at videreudvikle isoleringsløsninger til tagrenovering, hjalp med at videreformidle dyrekøbte erfaringer fra tidligere renoveringsprojekter.

Det er f.eks. denne opdagelse fra 5 års eftersynet i Degnehuset 26, hvor en mangelfuld afslutning af tagpappet på skuret, har forårsaget revner i facadepudset. På billedet til højre ses den nye løsning, hvor tagpap er sat fast med klemmeliste som også tillader fremtidig udskiftning af tagpap.



FINANSIERING

Energiteamet på Albertslund Forsyning har indtil nu administreret Energispareordningen, som udløb ved udgangen af 2020. Derved forsvandt muligheden for et tilskud på 1000 kr./MWh til energirenovering. Ordningen har løbet siden 2014, og der er indberettet energibesparelser i både ejer-, almennyttige boliger samt byens virksomheder.

Muligheden for at få tilskud er heldigvis ikke helt bortfaldet, og flere beboere i Albertslund har allerede ansøgt/fået tilskud gennem Energistyrelsens nye ordning. Her er der generelt højere tilskud, men til gengæld nogle begrænsede puljer som bliver uddelt efter et "først til mølle" princip.

8. ENERGIRÅDGIVNING AF KUNDER

PRIVATE

I 2020 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 eller 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 fungerer rigtig godt. I 2020 er der gennemført knap 150 besøg til private boligejere, specielt hos folk som ville have vejledning til at forbedre driften af fjernvarmeanlægget.



Nogle fejl er heldigvis lette at få øje på.

KOMMUNE

De største aftagere af varme blandt Albertslund Forsynings mange aftagere, er de kommunale bygninger. Derfor har der igen i 2020 været fokus på at forbedre afkøling og energiforbrug netop her. Det samarbejde har blandt andet ført til indreguleringsprojekter, radiatorudskiftning i daginstitutioner og opsætning af to mellemstore TAO-anlæg.

Nogle projekter er store, men mindre har også ret. I 2019 blev der fundet to problematiske radiatorer i daginstitutionen Søndergården, i forbindelse med de lavtemperaturscreeninger Albertslund Forsyning bistod Kommunen med.

De lange rørradiatorer kan ikke lave ordentlig afkøling og vil ikke rigtigt give varme når temperaturen sænkes. I 2020 blev der fundet og genbrugt to gode radiatorer i de rigtige dimensioner, i forbindelse med en ombygning et andet sted.



Denne radiator type er særligt dårlig ved lavtemperatur!

I 2019 blev dele af varmesystemet på Herstedlund Skole ombygget, som et resultat af dette samarbejde. Besparelsen på afkølingstariffen var i 2020 næsten 100.000 kr. Derved har projektet allerede betalt sig selv hjem.

INDUSTRI

Det har fortsat været muligt at få rådgivning til energirenovering i byens virksomheder. Arbejdet er mere omfattende end til byens private boligejere, og derfor har der fortsat været et rigtig fint samarbejde med en ekstern rådgiver. I 2020 gennemførte han screeninger af 5 bygninger, og renoveringer blev sidenhen gennemført i alle bygninger. Besparelserne er endnu ikke opgjort, men forventes at resultere i en varmebesparelse på 30-40%.

KOMMUNIKATION GENERELT

I 2020 fortalte Forsyningen om fjernvarmestrategien, med præsentationer til både beboer- og bestyrelsesmøder, samt generalforsamlinger.

Desuden blev der kommunikeret i Albertslundposten og med husstandsomdeling af flyers.

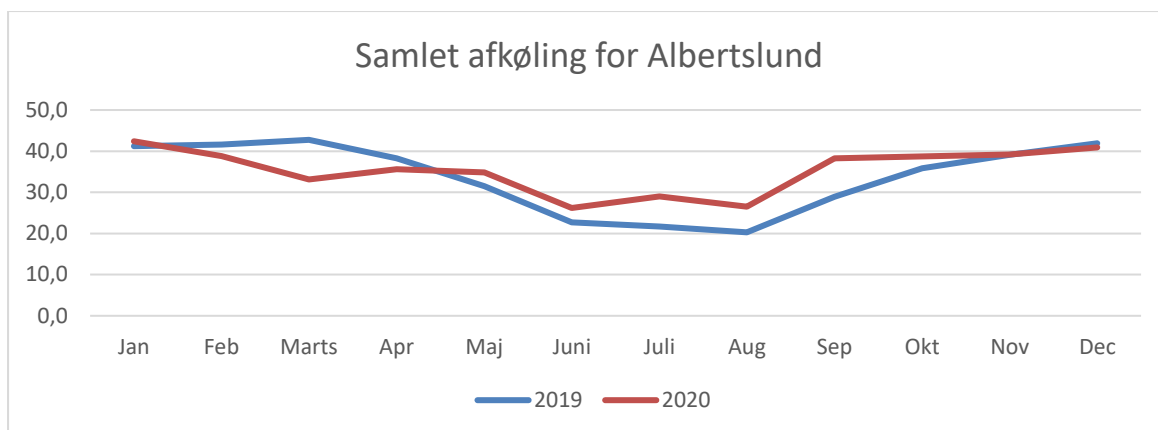
Som noget nyt blev der lagt større vægt på henvendelser gennem E-boks. Dette redskab blev brugt til at orientere om både overgang fra 10 til 12 rater, serviceeftersyn på fjernvarmemålere og dårlig afkøling hos forbrugere.

9. INTELLIGENTE MÅLERE

I forbindelse med, at de nye digitale målere er blevet sat op, har forsyningen fået et rigtig godt værktøj til at hjælpe forbrugere med 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 2019 blev omkring 150 forbrugere kontaktet, med tilbud om både individuel vejledning til at løse problemet og om et nyt TAO-anlæg. Rigtig gode erfaringer betød, at arbejdet blev intensiveret i 2020, hvor 500 boligejere blev kontaktet via brev i E-boks, og der arbejdes fortsat med at forbedre dette brev, og at tilpasse den hjælp, der tilbydes, så arbejdet kan skales yderligere.

Den hurtige kontakt var specielt effektiv til at fange de mange problemer, som opstår, når der lukkes for varmen om sommeren. Sommerlukkes anlægget forkert, kan det have store konsekvenser for afkølingen, og erfaringen er, at folk bliver glade for at få en melding om, at de mangler at lukke for en ventil. Specielt hvis det sker, inden de modtager regningen. Over sommeren i 2020 var den samlede afkøling for byen 5 grader højere end året før.



Til trods for at arbejdet først for alvor gik i gang, efter de koldeste måneder var overstået, nåede den forbedrede afkøling at reducere prisen for indkøb af varme hos VEKS med mere end 150.000 kr.

De mange måleraflæsninger giver mulighed for mere end blot at underrette ejerne af defekte anlæg, og derfor er der blevet indledt et samarbejde med Københavns Erhvervsakademi (KEA) om at integrere måleroplysninger på vores hjemmeside. Forhåbentligt kan den på lidt længere sigt gøres interaktiv og bruges til at individualisere kortlægningen af byens boligområder.

Selvom udskiftningen af fjernvarme- og vandmålere stort set blev afsluttet i slutningen af 2019, fulgte en kedelig overraskelse efter. De O-ringe der har været brugt til at tætte omkring temperaturfølerne, har ikke været af en tilstrækkelig kvalitet.

Et stort arbejde med at udskifte O-ringe har derfor stået på i 2020 og fortsætter forventeligt indtil sommeren 2021. Arbejdet planlægges, så lækager undgås bedst muligt, og samarbejdet med Inteco, som står for udskiftningen, er forløbet godt.

10. ELEKTRONISK KUNDEADGANG TIL DATA

Det er i dag muligt at se både sit vand- og fjernvarmeforbrug på Albertslund Forsynings hjemmeside. Dette har kunnet lade sig gøre gennem et godt samarbejde med HOFOR, som desværre kun stiller månedsaflæsninger til rådighed for det kolde vand. Fjernvarmen kan aflæses dagligt, og vi arbejder fortsat på at gøre opløsningen på begge dele bedre.

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 målerskifte 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.

Både beregninger og det praktiske forsøg på Porsager viser, at man i de fleste tilfælde kan klare overgangen til lavtemperaturfjernvarme, ved at gå på kompromis med den gode afkøling. Derfor har der ikke været stort fokus på at lede efter nødløsninger, men i stedet fokus på at finde gode løsninger i de mange boligområder, som allerede i dag er i fuld gang med at klargøre boligerne.

Der har dog været eksperimenteret med at hæve trykket på fjernvarmenettet, som en måde at kompensere for en lavere fremløbstemperatur til nedslidte brugsvandsvekslere. Denne løsning er ikke gennemtestet, men kunne være et bud på en overgangsløsning.

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 2021

Arbejdet for 2021 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 forventer at Galgenbakken sættes i gang i slutningen af 2021

- Renoveringsplanen opdateres i 2021 i samspil med planerne for lavtemperatur, og til dette anvendes bl.a. Brudstatistik fra Driftweb (opgavestyringsprogram), droneoverflyvning samt medarbejdernes erfaring for hvor rørene knager.

Handleplanen revideres/opdateres i øvrigt i i 2021.

Derudover mærker vi også aktivitet på byggemodningsagerne i kommunen med nye stik, og planlægning af nybygområder. F.eks. Roholmsparken.

Planen for etablering af lavtemperatur shunts er under udarbejdelse, der er opsat 3 nye i 2020 og der planlægges flere i 2021.

UDEBELYSNING

UDEBELYSNING – DRIFTSREGNSKAB 2020

Udebelysning - drift	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Kommunal udebelysning	4.321.938	4.516.000	194.062
Green Economy	-33.663	-230.000	-196.337
Albertslund Centrum	686.509	760.000	73.491
Belysning i boligområderne	227	0	-227
Betalingsordning i boligområderne	-1.838.980	0	1.838.980
DOLL	595.292	600.000	4.708
Netto driftsudgifter	3.731.323	5.646.000	1.914.677

KOMMENTARER TIL DRIFTSREGNSKAB - UDEBELYSNING

Der har været en merindtægt på 1,9 mio. kr. netto på området for udebelysning. Korrigeret for betalinger på 1,8 mio. kr., som vedrører engangsbetalinger fra 2 grundejerforeninger i forbindelse med etablering af lysanlæg, udgør den reelle afvigelse 0,1 mio. kr.

Der har været en merudgift på 0,2 mio. kr. vedr. Green Economy, som er et flerårigt projekt med ekstern finansiering, hvor indtægterne først kommer fra 2021.

UDEBELYSNING – ANLÆGSREGNSKAB 2020

Udebelysning - anlæg	Regnskab 2020	Budget 2020	Afvigelse
Etape 3 - boligområde	23.600	24.000	400
Etape 4 - Hovedstier	0	0	0
Etape 5 - udebelysning	25.440	24.000	-1.440
Etape 6 - Veje- og stier	24.157	25.000	844
Etape 7 - udebelysning	15.039.239	14.927.000	-112.239
Netto anlægsudgifter	15.112.436	15.000.000	-112.436

KOMMENTARER TIL ANLÆGSREGNSKAB - UDEBELYSNING

Projekterne på udebelysningsområdet er generelt overskredet med 0,1 mio. kr. Lange leveringstider på master og armaturer, har gjort det nødvendigt at opbygge en mindre lagerbeholdning, som har medvirket til budgetoverskridelsen.

MODERNISERING AF UDEBELYSNING 2020

2020 har på alle måder været et specielt år også på belysningsområdet. Moderniseringen 2020 var oprindeligt planlagt ud fra et reduceret budget i forhold til tidligere år, men Covid-19 situationen gav mulighed for fremrykning af midler.

Tilstanden på den eksisterende belysning er i en sådan beskaffenhed, at det er nødvendigt at totaludskifte armaturer, master og kabler. Den samlede modernisering har omfattet 753 lyspunkter. Derover er der udskiftet eltavler med målere mange steder i kommunen i henhold til nye krav på dette område.

Strækning/område hvor der i 2020 er etableret ny udebelysning er listet op herunder:

<i>Strækning/område hvor ny udebelysning er etableret</i>	<i>Antal nye LED gadelamper på strækning/område</i>
Risby landsby	80
Risbystien	16
Herstedvester Landsby	119
Herstedøster Landsby	160
Liljens kv	14
Sydstien ved NEXT	10
Herstedvesterstien	32
Grønningestien	34
Snubbekorsvej, Golfbanen & Risbystien	47
Tværstien	87
Gangbro over banen til Hedemarken	60
Sti langs Albertslundvej & Skolegangen	16
Sti igennem Roholmsparken	24
Snebærstien (fra Tværstien til Trippendalsstien)	24
Gangbro over banen ved Hedemarken	30
	Samlet antal 753 stk.

I Landsbyerne blev træmasterne udskiftet med farvede master og armaturer i tæt dialog borgerne. Billedet herunder viser den nye belysning på Damgårdstien i Herstedvester.



På de kommunale stier blev belysningen udskiftet flere steder. Billedet herunder viser den nye belysning på Grønningestien.



Flere tunneller er blevet moderniseret. Billedet her viser tunnelen under motoring 4 ind mod stadionområdet.



MODERNISERING AF UDEBELYSNING 2021

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. I 2021 bliver belysningen moderniseret i Vridsløse samt i flere af kommunens tunneller. Derover vil der blive opsat nye el tavler med måler ud fra nye krav på området.

LADESTANDERE

Den oprindelige arbejdsgruppe om udbredelse af ladestandere afsluttede sit arbejde primo 2020 med nogle forsøg på at udvikle nogle koncepter for ladestandere i boligområder med fælles parkeringer, et område som generelt har været nedprioriteret af de forskellige aktører. Det ser dog ud til at der også her er ved at blive udviklet anvendelige koncepter som der skal gøres forsøg med i 2021.

I budgetforliget for 2021 er der truffet aftale om, at der igen skal i gang i samarbejdet med grundejerforeninger og boligorganisationer om at udbrede el-ladestandere til hele byen. Der udarbejdes til budget 2022 forslag til kommunal strategi for udbredelse af el-ladestandere, herunder mulig kommunal finansiering, der kan understøtte udbredelsen.

RENOVATION

RENOVATION – DRIFTSREGNSKAB 2020

	Forbrug 2020		Budget 2020	
	Udgifter	Indtægter	Udgifter	Indtægter
Fælles formål	0	0	0	0
Dagrenovation	9.838.774	-9.971.833	9.831.000	-8.573.000
Pap	1.146.115	-1.050.706	1.169.000	-1.268.000
Papir	1.973.440	-1.726.287	1.986.000	-2.251.000
Plastemballage	2.651.806	-3.359.960	3.008.000	-3.112.000
Glas	1.759.898	-1.646.993	1.776.000	-1.739.000
Metalemballage	477.571	-504.280	513.000	-523.000
Haveaffald	2.085.648	-1.930.064	2.017.000	-2.078.000
Genbrugsstationen	7.048.783	-7.247.797	7.417.000	-6.923.000
Farligt affald	868.459	-890.508	911.000	-914.000
Storskrald	1.937.542	-1.850.384	1.940.000	-1.999.000
Erhverv	0	10.309	0	0
Container	712.314	-479.408	569.000	-1.213.000
Bruttodrifudsudgifter	30.500.351	-30.647.909	31.137.000	-30.593.000

	Forbrug 2020		Budget 2020	
	Udgifter	Indtægter	Udgifter	Indtægter
Nettodriftsudgifter		-147.559	544.000	

KOMMENTARER TIL REGNSKAB - RENOVATION

Året 2020 er karakteriseret ved, at der stort set er balance mellem udgifter og indtægter på forbrugssiden.

Der var i budget 2020 indlagt en tilbagebetaling til forbrugerne på 0,5 mio. kr., men det faktiske resultat for året viser en merindtægt på 0,2 mio. kr.

Driftsregnskabet indeholder mindreudgifter på 1,3 mio. kr. og samt mindreindtægter på 0,6 mio. kr.

Afvigelserne skyldes blandt andet de væsentlige usikkerheder der er forbundet med at forudsige affaldsmængder, fyldningsgrader, antal bestillinger (storskrald, haveaffald) og afregningspriser for afsætning til genanvendelse.

Mindreudgifterne vedrører genbrugsstationen og ordningen for plastemballage, som i 2020 er blevet udskilt af ordningen for storskrald. De færre udgifter på genbrugsstationen skyldes blandt andet lavere aktivitet grundet Covid-19.

Mindreindtægterne fra containerordningen skyldes, at to-kammer beholderne er købt af Vestforbrænding med en 5-årig afdragsperiode. Den takst husstandene betaler for dette indkøb er dog fastlagt i forhold til en 9-årig afdragsperiode.

Mindreindtægter skyldes også lave afsætningspriser for metal, papir og pap.

Modsatrettet har der været en merindtægt vedr. ordningen for dagrenovation.

Under "Fælles formål", som efter krav i lovgivningen, hvis poster er arbejdet ind i de enkelte ordninger, har der været ekstraudgifter til etablering af Ressourceindsamling A/S og IPT-samarbejdet. Samtidig har der dog været færre udgifter til kommunikationskampagner, grøn dag, forsøgsordninger mv. på grund af Covid-19 situationen. Den samlede afgivelse på fælles formål er en merudgift på 0,5 mio. kr. Disse er fordelt ud på de 10 indsamlingsordninger.

Med udgangspunkt i status ult. 2019 på 0,7 mio. kr. og tilgangen på yderligere 0,2 mio. kr. i 2020 vil der i budgettet for 2022 blive indregnet en tilbagebetaling / takstreduktion på 0,9 mio. kr. til forbrugerne.

RENOVATION - ÅRETS INDSATSOMRÅDER 2020

KOMMUNIKATION

I 2020 har det været nødvendigt at nedjustere kommunikationsindsatsen. Det har på grund af Covid-19 været nødvendigt at aflyse den sædvanlige borgerkontakt og planlagte besøg i boligområderne. Traditionelt har der været kontakt med områder, hvor der opleves udfordringer med at sortere affald. Der er dog kørt madaffaldskampagne på Facebook i form af små film, der opfordrer borgerne til at sortere madaffald.



En af fem Facebook film, hvor der sættes fokus på sortering af madaffald.

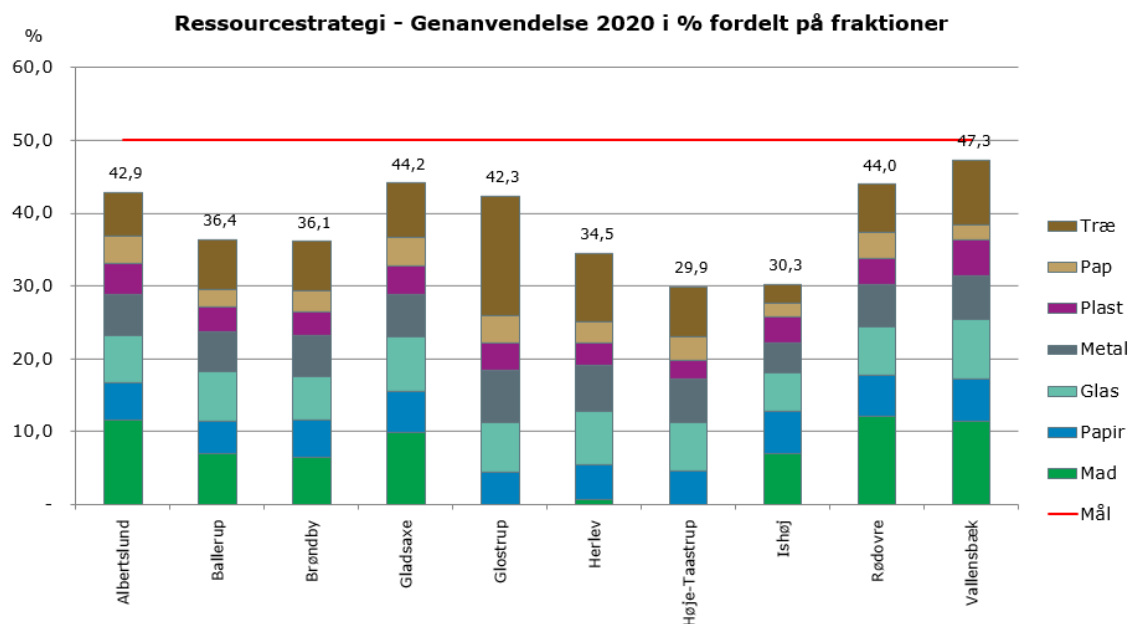
STATUS PÅ GENANVENDELSEN

Genanvendelsesprocenten steg i 2020 en smule i forhold til 2019 – og er steget fra godt 40 % til knap 43%.

Baggrunden for denne bevægelse er, at mængden af dagrenovation og småt brændbart er faldet henholdsvis 8 % og 10 %. På den positive side er også, at mængderne af metalemballage og træ til genanvendelse er steget med henholdsvis 50 % og 30 %. På den negative side er mængden af indsamlet papir faldet igen, igen – denne gang med over 15%.

Mængderne af indsamlet mad, plast, glas og pap til genanvendelse ligger på et stabilt niveau.

Sammenlignet med de øvrige kommuner på Vestegnen klarer Albertslund Kommune sig pænt.



Som det fremgår ovenfor lige kun Gladsaxe, Rødovre og Vallensbæk med en højere genanvendelsesprocent end Albertslund.

Det er vurderingen, at Albertslund Kommune indsamler den mængde affald til genanvendelse, der generelt set kan forventes med kommunens boligsammensætning. Der er en langt bedre sortering i villaer og rækkehuse med egne beholdere ved husstanden sammenlignet med etageejendomme og tæt/lav byggerier med fælles affaldscontainere. Det er de sidste to typer af områder, der dominerer i Albertslund.

Da Albertslund Kommune deltager i et indsamlingsfællesskab med Ballerup, Ishøj, Vallensbæk og Furesø, er de registrerede affaldsmængder delvist et resultat af en fordelingsnøgle mellem de 5 kommuner.

Da Albertslund Kommune er med i dette tværkommunale samarbejde, er det kun muligt at nå målsætninger om genanvendelse via en fælleskommunal indsats.

TO BOLIGOMRÅDER MANGLER STADIG AT KOMME MED

En del boligområder i Albertslund er løbende under renovering 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 renoveringsprojekter.

Det forventes, at de to sidste boligområder so endnu ikke udsorter affald efter de gældende regler, kommer med i 2021.

NYT TVÆRKOMMUNALT EJET RENOVATIONSFIRMA

Det nye fælleskommunalt ejede renovationsfirma Ressourceindsamling A/S overtog i foråret 2020 indsamlingen fra Remondis A/S. Det er vurderingen, at denne overgang forløb succesfuldt uden alt for mange driftsforstyrrelser. Ressourceindsamling A/S overtog også Remondis' kontrakt med Vestforbrænding, som løber til og med maj 2021. Setup omkring den daglige affaldsindsamling er således forblevet den samme, selv om ejerforholdene er ændret.

Omstillingen og den tilhørende usikkerhed var en udfordring for de ansatte skraldemænd og et af fokusområderne for selskabet har således været at gøre noget positivt for deres arbejdsmiljø.

Ressourceindsamling har i 2020 også haft fokus på skraldemændenes rolle som servicemedarbejdere overfor borgerne. Et andet tiltag har været oprettelsen af et mødeforum mellem affaldsmedarbejderne i de fem kommuner og Ressourceindsamlings driftsledelse. Formålet med at mødes i dette forum er at få tættere kontakt om dagligdagsudfordringer og muligheder.



Ressourceindsamlings domici på Farverland 4 – omklædningsfaciliteter og kontorer til kørselsledelsen er etableret i pavillioner tæt ved bilparken, så der sikres en tæt daglig kontakt mellem skraldemænd og kørselskoordinatorer/ledelsen.

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

TVÆRKOMMUNALT SAMARBEJDE I IPT I/S

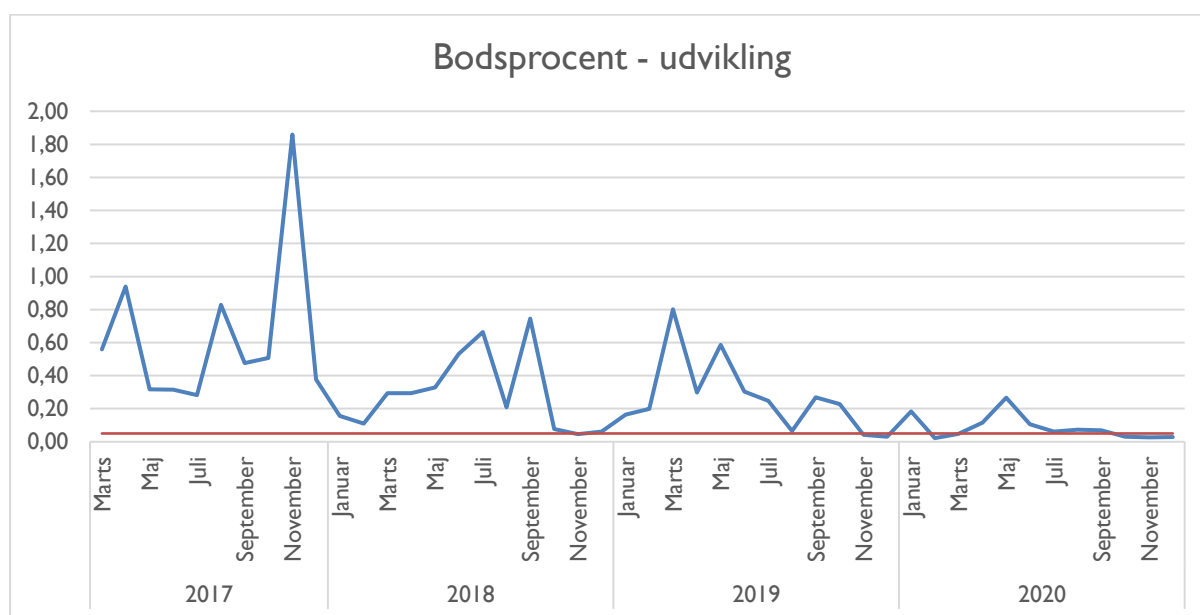
Ressourceindsamling A/S er et underselskab til det tværkommunale interessentskab Indsamling på Tværs I/S (IPT). Fokus i IPT i 2020 har været at få fastlagt selskabets fremtid på kort og mellemlang sigt. I første omgang blev det i slutningen af 2019 besluttet, at IPT-samarbejdet skulle etableres således, at Ressourceindsamling kunne overtage Remondis A/S indsamlingsopgave. Dernæst blev det i løbet af 2020 besluttet, at selskabet foreløbigt kører videre ind til 4. kvartal 2022. På dette tidspunkt skal det afklares om selskabskonstruktionen fortsætter i sin nuværende form eller om Ressourceindsamling A/S overgår til at blive et datterselskab under Vestforbrænding.

I løbet af 2021 vil der blive lavet en markedsvurdering af selskabet med henblik på at undersøge om selskabet økonomisk set er en forsvarlig konstruktion.

I IPT har der været fokus på hvilke funktioner selskabet skal varetage for ejerkommunerne. Således er der overvejelser omkring kundeservicefunktionen, brugen af IT-systemer, beholderservice og om Ressourceindsamling skal overgå til at indsamle affald i nedgravede systemer.

DAGLIG DRIFT OG KUNDESERVICE

I 2020 er der fortsat arbejdet med forbedringer og tilpasninger af den daglige drift af indsamlingen af affald.



Som det fremgår af ovenstående graf, har udfordringerne i 2020 været langt mindre end i 2019. Dette på trods af, at vi i marts/april havde en overgang fra Remondis til Ressourceindsamling. Det sidste halve år af 2020 har været overordentlig fornuftigt – og siden juli 2020 har vi ligget lige over eller under en bodsprocent på 0,05. Det sidste halve år har således været den bedste periode i IPT-samarbejdet. En bodsprocent på under 0,05 betragtes, som tilfredsstillende. Det må konkluderes, at Ressourceindsamlings fokus på forbedret borgerservice har båret frugt.

I forbindelse med at Ressourceindsamling har overtaget indsamlingen fra Remondis, har selskabet ønsket foretage en del ruteomlægninger. Disse er fortrinsvis sket i 4. kvartal.

For de nedgravede affaldssystemer, som indsamles via en anden kontrakt, har der i 2020 været en del fortsatte udfordringer med manglende afhentninger på grund af andre køretøjer, der spærrer for indsamlingen. Den nuværende kontrakt med indsamler er ikke særlig hensigtsmæssig på dette punkt, da skraldemanden eksempelvis ikke skal prøve at tømme igen på samme adresse senere på dagen.

Problemet kan være udtalt i områder med større renovationsprojekter, da der kan holde håndværkerbiler i vejen.

Problemerne er forsøgt løst via mere dialog direkte mellem boligområderne og Vestforbrænding, samt hyppigere brug af ekstra tømninger.

GENBRUGSSTATIONEN OG DRIVHUSET

Corona pandemien havde i foråret en markant indflydelse på genbrugsstationen's aktiviteter. Genbrugsområderne og Drivhuset blev for en tid lukket helt ned, for langsomt at lukke op igen i løbet af forsommeren. PARCK-projektet blev ligeledes forsinket, men er genoptaget hen over sommeren. Her har fokus været på at udvide læringsfaciliteterne for børn og unge og indrette et materialelager/værksted, hvorfra skoler og klubber kan hente genbrugsmaterialer til kreativ brug i undervisningsøjemed. Aktiviteterne er igen i december sat på vågeblus og Drivhuset lukket på grund af restriktionerne.

BEHOLDERSERVICE VIA GENBRUGSSTATIONEN

Fra 1. januar 2020 har Genbrugsstationen overtaget beholderservicefunktionen fra Vestforbrænding. Opgaven består blandt andet i at skifte låg, hjul og diverse dimser på to-kammer beholdere, som er gået i stykker. Ordningen vurderes som succesfuld – og den har betydet at kommunens udgifter på dette område er faldet betydeligt.

LØBENDE FOKUS PÅ ADGANGSFORHOLD

Adgangsforhold er et område, som der fra skraldemændenes side er stigende fokus på. Derfor har vi også i 2020 løbende fået sager ind, som der er brugt tid på at få løst. Det overvejes om det vil være en mere effektiv løsning at overdrage mere af denne opgave til Ressourceindsamlings personale, da langt de fleste sager vil kunne løses via en direkte dialog ude på de enkelte ejendomme mellem grundejer og skraldefirmaet. Ofte vil der være behov for, at de konkrete forhold og mulige løsninger vurderes direkte på stedet.



En anden type problem, der arbejdes med er, at der nogle steder holder biler parkeret helt op mod kryds. Dette bevirker, at skraldebilen kan have problemer med at svinge ind på en vej. I dette vejkryds holder der tit biler parkeret tæt ved den grå bil, som er ved at svinge ud på Roskildevej.

Skraldefirmaet har også mulighed for bedre at kunne sandsynliggøre overfor den enkelte grundejer, hvad deres problemer består i, samt pege på løsninger som skraldemænd kan leve med. Der har blandt andet vist sig et problem med de lidt større 360 liters containere. Fordi de har næsehjul og er tungere end 240 liters containerne er de mere følsomme overfor de underlag de står på og blive kørt på. Det overvejes derfor om denne containerstørrelse skal udfases i driften.

AFSÆTNING AF AFFALD TIL GENANVENDELSE

Der opleves fortsat ufordelagtige priser for salg af papir, pap og metal – samt kraftigt stigende priser for afsætning af plastaffald. Stigende krav til dokumentation for hvad der sker med affald afsat til genanvendelse samt stigende krav til at fraktionerne afsættes til den bedst mulige form for genanvendelse er med til at presse priserne i vejret.

For madaffaldets vedkommende er der kommet flere muligheder for afsætning, der gør at det er blevet muligt fra 2021 at afsætte denne fraktion til en pris der ligger i nærheden af forbrændingsprisen for restaffald.



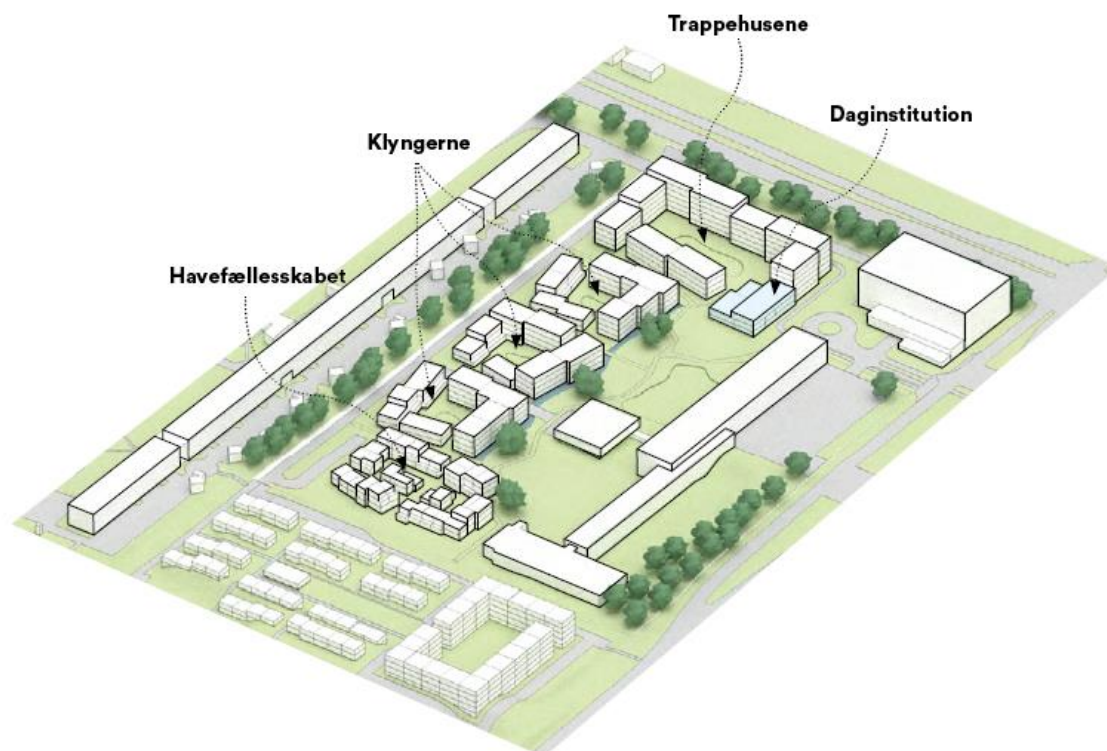
Behandlingsprisen for madaffald er fra 2020 til 2021 faldet fra 626 kr. pr. ton til 360 kr. pr. ton, hvilket bringer prisen ned på niveau med restaffald, som koster 350 kr. pr. ton.

NYE BOLIGOMRÅDER

Albertslund Kommune er inde i en periode med udvikling af en del nye bebyggelser. Det drejer sig især om nye boligområder med tæt/lav byggeri samt etageboligområder.

I 2020 har der været et øget fokus på, at forvaltningen og herunder "Affald og genbrug" så tidligt som muligt kommer ind i processen for at påvirke planlæggere og udviklerne. Der skal blandt andet tages hensyn til de krav, som affaldsindsamlingen stiller til et nyt boligområde.

Der er især fokus på at sikre tilstrækkelige vejarealer, så skraldebilerne kan komme til i et område, at gåafstandene fra de enkelte boliger til affalds-øerne ikke bliver for lange – samt at øerne dimensioneres til at kunne håndtere de forventede affaldsmængder.



Inden et nyt boligområde etableres kigges, der med affaldsbriller på, hvor mange affalds-øer, der skal etableres, renovationsbilernes til- og frakørsels forhold samt hvor langt beboerne skal gå for at komme af med deres affald.

FREMTIDIGE KRAV TIL SORTERING, AFFALDSPLAN MV - 2021

I juni 2020 indgik regeringen og folketingets partier en aftale om en lang række initiativer, som skal nedbringe klimaafttrykket fra vores affald frem mod 2030. Initiativerne er beskrevet i Klimaplan for den grønne affaldssektor og cirkulær økonomi. Aftalen blev i sensommeren udmøntet i en ny affaldsbekendtgørelse og to nye vejledninger. I december 2020 kom så "Handlingsplan for cirkulær økonomi – national plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032" kom i høring.

De nye retningslinjer betyder, at vi skal sortere mere fra til genbrug og genanvendelse. Et af virkemidlerne er en øget og strømlinet sortering og indsamling i hele landet. For Albertslund betyder det at vi udover de syv nuværende affaldstyper også skal sortere mad- og drikkekartoner og tekstiler ud af restaffaldet. Affaldssække skal udfases, og indsamling skal fremover ske i faste beholdere.

Arbejdet med den kommunale affaldsplan, tilretning af regulativerne og implementering af de nye retningslinjer for indsamling af affald vil komme til at fylde i 2021 – og en del år fremover.

Brugergruppens rolle

Som medlem af Brugergruppen får man mulighed for at diskutere alle tiltag på forsyningsområdet. Man kan stille forslag direkte til politikere og til forvaltningen – og man kan opfordre dem til at gøre ting anderledes, end de bliver gjort nu.

Brugergruppen høres i alle forslag, planer, budgetter og takster på forsyningsområdet, der tæller fjernvarme, vand, spildevand, regnvand, samt renovation og genbrug.

Alle boligområder i Albertslund har en repræsentant i Brugergruppen. Så overvej at stille op, når der er generalforsamling i dit boligselskab, andelsboligselskab eller ejerforening.

Af større sager i de kommende år på fjernvarmeområdet bliver arbejdet med strategien for udvikling af fjernvarmen i Albertslund. Planen er, at hele byen fra 2026 kan forsynes med lavtemperatur fjernvarme. Hvad må og kan vi bruge data til? Hvordan skal taksterne se ud i fremtiden?

På vand- og spildevandsområdet arbejdes der videre med at sikre Albertslund et bæredygtigt vandkredsløb. Hvorledes kan vi bidrage til det?

Inden for affald og genbrug skal der sorteres i endnu flere fraktioner. Hvordan kommer vi videre på det felt?

Den udendørs belysning skal fornyes – og vi skal finde løsninger til at kunne lade elbiler på de mange fælles parkeringspladser.

Der er nok at tage fat på – og Albertslund har brug for din hjælp.

Miljø & Teknik
BY, KULTUR, MILJØ & BESKÆFTIGELSE
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund
+45 43 68 68 68
albertslund@albertslund.dk
www.albertslund.dk



Albertslund Kommune



Brugergruppen

En vej til medindflydelse i Albertslund



Albertslund Kommune

vores by

Kender du Brugergruppen?

I Albertslund Kommune har vi siden 1980 haft Brugergruppen. I denne folder kan du læse mere om, hvad det er Brugergruppen beskæftiger sig med. Brugergruppen er din og dit boligområdes mulighed for at søge medindflydelse på udviklingen af forsyningsområdet i Albertslund – såsom fjernvarme, affald og genbrug, vand og spildevand, udebelysning, m.m.

Brugergruppens oprettelse blev vedtaget af Kommunalbestyrelsen i 1980. Fokus lå fra starten på fjernvarmen. Siden blev affald og genbrug, samt vand, spildevand og regnvand også til områder, hvor Brugergruppen bliver hørt. Brugergruppen luger ud i uheldige dispositioner og sikrer brugernes opbakning til at træffe vidtrækkende beslutninger. Alle boligområder i Albertslund har en plads i Brugergruppen.

Brugergruppen bliver hørt i sager på forsyningsområdet, inden de sendes videre til politikerne. Politikerne har det med at følge Brugergruppens indstillinger i det videre politiske forløb. Det er stadig politikerne, der træffer de endelige beslutninger, men Brugergruppen kan godt afstå fra at tiltræde indstillinger – og således sende dem retur til Miljø- og Teknikforvaltningen.

Brugergruppen holder fire møder om året. Brugergruppen vælger en Arbejdsgruppe, der består af otte medlemmer. Arbejdsgruppen holder yderligere fire møder, typisk en måned før selve Brugergruppemødet. Forvaltningen sparrer med Arbejdsgruppen inden sager sendes til Brugergruppen. Der er desuden mulighed for at nedsætte ad hoc-arbejdsgrupper, der kan gå mere i dybden med enkeltsager.

Alle nye og større tiltag præsenteres for Brugergruppen. Brugergruppen er med til hvert år at tage stilling til budgetter og takster. Planer for næste års opgaver og tiltag på forsyningsområdet forelægges hvert år Brugergruppen. Det overvejes løbende om Brugergruppen kan fungere som høringspart på andre områder, herunder blandt andet på naturområdet og vejområdet.

Brugergruppens formand er formanden for Miljø- og Byudvalget. Formanden leder alle møder, og det giver Brugergruppens medlemmer en enestående mulighed for at give sin mening til kende, samt til at opfordre politikerne til at tage nye emner op.



Brugergruppen har fået sit navn, da den behandler sager på forsyningsområdet, der er brugerbetalt. Brugerne kaldes andre steder for forbrugere eller kunder.

Brugergruppen, MBU

Nye retningslinjer på affaldsområdet – hvad betyder det for borgerne i Albertslund

Folketingets partier har indgået en klimaaftale i juni 2020, med en lang række initiativer, som er beskrevet i "Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi".

Planen har resulteret i en ny affaldsbekendtgørelse og to nye vejledninger, der indeholder nye retningslinjer for affaldshåndteringen. De nye regler vil medføre en øget og strømlinet affaldssortering i hele landet.

Dato: 1. marts 2021
Sags nr.: 07.18.00-P15-1-21
Sagsbehandler: BKV

Reglerne skal gøre det nemmere for borgerne at sortere mere affald til genanvendelse og nemmere for skraldemændene at indsamle affaldet. Hensigten er at få en højere kvalitet af det genanvendelige affald, så en større mængde kan afsættes til reel genanvendelse og mindre affald sendes til forbrænding. Målet er en klimaneutral affaldssektor i 2030.

Hvad betyder det konkret for borgerne i Albertslund?

Alle affaldstyper skal fremover indsamles i faste beholdere, også pap. En-familiehuse skal derfor have 4 beholdere ved husstanden. Mad- og drikkekartoner skal udsorteres. I Albertslund og de øvrige IPT kommuner skal mad- og drikkekartoner i samme kammer som plast. Beholderen til papir/plast+drikkekartoner vil blive tømt hyppigere end i dag.



En-familiehuse skal have husstandsindsamling, dvs. at de faste beholdere skal placeres på matriklen.

Kommende forventede tømmeffrekvens i boligområder med tokammerbeholdere:

- Mad/rest (14 dags tømning)
- Glas/metal (8 ugers tømning)
- Papir/plast+drikkekartoner (**går fra 3 uger til 14 dags tømning**)
- Pap (4 ugers tømning)

BY, KULTUR, MILJØ & BESKÆFTIGELSE

Miljø & Teknik
Affald & Genbrug

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

mt@albertslund.dk
T 43 68 68 68

Stativordningen skal udfases

De nye regler betyder, at boligområder, der i dag har stativordning, skal overgå til beholderordning.

Fysiske forhold

Som udgangspunkt skal alle boligtyper have beholdere på egen matrikel. I de tilfælde, hvor de fysiske rammer ikke giver plads til alle fire beholdere ved husstanden, typisk i tæt lav bebyggelse, skal alle affaldstyper indsamles husstandsnaert i fælles beholdere. Væsentligt er det, at restaffald indsamles samme sted, som de øvrige fraktioner.



Fler-familieboliger, enten i flere lag (etageboliger) eller sammenhængende i et lag (kædehuse/rækkehuse/tæt lav bebyggelse) kan have husstandsnaer indsamling, hvor de fysiske rammer ikke tillader faste beholdere på matriklen. Alle beholdere skal placeres i umiddelbar nærhed af boligen, dvs. i kort gåafstand.

Tekstiler

Fra januar 2022 skal tekstiler indsamles ved husstanden. De nærmere retningslinjer for indsamling af tekstiler fastlægges først i løbet af 2021. Indtil da kan alle kasserede tekstiler afleveres på kommunens genbrugsstation.

Storskrald skal sikres mest muligt genbrug og genanvendelse

I dag bliver en stor del af storskraldet komprimeret og kørt til forbrænding. Fremover skal de kommuner, der tilbyder borgerne en storskraldsordning, sikre at det indsamlede affald forberedes med henblik på genbrug eller genanvendelse. Det komprimerede storskrald fra Albertslund og øvrige IPT kommuner, der i dag køres til forbrænding, vil fremover blive eftersorteret med henblik på genanvendelse.

Flere tiltag på genbrugsstationen

På genbrugsstationerne bliver det fremover obligatorisk at stille områder til rådighed, hvor borgene kan stille genstande eller materialer, som kan genbruges af andre.

I Albertslund har vi siden 2018 haft forsøgsområder på genbrugsstationen, hvor dette er blevet afprøvet. Forvaltningen erfaring er, at disse områder skal bemandes, både for at få brugernes fokus, men også for at områderne kan fremstå inspirerende og motiverende.

Fremover skal mængden af genstande og materialer afleveret i disse områder registreres og indgå i kommunens genanvendelsesprocent. Uden bemanning er det forvaltningens vurdering, at det ikke vil være muligt at kvalificere eller kvantificere hvad og hvor meget der kommer ind og ud af genbrugelige genstande og materialer i disse områder.

Kommunen er forpligtet via affaldsbekendtgørelsen til at sikre affald behandles så højt oppe i affaldshierakiet som muligt. Dvs. at det affald der kan sorteres fra med henblik på genbrug, ikke må afleveres til forarbejdning med henblik på genanvendelse. Forvaltningen vurderer, at en del af det affald der i dag lægges i containere til genanvendelse, vil kunne sorteres fra med henblik på genbrug.

Forvaltningen har i 2020 hjemtaget beholderservice for tokammerbeholdere fra Vestforbrænding til Albertslund Genbrugsstation, da ordningen hos Vestforbrænding var uforholdsmæssig dyr. Genbrugsstationens medarbejdere sørger for at reparere eller udskifte defekte beholdere, låg og hjul ude i boligområderne. Når stativområderne overgår til tokammerbeholdere vil antallet af reparationer og udskiftninger stige. Hvor der i dag er omkring 1000 husstande med tokammerbeholdere, vil der fremover kunne være op til 3200 husstande med beholdere, som skal serviceres.

I dag afleveres gode genbrugelige genstande i storskraldordningen, som indsamles i komprimatorbiler og ødelægges. Forvaltningen ser en mulighed i at imødekomme det nye krav om at mest muligt af storskraldet skal genbruges, ved at udnytte genbrugsstationen medarbejders ekspertise på dette område og lade dem afhente genbrugelige genstande fra storskraldet, før renovatøren henter det øvrige storskrald. Alternativt, hvis storskraldsordningen nedlægges, som en omkostningsreduktion, ser forvaltningen en mulighed for at medarbejdere på genbrugsstationen, i form af en engangsydelse, kan afhente storskrald hos de borgere, der ikke selv har mulighed for at aflevere storskrald på genbrugsstationen.

For at kunne imødekomme de ny tiltag og krav om mere genbrug og genanvendelse af affaldet og det kommende stigende antal af reparationer af tokammerbeholdere, er der behov for, at der tilføres flere ressourcer i form af 1-2 mand mere til genbrugsstationen fra 2022.

Hvornår og hvordan?

Forvaltningen planlægger, at de nye retningslinjer er implementeret i alle boligområderne i Albertslund i løbet af 2022.

Nyt regulativ for husholdningsaffald

Kommunens regulativ for husholdningsaffald skal opdateres i forhold til de nye regler og de nye fraktioner. For at ensarte ordningerne mest muligt i forhold til indsamlingen, udarbejdes regulativet i samarbejde med de øvrige IPT kommuner. Det nye udkast til regulativ forventes at kunne forelægges til politisk godkendelse i juni, med offentlig høring i juli og august, mhp. vedtagelse i kommunalbestyrelsen november 2021.

Brev til boligområderne

I løbet af april – maj vil alle boligforeninger og boligselskaber modtage information fra forvaltningen om hvorvidt de nye retningslinjer har konsekvenser for deres boligområde og i givet fald, hvilke løsninger strømliningen giver mulighed for, herunder et estimat for etablerings- og driftsomkostninger for de enkelte løsninger.

Forvaltningen inviterer bestyrelserne til et møde og en gennemgang af de berørte boligområder hen over sommeren og efteråret 2021. Indenfor en given frist vil boligområdet skulle give en tilbagemelding, om hvilken løsning de vælger.

Kommunikation og samarbejdsaftaler

Hen over sommeren og efteråret vil forvaltningen i samarbejde med Vestforbrænding, Ressourceindsamling og de øvrige IPT kommuner udarbejde en ny sorteringsvejledning og andet relevant informationsmateriale, samt indgå samarbejdsaftaler vedrørende levering af beholdere og eventuelt indkøb af nye skraldebiler.

Udrulningsplan

På baggrund af tilbagemeldingerne fra boligområderne udarbejder forvaltningen i samarbejde med de øvrige IPT kommuner og Ressourceindsamling en udrulningsplan for 2022. Udrulningsplanen planlægges at være klar senest i november 2021.

Forvaltningen har udarbejdet følgende overordnet implementeringsplan:

Tidsplan implementering af nye retningslinjer – proces og løsninger i stativ- og etageområderne	2021										2022			
	M	A	M	J	J	A	S	O	N (valg)	D	J F M	A M J	J A S	O N D
Brugergruppe, input og debat	BG													
Udarbejdelse af beslutningsgrundlag for valg af løsning i de enkelte boligområder, herunder miljø, service og økonomi.														
Brev til alle boligområder om løsningsmuligheder - forslag til procesplan – mødeindkaldelse – tilbagemelding tidsplan														
Opstart dialog og valg af løsning i stativ- og etageområderne, sorteringsguides informationsmateriale, udrulningsplan og samarbejdsaftaler, forberedelse af indkøb af biler og beholdere														
BG/MBU/KB – hhv. godkendelse udkast og endelig godkendelse regulativ				BG MBU KB			BG	MBU	KB					
Bestille biler og beholdere														
Udrulning beholderområderne														
Udrulning stativområder														
Levering ekstra skraldebiler														

Hvad betyder de nye regler for affaldsgebyret?

Forvaltningen forventer at de nye tiltag, uden andre omkostningsreduktioner, vil betyde en stigning i affaldsgebyret for husstande med individuelle beholdere på 10-16 %, mens de nye tiltag for boligområder med fælles beholdere (minicontainere og nedgravede) vil betyde en stigning på 2-5 %.

Herunder ses et første overslag på hvad den nye ordning vil betyde af prisændringer for de husstande, der i dag har tokammerbeholdere eller stativ på matriklen (ordning 2 og 3), hvis den nye ordning prissættes med de nuværende 2021 takster.

Overslag for husstand med individuel affaldsordning

Nedenfor er udarbejdet et eksempel på, hvad de ændrede krav betyder for affaldspriserne, hvis man tager udgangspunkt i 2021 – priser.

Prisændring for papordning: Stiger fra 23 kr. til 266 kr. pr. husstand. (Prisen for en 240 liter beholder til pap der tømmes hver 4. uge + mulighed for at sætte ekstra stort pap ved siden af). Prisstigning: 243 kr.

Prisændring leje af containere og beholderservice: Stiger fra 359 kr. til 479 kr. (Det nuværende beløb for 3 beholdere er divideret med 3 og ganget med 4). Prisstigning: 120 kr.

Prisændring indsamling af papir: Stiger fra 134 kr. til 216,5 kr. Prisstigning 82,5 kr. (Prisstigning skyldes ændring i tømmefrekvens fra 3. uge til 2. uge.) – mængderne forudsat uændret.

Prisændring indsamling af plast: Stiger fra 327 kr. til 490,50 kr. Prisstigning 163,5 kr. (Prisstigning skyldes ændring i tømmefrekvens fra 3. uge til 2. uge samt ekstra mængder fra drikkevarekartonner)

Prisændring hvis sommertømning udgår: Prisen for sommertømning falder fra 130 kr. til 0 kr. Prisfald: -130 kr.

For en husstand i ordning 2 der pt. har sommertømning betyder dette en prisstigning fra 3.838 kr. til 4.317 kr. (Samlet stigning: 479 svarende til 12 %)

For en husstand, der ikke har sommertømning pt. er prisstigningen 3.708 til 4.317 kr. (Samlet stigning: 609 svarende til 16 %)

For en husstand, der pt. har stativordning (de har alle sommertømning pt.) er prisen nu: 4.365 kr. (Samlet prisfald: 48 kr.)

Bemærk, at ovenstående prisoverslag kun vedrører de berørte affaldsfraktioner isoleret set.

Affaldsgebyret vil desuden blive påvirket af eventuelle investeringer i nye eldrevne skraldebiler, af Ressourceindsamlings nuværende driftsunderskud, af eftersortering af storskrald, samt øgede ressourcer til genbrugsstationen, som følge af krav om mere genbrug og øget aktivitet omkring beholderservice.

Mulige besparelser er heller ikke medregnet, fx at restaffaldsmængderne vil falde i forbindelse med at drikkekartonner og mere pap udsorteres.

Krav om omkostningsreduktioner

Parallelt med strømliningen, er det et krav i klimaplanen, at der skal ske omkostningsreduktioner, der som minimum udligner den samlede stigning i affaldsgebyret, således at borgerne generelt ikke vil opleve stigninger i gebyret på baggrund af strømliningen af affaldssorteringen.

IPT kommunerne er i løbende dialog med Ressourceindsamling om mulige omkostningsreduktioner for boligområder med tokammerbeholdere og minicontainere.

Nedenstående forslag til omkostningsreduktioner lægges op til debat på det kommende Brugergruppemøde. Forvaltningen afventer oplysninger fra Ressourceindsamling om besparelsernes størrelse. Forvaltningen forventer på mødet at kunne præsentere kvalificerede bud på besparelser for de forslag, hvor besparelsen ikke fremgår nedenfor.

Skelafhentning

I dag kan boligejere med individuelle beholdere placere disse indenfor 20 meter fra skel, uden at skulle betale afstandsgebyr. Denne afstand muliggør cirka 900 tømninger pr skraldemand pr. dag.

Ved skelafhentning skal beholdere placeres indenfor 5 meter fra skel (på tømmedagen). Denne afstand muliggør cirka 1400 tømninger pr skraldemand pr. dag. Skelafhentning vurderes at kunne reducere omkostningerne betydeligt, med op til 500 kr. pr. husstand.

Tilstræbe ensartede ordninger i IPT kommunerne

Hvis alle 5 kommuner fremover får 14 dags tømning af beholderen til mad/rest hele året vil indsamlingen kunne planlægges mere rationelt end i dag. For Albertslund vil det betyde at muligheden for sommertømning (ugetømning) i juni, juli og august udgår.

I dag er der både boligområder med og uden sommertømning og der er kun få klager over lugtgener og mider. Vi modtager ikke flere klager for områder uden sommertømning. Ressourceindsamling lejer ekstra biler og mandskab for at kunne gennemføre sommertømningerne, men ofte tømmer de tomme beholdere, da mange borgere er på ferie. Besparelsen pr. husstand, der i dag har sommertømning, vil være på 130 kr. årligt.

Optimering af beholderkapacitet/ tømmefrekvenser i forhold til ruteindsamling

Ruteindsamlingen vil kunne optimeres i boligområder med fælles beholdere ved at tilpasse beholderens kapacitet (bemærk – vedrører ikke de nedgravede) – så de muliggør samme tømmefrekvens for fx papir og plast. Hermed vil tømning kunne gennemføres med tokammerbiler, hvilket vil betyde færre kørsler. Besparelsen vurderes at være væsentlig.

Haveaffald

I dag kan der bestilles afhentning af haveaffald med grab to gange om måneden og afhentning af småt haveaffald to gange om måneden. Ordningen kunne begrænses til færre afhentninger – eller helt afskaffes. Haveaffaldsordninger koster 350 kr. pr. husstand om året.

Storskrald

Kravet om eftersortering af storskrald vil fordyre ordningen. Det er ikke et krav, at kommunerne skal tilbyde en storskraldsordning. Hvis borgere i stedet selv afleverer alt storskrald på genbrugsstationen, sikres mest muligt genbrug og genanvendelse i langt højere grad end ved en eftersortering. Storskraldet afleveret i boligselskabernes miljøstationer kræver meget plads og medfører



ofte rod. Hvis storskraldet fremadrettet også herfra skal afleveres på genbrugsstationen vil det løse pladsproblemer mange steder. Med krav om eftersortering vil storskraldsordningen fremover koste 180 kr. pr. husstand om året, som kan spares ved at nedlægge ordningen.

Alternativt vil ekstra mandskabsressourcer til genbrugsstationen, som følge af indsats for at fremme at affald på genbrugsstationen afleveres og sorteres med henblik på genbrug, koste cirka 50 kr. pr. husstand pr. årsværk.

Særligt for stativområder

En del boligområder valgte i forbindelse med de nye affaldsordninger i 2016, at bevare en udvidet form for Albertslundstativet, hvor det eksisterende stativ blev suppleret med et mindre stativ med en sæk til madaffald og to ekstra kassetter til hhv. plast og metal. Enkelte boligområder investerede i helt nye stativer til alle husstande.

Forvaltningen har i efteråret indsendt et høringssvar til Miljøstyrelsens udkast til "Vejledningen for indsamling af affald", for at afklare om kommunalbestyrelsen kunne dispensere for kravet om faste beholdere pga. de ovenfor nævnte investeringer. Det viste sig ikke at være tilfældet. Der kunne dispenseres fra kravet om max fire beholdere, hvis der allerede var investeret i flere end de fire beholdere per husstand. At dispensere for udfasning af sækkestativer ville være i modstrid med intensjonen i klimaplanen om at forbedre arbejdsmiljøet for skraldemændene.

Med de nye ordninger i 2016 blev stativet udfordret, da plastaffaldet fyldte mere end forventet. Den kommende blanding af plast + drikkekartoner, der skal i samme kassette, vil forstærke udfordringen. Generelt er kassetter svære at håndtere for skraldemændene. Herudover har madaffaldssækkene en tendens til at blive for tunge og overstiger ofte de 10 kg, som de max må veje.

Den bebudede udfasning af sækkeordninger bydes derfor velkomment af vores skraldemænd. Albertslund Kommune er nu sammen med de øvrige IPT kommuner medejer af Ressourceindsamling A/S. Hvor vi tidligere betalte en ekstern renovatør for indsamling af kommunens affald har forvaltningen nu et medansvar for at skabe et godt arbejdsmiljø for vores skraldemænd.