



Dagsorden til møde i Teknik- og Miljøudvalget

**Mødetidspunkt 30-10-2018 17:00
Mødeafholdelse Mødelokale A+B**

Indholdsfortegnelse

Teknik- og Miljøudvalget

30-10-2018 17:00

1 (Åben) Temadrøftelse om grøn energi og energibesparelser	3
2 (Åben) Initiativplan 2019 -2020 for Affald og Genbrug.....	4
3 (Åben) Godkendelse af investeringsaftale med Novafos for 2019	4
4 (Åben) Godkendelse af driftsaftale for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme 2019.....	5
5 (Åben) Kvartalsrapport 3. kvartal 2018 - Teknik- og Miljøudvalgets område	6
6 (Åben) Meddelelser fra formanden/forvaltningen og spørgsmål fra medlemmerne	7
7 (Lukket) Meddelelser fra formanden/forvaltningen og spørgsmål fra medlemmerne	7

1 (Åben) Temadrøftelse om grøn energi og energibesparelser

Sags ID: EMN-2018-04727

Resumé

Som en del af den løbende temabaserede opfølgning på Teknik- og Miljøudvalgets område afholdes en temadrøftelse vedrørende omstilling til grøn energi og reduktion af energiforbruget. På mødet gives et indledende oplæg om den strategiske ramme med udgangspunkt i det regionale projekt 'Energi på Tværs'. Derfra fokuseres på 3 temaer, hvorunder der gives orientering og oplæg til drøftelse inden for en række tiltag med indflydelse på energiområdet i Gentofte.

Baggrund

Projektet 'Energi på Tværs' er et bredt og tværgående regionalt projekt og samarbejde, hvor 33 kommuner inkl. Gentofte Kommune, 10 forsyningsselskaber og Region Hovedstaden har deltaget. De deltagende parter dækker et område, som tilsammen repræsenterer næsten 2 mio. mennesker.

Projektet har leveret et strategisk plangrundlag – en '[Fælles strategisk Energiplan](#)'. Heri indgår et '[Roadmap 2025](#)', som er en vifte af 34 relevante tiltag for den kommende årrække inden for 6 indsatsområder med indflydelse på den grønne omstilling af energisystemet. Tiltagene skal læses som en række anbefalinger, som kommuner og forsyningsselskaber kan anvende i sin egen indsats eller gennemføres via fællesinitiativer.

Temadrøftelsen vil fokusere på 3 temaer på energiområdet og nogle udvalgte tiltag her indenfor.

TEMA 1: Fjernvarme – produktion og transmission

CTR I/S (Centralkommunernes Transmissionsselskab) vil orientere om selskabets mål og udvalgte tiltag i den grønne omstilling. CTR indkøber og leverer fjernvarme til fem interessentkommuner herunder Gentofte Kommune.

TEMA 2: Fjernvarme – distribution

Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S vil orientere og lægge op til drøftelse om selskabets planlagte kampagneindsats for at opnå øget tilslutning i de allerede udbyggede fjernvarmeområder, benyttelse af shunts til temperatursænkning på fjernvarmenettet samt et oplæg vedrørende fjernkøling.

TEMA 3: Energibesparelser

Oplæg til drøftelse om tiltag, der har fokus på oplysning, data og adfærd om energibesparelser i private boliger i Gentofte.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller

Til Teknik- og Miljøudvalget:

At punktet drøftes.

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

2 (Åben) Initiativplan 2019 -2020 for Affald og Genbrug

Sags ID: EMN-2018-04568

Resumé

Affald og Genbrug fremlægger Initiativplan 2019 – 2020 for affald og genbrugsområdet. Planen vil danne ramme for arbejdet på affaldsområdet i de næste to år.

Baggrund

I maj 2018 afholdt Teknik- og Miljøudvalget en temadrøftelse om affald. Temadrøftelsen havde til formål at give retning og mål inden for det kommunale affaldsområde med fremtidige initiativer. Med afsæt i temadrøftelsen er der udarbejdet en initiativplan for 2019-2020, som vil danne ramme for arbejdet på affaldsområdet i årene 2019 og 2020.

Initiativplanen 2019-20 rummer 13 konkrete initiativer, kategoriseret under følgende 5 temaer:

- 1) Genanvendelse fra husholdninger
- 2) Kommunikation og digitalisering
- 3) Genanvendelse fra erhverv
- 4) Direkte genbrug
- 5) Forebyggelse

Initiativerne har fortrinsvis forberedende og forsøgsmæssig karakter, således at erfaringer med nye ordninger, fx. separat indsamling af madaffald og videreudvikling af storskraldordningen med henblik på øget genanvendelse og direkte genbrug, kan blive indarbejdet i et kommende udbud for renovation.

Den nuværende affaldsplan 2014 – 2024 og initiativplanen vil blive afløst af en ny kommunal affaldsplan i 2020, der vil tage udgangspunkt i den nationale affaldshåndteringsplan, som regeringen forventes at sætte i høring i 2019.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller

Til Teknik- og Miljøudvalget:

At tage orienteringen om Initiativplan 2019-2020 til efterretning.

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

1. Initiativplan 2019-2020 - Affald og Genbrug (2492497 - EMN-2018-04568)

3 (Åben) Godkendelse af investeringsaftale med Novafos for 2019

Sags ID: EMN-2018-04780

Resumé

Der fremlægges forslag til investeringsaftale for 2019 med tilhørende indsatser, mål og resultatkrav på vand-, spildevands- og klimatilpasningsområdet i Gentofte Kommune for 2019 til godkendelse.

Baggrund

I forbindelse med etablering af Novafos-koncernen er det aftalt, at ejerkommunerne hvert år indgår en investeringsaftale med Novafos' lokale vand og/eller spildevandselskab. Investeringsaftalen svarer til den årlige driftsaftale, som Gentofte tidligere har indgået med Nordvand.

Novafos har i samarbejde med forvaltningen udarbejdet forslag til investeringsaftale for 2019. Investeringsaftalen er en konkretisering af ejerstrategien for Novafos og de mål, der er opstillet i Gentofte Kommunes sektorplaner. Investeringsaftalen skal bidrage til at synliggøre mål og resultatkrav samt investeringer og serviceniveau.

Forslag til investeringsaftale med Novafos 2019 er i overensstemmelse med ejerstrategien samt mål og indsatser i spildevandsplan 2015-2018 samt kommunens vandforsyningsplan. Investeringsaftalen er i vidt omfang en videreførelse af tiltagene i investeringsaftalen for 2018.

Mål, indsatser og tidsplan for plan- og perspektivperioden i den eksisterende spildevandsplan gælder fortsat for 2019. Der forberedes en revision af spildevandsplanen i 2020.

Efter Teknik- og Miljøudvalgets behandling af investeringsaftalen, bliver investeringsaftalen forelagt Novafos bestyrelse i januar 2019.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller,

Til Teknik- og Miljøudvalget:

At forslag til investeringsaftale med Novafos for 2019 godkendes.

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

1. Gentofte, Investeringsaftale 2019 (2518086 - EMN-2018-04780)
2. Gentofte Investeringsaftale 2019, bilag 1a (2518090 - EMN-2018-04780)
3. Sjælsø Vand AS Investeringsaftale 2019, bilag 1b (2518087 - EMN-2018-04780)
4. Gentofte Investeringsaftale 2019, bilag 2a (2518089 - EMN-2018-04780)
5. Sjælsø Vand AS Investeringsaftale 2019, bilag 2b (2518088 - EMN-2018-04780)

4 (Åben) Godkendelse af driftsaftale for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme 2019

Sags ID: EMN-2018-04889

Resumé

Der fremlægges forslag til driftsaftale for 2019 med tilhørende handlinger, mål og resultatkrav på fjernvarmeområdet i Gentofte Kommune for 2019 til godkendelse.

Baggrund

I forbindelse med etablering af Gentofte Gladsaxe Fjernvarme, er det indarbejdet i samordningsaftalen, at ejerkommunerne hvert år indgår en driftsaftale med selskabet om indsatser på området for den kommende periode.

Gentofte Gladsaxe Fjernvarme har i samarbejde med forvaltningen udarbejdet forslag til driftsaftale for 2019. Driftsaftalen skal bidrage til at synliggøre mål og resultatkrav samt investeringer og serviceniveau.

Forslag til driftsaftale med Gentofte Gladsaxe Fjernvarme for 2019 er i overensstemmelse med Gentofte Kommunes gældende varmeplan.

Driftsaftalen er godkendt af bestyrelsen i Gentofte Gladsaxe Fjernvarme på mødet den 23. oktober 2018.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller,

Til Teknik- og Miljøudvalget:

At forslag til driftsaftale med Gentofte Gladsaxe Fjernvarme for 2019 godkendes.

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

1. GGF Driftsaftale 2019 (2516889 - EMN-2018-04889)

5 (Åben) Kvartalsrapport 3. kvartal 2018 - Teknik- og Miljøudvalgets område

Sags ID: EMN-2018-04314

Resumé

Som en del af den politiske arbejdsform er det besluttet, at de stående udvalg hvert kvartal skal have en rapportering som supplement til den ordinære kvartalsrapportering.

Rapporteringen for Teknik- og Miljøudvalgets område indeholder økonomital, grafer, nøgletal og en status på aktuelle aktiviteter, der er centrale i arbejdet med visioner og politiske mål inden for området.

Baggrund

I kvartalsrapporten gennemgås den samlede økonomistatus for Teknik- og Miljøudvalgets område for 3. kvartal 2018.

Der gives en status på området Park og Vej, Klima, Natur og Miljø, som ligger inden for det skattefinansierede område, samt Forsyning, som ligger inden for det takstfinansierede område.

Samtidig nævnes relevante fokusområder inden for de enkelte områder.

Sidst i rapporten gives en status på anlægsområdet samt en opsummering af bevillingsstatus.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller

Til Teknik- og Miljøudvalget:

At kvartalsrapporteringen tages til efterretning.

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

1. Kvartalsrapport TMU - 3. kvartal 2018 (2518075 - EMN-2018-04314)
2. Budgetændringer TMU 30.9 (2517634 - EMN-2018-04314)

6 (Åben) Meddelelser fra formanden/forvaltningen og spørgsmål fra medlemmerne

Sags ID: EMN-2017-03696

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

7 (Lukket) Meddelelser fra formanden/forvaltningen og spørgsmål fra medlemmerne

Dokument Navn:	Initiativplan 2019-2020 - Affald og Genbrug.pdf
Dokument Titel:	Initiativplan 2019-2020 - Affald og Genbrug
Dokument ID:	2492497
Placering:	Emnesager/TMU 30. oktober 2018 - Initiativplan 2019 -2020 for Affald og Genbrug/Dokumenter
Dagsordens titel	Initiativplan 2019 -2020 for Affald og Genbrug
Dagsordenspunkt nr	2
Appendix nr	1
Relaterede Dokumenter:	1

VORES AFFALDSRESSOURCER
**INITIATIVER
2019 - 2020**
PÅ VEJ MOD CIRKULÆR ØKONOMI



GENTOFTE KOMMUNE



**GENBRUG
MED HJERTET**



INDHOLDSFORTEGNELSE

2 FORORD

4 TIDSPLAN

INITIATIVER

GENANVENDELSE FRA HUSHOLDNINGER

- 5 Initiativ 1: Forsøg med pap i beholder hos villaer og rækkehuse
- 6 Initiativ 2: Forsøg med indsamling af madaffald
- 7 Initiativ 3: Forsøg med indsamling af tekstiler fra storskrald og etagejendomme
- 8 Initiativ 4: Forsøg med indsamling af elektronik hos etagejendomme
- 9 Initiativ 5: Etablering af nedgravede beholdere hos etagejendomme
- 10 Initiativ 6: Forbedring af indsamling af Miljøbokse

KOMMUNIKATION OG DIGITALE LØSNINGER

- 11 Initiativ 7: Kommunikation til bedre sortering
- 12 Initiativ 8: Forsøg med sensorer i offentlige kuber

ERHVERV

- 13 Initiativ 9: Forebyggelse, genanvendelse og cirkulær økonomi

DIREKTE GENBRUG

- 14 Initiativ 10: Forsøg med sluse på genbrugsstationen
- 15 Initiativ 11: Forsøg med lager og butik til effekter og materialer

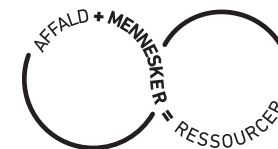
FOREBYGGELSE

- 16 Initiativ 12: Dele/bytte/reparationsfællesskaber
- 17 Initiativ 13: Kampagne om forebyggelse

FORORD

INDSATSEN FREM MOD EN NY AFFALDSPLAN

Denne Initiativplan udstikker retning og sikrer udviklingen på affaldsområdet i perioden 2019-2020, og er en videreførelse af gældende kommunale Affaldsplan. Initiativplanen vil blive afløst af en ny kommunal affaldsplan i 2020, der har udgangspunkt i den nationale affaldshåndteringsplan, som regeringen forventes at sætte i høring i 2019. Både Initiativplanen og kommende affaldsplan tager afsæt i regeringens nye strategi for cirkulær økonomi.



AFFALDSPLAN 2014-24 - DET HAR VI OPNÅET

I den gældende affaldsplan er der gennemført en række initiativer, som har øget genanvendelsen i Gentofte Kommune. Etablering af separat plast- og metalindsamling ved alle husstande, indsamling af pap i beholdere, løsninger til indsamling af farligt affald og containere til rent træ og bøger på genbrugsstationen er eksempler på tiltag, der har flyttet betydelige mængder af affaldsressourcer fra forbrænding til genanvendelse de seneste år. Af mindre målbare initiativer, men med stor forebyggende og servicemæssig værdi, kan nævnes nye selvbetjeningsløsninger og videreudvikling af undervisningstilbud til børnehavebørn og skoleelever på genbrugsstationen.

TILLØB TIL NYE ORDNINGER OG TILTAG

Initiativplanen 2019-20 rummer en række tiltag, der har forberedende og forsøgsmæssig karakter, således at erfaringer med nye ordninger, fx separat indsamling af madaffald og videreudvikling af storskraldordningen med henblik på øget genanvendelse og direkte genbrug, kan blive indarbejdet i et kommende udbud for indsamling af renovation.

FOKUS PÅ FOREBYGGELSE OG DIREKTE GENBRUG

Karakteristisk for både denne initiativplan og kommende affaldsplan fra 2020 er, at initiativer med fokus på forebyggelse af affald og direkte genbrug vægtes højere end hidtil. På den måde vil kommunen gå mere aktivt ind i at flytte affaldsstrømme til de øverste og ud fra et miljømæssigt syn mest hensigtsmæssige og bæredygtige niveauer i *Affaldshierarkiet*. Generelt viderefører planen arbejdet med at få genbrugt og genanvendt mere affald, som EU-direktiver foreskriver. Derudover bidrager den til flere af FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling.



SAMSKABELSE

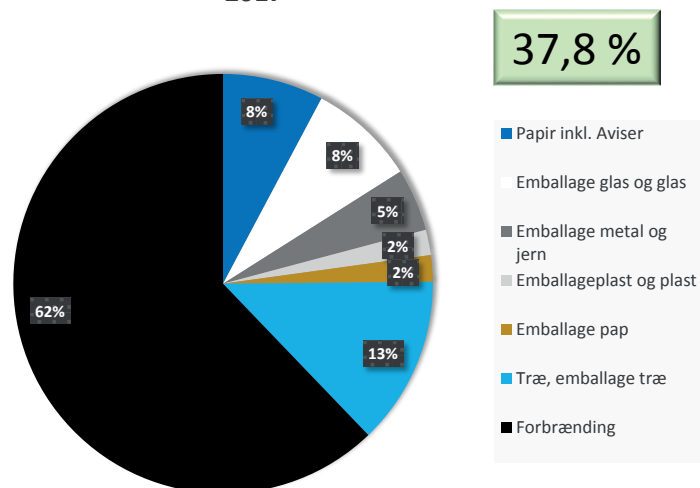
Væsentligt for initiativernes succes er at de er anvendelige og giver mening for brugere og andre implicerede. Nye ordninger m.m. afprøves og gennemføres derfor i vid udstrækning i samarbejde og dialog med borgere, erhvervsliv, foreninger m.fl.

POTENTIALE OG MÆNGDER

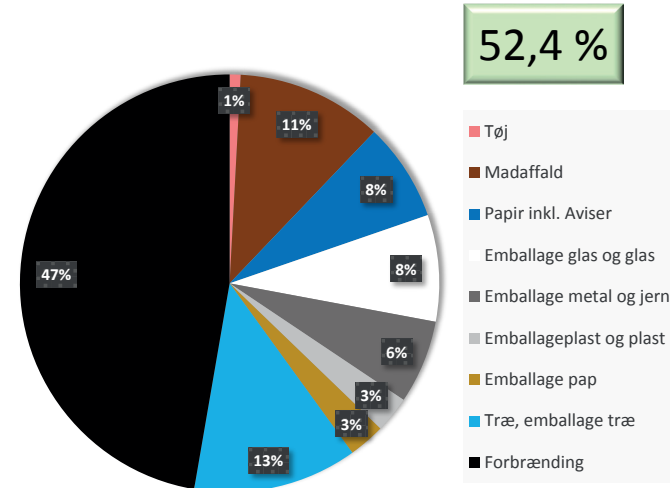
Initiativerne, som er skitseret i denne plan, fortsætter blandt andet arbejdet med at forbedre andelen af affald, som bliver genanvendt. Hertil kommer også nye initiativer, som fokuserer på forebyggelse af affald og direkte genbrug. Hvad angår genanvendelsesprocenten lå den i 2017 på 37,8. Hvis initiativerne har den ønskede effekt, særligt hvis indsamlingen af madaffald indføres i fuld skala inden 2022, så forventes det, at genanvendelsen fra husholdningerne vil kunne øges til over 50 %. Den forventede udvikling frem mod 2023 (alt andet lige) kan ses på næste side. Initiativerne gennemføres indenfor det takstfinansierede område via driftsbudgetterne for 2019-20. Ved større investeringer vil der blive søgt særskilt anlægsbevilling med finansiel dækning indenfor affaldsområdets formue.



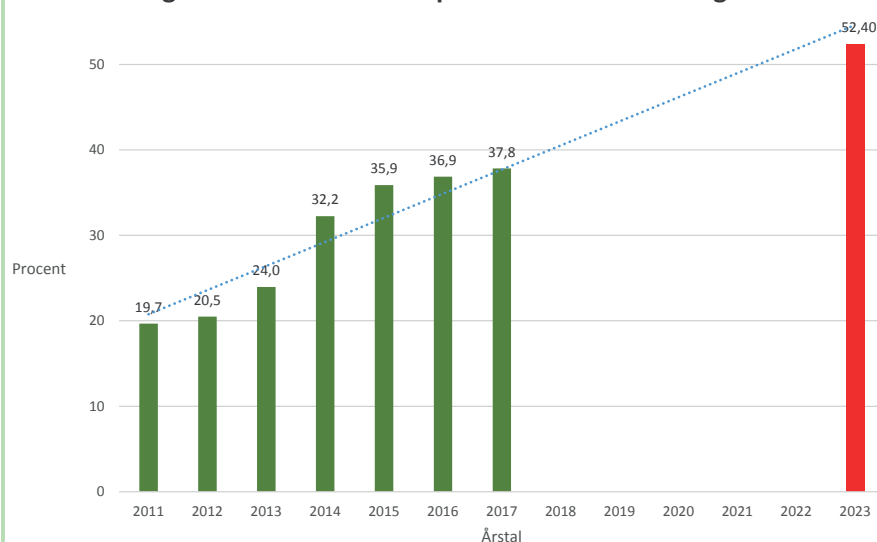
Figur 1: Genanvendelsesprocenten for husholdninger i 2017



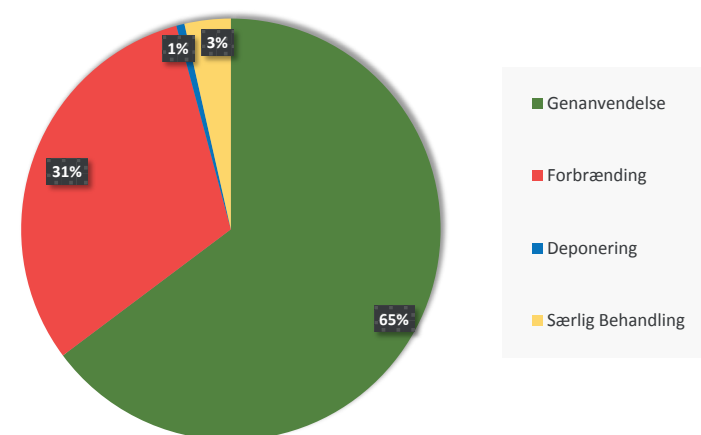
Figur 2: Forventet genanvendelsesprocent for husholdninger i 2023



Figur 3: Genanvendelsesprocent for husholdninger



Figur 4: Samlede affaldsmængder i 2017 fordelt på behandlingsformer



Genanvendelsesprocenterne som fremgår af figur 1 - 3 er baseret på Miljøstyrelsens nuværende regnemetode. En ny regnemetode forventes indført indenfor de næste par år, hvilket kan påvirke beregningen af genanvendelsesprocenten negativt. Figur 4 viser den samlede fordeling af, hvordan affald indsamlet i Gentofte Kommunes affaldsordninger (71.500 tons) blev behandlet i 2017. Heraf bliver ca. 65% genanvendt, bl.a. fordi byggematerialer og lign. fra genbrugsstationen også regnes med.

TIDSPLAN

		2019				2020			
		1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal	1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal
Gensamvirkelse fra husholdninger									
1	Indsamling af pap i beholdere hos villaer og rædshuse								
2	Forsøg med indsamling af madaffald								
3	Forsøg med indsamling af tekstiler								
4	Forsøg med indsamling af elektronik hos etageejendomme								
5	Nedgravede beholdere hos etageejendomme								
6	Bedre service i forbindelse med indsamling af miljøbølser								
Kommunikation og digitalisering									
7	Kommunikation til bedre sortering								
8	Forsøg med sensorer i offentlige beholdere								
Gensamvirkelse fra Drivere									
9	Forsøgsplan, gensamvirkelse og cirkulær økonomi								
Direkte genbrug									
10	Forsøg med skure til frakortering af ting og materialer på genbrugstationen								
11	Forsøg med etablering af lager og butik til videre salg m.v. af brugte ting og materialer								
Forsøgsplan									
12	Understøtte dele/bytte/reparationshælpesker								
13	Kampagne om forsøgsplan								

Forsøgsplan
 Implementering af forsøgsplan
 Evaluering

GENANVENDELSE FRA HUSHOLDNINGER

INITIATIV 1: FORSØG MED PAP I BEHOLDER HOS VILLAER OG RÆKKEHUSE

HVAD VIL VI OPNÅ

Indsamling af pap i separate beholdere skal sikre, at det pap, der stilles ud til storskrald, genanvendes.

HVORFOR?

Pap fra villaer og rækkehuse afleveres i dag enten på genbrugsstationen eller stilles ud til afhentning med storskraldet. En løsning med separate beholdere til pap (som allerede findes hos etageboligerne) er i mod-sætning til Storskraldsordningen, med dens mange affaldstyper og retningslinjer, mere gennemskuelig for borgeren at anvende og nemmere at informere om, når det gælder fejlsorteringer. Fordelen ved beholderen er desuden, at pappet holdes tørt og ikke kasseres til brændbart i tilfælde af vådt vejr.

HVORDAN?

Fra efteråret 2019 bliver det muligt for villaer og rækkehuse som en forsøgsordning at bestille en beholder til pap med et volumen efter eget valg (to beholderstørrelser). Eftersom flere beholdere på grunden kan opleves som en ulempe for nogle husejere, afprøves en frivillig tilmeldeordning.

Alternativt indsamlingsmateriel vil ydermere blive afprøvet i en vurdering af indsamlingsmetoden.

HVOR MEGET?

Mængden af pap og småt karton fra bl.a. nethandel og fødevarer forventes at stige eller forblive konstant i de kommende år. Ud fra stikprøver estimeres det, at der gemmer sig 600 tons pap om året i Gentoftes brændbare storskrald.

AKTIVITETER

- Forsøg med tilmeldeordning for pap i beholdere
- Kommunikationsindsats gennemføres med opfordring til deltagelse og oplysning om sortering m.m.
- Afprøvning af alternativt indsamlingsmateriel

VIGTIGE POINTER

- Bidrager til målet i Regeringens Ressourcestrategi om 50 % genanvendelse
- Øget service med husstands-nær indsamlingsløsning
- Erstatte nye/jomfruelige materialer
- Forudsætter, at borgere ønsker flere beholdere på grunden



GENANVENDELSE FRA HUSHOLDNINGER

INITIATIV 2: FORSØG MED SEPARAT INDSAMLING AF MADAFFALD HOS ETAGEEJENDOMME

HVAD VIL VI OPNÅ

Forsøg med indsamling af madaffald fra husstande skal afklare, hvordan vi bedst etablerer en ordning for madaffald i Gentofte, og derved sikrer at næringsstoffer ikke går tabt ved forbrænding og øger kommunens genanvendelsesmål.

HVORFOR?

Senest i 2023 skal EU-landene sørge for, at bioaffald (mad- og haveaffald) indsamles særskilt eller behandles direkte ved kilden og at materialet efterfølgende bioforgasses og/eller komposteres. Samtidig viser undersøgelser, at indsamling af madaffald kan forøge genanvendelsen med ca. 10 procent.

HVORDAN?

Inden indsamlingen af madaffald fra samtlige husstande kan finde sted skal det bl.a. undersøges, hvilken pose, beholdertype og -størrelse samt tømme- og tømefrekvens, der bedst understøtter en ny ordning for madaffald. Vi vil etablere en forsøgsordning hos både etageejendomme, villaer og rækkehuse og trække på andre kommuners erfaringer med lignende ordninger. Erfaringerne skal afklare, hvordan ordningen tilpasses Gentofte Kommune.

Implementering af ny ordning for madaffald indføres for alle husstande i forbindelse med ny vognmandskontrakt senest 1. april 2021.

HVOR MEGET?

Forsøgsordningen forventes ikke at omfatte nævneværdige affaldsmængder. Ved fuldskalaordning estimeres det, at det er muligt at indsamle ca. 4.000 tons årligt

Der opstilles beholderløsninger hos ca. 20 etageejendomme.

AKTIVITETER

- Indsamle erfaring fra andre kommuner
- Forsøg med beholderstørrelser, tømme- og tømefrekvens m.m. hos etageejendomme, villaer og rækkehuse
- Udarbejde og afprøve kommunikationsmaterialer



VIGTIGE POINTER

- Bidrager til målet i Regeringens Ressourcestrategiens om 50% genanvendelse
- Sikrer vigtige næringsstoffers kredsløb, fx fosfor
- Opfylder EU's krav om indsamling af bioaffald fra 2023
- Udfordring med flere beholdere på grunden fysisk og æstetisk
- Nye vaner ved indendørs sortering
- Forhøjede indsamlingsomkostninger

INITIATIV 3: FORSØG MED INDSAMLING AF TEKSTILER FRA STORSKRALD OG ETAGEEJENDOMME

HVAD VIL VI OPNÅ

Ved at give borgerne et nemt alternativ til de nuværende muligheder for at komme af med tøj, sko, håndklæder m.m., sikrer vi, at endnu flere tekstiler går til genbrug og genanvendelse.

HVORFOR?

I dag indsamles tekstiler ikke separat i storskraldsordningen. Den kommunale tøjindsamling, der sigter på at genbruge tekstilerne, som de er eller genanvendt i nye produkter, forekommer primært på genbrugsstationen.

EU kræver, at medlemslandene indfører separat indsamling af tekstiler senest i 2025 og det forventes, at tekstiler vil indgå som nye genanvendelsesmål i regeringens kommende strategi for affaldsområdet.

HVORDAN?

Det skal i samarbejde med Vestforbrænding afdækkes, hvilke løsninger, der bedst understøtter indsamlingen af tekstiler. Hos villaer og rækkehuse vil fokus være på at øge indsamlingen gennem storskraldsordningen, fx i klare eller specielt opmærkede sække, mens den hos etageboligerne vil ske gennem opstilling af separate beholdere til denne affaldstype.

De forskellige aktiviteter skal understøttes af en særsomt informationskampagne for tekstilaffald som bl.a. vil indbefatte en målrettet kommunikation til de berørte husstande, meddelelsesskilte på de nye beholdere hos etageejendomme og uddeling af poser til villaer.

HVOR MEGET?

Ifølge den seneste opgørelse fra Miljøstyrelsen anskaffer hver dansker sig i gennemsnit 13,2 kg. nye tekstiler til privatforbrug og skiller sig af med ca. 7-8 kg. til forbrændingen om året.

Ud fra en stikprøve estimeres det, at der gemmer sig ca. 300 tons tekstiler i Gentoftes brændbare storskrald om året.

AKTIVITETER

- Gennemføre forsøg med separat indsamling af tekstiler i storskraldsordningen fra villaer og rækkehuse
- Gennemføre forsøg med separat indsamling af tekstiler i beholdere hos etageboliger
- Udvikle kommunikationsmaterialer om indsamling, genbrug og genanvendelse af tekstiler
- Evaluering af forsøg

VIGTIGE POINTER

- Bidrager til øget genbrug og genanvendelse
- Tekstiler indgår ikke i opfyldelsen af ressourcestrategiens målsætning, men forventes med i kommende affaldsstrategi
- God service med husstands-nær indsamling
- Forebygger ressourceforbrug og miljøforurening



GENANVENDELSE FRA HUSHOLDNINGER

INITIATIV 4: FORSØG MED INDSAMLING AF ELEKTRONIK HOS ETAGEEJENDOMME

HVAD VIL VI OPNÅ

Opstilling af separate beholdere til elektronikaffald (WEEE) skal gøre det nemmere for beboere i etageejendomme at frasortere elektronikaffald. På den måde sørger vi for, at flere ikke-fornybare ressourcer samt miljøfarlige materialer indsamles og behandles korrekt.

HVORFOR?

I dag indsamles elektronikaffald fra etageejendomme primært gennem storskraldsordningen. Mindre elektroniske genstande indsamles også via miljøboksen og i miljøskabe. Ikke desto mindre har etageejendommene mængder, der kan begrunde behovet for en separat beholder til denne affaldstype.

Brugerundersøgelser hos andre kommuner med separate beholdere har vist, at ordningen giver beboerne bedre mulighed for at sortere deres affald og at de oplever det som en øget service.

Elektronikaffald består af en række vigtige og begrænsede metaller, der kan genanvendes, såfremt det bliver kildesorteret. Samtidig udgør de mange tungmetaller og kemikalier i produkterne en miljørisiko, hvis de ikke bliver indsamlet og behandlet korrekt.

VIGTIGE POINTER

- Bidrager til øget genanvendelse
- Sikrer kredsløb af ikke-fornybare ressourcer
- Øget service med husstandsnær løsning
- Mindre fejlsortering og miljøbelastning af elektronik i brændbart og i de genanvendelige fraktioner
- Risiko for klunsning fra beholderne

HVORDAN?

Forsøg med beholdere til elektronikaffald, der opsættes i udvalgte etageejendomme. Beholderne bliver markeret, så affaldstypen tydeligt kan identificeres og der udarbejdes kommunikationsmaterialer til husstandene. Indsatsen understøttes af løbende tilsyn med materiel og mængder.

På modtageranlægget bliver elektronikaffaldet klargjort og nedknust i en shredder, hvor plast og metaller udskilles ved hjælp af hvivelstrømme og magneter. Fladskærme og dets lige adskilles manuelt for at håndtere de miljøfarlige stoffer.

HVOR MEGET?

Pilotforsøget omfatter ca. 20 etageejendomme. En evaluering vil efterfølgende afgøre, om det er hensigtsmæssigt at foreslå denne løsning til alle etageejendomme i kommunen.

AKTIVITETER

- Gennemføre forsøg med separat indsamling af elektronik i beholdere hos etageboliger
- Udvikle kommunikationsmaterialer om ordningen til husstandene
- Evaluering af forsøget



INITIATIV 5: UDBREDELSE AF NEDGRAVEDE BEHOLDERE PÅ STØRRE ETAGEEJENDOMME

HVAD VIL VI OPNÅ

Ved at give større ejendomme mulighed for at etablere nedgravede beholdere, som stilles til rådighed af Gentofte Kommune, forventes flere affaldsressourcer at gå til genanvendelse.

HVORFOR?

Nedgravede affaldssystemer optager et forholdsvis lille areal på overfladen, mens hver enhed rummer 5 m³ under jorden. Pladsoptimering har stor betydning hos ejendomme med begrænsede fysiske forhold, samtidig med at kommunen stiller stadigt mere sorteringsmateriel op for at øge genanvendelsen.



HVORDAN?

Følgende fremgangsmåde vil blive anvendt hos etageejendomme, der ønsker nedgravede beholdere:

1. Fysiske forhold, økonomi, fleksibilitet m.v. vurderes i samarbejde med ejendommen
2. Etableringsomkostninger fordeles mellem Affald og Genbrug og ejendommen ved at:
 - a. Affald og Genbrug stiller de nedgravede beholdere til rådighed
 - b. Ejendommen forestår øvrige etableringsomkostninger
3. Affald og Genbrug stiller én nedgravet restaffaldsbeholder til rådighed pr. 50 husstande
4. Der stilles krav om sortering af papir, glas, plast og metal samt pap på ejendommen. Enten som nedgravede eller almindelige beholdere
5. Affald og Genbrug stiller ét sæt med to rumopdelte nedgravede beholdere til rådighed til henholdsvis papir, glas, plast og metal ved de 50 første husstande. Herefter stilles et ekstra sæt til rådighed ved efterfølgende 100 husstande

HVOR MEGET?

Indkøb af 1 stk. nedgravet beholderenhed koster ca. 60.000 kr.

Det forventes, at 3-5 ejendomme om året ønsker og har mulighed for at etablere nedgravede beholdere. Udgifterne til investering i nedgravede beholdere forventes at beløbe sig i ca. 1 million kr. pr. år.

AKTIVITETER

- Potentielle etageejendomme visiteres løbende gennem besøg og øvrig kontakt
- Løsninger etableres i samarbejde med ejendommen, Affald og Genbrug samt Plan og Byg

VIGTIGE POINTER

- Øget service med pladsoptimal underjordisk affaldsløsning
- Æstetisk affaldsløsning
- Højere etableringsomkostninger end ved overjordiske beholdere
- Krav til placering
- Færre lugtgener

INITIATIV 6: BEDRE SERVICE FOR INDSAMLING AF MILJØBOKSE

HVAD VIL VI OPNÅ

Undersøge, hvordan vi kan gøre ordningen med afhentning af miljøbokse hos villa- og rækkehuse nemmere at bruge og derved øge indsamlingen af farligt affald og småt elektronik.

HVORFOR?

Gentofte Kommune var en af de første kommuner i Vestforbrændings opland, der i 2013 etablerede en indsamlingsordning i miljøbokse. Miljøboksen afhentes hver 3. måned på en fast dag, såfremt den tilmeldes elektronisk, via mail eller telefonisk. Det har vist sig at være en besværlig løsning for husstanden, og som kan gøres mere bekvem ved hyppigere tømning og/eller digitale tiltag. Med en bedre service forventes der også indsamlet mere farligt affald.

Det affald, der indsamles i de røde bokse, er typisk batterier, småt elektronik, husholdningskemikalier, maling og lign. Der indsamles samlet set ikke store mængder farligt affald, set i forhold til andre typer af husholdningsaffald, fx papir, glas og restaffald. Det til trods er farligt affald og småt elektronik, ud fra et miljø- og ressourcemæssigt perspektiv, vigtigt at indsamle separat, fordi vi sikrer udnyttelse af sparsomme ressourcer og korrekt behandling af miljø- og sundhedsskadelige stoffer.

VIGTIGE POINTER

- Øget service ved forenkling af ordningen
- Bidrager til Ressourcestrategiens mål om 50 % genanvendelse, men med lille effekt
- Sikrer ikke-fornybare ressourcer
- Mindre miljøbelastning

HVORDAN?

Det skal undersøges, hvilke muligheder og omkostninger, der er forbundet med en ændring af den nuværende ordning. Fx kan miljøboksen blive afhentet hyppigere, hvis afhentning WWgen foregår samtidig med tømningen af beholderen til restaffald og uden forudgående tilmelding. Sådanne velfungerende ordninger findes allerede i andre kommuner. Her rummer miljøboksen dog kun 21 liter i forhold til 42 liter i Gentofte.

Det skal også undersøges om det er muligt at simplificere ordningen med digitale løsninger, så fx registreringen af en fuld boks bliver så nem som mulig.

Undersøgelse skal lægge op til et konkret ændringsforslag, som enten kan implementeres umiddelbar eller i forbindelse med ny vognmandskontrakt i 2021.

HVOR MEGET?

I 2017 blev der indsamlet ca. 12.000 kg farligt affald og småt elektronik i Gentofte. Det vurderes, at der som minimum, er potentiale for en fordobling i de indsamlede mængder ved at gøre ordningen nemmere og mere fleksibel at bruge.

AKTIVITETER

- Indsamling af erfaringer fra andre kommuners miljøboksordninger
- Undersøge muligheder for brug af digitale hjælpemidler
- Stillingtagen til hvilke ændringer, der skal foretages i ordningen samt om ændringerne kan gennemføres før eller i forbindelse med ny vognmandskontrakt
- Udvikle kommunikationsindsats til oplysning om nye servicetiltag og opfordring til at benytte ordningen



INITIATIV 7: KOMMUNIKATION TIL BEDRE SORTERING - HVAD SKER DER MED DIT AFFALD?

HVAD VIL VI OPNÅ

Borgere skal med målrettet kommunikation og selvbetjeningsløsninger klædes bedst muligt på til at tage ansvar for deres affald og dermed sikre, at ressourcerne i affaldet genanvendes i et materialekredsløb.

HVORFOR?

De seneste års kommunikationsindsats har virket, men de gode sorteringsvaner skal til stadighed holdes ved lige, nuanceres og løbende evalueres med feedback til borgerne, så kvaliteten af affaldet fremadrettet øges.

Opmærksomhed om affald globalt og lokalt, og de ressourcer det indeholder, vokser i menneskers bevidsthed. Vi oplever, at der er en øget efterspørgsel efter indsigt i og detaljeviden om sortering, videre behandling m.m. af affald, som kun bliver større over de kommende år og kræver en kommunikationsindsats med mange facetter.

HVORDAN?

Den eksisterende kommunikationsindsats fortsætter, og nye kanaler, som fx korte film eller et magasin, der giver større indsigt og klæder en bred skare af borgere endnu bedre på til at sende deres affald 'den rigtige vej', skal også på banen.

Indsatsen har til hensigt at ramme specifikke målgrupper, fx dem der kan nås med tal og facts samt dem der går op i de praktiske og æstetiske sorteringsløsninger i hjemmet. Derudover skal det gøres nemt at få svar om affald ved hjælp af en palet af selvbetjeningsløsninger. Herunder en videreudvikling af affaldsapp'en så den indeholder spændende og mere information.

HVOR MEGET?

Kommunikationsindsatsen udføres på tværs i kommunen og i forbindelse med undervisningstiltag.

AKTIVITETER

- Fortsætte tidligere anvendte og hen over året tilbagevendende kommunikationsaktiviteter og uddeling af materialer
- Udbrede kendskabet til og brugen af vores selvbetjeningsløsninger
- Brug af nye kommunikationskanaler, som YouTube film og et husstandsomdelt magasin om affald



VIGTIGE POINTER

- Information gir' motivation til korrekt og øget sortering
- Nye medier skal nå bredere ud til Gentoftes borgere
- Selvbetjeningsløsninger gør det nemt at finde svar om afhentning, sortering og lignende
- Feedback på borgernes affaldsindsats - sortering nytter!



INITIATIV 8: FORSØG MED SENSORER I OFFENTLIGE BEHOLDERE TIL GLAS OG PAPIR

HVAD VIL VI OPNÅ

For at kunne optimere driften af de offentlige indsamlingsløsninger skal der etableres sensorer i samtlige beholdere til papir og glas, som fortæller, hvornår de skal tømmes. Hensigten er at reducere kørslen og forebygge overfyldning.

HVORFOR?

Begrebet Smartcity har efterhånden vundet indpas mange steder som et pejlemærke for udvikling og brug af ny teknologi inden for forskellige offentlige områder. På affaldsområdet har specielt brugen af sensorer, der kan fortælle, hvornår en beholder er fuld, været i fokus. Funktionen er især velegnet i beholdere, hvis fyldningsgrad varierer i forhold til placering og hen over året.

I Gentofte Kommune har der været forsøg med forskellige typer 'fuldmelder'-sensorer i udvalgte beholdere. Nu skal det undersøges om brugen af sensorer kan reducere antallet af tømninger og dermed reducere omkostninger og kørsel.

VIGTIGE POINTER

- Vil være et af de første fuldskala forsøg med brugen af "fuldmelder" sensorer i Danmark
- Udvider og konsoliderer kommunens bestræbelser på at arbejde med Smartcity løsninger
- Reducerer kørsel og omkostninger

HVORDAN?

Installation af sensorer gennemføres for alle (ca. 300) offentlige beholdere til glas og papir. I samarbejde med Vestforbrænding holdes sensorernes data op imod de regelmæssige tømninger, for at udregne et teoretisk potentiale. Herefter vil vognmanden, der tømmer de offentlige beholdere, på forsøgsbasis og så vidt det er muligt, tømme efter sensormålingerne.

HVOR MEGET?

Forsøget er et fuldskala forsøg med sensorer i ca. 300 offentlige beholdere til papir- og glasaffald.

AKTIVITETER

- Installation af 'fuldmelder'-sensorer i alle offentlige beholdere til glas og papir
- Etablering af aftale med Vestforbrænding, så der tømmes efter 'fuldmelding'
- Evaluering af forsøget



INITIATIV 9: FOREBYGGELSE, GENANVENDELSE OG CIRKULÆR ØKONOMI

HVAD VIL VI OPNÅ

En styrket besøgsindsats hos de erhvervsdrivende kombineret med samskabelse og netværksrelationer skal medvirke til, at Gentofte Kommune får bedre mulighed for at hjælpe og udvikle forhold omkring genanvendelse, affaldshåndtering og forebyggelse hos de lokale virksomheder.

HVORFOR?

Ifølge lovkrav skal virksomheder sørge for, at væsentlige dele af deres affald genanvendes, men det vurderes kun at ske i mindre omfang hos de mange små og mellemstore virksomheder. Det formodes derfor, at der samlet set forbrændes en række værdifulde ressourcer, som i stedet kunne være gået til genanvendelse. Den genanvendelige del er ikke omfattet af kommunens anvisningsmulighed. Det betyder, at kommunen ikke har direkte berøring med den faktiske håndtering af affaldet efterfølgende.

En stor del af det genanvendelige erhvervsaffald er emballageaffald. Forebyggelse af engangsemballage og madspild skal derfor på dagsordenen hos fx supermarkeder og fastfood restauranter.

HVORDAN?

Etablering af en task force med eksperter på erhvervsaffald og håndtering heraf skal, ved besøg hos de erhvervsdrivende, fremme dialog og samskabelse med den enkelte virksomhed, men også medvirke til, at der skabes netværk og relationer, der rækker længere ud. Kommunen indtager en ny rolle som facilitator ved denne konstellation og skal arbejde på at ændre virksomhedernes syn på affald, deres adfærd og produktionstilgang inden for rammerne af den cirkulære tankegang.

Ydermere skal erfaringer fra arbejdet med virksomheder og deltagelse i projekt 'Bæredygtig bundlinje' overvejes.

HVOR MEGET?

Effekten af indsatsen er vanskelig at måle på kort sigt. Arbejdet med at involvere erhverv i affaldsforebyggelse og genanvendelse kræver medarbejderressourcer og i mindre grad midler til netværksaktiviteter, annoncering m.m.

AKTIVITETER

- Information til virksomheder om pligt og muligheder
- Etablering af task force til gennemførelse af besøg hos udvalgte virksomheder og brancher mhp. dialog, vejledning og netværksskabelse
- Særlig fokusindsats for at fremme udsortering af madaffald hos detailhandel og restauranter
- Samarbejde om forebyggelse af mad- og emballageaffald, udvikling af kampagner
- Inddragelse af erfaringer fra og mulig deltagelse i projekt Bæredygtig bundlinje

VIGTIGE POINTER

- Øger genanvendelsen
- Styrker samarbejdet mellem kommune og erhvervsliv
- Øger erhvervsvenligheden i kommunen
- Styrker virksomhedernes grønne profil og image

DIREKTE GENBRUG

INITIATIV 10: FORSØG MED SLUSE PÅ GENBRUGSSTATIONEN

HVAD VIL VI OPNÅ

Med etablering af en sluse på genbrugsstationen udtages effekter og byggematerialer, der er egnet til direkte genbrug. Formålet er at begrænse ressourcetabet og forebygge produktionen af nye varer. En forudsætning herfor er, at Gentofte Kommune har råderet over alt affald, der bliver indleveret på genbrugsstationen fra 2019.

HVORFOR?

I dag foregår meget affaldshåndtering som traditionel genanvendelse. Genanvendelse koster penge, energi, ressourcer og kemikalier og er ofte forbundet med tab i værdikæden, så der reelt bliver tale om produktion af materialer af lavere værdi (*downcycling*). Dette kan forebygges ved direkte genbrug og upcycling, når ting og materialer bruges som de er eller får en ny anvendelig funktion.

Gentofte Kommunes ordning for genbrug af effekter fra genbrugsstationen, iGenbrug (Nextjob) med fokus på jobskabelse i socialøkonomisk regi, fungerer fint, men der er brug for at løfte genbrugs- og miljøindsatsen markant højere, så flere brugbare ting, når ud til nye ejere og unødigt produktion af nye ting forebygges.

HVORDAN?

For at få fat i flere genstande og materialer til direkte genbrug, er det nødvendigt med en mere proaktiv kontakt til brugerne af genbrugsstationen. Dette sker med succes på andre genbrugsstationer ved hjælp af en 'sluse' - en fysisk indretning, hvor effekter og materialer sorteres fra i dialog med brugerne. En sådan sluse kræver fysisk plads, allokering af personaleressourcer samt at håndtering og afsætning af effekter og materialer sker fortløbende og velorganiseret.

I første halvdel af 2019 skal der først og fremmest samles op på og skabes overblik over andres erfaringer. Dernæst skal det undersøges, hvordan en sluse kan indrettes på Gentofte Genbrugsstation og organiseres under hensyntagen til service og trafikafvikling. Forsøg med en sluse i midlertidige faciliteter gennemføres i anden halvdel af 2019 og der samles op på erfaringer og udarbejdes anbefalinger i første kvartal af 2020.

Alt affald på genbrugsstationen defineres fra 2019 som værende potentielt afleveret til direkte genbrug. I dag er det kun det affald, som brugeren selv vælger at sætte ind i bygningen til genbrug, der defineres som sådan. Fra 2019 kan genbrugsstationens personale aktivt søge efter og frasortere genbrugeligt affald fra containere. Yderligere skal brugerne aktivt meddele personalet, hvis en indleveret genstand ikke ønskes genbrugt af andre.

HVOR MEGET?

Initiativet handler først og fremmest om at få nogle konkrete og lokale erfaringer, så anbefalingerne i 2020 kan indeholde fremskrivninger af forventede mængder for forskellige kategorier ved en fast sluse.

AKTIVITETER

- Opsamling på andre genbrugsstationers erfaringer med sluser til direkte genbrug
- Gennemførelse af forsøg med sluse i midlertidige rammer
- Evaluering og anbefalinger om mulig fast sluseordning

VIGTIGE POINTER

- Sluser har vist resultater for øget genbrug
- Direkte genbrug og upcycling prioriteres frem for genanvendelse
- Kræver fysisk plads og personale
- Forebygger spild af ressourcer og brug af jomfruelige materialer
- Kan opleves som en forhindring og forringet service for travle brugere
- Forudsætter, at Gentofte Kommune fra 2019 har råderet over alt affald, der ikke er markeret til destruktion



DIREKTE GENBRUG

INITIATIV 11: FORSØG MED ETABLERING AF LAGER OG BUTIK TIL VIDERESALG, REPARATION MM.

HVAD VIL VI OPNÅ

Etablering af passende fysiske rammer for midlertidig opbevaring, reparation, rengøring og videreformidling af genanvendelige effekter samt byggematerialer fra genbrugsstationen. Alternativt at udnytte andres faciliteter eller samarbejde med eksterne partnere.

HVORFOR?

Frasortering af genbrugelige effekter samt byggematerialer i en sluse på genbrugsstationen giver et stort potentiale for øget direkte genbrug og upcycling. Når en vare afleveres i slusen, vil der ofte gå tid, før en aftager melder sig. Andre varer har brug for reparation og rengøring, før de kan afsættes. Der er derfor brug for fysiske rammer til håndtering, reparation, rengøring og lign. samt midlertidig opbevaring og præsentation til salg.

VIGTIGE POINTER

- Initiativet hænger tæt sammen med frasortering i sluse (initiativ 10)
- En afgørende forudsætning er at der kan findes areal/bygning i kommunen hvorfra afsætning af second hand varerne kan foregå
- Bidrager til en bæredygtig udvikling – økonomisk, socialt og miljømæssigt
- Mulig indtjening ved salg af ting og sager samt byggematerialer

HVORDAN?

I første halvdel af 2019 skabes overblik over andre kommuners erfaringer. Det skal undersøges, hvordan en indretning af de fysiske rammer for midlertidigt oplag og salg af effekter i nærheden af Gentofte Genbrugsstation kan se ud og organiseres. Projektets ambitionsniveau vil sætte en standard for faciliteter, deres beliggenhed og indretning, men der fokuseres også på at samle erfaringer med organisering, de tilknyttede driftsmæssige fordele/ulemper, økonomi, personale, jobskabelse og ikke mindst miljøresultater.

Etableringen skal ske i dialog og samskabelse med øvrige parter, herunder private virksomheder og andre eksterne aktører, samt inddragelse af velgørende organisationer og frivillige borgere.

I anden halvdel af 2019 gennemføres forsøg med lager og butik i egne midlertidige faciliteter eller i samarbejde med eksterne partnere. Forsøg i eget regi forudsætter, at der stilles areal og/eller bygningskapacitet til rådighed. Anbefalinger for en fremtidig løsning udarbejdes i første kvartal af 2020.

HVOR MEGET?

Forsøget og dets anbefalinger skal give praktisk erfaring med oplagring og videresalg af byggeaffald og effekter, og indeholde fremskrivninger af forventede mængder indenfor forskellige produktkategorier indsamlet i en fast sluse.

AKTIVITETER

- Opsamling på andres erfaringer med organisering, indretning, driftsmæssige fordele/ulemper, økonomi, personale, jobskabelse og miljøresultater
- Samskabelse med øvrige aktører på området
- Gennemførelse af forsøg med lager og butik
- Evaluering og anbefalinger for etablering af permanent lager og butik



FOREBYGGELSE

INITIATIV 12: UNDERSTØTTE BÆREDYGTIGE FÆLLESKABER

HVAD VIL VI OPNÅ

Bæredygtige fællesskaber med en affaldsforbyggende agenda skal hjælpes i gang, så de blomstrer og virker smittende på øvrige borgeres adfærd i forhold til forbrug.

HVORFOR?

Netværk og fællesskaber omkring deling af fx værktøj, bytte og reparation af ting og tøj forlænger tingenes levetid, minimerer forbrug og forebygger i sidste instans mængden af affald. Desuden kan fællesskaber have en social gevinst for de borgere, der tager del, og virke inspirerende for øvrige borgere og 'skabe ringe i vandet', som det eksempelvis er set med den øgede interesse for genbrug de seneste år.

VIGTIGE POINTER

- Udbredelse af nye bæredygtige vaner
- Reparation, bytte- og deleaktiviteter forlænger tings levetid
- Forebyggelse af ressourcspild og affald

HVORDAN?

Fællesskaber omkring bytte og reparation af ting, tøj m.m. findes allerede eller er ved at etablere sig i Gentofte Kommune. Samarbejdet med 'Gentofte Bytte-marked' har med stor succes fundet sted i en årrække, og en ny forening 'Repair-café Gentofte' med reparationsevents er i samskabelse med kommunen under opstart. Netværk til forebyggelse af madspild og 'det gode naboskab', blandt andet med fokus på deling af redskaber m.m. er også i gang med kommunen som facilitator.

De frivillige kræfter i nævnte og kommende bæredygtige fællesskaber skal bedst muligt støttes med hjælp til fysiske rammer, remedier og midler, så de nemt kan etablere sig til gavn for både borgere og kommune. Tværfaglige samarbejder internt i kommunen skal sikre fremdrift og udbredelse af foreninger og fællesskabers dagsordner og aktiviteter.

HVOR MEGET?

Opbakning til foreninger, netværk m.fl. kræver primært medarbejderressourcer og i mindre grad økonomiske midler. Remedier, fx inventar og værktøj til brug ved Repair-caféer, kan støttes med mindre beløb eller med fordel findes blandt kommunens eksisterende og uudnyttede inventar eller indleverede effekter på genbrugsstationen. Lokaler til afholdelse af events og til opbevaring af værktøj m.m. stilles til rådighed af Gentofte Kommune. Bidrag til foreninger og netværks enkeltstående udgifter finansieres primært over det budget, der er afsat til arbejdet med bæredygtighed i Kommunen.

AKTIVITETER

- Støtte frivillige netværk og foreninger med fysiske rammer, fx lokaler til møder og arrangementer, med praktik, eksempelvis lån af remedier, tryksager eller afhentning affald ved events, og med midler til køb af værktøj og lignende
- Facilitere opstartsmøder og rekvirere medlemmer til netværket
- Dele de gode historier og events med fokus på affaldsforebyggelse på sociale medier, hjemmesider og andre af kommunens kommunikationskanaler



FOREBYGGELSE

INITIATIV 13: KAMPAGNE OM FOREBYGGELSE AF MADSPILD OG EMBALLAGEAFFALD

HVAD VIL VI OPNÅ

Affald fra fødevarer har negative konsekvenser, men hvad kan man som borger gøre, for at undgå madspild og unødigt brug af emballage? En kampagne med fif til at minimere brugen af emballage og 'få spist op' skal sætte fokus på, hvordan man i sin hverdag forebygger affald.

HVORFOR?

Vi har i Danmark og på verdensplan aldrig produceret så meget affald, som vi gør i dag. I takt med anvendelse af materialer, som fx plastik, er vores hverdag blevet mere bekvem, men vores brug-og-smid-væk vaner har desværre også en negativ bagside. Udfordringer med affald i naturen, herunder forurening af havene, og med at få ført ressourcerne i affaldet tilbage i et materiale kredsløb, er efterhånden så iøjnefaldende, at vores forbrugsvaner må lægges om.

Flere aktører, fx butikskæder og fødevarerproducenter, har en aktie i at forebygge og designe affald, så det nemt kan genanvendes, men som borger har man også en rolle i at minimere sit forbrug af emballage og undgå at spiselige fødevarer kasseres.

HVORDAN?

Kampagnen skal med hands-on eksempler oplyse om, hvordan du forebygger unødigt mad- og emballageaffald. Særlige indsatsområder er engangsemballage, fx kaffekrus, vandflasker og indkøbsposer, men kampagnen handler også om at spise op og sølvpapir i madpakken. Fif til en hverdag med mindre affald skal deles på plakater, på busskurer og sociale medier. Konkurrencer kan evt. bringes i spil, for at inddrage borgernes egne forslag til at undgå madspild og emballage.

Kommunens erhvervsdrivende, supermarkeder, cafeer m.fl. skal inddrages i delingen af kampagnebudskaber og affaldsforebyggende tiltag, om fx madspild. Samarbejde med erhverv kan ske som led i projekt Bæredygtig bundlinje.

HVOR MEGET?

Kampagnen vil benytte samme medier og i sin udformning ligne den eksisterende 'Ren By – Hver Dag' kampagne. Kampagnen forventes udrullet over et år.

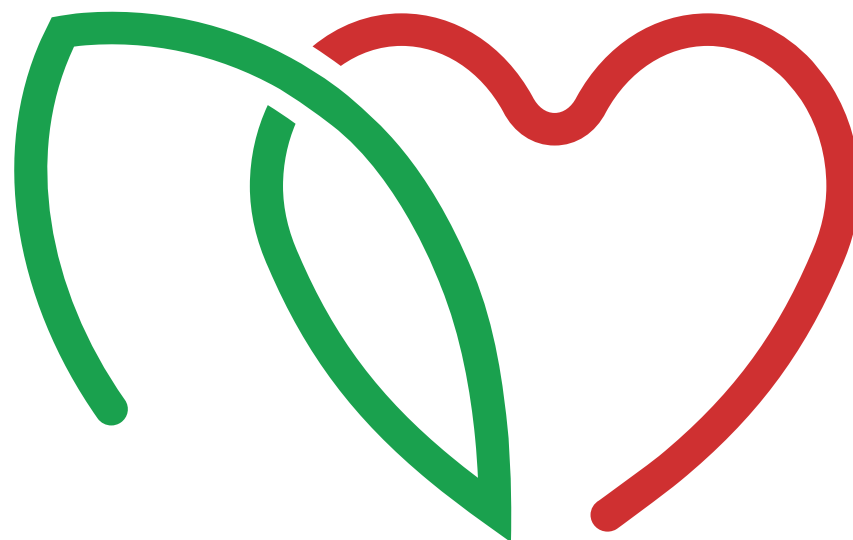
AKTIVITETER

- Udforme gode råd til, hvordan man forebygger madspild og emballageaffald i sin hverdag
- Udvikle plakater, udsagn m.m. til deling på busskurer i Gentofte, renovationsbiler, på sociale medier og kommunens hjemmesider (gentofte.dk og bæredygtigtgentofte.dk)
- Udvikle én til flere videoer med fif til at undgå madspild og emballageaffald
- Samarbejde med erhverv om deling af kampagnebudskaber og affaldsforebyggende tiltag

VIGTIGE POINTER

- Forebygger spild af mad og materialer
- Mindsker forbrug af nye/jomfruelige ressourcer
- Mindsker mængden af affald
- Undgår affald i naturen





GENBRUG
MED HJERTET

Dokument Navn:	Gentofte, Investeringsaftale 2019.pdf
Dokument Titel:	Gentofte, Investeringsaftale 2019
Dokument ID:	2518086
Placering:	Emnesager/Godkendelse af investeringsaftaler med Novafos for 2019/Dokumenter
Dagsordens titel	Godkendelse af investeringsaftale med Novafos for 2019
Dagsordenspunkt nr	3
Appendix nr	1
Relaterede Dokumenter:	5

INVESTERINGSAFTALE FOR 2019

PARTERNES FÆLLES INDSATS PÅ VAND- OG SPILDEVANDSOMRÅDET

MELLEM Gentofte Kommune
Bernstorffsvej 161
2920 Charlottenlund
CVR-nr.: 19 43 84 14
("Kommunen")

OG	Gentofte Vand A/S	Gentofte Spildevand A/S	Sjælsø Vand A/S
	Blokken 9, 1.	Blokken 9, 1.	Blokken 9, 1.
	3460 Birkerød	3460 Birkerød	3460 Birkerød
	CVR-nr.: 31 88 52 99	CVR-nr.: 31 88 53 37	CVR-nr.: 33 05 27 82

("Selskabet")

I det følgende også benævnt "Part" eller "Parter".

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	BAGGRUND OG FORMÅL.....	3
2.	RAMMEBETINGELSER.....	3
3.	MÅL.....	4
4.	OPFØLGNING OG VARIGHED.....	4
5.	UNDERSKRIFTER.....	5

BILAG

Bilag 1a) Mål og resultatkrav for 2019 for Gentofte Vand A/S og Gentofte Spildevand A/S.

Bilag 1b) Mål og resultatkrav for 2019 for Sjælsø Vand A/S.

Bilag 2a) Investeringsoversigt for 2019 - 2022 for Gentofte Vand A/S og Gentofte Spildevand A/S.

Bilag 2b) Investeringsoversigt for 2019 - 2022 for Sjælsø Vand A/S.

1. BAGGRUND OG FORMÅL

- 1.1 Formålet med investeringsaftalen ("Aftalen") er, at Kommunen og Selskabet årligt sætter fælles overordnede mål for indsatsen på vandområdet.
- 1.2 Aftalen præsenterer de overordnede servicemål og indsatsområder, som Selskabet har særlig fokus på i 2019.
- 1.3 Aftalen skal bidrage til at synliggøre Parternes fælles forventninger til Selskabets opgaveløsning og udviklingsretning for opgaveløsningen. Derudover skal Aftalen give Kommunen et indtryk af Selskabets forventede takster i 2019. Aftalen er en konkretisering af ejerstrategien for NOVAFOS og de mål, der er opstillet i Kommunens sektorplaner inden for Selskabets forsyningsområde.

2. RAMMEBETINGELSER

Driften og udviklingen af vandaktiviteterne i Kommunen er overordnet styret af Kommunens sektorplaner. Planerne er udarbejdet i samarbejde med Selskabet og godkendt af Kommunen.

2.1 Ejerstrategi for NOVAFOS

Ejerkommunernes fælles ejerstrategi for NOVAFOS formulerer følgende overordnede principper og værdier for driften og udviklingen af NOVAFOS:

- 1) NOVAFOS skal levere høj grad af forsynings sikkerhed og høj kvalitet i forsyningsydelserne.
- 2) NOVAFOS skal have kompetencer til aktivt at understøtte Ejerkommunernes miljø- og klimapolitiske målsætninger.
- 3) NOVAFOS skal efterleve målsætninger og strategier i Ejerkommunernes sektorplaner.
- 4) NOVAFOS skal drive forsyningerne effektivt inden for de gældende prisrammer.
- 5) Ejerkommunernes mål og behov skal være vigtige pejlemærker for virksomhedens aktiviteter og prioriteringer.
- 6) NOVAFOS skal levere effektiv service til kunderne og udvise forståelse for kundernes – såvel borgernes som virksomhedernes – behov.
- 7) NOVAFOS skal have en åben, ansvarlig og aktiv kommunikation til Ejerkommunerne, kunderne, myndigheder, medarbejdere og det omgivne samfund.
- 8) NOVAFOS skal være og skal opleves som en professionel, visionær virksomhed, fx ved at virksomhedens processer understøttes af nye teknologier.

- 9) NOVAFOS skal være en attraktiv arbejdsplads med et fagligt inspirerende og udviklingsorienteret miljø.
- 10) NOVAFOS skal være med til at sætte dagsordenen og søge indflydelse på udviklingen inden for alle områder, som virksomheden beskæftiger sig med.

Selskabet udarbejder årligt en investeringsplan med en 4 – 12-årig budgetperiode for Selskabets område, som danner grundlag for Parternes aftale om konkrete mål og resultatkrav, jf. pkt. 3.1.

2.2 Fokusområder

I 2019 vil samarbejdet mellem Gentofte Kommune og Novafos rette sig mod:

- Udarbejdelse af Spildevandsplan 2020-2023.
- Planlægning og udførelse af klimatilpasningsprojekter til håndtering af Ekstremregn.
- At udarbejde fælles leveringsbestemmelser/regulativ for drikkevand og fælles leveringsbestemmelser/betalingsvedtægt for spildevand til Novafos' kunder.

3. MÅL

- 3.1 Med udgangspunkt i de mål og krav, der er formuleret i Kommunens sektorplaner, ejerstrategien m.m., har Parterne i **bilag 1** opstillet en række konkrete mål og resultatkrav for 2019.

Bilag 1 indeholder en række "Målsætninger", som kan være både etårige eller flerårige.

For hver målsætning er der opstillet en eller flere "Handlinger", som er de konkrete aktiviteter, som Selskabet planlægger at gennemføre inden for det kommende år. For hver "Handling" er der opstillet konkrete resultatkrav. Selskabet fastsætter selv, hvorledes de enkelte resultater nås.

- 3.2 I **Bilag 2** er der medtaget en investeringsoversigt for 2019.

4. OPFØLGNING OG VARIGHED

- 4.1 Direktionen i Selskabet følger op på gennemførelse af Aftalen og fremlægger status for bestyrelsen kvartalsvis.
- 4.2 Gennemførelse af Aftalen sker på grundlag af en konstruktiv dialog mellem Selskabet og Kommunen. Parternes daglige ledelse følger løbende op på

gennemførelse af aftalen, fx. to gange årligt. Parterne kan indgå nærmere aftale om formen for opfølgningen.

- 4.3 Selskabets bestyrelse og Kommunen sikrer en løbende dialog om væsentlige spørgsmål i Aftalen, fx spørgsmål om udskydelse/fremskyndelse af konkrete mål og projekter, afvigelser, behov for omprioritering eller andre ændringer af Aftalen.
- 4.4 Aftalen evalueres på Parternes årlige statusmøde og afløses af en ny investeringsaftale, som indgås i forlængelse af Parternes statusmøde. Aftalen bortfalder, når en ny investeringsaftale er indgået.

5. UNDERSKRIFTER

- 5.1 Aftalen er underskrevet i to kopier, hvoraf hver Part har fået et eksemplar, der hver for sig er at opfatte som den originale Aftale.
- 5.2 Aftalen er godkendt af Kommunen den [DATO] og godkendt af Selskabets bestyrelsen den [DATO].

Den:

Sted:

For Kommunen:

Den:

Sted:

For Selskabet:

Navn:

Titel:

Navn:

Titel:

Relateret document 2/5

Dokument Navn:	Gentofte Investeringsaftale 2019, bilag 1a.pdf
Dokument Titel:	Gentofte Investeringsaftale 2019, bilag 1a
Dokument ID:	2518090

	Mål	Overordnet handling	Resultatkrav for 2019	Uddybende bemærkninger
Vand				
V1.0	Ledningsnettet for drikkevand skal være velholdt og udbygges i takt med behovet.	Alle eternit- og støbejernsledninger skal udskiftes inden 2040.	Renovering af ca. 7,8 km vandle- ninger.	
V2.1	Reducere tab i ledningsnettet for drikke- vand således at tabet kan holdes under 8 %.	Natforbruget overvåges, hvorefter der gennemføres målrettet lækage- søgning med henblik på at lokalise- re og udbedre brud.	Gennemføre systematisk lækage- søgning mindst 1 gang i hele forsy- ningsområdet.	
V2.2			Anvendelsen af logger til lokalisering af brud evalueres løbende.	
V3.1	Sikre retvisende afregning.	Med afsæt i strategi udarbejdet i 2018 udskiftes i perioden 2020-2022 hele målerparken til fjernaflæste vandmålere.	Der udføres periodisk kontrol med eksisterende målerpark.	
V3.2			Der afholdes udbud på opsætning af fjernaflæste vandmålere og fieldtest planlægges med henblik på idriftsættelse af it-system og netværk til hjemtagning af fjernaflæste vandforbrugsdata.	
V4.1	Sikre en bæredygtig indvinding af drikke- vand til forbrugerne.	Samarbejde med Gentofte Kommune om monitoringsprogram under indsatsplanen.	Novafos bidrager til monitoring og udarbejdelse af de næste års monitoringsprogram.	
V4.2		Følger aktivt med i undersøgelser og fund af nye miljøfremmede stoffer i grundvandet.	Novafos udarbejder samlet kortlægning af DMS i Novafos forsyningsområde og vurderer forsynings sikkerheden på baggrund af kortlægningen. Endvidere faciliterer Novafos vidensopbygning om DMS på tværs af kommunerne.	
V4.3		Samarbejde med Gentofte Kommune om indvindingsstruktur.	I samarbejde med kommunen fastlægges den fremtidige kildepladsstruktur på baggrund af DMS-kortlægningen.	

	Mål	Overordnet handling	Resultatkrav for 2019	Uddybende bemærkninger	
V5.0	Sikre vandkvaliteten til forbrugerne.	Resultater af drikkevandskontrolprogram 2018/2019 evalueres og erfaringer indarbejdes i program for 2020.	Der foreligger evalueret drikkevandskontrolprogram for 2020.		
V6.0	Sikre at forbrugerne har nem adgang til oplysninger om drikkevandskvaliteten.	Informationer om vandkvalitet offentliggøres på Novafos.dk eller i pressen.	Ved aktuelle sager i medierne om vandkvalitet offentliggøres informationer på Novafos.dk eller via pressemeddelelser.		
V7.0	Sikre en opdateret og velafprøvet beredskabsplan.	I samarbejder med kommunerne og Beredskaberne gennemføres en praktisk beredskabsøvelse.	Der er gennemført en praktisk øvelse med udvalgte kommuner, og erfaringer opsamles og deles med alle kommunerne i Novafos.		
Klima og Miljø					
	Mål	Relation til spildevandsplanens mål	Overordnet handling	Resultatkrav for 2019	Uddybende bemærkninger
A1.0	Sikre plangrundlag.		Udarbejde ny spildevandsplan for næste planperiode.	Novafos bidrager til arbejdet med at udarbejde ny spildevandsplan bl.a. i form af data, analyser og beregninger.	
A1.1			Vurdering af konsekvenser for recipienter ved udledning af regn- og spildevand fx ved ændringer i afløbsprincipper.	Novafos deltager i arbejdsgruppe og bidrager med analyse af udledninger til recipient, rensemuligheder samt mulighed for nedbringelse af overløb	
A2.0	Separere vejvand.	1. Fastholde sikker og effektiv bortledning af spildevand 2. Opfylde vandplanens krav. 3. Bidrage til klimatilpasning. 4. Opnå udmærket badevandskvalitet.	Hellerup separering, etape 2 og 5. Etape 2-5 udgør hver et geografisk område i Hellerup, hvor der etableres et net af nye regnvandsledninger, som kan lede regnvand ud i Øresund via den nyanlagte regnvandstunnel. Dette vil mindske oversvømmelser i området, og sikre endnu renere badevand.	Anlægsarbejdet med etape 2 og 5 er opstartet inden udgangen af året.	
A2.1			Hellerup separering, etape 4. Hellerup separering, etape 2 og 5. Etape 2-5 udgør hver et geografisk område i Hellerup, hvor der etableres et net af nye regnvandsledninger, som kan lede regnvand ud i Øresund via den nyanlagte regnvandstunnel. Dette vil mindske oversvømmelser i området, og sikre endnu renere badevand.	Anlægsarbejder med etape 4 er afsluttet med udgangen af året.	
A2.2			Hellerup separering, etape 6. Etape 6 omfatter foring af det eksisterende kloaksystem (tidligere fælleskloak).	Anlægsarbejder med etape 6 er opstartet inden årets udgang.	

A2.3			Konkretiseringsprojekt for separering af Kildeskovsrendens opland udarbejdes.	Idefase er afsluttet og det videre arbejde med analysefase er igangsat, under forudsætning af kommunal beslutning om principper. Idefasen omfatter fastlæggelse af serviceniveau for regnvand på terræn samt de overordnede principper for klimatilpasning i oplandet.	
------	--	--	---	--	--

	Mål		Overordnet handling	Resultatkrav for 2019	Uddybende bemærkninger
A2.4	Separere vejvand.		Afklaring af den fremtidige strategi for håndtering af regn og spildevand i Kildeskovens opland. Kildeskovsrendens opland er udpeget som det næste område, der skal separeres. Forud for den detaljerede planlægning af projektet skal de overordnede principper for separering og skybrudshåndtering afklares.	Udarbejde en analyse af mulige scenarier for håndtering af regn- og spildevand. Dette afhænger af kommunens beslutning om princip for serviceniveau for regnvand på terræn for Kildeskovens opland.	
A2.5			Pilotprojekter udføres i Kildeskovsrendens opland.	Arbejdet på parkeringspladsen på Erichsensvej er afsluttet i god tid inden julehandlen. I forbindelse med renovering af parkeringsplads på Erichsensvej udføres et pilotprojekt for klimatilpasning, hvor der under parkeringspladsen anlægges et faskinevolumen til forsinkelse af regnvand.	
A2.6				Der er udarbejdet ideprojekt for Smakkegårdsvej/Høeghsmindevej. I forbindelse med bearbejdning af Kildeskovsrendens opland undersøges i samarbejde med Gentofte Park og Vej mulighederne for udførelse af et vej- og klimaprojekt på Smakkegårdsvej/Høeghsmindevej, som ligger i oplandet.	

A2.7			Separering ved Tuborg Syd. I forbindelse med byggemodning af Tuborg Syd omlægges Vilhelmsdalløbet og skybrudsgrøfterne, som ligger på byggemodningsområdet. Som en affødt effekt heraf vil det være oplagt at separere Evanstonevej og Ved Eltham og koble regnvandet på den nye ledning.	Separeringsprojekt for Evanstonevej og Ved Eltham er i udbud.	
A3.0	Håndtere ekstrem-regn.	2. Opfylde vandplanens krav. 3. Bidrage til klimatilpasning. 4. Opnå udmærket badevandskvalitet.	Der gennemføres klimaprojekt (medfinansieringsprojekt) og afløbsprojekt ved Gentofterenden.	Projekterne er afsluttet inden årets udgang.	
A3.1			Der gennemføres klimaprojekt på Mosegårdsvej i samarbejde med Gentofte Kommune (medfinansieringsprojekt).	Novafos bidrager til projektet i anlægsfasen. Projektet er afsluttet inden udgangen af året.	
A3.2			I projektet Svanemøllebugtens Skybrudstunnel (SST) fortsætter forundersøgelserne, og projektet detaljeres yderligere. Der er en løbende dialog med myndighederne om bl.a. VVM og udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport. Der gennemføres løbende en kvalificering af de forskellige løsningsmuligheder i projektet. Samarbejdet mellem forsyningerne og ejerkommunerne styrkes med løbende dialog og med orientering fra projektet.	Der er udarbejdet en kommunikationsplan for, hvordan borgerne inddrages og høres om projektet.	
A3.3			Gennemføre måleprogram for Ved Renden.	Der gennemføres målinger på Ved Renden.	

	Mål		Overordnet handling	Resultatkrav for 2019	Uddybende bemærkninger
A4.0	Optimere driften.	1. Fastholde sikker og effektiv bortledning af spildevand.	Der gennemføres TV-inspektion inden for et delområde der udvælges med henblik på kommende vejvandsseparering.	TV-inspektionen er udført.	

A5.0	Løbende renovering af spildevandssystemet.	1. Fastholde sikker og effektiv bortledning af spildevand.	Med baggrund i vejvandssepareringsprojekter og ledningernes fysiske tilstand planlægges og udføres renovering indenfor årets økonomiske ramme.	De udvalgte ledninger er renoveret inden årets udgang.	
A6.0	Øvrige indsatser.		Optimere afløbssystemet i oplandet til Hvidørebækken. Indstrømmende kildevand fjernes fra fælleskloakken (Enghaverenden) og nedsives i området ved Galopbanen (del 1) og Hvidørebækkens vand separeres fra fælleskloakken og rørføres i ny ledning mellem Galopbanen og Øresund (del 2).	Nedsivningsprojekt, del 1: Under forudsætning af at der er meddelt tilladelser for de indsendte ansøgninger for del 1, er anlægsprojektet for del 1 sendt i udbud.	
A6.1				Rørprojekt, del 2: Myndighedsprojektet for del 2 er udarbejdet, og ansøgninger er fremsendt til relevante myndigheder.	
A6.2				Reduktion af aflastninger/overløb af spildevand til Brobækken.	
A6.3				Afklaring af fremtidige indsatser i de udpegede risikoområder fra klimatilpasningsplanen.	
	Fælles mål				
A7.0	Sikre effektiv service til kunderne (fra ejerstrategien).		Der udarbejdes fælles leveringsbestemmelser/regulativ for drikkevand til Novafos' kunder.	Der foreligger et udkast til fælles leveringsbestemmelser/regulativ for drikkevand til Novafos' kunder.	
A7.1			Der udarbejdes fælles leveringsbestemmelser/betalingsvedtægt for spildevand til Novafos' kunder.	Der foreligger et udkast til fælles leveringsbestemmelser/betalingsvedtægt for spildevand til Novafos' kunder.	

Relateret document 3/5

Dokument Navn:	Sjælsø Vand AS Investeringsaftale 2019, bilag 1b.pdf
Dokument Titel:	Sjælsø Vand AS Investeringsaftale 2019, bilag 1b
Dokument ID:	2518087

Investeringsaftale Sjælsø Vand A/S

Bilag 1b, Oversigt over indsatser, mål, handlinger og resultatkrav

	Mål	Handling	Resultatkrav	Uddybende bemærkninger
Vand				
1.0	Sikre en bæredygtig indvinding af drikkevand til forbrugerne.	Der etableres monitorings- og pejleboringer efter vilkår i indvindingstilladelsen til Sjælsø Vandværk.	Monitorings- og pejleboringer er etableret i 2019.	
2.0	Sikre velholdte produktionsanlæg.	Renovering af skyllevandsbassiner på Sjælsø Vandværk.	Opstarte anlægsarbejdet, der forventes af blive færdiggjort i 2020.	

Relateret document 4/5

Dokument Navn:	Gentofte Investeringaftale 2019, bilag 2a.pdf
Dokument Titel:	Gentofte Investeringaftale 2019, bilag 2a
Dokument ID:	2518089

Investeringsaftale Gentofte, 2019-2022 Bilag 2, Investeringsplan

Budgetoverslag for 2018 for de 2 forsyningsselskaber

Tabel: Gentofte Vand A/S og Gentofte Spildevand A/S - investering 2018 i 1.000 kr.

	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022
<u>Vandområdet</u>				
<i>Vandværk</i>				
Renovering af vandværker	1.100	1.000	1.000	1.000
<i>Ledninger</i>				
Ledninger	27.200	27.200	27.200	27.200
<i>Målere</i>				
Udskiftning af vandmålere	200	12.000	12.000	12.000
<u>Spildevandsområdet</u>				
<i>Puljeprojekter</i>				
Forundersøgelser til kommende anlægsprojekter	14.200	9.900	21.700	21.700
Renovering ledninger	9.700	7.000	7.000	7.000
Renovering bygværker	3.600	3.500	3.500	3.500
Byggemodninger	200	200	200	200
Nye kloakstik	100	100	100	100
<i>Projekter</i>				
Fællesanlæg KE, Gentofte	300	300	300	300
Skovshoved pst. - Ristebygværk	10.000	0	0	0
Strandvejsområdet - Etape 1-6	62.800	84.500	60.000	33.500
Separering og skybrudssikring af Carolinevej	100	0	0	0
SST skybrudstunnel	6.000	11.000	24.000	48.000
Gentofterenden - bassinledning	55.000	0	0	0
Kildeskovsrenden opland	7.000	7.000	7.000	25.000
Kildeskovsrenden opland - P på Erichsensvej	6.500	0	0	0
<i>Pulje</i>				
Pulje	10.000	13.200	13.000	15.500
<i>I alt</i>	213.900	177.000	177.000	195.000

Relateret document 5/5

Dokument Navn:	Sjælsø Vand AS Investeringsaftale 2019, bilag2b.pdf
Dokument Titel:	Sjælsø Vand AS Investeringsaftale 2019, bilag2b
Dokument ID:	2518088

Budgetestimat for 2019-2022 for Sjælsø Vand A/S

Sag: S18-0880

Dokument: D18-093714

Budgetoverslag for 2019-2022 for Sjælsø Vand A/S

Tabel: Sjælsø Vand A/S investering 2019-2022 i 1.000 kr.

	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022
<i>Vandværk</i>				
Skyllevandsbassiner	10.500	7.500	0	0
Etablering af monitoringsboringer	2.000	0	0	0
Vedligehold af anlæg	1.100	1.500	1.000	1.000
<i>I alt</i>	13.600	9.000	1.000	1.000

Dokument Navn:	GGF Driftsaftale 2019.pdf
Dokument Titel:	GGF Driftsaftale 2019
Dokument ID:	2516889
Placering:	Emnesager/Godkendelse af driftsaftale for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme 2019/Dokumenter
Dagsordens titel	Godkendelse af driftsaftale for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme 2019
Dagsordenspunkt nr	4
Appendix nr	1
Relaterede Dokumenter:	1

**Driftsaftale for
"Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S"
("Serviceselskabet")
for perioden
1. januar 2019 – 31. december 2019**

Driftsaftale for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S for 2019

Aftalen er godkendt af bestyrelsen i Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S den 23-10-2018 og forelagt i Gentofte Kommune, Teknik- og Miljøudvalg, den 30-10-2018, samt Gladsaxe Kommune, Miljøudvalget den 22-11-2018.

1. Formål med indgåelse af en Driftsaftale

Formålet med denne Driftsaftale (herefter benævnt "Aftalen") er, at de to ejerkommuner (herefter benævnt "Kommunerne") overordnet sætter mål for opgaveløsningen i det fælles driftsselskab på fjernvarmeområdet (herefter benævnt "Serviceselskabet").

Aftalen præsenterer de overordnede fokus- og indsatsområder, som Serviceselskabet skal arbejde med. Aftalen giver ikke et udtømmende billede af den daglige drift.

Aftalen er opbygget som en fælles aftale mellem Serviceselskabet og Kommunerne.

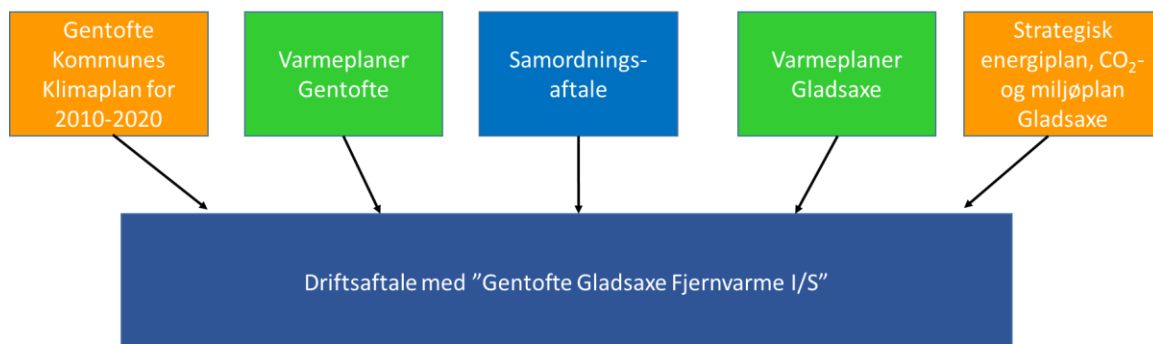
Aftalen skal bidrage til at synliggøre ejernes forventning til opgaveløsningen i Serviceselskabet og udviklingsretningen for opgaveløsningen. Aftalen er en konkretisering af samordningsaftalen, samt de mål, der er opstillet af de to kommuner inden for fjernvarmeforsyning i de kommunale delvarmeplaner og projektforslag.

Aftalen gælder for 2019. Det er den første Driftsaftale, hvor der er beskrevet hvilke delopgaver henholdsvis kommunerne og Serviceselskabet udfører på fjernvarmeområdet. Endvidere beskriver Aftalen overordnede målsætninger og resultatkrav for drift af fjernvarmesystemer i henholdsvis Gentofte og Gladsaxe Kommuner samt angiver rammer for anlægsopgaver i forbindelse med udbygning af fjernvarmesystemerne i de respektive kommuner.

Serviceselskabet og Kommunerne er gensidigt forpligtet til løbende at informere hinanden åbent om forhold, der må antages at have interesse for den anden part.

2. Kommunale rammer for planlægning, udbygning og drift af fjernvarme

Drift og udvikling af fjernvarmeaktiviteterne i de to kommuner er overordnet styret af godkendte varmeplaner og projektforslag i henhold til Varmeforsyningsloven.



Figur 1: Sammenhæng mellem de overordnede kommunale rammer og Driftsaftale med Serviceselskab

I figur 1 er illustreret sammenhængen mellem de overordnede kommunale planer og mål som de to kommuner, både som ejer og myndighed, stiller til Serviceselskabets opgaveløsning. De to kommuner har formuleret og godkendt en samordningsaftale, der danner grundlaget for driften og udviklingen af Serviceselskabet.

I udbygningsplanerne for fjernvarme i de to kommuner, er der et mål om at udbygge fjernvarme i eksisterende naturgasområder. Dette er et af de væsentligste tiltag kommunerne kan iværksætte for at realisere og opnå kommunernes mål for reduktion af udledning af CO₂.

De nuværende centrale rammebetingelser¹ understøtter ikke, at der kan udarbejdes nye projektforslag for yderligere udbygning med fjernvarme i naturgasområder. Såfremt forudsætnin-
gerne ændrer sig, vil Gentofte Gladsaxe Fjernvarme vurdere, om det vil være muligt at udarbejde nye projektforslag.

Følgende mål er foreløbig sat op for fjernvarmeudbygningen i 2019:

- 1) Realisere resterende fjernvarmeudbygning i henhold til godkendte projektforslag
- 2) Tilslutte yderligere kunder langs eksisterende fjernvarmeledninger

Dette udmøntes som resultatkrav i driftsaftalen for Serviceselskabet (bilag 1).

Serviceselskabet kan efter aftale med Kommunerne benytte og deltage i Kommunernes udbud, og såfremt Serviceselskabet selv forestår udbud, skal Kommunernes til enhver tid gældende beslutninger om arbejdsklausuler og sociale klausuler indarbejdes og overholdes.

¹ Forudsætningerne for beregning af samfundsøkonomi fastlægges af Energistyrelsen.

3. Fokus og indsatsområder i aftalen for 2019

Kommunerne har formuleret fokus- og indsatsområder, der skal danne grundlaget for samspillet mellem kommuner og Serviceselskabet:

1. Serviceselskabet skal vægte forsyningssikkerhed og fremtidssikring af anlæg højt samtidig med, at kommunernes økonomiske værdier bevares og udbygges.
2. Serviceselskabet skal sikre at borgere og virksomheder får en så lav samlet forbrugerpris som muligt, under hensyntagen til ønsket om et højt miljø- og serviceniveau.
3. Serviceselskabet skal løse opgaverne effektivt og løbende have fokus på effektiviseringer; herunder opfyldelse af Energistyrelsens kommende effektiviseringskrav. Endvidere skal Serviceselskabet sikre opfyldelse af krav til realisering af energibesparelser.
4. Serviceselskabet skal løbende bidrage til at fremme og understøtte Kommunernes til enhver tid gældende visioner og tværgående politikker i det omfang, de er relevante for Serviceselskabet.
5. Serviceselskabet skal sikre at samspil mellem kommuner og Serviceselskabet forgår efter retningslinjerne i "KODEKS for god selskabsledelse i kommunale forsyningsselskaber", juli 2017. Herunder udbygge og fastholde en god dialog og et godt samarbejde mellem ledelse og medarbejdere med fokus på sikkerhed, arbejdsmiljø og efteruddannelse.
6. Serviceselskabet skal sikre en åben, ansvarlig, aktiv og gennemsigtig kommunikation til kunder, borgere og myndigheder.
7. Serviceselskabet skal løbende styrke samarbejdet med øvrige forsyningsvirksomheder, myndigheder, rådgivere, uddannelsesinstitutioner og entreprenører i regionen. Der bør især være fokus på, hvorvidt der med fordel kan etableres regionale samarbejder/løsninger.
8. Serviceselskabet skal i samarbejde med kommunernes repræsentanter søge indflydelse på udviklingen indenfor alle områder relevant for fjernvarmesektoren gennem deltagelse i arbejde i Dansk Fjernvarme, KL og andre relevante fora.

4. Opfølgning på Driftsaftalen

Opfølgningen på Aftalen over for bestyrelsen sker på de planlagte møder.

Serviceselskabet og Kommunerne udarbejder i fællesskab en rapporteringsplan/et årshjul, der nærmere beskriver tidspunkterne for, hvilke oplysninger der som minimum skal udveksles mellem Kommunerne og Serviceselskabet.

For at fremme en god, positiv og konstruktiv dialog mellem Kommunerne og Serviceselskabet afholdes fire gange årligt et statusmøde mellem Serviceselskabets ledelse og Teknisk Direktør for Gentofte Kommune samt By- og Miljødirektør for Gladsaxe Kommune.

Endvidere afholdes der månedligt koordineringsmøder mellem Serviceselskabets ledelse og Forsynings- og Miljøchef i Gentofte Kommune og Miljøchef i Gladsaxe Kommune.

Hertil kan der efter behov afholdes en række arbejds møder for planlægning og koordinering.

Fjernvarmeudbygningen i Kommunerne, Serviceselskabets varetagelse af Kommunernes interesser samt forhold vedrørende Centralkommunernes Transmissionsselskab (CTR) drøftes på disse møder.

Serviceselskabet orienterer kvartalsvist Teknik- og Miljøudvalget i Gentofte Kommune og Miljøudvalget i Gladsaxe Kommune om Serviceselskabets status.

Der udarbejdes årligt investeringsplaner og driftsbudget for det kommende budgetår dækkende begge kommuner, som oversigtsmæssigt er anført i Aftalen efter mål og resultatkravsskemaerne.

Denne Aftale er vedlagt oversigt over Serviceselskabets driftsbudget samt Kommunernes anlægsbudgetter for 2019, se bilag 2.

Af bilag 3 fremgår informationer om Serviceselskabet, samt hvordan henholdsvis kommuner og serviceselskab er repræsenteret i CTR, Dansk Fjernvarme m.fl.

5. Målsætninger og resultatkrav for Gentofte og Gladsaxe Fjernvarme i 2019

Med udgangspunkt fokusområderne i afsnit 3 er der opstillet en række konkrete mål og resultatkrav for 2019. Målsætningerne grupperer sig i følgende områder:

- Udbygning med fjernvarme (nr. 1-3)
- Kunder (nr. 4-6)
- Drift- og vedligeholdelse af fjernvarmeledningsnet (nr. 7-8)
- Serviceselskab (nr. 9-10)

For hver målsætning, er der opstillet handlinger og resultatkrav, der kan være fælles eller vedrøre den ene kommune. Handlingerne kan strække sig over et eller flere år, men der er opstillet konkrete resultatkrav, der skal nås i 2019.

Af bilag 2 fremgår driftsbudgettet for Serviceselskabet og anlægsbudgetter for udbygning med fjernvarme i henholdsvis Gentofte og Gladsaxe kommuner.

Der er tale om godkendte 2019 budgetter og anlægsbevillinger for henholdsvis Gentofte og Gladsaxe kommuner.

Bilag 1. Målsætninger og resultatkrav for Gentofte og Gladsaxe Fjernvarme i 2019				
	Målsætninger	Handling	Resultatkrav	
			Gentofte	Gladsaxe
Udbygning				
1	Serviceselskabet udbygger på vegne af kommunerne fjernvarmenettet i Gentofte og Gladsaxe	Udbygning med fjernvarme – del af 7. projektforslag		Anlægsarbejdet udføres indenfor det aftalte budget og tidsplan, med fokus på projektstyring herunder: - Økonomistyring - Tilsyn under udførelse - Dokumentation og KS
		Gennemfører marketing overfor nye kunder i udbygningsområder		Opnår en tilslutningsprocent på 80 %
2	Serviceselskabet maksimerer tilslutningen i områder, hvor der udbygges og eftertilslutter, og hvor dette er selskabs- og brugerøkonomisk fordelagtigt	Opfølgningskampagner for at tilslutte flere kunder langs eksisterende fjernvarmeledninger.	Op til 250 fjernvarmestik etableres.	Historisk har været etableret mellem 10 og 15 nye fjernvarmestik. For 2019 arbejdes hen imod etablering af 20-25 nye fjernvarmestik.
		Medvirke til at udarbejde beslutningsgrundlag for Gladsaxe Kommunes vedr. en Model A+ ordning		Beslutningsgrundlag for politisk behandling i kommunen foreligger 1. kv. 2019
		Udarbejde plan for eftertilslutning i allerede udbyggede fjernvarmeområder	Godkendt plan for eftertilslutning fra 2018 revurderes årligt	Beslutningsgrundlag for politisk behandling, vedr. forhold for eftertilslutning i oprindelige fjernvarmeområder samt projektforslag 1-6, foreligger i 1. kv. 2019. Plan for eftertilslutning udarbejdes og igangsættes i 2. kv. 2019.
3	Serviceselskabet gennemfører anlægsarbejder så kommuner, kunder og borgere oplever samarbejdet tilfredsstillende	Jævnlige møder med Park & Vej	At der afholdes minimum 2 årlige møder. Referat fra møder der viser aktiv koordinering og samskabelse.	
		Jævnlige møder med Vej & Park samt driftsafdeling		At der afholdes minimum 2 årlige møder. Referat fra møder der viser aktiv koordinering og samskabelse.
		Ledningsejermøder arrangeret af kommunerne.	Deltagelse i det årlige møde.	
		Al information til borgere i forbindelse med planlagte anlægsarbejder kommunikeres rettidigt	Serviceselskabet kommunikerer 9 kalenderdage før anlægsarbejdet påbegyndes. Derudover kommunikeres der løbende til berørte borgere ved ændringer af varslet tidsplan.	
Kunder				
4	Serviceselskabet forpligter sig til at opretholde regelmæssig forsyning med fjernvarme	Udarbejde Serviceselskabets interne beredskabsplan for drift af fjernvarme i Gentofte og Gladsaxe.	Fælles beredskabsplan udarbejdet 1. kv. 2019. Indtil da arbejdes efter gældende procedurer i de respektive kommuner.	
		Medvirker med input til kommunens beredskabsplan.	Leverer input til kommunal beredskabsplan, med særligt fokus på kritiske kunder.	
		Serviceselskabet sikrer på vegne af kommunerne kunderne med varme og varmt vand med en høj forsyningssikkerhed	Forsyningssikkerheden måles ud fra følgende indikatorer: - Minimumstryk i kritiske punkter opretholdes 99,7 % af tiden - Årligt oplever maksimalt 200 kunder afbrydelse af forsyningen i mere end 24 timer, som følge af planlagte såvel som ikke planlagte hændelser.	
5	Serviceselskabet lever op til deres aftaler med fjernvarmekunderne	Korrekt, effektiv og venlig administration og support af vore kunder	Rettidig og korrekt forbrugsoptkrævning af fjernvarmekunder, opkrævning af betalinger samt teknisk support og service til kunder måles ved følgende indikatorer: - Løbende kontrol af målerdata - Kontakt til kunder med slukket måler - Årligt opgørelse over forbrug - Udarbejdelse af varmebudget for det kommende år - Månedlig endelig afregning eller kvartalsvis aconto fakturering - Opretholdelse af rykker- og lukkeprocedurer ved manglende betaling Gennemførelse af aftalte serviceeftersyn på fjernvarmeunits.	
		Besvarer alle skriftlige henvendelser indenfor 5 arbejdsdage	Der udarbejdes kvartalsvis status for at svarfristen er overholdt for alle kundehenvendelser.	
		Fejlmeldinger på fjernvarmeunits	Udbedres indenfor 24 timer (Model A og A+).	Udbedres indenfor 24 timer (Model A).
6	Forbedring af afkøling af fjernvarme	Følge op på kunder med dårlig afkøling af fjernvarme	Gennemgået 100 mindre og større kunder med dårligst afkøling / størst incitamentsafkølingsbetaling og opstillet handlingsplan med besparelse i incitamentstarif. Der rapporteres kvartalsvis om status til de to kommuner.	

Bilag 1. Målsætninger og resultatkrav for Gentofte og Gladsaxe Fjernvarme i 2019				
	Målsætninger	Handling	Resultatkrav	
			Gentofte	Gladsaxe
		Afklare hvorvidt incitamentstaksten afspejler de reelle omkostninger	Årlig revurdering af incitamentstakstens størrelse, med henblik på ændring af taksten for det følgende år, senest 2. kv. 2019 samt 2. kv. 2020	
Drift og vedligeholdelse af fjernvarmeledningsnet				
7	Reducere varmetabet fra ledningsnettet	At der følges op på termograferingen af ledningsnettene i Gentofte og Gladsaxe (droneoverflyvning) i løbet af 1. kvartal 2019. Reducere varmetabet fra ledningsnettet ved bl.a. at sænke temperaturniveauet og renovere ledninger. Med henblik på løbende at reducere varmetabet foretages kvartalsvist opgørelse og rapportering af købt og solgt varme, med henblik på at målrette indsats for reduktion af varmetab.	Målsætning i 2019 er at reducere varmetabet med 5 % i forhold til 2018. Verificeres og afrapporteres kvartalsvist.	Målsætning i 2019 er at reducere varmetabet med 1 % i forhold til 2018. Resultatkrav er lavere grundet resterende udbygning af 7. projektforslag. Verificeres og afrapporteres kvartalsvist.
8	Fastholde værdi af ledningsnettet	Mere effektiv drift og vedligeholdelse af fjernvarmenet.		Alarmtråde fungerer i hele ledningsnettet i Gladsaxe, 4. kv. 2019.
		Undersøge erfaringer fra andre selskaber, med tilsætning af sporstoffer i fjernvarmevandet for sporing af lækager, før der træffes endelig beslutning om metode for lækagesporing.	Reducere spædevandsforbruget med 10% fra 6.700 m3 årligt.	
		Overflyvning af ledningsnet i Gentofte og Gladsaxe med drone for at identificere forøget varmetab og utætheder mv. i løbet af 1. kv. 2019.	Renoveringsplaner udarbejdes og godkendes, 2. kv. samme år som overflyvning.	
		For at de nuværende tiltag (termografering, alarmtrådsmålinger, overvågning og kundebesøg) giver optimal værdi, skal udarbejdes en overordnet vedligeholdelsesplan for units og ledningsnet.	Vedligeholdelsesplan med økonomiske konsekvenser, skal være klar til at kunne indarbejdes i budget 2020.	
		Omlægning af fjernvarmeledning i Gladsaxe i forbindelse med Letbaneprojektet		Opstille anlægsbudget. Anlægsarbejdet udføres indenfor det aftalte budget og Letbanens tidsplan for ledningsomlægninger.
Serviceselskab				
9	Fortsat sikre økonomiske og driftsmæssige effektiviseringer i driften af selskabet.	Fælles indkøbsaftaler og færre leverandører	Fælles indkøbsaftaler og færre leverandører	
		Plan for effektivisering og udvikling af IT-systemer for optimering af arbejdsgange og processer.	Minimering af antallet af systemer og licenser.	
		Forberede den nye økonomiske regulering; herunder forventede krav benchmarking og krav til indberetning (POLKA).	Sikre at data er på plads og klar til rettidig at blive trukket frem til indberetning for benchmarking og POLKA (foreløbig udmelding er 01-12-2019)	
10	Serviceselskabet har medarbejdere der trives, udvikles og har lavt sygefravær	MED-udvalg og AM-organisation	Der skal foreligge en godkendt MED-aftale og første møde i det nye MED-udvalg skal være afholdt i 1. kv. 2019. Organisering af Arbejdsmiljøarbejdet skal være fuldt gennemført i 1. kvartal, og der skal foreligge en plan for Arbejdsmiljøgruppernes arbejde for 2019.	
		APV udarbejdes og handleplaner opstilles	APV gennemført og handleplaner opstillet og forelægges bestyrelsen i Serviceselskabet og ledelsen i kommunerne i løbet af 2. kvartal 2019	
		Udarbejdelse af handleplan for nedbringelse af sygefravær	Handleplan for nedbringelse af Sygefraværsprocent forelægges Bestyrelsen i Serviceselskabet og ledelsen i kommunerne til godkendelse i løbet af 1. kvartal 2019	

Bilag 2 Oversigt over 2019 drifts- og anlægsbudgetter for Serviceselskabet, Gentofte Fjernvarme og Gladsaxe Fjernvarme.

Bilag 2.1 Serviceselskab

Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S – driftsbudget 2019.

Driftsbudget 2019 for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S	2019 Hele året	2018 Hele året ¹⁾	2018 2.-4. kvartal ²⁾
Indtægter i alt	-7.205.000	-7.528.359	-5.609.553
CTR, EJD GLX	-7.205.000	-7.528.359	-5.609.553
Udgifter i alt	37.215.500	41.781.000	30.448.956
Løn m.v.	25.551.000	27.681.000	19.479.621
Administration m.v.	1.092.000	2.179.000	1.757.790
IT, tele, transport, SRO	3.072.000	4.547.000	3.681.441
Admin. bidrag til kommunen	5.626.500	5.500.000	4.125.000
Husleje Gentofte Brandstation	1.250.000	1.250.000	937.500
Husleje Gyngemosevej	375.000	375.000	281.250
Husleje Nybrovej	249.000	249.000	186.354
Resultat (som faktureres ejerkommunerne)	30.010.500	34.252.641	24.839.403

Note 1)

Sammenligningstal med 2018 består af summen af fjernvarmens driftsbudgetter fra Gentofte og Gladsaxe kommuner i 1. kvartal 2018 samt driftsbudget for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S i 2. til 4. kvartal 2018.

For at opnå sammenlignelighed er anlægslønninger samt bidrag til tjenestemandspension lagt til driftsbudgetterne. Disse poster optræder ikke i de respektive kommuners driftsbudgetter.

Endvidere er opstillingen udarbejdet med en omplacering af budgetposter fra de oprindelige 2018 budgetposter for at opnå sammenlignelighed med den fremadrettede kontoplan og rapportering. På tidspunktet for budgettering af 2018 fandtes fx ikke en huslejekontrakt for Gentofte Brandstation. Udgiften hertil var indarbejdet i et administrationsbidrag, som blev pålignet fra Gentofte Kommune til Gentofte Fjernvarme.

Note 2)

Budgettet for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S for 2. til 4.kvartal 2018 blev dannet ved at udskille de relevante indtægter og omkostninger fra de kommunale budgetter.

Bilag 2.2 Gentofte Fjernvarme 2019

Gentofte Fjernvarme – anlægsinvesteringer 2019 i 1.000 kr.

	Budget
	År samlet
Udbygning af fjernvarme	9.000
Fjernvarmevekslere	14.000
Etablering af stikledninger	20.000
I alt	43.000

Udbygning af fjernvarme

Der er tale om etablering af slidlag over gravetracé i forlængelse af udbygningen for Fase 2 og 3.

I 2019 drejer det sig om følgende veje:

Fase 2.2:	Fase 3:
Aftenbakken	Christiansvej
Almindingen	Efterårsvej
Brødrevej	Emilievej
Dalstrøget	Enighedsvej
Frøbakken	Forårsvej
Knud Rasmussensvej	Heilsmindevej
Mindevej	Johannevej
Munkehøj	Jægerborg Alle
Slettevej	Lindegårdsvej
Sønderdalen	Ole Bruuns vej
Sønderengen	Prinsesse Alexandrines Alle
Thulevej	Prinsesse Alexandrines Alle
	Rosenstandsvej
	Sommervej
	Trunnevangen
	Vilhelmshåbsvej
	Vintervej

Fjernvarmevekslere

Der er planlagt installation af 250 fjernvarmevekslere Model A samt 10 fjernvarmevekslere Model A+ i løbet af 2019 i Gentofte.

Etablering af stikledninger

Der gennemføres opfølgende markedsføring overfor kunder langs eksisterende fjernvarmledninger, jf. overordnet plan for eftertilslutninger.

Bilag 2.3 Gladsaxe Fjernvarme 2019

Gladsaxe Fjernvarme – anlægsinvesteringer 2019 i 1.000 kr.

	Budget
	År samlet
Udbygning af fjernvarme	28.600
Fjernvarmeunits til 80 kW	7.000
Eftertilslutninger i eksisterende fjernvarmeområder (PF 0-6)	5.000
Slidlagsarbejder¹	3.000
Omlægning af ledninger²	Endnu ikke kendt
I alt	43.600

Udbygning af fjernvarme

Der er tale om færdiggørelse af udbygningen godkendt i forbindelse med det 7. projektforslag (Søborg Hovedgade og omkringliggende områder).

I 2019 drejer det sig om følgende veje:

Der udføres slidlag over gravetracé på følgende veje:	Projektforslag 7, etape 3 omfattende følgende veje:
Carl Blochs Alle	Carl Møllers Alle
Christianevej	Christoffer Boecks Alle (del af Vandtårnsvej)
Dickens Alle	Ericaparken
Kiplings Alle	Ericastien
Niels Bohrs Alle	Ericavej
Søborg Hovedgade	Jacob Bulls Alle (del af Vandtårnsvej)
Vandtårnsvej (del af)	Søborg Park Alle
Vilhelm Bergsøes Alle	
Aakjærs alle	

Fjernvarmeunits op til 80 kW

Det forventes at der etableres cirka 200 fjernvarmeunits i løbet af 2019 i Gladsaxe.

Etablering af stikledninger

Der gennemføres opfølgende markedsføring overfor kunder langs eksisterende fjernvarmeledninger, indenfor rammerne af eksisterende bevilling.

¹⁾ Slidlagsarbejder over gravetracé

Reetablering af veje i samarbejde med Kommunens vejmyndighed.

²⁾ Omlægning af fjernvarmeledning (ny bevilling)

Gladsaxe Fjernvarme er forpligtet til at omlægge eksisterende fjernvarmeledning ved Gladsaxe Gymnasium/Tinghøjvej grundet den nye Letbane. Når der er overblik over anlægsøkonomien søges om bevilling til at gennemføre omlægningen.

Kamco under konkurs

Løbende opfølgning på – og udbedring af - mangler fra Kamcos arbejder i perioden 2015-2017. Udgifterne hertil forventes dækket AB92 garantier og supplerende anfordringsgaranti.

Bilag 3. Oversigt over hvorledes kommuner og serviceselskab er repræsenteret i CTR, Dansk Fjernvarme m.fl. samt info om Serviceselskabet

Etableringen af fælles serviceselskab i Gentofte og Gladsaxe Kommuner vedrørende fjernvarme giver anledning til beslutning om, hvordan Kommunerne og Serviceselskabet tilsammen er repræsenteret i henholdsvis CTR og Dansk Fjernvarme.

CTRs Kontaktudvalg

Gentofte og Gladsaxe kommuner er i Kontaktudvalget repræsenteret ved henholdsvis teknisk direktør og By- og Miljødirektør samt direktør for Serviceselskabet.

CTRs Teknikerudvalg

Gladsaxe Kommune repræsenteres fortsat ved en medarbejder, som det vurderes kan varetage begge kommuners interesser efter aftale, og af en medarbejder fra Serviceselskabet sidder som repræsentant for distribution af fjernvarme.

VDS-gruppe (Varme Distributions Selskab)

Gruppen består af fagspecialister fra distributionsselskaberne. Hvert selskab har en til 3 repræsentanter i gruppen. Gruppen mødes fire gange årligt.

Det er VDS-gruppen, der forestår planlægningen af vedligehold af veksler- og spidslastcentraler og øvrige bygværker i kommunerne. To medarbejdere fra Serviceselskabet deltager i gruppen.

Dansk Fjernvarme

Dansk Fjernvarme er interesseorganisation fjernvarmeselskaberne i Danmark. De står for samarbejde med øvrige branche- og interesseorganisation (som DANVA, Dansk Energi og lignende) og varetager politisk påvirkning af beslutningstagere i hele landet.

Efter 1. april 2018 er det stadig Kommunerne som distributionsselskaber, der er medlemmer af Dansk Fjernvarme og Dansk Fjernvarmes Handelsselskab (p.t. kun Gentofte).

Kommunerne lader sig repræsentere af Serviceselskabet ved fuldmagt.

Af hensyn til stringent administration og repræsentation, fastholder kommunerne sit medlemskab af DFF-EDB og lader sig repræsentere af Serviceselskabet.

Serviceselskabets kontaktinformation

Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S

Bernstorffsvej 159

2920 Charlottenlund

Telefon: 70 10 58 50

Mail: info@ggffjernvarme.dk

Hjemmesider:

www.ggffjernvarme.dk

www.gentoftefjernvarme.dk

www.gladsaxefjernvarme.dk

Dokument Navn:	Kvartalsrapport TMU - 3. kvartal 2018.pdf
Dokument Titel:	Kvartalsrapport TMU - 3. kvartal 2018
Dokument ID:	2518075
Placering:	Emnesager/Kvartalsrapportering 3. kvartal 2018 - Teknik- og Miljøudvalgets område/Dokumenter
Dagsordens titel	Kvartalsrapport 3. kvartal 2018 - Teknik- og Miljøudvalgets område
Dagsordenspunkt nr	5
Appendix nr	1
Relaterede Dokumenter:	2

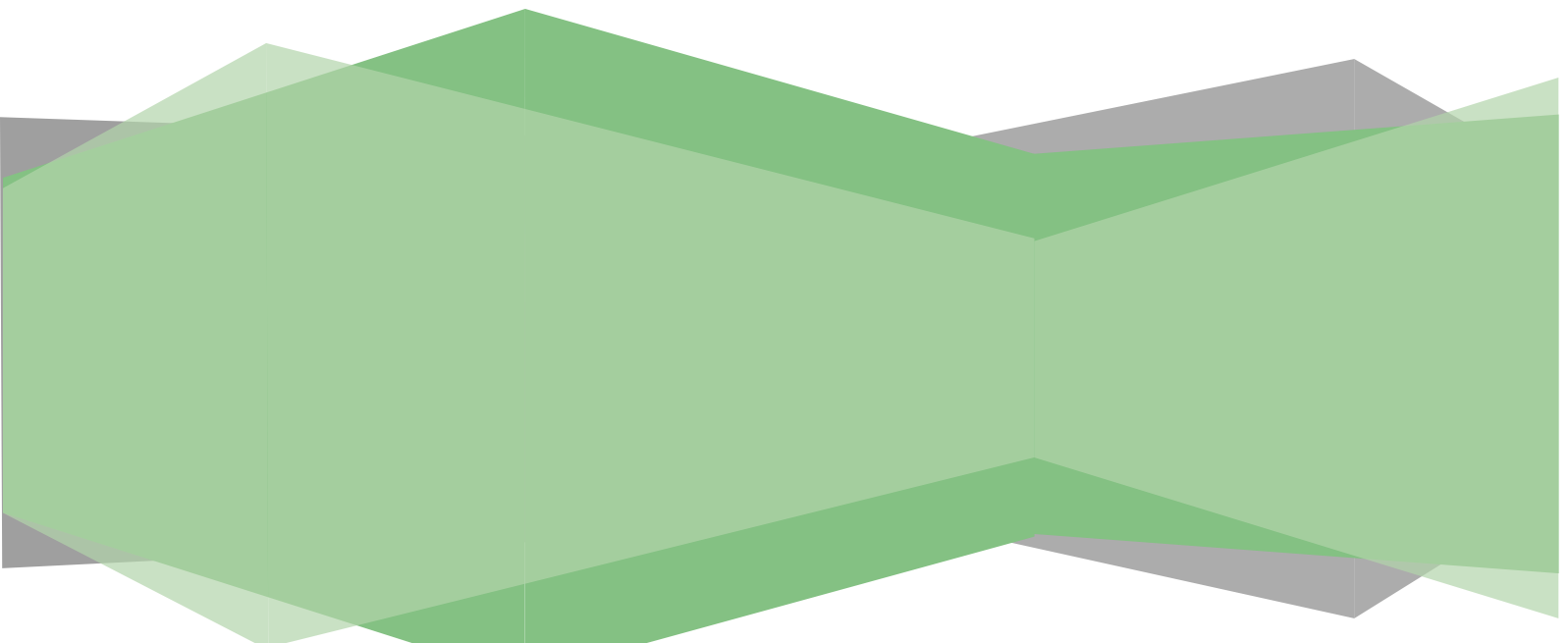
Gentofte Kommune



Kvartalsrapportering

Teknik- og Miljøudvalget

oktober 2018



INDHOLD

Et Bæredygtigt Gentofte.....	2
Ren By – Hver dag	2
Diverse bæredygtighedsinitiativer	4
Rekreative grønne områder.....	6
Klimatilpasning	9
Fjernvarme	11
Affald og Genbrug	14
Økonomisk status	12
Anlægsstatus	13

ET BÆREDYGTIGT GENTOFTE

REN BY – HVER DAG

SØRØVER MAX – OHØJ LANDKRABBER!

I juli og august måned 2018 kunne børn og voksne opleve Sørøver Max, da han gik i land på Charlottenlund Strandpark, Hellerup Strand og Skovshoved Havn. Sørøver Max er en berygtet sørøver, som dog ikke er så glad for affald i naturen. Derfor opfordrede Sørøver Max børn og voksne til at samle affald på strandene og havnen med en haps. Der blev også arrangeret en skattejagt på de to strande.

Projektet er oprindeligt opstået på initiativ fra en borger, som gerne ville give børn en oplevelse gennem leg. På Charlottenlund Strandpark byggede borgeren to gamle joller doneret af Skovshoveds Havn om til sørøverskibe, som børnene kunne lege på. Tanken var at vise, hvordan der kan arbejdes bæredygtigt med materialer ved at genbruge og upcycle dem. Affald og Genbrug understøttede projektet på formidlingssiden med plancher om henkastet affald fortalt af Sørøver Max.

Projektet har været et tværfagligt samarbejde og Affald og Genbrug, Virksomhedscentret, Skovshoved Havn og Park og Vej har stillet mandskab og ressourcer til projektet.



Fotos: Sørøver Max opfordrede over sommeren børn og voksne til at samle affald på Gentoftes strande og Skovshoved Havn.

GYMNASIEELEVER RYDDEDE OP I STAUDEHAVEN PÅ FØRSTE SKOLEDAG

'Ren By' var tilstede, da Gammel Hellerup Gymnasium traditionen tro holdt første skoledag i Staudehaven. Denne og andre traditioner har i nogen grad været forbundet med klager fra naboer. Derfor tog Gammel Hellerup Gymnasium i foråret kontakt til Gentofte Kommune, politiet og naboer med henblik på et samarbejde.

Forskellige initiativer blev aftalt med henblik på at undgå henkastet affald og minimere støjgener for naboerne på dagen, fx blev Ren By-eventkittet opsat i haven, som hjælp til at aflevere skraldet. Selvom det ikke var alle dåser og flasker, der ramte skraldespandene i første omgang sørgede eleverne for, at al affaldet blev ryddet op i haven inden den blev forladt. Indsatsen var en succes og samarbejdet fortsætter og bliver aktuelt til Gammel Hellerup Gymnasiums sidste skoledag i maj måned 2019.

Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget



Fotos: Gymnasieeleverne sørgede for at rydde op efter sig selv i Staudehaven efter første skoledag.

WORLD CLEANUP DAY

Den 15. september 2018 var der World Cleanup Day - en global oprydningsdag, hvor 150 lande står sammen om at samle affald i naturen. Den lille nystartede miljøorganisation 'LINK Environmental Ambassadors' stod for eventen og inviterede borgere i kommunen til affaldsindsamling i Charlottenlund. På 2 timer blev der indsamlet ikke mindre end ca. 60 kg affald i naturen. Gentofte kommune hjalp med udstyr, markedsføring og hentede affaldet efter eventen.



Fotos: Ca. 60 kg affald blev indsamlet til World CleanUp Day. Affald og Genbrug hentede affaldet efter eventen.

DIVERSE BÆREDYGTIGHEDSINITIATIVER

HØSTMARKED

Øregård Museum afholdt traditionen tro d. 2. september deres årlige Høstmarked på plænerne omkring museet. Her kunne man møde netværket Bæredygtigt Gentofte, som sammen med Grøn Guide Karen Stevnbak og Forebyggelse og Sundhedsfremme, havde sammensat bæredygtige aktiviteter i flere telte med 'høst' for øje. Her fik borgere hjælp til at presse deres egne medbragte æbler fra haven til forfriskende æblemost og der blev kogt marmelade af sensommerens bær. Der var også plantebytte, og en bod med spændende vilde dyr fra den danske natur.



Foto: Høstmarkedet søndag den 2. september er blevet en god tradition, med mange besøgende.

NATURENS DAG

Ved strandkanten i Charlottenlund Strandpark tiltrak Naturens Dag søndag d. 9. september mange interesserede, da der blev lavet mad over bål med mad fra naturens skatkammer. I et fortrinligt samarbejde mellem Gentofte Løbeklub og GoRun, DN Gentofte, Grøn Guide og Netværket Bæredygtigt Gentofte, var der lagt op til bevægelse i naturen, rundet af med en skattejagt efter spiseligt i naturen, både til lands og til vands. Engagerede borgere fandt svampen kæmpestøvbold, der blev skåret i skiver og stegt på panden med olivenolie. Der blev fanget rejer og lavet fælles smagsprøver på pesto med tang, strandurt og brændenælder, hjemmebagt brød med skovens urter og til sidst blev der kogt æblekompot. En skøn dag for ca. 30 borgere, der kombinerede en søndagsgåtur langs stranden med en picnic i det fri.



Foto: Naturens Dag var solbeskinnet og foregik i år ved strandkanten ved Charlottenlund Strandpark. Børn og voksne deltog ivrigt i madlavningen.

Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget

GENTOFTENATTEN I SAMSKABELSENS ÅND

Fredag den 28. september løb Gentoftenatten af stablen i skolegården Hellerupvej 24 og det var en strålende aften med pop-up værksteder, der kredsede om bæredygtighed i mange afskygninger – både socialt, miljømæssigt og økonomisk. Netværket Bæredygtigt Gentofte havde allieret sig med mange parter. Dansedrømme, der øver sig til forestillingen SHIFT på Bellevue-teatret, holdt åben prøve om aftenen i teatersalen. Kostumerne, de optrådte i, var lavet ud af genbrugstøj indleveret af Gentoftes borgere. Med hjælp fra Madklubben HE-22's flygtninge og frivillige blev overskudsmad fra lokale supermarkeder og krydderurter fra Den Kulturelle Byhave tryllet om til en vegansk dahl-suppe. Der blev serveret suppe til omkring 100 glade borgere. Den nystiftede forening Repair Café Gentofte demonstrerede mulighed for reparation af defekte symaskiner, radioer mm. Idéen med foreningen er at øge genbrug af defekte genstande/elektronik, som ellers alternativt ville blive smidt ud. Frivillige fikser det gratis og således forlænger det produkters levetid. Næste gang, der er åben Repair Cafe er lørdag 3. november på Hellerupvej 24 kl. 13-16. Kvæggræsserlauget fortalte om deres nye forening, og interesserede børnefamilier fik et tip til en gåtur, hvor de kan hilse på de tre tyrekalve, der indtil slut oktober græsser ved Gentofte Sø.



Foto: Man kunne få fikset sin symaskine kvit og frit hos Repair Café Gentofte og klappe et koskind ved Kvæggræsserlaugets stand på Gentoftenatten.

Der blev bygget insekthoteller i løbet af aftenen til folks haver og byens parker. Virksomhedscentret i Park og Vej havde på forhånd produceret trærammer af paller, kvas og bambuspinde indsamlet af Grøn Drift, og trækasser var doneret fra byens vinhandlere. Der blev hamret og banket, og børn og voksne gik stolte derfra med et fint hus under armen til overvintring af havens insekter. Hos Den Kulturelle Byhave har sommeren budt på et kæmpe udbytte af både salat, gulerødder, bønner og tomater. Frivillige med forskellig kulturel baggrund har dyrket grøntsager og fundet et nyt fælleskab omkring byhaven i den tidligere skolegård.



Foto: Flotte insekthoteller skabt af ivrige børn, forældre og bedsteforældre. Den Kulturelle Byhave har høstet masser af hjemmedyrkede grøntsager.

REKREATIVE GRØNNE OMRÅDER

REKORDSOMMER PÅ STRANDE OG CAMPINGPLADS

Den varmeste maj siden 1874. Den solrigeste sommer siden 1920. Den tørreste sommer siden 2004. På en række punkter har sommeren 2018 slået rekord i dansk vejrhistorie. Det har også kunnet mærkes på strandene og campingpladsen i Gentofte Kommune. Takket være det gode vejr har der været et ekstraordinært stort antal besøgende og gæster – på Camping Charlottenlund Fort har det ligefrem betydet en fremgang i omsætningen på knap 15%.



Vejret var godt i gamle dage, men endnu bedre i sommer.

Ikke bare strandene, men også arealerne ved siden af dem har været flittigt brugt. Blandt andet har Bellevue Teatret indledt forestillingen "Bellevue Badehotel" på plænen foran foyeren, mens Zirkus Nemo og Cirkus Arena har ligget på plænen ved Charlottenlund Fort. I Bellevue Strandpark har der også traditionen tro været afholdt et beachvolleystævne, og desuden har en gadeteaterfestival lagt vejen forbi i år.

Ombygningen af de sydlige kamtakkede bygninger i Bellevue Strandpark, strakte sig over det meste af sæsonen.

FAKTA OM BESØGSTAL OG BELÆGNING SOMMEREN 2018

... det anslåede besøgstal i Bellevue Strandpark har været 350.000.

... det anslåede besøgstal i Charlottenlund Strandpark har været 500.000.

... Camping Charlottenlund Fort har haft en belægning på cirka 85%, hvilket svarer til næsten fuldt belagt.

Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget

VÆR BEREDT – TIL LANDS, TIL VANDS OG I LUFTEN!!!



Der gøres klar til at afspærre stranden og fjerne olien.

olien i land på blandt andet Bellevue Strandpark. Her står enheder imidlertid parat til at afspærre stranden og fjerne olien.

Som forberedelse på havmiljøøvelsen har Natur og Miljø samt Park og Vej blandt andet gennemarbejdet kommunens beredskabsplan for strandrensning. Den bliver nu pudset af i lyset af de erfaringer, som øvelsesdagene gav.

Både politi, forsvar og beredskab var imponerede over kommunernes håndtering af den fiktive katastrofesituation.

Den 2. og 3. oktober 2018 stod i træningens tegn. En række aktører – blandt andet statslige og kommunale myndigheder – var samlet for at øve sig til den dag, som forhåbentlig aldrig kommer: Dagen, hvor der sker en alvorlig havforurening.

Scenen var sat som følger: To skibe støder sammen ud for Lyngby-Taarbæk og Gentofte Kommunes kyster. Der opstår brand, tankene lækker olie i Øresund, og der falder mandskab overbord.

Men ikke nok med det: Trods flydespæringer i vandet driver

FAKTA OM HAVMILJØØVELSEN

... Der var tale om en fuldskalaøvelse – det vil sige så virkelighedstro en øvelse som mulig, dog uden at den resulterede i reel fare.

... Blandt deltagerne var Beredskab Øst, Beredskabsstyrelsen, Forsvarets Maritime Assistance Service, Forsvarets Joint Rescue Coordination Centre, Nordsjællands Politi, Lyngby-Taarbæk Kommune og Gentofte Kommune.

... Natur og Miljø samt Park og Vej stillede – da øvelsen var på sit højeste – med cirka 30 medarbejdere og ledere, som arbejdede med bekæmpelse på land.

DMS I GRUNDVANDET

I takt med at analyseprogrammer bliver bedre og mere omfattende indrapporteres der løbende om fund af rester af pesticider i drikkevandet. Som mange andre vandselskaber i Danmark har Novafos desværre også her over sommeren måtte konstatere spor af stoffet DMS i drikkevandet på 11 ud af deres 17 vandværker beliggende i de 9 ejerkommuner.

Gentofte Kommunes borgere får drikkevand fra Ermelundsværket i Gentofte samt fra Sjælsø Vandværk i Rudersdal Kommune. DMS er ikke fundet på Sjælsø Vandværk men fundet i mindre koncentrationer på Ermelundsværket i Gentofte. De fundne koncentrationer ligger på 0,02-0,03 mikrogram/l, og drikkevandet overholder således grænseværdien på 0,1 mikrogram/l.

Novafos er nu i gang med at undersøge alle indvindingsboringerne til de 11 vandværker, hvor der er fundet spor af DMS, herunder indvindingsboringer fra Ermelundsværkets fire kildepladser (Ermelunden, Galopbanen, Kildeskoven og Bregnegården). Resultater forventes senest i slutningen af 2018 og vil danne baggrund for, at Novafos i samarbejde med kommunen vil vurdere, om der er behov for ændring af indvindingsstrukturen for Ermelundsværket. Novafos undersøger ligeledes, hvad kilderne er til DMS-forureningen samt mulighederne for at fjerne DMS fra drikkevandet. Dette arbejde foregår sammen med andre vandselskaber, regioner og kommuner.

Sundhedsmyndighederne har præciseret, at der ikke er sundhedsmæssig risiko ved at drikke vandet med de koncentrationer, der er fundet på vandværkerne.

FAKTA OM DMS

... DMS er en forkortelse for N,N dimethylsulfamid

... Stoffet er nedbrydningsprodukt fra pesticider, som tidligere er brugt som svampemiddel (forbudt i 2007) samt i træbeskyttelse (forbudt i 1999). Helt ny viden peger dog på, at stoffet også kan stamme fra maling og træbeskyttelse som anvendes i dag.

... I et notat fra Miljøstyrelsen fra juni 2018 vurderes, at der ikke er sundhedsmæssig risiko ved at drikke vandet med indhold af DMS svarende til grænseværdien på 0,1 mikrogram/l.

KLIMATILPASNING

KLIMATILPASNING + REKREATIVT OMRÅDE = GENTOFTERENDEN

Gennem en årrække har Gentofterenden været under pres, når det regner kraftigt. Det skal et anlægsarbejde, som blev igangsat sidste år, ændre på. Når den udvidede rende efter planen indvies til næste år, vil den være både dybere og bredere. Det betyder, at den vil kunne rumme mere regnvand, så regnvandet ikke oversvømmer huse, haver og stier. Når det ikke regner, vil vandet blot løbe stille og roligt i bunden af renden.

Som en integreret del af klimatilpasningen skabes der et rekreativt område langs Gentofterenden: På den ene side et naturbånd og på den anden side et pendlerstrøg. På det grønne skrånende areal bliver



90% færdigt profil i den sydlige del af Gentofterenden.

FAKTA OM GENTOFTERENDEN

... strækker sig fra Engstien i nord til Ved Renden i syd – i alt cirka 1,5 km.

... anlægges fra sommeren 2017 til sommeren 2019.

... er dimensioneret til en såkaldt 10 års regnhændelse – det vil sige regnvand i et omfang, som man forventer vil komme hvert 10. år.

... etableres i et samarbejde mellem Gentofte Kommune og NovaFos med Rambøll som rådgiver og NCC som entreprenør.

der træer og buske, som kan tåle regnvandet fra renden, og som i øvrigt næsten ikke vil kræve pleje, mens den dobbeltrettede gang- og cykelsti bliver anlagt, så den forbliver tør. Det rekreative område på begge sider af renden udformes, så det bliver åbent og trygt at færdes i.

Der arbejdes på hele strækningen i hele perioden. Samtidig med forandringerne over jorden, bliver rør under veje og broer også gjort større. Især krydsningen af Farum-linjen (S-banen), som fandt sted i påsken, var kompleks. Til gengæld har profileringen – de skrå sider af Gentofterenden – vist sig at være forholdsvis let at etablere.

Information til naboer og brugere i form af breve, møder og en hjemmeside er højt prioriteret. Og selvom naboerne har været – og et stykke tid endnu vil være – belastet af gener fra anlægsarbejdet, er stemningen god og velviljen stor. Grundlæggende glæder brugerne sig over projektet og synes, at det giver mening.

KLIMATILPASNING – SVANEMØLLEN SKYBRUDSTUNNEL

I den sydlige del af Gentofte Kommune er der områder, som gennem de seneste år har vist sig særdeles udsatte ved kraftig regn og skybrud. Så sent som i sommeren 2017 har der flere gange været skybrud, som har sat områderne under vand med deraf følgende skader på huse og løsøre. Med de klimaforandringer, der forudses, kan vi i de kommende år forvente, at disse oversvømmelser vil blive voldsommere og hyppigere.

Etableringen af Svanemøllens skybrudstunnel, skal sikre mod oversvømmelse af de udsatte områder i det sydlige Gentofte. Tunnellen vil udgøre rygraden i de tiltag, der samlet skal imødegå og mindske gener ved skybrud.

På Teknik- og Miljøudvalgets møde den 1. maj fik udvalget en status på det tværkommunale klimatilpasningsprojekt om etablering af Svanemøllens Skybrudstunnel, hvor det blev oplyst, at projektet er i den indledende fase og, at der i den

Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget

kommende periode foretages en indledende borgerdialog og høring i forbindelse med en miljøkonsekvensvurdering (tidligere VVM).

Gentofte Kommune har den 28. september 2018 modtaget ansøgning om miljøvurdering af Svanemøllen Skybrudstunnel fra HOFOR og NOVAFOS. I ansøgningen er tilføjet endnu en alternativ placering af udløbspunktet. Det fremgår af det modtagne materiale, at HOFOR og NOVAFOS på baggrund af en analyse og vurdering af kriterierne arealforhold, økonomi, anlægstid, ejerforhold, planforhold, miljøforhold, adgangsforhold, eksisterende ledninger og påvirkning af eksterne parter har prioriteret udløbspunkterne således:

1. Svaneknoppen (projektet der ansøges om), beliggende i Københavns Kommune
2. TUB (alternativ), beliggende i Københavns Kommune
3. TUB2 (alternativ 2), beliggende i Gentofte Kommune

Gentofte Kommune har videresendt ansøgning til Miljøstyrelsen, som er myndighed på projektet, da der er flere end to kommuner involveret i projektet.

Projektet er et forsyningsprojektet, som finansieres over taksterne.

ARBEJDET MED KYSTSIKRING OG AKTIVITETSÅND I FULD GANG

Sidste vinter var hård – ikke bare for folk og fæ, men også for glaciset på Kystvejen. Megen is gav mange skader, så behovet for renovering blev ekstra påkrævet. Mens den nordlige del af glaciset på Kystvejen allerede er renoveret, er arbejdet nu i fuld gang på den sydlige. Det foregår i et fortsat samarbejde med Novafos.



Stenkastningen er fjernet, så forkanten af glaciset kan repareres.

Lejligheden benyttes også til at renovere og omlægge afvandings-systemet. I stedet for cirka 40 tværgående ledninger med tilhørende udløb, som der er i dag, bliver der etableret langsgående ledninger med udløb i Novafos' bygværker på strækningen. Samtidig bliver Novafos' bygværker renoveret og forsynet med kontraskærm for at styrke højvandssikringen.

FAKTA OM KYSTSIKRINGEN

... ordet "glacis" stammer fra fransk og betyder skråning – her i form af en bølgeskærm.

... foran glaciset ligger stenkastningen, som yder ekstra beskyttelse.

... renoveringen foregår fra juni til december 2018.

... renoveringen består i at øge stenkastningen samt reparere forkanten på glaciset, selve glaciset og muren bag det.

FJERNVARME

GENTOFTE GLADSAXE FJERNVARME I/S

Gentofte Gladsaxe Fjernvarme (GGF) afholdt sit andet bestyrelsesmøde den 6. september 2018, hvor bestyrelsen godkendte notatet "Rammer for driften af Gentofte Gladsaxe Fjernvarme I/S 2018" som grundlag for selskabets aktiviteter i 2018. Bestyrelsen vedtog ligeledes det fremlagte driftsbudget for 2018.

EN BILLIGERE MÅDE AT ETABLERE EN SHUNT

Den nye GGF shunt på hjørnet af Enighedsvej og Bernstorffsvej er ved at blive kørt ind, så den kan fjernstyres fra driftskontoret på brandstationen.

Før shunten kan tages endeligt i drift, skal den indreguleres. Vi tager fat på indreguleringen, så snart varmesæsonen er i gang i oktober/november. Når shunten er i fuld drift, forventer vi, at den gør det muligt at sænke fremløbstemperaturen fra 80-85 grader til 60-65 grader, hvilket bl.a. vil give et lavere tab af varme fra ledningerne.



Et kig ned i brønd med shunt på hjørnet af Enighedsvej og Bernstorffsvej. Foto: GGF

MODEL A+

De første fire kunder på model A+ er sat i drift i tredje kvartal. Der er tale om to beboelsesblokke i Charlottenlund og Hellerup samt to nye boenheder på Bank-Mikkelsens Vej. For kunderne betyder model A+, at ansvaret for indregulering og drift af ejendommens fjernvarmeanlæg frem til leveringsgrænsen ligger hos GGF. For fjernvarmen betyder modellen, at vi får nye muligheder for at bistå kunderne med at skaffe god afkøling. Det giver bedre drift af fjernvarmenettet og bedre økonomi for kunderne.



Model A+ anlæg. Foto: GGF.

STATUS PÅ FJERNVARME OG UDBYGNINGEN AF FJERNVARMENETTET

Udbygningen i Gentofte nåede en stor milepæl i august 2018, hvor de sidste fjernvarmeledninger blev lagt i jorden i fase 3. Der mangler fortsat endeligt slidlag og mangeludbedringer på en del veje i fase 3, men det store arbejde på veje og i haver og huse er afsluttet. Der arbejdes stadig med idriftsættelse af de mange nye kunder, men markedsføringen og gravearbejdet er afsluttet. I denne tabel giver vi en oversigt over FASE 3 som helhed:

Gentofte FASE 3	Samlet Antal Husstande	Antal Tilslutninger	Tilslutningsprocent
Etape 3.1	213	134	63%
Etape 3.2	203	142	70%
Etape 3.3	129	100	78%
Etape 3.4	243	159	65%

Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget

Etape 3.5	213	163	77%
Etape 3.6	304	253	83%
Etape 3.7	46	27	59%
Etape 3.8 og 3.9	127	106	83%
Etape 3.10	242	206	85%
Etape 3.11	134	105	78%
Etape 3.12	360	295	82%
FASE 3 I ALT	2214	1690	76%

Arbejdet er stadig i gang på fase 2, men markedsføringen er afsluttet.

Gentofte FASE 2 - status ved udgangen af september 2018	Samlet Antal Husstande	Antal Tilslut- ninger	Tilslutningsprocent
Etape 2.12	63	55	87%
Etape 2.14	62	50	81%
Etape 2.15	36	36	100%
Etape 2.17	93	74	80%
I ALT FASE 2	254	215	85%

AFFALD OG GENBRUG

I 2017 opnåedes en samlet genanvendelsesprocent på **37,8 %** for husholdningerne i Gentofte Kommune. Udviklingen er gået fra 19,8 % i 2011 til 37,8 % i 2017.

Tredje kvartal har kørt planmæssigt på driftssiden i forhold til affaldsindsamlingsordningerne. Også på genbrugsstationen har alt kørt planmæssigt.

I forbindelse med Remondis overtagelse af Vognmandsfirma M. Larsen pr. 1/1 -2018, er Remondis nu for alvor blevet synlig i gadebilledet, hvor renovationsbiler og renovationsarbejderens tøj har fået Remondis karakteristiske røde logo med hvid skrift i løbet af sommeren. Renovationsbilerne har stadig "Ren by" kampagneplakater på siderne.

Det gode samarbejde mellem M. Larsen og Affald og Genbrug er bibeholdt nu med Remondis, og den daglige indsamling af affald forløber stadig jævnt og stabilt.



Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget

GENBRUGSSTATIONEN

Besøgstallene og affaldsmængderne på genbrugsstationen de første 8 måneder i 2017 og 2018 ses i tabellen efterfølgende.

	Besøgstal		Mængde (tons)	
	2017	2018	2017	2018
Jan.	15.333	17.374	2.320	2.625
Feb.	13.597	14.617	2.592	2.487
Mar.	20.320	17.238	3.665	2.937
April	22.988	25.082	3.597	4.222
Maj	21.999	22.860	4.142	4.304
juni	22.246	20.527	3.797	3.896
juli	20.962	20.097	3.570	3.042
august	21.208	21.235	3.573	3.493
Sum	158.653	159.030	27.256	27.001

ETAGEEJENDOMME – UDRULNING AF SORTERINGSMATERIEL

Ved udgangen af 3. kvartal 2018 har ca. 440 etageejendomme haft besøg af en affaldskonsulent fra Gentofte Kommune med henblik på opstilling af sorteringsmateriel til de genanvendelige fraktioner. Antallet af etageejendomme udgør ca. 550 (defineret som 7 boligenheder og derover). Besøgene afvikles efter planen og med forventet frekvens.

Etageejendomme tilbydes opstilling af sorteringsmateriel til papir, glas, pap, plast og metal. Dertil kommer beboernære og bekvemme løsninger til det farlige affald. Den fortløbende implementering giver konkrete reduktioner i restaffaldsvolumen - både på ejendommen og i kommunen som helhed.

Omdrejningspunktet i indsatsen er et øget bidrag til en mere bæredygtig og cirkulær økonomi. Samtidig vægtes samskabelse med og inddragelse af borgerne højt, idet den enkelte løsning drøftes og aftales mellem bestyrelsen/ejeren og konsulenten fra Affald og Genbrug. Herved sikres sorteringen størst mulig lokal forankring og medejerskab på den enkelte ejendom.

Manglende implementering på en ejendom skyldes typisk begrænsede plads- og/eller adgangsforhold, ønsker om at bygge nyt/større, længere beslutningsprocesser på ejendommen og udskiftning i bestyrelser m.m.



I begyndelsen af juli 2018 er der udsendt breve til de ejendomme, som Affald og Genbrug endnu ikke har haft i tale. I brevet anføres borgernes pligt til at sortere deres affald i de respektive fraktioner. Besøgene forventes at fortsætte gennem 2018 og ind i 2019.

Foto: Eksempel på opstilling af sorteringsmateriel på en mindre etageejendom oktober 2018.

Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget

KOMMUNIKATION – AFFALD OG GENBRUG

Faste tilbagevendende kommunikationsmaterialer og kampagner, herunder uddeling af meddelelsskilte og deling af budskaber på digitale skærme på genbrugsstationen, er løbende gennemført. I perioden er en ny Kommunikationsplan for 2018-20 udarbejdet. Planen indeholder flere nye tiltag og medier til borgeroplysning om sortering, behandling m.m. af affaldet. Blandt andet lægges der op til udviklingen af et husstandsomdelt magasin om affald og korte film til deling på Facebook.

FORMIDLINGSTJENESTEN – OM AFFALD, GENBRUG OG MILJØ

Antal undervisningsbesøg på Genbrugsstationen

Alle kommunens skoler har fået tilsendt formidlingstjenestens undervisningskatalog for skoleåret 2018/19 sammen med et informationsbrev om undervisning på Gentofte Genbrugsstation. Kommunens dagtilbud har også fået en invitation til at besøge Gentofte Genbrugsstation og blive klog på affald og genbrug.

I 3. kvartal 2018 har ca. 190 skolehaveelever og børnehavebørn modtaget undervisning og rundvisninger på genbrugsstationen.



Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget

ØKONOMISK STATUS

PARK OG VEJ, KLIMA, NATUR OG MILJØ – ØKONOMISK STATUS

Park og Vej, Klima, Natur og Miljø

	Oprindeligt budget	Korrigeret budget	Forbrug pr. 30.09.2018	Forventet regnskab
Serviceudgifter	138,2	134,8	92,7	134,8
Samlede driftsudgifter	138,2	134,8	92,7	134,8
Afvigelse i forhold til korrigeret budget i millioner				0,00
Afvigelse i procent i forhold til korrigeret budget				0,0%

I det korrigerede budget er indarbejdet de godkendte tillægsbevillinger fra økonomisk rapportering pr. 31. marts 2018 og 30. juni 2018.

Årets regnskab for Park og Vej, Klima, Natur og Miljø forventes at blive 134,8 mio. kr. samlet set, svarende til korrigeret budget.

På Park og Vej forventes merforbrug på 1,0 mio. kr. på vedligehold af rendestensbrønde. Merudgiften dækkes gennem tilsvarende mindreforbrug på en række andre konti – bl.a. Ukrudtsbekæmpelse. Oven på det kolde forår er der allerede nu et merforbrug på Vintertjenesten på 0,6 mio. kr., hvilket vil stige yderligere grundet vagtberedskab fra medio oktober måned – svarende til sidste år.

Blå drift (havne, strande og camping) har haft en sommer med indtægter over det normale. Der forventes samlet et mindreforbrug, hvis størrelsesorden det endnu er for tidligt at konkretisere.

Samlet set forventes Park og Vej/Klima, Natur og Miljø økonomisk at balancere.

FORSYNING - ØKONOMISK STATUS

Brugerfinansieret

Teknik- og Miljøudvalget, Brugerfinansieret - driftsudgifterne

	Oprindeligt budget	Korrigeret budget	Forbrug pr. 30.09.2018	Forventet regnskab
Forsyningsudgifter	-27,8	-31,3	-66,7	-30,9
Samlede driftsudgifter	-27,8	-31,3	-66,7	-30,9
Afvigelse i forhold til korrigeret budget i millioner				0,4
Afvigelse i procent i forhold til korrigeret budget				-1,4%

I det korrigerede budget er indarbejdet de godkendte tillægsbevillinger fra økonomisk rapportering pr. 31. marts 2018 og 30. juni 2018.

Årets regnskab for Forsyning forventes at blive -30,9 mio.kr. Der søges bevilling på 0,427 mio. kr. til tilpasning af budgettet til bidrag fra Forsyningen. Siden selskabsgørelsen 1. april 2018 får Gentofte Fjernvarme også administrativ bistand fra Gladsaxe Kommune (vedr. økonomi og HR).

Kvartalsrapportering - Teknik- og Miljøudvalget

ANLÆGSSTATUS

TEKNIK- OG MILJØUDVALGET, BRUGERFINANSIERET – ANLÆGSUDGIFTERNE

Teknik- og Miljøudvalget, Brugerfinansieret - anlægsudgifterne

	Oprindeligt budget	Korrigeret budget	Forbrug pr. 30.09.2018	Forventet regnskab
Samlede anlægsudgifter	142,7	167,5	109,1	157,7

De samlede anlægsudgifter forventes at udgøre 157,7 mio. kr. svarende til et mindreforbrug på 9,8 mio. kr., som søges genbevilget til 2019.

TEKNIK- OG MILJØUDVALGET, SKATTEFINANSIERET – ANLÆGSUDGIFTERNE

Park og Vej, Klima, Natur og Miljø

	Oprindeligt budget	Korrigeret budget	Forbrug pr. 30.09.2018	Forventet regnskab
Samlede anlægsudgifter	33,5	91,6	36,0	87,7

De samlede anlægsudgifter forventes at udgøre 87,7 mio. kr. svarende til et mindreforbrug på 3,9 mio. kr.

Oversigt over større igangværende anlægsprojekter:

	Forbrug pr. 30/9-2018	Korr. Budget 2018
Projektnavn	1.000 kr	1.000 kr
Teknik og Miljø, Brugerfinansieret	109.091	167.542
Fjernvarmeudbygning	78.995	101.667
Klimatilpasning Gentofterenden	27.175	41.580
Klimatilpasning Mosegårds skvt.	2.921	24.295
Teknik og Miljø, skattefinansieret	37.425	91.622
Energihandlingsplan 2018	7.630	11.374
Bellevue Strandpark, bygninger	4.074	4.143
Bellevue Strandpark, stisystem	307	3.085
Parker og grønne områder 2017	576	1.928
Supercykelsti Helsingørruten	302	5.397
Supercykelsti Helsingørruten	0	-2.502
Bydelscentre - rådigh.	0	1.088
Hellerup bydelscenter	1.174	1.507
Renovering af bygværker 2018	982	3.287
Belægningsplan 2017	3.485	11.695
Belægningsplan 2018	3.277	20.500
Kystvejen - Byrum og renoveringsarbejder	1.289	25.000
Trafiksikkerhedsprojekt Kildegårds Plads	98	1.147
Trafiksikkerhedsprojekt Kildegårds Plads	0	-5.775
Kystvejen - Byrum og renoveringsarbejder	7.526	26.763
Trafiksikkerhedsplan 2017	2.674	4.657
Trafiksikring Ordrup og Skovshoved Skole	4.032	3.979

Relateret document 2/2

Dokument Navn:	Budgetændringer TMU 30.9.pdf
Dokument Titel:	Budgetændringer TMU 30.9
Dokument ID:	2517634

Budgetændringer - Teknik og Miljø

Beløb angivet i millioner - Negative tal forbedrer økonomien - positive forværrer den.

Budgetudvikling

Oversigten herunder angiver årets vedtagne og eventuelle ansøgte ændringer til det oprindelige budget under det enkelte bevillingsområde. Datoangivelsen for tillægsbevillinger er fastsat efter den kvartalsrapportering, som ændringen er behandlet i, mens datoerne for genbevillinger, pris- og lønregulering og tekniske omplaceringer er fastsat efter behandlingsdatoen. Beløb under 50.000 kr. angives som 0,0 mio. kr.

Park og Vej, Klima, Natur og Miljø**Oprindeligt budget****138,2**

Dato	Ændringstype	Udgiftstype	Emne
03-04-2018	Genbevilling	Service	Genbevilling fra 2017 til 2018
03-04-2018	Tillægsbevilling	Service	Kystvejen - Byrum og renoveringsarbejder
31-03-2018	Tillægsbevilling	Service	Movia efterregulering 2018
31-03-2018	Teknisk omplacering	Service	Moderniserings og effektiviseringsprogram samt digitalisering
30-06-2018	Tillægsbevilling	Service	Konsekvenser af KL's ændrede pris- og lønskøn for 2017 og 2018
30-06-2018	Teknisk omplacering	Service	Udgift til pension i den lønfri del af barslen

Beløbsændring

1,9

-2,5

-2,5

-0,1

-0,3

0,0

Korrigeret budget**134,8****Ansøgte tillægsbevillinger**

Dato	Ændringstype	Udgiftstype	Emne

Beløbsændring

Forventede afvigelser

Dato	Ændringstype	Udgiftstype	Emne

Beløbsændring

Forventet regnskab**134,8****Forsyning****Oprindeligt budget****-27,8**

Dato	Ændringstype	Udgiftstype	Emne
11-12-2017	Tillægsbevilling	Overførsler	Øget udgiftsbudget til fjernvarmen pga. takstændring 2018
03-04-2018	Genbevilling	Overførsler	Genbevilling fra 2017 til 2018
30-06-2018	Tillægsbevilling	Overførsler	Renovationen, justering af budget

Beløbsændring

-0,9

1,3

-4,0

Korrigeret budget**-31,3****Ansøgte tillægsbevillinger**

Dato	Ændringstype	Udgiftstype	Emne
30-09-2018	Tillægsbevilling	Overførsler	Tilpasning af budget til bidrag Forsyning
30-09-2018	Tillægsbevilling	Overførsler	Færre udgifter og indtægter for Forsyning vedr. CTR: (Omplacering)

Beløbsændring

0,4

0,0

Forventede afvigelser

Dato	Ændringstype	Udgiftstype	Emne

Beløbsændring

Forventet regnskab**-30,9**