

Protokol fra bestyrelsesmøde den 6. november 2019 kl. 15.00 i Svendborg Forsyning A/S, Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S og Svendborg Forsyningsservice A/S, Ryttermarken 21, 5700 Svendborg.

Deltagere:	Bestyrelsesformand:	Søren Kongegaard
	Bestyrelsesnæstformand:	Arne Knudsen
	Bestyrelsesmedlem:	Niels Christian Nielsen
	Bestyrelsesmedlem:	Birger Jensen (fraværende punkt 10-14)
	Bestyrelsesmedlem:	Per Nykjær Jensen
	Bestyrelsesmedlem:	Jesper Kiel
	Bestyrelsesmedlem:	Claus Mogensen (fraværende punkt 9-14)
	Bestyrelsesmedlem:	Peer Munk
	Bestyrelsesmedlem:	Hans Jordan Kroman
	Direktion:	Ole Steensberg Øgelund (afbud, syg)
	Økonomichef:	Michael Jørgensen (erstatning for Ole Ø.)
	Projektleder	Troels Kærgaard Bjerre (punkt 7)

Dagsorden:

- 1) Godkendelse af dagsorden
- 2) Meddelelser fra formanden
- 3) Forelæggelse og stillingtagen til revisionsprotokollen
- 4) Beretning fra direktionen om selskabets virksomhed i den forløbne periode
- 5) Budgetopfølgning
- 6) Budget 2020
- 7)
- 8)
- 9) CO2 reduktion
- 10) Forsøg med direkte genbrug
- 11)
- 12) Status på "Svendborg uden affald"
- 13) Mødekalender 2019
- 14) Eventuelt

1) Godkendelse af dagsorden

Det indstilles at:
Dagsordenen godkendes.

Beslutning:
Dagsorden blev godkendt.

2) Meddelelser fra formanden

Ingen meddelelser

3) Forelæggelse og stillingtagen til revisionsprotokollen

Der foreligger ingen revisionsprotokol til bestyrelsesmødet. PWC har ikke udført løbende revision siden sidste møde.

Det indstilles at:
Ovenstående tages til efterretning

Beslutning:
Taget til efterretning

4) Beretning fra direktionen om selskabets virksomhed i den forløbne periode

Beretning fra direktionen er vedlagt som bilag.

Det indstilles at:
Beretningen tages til efterretning.

Beslutning:
Bestyrelsen tog beretningen til efterretning.

5) Budgetopfølgning

Budgetopfølgning for 3. kvartal 2019 for Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S og Svendborg Forsyningservice A/S er vedlagt. Økonomichef Michael Jørgensen gennemgår budgetopfølgningen på mødet.

Det indstilles at:

Budgetopfølgningen for 3. kvartal 2019 tages til efterretning.

Beslutning:

Bestyrelsen i Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S, Svendborg Forsyningservice A/S tog budgetopfølgningen for 3. kvartal 2019 til efterretning.

6) Budget 2020

Der er udarbejdet forslag til budget 2020 for selskaberne Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S og Svendborg Forsyningservice A/S. Budgetforudsætninger, budgetoversigt og udkast til takstblad og til følgebrev til Svendborg Kommune er vedlagt. Økonomichef Michael Jørgensen gennemgår forslag til budget og langtidsprognoser på mødet.

Det indstilles;

At budget 2020 for selskaberne Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S, og Svendborg Forsyningservice A/S godkendes samt at takstblad, følgebrev og budgetmateriale sendes til Svendborg Kommune til godkendelse i form af legalitetskontrol i relation til Svendborg Vand A/S og Svendborg Spildevand A/S. For Svendborg Affald A/S vedkommende videresendes materialet til Svendborg Kommune for fastsættelse af affaldstaksterne.

Beslutning:

Budget 2020 blev drøftet og godkendt.

9) CO2 reduktion.

Udledning af CO2 fra VA stammer primært fra to kilder, hhv. el (88%) og diesel (9%). I vedhæftede notat er der opgjort konsekvens ved at overgå til grøn el og alternativ HVO som brændstof i stedet for diesel.

Opgørelsen viser at det for en merinvestering på ca. 228 tkr/år i grøn el (vindenergi) er muligt at reducere VA CO2 udledning med 88%. Ved skift fra diesel til HVO er merprisen årligt 316 tkr. Såfremt der både indgås aftale om grøn el og HVO er den kombinerede CO2 reduktion beregnet til ca. 96 %.

Da grøn el er ca. 15 gange mere effektiv end HVO per reduceret kg. CO2 er der i budget 2020 kun indregnet ekstra omkostning til grøn el, som det forventes at kunne indgås aftale om i løbet af 2020.

Det indstilles at:

Bestyrelsen drøfter muligheden for at overgå til grøn el og HVO.

Beslutning:

Bestyrelsen ønsker at gå videre med arbejdet omkring køb af grøn el og HVO.

Jesper Kiel: Jesper kunne ikke støtte op omkring ovenstående, da han ønsker at VA bidrager til konkrete projekter med vedvarende energi.

10) Forsøg med direkte genbrug

De seneste 6 måneder har der været to forsøgsordninger til at øge mængden af direkte genbrug.

Notat om disse og evalueringsrapport er vedhæftet.

Det anbefales at fortsætte de to forsøgsordninger.

Det indstilles at:

Bestyrelsen i Svendborg Affald A/S drøfter evalueringen af forsøgsordningerne og beslutter om disse skal fortsætte.

Beslutning:

Bestyrelsen har besluttet at forsøgsordningerne skal fortsætte.

Det er desuden blevet drøftet, at materialer der afleveres på genbrugspladserne og genbrugsbilen/storskraldsordningen skal undersøges for direkte genbrug medmindre det tydeligt markeres som EJ genbrugeligt.

12) Status på Svendborg uden affald.

Der er udarbejdet og vedhæftet en kort status på planlægningen af Svendborg uden affald.

Det indstilles at:

Bestyrelsen i Svendborg affald A/S tager status til efterretning.

Beslutning:

Status er taget til efterretning.

13) Mødekalender

Følgende forslag til mødeplan for 2020:

Primo marts:	bestyrelsesmøde
Ultimo april:	bestyrelsesmøde
Medio/ultimo maj:	Generalforsamling (sammen Svendborg Kraftvarme A/S, Svendborg Vejbelysning A/S og Svendborg VE A/S)
Primo september:	Studietur og bestyrelsesmøde
Medio november:	bestyrelsesmøde

Det indstilles at

Bestyrelsen beslutter datoer.

Beslutning:

Bestyrelsen har besluttet at finde datoer efterfølgende.

14) Eventuelt

Bestyrelsen vurderer offentliggørelse af protokol fra dagens møde.

Alle punkter med tilhørende bilag undtagen punkt 7), 8) og 11) offentliggøres på www.vandogaffald.dk

Ovenstående vedtaget på bestyrelsesmøde i Svendborg Forsyning A/S, Svendborg Forsyningsservice A/S, Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S og Svendborg Affald A/S den 6/11 2019.

Søren Kongegaard



Birger Jensen

Claus Mogensen

Arne Knudsen



Per Nykjær Jensen

Hans Kroman

Hans Jordan Kroman

Niels Christian Nielsen

Jesper Kiel

Peer Munk

**Beretning fra direktionen, Svendborg Vand A/S,
Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S, Svendborg
Forsyningservice A/S og
Svendborg Forsyning A/S, den 6. november 2019**

Tværgående udviklingsaktiviteter i den forløbne periode

Der arbejdes løbende med implementering af de muligheder som Office365 giver, bl.a. er tidligere ESDH (dokumentstyringssystem) overgået til OneDrive og SharePoint.

Der arbejdes på at etablere et Data Warehouse, så al data er samlet ét sted, hvorved tilgængelighed og samkøring bliver nemmere.

FAS (Forbrugsafregningssystem) er i dag hostet ved KMD, EASY Energy. Udbud i samarbejde med 8 forsyninger i SamAqua regi er afsluttet og kontraktforhandlinger er igangværende. Implementering sker i 2020/2021.

Uddrag af artikler og annoncer i perioden er vedhæftet som bilag.

Driftsspecifikke aktiviteter i den forløbne periode

Vand

Renovering af højdebeholder på Heldagervej er nu gennemført og blev idriftsat den 12. august 2019.

Den geofysiske kortlægning af grundvandsmagasinerne indenfor oplandet til Skovmølleværket er gennemført med henblik på at skabe grundlag for udpegning af nye boresteder, når kildepladsen ved Holmdrup på sigt skal udvides.

Der er gennemført en historisk kortlægning af arealanvendelsen indenfor oplandet til Skovmølleværket, der har til formål at tegne et mere præcist billede af hvor der hidtil har været benyttet pesticider, der er kilden til de aktuelle fund af DMS i grundvandet.

Der er blevet afholdt et indledende møde med lodsejer med henblik på at finde en model for beskyttelse af de boringsnære arealer omkring de vestlige indvindingsboringer.

Der arbejdes fortsat på etablering af et partnerskab om pesticider med Svendborg Kommune og Region Syddanmark.

Udarbejdelse af ansøgning om fornyelse af vandindvindingstilladelserne for Vand og Affalds kildepladser er igangværende.

Statens nye grundvandsmodel for Fyn er forsinket og meldingen er nu medio 2020. Vi har rejst sagen overfor DANVA, der presser på hos de relevante styrelser. Bredt forlig blev den 11.

januar 2019 indgået omkring pesticidfri BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO) og lovgivning om samme forventes vedtaget ultimo 2019.

Proces om mulighed for fælles skovrejsningsprojekt ved oplandet til Skovmølleværket i samarbejde med Svendborg Kommune og Naturstyrelsen er igangværende, se særskilt punkt på dagsorden.

Fra Landet vandværk leveres fortsat drikkevand til det private Bjerreby vandværk, som i deres afgangsvand- værk havde for høje koncentrationer af DMS.

I forbindelse med analyser fra Stenodden vandværk blev der konstateret for højt indhold af indikator bakterien "coliforme bakterier", og Stenodden vandværk blev lukket ned. Der forsynes nu fra Bjerreby vandværk. Der udestår et større udredningsarbejde med at finde den rette løsning på vandforsyningen til Stenodden, da vandværket er i en stand hvor alternative forsyningsmuligheder skal overvejes og risikovurderes.

Endvidere har vi den 13. september konstateret overskridelse på de coliforme bakterier fra ledningsnettet fra Grubbemølleværket, hvilket efter omprøve igen var på normalt niveau. Det formodes at overskridelsen skyldes brug af slange til skylning inden prøvetagning uden desinfektion. Forløbet vil blive evalueret sammen med laboratoriet og med Svendborg Kommune

Processen om fremtidens vandforsyning på Tåsinge er igangværende, og opfølgende møde mellem vandværkerne og Svendborg Kommune afholdes den 28. oktober.

Spildevand

Input til den kommende revision af Svendborg Kommunes spildevandsplan er igangværende. Spildevandsplanen forventes at blive fremlagt politisk primo februar 2020.

Svendborg Kommune har igangsat lokalplanarbejdet omkring Frederiksgade og Jessens Mole, hvilket vil få betydning for etablering af løsninger omkring skybrudsafhjælpning i samme område.

I forbindelse med planlægning af fase 1 (adgang til Frederiksøen) er drøftelse omkring renovering af pumpestation på Frederiksøen igangværende med Svendborg Kommune.

Status på skitseprojekt på hovedpumpestation er igangværende, se særskilt punkt på dagsordenen.

Vi har deltaget i et fælles IoT (Internet of Things) pilotprojekt sammen Nyborg Forsyning og Blue Kolding. Projektet fokuserer på at kunne registrere f.eks. regnvandsbetingede udløb langt mere omkostningseffektivt ved IoT i forhold til traditionelle systemer. Afrapportering på pilotprojektet er sket 4. oktober. Erfaringerne videreformidles bla. til SamAquas ejerkreds.

Evaluering af badesæsonen foretaget på møde med Svendborg Kommune den 10. september, kommunikationsplan mv. er opdateret.

Projektering i forbindelse med fornyelse af kloakledningen i Sandbjergvej pågår. Der har været afholdt flere møder med beboere. De 20 grundejere på Sandbjergvej ønsker frivilligt at afkoble regnvandet fra kloaksystemet, dvs. 100% tilslutning i området til at ejendommene beholder regnvandet på egen grund. Selv efter tilbagebetaling af regnvandsbidraget til grundejere er der en væsentlig total besparelse, da vi ikke skal etablere regnvandsledning.

Affald

Beslutning om evt. etablering af fælles fynsk biopulpanlæg (Pulp A/S) har været behandlet flere gange på det fynske borgmesterforum og har været behandlet i de fynske kommunalbestyrelser med henblik på valg af tre scenarier. Tilbage melding har været følgende:

- | | |
|-------------|---|
| 3 kommuner: | Udbud til det private marked af pulp-behandling af den fynske KOD. |
| 6 kommuner: | Udbud til det private marked af pulp-behandling af den fynske KOD med kontrolbud af fælles fynsk selskab. |

Den videre proces er igangværende og forankret i kommunaldirektør forum.

Projekt for udredning af de tekniske og økonomiske muligheder for et eftersorteringsanlæg, der evt. kan etableres som et fælles fynsk anlæg har, grundet drøftelserne i Borgmesterforum om pulpanlæg, været sat på pause. Der har den 23. oktober været afholdt nyt styregruppemøde og udredningen forventes opstartet primo 2020 forventelig i to faser, hvor teknik og økonomi er i fase 1 og organisering planlægges til fase 2.

De to forsøgsprojekter for at øge mængden af direkte genbrug er blevet godt modtaget af vores kunder og erfaringerne positive. Se endvidere særskilt punkt på dagsordenen.

Den 17. september blev et temamøde om status på Svendborg uden affald afholdt for Svendborg Byråd.

Der er rigtig mange aktiviteter igangværende i relation til "Svendborg uden affald", status er oplistet på særskilt punkt på dagsordenen.

Realiserede mål pr. 30. september 2019

I forbindelse med det integrerede ledelsessystem er de realiserede præstationer for 3. kvartal opgjort. Grafisk oversigt over KPI'er med bemærkninger er vedhæftet som bilag.



vand og affald

Dashboard: VA målsætninger

Periode:

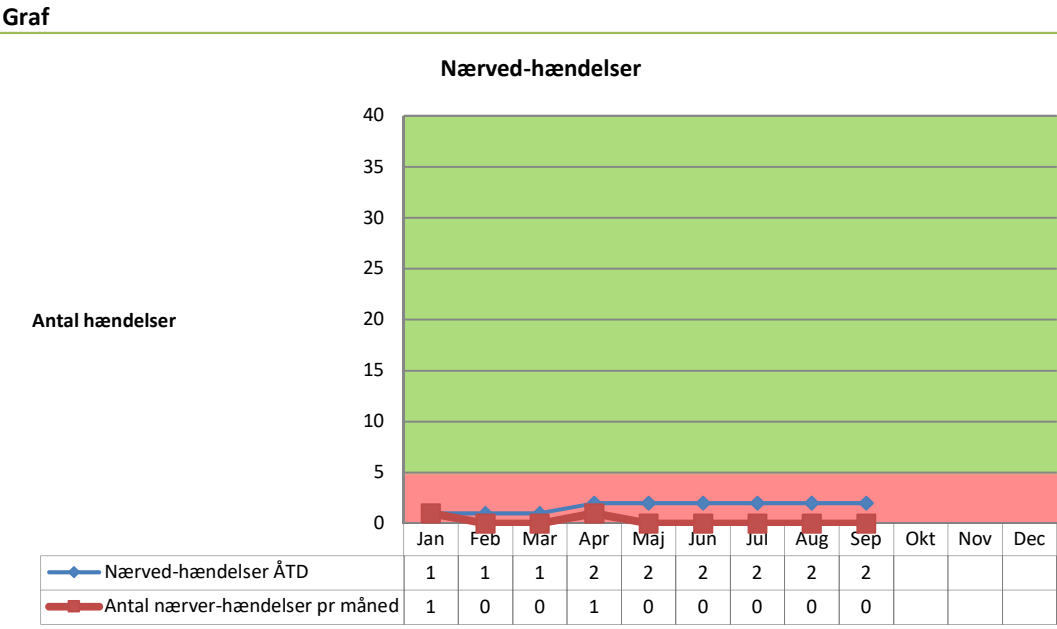
Sep

2019

KPI		Indeværende Periode			Sidste år (Samme periode)		
		Budget / Mål	Aktuel	Afvigelse / Difference		Frekvens	Data
Elforbrug - Vand	-12%	737.507 kWh	647.100 kWh	-90.407 kWh	693.778 kWh	Måned	ÅTD
Filterskyllevand	7%	15.000 m³	16.044 m³	1.044 m3	15.126 m3	Måned	ÅTD
Vandkvalitet - Akk.analyseoverskridelse	0%	0,1 %	0,0 %	-0,1 %	0,0 %	Måned	ÅTD
Antal egenkontroller	-31%	1.000 %	685 %	-314,8 %	759 %	Måned	ÅTD
Ledningsbrud - Vand	-78%	7	1,5	-5,5	6,8	Måned	ÅTD
Vandtabs-%		7 %	%	%	8,2 %	År	2019
Kundetilfredshed - Vand	5%	95 %	100,0 %	5,0 %	100,0 %	Halvår	2019
Elforbrug - Rens (kWh/m³)	-24%	0,3675 kWh/m³	0,4850 kWh/m³	0,1175 kWh/m³	0,3972 kWh/m³	Måned	ÅTD
Rensekvalitet		Se anlægsgrafer				Måned	Måned
Elforbrug - Transport		1.280.013 kWh	kWh	-1.280.013 kWh	1.196.582 kWh	År	2019
Driftsstop - Transport	-20%	15	12	-3	10	Måned	ÅTD
Kundetilfredshed - Transport	5%	95 %	100,0 %	5,0 %	100,0 %	Halvår	2019
Genbrugs-% - Affald	0%	60 %	59,9 %	-0,1 %	55,9 %	Måned	ÅTD
Storskrald - uafhentet	-43%	0,50 ‰	0,88 ‰	0,38 ‰	0,90 ‰	Måned	ÅTD
Dagrenovation - uafhentet	0%	1,50 ‰	1,50 ‰	0,00 ‰	1,43 ‰	Måned	ÅTD
Sygefravær	-5%	3,00 %	2,86 %	-0,14 %	2,59 %	Kvartal	ÅTD

Nærved-hændelser

Årsag og Aktiviteter ift mål
Der er fortsat et lavt niveau af indberetninger



Elforbrug

Årsag og Aktiviteter ift mål

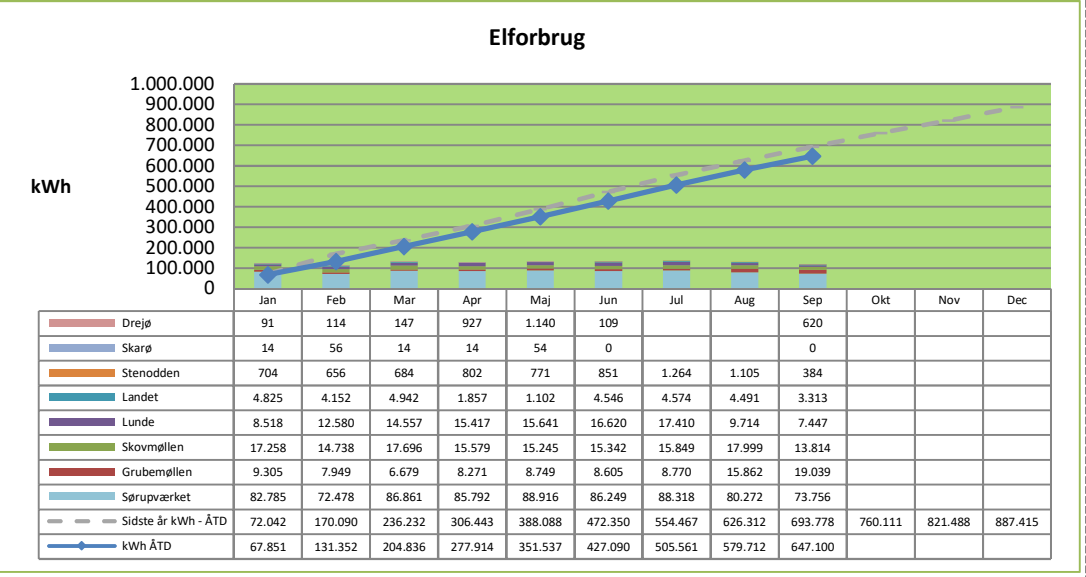
Q1: Der ses et noget lavere energiforbrug i.f.t samme periode året før.
Dette skyldes primær, at der i perioden har være en noget lavere udpumpning end tidligere, cirka 55.000 m3

Q2: Der ses et noget lavere energiforbrug i.f.t samme periode året før.
Dette skyldes primær, at der i perioden har være en noget lavere udpumpning end tidligere, cirka 100.000 m3 ÅTD.

Q3: Der ses et noget lavere energiforbrug i.f.t samme periode året før.
Dette skyldes primær, at der i perioden har være en noget lavere udpumpning end tidligere, cirka 120.000 m3 ÅTD.

Q4:

Graf



Filterskyllevand

Årsag og Aktiviteter ift mål

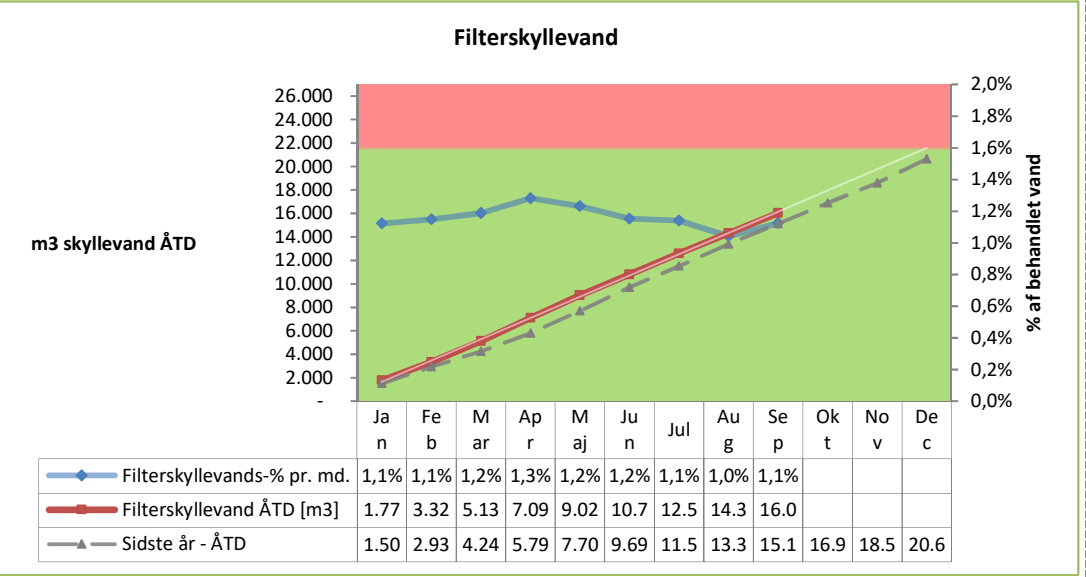
Q1: Filterskyllevandet er på niveau med samme periode året før.

Q2: Filterskyllevandet er på niveau med samme periode året før.

Q3: Filterskyllevandet er på niveau med samme periode året før.

Q4:

Graf



Klager og afvigelser

Årsag og Aktiviteter ift mål

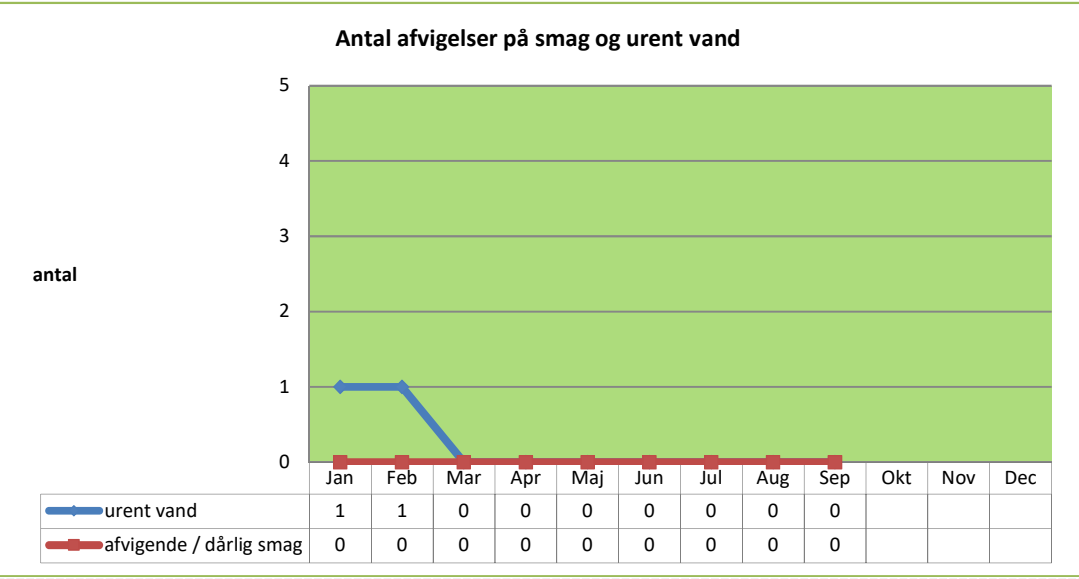
Q1: Der har været en henvendelse om urent vand. Det har ikke været muligt at genskabe problemet ved den efterfølgende kontakt med kunden.

Q2: Ingen afvigelser

Q3: Ingen afvigelser

Q4:

Graf



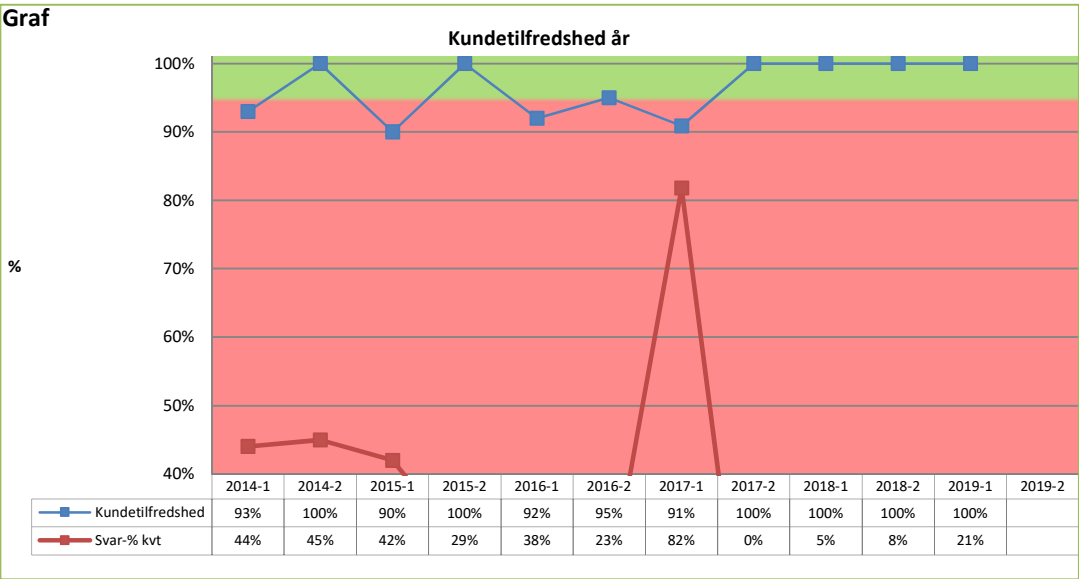
Kundetilfredshed

Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1+Q2: Kundetilfredshedsmetoden er under revision

Q3+Q4:

Graf



Vandkvalitet

Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1: Der har ikke været overskridelser på de bakteriologiske målinger

Q2: Der har ikke været overskridelser på de bakteriologiske målinger

Q3: Der har i perioden været coliforme overskridelser på Skovmøllen, Grubemøllen og på Stenodden.
Stenodden vandværk er lukket ned, og der er vandforsyning fra Bjerreby Vand/Landet vanværk. Der udestår et større arbejde med at finde en løsning på vandforsyningen på Stenodden. Vandværket er i en stand, hvor alternative forsyningsmuligheder skal overvejes og riskovurderes

Q4:

Vandkvalitet - antal prøver

Årsag og Aktiviteter ift mål

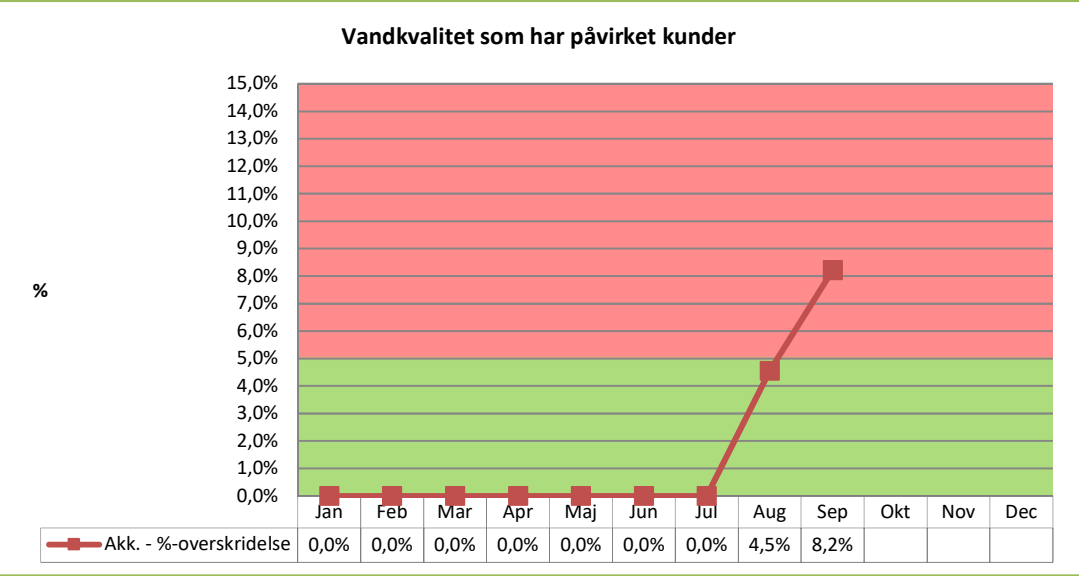
Q1:

Q2:

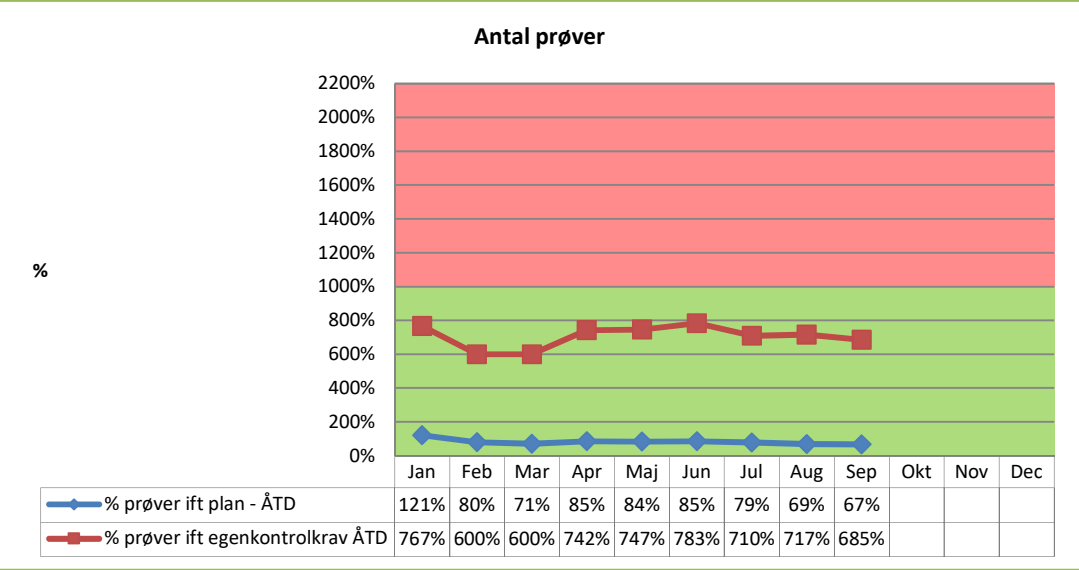
Q3:

Q4:

Graf



Graf



Ledningsbrud

Årsag og Aktiviteter ift mål

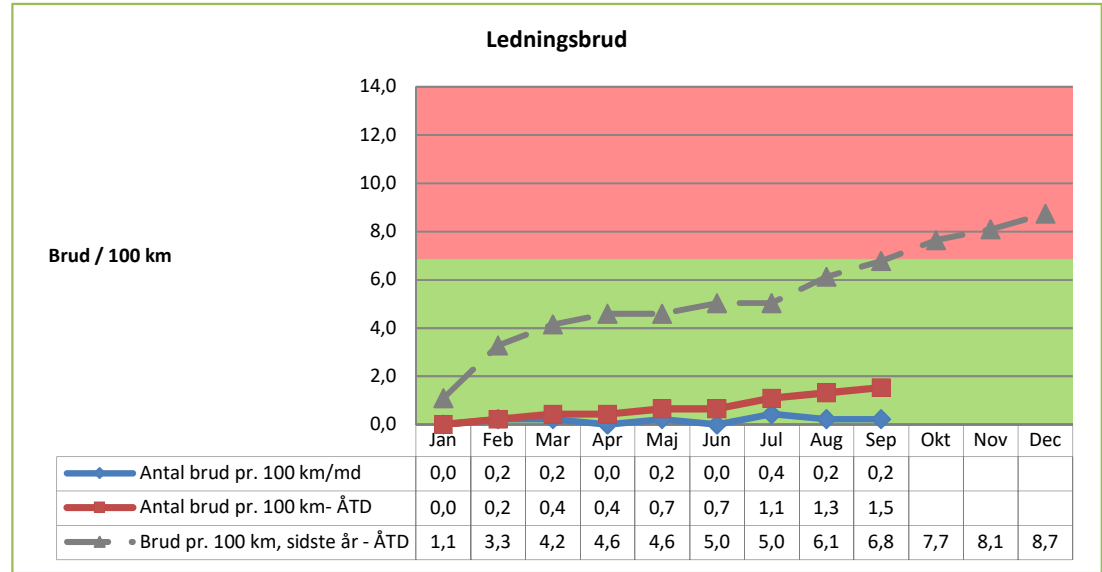
Q1: Der har i perioden været registreret 2 brud. Samlet set ligger antallet af brud noget under målsætningen.

Q2: Antallet af brud i perioden er i gennemsnit et om måneden, hvilket er noget under målsætningen på 7

Q3: Antallet af brud i perioden er i gennemsnit et om måneden, hvilket er noget under målsætningen på 7

Q4:

Graf



Vandtabs-%

Årsag og Aktiviteter ift mål

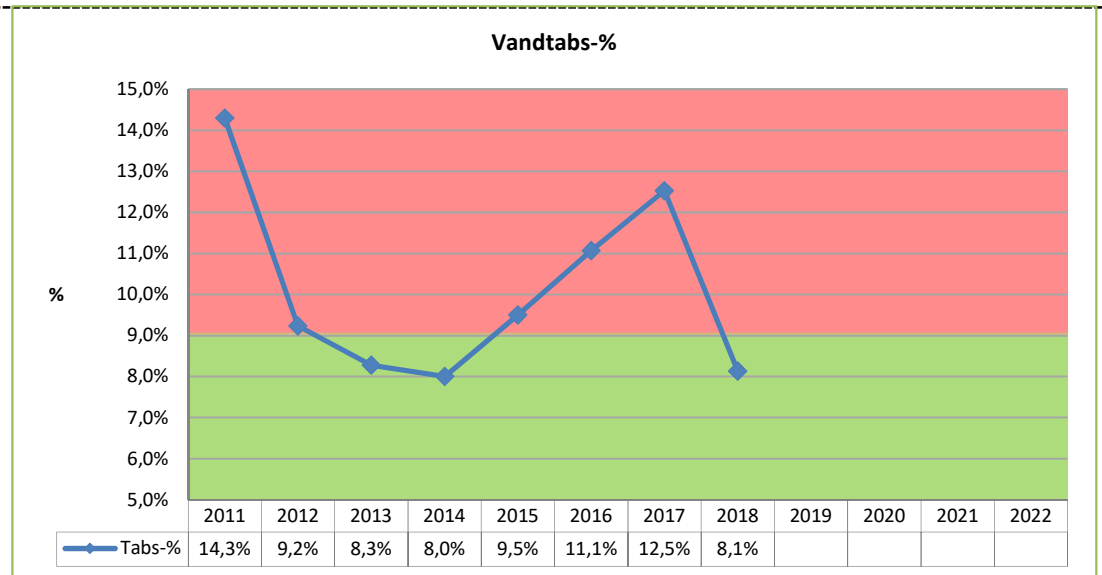
Q1: Måles årligt. Fortsat fokus på sektionering og lækagesøgning

Q2: Måles årligt. Fortsat fokus på sektionering og lækagesøgning

Q3: Måles årligt. Fortsat fokus på sektionering og lækagesøgning

Q4:

Graf



Udpumpet vandmængde

Årsag og Aktiviteter ift mål

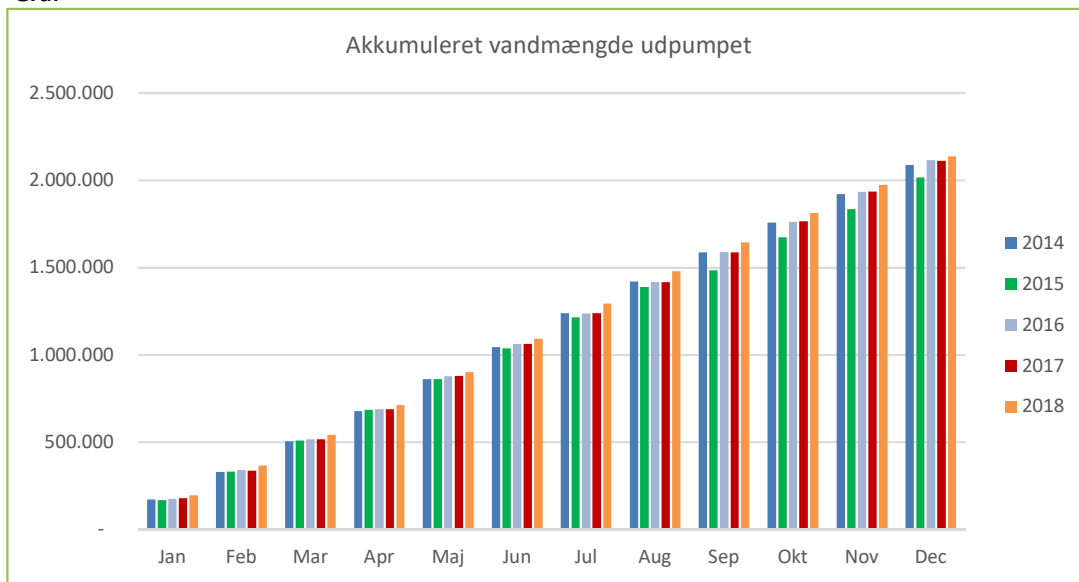
Q1:

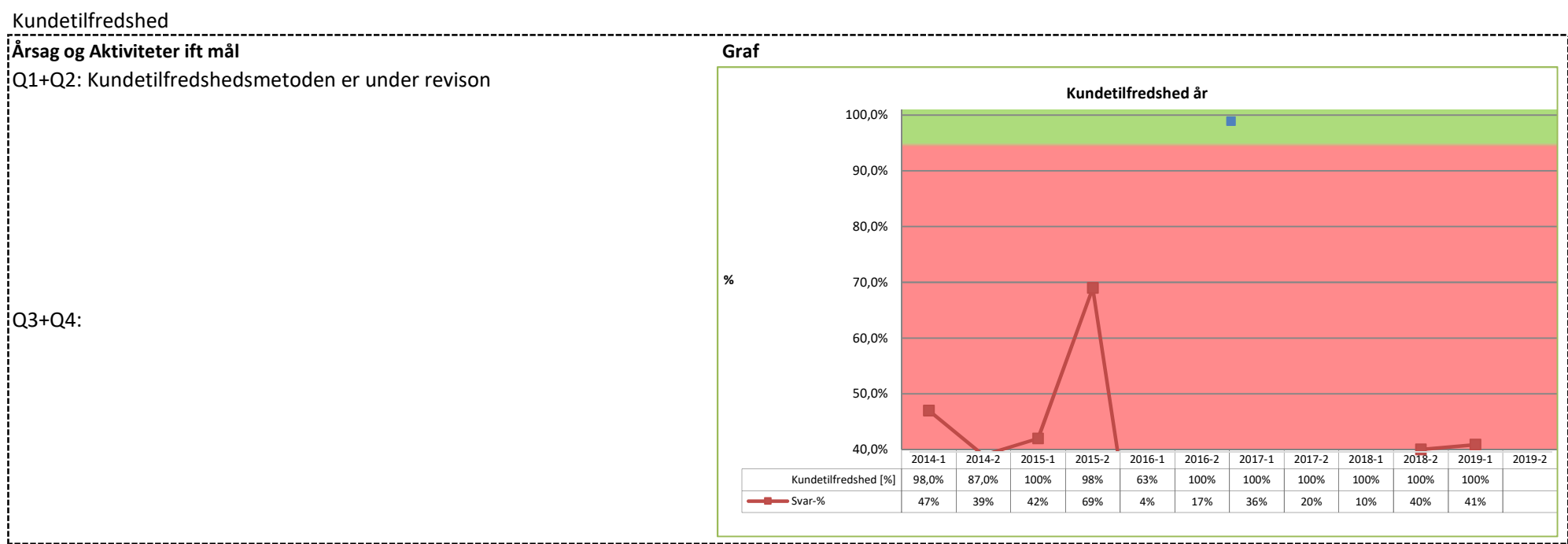
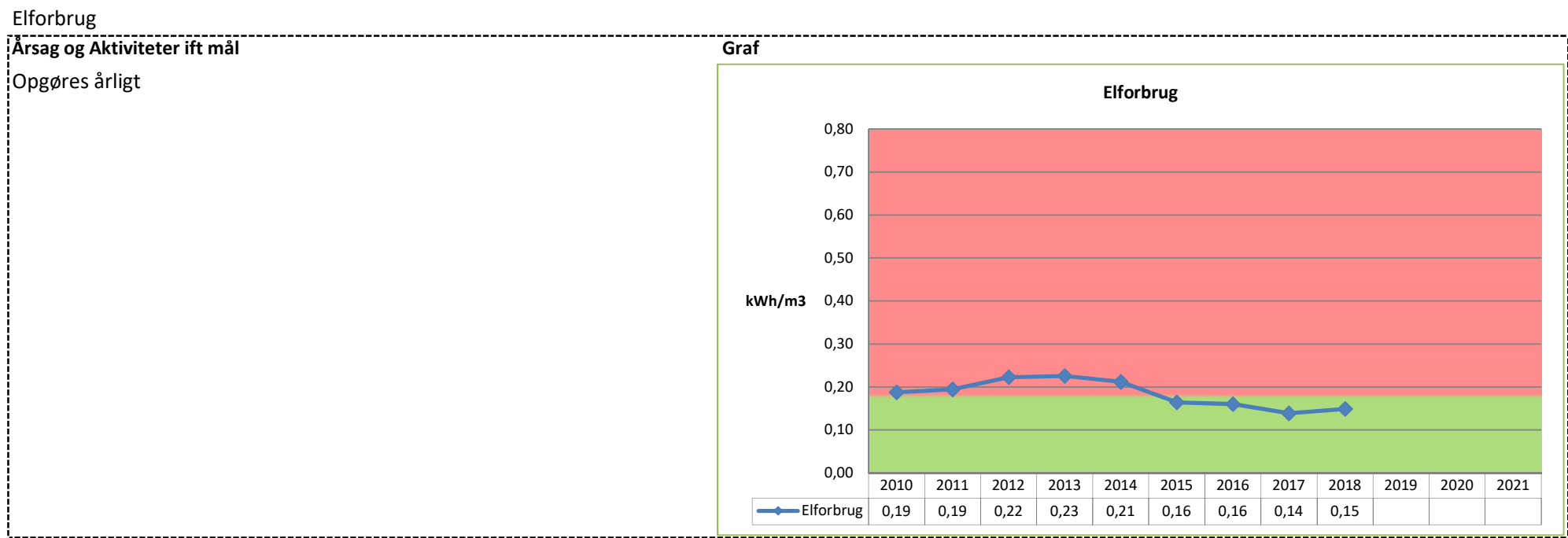
Q2: Udpumpet vandmængde er ÅTD ca 100.000 m3 mindre end de foregående år.

Q3: Udpumpet vandmængde er ÅTD ca 120.000 m3 mindre end de foregående år.

Q4:

Graf





Driftsstop

Årsag og Aktiviteter ift mål

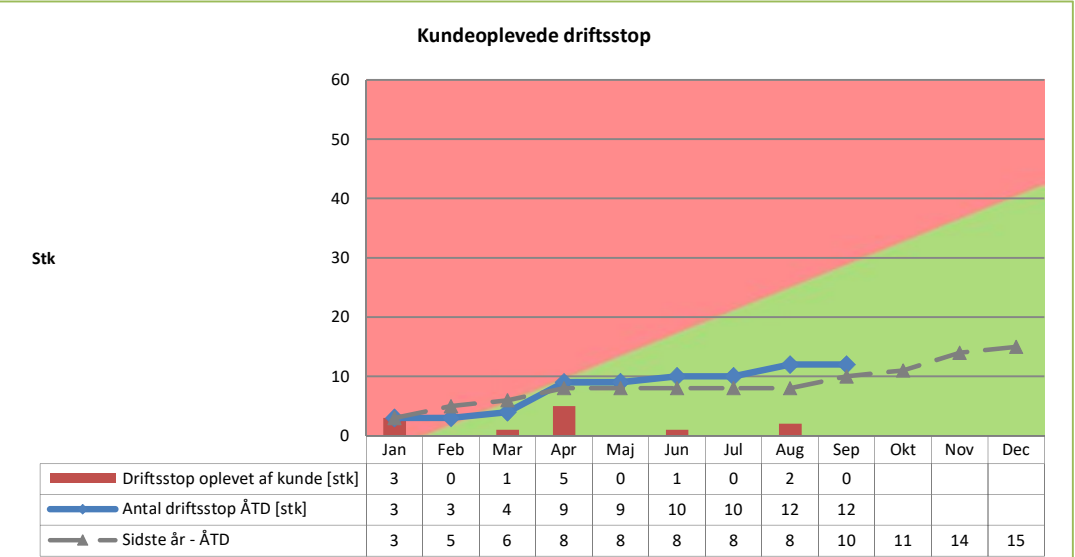
Q1: Antallet af kundeoplevede driftsstop er lavere end samme periode sidste år

Q2: Antallet af kundeoplevede driftsstop er på niveau med samme periode sidste år (ÅTD) I perioden har der været et driftsstop

Q3: Antallet af kundeoplevede driftsstop er på niveau med samme periode sidste år (ÅTD) I perioden har der været to driftsstop

Q4:

Graf



Elforbrug

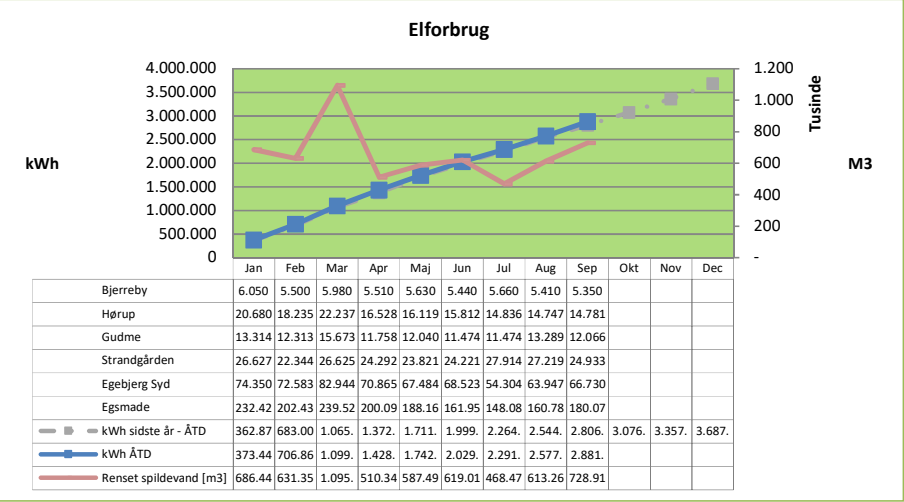
Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1: Der har i perioden været et højere elforbrug i.f.t. den rensede mængde spildevand.
Det er især Egebjerg syd, som har udfordringer med at rense vandet. Dette skyldes, at der i en stor del af perioden har været en hæmning af Q2: I perioden har der samlet set været et lavere energiforbrug per m3 rensed spildevand if.t sidste år, hvor den varme sommer krævede relativt mere energi til rensning af mere koncentreret spildevand. ÅTD er energiforbruget ringere end året før og noget lavere end målsætningen. Dette er en komination af udfordringer på specielt Egebjerg Syd i starten af året, og en meget tør april måned med et dertil hørende dårligt forhold mellem anvendt energi og vandmængder (kWh/m3)

Q3: I perioden har der samlet set været et energiforbrug per m3 rensed spildevand på niveau med sidste år. ÅTD er energiforbruget ringere end året før og noget lavere end målsætningen. Dette er en komination af udfordringer på specielt Egebjerg Syd i starten af året og en større nedbørsmængde end i et normalår.

Q4:

Graf



Rensekvalitet

Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1: Der har i perioden været to overskridelser på Egsmade RA (Slam i udløb) og to på Hørup.

Q2: Der har i perioden været en overskridelse på Egebjerg S (PE på 156% i maj måned)

Q3: Der har i perioden været en overskridelser på Bjerreby (Ammonium) og en på Egebjerg (Ammonium)

Q4:

Graf

[Rensekvalitet](#)

Interne spildevandsanalyser - Udnyttelse af krav

Svendborg (Egsmade) RA											2019
Antal Krav	Dato	Udnyttelsesgrad af tilladelse							Antal analyser	Antal overskridelser	
		Kap. PE 105.000	COD (mg/l) 75	NH4-N (mg/l) 3	Total-N (mg/l) 8	Total-P (mg/l) 1,0	SS (mg/l) 20	Samlet			
		%	%	%	%	%	%	%		(dage)	
1	Jan	44,5	38,6	19,7	45,4	53,0	52,7	42,3	3	1	
2	Feb	38,0	29,0	30,0	49,3	42,1	16,2	34,1	7	0	
3	Mar	35,3	23,9	20,4	38,1	43,7	28,2	31,6	11	1	
4	Apr	56,1	34,1	12,3	22,7	44,2	28,0	32,9	2	0	
5	Maj	46,5	32,7	21,1	38,1	32,8	19,7	31,8	4	0	
6	Jun	65,5	34,9	21,4	20,5	35,4	19,8	27,8	4	0	
7	Jul	37,0	31,0	12,5	19,0	47,4	9,8	26,1	8	0	
8	Aug	33,0	27,6	14,3	22,0	36,1	13,0	24,3	4	0	
9	Sept	38,4	28,2	27,1	38,3	25,5	15,4	28,8	5	0	
10	Okt								0	0	
11	Nov								0	0	
12	Dec								0	0	
Middel/Sum		41,6	30,0	19,9	32,6	40,0	22,5	31,1	48	2	
Stådafv.		6,8	4,4	5,8	11,0	7,5	3,2	5,0	3	0	
Min		33,0	23,9	12,3	19,0	25,5	9,8	24,3	0	0	
Maks		56,1	38,6	30,0	49,3	53,0	52,7	42,3	11	1	

Hørup RA											2019
Antal Krav	Dato	Udnyttelsesgrad af tilladelse							Antal analyser	Antal overskridelser	
		Kap. PE 5.300	COD (mg/l) 75	NH4-N (mg/l) 3	Total-N (mg/l) 8	Total-P (mg/l) 1.0	SS (mg/l) 15	Samlet %			
			%	%	%	%	%	%		(dage)	
1	Jan	85,9	18,3	4,2	18,8	12,2	14,0	25,6	2	0	
2	Feb	120,4	21,2	22,9	31,1	16,8	17,9	38,4	5	1	
3	Mar	94,2	25,6	3,4	25,9	42,8	48,4	40,1	5	1	
4	Apr	134,7	21,8	5,3	21,9	22,8	5,3	35,2	3	0	
5	Maj	158,2	25,2	6,0	24,1	23,0	8,7	40,9	2	0	
6	Jun	78,4	25,2	3,0	30,1	16,2	10,7	27,3	2	0	
7	Jul	58,2	24,5	3,4	28,0	25,0	6,0	24,2	2	0	
8	Aug	66,7	26,2	3,4	34,5	26,8	9,3	27,8	2	0	
9	Sept	140,3	23,3	13,8	30,6	18,1	13,0	39,8	4	0	
10	Okt								0	0	
11	Nov								0	0	
12	Dec								0	0	
Middel/Sum		104,1	23,5	7,3	27,2	22,6	14,8	33,2	27	2	
Stådafv.		33,4	2,4	6,4	4,7	8,4	12,5	6,5	2	0	
Min		58,2	18,3	3,0	18,8	12,2	5,3	24,2	0	0	
Maks		158,2	26,2	22,9	34,5	42,8	48,4	40,9	5	1	

Bjerrebjerg RA												2019
Krav	Udnyttelsesgrad af tilladelse											
	3.000	75	3	8	1,0	20						
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	(dage)	
1 Jan	49,4	30,9	143,2	95,4	19,9	29,5	61,4	2	1			
2 Feb	37,7	24,8	19,8	49,7	12,1	13,0	26,2	5	0			
3 Mar	42,5	22,3	15,2	58,0	12,7	12,0	27,1	5	0			
4 Apr	47,5	31,9	31,0	42,3	21,1	7,0	30,1	3	0			
5 Maj	69,5	34,3	73,7	67,5	36,8	12,5	49,0	2	0			
6 Jun	35,7	29,6	24,7	28,3	32,0	21,0	28,5	2	0			
7 Jul	36,6	32,7	34,7	40,0	41,8	22,0	34,6	2	0			
8 Aug	68,2	46,5	21,6	57,3	30,4	55,0	46,5	2	0			
9 Sept	110,4	29,3	43,5	55,2	14,5	16,5	44,9	4	1			
10 Okt								0	0			
11 Nov								0	0			
12 Dec								0	0			
Middel/Sum	55,3	31,4	45,3	54,8	24,6	20,9	38,7	27	2			
Stådafv.	22,9	4,4	38,4	18,1	30,4	13,6	11,6	4	0			
Min	35,7	22,3	15,2	28,3	12,1	7,0	26,2	0	0			
Maks	110,4	46,5	143,2	95,4	41,8	55,0	61,4	5	1			

Strandgården RA											2019
Antal	Dato	Udnyttelsesgrad af tilladelse		NH4-N (mg/l)	Total-N (mg/l)	Total-P (mg/l)	SS (mg/l)	Samlet	Antal analyser	Antal overskridelser (dage)	
		Kap. PE	COD (mg/l)								
1	Jan	✓ 15,7	✓ 45,4	✓ 22,0	✓ 20,6	✓ 18,4	✓ 20,5	✓ 23,8	2	0	
2	Feb	✓ 18,1	✓ 41,9	✓ 20,5	✓ 24,5	✓ 20,2	✓ 13,5	✓ 23,1	4	0	
3	Mar	✓ 25,6	✓ 38,3	✓ 22,6	✓ 24,0	✓ 23,3	✓ 18,5	✓ 25,4	4	0	
4	Apr	✓ 20,3	✓ 57,5	✓ 34,6	✓ 32,4	✓ 24,1	✓ 20,5	✓ 31,6	2	0	
5	Maj	✓ 55,0	✓ 58,7	✓ 28,2	✓ 42,4	✓ 23,8	✓ 19,5	✓ 37,9	2	0	
6	Jun	✓ 21,5	✓ 40,8	✓ 17,5	✓ 25,4	✓ 21,1	✓ 15,0	✓ 25,0	3	0	
7	Jul	✓ 27,1	✓ 53,5	✓ 28,6	✓ 31,1	✓ 19,7	✓ 15,0	✓ 29,2	2	0	
8	Aug	✓ 23,1	✓ 42,0	✓ 15,4	✓ 25,6	✓ 26,3	✓ 7,0	✓ 23,2	3	0	
9	Sept	✗ 95,5	✓ 38,6	✓ 20,9	✓ 20,2	✓ 22,9	✓ 7,3	✓ 34,3	3	0	
10	Okt								0	0	
11	Nov								0	0	
12	Dec								0	0	
Middel/Sum		33,5	47,3	23,4	27,3	22,2	15,2	28,2	25	0	
Stådafv.		24,6	7,4	5,7	6,6	2,4	4,8	5,1	1	0	
Min		15,7	38,3	15,4	20,2	18,4	7,0	23,1	0	0	
Maks		95,5	58,7	34,6	42,4	26,3	20,5	37,9	4	0	

Gudme RA											2019
Antal Krv	Dato	Udnyttelsesgrad af tilladelse			Total-P (mg/l)	SS (mg/l)	Samlet	Antal analyser	Antal overskridelser		
		Kap. PE 3.000	COD (mg/l) 75	NH4-N (mg/l) 3							
					1.5	15					
1	Jan	77,5	25,5	4,0	14,7	8,0	25,9	2	0		
2	Feb	61,7	25,9	1,9	20,0	4,7	22,8	1	0		
3	Mar	79,1	22,3	2,5	14,8	5,7	24,9	4	0		
4	Apr	77,8	28,9	3,7	10,5	6,7	25,5	2	0		
5	Maj	151,1	28,6	4,1	12,1	10,7	41,3	2	0		
6	Jun	64,8	27,2	3,3	15,9	6,2	23,5	3	0		
7	Jul	58,3	29,7	2,7	17,2	6,7	22,9	2	0		
8	Aug	75,8	23,3	1,3	15,6	5,8	24,4	3	0		
9	Sept	51,8	19,6	2,5	12,3	4,4	18,1	3	0		
10	Okt							0	0		
11	Nov							0	0		
12	Dec							0	0		
Middel/Sum		77,6	25,7	2,9	14,8	6,5	25,5	25	0		
Stådafv.		27,6	3,2	0,9	2,7	1,8	6,0	1	0		
Min		51,8	19,6	1,3	10,5	4,4	18,1	0	0		
Maks		151,1	29,7	4,1	20,0	10,7	41,3	4	0		

Egebjerg Syd RA											2019
Antal	Dato	Udnyttelsesgrad af tilladelse							Antal analyser	Antal overskridelser	
		Kap. PE 20.000	COD (mg/l) 75	NH4-N (mg/l) 3	Total-N (mg/l) 8	Total-P (mg/l) 1.0	SS (mg/l) 20	Samlet			
			%	%	%	%	%	%		(dage)	
2	Feb	86,9	55,0	38,7	49,4	12,9	50,3	48,9	10	0	
3	Mar	93,8	50,7	47,8	53,8	11,9	48,0	51,0	12	0	
4	Apr	61,4	77,3	12,0	41,3	20,0	74,0	47,7	5	0	
5	Maj	156,4	74,4	20,4	47,6	36,8	78,7	69,0	3	1	
6	Jun	90,7	58,0	13,1	30,5	7,3	37,5	39,5	6	0	
7	Jul	91,1	78,0	13,9	26,2	12,9	53,0	45,9	5	0	
8	Aug	139,7	81,3	24,8	38,7	21,8	54,0	60,1	7	0	
9	Sept	94,1	70,7	30,1	22,2	13,0	54,2	47,4	9	1	
10	Okt								0	0	
11	Nov								0	0	
12	Dec								0	0	
Middel/Sum		96,8	66,4	28,2	41,1	16,0	54,2	50,5	64	2	
Stådafv.		30,5	11,6	14,5	12,2	8,7	13,3	8,4	4	0	
Min		57,3	50,7	12,0	22,2	7,3	37,5	39,5	0	0	
Maks		156,4	81,3	53,3	60,5	36,8	78,7	69,0	12	1	
Udskrevet d. 21. oktober 2019										EnviTronic © EnviDan 2018	

Afvielser Dagrenovation

Årsag og Aktiviteter ift mål

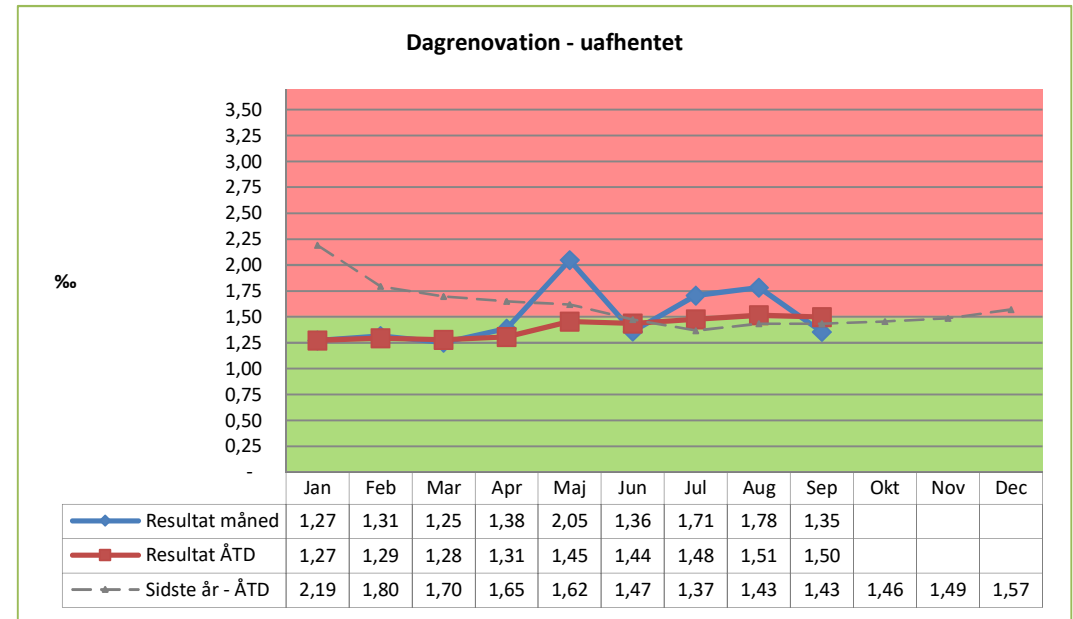
Q1: Uafhentet dagrenovation er på et lavere niveau end samme periode året før

Q2: Uafhentet dagrenovation er ÅTD på niveau med året før. Der har været et enkelt udsving i maj måned

Q3: Uafhentet dagrenovation er i perioden lidt over niveauet året før.

Q4:

Graf



Afvielser Storskraldsordning

Årsag og Aktiviteter ift mål

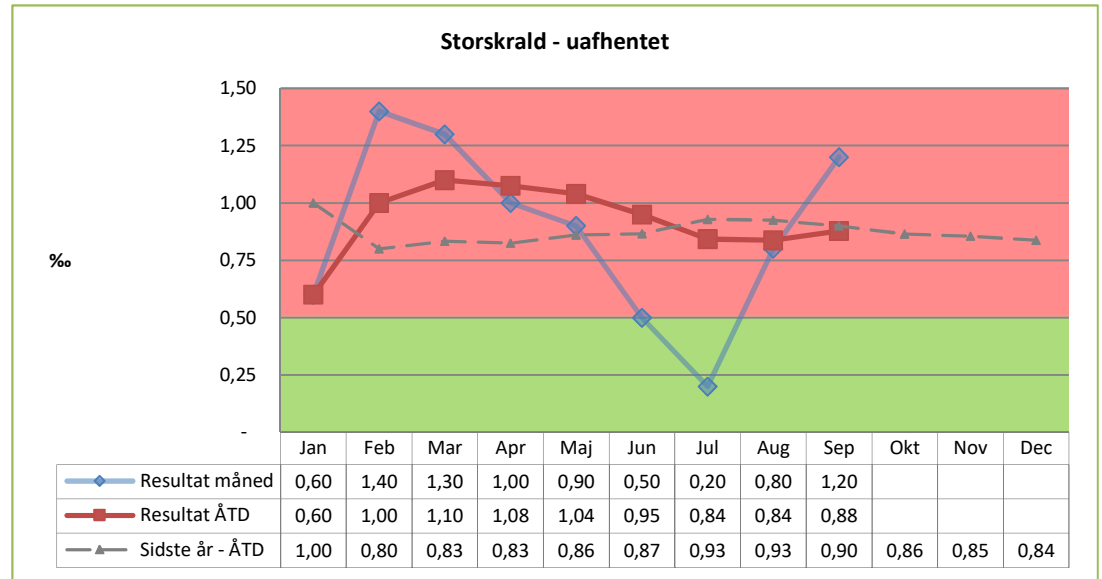
Q1:

Q2: Den uafhentede mængde storskrald er for nedadgående og er i slutningen af perioden på et tilfredsstillende niveau.

Q3: Den uafhentede mængde storskrald er på niveau med året før

Q4:

Graf



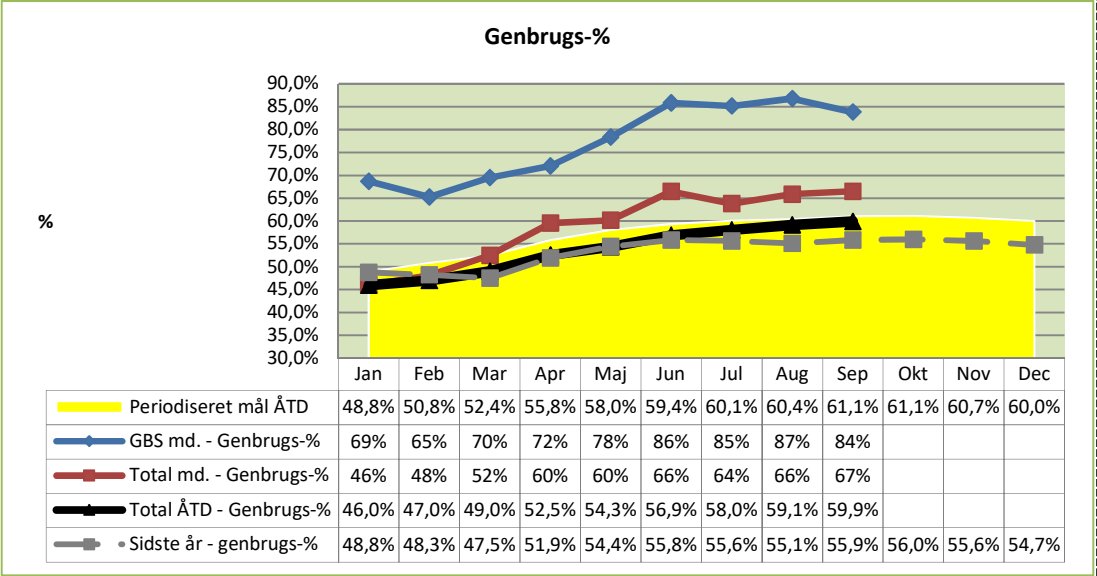
Genbrugs-%

Årsag og Aktiviteter ift mål

- Q1:
- Q2: Genbrugsprocenten er stigende, og ligger ÅTD 1,2 procent point over samme tidspunkt sidste år. En del af stigningen skyldes formentlig ændringen i fraktionerne for affaldstræ, så en mindre andel end tidligere ryger på forbrændingen
- Q3: Genbrugsprocenten er stigende, og ligger ÅTD 4 procent point over samme tidspunkt sidste år. En del af stigningen skyldes formentlig ændringen i fraktionerne for affaldstræ, så en mindre andel end tidligere ryger på forbrændingen

Q4:

Graf



Årets Klimauge byder på et overflødighedshorn af aktiviteter

AF: EXPRESSBUREAUET EXPRESS6@JFMEDIER.DK

Publiceret 16. september 2019 kl. 14:14



500 elever fra syv skoler mødes til skolernes Grøn Fredag på Rantzausminde Skole. De bliver aktiveret i et stort stjerneløb rundt om skolen. Ved alle poster er der opgaver om klima, miljø eller natur. Klasserne samler point, og der er flotte pengepræmier til de klasser, som opnår flest point. Privatfoto



Bruno Hansen, formand for Udvalget for Miljø og Natur i Svendborg Kommune glæder sig. Uge 39 - årets klimauge byder nemlig på en masse aktiviteter fra onsdag den 23. september til søndag den 29. september.

Svendborg: - Der bliver noget for enhver. Arrangementerne sætter på forskellig vis fokus på, hvordan vi alle kan bidrage med noget. Uanset om det er at genbruge mere, køre mere grønt eller spise mere klimavenligt, lover formand for miljøudvalget i Svendborg, Bruno Hansen i en pressemeddelelse.

En lang række af samarbejdspartnere vil igen i år ydet en stor indsats. Det er bl.a. Svendborg Bibliotek, GO2Green, Vand og Affald, Rantzausminde Skole, Tåsingeskolen, Svendborg Gymnasium, Svendborg Forsamlingshus SEF Energi og Shopping Svendborg.

Det største enkeltstående arrangement bliver skolernes Grøn Fredag på Rantzausminde Skole fredag den 27. september. Her deltager mere end 500 elever fra syv skoler, fortæller klima- og energikoordinator Charlotte Vesterlund i Svendborg Kommune.

De bliver aktiveret i et stort stjerneløb rundt om skolen.



Ugen slutes med udstilling og prøvekørsler af mange forskellige elbiler på Torvet i Svendborg fredag eftermiddag. Mens SEF Energi inviterer til "Elektrisk Dag" lørdag den 28. september. Privatfoto

Travl uge

På Svendborg Bibliotek viser 2.m fra Svendborg Gymnasium en udstilling om vores affald. Hvad sker der med det, når vi har afleveret det på genbrugsstationen?

På Hesselager genbrugsstation kan man se og høre om de nye tokammer-skraldespande. Virksomheder kan blive klogere på, hvordan de kommer i gang med at realisere FN's 17 verdensmål. Mens Sundhøj Energihus byder på en rundvisning og en snak med en energirådgiver om boligforbedringer.

Ugen slutes med udstilling og prøvekørsler af mange forskellige elbiler på Torvet i Svendborg fredag eftermiddag. Mens SEF Energi inviterer til "Elektrisk Dag" lørdag den 28. september.



På Hesselager genbrugsstation kan man se og høre om de nye tokammer-skraldespande, som tages i brug næste år. Privatfoto

Bliv verdensmester i skrald på Svendborg Bibliotek

BIBLIOTEK

Expressbureauet
express2@jfmedier.dk

SVENDBORG: Vidste du, at affald er værdifuldt? Når du sorterer dit affald, er du med til at passe på vores jord, men hvordan hænger det sammen?

Det kan du høre mere om, når Vand og Affald kommer på besøg i børnebiblioteket lørdag 21. september kl. 11 - 12. Her kan du høre om affald og genbrug fortalt i børnehøjde, blive klogere på, hvad vi kan bruge vores affald til og lære om, hvordan vores affald sorteres rigtigt,

lyder det i en pressemeddelelse fra Svendborg Bibliotek.

I efterårets 2019 fokuserer Svendborg Bibliotek på bæredygtighed i arrangementer, udstillinger og andre aktiviteter. Arbejdet er inspireret af FNs 17 verdensmål for bæredygtighed og tæller blandt andet et lynforedrag om kød, en workshop om investering for kvinder, fællesspisning à la Cittaslow og meget mere.

Se bibliotekets fulde efterårsprogram på issuu.com (søg Svendborg Bibliotek) eller hent det på dit nærmeste bibliotek.

Vand og Affald kommer på besøg i børnebiblioteket lørdag 21. september kl. 11 - 12. Her kan man høre om affald og genbrug fortalt i børnehøjde. Foto: Colourbox



Klimauge i Svendborg starter i næste uge

Næste uge er helliget klimaet i Svendborg Kommune, som i hele uge 39 afholder sin årlige Klimauge.

Det sker blandt andet med udstilling og prøvekørsel af en række forskellige elbiler og virksomheder kan blive klogere på, hvordan de kommer i gang med at realisere FNs 17 verdensmål for bæredygtig udvikling.

Shopping Svendborg gør en indsats for at nedbringe antallet af plastikposer, som udleveres til kunderne og 500 elever fra syv af kommunens skoler skal løse opgaver om klima, miljø og natur.

- Arrangementerne sætter på forskellig vis fokus på, hvordan vi alle kan bidrage med noget. Uanset om det er at genbruge mere, køre mere grønt eller spise mere klimavenligt, siger Bruno Hansen, der er formand for Udvalget for Miljø og Natur i Svendborg Kommune.

Klimaugen tyvstarter på lørdag, hvor Svendborgs yngste indbyggere får indsigt i, hvorfor og hvordan skrald kan være værdifuldt.

Børn kan blive verdensmestre i skrald

SVENDBORG: Når man sorterer sit affald, er man med til at passe på jord, lyder det i en pressemeddelelse fra Svendborg Bibliotek.

Men hvordan hænger det sammen? Det kan man høre mere om, når Vand og Affald kommer på besøg i børnebiblioteket lørdag 21. september mellem kl. 11 og 12. Her kan du høre om affald og genbrug fortalt i børnehøjde.

I efteråret fokuserer Svendborg Bibliotek på bæredygtighed i arrangementer, udstillinger og andre aktiviteter. Arbejdet er inspireret af



Børn skal lære om FN's verdensmål. Foto: Colourbox

FNs 17 verdensmål for bæredygtighed og tæller blandt andet et lynforedrag om kød, en workshop om investering for kvinder, fællesspisning a la Cittaslow og meget mere. /EXP

Svendborg sætter fokus på klimaet

DET
ER NU**Hans-Henrik Dyssel**
hahd@faa.dk

SVENDBORG: Kampen for klimaet finder sted på mange fronter. I denne uge kan du blive inspireret til klimavenlige løsninger. Både dem, som kræver det store træk på kontoen, og dem, der bare kræver lidt tid ved arbejdsbordet.

Svendborg Kommune arrangerer for femte år i træk Klimauge i uge 39, og energikonsulent Charlotte Vesterlund synes, at interessen for klimaugen har været støt stigende.

- Jeg synes, der er kommet en øget interesse om, hvad kommunen gør for at forbedre klimaet. Samtidig er der kommet et større engagement med hensyn til at byde ind på arrangementer. Klimaproblemet er blevet mere kendt, og det optager folk, siger hun.

I løbet af klimaugen kan man fra tirsdag til fredag på genbrugsstationerne i Hesselager og i Svendborg få en forsmag på de nye affaldsbeholdere, som borgerne i Svendborg Kommune får uddelt i slutningen af 2020.

Onsdag er der Reparationscafé i Svendborg Forsamlingshus. En af løsningerne på klimaudfordringerne er at genbruge noget mere, og det er der rig mulighed for at gøre i forsamlingshuset, hvor man kan alt fra at fikse brødristeren til at sy sin egen taske ud af genbrugstøj.

Uden mad og drikke dur klimahelten ikke, så fredag er der fællesspisning med en bæredygtig fem-retters menu med blandt andet snegl på Svendborg Bibliotek. Der skal købes billet via Svendborg Kommunes hjemmeside svendborg.dk/klimauge. Kommunens ansatte spiser klimavenligt hele ugen, hvis de spiser deres frokost i kantinerne på rådhuset, Svinget og i Vester Skerninge.

Masser af el

Den grønne organisation Go2green er gået sammen med SEF (Sydfyns Elforsyning) for at rette fokus på fremme brugen af el fremfor fossile brændstoffer. En af de store syndere på det område er vores diesel- eller benzinrevne biler, som man med fordel kan skifte ud med en elbil. Det er en større udskrivning på det familiære budget, men hvis du vil vide

FAKTA

KLIMAUGENS PROGRAM

23.-28 september: Udstilling om cirkulær økonomi på Svendborg Bibliotek: 2.m på Svendborg Gymnasium har over flere uger arbejdet med emnet cirkulær økonomi. Det er der kommet en plancheudstilling ud af, som kan ses hele ugen på Svendborg Bibliotek, Svinget 1, 5700 Svendborg.

24.-27. september kl. 10-18: Klimauge på Genbrugsstationerne i Hesselager og i Svendborg: Vand og Affald fejrer klimaugen med en "fernisering" på de nye affaldsbeholdere, som bliver uddelt, når kommunen i slutningen af 2020 går over til nye affaldsordninger. Genbrugsstationerne Industrivænget 1, 5874 Hesselager og Miljøvej 10, 5700 Svendborg.

24. september kl. 17-20 - Workshop: Fra virksomhedsmål til forretningsfordel: Alle taler om FN's 17 Verdensmål. Men hvordan kommer du i gang med arbejdet i din virksomhed? Og kan det betale sig at få et højere formål med din forretning? Workshoppen foregår på Fremtidsfabrik 2 - Kvægtorvet, Frederiksgade 8, 5700 Svendborg. Den koster 300 kroner at deltage. Tilmelding via svendborg.dk/klimauge

25. september kl. 16-19 - Energisnak i Sundhøj Energihus: Gode råd og rundvisning i Sundhøj Energihus. Energirådgiver Ole Ebbesen vil give gode råd om, hvad du kan gøre i dit eget hus for at nedbringe energiforbruget.

25. september kl. 17-21 - Reparationscafé: I Svendborg Forsamlingshus, Lundevej 2, 5700 Svendborg.

25. september kl. 18-21 - Borgermøde om bæredygtige tiltag: Maskinen og Dicte Frost inviterer til fællesspisning og borgermøde med græsrodderne om bæredygtighed. Maskinen, Dronningholmsvej 74A, 5700 Svendborg. Tilmelding via svendborg.dk/klimauge.

27. september - Grøn Fredag - kl. 9-13: Aktivitetsdag for 500 elever fra mellemtrinnet i Svendborg Kommune. Afholdes på Rantzhausminde Skole. Der vil være mange spændende aktiviteter organiseret som et stjerneløb rundt om skolen denne dag. Der er f.eks. opgaver om affaldssortering, vandforbrug, miljøvenlig transport og meget meget andet.

27. september kl. 14-18. - Elbiler på Torvet

27. september kl. 18-21 - Fællesspisning á la snegl: Det sker på Svendborg Bibliotek, Svinget 1, 5700 Svendborg.

28. september kl. 10-14 - Elektrisk dag: Hos SEF Energi på Fåborgvej 44, 5700 Svendborg. Her vil man kunne se og prøve en masse forskellige ældre maskiner og køretøjer. Lige fra plæneklippere og løbehjul til elbiler. Desuden udstilling og information om varmepumper. Der vil også være aktiviteter for børn.

Hele ugen - Fravælg plastikposer: Handler du hos Shopping Svendborgs medlemmer i klimaugen, kan det være, du ikke, som ellers, vil få udleveret en gratis plastikpose til dine indkøb. Du vil enten blive tilbudt en papirpose eller skulle betale for en plastikpose. Plastikposer er nemlig fremstillet af olie og bidrager dermed til øget CO2 i atmosfæren. Desuden udgør de et affaldsproblem.

mere om fordele og ulemper ved elbiler, så kan du møde op på torvet i Svendborg fredag, hvor der er masser af elbiler, forhandlere og medlemmer af elbilforeningen FDEL, der er klar til en snak.

Der er også mulighed for at prøvekøre en af elbilerne. - Sidste år satte vi danmarksrekord med 68 prøvekørsler. Den prøver vi at slå i år, siger Niels Christian Nielsen, projektleder i Go2green.

Han er enig med Charlotte Vesterlund i, at erkendelsen af at vi er nødt til at gøre noget ved klimaet er støt stigende.

- Der er kun os selv til at

løfte det, og vi ser det som vores opgave at komme frem med de gode eksempler og inspirere, siger Niels Christian Nielsen.

Onsdag er der åbent hus i Go2greens energihus Sundhøj på Tåsinge. Her kan man få gode råd af energivejleder Ole Ebbesen, hvis man går og overvejer at energioptimere sit hus.

Lørdag i denne uge står den på Elektrisk Dag hos SEF på Fåborgvej 44 i Svendborg. Her stiller SEF og Go2green fokus på snart sagt alle de elektriske apparater fra elbiler over elektriske haveredskaber til elløbehjul.



Klimafamilien Larsen spiser spaghetti med kylling

Det kan godt være, at familiens teenagesøn på 13, Axel, helst ville have oksekød i sin italienske spaghetti. Men nu er den altså med kylling til gavn for klimaet, og så lever han med det. Mere besværligt er det, at tøjet skal købes brugt, og streaming skal begrænses. Hans mor, Hanne Larsen, siger, at den nye tilværelse som klimafamilie i høj grad er et spørgsmål om at ændre vaner. Og noget af det er faktisk ikke så svært endda.

Andreas Wraae Nielsen
anwni@faa.dk

SVENDBORG: På Fruerstuevej i Svendborg bor en familie med efternavnet Larsen. De er en af avisens fire klimafamilier, hvormed de har forpligtet sig til at reducere deres klimaaftryk - altså hvor meget CO2, de som følge af

deres tilværelse er årsag til.

Og faktisk går det ret godt, hvis Hanne Larsen og hendes søn Axel selv skal sige det. Og det skal de, for Axels søster og far var ikke hjemme, da avisen lagde vejen forbi, hvorfor de to taler på familiens vegne.

- Min mand, Steen Kaj Larsen, er begyndt at cykle

til arbejde. Det er ellers noget, jeg har forsøgt at få ham til i mange år, men efter vi kom med i det her projekt, er det lykkedes at få ham til at droppe bilen, de dage det kan lade sig gøre, siger Hanne Larsen, der til daglig arbejder som skolelærer på Thurø.

Helt uden sværds slag er omstillingen dog ikke gået.

Fernisering på nye affaldsbeholdere

Vand og Affald markerer klimaugen i Svendborg Kommune med at præsentere de affaldsbeholdere, der fra slutningen af næste år bliver uddelt.

MILJØ

Expressbureauet
express3@jfmedier.dk

SVENDBORG: I uge 39 er der klimauge i Svendborg Kommune.

Vand og Affald fejrer det med en "fernisering" på de nye affaldsbeholdere, som bliver uddelt, når kommunen i slutningen af næste år går over til nye affaldsordninger.

Samtidig bruger Hesselager Genbrugsstation ugen på at sætte fokus på at minimere mængden af restaffald.

Se, prøv og føl

I slutningen af 2020 får alle husstande i Svendborg nye affaldsbeholdere med to rum i hver. Her er plads til pap/papir (blandet), glas/metal (blandet), madaffald og restaffald.

De nye affaldsordninger skal hjælpe til, at flere materialer bliver sendt til genbrug og genanvendelse i stedet for at komme til forbrænding.

Således er det målet, at vi fremover skal genanvende



De nye affaldsbeholdere, der fra slutningen af næste år uddeles i Svendborg Kommune, præsenteres i uge 39. PR Foto

55 procent af udvalgte materialer fra Svendborg Kommunes husholdninger, hvor vi i dag genanvender 37 procent.

Men hvordan ser de nye beholdere egentlig ud?

Det løfter Vand og Affald sløret for, når der i klimaugen holdes "fernisering" på Svendborg Kommunes to genbrugsstationer.

Beholderne udstilles fra mandag i uge 39 og de kommer til at stå der permanent. Alle er velkomne til at komme og kigge, klappe, køre, fø-

le, dufte og spørge.

Markant fald

Samtidig sætter Hesselager Genbrugsstation fokus på at minimere mængden af restaffald.

I uge 39 er containeren til restaffald derfor bemandet af medarbejdere fra hele Vand og Affald, som vil hjælpe gæsterne med at få sorteret det sidste, så genanvendelige materialer ikke ender i restaffald og går op i røg.

I foråret, da Vand og Affald



I slutningen af 2020 får alle husstande i Svendborg de nye affaldsbeholdere med to rum i hver. PR Foto

bemandede restaffaldscontaineren på de to genbrugsstationer, gav det sig tydeligt til kende i statistikkerne.

Mængden af restaffald faldt i fokusugen med cirka

22 ton i forhold til ugen før – svarende til 38 procent.

Normalt ville de mange kilo være røget direkte til kraftvarmeværket, i stedet for at tage en tur mere i kredsløbet.

FAKTA

DE NYE AFFALDS-ORDNINGER

Alle husstande i Svendborg Kommune får nye beholdere til at sortere i, og de første går i gang i september 2020.

Som minimum får man 2 beholdere af 240 liter. Beholderne er delt i to rum.

"Ressourcespanden" er til pap/papir (blandet) og glas/metal (blandet) og tømmes hver 4. uge. Materialerne heri kan genanvendes til nyt pap, papir, glas og metal.

"Energispanden" er til madaffald og restaffald og tømmes hver anden uge. Madaffald bliver til biogas, der kan bruges til strøm, varme og brændstof.

Restaffald brændes og bliver til strøm og fjernvarme.

Alle husstande får direkte besked med e-Boks eller post i god tid inden, de nye ordninger går i gang.

Fernisering på nye affaldsbeholdere: Fra mandag i uge 39 og frem. På genbrugsstationerne i Hesselager og på Miljøvej, samt hos Vand og Affalds administration Ryttermarken 21.

Varmeforbrugere kan se frem til besparelse på 2000 kroner

Nyt varmepumpeanlæg vil give besparelse på 18-20 procent for forbrugerne i Svendborg Fjernvarme. Selskabet har også et havvand-anlæg på tegnebrættet.

Ole Grube
olgr@faa.dk

SVENDBORG: Når Svendborg Fjernvarmes planlagte varmepumpeanlæg på Bodøvej er oppe at køre i fuldt omfang, vil en almindelig familie kunne spare små 2000 kroner på varmeregningen.

Det vurderer direktør i Svendborg Fjernvarme, Carl Madsen.

- Vores beregninger viser, at en gennemsnitsfamilie, der i dag har en varmeregning på 12.000 kroner om året, vil kunne spare små 2000 kroner, når anlægget kører, siger han.

Det er planen, at det 20 MW store anlæg skal i funktion i slutningen af 2020, og at forbrugerne ville kunne spare de op imod 18-20 procent på varmeregningen fra starten af 2021.

Gennemprøvet

Varmepumpeanlægget skal nedkøles med ammoniak, og sagen om de 12,5 ton store ammoniaktanke splittede i sidste uge byrådet. Et flertal endte med at beslutte, at tilskuerarealet på den nærliggende motocrossbane ikke skulle betragtes som arealfølsomt til trods for, at det ligger mindre end 200 meter fra ammoniaktankene.

FAKTA

VEJEN MOD VARMEPUMPEANLÆG

Der er endnu et stykke vej, før Svendborg Fjernvarme kan klippe en rød snor og indvie det planlagte varmepumpeanlæg på Bodøvej.

Fjernvarmeselskabet har lavet en projektsøgning for et anlæg med mindre end fem ton ammoniak, men den skal nu revideres, da anlægget i stedet skal bruge 12,5 ton ammoniak. Ansøgningen skal godkendes efter varmeforsyningsloven, og det skal bevises, at anlægget har en positiv samfundsøkonomi.

Næste skridt er en byggetilladelse, og når den er i hus, kan man begynde at bygge.

Endelig kræves en miljøgodkendelse af det tekniske anlæg. Det tager normalt tre-fem måneder at få en miljøgodkendelse.

Det har åbnet for en hurtigere sagsbehandling af det videre forløb.

I kølvandet på beslutningen i byrådet er der opstået en debat om brugen af ammoniak, og Carl Madsen forklarer, at man har valgt den løsning af flere årsager. Han forklarer, at Svendborg Fjernvarme først og fremmest har valgt en ammoniakløsning, fordi den er gennemprøvet.

- Den er gennemprøvet i stor stil i kølebranchen og har en højere effektivitet, når man skal trække varme ud af luften, siger Carl Madsen, der tilføjer, at selskabet har kigget på alternative løsninger.

- Vi nåede frem til, at løsningen med ammoniak også var den økonomisk bedste, og sikkerhedsmæssigt kan vi godt stå inde for den, siger direktøren i Svendborg Fjernvarme.

Han fortæller, at den fremtidige bygning på Bodøvej bliver aflåst og heget ind. Samtidig bliver anlægget understøttet med sensorer, der vil registrere et eventuelt ammoniakudslip.

- Systemet lukker ned ved et udslip, og desuden bliver der opsat sirener og alarmer og lavet beredskabsplaner og evakueringsplaner efter alle kunstens regler, siger Carl Madsen.

Udviklingen af nye varmekilder stopper ikke i Svend-

borg Fjernvarme, når det store anlæg på Bodøvej er i funktion.

Havvandprojekt

Selskabet arbejder også med planer om at installere et havvand-varmepumpeanlæg, der skal trække varmen ud af vandet i Svendborgsund. Der har været arbejdet med planerne i flere år, og Carl Madsen fortæller, at der nu sigtes efter en plan om at installere et havvand-anlæg på omkring 10 megawatt i DLG-området på Østre Kaj omkring 2024.

- I bestyrelsen har man besluttet, at vi ikke vil i gang med et projekt, som ikke er prøvet af. Teknologien er først på plads i løbet af nogle år, og derfor begynder vi først for alvor at arbejde med det, når det andet anlæg er oppe at køre, siger Carl Madsen.

Svendborg Fjernvarme har også indledt et samarbejde med Svendborg Vand og Affald, som arbejder med et projekt, der skal trække varmen ud af spildevandsledningerne, inden spildevandet når ud til rensningsanlægget på Skårupøre Strandvej.

Dette projekt er i en mindre skala og har en størrelse på omkring en halv megawatt.

Årets klimauge er i fuld gang i Svendborg

Bruno Hansen, formand for Udvalget for Miljø og Natur i Svendborg Kommune glæder sig. Uge 39 - årets klimauge byder nemlig på en masse aktiviteter frem til søndag den 29. september.

KLIMA

SVENDBORG: - Der bliver noget for enhver. Arrangementerne sætter på forskellig vis fokus på, hvordan vi alle kan bidrage med noget. Uanset om det er at genbruge mere, køre mere grønt eller spise mere klimavenligt, lover formand for miljøudvalget i Svendborg, Bruno Hansen i en presse-

meddelelse.

En lang række af samarbejdspartnere vil igen i år ydet en stor indsats. Det er bl.a. Svendborg Bibliotek, GO2Green, Vand og Affald, Rantzausminde Skole, Tåsingeskolen, Svendborg Gymnasium, Svendborg Forsamlingshus SEF Energi og Shopping Svendborg.

Det største enkeltstående



arrangement bliver skolerne Grøn Fredag på Rantzausminde Skole fredag den 27. september. Her deltager mere end 500 elever fra syv skoler, fortæller klima- og energikoordinator Charlotte Vesterlund i Svendborg

Kommune.

De bliver aktiveret i et stort stjerne løb rundt om skolen.

Travl uge

På Svendborg Bibliotek viser 2.m fra Svendborg Gymnasium en udstilling om vo-

res affald. Hvad sker der med det, når vi har afleveret det på genbrugsstationen?

På Hesselager genbrugsstation kan man se og høre om de nye tokammer-skraldespande. Virksomheder kan blive klogere på, hvordan de

500 elever fra syv skoler mødes til skolernes Grøn Fredag på Rantzausminde Skole. De bliver aktiveret i et stort stjerne løb rundt om skolen. Ved alle poster er der opgaver om klima, miljø eller natur. Klasserne samler point, og der er flotte pengepræmier til de klasser, som opnår flest point. Privatfoto

kommer i gang med at realisere FN's 17 verdensmål. Mens Sundhøj Energihus byder på en rundvisning og en snak med en energirådgiver om boligforbedringer.

Ugen slutes med udstilling og prøvekørsler af mange forskellige elbiler på Torvet i Svendborg fredag eftermiddag. Mens SEF Energi inviterer til "Elektrisk Dag" lørdag den 28. september. /exp

KODEKS

for god selskabsledelse
i kommunale forsyningsselskaber



DANVA EUDANVA EUDANVA EUDANVA

Dansk inspiration til global standard for god ledelse af vandselskaber

I 2017 udgav DANVA "Kodeks for god selskabsledelse i kommunale forsyningsselskaber". Udgivelsen har siden inspireret den internationale standardiseringsorganisation, ISO, til at nedsætte en arbejdsgruppe, der skal udvikle en global standard for god selskabsledelse i vandselskaber.

DANVAs mand på sagen er bestyrelsesmedlem Ole Øgelund, der til daglig er direktør i Vand og Affald i Svendborg.

Han fortæller, at ISO fik øje på governance-principperne, da Bruno Tisserand, forhenværende præsident i EurEau og formand for ISO 224, deltog i en international konference, der præsenterede "Kodeks for god selskabsledelse".

Svært at oversætte dansk model

Det blev baggrunden for den såkaldte "Working Group 14 – Governance" under ISO 224, der er i gang med at udarbejde retningslinjerne for kompetent og effektiv selskabsledelse i ISO

NP 23638 "Principles for effective corporate governance of water utilities".

Om arbejdet fortæller Ole Øgelund, at det endnu er i sin tidlige fase, og at de danske principper for god ledelse selvfølgelig ikke kan oversættes en-til-en til hele verden.

"Man kan jo ikke bare oversætte dansk selskabsledelse i en kommunalt ejet struktur til en global verden, fordi rammevilkårene er jo forskellige fra land til land. Men der er nogle grundlæggende principper, man kan overføre, og jeg kan nok sige endnu mere om, om det er lykkedes at få de principper med, når jeg har været til næste møde i oktober," siger Ole Øgelund. ■

HVAD HANDLER GOD SELSKABSLEDELSE OM?

Corporate governance – på dansk "god selskabsledelse" – omhandler det system, som anvendes til at lede og kontrollere en virksomhed gennem ejerskab, bestyrelsesstruktur, aflønningssystemer, selskabslovgivning m.v. Der er tale om en samlet betegnelse for holdninger og regler vedrørende den overordnede ledelse i et selskab, som omfatter såvel strukturen som de enkelte processer. Corporate Governance fokuserer på forholdet mellem ejerne, bestyrelsen og den daglige ledelse, men omhandler f.eks. også selskabets forhold til sine interessenter.

Uddrag fra "Kodeks for god selskabsledelse i kommunale forsyningsselskaber."

CERTIFICERINGER
GENNEM 25 ÅR

- I 1994 fik Vand og Affald – som dengang ikke var et forsyningsselskab, men en enhed under Svendborg Kommune – sin første certificering i kvalitetsledelse (ISO 9002).
- I 2013 fulgte hele tre andre certificeringer inden for arbejdsmiljø, miljøledelse og fødevarer sikkerhed.

Siden 1994 har kvalitetsledelse været et vigtigt redskab hos Vand og Affald i Svendborg. I 2013 fulgte certificeringer for miljøledelse, arbejdsmiljø og fødevarer sikkerhed. Det skaber systematik og overblik – og så giver det ledelsen mere tid til at lede.

Vand og Affald i Svendborg har siden 1994 brugt ISO-certificering inden for kvalitetsledelse som et væsentligt arbejdsredskab, og i 2013 blev certificeringen udvidet til også at omfatte miljøledelse, arbejdsmiljø og fødevarer sikkerhed.

"Der er mange gode grunde til, at vi vælger at gøre brug af certificeringer. En af de væsentligste er, at de betyder, at vi kan tillade os at have en værdi- og kompetencebaseret organisering uden at miste overblikket," siger direktør for Vand og Affald, Ole Steensberg Øgelund.

"Som ledelse kigger vi ikke den enkelte medarbejder over skuldrene men har tillid til, at vores medarbejdere er kompetente til at løse opgaverne. Det kan af nogen opfattes som lidt loose, men virkeligheden er, at vi med vores strategiske ledelsessystemer hele tiden har pejling på, om vi udvikler os i den rigtige retning," siger han.

Styr på tingene

"Vores erfaring er, at vi bliver skarpere og får flere ideer til forbedringer. Samtidig får vi større frihed til at løse vores opgaver, fordi vi kan dokumentere over for kunder, bestyrelse og ejer, at vi har styr på tingene," siger Ole Steensberg Øgelund.

Han fremhæver blandt andet, at certificeringerne betyder, at ledelsen hvert kvartal evaluerer på eksempelvis kvalitet, målopfyldelse, risici, arbejdsmiljø og miljøpåvirkning. Derudover er der to gange om året kvalitetskontrol – såkaldte eksterne audits – foretaget af et certificeringsbureau.

"På den måde får vi øje på større sammenhænge og kan tilrette vores aktiviteter på baggrund af data og registreringer," siger direktøren.

Problem blev taget i opløbet

Et eksempel er på drikkevandsområdet, hvor virksomheden ud over de obligatoriske analyser jævnligt selv kontrollerer drikkevandskvaliteten og fremrykkede renoveringen af en højdebe-

holder, fordi de ekstra analyser afslørede et potentielt problem.

"Certificeringen kræver, at man forholder sig til kvaliteten af sit produkt, og hvis vi kun havde lavet de obligatoriske analyser, havde vi ikke fanget de potentielle problemer med højdebeholderen – og så kunne vi pludselig have stået med et akut problem," siger Ole Steensberg Øgelund.

Samtidig betyder fokus på fødevarer sikkerheden, at Vand og Affald i 2018 indviede et nyt vandværk med højeste standard inden for fødevarer sikkerhed.

Fra forbruger til kunde

Kunder og kundetilfredshed fylder også meget i arbejdet med certificering, og siden 2003 har Vand og Affald jævnligt undersøgt, om kunderne er tilfredse. Ifølge direktør Ole Steensberg Øgelund betyder det øgede fokus på kunderne, at medarbejderne ikke længere ser modtageren af Vand og Affalds ydelser som 'forbruger', men

FRIHED

til at fokusere på de store linjer

Certificeringerne har blandt andet ført til, at Vand og Affalds nyeste vandværk, Sørupværket, har de højeste standarder inden for fødevarer sikkerhed. Sørupværket blev indviet i 2018.

HVAD BETYDER
DE FORSKELLIGE
CERTIFICERINGER?

- **Arbejdsmiljø-certifikatet** betyder, at virksomheden arbejder efter DS/OHSAS 18001:2008, og at den derfor har styr på sit arbejdsmiljø og ved, hvad der skal til for at skabe en god arbejdsplads.
- **Fødevarer-certifikatet:** At en fødevarer virksomhed certificeres efter DS/EN ISO 22000:2005 betyder, at virksomheden skal leve op til meget strenge krav på området.
- **Kvalitetsledelses-certifikatet** får virksomheder, der arbejder efter DS/EN ISO 9001:2015. Denne standard drejer sig blandt andet om at arbejde efter klart definerede processer, effektiv styring og at have en struktureret dialog med kunder.
- **Miljøledelses-certifikatet** får virksomheder, der arbejder efter DS/EN ISO 14001:2015, og hermed løbende præsterer miljøforbedringer.



Ole Steensberg Øgelund er direktør for Vand og Affald. Certificeringerne hjælper ham og den øvrige ledelse med at skabe en flad struktur, hvor tilliden til den enkelte medarbejder er stor.

i stedet som en 'kunde', hvis oplevelse tæller. Samtidig er tilbagemeldingerne fra kunderne oftest en positiv oplevelse for medarbejderen:

"Langt de fleste tilbagemeldinger er positive, og de få gange, der er negative kommentarer, har vi fokus på, hvad vi kan lære af det, fremfor på om medarbejderen har lavet en fejl."

Ressourcerne er godt givet ud

I 2013 valgte Vand og Affald at omlægge hele ledelsessystemet og inkludere hele fire certificeringer, nemlig for kvalitetsledelse, arbejdsmiljø, miljøledelse og fødevarer kvalitet.

"Med miljøledelse forholder vi os til risici for miljøpåvirkning og har fokus på kontinuerlige miljøforbedringer, som vi eksempelvis formidler i vores CSR-rapport. Certificeringen i arbejdsmiljø hjælper os til at opdage både psykiske og fysiske opmærksomhedspunkter, såsom psykisk beredskab og håndtering af

Ressourcerne er godt givet ud, for det betyder, at vi kan være en virksomhed baseret på tillid og med en flad struktur."

Ole Steensberg Øgelund, direktør i Vand og Affald

afvigelser. Endelig viser certificeringen som fødevarer virksomhed, at vi tager opgaven med at levere vand til vores kunder ekstremt alvorligt". Selvfølgelig koster det ressourcer til at opretholde de forskellige certificeringer, erkender Ole Steensberg Øgelund.

"Men ressourcerne er godt givet ud, for det betyder, at vi kan være en virksomhed baseret på tillid og med en flad struktur, samtidig med at systemerne hjælper os til hele tiden at være på forkant". ■

31 tons affald på genbrugsstation har skiftet hænder: Lene har besøgt pladsen hver dag

AF: LINEA MARIA ANDERSEN

Publiceret 03. oktober 2019 kl. 06:00



1/5

Lene Feder, 45, og datter Alberte Hansen, 11, på Svendborg Genbrugsstation i den container, hvor man bare må tage, det man har lyst til. Det er affald, som er sorteret af en af pladsens medarbejder, der synes at være for godt til at blive brændt. Foto: Linea Andersen



Et halvårligt forsøgsprojekt på Svendborg Genbrugsstation med en container og et telt med ting, der kan genbruges, rinder ud. 45-årige Lene Feder har været flittig bruger af tilbuddet og ønsker det skal fortsætte. Vand og Affald i Svendborg Kommune håber, tiltaget kan blive permanent.

Svendborg: Lene Feder står med hovedet i en affaldsbeholder fyldt med bøger. En mand stiller sig ved siden af hende, klar til at fylde beholderen med endnu en sæk aflagte bøger fra reolen.

- Der er næsten ikke mere plads heri, griner 45-årige Lene Feder.

Hendes datter napper et par bøger med.

- Vi plejer at klippe siderne ud og bruge dem eller også bygger vi forskellige ting ud af bøgerne, forklarer 11-årige Alberte, der i dag endnu engang er taget med sin mor på genbrugsstationen i Svendborg.

Siden 3. juni i år har folk og besøgende på genbrugspladsen i Svendborg nemlig frit kunne tage ting og sager fra et telt og en container, der står på pladsen med skiltet "Her må du ta'". Det er et forsøgsprojekt, hvor gode ting, der er blevet afleveret som affald på pladsen, er blevet stillet til side, så andre frit kan tage det.

Idéen kommer ud af, at der er kommet større fokus på at genbruge, men det er en medarbejder på genbrugspladsen, der har fået idéen til genbrugskonceptet. Formand for bestyrelsen i Vand og Affald Søren Kongegaard (S) er begejstret for tiltaget.

- Det handler om at få folk til at genbruge noget mere. I stedet for, at de ting bliver brændt af, kommer de nu til at leve noget længere, siger han.

HVAD ER HER-MÅ-DU-TA' CONTAINER OG TELT?

Den 3. juni kom der en container og et telt på genbrugspladsen i Svendborg. Et initiativ, som kom fra medarbejderne, hvor det gode affald, som godt kan genbruges, bliver stillet frem, så folk kan tage det. Først for er dog fire frivillige foreninger - Peder Most Garden, Genbrugskontakten, Svendborg Genbrugscenter og Kirkens Korshær - som genbrugspladsen har aftale med. De ting, som de ikke finder nyttige, bliver stillet frem til gæster på pladsen.

Når man tager ting, skal de vejes på en vægt.

På 4 måneder er der registreret 31 tons affald, der er gået til genbrug. Ting, der ellers skulle være brændt af.

Alene i september har der været 1587 registreringer.

Det var et forsøgsprojekt, der skulle forløbe et halvt års tid, og det udløber derfor i starten af november. Container og telt bliver dog stående til bestyrelsen i Vand og Affald beslutter, hvorvidt det skal blive permanent.



Lene Feder fra Svendborg vurderer at hun har været på Svendborg Genbrugsstation næsten hver dag siden de 3. juni åbnede for et telt og en container med genbrugsting, man bare kan tage. Hun tager ting med hjem til privaten, men som forælder til børn på en friskole, har hun også taget ting med til skolen. Foto: Linea Andersen

Velbesøgt

Lene Feder og Alberte er trasket ind i containeren. På den ene side står flere bøger og gamle grammofonplader, på den anden står porcelæn, gryder, vaser og alverdens ting. Alberte tager fat i et par porcelænskopper.

- De er da fine, siger hun til sin mor og tager favnen fuld.

Lene Feder vurderer, at hun har været på genbrugspladsen tæt på hver dag siden forsøget startede. Det er både til privaten, men også til at kreere ting til Oure Friskole, hvor hendes børn går i skole, hun har gjort brug af genbrugstingene.

- Jeg har fundet nogle aflagte telte, som er sat op i aulaen på skolen, som ellers virkede meget stor og tom. Jeg har lavet stole og sofaer ud af bøger, hvor børnene kan sidde og læse. Det er alt sammen genbrugsting, fortæller hun.

Hos 11-årige Alberte er genbrugspladsen også blevet et hit, efter hun opdagede, at hun kunne finde ting, der var guld værd.

- Det er sjovt at være her, fordi man tit finder gode ting til huset og værelset. Det bedste jeg har fundet er et spejl i træramme og et hvidt marmorbord med sorte streger, fortæller Alberte.

Forsøget med en Her-må-du-ta' container og telt udløber 1. november. Mange har allerede gjort brug af ordningen - nærmere bestemt er der genbrugt 31 tons på fire måneder.

- Det er jo ikke småting. Prøv at tænk hvis alle kommuner lavede det her koncept, hvor meget vi så vil kunne genbruge i hele Danmark, reflekterer Lene Feder og tilføjer.

- Det vil jo ikke give mening at lukke containeren og teltet ned nu, når det er gået så godt, mener den flittige bruger Lene Feder.



Lene Feder, 45, og datteren Alberte 11, på Svendborg Genbrugsstation. Foto: Linea Andersen

Måske permanent

Selvom det var af Lene Feders opfattelse, at tiltaget skulle stoppe 1. november, hvor prøveperioden udløber, er det ikke tilfældet. Det forsikrer både Søren Kongegaard og direktør i Vand og Affald Ole Øgelund.

Der skal først udarbejdes en evaluering, som fremlægges for Vand og Affalds bestyrelsesmøde i slutningen af november, hvorefter de skal beslutte om tiltaget skal fortsætte. Og i mellemtiden forbliver både telt og container, hvor det er nu.

- Jeg hører kun positive ting om initiativet, så jeg forestiller mig ikke, at det er noget, der skal lukkes ned, men at det fortsætter permanent. Det afhænger selvfølgelig af resultaterne i evalueringen, men jeg regner med, at det kan blive, siger Søren Kongegaard.

Man skal også snakke om der eventuelt skal laves justeringer i måden, det kører på, eller om det fungerer, som det er i dag, fortæller Ole Øgelund.

Hos Lene Feder er der stor stor glæde over, at hun og datteren Alberte fortsat kan gå og finde genbrugsguld.

- Det er jo over al forventning. Da jeg fik at vide, at forsøgsperioden udløb 1. november, gik jeg straks i tænkeboks. Jeg overvejede, om jeg eventuelt skulle ud og finde frivillige, så det kunne køre videre, men nu er det jo bare at afvente og se, siger Lene Feder.



I teltet på Svendborg Genbrugsstation står især mange møbler. Der ligger også en dyng med tøj.
Foto: Linea Andersen



Containeren "Her må du ta" på Svendborg Genbrugsstation. Foto: Linea Andersen

NYHEDER

Dato: Torsdag 03. Oct. 2019

Forsøg har gjort tonsvis af affald til genbrug

Et forsøg på Vand & Affalds genbrugsstation i Svendborg har indtil videre reddet over 30 tons brugbare ting fra at blive brændt som affald. Det fortæller Fyns Amts Avis.

Siden begyndelsen af juni har det forsøgsvis været tilladt at tage brugbare ting med hjem fra genbrugspladsen.

Tingene bliver håndplukket af genbrugspladsens medarbejdere og når fire frivillige organisationer har taget hvad de kan bruge, bliver resten stillet frem, så alle gratis kan tage af tingene.

På fire måneder er det således blevet til 31 tons ting og sager, som altså er kommet i brug igen i stedet for at ende som affald.

Forsøgsordningen udløber i starten af november, hvorefter Vand & Affald vil evaluere ordningen og beslutte, om den skal gøres permanent.

Svendborg: Grøn Fredag for 500 elever

AF: EXPRESSBUREAUET EXPRESS3@JFMEDIER.DK

Publiceret 04. oktober 2019 kl. 08:41



Omkring 500 elever fra en række 4. og 5. klasser deltog i Grøn Fredag på Rantzausminde Skole.
Foto: Nicoline Evald



4. og 5. klasser sætte hinanden stævne på Rantzausminde Skole, da der blev holdt Grøn Fredag for andet år i træk.

Svendborg. I uge 39 blev der afviklet klimage i Svendborg med mange arrangementer for både børn og voksne.

På Rantzausminde Skole blev ugen benyttet til at holde Grøn Fredag for andet år i træk. Formålet med dagen, der var organiseret sammen med Svendborg Kommune, Vand & Affald, var, at give elever fra 4. - 5.-klasse en masse oplevelser og viden om miljø, affald og genbrug.

Der deltog denne gang omtrent 500 elever fra Tåsingeskolen afdeling Sundhøj og afdeling Lundby, Vestre Skole, Tved Skole, Haahrs Skole, Thurø Skole og Rantzausminde Skole.

Som forberedelse skulle klasserne komme med et fantasifuldt forslag til fremtidens skraldespande.



Eleverne var rundt ved 30 workshops på dagen. Foto: Nicoline Evald

30 workshops

Charlotte Vesterlund, der er klimakoordinator i Svendborg Kommune bød alle velkommen.

Dagen var organiseret som et slags stjerneløb, hvor alle klasserne blev fordelt på skift til 30 forskellige workshops.

Hvert sted kunne der samles fra 0-10 point alt efter, hvordan opgaven blev løst. Der skulle bygges med genbrugsmaterialer, sorteres affald, skydes "rumaffald" ned, læres om grundvand, fremlægges om skraldespandsmodellen og meget mere.

Alt var planlagt af dels skolens 8. klasseelever og deres naturfagslærere og dels af eksterne samarbejdspartnere.



5.a fra Vestre Skole vandt penge til klassekassen. Foto: Nicoline Evald

Præmier og skraldespande

Efter tre timers aktivitet kunne pointene tælles sammen og dagens vindere findes.

Vand & Affald havde doneret præmier til de vindende klassers klassekasse.

Førstepladsen gik til 5.a fra Vestre Skole, på andenpladsen kom 5.b fra Rantzausminde Skole og på tredjepladsen 5.b fra Tåsingeskolen afdeling Sundhøj.

Præmierne blev overrakt af Søren Kongegaard, der er foruden at være formand for Vand & Affalds bestyrelse og også er lærer på Rantzausminde Skole.

Samtidig kunne han fremvise de nye skraldespande, som næste år kommer rundt til alle husstande.

Næste gang er det planen, at Grøn Fredag skal holdes på Tåsingeskolen.



Omkring 500 elever fra en række klasser deltog i Grøn Fredag på Rantzausminde Skole. Foto: Nicoline



For Ugeavisen.dk

Svendborg: Grøn Fredag for 500 elever

DEL Af [Expressbureauet express3@jfmедier.dk](mailto:Expressbureauet@jfmедier.dk) 04. oktober 2019 kl. 08:41

4. og 5. klasser sætte hinanden stævne på Rantzausminde Skole, da der blev holdt Grøn Fredag for andet år i træk.

Svendborg. I uge 39 blev der afviklet klimauge i Svendborg med mange arrangementer for både børn og voksne.

På Rantzausminde Skole blev ugen benyttet til at holde Grøn Fredag for andet år i træk. Formålet med dagen, der var organiseret sammen med Svendborg

Seneste nyt

- ▶ Svendborg charmerede rejsearr
- ▶ Tag med ud at gå med Svendbo
- ▶ Kantori drager til Athen
- ▶ Penge til kulturnat
- ▶ Bordtennis i dagtimerne i Svendl
- ▶ Lasse og Mathilde på Arne B Mu
- ▶ Dr. Rolf & Kanylerne på Café Ro
- ▶ Gratis foredrag om genetik

Kommune, Vand & Affald, var, at give elever fra 4. - 5.-klasse en masse oplevelser og viden om miljø, affald og genbrug.

Der deltog denne gang omtrent 500 elever fra Tåsingeskolen afdeling Sundhøj og afdeling Lundby, Vestre Skole, Tved Skole, Haahrs Skole, Thurø Skole og Rantzausminde Skole.

Som forberedelse skulle klasserne komme med et fantasifuldt forslag til fremtidens skraldespande.

30 workshops

Charlotte Vesterlund, der er klimakoordinator i Svendborg Kommune bød alle velkommen.

Dagen var organiseret som et slags stjerneløb, hvor alle klasserne blev fordelt på skift til 30 forskellige workshops.

Hvert sted kunne der samles fra 0-10 point alt efter, hvordan opgaven blev løst. Der skulle bygges med genbrugsmaterialer, sorteres affald, skydes "rumaffald" ned, læres om grundvand, fremlægges om skraldespandsmodellen og meget mere.

Alt var planlagt af dels skolens 8. classeselever og deres naturfagslærere og dels af eksterne samarbejdspartnere.

Præmier og skraldespande

Efter tre timers aktivitet kunne pointene tælles sammen og dagens vindere findes.

Vand & Affald havde doneret præmier til de vindende klassers klassekasse.

Førstepladsen gik til 5.a fra Vestre Skole, på andenpladsen kom 5.b fra Rantzausminde Skole og på tredjepladsen 5.b fra Tåsingeskolen afdeling Sundhøj.

Præmierne blev overrakt af Søren Kongegaard, der er foruden at være formand for Vand & Affalds bestyrelse og også er lærer på Rantzausminde Skole.

Samtidig kunne han fremvise de nye skraldespande, som næste år kommer rundt til alle husstande.

Næste gang er det planen, at Grøn Fredag skal holdes på Tåsingeskolen.

Grøn Fredag for 500 elever

KLIMA

Expressbureauet
express3@jfmedier.dk

SVENDBORG: I uge 39 blev der afviklet klimauge i Svendborg med mange arrangementer for både børn og voksne.

På Rantzausminde Skole blev ugen benyttet til at holde Grøn Fredag for andet år i træk. Formålet med dagen, der var organiseret sammen med Svendborg Kommune, Vand & Affald, var, at give elever fra 4. – 5.-klasse en masse oplevelser og viden om miljø, affald og genbrug.

Der deltog denne gang omtrent 500 elever fra Tåsingeskolen afdeling Sundhøj og afdeling Lundby, Vestre Skole, Tved Skole, Hahrs Skole, Thurø Skole og Rantzausminde Skole.

Som forberedelse skulle klasserne komme med et



Omkring 500 elever fra en række 4. og 5. klasser deltog i Grøn Fredag på Rantzausminde Skole. Foto: Nicoline Evald

fantasifuldt forslag til fremtidens skraldespande.

Charlotte Vesterlund, der er klimakoordinator i Svendborg Kommune bød alle velkommen.

Dagen var organiseret som et slags stjerneløb, hvor alle klasserne blev fordelt på skift til 30 forskellige workshops.

Hvert sted kunne der samles fra 0-10 point alt efter, hvordan opgaven blev løst. Der skulle bygges med genbrugsmaterialer, sorteres affald, skydes "rumaffald" ned, læres om grundvand, fremlægges om skraldespandsmodellen og meget mere.

Alt var planlagt af dels sko-

lens 8. klasses elever og deres naturfagslærere og dels af eksterne samarbejdspartnere. Efter tre timers aktivitet kunne pointene tælles sammen og dagens vindere findes. Vand & Affald havde doneret præmier til de vindende klassers klassekasse.

Førstepladsen gik til 5.a fra Vestre Skole, på andenpladsen kom 5.b fra Rantzausminde Skole og på tredjepladsen 5.b fra Tåsingeskolen afdeling Sundhøj.

Præmierne blev overrakt af Søren Kongegaard, der er foruden at være formand for Vand & Affalds bestyrelse og også er lærer på Rantzausminde Skole.

Samtidig kunne han fremvise de nye skraldespande, som næste år kommer rundt til alle husstande.

Næste gang er det planen, at Grøn Fredag skal holdes på Tåsingeskolen.

Vand og Affald inviterer til fernisering på nye affaldsbeholdere

I uge 39 er det klimauge i Svendborg Kommune. Vand og Affald fejrer det med en "fernisering" på de nye affaldsbeholdere, som bliver uddelt, når kommunen i slutningen af 2020 går over til nye affaldsordninger. Samtidig bruger Hesselager Genbrugsstation ugen på at sætte fokus på at minimere mængden af restaffald.



I slutningen af 2020 får alle husstande i Svendborg nye affaldsbeholdere med to rum i hver. Her er plads til pap/papir (blandet), glas/metal (blandet), madaffald og restaffald.

Svendborg
19. september 2019

De nye affaldsordninger skal hjælpe til, at flere materialer bliver sendt til genbrug og genanvendelse i stedet for at komme til forbrænding. Således er det målet, at vi fremover skal genanvende 55 % af udvalgte materialer fra Svendborg Kommunes husholdninger, hvor vi i dag genanvender 37 %.

Svendborg Affald
Direkte tlf. 6321 5515

Men hvordan ser de nye beholdere egentlig ud? Det løfter Vand og Affald sløret for, når der i klimaugen (uge 39) er "fernisering" på de nye beholdere på Svendborg Kommunes to genbrugsstationer. Beholderne bliver udstillet fra mandag i uge 39 og de kommer til at stå der permanent. Alle er velkomne til at komme og kigge, klappe, køre, føle, dufte og spørge!

Restaffald faldt med 38 procent

Samtidig sætter Hesselager Genbrugsstation fokus på at minimere mængden af restaffald. I uge 39 er containeren til restaffald derfor bemanded af medarbejdere fra hele Vand og Affald, som vil hjælpe gæsterne med at få sorteret det sidste, så genanvendelige materialer ikke ender i restaffald og går op i røg.

I foråret, da Vand og Affald bemandede restaffaldscontaineren på de to genbrugsstationer, gav det sig tydeligt til kende i statistikkerne. Mængden af restaffald faldt i fokusugen med cirka 22 ton i forhold til ugen før – svarende til 38 procent. Normalt ville de mange kilo være røget direkte til kraftvarmeværket, i stedet for at tage en tur mere i kredsløbet.

Fakta om de nye affaldsordninger

- Alle husstande i Svendborg Kommune får nye beholdere til at sortere i, og de første går i gang i september 2020.
- Som minimum får man 2 beholdere á 240 liter. Beholderne er hver delt i to rum.
- "Ressourcespanden" er til pap/papir (blandet) og glas/metal (blandet) og tømmes hver 4. uge. Materialerne heri kan genanvendes til nyt pap, papir, glas og metal.
- "Energispanden" er til madaffald og restaffald og tømmes hver anden uge. Madaffald bliver til biogas, der kan bruges til strøm, varme og brændstof. Restaffald brændes og bliver til strøm og fjernvarme.
- Alle husstande får direkte besked med e-Boks eller post i god tid inden, de nye ordninger går i gang.

Fernisering på nye affaldsbeholdere: Fra mandag i uge 39 og frem. På genbrugsstationerne i Hesselager og på Miljøvej, samt hos Vand og Affalds administration Ryttermarken 21.

Mission mindre restaffald: Tirsdag til fredag i uge 39 på Hesselager Genbrugsstation.

Nye affaldsordninger 2020

I 2020 skal alle husstande i Svendborg Kommune sortere meget mere end i dag.

Vi skal sortere for
fremtiden.

Når vi genanvender
materialer i stedet for at
brænde dem, passer vi
på vores ressourcer – til
gavn for klima og miljø.

I slutningen af 2020 får
du nye affaldsbeholdere.

Her er plads til glas/me-
tal (blandet), papir/pap
(blandet), madaffald og
restaffald.

Plast skal du aflevere til
genbrugsstationen eller
storskrald – som i øvrigt
skifter navn til genbrugs-
bil.

Har du i dag din egen
spand eller sæk, får du to
spande på hver 240 liter.
Spandene er begge delt
i to rum. Har du meget
affald, kan du få større
spande.

Hvis du deler affaldsbe-
holder med andre, får I
beholdere, der passer til
jeres behov.

Du får et brev fra os med
posten eller i e-Boks i god
tid inden de nye affalds-
ordninger kommer til dit
område, så du er sikker
på at få den løsning, der
passer til dig.

Andet nyt

Genbrugsbilen erstatter
den nuværende stor-
skralsordning og bliver
en ordning, hvor du gratis
kan bestille afhentning af
møbler, indbo, plast,
farligt affald mm. op til
12 gange årligt.

Du kan aflevere småt
elektronik og batterier
sammen med affaldsspan-
den.

Afhentning af haveaffald
bliver en tilvalgsordning,
som du kan betale til sær-
skilt, hvis du vil benytte
dig af den.

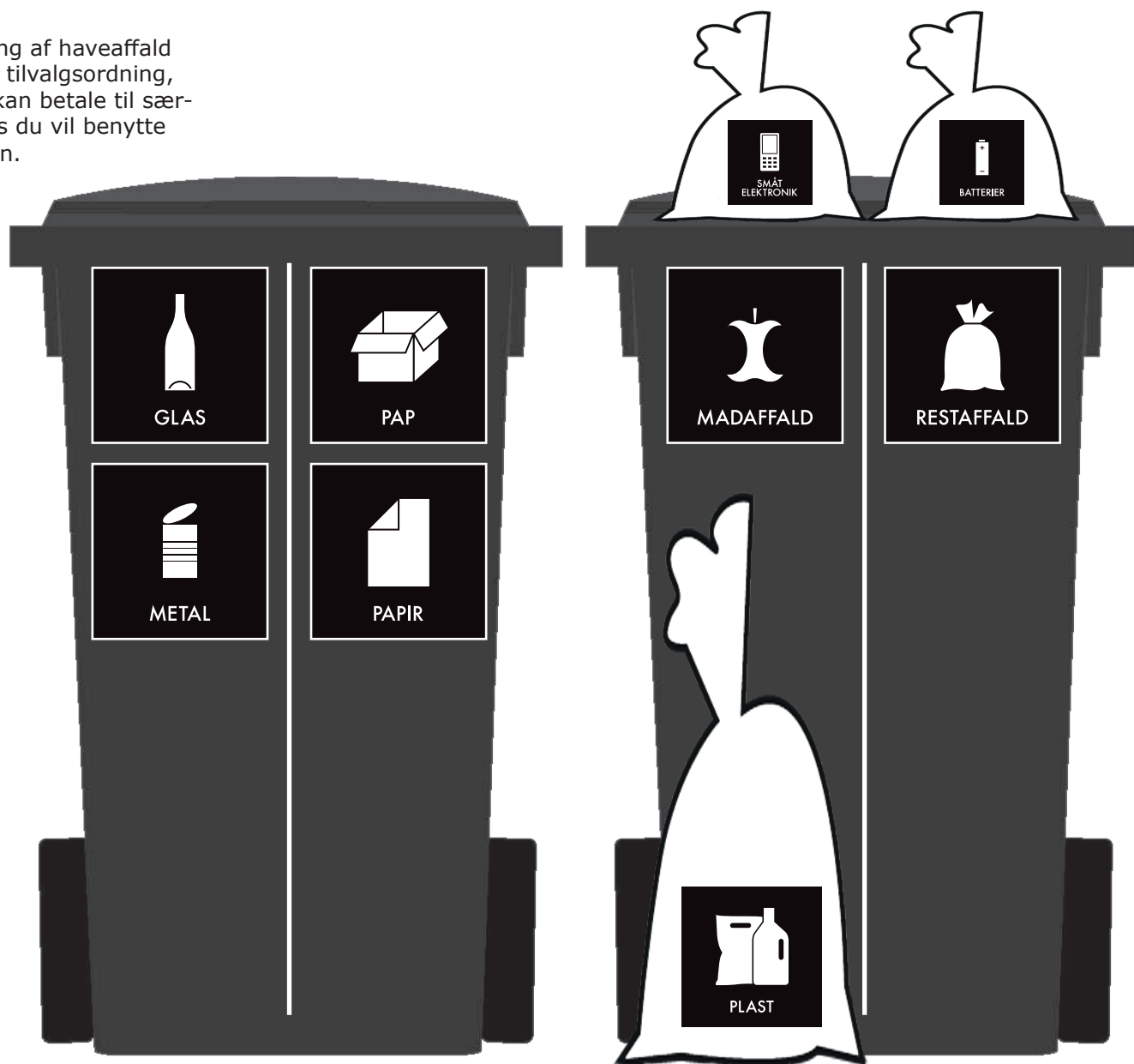
> **Start 2021**
Genbrugsbil.
Haveaffald som tilkøb.
Miljøstationer nedlægges.
Nye takster.

> **Slut 2020**
Hele Svendborg sorterer - alle husstande har fået nye
spande.

> **April 2020**
Marius Pedersen overtager indsamlingen
og nogle får nye tømmedage.

> **Start 2020**
Du kan vælge størrelse på de nye affaldspande
- alle husstande får besked pr. brev eller e-Boks.

> **Slut 2019/Start 2020**
Mød os i byrummet eller deltag i vores borgermøder.
Følg med på vandogaffald.dk og på facebook.dk/vandogaffald.



Få svar på de mest almindelige spørgsmål om de nye affaldsordninger på www.vandogaffald.dk
**Hent også vores App Affaldsportal, hvor du bl.a. finder
sorteringsguide, tømmedage, åbningstider og meget mere.**



Budgetopfølgning for

**Svendborg Vand A/S
Svendborg Spildevand A/S
Svendborg Affald A/S
Svendborg Forsyningservice A/S**

sep-19

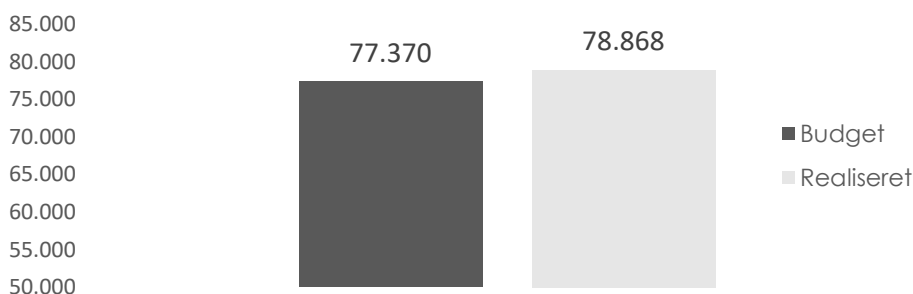
Budgetopfølgning - Koncern sammendrag

Resultatopgørelse 30. september 2019

i 1.000 kr.	Prod. & dist. omk.*		Administrationsomk.		Omsætning	
	Budget	Realiseret	Budget	realiseret	Budget	realiseret
Svendborg Vand A/S	6.974	7.644	2.062	2.142	20.241	20.249
Svendborg Spildevand A/S	24.717	24.741	2.209	2.350	73.842	73.722
Svendborg Affald A/S	40.172	41.091	2.227	2.232	42.075	42.453
Svendborg Forsyningservice A/S	26.873	27.239	7.761	8.003	37.750	38.680
I alt	98.736	100.715	14.259	14.726	173.908	175.104

* FADO er anvendt (FADO = Faktiske driftsomkostninger, dvs. uden afskrivninger)

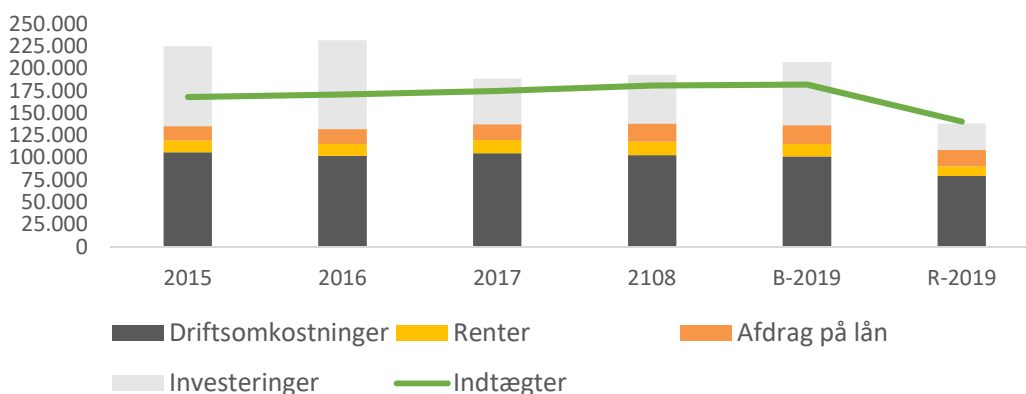
Koncerneliminering, realiserede FADO ift. budget (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden i 1.000 kr.

	Budget for 2019	ÅTD	Forbrug i %
Svendborg Vand A/S	29.200	9.011	31%
Svendborg Spildevand A/S	39.750	19.890	50%
Svendborg Affald A/S	2.010	993	49%
Svendborg Forsyningservice A/S	2.630	849	32%
Investeringsbudget, total	73.590	30.743	42%

Koncernlikviditet (i 1.000 kr.)



Langfristet koncerngæld kontra Investeringer

i 1.000 kr.	2015	2016	2017	2018	2019
Rentebærende gæld (KommuneKredit)	422.642	470.489	472.468	479.290	470.268
Anlægsinvesteringer pr. år	89.643	99.865	51.372	54.887	29.894

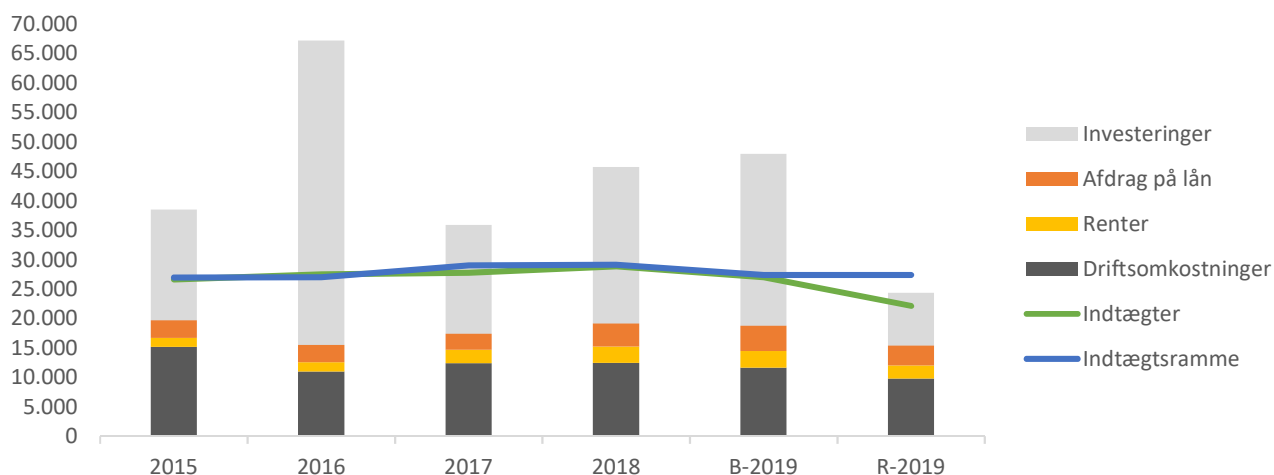
Ovenstående indikerer, at der i VA er akkumuleret rentebærende gæld (netto), svarende til 15% af de samlede investeringer fra 2015 - d.d.

Budgetopfølgning - Svendborg Vand A/S

Resultatopgørelse 30. september 2019

i 1.000 kr.	Budget	Resultat	Afvigelse	Afv. i %	
Omsætning					
Vandbidrag - variabel	12.684	12.752	68	1%	●
Vandbidrag - fast	7.243	7.230	-13	0%	●
Tilslutningsbidrag	119	120	1	1%	●
Andre indtægter	195	148	-47	-24%	●
Omsætning i alt	20.241	20.249	8	0%	●
Produktionsomkostninger					
Boringer	-375	-574	-198	53%	●
Vandværker	-2.700	-3.005	-305	11%	●
Afskrivninger produktion	-1.530	-1.440	91	-6%	●
Produktionsomkostninger i alt	-4.606	-5.018	-412	9%	●
Distributionsomkostninger					
Ledningsnet, trykf. og stik	-3.832	-4.065	-233	6%	●
Afskrivninger distribution	-3.567	-3.639	-71	2%	●
Distributionsomkostninger i alt	-7.400	-7.704	-304	4%	●
Resultat af primær drift	8.235	7.527	-708	-9%	
Administrationsomkostninger	-2.062	-2.142	-79	4%	●
Afskrivninger administration	-448	-458	-10	2%	●
Finansielle poster, netto	-2.083	-2.223	-140	7%	●
Periodens resultat før skat og regulering	3.643	2.705	-937	-26%	

Likviditet og indtægtsramme (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden

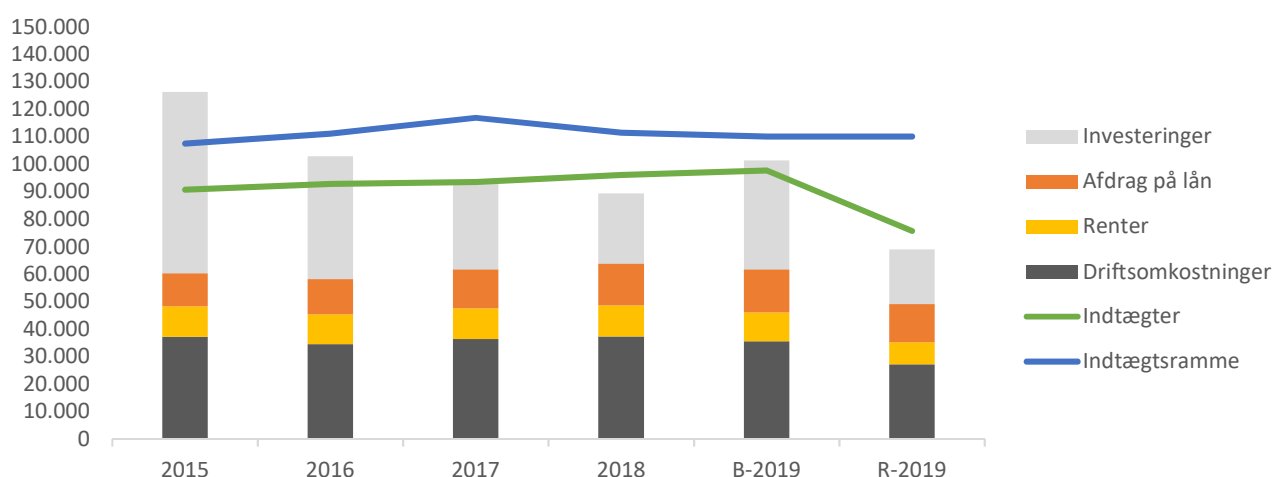
i 1.000 kr.	Budget for 2019	ÅTD	Forbrug i %
Projektinvesteringer	29.200	9.011	31%

Budgetopfølgning - Svendborg Spildevand A/S

Resultatopgørelse 30. september 2019

i 1.000 kr.	Budget	Resultat	Afvigelse	Afv. i %	
Omsætning					
Vandafledning - variabel	61.306	61.479	173	0%	●
Vandafledning - fast	8.638	8.542	-96	-1%	●
Vejafvandingsbidrag	1.307	1.296	-11	-1%	●
Tilsl., filterskv. og særbidrag	1.991	1.801	-190	-10%	●
Andre indtægter	601	605	4	1%	●
Omsætning i alt	73.842	73.722	-120	0%	●
Produktionsomkostninger					
Rens- og slambehandling	-15.979	-15.881	99	-1%	●
Afskrivninger produktion	-4.507	-4.659	-152	3%	●
Produktionsomkostninger i alt	-20.487	-20.540	-53	0%	●
Distributionsomkostninger					
Ledningsnet og stik	-2.782	-2.955	-173	6%	●
Pumpestationer og bassiner	-5.955	-5.905	50	-1%	●
Afskrivninger distribution	-20.228	-20.309	-82	0%	●
Distributionsomkostninger i alt	-28.965	-29.170	-204	1%	●
Resultat af primær drift	24.390	24.013	-378	-2%	
Administrationsomkostninger	-2.209	-2.350	-142	6%	●
Afskrivninger administration	-370	-397	-27	7%	●
Finansielle poster, netto	-8.363	-8.096	266	-3%	●
Periodens resultat før skat og regulering	13.450	13.170	-280	-2%	

Likviditet og indtægtsramme (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden

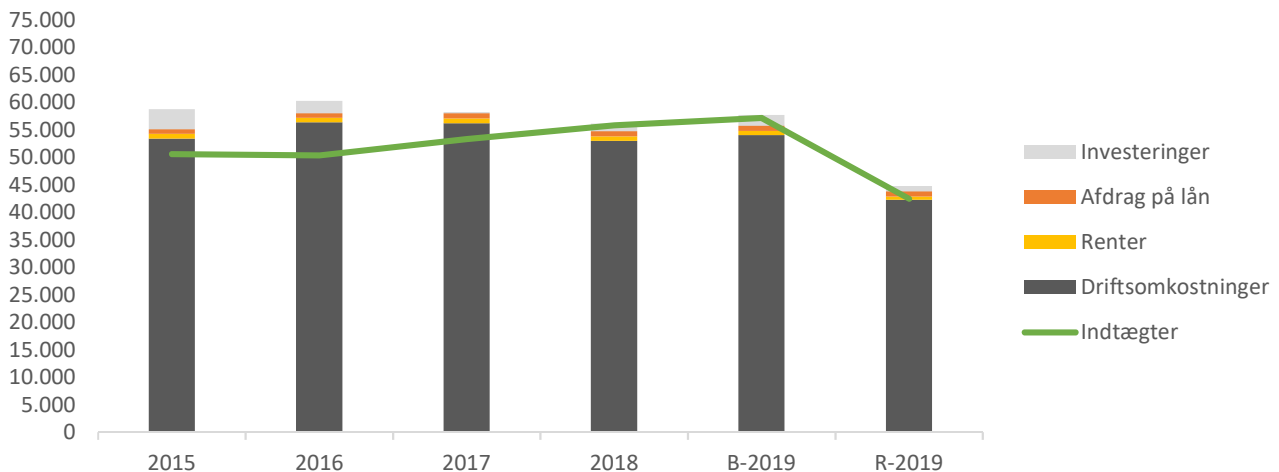
i 1.000 kr.	Budget for 2019	ÅTD	Forbrug i %
Projektinvesteringer	39.750	19.890	50%

Budgetopfølgning - Svendborg Affald A/S

Resultatopgørelse 30. september 2019

i 1.000 kr.	Budget	Resultat	Afvigelse	Afv. i %	
Omsætning					
Dagrenovation (tømninger)	19.204	19.372	168	1%	●
Boligbidrag	22.254	22.283	29	0%	●
Erhvervsordninger	405	601	195	48%	●
Andre indtægter fra affaldsordninger	213	198	-15	-7%	●
Omsætning i alt	42.075	42.453	378	1%	●
Produktionsomkostninger					
Dagrenovation	-18.795	-19.107	-312	2%	●
Genbrugsstationer	-17.040	-17.807	-767	5%	●
Andre affaldsordninger	-4.338	-4.178	160	-4%	●
Afskrivninger produktion	-1.143	-1.186	-43	4%	●
Produktionsomkostninger i alt	-41.315	-42.277	-962	2%	●
Resultat af primær drift	760	176	-584	-77%	
Administrationsomkostninger	-2.227	-2.232	-4	0%	●
Afskrivninger administration	-365	-386	-22	6%	●
Finansielle poster, netto	-586	-614	-28	5%	●
Periodens resultat før skat og regulering	-2.418	-3.056	-638	26%	

Likviditet (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden

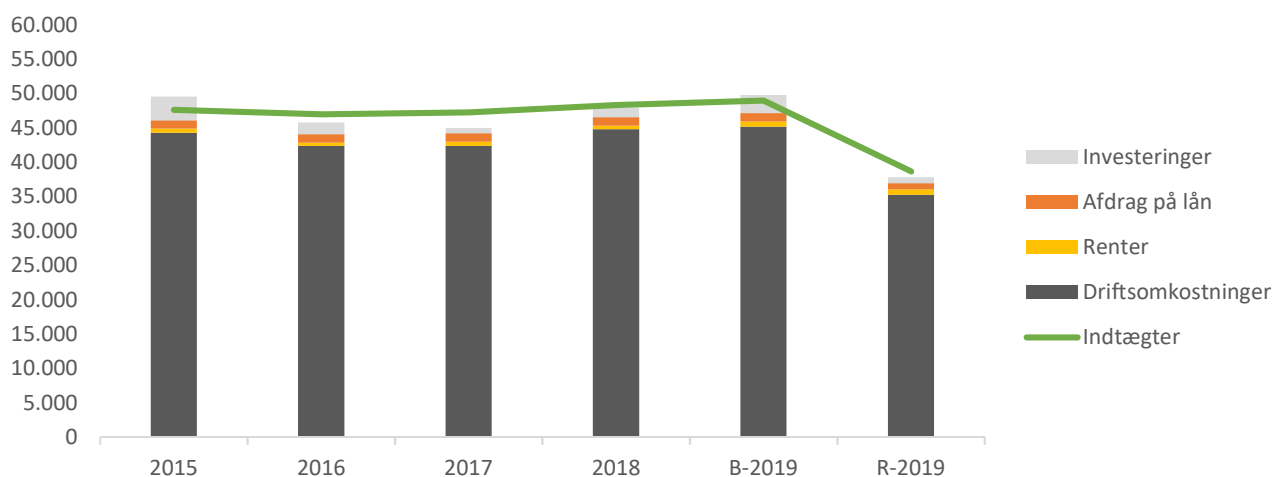
i 1.000 kr.	Budget for 2019	ÅTD	Forbrug i %
Projektinvesteringer	2.010	993	49%

Budgetopfølgning - Svendborg Forsyningservice A/S

Resultatopgørelse 30. september 2019

i 1.000 kr.	Budget	Resultat	Afvigelse	Afv. i %	
Omsætning					
Svendborg Spildevand A/S	18.250	18.135	-115	-1%	
Svendborg Vand A/S	7.675	7.528	-147	-2%	
Svendborg Affald A/S	11.825	12.431	606	5%	
Svendborg Vejbelysning A/S	0	585	585	-	
Omsætning i alt	37.750	38.680	930	2%	
Produktionsomkostninger					
Løn og personaleomkostninger	-25.826	-26.122	-296	1%	
Ejendomsomkostninger	-970	-1.082	-112	12%	
Autodrift	-77	-35	42	-55%	
Afskrivninger produktion	-587	-541	46	-8%	
Produktionsomkostninger i alt	-27.460	-27.780	-320	1%	
Resultat af primær drift	10.290	10.900	610	6%	
Administrationsomkostninger	-7.761	-8.003	-242	3%	
Afskrivninger administration	-745	-785	-40	5%	
Finansielle poster, netto	-793	-781	13	-2%	
Periodens resultat før skat og regulering	991	1.331	340	34%	

Likviditet (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden

i 1.000 kr.	Budget for 2019	ÅTD	Forbrug i %
Projektinvesteringer	2.630	849	32%

Status 3. kvartal 2019 - Svendborg Vand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori							Status		
									Tid	Økonomi	
Baggrund			Samlet budget	Budget 2019	Korrigeret budget	Saldo pr. 31.12.2018	Saldo pr. 30.09.2019	Forbrug i 2019			Bemærkninger
Bygninger og Grunde:											
Strategi for Grundvandsbeskyttelse	Fremtidens Vand	A	1.750.000	1.000.000		704.277	810.707	106.430			Projektet fortsætter de kommende år jf. fremlagte Arbejdsplan for Grundvandsområdet 2019-2023
To nye borer i Holmdrup	Fremtidens Vand		3.370.000	1.500.000		41.555	59.704	18.150			Projektet fortsætter de kommende år jf. fremlagte Arbejdsplan for Grundvandsområdet 2019-2023
Dokumentation af grundvandsressourcen	Myndighed		500.000	300.000		177.893	943.786	765.893			Inkl. fornyelse af vandindvindingstilladelser.
Heldagervej højdebeholder	Fremtidens Vand	A	20.000.000	12.000.000		15.081.278	18.784.489	3.703.211			Højdebeholderen er sat i drift, og afleveret september 2019. Sikkerhedsrækværk mangler samt slutregning.
Skovmølleværket	Fremtidens Vand	A	33.200.000	3.000.000		438.086	883.728	445.643			Program til afdækning af scenarier er igangsat.
Formidlingscenter Skovmøllen	Fremtidens Vand					0	69.349	69.349			Projekt udskilt fra Skovmølleværket: Formidlingscenteret skal dække hele vandcyklussen, og bygges i tilknytning til nyt Skovmølleværk. Bygning, indretning og udendørsarealer søges etableret ved hjælp af fundraising over en årrække - dvs. ikke takstfinansieret.
Indvindingsboringer - renovering	Tilstand		1.200.000	0		783.943	806.052	22.110			Fortsat fra 2018. Afventer tilstandsvurdering fra Orbicon ift. renoveringsomfanget.
Fremtidig forsyningsstruktur på Tåsinge	Myndighed /koordinering		250.000	0		403.221	643.276	240.054			Fortsat fra 2018: Jf. revision af vandforsyningsplan skal den fremtidige forsyningsssituation på Tåsinge afklares. Bjerreby Vandværk har ført ny transmissionsledning frem, som er koblet på. Projektet afhjælper problemstilling ifm. nødforsyning af Bjerreby Vandværk. Der er også med i gruppen nye pumper på Landet Vandværk.
Samlede investeringer Bygninger og grunde				17.800.000				5.370.839			
Investering i ledningsnet - Renovering:											
Vestergade - fra Pasopvej til Johs. Jørgensensvej	Tilstand		4.900.000	4.000.000		130.729	3.370.603	3.239.874			Projektet er igangsat og koordineret m. Svendborg Kommune
Lolkvænget	Tilstand		750.000	750.000		0	603.530	603.530			
Hallindskovvej og Stævnevej	Tilstand		3.950.000	3.950.000		0	337.783	337.783			
Viebæltet	Koordinering/tilstand		550.000	0		0	522.340	522.340			Nyt projekt tilkommet i 2019: Svendborg Kommune, Vejafd. Renoverer fortov og anlægger cykelsti på Viebæltet og Dronningemaen. Vi har taget tilbud om at gå med i opgravningerne med en renoveringsprojekt af ledninger og brønde.
Centrumpladsen 1 - Hotel Svendborg	Koordinering/tilstand		0	0		0	8.576	8.576			Nyt projekt tilkommet i 2019: Ny udvidelse af Hotel Svendborg, og omlægning af vandledninger. Byggherren betaler omlægningen
Skarø og Drejø - afbrydelse af beholder	DDS		100.000	100.000		40.555	247.193	206.638			Beholder afbrydes.
Samlede investeringer Ledningsnet renovering				8.800.000				4.918.741			
Ledningsnet Nyanlæg											
Vædderen - 14 nye parceller	Byggemodning			0		0	28.869	28.869			Nyt projekt tilkommet i 2019: Ny udstykning. Vi forventer ikke, at det samlede budget bliver overskredet. Meget lille forbrug pga. vi gik sammen med anden entreprenør på stedet.
Tværgående projekter	Fordeles					0	811.418	811.418			Fordeles i slutningen af året
Sektionering	UR-plan		1.900.000	1.600.000		0	1.521.945	1.521.945			
Målerudskiftning 2019	Sikkerhedsstyrelsen		500.000	500.000		0	54.481	54.481			Målerudskiftning iforb. Med stikprøvekontroller og udskiftning af store målere
Stik 2019	Nytilslutninger		500.000	500.000		0	206.231	206.231			
Høje Dong 6	Nytilslutninger		480.000	0		0	129.037	129.037			
Samlede investeringer Ledningsnet nyanlæg				2.600.000				2.751.980			
Samlede investeringer Svendborg Vand A/S				29.200.000				13.041.560			

Nye projekter i 2019

Som planlagt

OBS på ændrede forhold

Skærpet fokus

Samlet forbrug Q3 2019
Budgetramme 2019

13.041.560 kr.
29.200.000 kr.



Status 3. kvartal 2019 - Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori	Samlet budget	Korrigeret budget	Saldo pr. 31.12.2018	Saldo pr. 30.09.2019	Forbrug i 2019	Status		Bemærkninger
								Tid	Økonomi	
Baggrund										

Ledningsnet nyinvestering:										
Kloakering - spildevandsplan (2013-2024)										
Spildevandsplan 2018 - 2030	Spildevandsplan / Krav i vandplaner		1.450.000		953.985	1.061.358	107.373			Særskilt notat vedr. metoder til afkobling af regnvand og konsekvenser blev gennemgået på bestyrelsesmødet den 13. marts 2018. Indstillingen blev vedtaget på MNU-mødet den 14. august 2018. Vi er i gang med at rette op på tidligere Spildevandsplan i GIS-systemet. Der forestår ud over korrektionerne en tilføjelse af projekter, der er lavet i forrige spildevandsplanperiode samt oplæg til hvad der skal ske i næste spildevandsplanperiode (dvs. fra 2019-2030).
Samlede investeringer - ledningsnet nyinvestering							107.373			

Ledningsnet renovering:										
Renovering af ledninger										
Kloakfornyelse Bratenvej, Bregningevej og Vindeby Birkevej	Klimatilpasning		7.300.000	8.900.000	1.300.090	4.894.391	3.594.301			Der skal etableres en regnvandsledning fra Vindeby Birkevej ad Bregningevej og gennem Bratenvej til Svendborgsundbroen, hvor ledningen føres ned til Sundet. Anlægsarbejdet er igangsat den 20. maj og forventes afsluttet i januar 2020. Licitationsprisen var højere end forventet. Der har været øgede udgifter til rådgivere og VA's projektleder i forbindelse med indhentning af diverse myndighedstilladelser. Under udførelsen har der bla. været ekstra udgifter i forbindelse med krydsning af vandledninger, gasledninger og udskiftning af jord. Udgifterne kan afholdes indenfor budgetrammen for 2019.
Regnvandsafledning Frederiksgade/Havnepladsen	Klimatilpasning	A	1.150.000		124.950	306.178	181.228			Projektet afventer koordinering med Blå Kant samt projektet Liv i min by.
Punktreparationer Grønnevej og Rolf Krakesvej med sidevej	Fornylsesplan		2.300.000		1.849.533	2.226.930	377.397			Anlægsarbejdet er udført
Strømpeforing 2018	Fornylsesplan		2.500.000		1.847.796	1.976.482	128.686			Der resterer udbedring af få mangler i Vestergade og Saugskærvej. Forsinkelse skyldes, at entreprenøren har overdraget firmaet til ny ejer.
Kloakfornyelse Herman Nielsens Vej - Lystbådehavn	Fornylsesplan / Klimatilpasning		1.750.000	3.800.000	464.205	814.958	350.753			Regnvandet fra det separatkloakerede område ved Elinevej, Magnavej og den nordlige del af Herman Nielsens Vej er i dag tilsluttet fællessystemet. Der etableres en separat regnvandsledning fra Herman Nielsens Vej via Rantzausmindevej til det eksisterende regnvandsudløb i Svendborg Sund ved lystbådehavnen. Desuden forberedes den sydlige del af Herman Nielsens Vej til en eventuel separatkloakering. Det oprindelige budget var baseret på et skitseprojekt. Projektet er bla. blevet udvidet med udskiftning af flere ledningsstrækninger og etablering af sandfangs- og olieudskillerbrønd på Rantzausvej. Det har været nødvendigt at omlægge en ø160 PVC vandledning for at få plads til den nye regnvandsledning i Rantzausmindevej. Udgifterne kan afholdes indenfor budgetrammen for 2019.
Kloakfornyelse Sanddalsvej	Fornylsesplan / Klimatilpasning		2.000.000		1.744.231	1.889.275	145.044			I forbindelse med fornyelse af ledningen i Sanddalsvej er vejvandet koblet på den nye regnvandsledning og regnvandsstik er ført frem til ejendomsskellene. Området er forberedt til en eventuel separatkloakering. Anlægsarbejdet er afsluttet.
Regnvandsledning Gl. Sognevej til bassin Nordre Ringvej 53	Klimatilpasning		1.000.000		15.887	38.406	22.519			Planlægning er påbegyndt.
Udskiftning af stikledninger 2019	Vedligeholdelse		200.000		0	80.265	80.265			
Opsamling afsluttede projekter 2019			100.000	250.000	0	178.226	178.226			Ekstra omkostningerne afholdes indenfor budgetrammen for 2019
Reparation af tilløbsledning, Pasopvej			100.000		131.258	-2.365	-133.623			Alle omkostninger er refunderet af Niras forsikringsselskab. Budget bør egentlig ende med et nul
Renovering af udluftningsventiler på trykledning til Egsmade Renseanlæg	Vedligeholdelse		150.000		1.757	66.102	64.345			Ventilbrøndene på trykledningen fra hovedpumpestationen på Svendborg Havn til Egsmade Renseanlæg skal ombygges pga. dårlig arbejdsmiljøforhold i brøndene. Ombygningen vil desuden give mulighed for bedre vedligehold af de vigtige udluftningsventiler som beskytter trykledningen til Egsmade Renseanlæg mod trykstød. Projektering er i gang. Anlægsarbejdet forventes udført i 2020. Udgifterne til projektering afholdes indenfor budgetrammen for 2019
Kloakfornyelse Sandbjergvej, Stenstrup	Fornylsesplan / Klimatilpasning		1.200.000		43.824	202.948	159.124			Anlægsarbejdet er igangsat. Alle grundejere (20 stk.) har frivilligt valgt at frakoble regnvandet fra kloaksystemet (LAR) inden 1. juli 2021
Kloakfornyelse Stentoft	Fornylsesplan		550.000		147.503	153.367	5.864			Diverse punktreparationer er udført. Strømpeforingen forventes udført i 2019.
Slidlag 2019 - Spildevand			200.000		0	66.392	66.392			
Udskiftning dæksler 2019	Kommunens program for asfaltarbejder		400.000		0	88.228	88.228			
Kloakfornyelse Assistens Kirkegård, Valdemarsgade	Fornylsesplan		500.000		0	315.568	315.568			Akutte reparationer grundet defekt ledning. Udgifterne afholdes indenfor budgetrammen for 2019. Er udført.
Strømpeforing overløbsledning Kirkeby Sand	Fornylsesplan		250.000		0	3.150	3.150			Akut strømpeforing grundet revner i ledningen. Udgifterne afholdes indenfor budgetrammen for 2019.
Strømpeforing Centrumpladsen v. Hotel Svendborg	Fornylsesplan		200.000		0	36.685	36.685			Strømpeforing af ledning på Centrumpladsen, da tilbygning til Hotel Svendborg funderes tæt ved ledningen. Udgifterne afholdes indenfor budgetrammen for 2019.
Omlægning af trykledning Nordre Havnevej	Ledningsomlægning nyt SIMAC		2.300.000		0	29.013	29.013			I forbindelse med byggeriet af det nye SIMAC skal spildevandstrykledningen omlægges (rundt om SIMAC). Punktet var særskilt på bestyrelsesmødet den 13. september 2019
Kloakfornyelse ved Stationsvej 49, Stenstrup	Fornylsesplan		600.000		0	1.400	1.400			I forbindelse med nybyggeri ved Stationsvej 49 er VA's ledning over byggegrunden blevet strømpeført. Desuden skal en ledning i Stationsvej omlægges. Udgifterne afholdes indenfor budgetrammen for 2019
Svovlbrintebekæmpelse	Vedligeholdelse		200.000		0	211.295	211.295			Der er indkøbt nyt udstyr til registrering og bekæmpelse af svovlbrinte i kloakledninger.
Kloakfornyelse Møllevej, Ulbølle	Fornylsesplan / Klimatilpasning		3.700.000		85.504	1.832.752	1.747.248			Anlægsarbejdet er opstartet 1. juli 2019

	Nye projekter 2019
	Som planlagt
	OBS på ændrede forhold
	Skærpet focus

Status 3. kvartal 2019 - Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori	Samlet budget	Korrigeret budget	Saldo pr. 31.12.2018	Saldo pr. 30.09.2019	Forbrug i 2019	Status		Bemærkninger
								Tid	Økonomi	
Baggrund										
Renovering af pumpestationer										
Renovering og energioptimering af pumpestationer	Tilstandsvurdering pumpestationer		2.400.000		987.776	2.281.275	1.293.499			Energioptimering af 4 pumpestationer pågår. Der udskiftes til energibesparende styringer mm., og der forventes en besparelse på 20-30%. Pumpestationen på Smørmosen og ved Hvidkilde bliver forbedret i 2019
Planlægning af ny hovedpumpestation Svendborg Havn	Tilstandsvurdering pumpestationer / Helhedsplan for havneområdet	A	83.000.000		2.081.883	3.458.237	1.376.354			Omkostninger på dette projekt er akkumuleret over de seneste år, og udgør omkostninger til udarbejdelse af diverse overordnede analyser for hele havneområdet b.la. vedr. pumpestationen, Kobbøbækken samt havneplaner. Arbejdet med at etablere en ny pumpestation på havnen vil estimeret forløbe over en 4,5 års periode, hvor forundersøgelser og skitseprojekt vil vare ca. 0,5 år, projekteringen vil tage ca. 2 år, og selve anlægsarbejderne vil være de sidste 2 år. Udarbejdelse af skitseprojekt og forundersøgelser er budgetteret til ca. 4 mill. kr. Særskilt notat blev gennemgået på bestyrelsesmødet den 13. november 2018. Der er mulighed for en stor besparelse ved en evt. placering på i havnebassinet, og derfor har Cowi og EFTEKT Arkitekterne været sat igang med at beregne og belyse forholdene ved en placering i havnebassinet yderligere. Særskilt punkt på dagsorden.
Tilbagestrømssikring af pumpestationer	Tilstandsvurdering pumpestationer		1.350.000		674.085	753.096	79.011			Der er nedlagt 29 tappesteder til vandinstallationer ved pumpestationer og arbejdet med opgradering af tappesteder til kl. 4 og kl. 5 er igang.
Renovering pumpestation Storkenæbsvej	Tilstandsvurdering pumpestationer		1.000.000		34.980	267.898	232.918			Anlægsarbejdet forventes opstartet i uge 43.
Renovering pumpestation Drejø, Færgehavn	Tilstandsvurdering pumpestationer		2.300.000		0	337.047	337.047			Projektet indeholder klimasikring mod højvande i havet til kote 3,0, lovgivgørelse af installationer i pumpestationen jf. maskindirektivet og udskiftning af næsten 20 år gamle pumper med en bedre tilpasning af pumpeydelse i forhold til pumpning gennem havledning til Skarø. Desuden skal kemikaliedosering til bekæmpelse af svovlbrinte fornyes for at modvirke tilstopning af trykledning. Gevinster på projektet er forbedret arbejdsmiljø, klimasikring, lavere driftsomkostninger på el til pumpning og forbedret bekæmpelse af svovlbrinte
Renovering pumpestation Porthusvej 124	Tilstandsvurdering pumpestationer		250.000		56.082	56.082	0			I forbindelse med en overordnet vurdering af pumpestationens placering i forhold til en mulig kommende trykledning fra pumpestationer og renseanlæg i Egebjerg området er det vurderet, at der kun skal udføres nødvendige udskiftninger / forbedringer indtil videre. En nærmere vurdering af arbejdsmiljø og arbejdsforhold m.m er udsendt til 2020
Fornyelsesplaner										
Tv-inspektion Stenstrup og Kirkeby	Temaplan for kloakfornyelse		1.400.000		485.073	1.290.877	805.804			Tv-inspektion af hovedkloakledninger i Kirkeby og Stenstrup inkl. markledninger er udført
LAR (Lokal afledning af regnvand)										
LAR-refusioner 2019	Klimatilpasning		500.000	650.000	0	550.479	550.479			I 2019 har 16 ejendomme etableret private LAR-anlæg, og dermed frakoblet regnvandet fra kloaksystemet. Ekstra udgifter til refusion skyldes bla. at 4 af de 20 ejendomme på Sandbjergvej, der frivilligt har valgt at frakoble regnvandet fra kloaksystemet, allerede er blevet frakoblet. Refusionen til ejendommene på Sandbjergvej modsvares af besparelsen ved ikke at skulle etablere en regnvandsledning
Ledningsregistrering, MOUSE og Sambamodeller										
Ledningsregistrering 2019			500.000		0	295.049	295.049			Løbende ajourføring af ledningsdatabasen
Samlede investeringer Ledningsnet renovering							12.623.269			

Nye projekter 2019

Som planlagt

OBS på ændrede forhold

Skærpet focus

Status 3. kvartal 2019 - Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.	Baggrund	Projektkategori	Samlet budget	Korrigeret budget	Saldo pr. 31.12.2018	Saldo pr. 30.09.2019	Forbrug i 2019	Status		Bemærkninger
								Tid	Økonomi	

Bassiner:										
<i>Regnvandsbassiner</i>										
Udvidelse af regnvandsbassin Landevejen 1C, Vejstrup	Klimatilpasning		1.400.000		343.884	1.459.768	1.115.884			Projektet er afsluttet
Regnvandsbassin Søkildevvej	Klimatilpasning		1.000.000		283.391	337.806	54.415			Ledningen i baghaverne ved Egensevej er blevet fornyet. Projektet vedr. etablering af regnvandsbassin i forbindelse med byggemodning Søkildevvej er endnu under forberedelser. Budgettet er derfor skønnet
Regnvandsbassin ved Lungrenden (Skovballevej)	Klimatilpasning		1.000.000		0	428.339	428.339			Anlægsarbejdet er igangsat i september og forventes afsluttet ultimo oktober 2019
Samlede investeringer bassiner							1.598.638			

Byggemodninger:										
Stik 2019			500.000	950.000	0	877.372	877.372			Etablering af kloakstik ved byggemodning af grunde samt kloakering af enkelt ejendomme i kloakeret opland. Der er blevet kloakeret flere ejendomme end forudsat
Byggemodning Gambøtvej, Thure			100.000		0	9.031	9.031			Ny byggemodning på Gambøtvej og Søndervej. Skønnet budgettal for projektering. Omkostninger til projektering kan afholdes inden for budgetrammen for 2019
Byggemodning Vædderen, etape 2			700.000		0	649.862	649.862			Ny byggemodning på Vædderen. Anlægsarbejdet er udført. Omkostningerne kan afholdes inden for budgetrammen for 2019
Samlede investeringer byggemodninger							1.536.265			

Øvrige projekter:										
<i>Masterplaner, øvrige maskiner, energioptimering mv.</i>										
Renovering pumpestation Drejø, Gammel Havn	Driftsoptimering		2.200.000		1.862.224	2.113.039	250.815			Projektet omfatter udskiftning af el-delen i pumpestationen på Drejø Gammel Havn samt sikring af den mod højvande til kote 3,0. Projektet er blevet udvidet med udvikling af en automatisk rensegrisafsender, så man kan rense trykledningen efter pumpestationen blot ved at fjernbetjene styringen af pumperne. Denne udvikling forventes at give store fordele for driften. Transport med færge m.m. har været mere besværligt og tidskrævende end forudsat. Arbejdet forventes færdig i 2019.
Rensemulighed for trykledning ved pumpestation Drejø og Skarø	Driftsoptimering		425.000		220.878	266.372	45.494			Projektering er igangsat. Der forventes besparelser på driftsfolkenes besøg på Drejø / Skarø, skønnet til 90 tkr. pr. år samt minimering af risikoen for tilstopninger af trykledningen fra Drejø til Skarø. Undersøgelser har vist muligheder for at en ny form for kemikaliedosering vil kunne modvirke tilstopning af trykledning, samt en efterfølgende montering af en automatisk rensegrisafsender kan medvirke til en bedre drift af ledningen samt give besparelser på pumpedrift. Denne kombination er under projektering, og udførelse sker trinvis i løbet af efterår 2019 / forår 2020
Optimering af håndtering af slam for tømning af slamsuger	Driftsoptimering		250.000		121.951	126.954	5.003			Der er en del kørsel med dødtslam i forbindelse med tømning af slamsugeren. Som en forsøgsordning indkøbes nogle beton "LEGO-klodser" til opdeling af slampladsen på Hørup Rensningsanlæg, hvor slammen så kan afvande.
Flytning af olieudskiller Ryttermarken 21	Sørupværket		250.000		48.499	99.524	51.025			Flytning af olieudskiller på Ryttermarken i forbindelse med bygning af Sørupværket. Primært af hensyn til fødevaresikkerheden. Projektering er i gang. Udførelse sker i løbet af efteråret 2019
Kvalitetssikring af database til Livs Cyklus Vurdering	Krav til ledelsessystem		650.000		627.628	643.968	16.340			Indkøbt IT-program til livscyklusperspektivering ift. anlægsinvesteringer. Databasen er i gang med at blive finjusteret, så kategorierne svarer til konkrete VA-aktiviteter
Datatilpasning SRO	Driftsoptimering		800.000		765.378	810.653	45.275			Tilpasninger af overløbsbygværkerne til dataleverance til SRO-system til brug for driftsoptimering
Beredskab for skybrud og stormflod	Klimatilpasning		200.000		0	89.830	89.830			Projektet omhandler sikring af kystnære spildevandsinstallationer mod havstigninger. Projektet omhandler færdiggørelse af risikovurdering af alle kystnære spildevandsinstallationer, samt konkret højvandssikring af de mest kritiske installationer. Omkostningerne kan afholdes indenfor budgetrammen for 2019 og 2020.
Implementering af Masterplan	Masterplan for regn- og spildevand / Klimatilpasning		1.050.000		799.352	812.221	12.869			Masterplan for regn- og spildevand er godkendt som retningsgivende i MKT-udvalget. Arbejdet med implementeringen er i gangsat.
Tværgående projektarbejde 2019			1.100.000		0	1.123.665	1.123.665			Omkostningerne dækker forbrug som ikke kan konteres på enkelte projekter, bl.a. er timeforbrug i forbindelse med deltagelse i SamAqua udbud indenfor rådgiverydelser samt Tv-inspektion og Spuling konteret på dette projekt.
Samlede investeringer øvrige projekter							1.640.314			

Nye projekter 2019

Som planlagt

OBS på ændrede forhold

Skærpet focus

Status 3. kvartal 2019 - Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.		Baggrund	Projektkategori	Samlet budget	Korrigeret budget	Saldo pr. 31.12.2018	Saldo pr. 30.09.2019	Forbrug i 2019	Status		Bemærkninger
									Tid	Økonomi	
Renseanlæg:											
Egsmade											
Struktur, energi- og ressourceoptimering Renseanlæg	Energioptimering	A	800.000		466.019	614.389	148.370			Egsmade Renseanlæg ansøgte Miljøstyrelsen om deltagelse i et energioptimeringsprojekt, og blev udtaget som et ud af 3 renseanlæg. Rapporten er modtaget og der skal arbejdes videre med energioptimering på renseanlæggene. Udarbejdelse af en masterplan for fremtidig renseanlægsstruktur forventes igangsat i 2020	
SRO - PowerBI	Driftsoptimering / Myndighedskrav		100.000		0	116.800	116.800			Automatisering af rapportering af regnvandsbetingede overløb til myndighed. Visualisering af SRO data mhp årsagsanalyse af nedbrud og driftsforstyrrelser på pumpestationer. Omkostningerne kan afholdes indenfor budgetrammen for 2019	
Udskiftning onlinemålere Renseanlæg	Driftsoptimering		500.000		0	48.497	48.497			Udskiftning af onlinemålere til mindre resourcekrævende enheder. Forbedring af arbejdsmiljø ved eliminering af kemikalier, samt reduktion af omkostninger til reservedele og service. Tilbagebetalingstiden er cirka 2 år. Omkostningerne kan afholdes indenfor budgetrammen for 2019 og 2020	
Renovering af sandskraberbro, Egsmade	Vedligeholdelse		475.000		0	445.995	445.995			Renovering af styreskinner og tandhule m.m. til sandskraberbro på Egsmade Renseanlæg er pga. kraftig tæring nødvendigt i 2019. Desuden har det været nødvendigt at sikre karet i sandfanget med en coating. Omkostningerne kan afholdes indenfor budgetrammen for 2019.	
Egebjerg Syd											
Gasmotor og omlægning af varmesystemet, Egebjerg Syd	Energioptimering		1.950.000		105.434	443.227	337.793			Udvidelsen af kedelbygningen er i gang og gasmotorerne forventes at komme i drift inden årsskiftet.	
Forundersøgelser ny procestank 3, Egebjerg Syd	Driftsoptimering		250.000		139.970	177.559	37.589			Skitseprojektet foreligger, dog er der bedt om små justeringer.	
Ledninger for tekniskvand, Egebjerg Syd	Driftsoptimering		130.000		103.176	103.176	0			Anlægsarbejdet er færdigt. Det er etableret ledninger til teknisk vand til efterklaringstank 2 og 3, så der ikke skal anvendes vandværksvand, når efterklaringstank 1 er lukket ned.	
Coating af procestanke, Egebjerg Syd	Vedligeholdelse		1.300.000		0	1.247.125	1.247.125			Der er udbedret betontæninger i tanken. Arbejdet er afsluttet. Omkostningerne kan afholdes indenfor budgetrammen for 2019	
Hus over omrører til gasmixer, Egebjerg Syd	Vedligeholdelse		100.000		0	1.508	1.508			Gasmixeren ved rådnetanken er i dag placeret i det fri og skal overdækkes i 2019. Udgifterne kan afholdes indenfor budgetrammen for 2019.	
Sand- og fedtfang Egebjerg Syd	Driftsoptimering		300.000		154.036	154.036	0			Skitseprojektet foreligger, dog har vi bedt om små justeringer.	
Samlede investeringer renseanlæg							2.383.676				

Samlet forbrug i 2019:

kr.

19.889.535

Budgetramme 2019:

kr.

37.500.000

Nye projekter 2019

Som planlagt

OBS på ændrede forhold

Skærpet focus

Svendborg Kommune
Att.: Jens Otto Kromann
Ramsherred 5
5700 Svendborg

Svendborg
31. oktober 2019

Svendborg Affald A/S
Svendborg Vand A/S
Svendborg Spildevand A/S

Godkendelse og fastsættelse af takster, samt garantistillelse for lånoptagelse for 2020

Med fremsendelse af budget 2020 for Vand og Affald, anmodes Svendborg Kommune om at fastsætte takster for Svendborg Affald A/S for 2020.

For Svendborg Vand A/S og Svendborg Spildevand A/S anmoder selskabernes bestyrelser Svendborg Kommune, i egenskab af myndighed, om at godkende de takster, der er en konsekvens af budget 2020.

Desuden anmodes Svendborg Byråd om garantistillelse af selskabernes lånoptagelse i 2020.

Generel takstkonsekvens

For en gennemsnitsfamilie, der forbruger 130 m³ vand og afleder 130 m³ pr. år og har en 110 l affaldssæk, vil de foreslåede takster betyde en samlet prisstigning på ca. 0,82% fra 2019 til 2020, svarende til 95 kr., hvilket er tæt på den generelle prisudvikling i markedet igennem det seneste år.

Takstgodkendelse i Svendborg Vand A/S

Taksterne fremgår af vedlagte takstblad 2020 for Vand og Affald.

Taksten på det faste bidrag reguleres årligt efter et af Danmarks Statistik udarbejdet reguleringstal baseret på bygge- og anlægsomkostninger. For 2020 stiger det faste bidrag fra 660,00 kr. til 680,00 kr. (ekskl. moms).

Det variable bidrag er uændret og dermed fortsat 9,00 kr./m³ (ekskl. moms og afgifter til staten. Afgifter andrager 6,37 kr./m³)

Ovenstående medfører en samlet stigning for en normalfamilie med et forbrug på ca. 130 m³ vand med ca. 0,75%.

Tilslutningsbidrag

Takster for tilslutning er tillige reguleret efter indeks for bygge- og anlægsomkostninger. Dette medfører at en tilslutning (hoved-, forsyningslednings- og stikledningsbidrag) stiger fra 27.292 kr. til 28.004 kr. (ekskl. moms).

Takstgodkendelse i Svendborg Spildevand A/S

Taksterne fremgår af vedlagte takstblad 2020 for Vand og Affald.

Taksten på det faste bidrag reguleres årligt efter et af Danmarks Statistik udarbejdet reguleringstal baseret på bygge- og anlægsomkostninger.

Det faste bidrag kan jf. lovgivning maksimalt udgøre 627,00 kr. (ekskl. moms). For 2020 har bestyrelsen i Svendborg Spildevand A/S valgt, at det faste bidrag skal udgøre 50% af bidraget for 2019, hvilket er 312,00 kr. (ekskl. moms). Dermed falder det faste bidrag fra 624,00 kr. til 312,00 kr. (ekskl. moms).

På baggrund af ovenstående, så vil det variable bidrag stige fra 32,00 kr. til 34,40 kr. (ekskl. moms), så samme indtægt kan opretholdes.

Ovenstående medfører ingen ændring i takst for en normalfamilie med et forbrug på ca. 130 m³ vand.

Tilslutningsbidrag

Takst for tilslutning er reguleret efter bestemmelse i betalingsvedtægt med indeks for jordarbejder. Takst for tilslutning af regn- og spildevand stiger fra 51.608 kr. til 51.964 kr. (ekskl. moms)

Vejbidrag

Kommunalt vejbidrag er indregnet med 1.394 tkr. Der er på landsplan tvivl om hvilken beregningsmodel, der skal anvendes, hvorfor der kan komme ændringer til det indregnede beløb for 2020 og tidligere.

Særbidrag

Indtægten fra særbidrag er indregnet efter en kostægte opgørelse for de berørte virksomheder.

Takstfastsættelse i Svendborg Affald A/S

Taksterne fremgår af vedlagte takstblad 2020 for Vand og Affald.

Privat

Affaldstaksterne stiger i 2020, hvilket primært er afledt af igangværende arbejde og igangsætning af de nye affaldsordninger, som træder i kraft i efteråret 2020. Samlet set stiger affaldstaksterne for en alm. husstand med en 110 liters sæk med ca. 3%.

Erhverv

For erhvervets adgang til genbrugsstationer er taksterne uændret ift. 2019, hvorfor taksten fastholdes på 100 kr. (ekskl. moms).

Godkendelse af lånoptagelse

Svendborg Affald A/S anmoder jf. forretningsordenens afsnit 13.1 om, at Svendborg Byråd - i egenskab af ejer - godkender lånoptagelse i 2020 i Svendborg Affald A/S på 32.000 tkr., som skal finansiere de nye affaldsordninger som træder i kraft i Svendborg Kommune i efteråret 2020.

Det forventes ikke at være nødvendigt med lånoptag i Svendborg Vand A/S og Svendborg Spildevand A/S.

Med Venlig hilsen

Søren Kristian Kongegaard
Bestyrelsesformand
Svendborg Affald A/S, Svendborg Vand A/S,
Svendborg Spildevand A/S

Ole Steensberg Øgelund
Adm. direktør
Svendborg Affald A/S, Svendborg Vand A/S,
Svendborg Spildevand A/S



Budget 2020

Indholdsfortegnelse:	Sidetal:
Budgetberetning	2 - 5
Budget 2020 - Vand og affald	6 - 14
Budgetforudsætninger	15 - 18
10 års budget	19 - 26

Budget 2020 - Vand og affald

Budgetberetning

Budgettet omfatter regnskabsåret 2020 og er udarbejdet som en del af den løbende planlægning og styring af virksomheden i overensstemmelse med virksomhedens budgetprocedurer.

Budgettet er opstillet efter samme regnskabspraksis, som er anvendt i årsregnskabet for 2018.

Budgettet er bygget op i ét budgetoplæg og indeholder kun selskaber med decideret driftsaktivitet, herunder: -Svendborg Vand A/S, -Svendborg Spildevand A/S, -Svendborg Affald A/S, -Svendborg Forsyningservice A/S (VA). Det vil sige, at Svendborg VE A/S og Svendborg Forsyning A/S ikke er medtaget i nærværende budget. Budgettet for Svendborg Vejbelysning A/S fremgår af særskilt budgetmateriale.

Målet med budgetlægningen i VA er at sikre, at selskaberne ikke generer overskud, men skal "hvile i sig selv". VA arbejder konstant på at tilpasse de økonomiske udfordringer og optimerer forretningen.

Implementering af intentionerne i ejerstrategien

I budgetlægningen har der været stor fokus på, at understøtte Svendborg Kommunes vision og værdier, udtrykt gennem ejerpolitikken, hvor det forventes at selskaberne præsterer ansvarligt på såvel den økonomiske, miljømæssige og sociale bundlinje.

Takster

Svendborg Vand A/S og Svendborg Spildevand A/S er begge underlagt vandsektorloven og hermed lov om økonomiske rammer for vandselskaber, bekendtgørelse nr. 938 af 28/06/2018, hvilket medfører, at Forsyningssekretariatet fastlægger en øvre grænse for selskabernes indtægter (indtægtsrammen) og hermed en øvre grænse for selskabernes takstfastsættelse.

Svendborg Affald A/S er ikke underlagt en økonomisk ramme for takstfastsættelsen, men skal iht. Affaldsbekendtgørelsen, "hvile i sig selv", hvilket betyder, at affaldsordningerne ikke må generere overskud. Affaldstakster vedr. ny ordning på dagrenovation træder først i kraft den 1. januar 2021.

I de seneste år har prisen (inkl. moms) på vand, kloak og affald udviklet sig som nedenfor:

Prisudvikling inkl. moms				Budget 2020
				2020
Sv. Vand A/S	Vandbidrag	12,00	12,00	11,25
	Grøn afgift & vandbidrag	7,82	7,96	7,96
	Fast bidrag vand	800,00	812,50	825,00
Sv. SpildeV. A/S	Vandafl. bidrag	38,75	38,75	40,00
	Fast bidrag vandafl.	740,00	750,00	780,00
Sv. Affald A/S	Tømningsbidrag (110 l)	912,50	925,00	990,00
	Boligbidrag (parcelhus)	1.125,00	1.250,00	1.250,00

For en familie der forbruger 130 m³/år og har en 110 liter affaldssæk, er prisudviklingen i kr. og %, som nedenfor:

Prisudvikling inkl. moms				Budget 2020
				2020
Omkostninger for en gns. Familie		11.192	11.370	11.543
Prisudvikling ift. tidl. år i %		3,17%	1,59%	1,52%

Budgetberetning

Ovenstående udvikling fra 2019 til 2020 er primært afledt af en generel prisstigning i branchen.

I affaldsselskabet er der dog indregnet ekstraordinære etableringsudgifter ind, vedr. dagrenovation, som følge af de nye affaldsordninger som træder i kraft i efteråret 2020.

I Vand - og spildevandsselskabet er taksten ændret marginalt til trods for, at der stadig er reduktion i indtægtsgrundlaget for 2020 som konsekvens af Østre Landsrets dom af 13. februar 2015 i sagen om vejbidrag mellem Slagelse Kommune og Forsyningssekretariatet. Svendborg Spildevand har mistet årlig indtægtsgrundlag på ca. 2 mill. kr. vedr. vejbidrag fra Kommune og stat.

Investeringsprojekter

Investeringsprojekter i Vand og Affald har følgende effekter på selskabets bundlinjer for økonomi, miljø, klima og sociale aktiviteter. Med disse bundlinjer mener vi:

- **Økonomi:** Driftsforbedringer, effektiviseringer, omkostningsreduktion, reinvestering i anlæg mv.
- **Miljø:** Vandforsyningsplan, Spildevandsplan, Kommuneplan/Lokalplan + senere de nationale Vandplaner (vandløb og kystvande)
- **Klima:** Klimasikring og reduktion af klimamæssige påvirkninger
- **Social:** Arbejdsmiljø, trivsel, undervisning m.v.

Økonomi

For at opnå langsigtede forbedringer af driften i alle selskaber - både henset til omkostningsreduktion, miljø-, og energioptimering samt risikominimering - er der indarbejdet øgede investeringer til strukturelle ændringer, som finansieres via effektiviseringer i driften samt låneoptag hos KommuneKredit.

Der investeres løbende i de eksisterende anlæg med henblik på at sikre en forsvarlig renoveringstakt og dermed værdifastholdelse af selskabets aktiver.

For investeringsprojekter udarbejdes årligt et budget for det kommende år, samt for en ti-årig periode. Budgettet anvendes som styringsparametre for anlægsafdelingens aktiviteter og som bl.a. er med i grundlaget for beregning af taksterne.

Miljø

Investeringsprojekterne medvirker til forbedring af miljøtilstanden i vandløb og kystvande.

Planer vedtaget af stat og kommune, foreskriver hvilke miljøforbedringer, selskabet skal iværksætte.

Desuden stiller certificeringerne inden for miljø ISO 14.001 samt fødevarer sikkerhed ISO 22.000 skærpede krav til standarden af selskabernes anlæg.

Dette kan for Svendborg Vand A/S omhandle øgede aktiviteter indenfor grundvandsbeskyttelse, nyanlæg eller øgede krav til vandkvalitet som fødevarerproducerende virksomhed. For Svendborg Spildevand A/S er miljøforbedringer nye kloakeringer, pumpestationer, bassiner samt anlæg på renseanlæg eller renovering af eksisterende.

Budgetberetning

Klima

Vand og Affald har i samarbejde med kommunen vedtaget strategier for hvorledes selskabet skal forholde sig til klimaforandringer, jf. Klimatilpasningsplanen samt Masterplan for regn- og spildevand.

Vand og Affalds imødegåelse af klimaforandringer omhandler reduktion af drivhusgasser fra egne aktiviteter, klima- og energikrav til nyanlæg, samt klimatilpasning af ledningsnet, pumpestationer og bassiner så systemet og Svendborg kan håndtere mere regnvand i fremtiden.

Endvidere arbejdes der med forskellige forretningsmetoder for etablering af vedvarende energianlæg, herunder solcelleanlæg, vindmøller mv.

Det forventes desuden, at VA overgår til grøn EL i løbet af 2020, hvilket vil medføre en væsentlig Co2 reduktion.

Social

Vand og Affald indbygger en række arbejdsmiljøkrav til såvel investeringsprojekters endelige funktioner, til udførelse af anlægsarbejder, samt til forbedringer af eksisterende arbejdsforhold for driften. Disse omhandler et sikkert arbejdsmiljø i alle faser af ethvert anlæg, som knytter sig til Vand og Affalds aktiviteter.

Selskabet har desuden en særlig samfundsmæssig forpligtigelse til, at forholde sig til social ansvarlighed. Sociale klausuler samt miljømæssige krav anvendes som udgangspunkt ved alle investeringsprojekter, hvor det sikres at sociale klausuler indenfor uddannelses- og praktikaftaler ved udbud af bygge- og anlægsopgaver samt tjenesteydelser følges.

Ledelsessystem

I budgettet for 2020 er endvidere finansieret drift og revision af et certificeret ledelsessystem, som er certificeret iht. standarderne for:

- Kvalitetsledelse (ISO 9001)
- Miljøledelse (ISO 14001)
- Arbejdsmiljøledelse (OHSAS 18001)
- Fødevarer sikkerhed (ISO 22000)

Budget 2020 - Vand og affald

Budgetberetning

"Hvile i sig selv princippet"/indtægtsramme/takster

Svendborg Vand A/S

Forsyningssekretariatet har udsendt endelig afgørelse til indtægtsramme for Svendborg Vand A/S for 2020.

i 1.000 kr.	Indtægtsramme 2019	Budget 2019	Indtægtsramme 2020	Budget 2020
Indtægtsramme (ekskl. afgift på vand)	27.005		27.532	
Indtægt i Budget		26.988		27.517
Total	27.005	26.988	27.532 *	27.517

* Udmeldt indtægtsramme for 2020 er overholdt i budgettet for 2020.

Svendborg Spildevand A/S

Forsyningssekretariatet har udsendt endelig afgørelse til indtægtsramme for Svendborg Spildevand A/S for 2020.

i 1.000 kr.	Indtægtsramme 2019	Budget 2019	Indtægtsramme 2020	Budget 2020
Indtægtsramme	111.039		108.626	
Indtægt i Budget		96.431		97.044
Total	111.039	96.431	108.626 *	97.044

* Udmeldt indtægtsramme for 2020 er overholdt i budgettet for 2020. Som det ses af ovenstående, så er der stadig luft i indtægtsrammen til at hæve taksterne med ca. 11.583 tkr. i 2019, hvilket vil svare til en stigning i taksten på ca. 4,4 kr. pr. m³.

Svendborg Affald A/S

Ordningerne i Svendborg Affald er budgetteret, så de i videst muligt omfang "hviler i sig selv".

"Hvile i sig selv"-princippet vurderes overholdt i budget 2020, jf. nedenfor.

Affaldsordninger (1-5)	Indtægter	Udgifter
Dagrenovation: 1 Dagrenovation	28.122	27.942
Boligbidraget og øvrige ordninger:	32.731	
2 Genbrugsstationer		26.162
3 Storskrald		3.098
4 Miljøstationer		1.776
5 Øvrige ordninger og anlæg		2.114

Budget 2020 - Vand og affald

Budget 2020 - Svendborg Vand A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Regnskab 2018	Budget 2019	Budget 2020
Omsætning			
Vandbidrag - variabel andel	18.889	16.912	16.746
Vandbidrag - fast andel	9.546	9.658	9.972
Tilslutningsbidrag	153	159	159
Andre driftsindtægter	478	260	640
Omsætning i alt	29.066	26.989	27.517
Produktionsomkostninger			
Boringer / Indvindingsområder	-668	-500	-650
Vandværker	-3.404	-3.600	-3.340
Afskrivninger produktion	-1.907	-2.240	-2.160
Produktionsomkostninger i alt	-5.979	-6.340	-6.150
Distributionsomkostninger			
Trykforøgere	-164	-150	-160
Ledningsnet og stik mv.	-5.516	-4.960	-5.470
Afskrivninger distribution	-4.437	-4.557	-4.730
Distributionsomkostninger i alt	-10.117	-9.667	-10.360
Resultat af primær drift	12.970	10.982	11.007
Administrationsomkostninger	-2.711	-2.400	-2.500
Afskrivninger administration	-797	-800	-800
Finansielle poster	-2.774	-2.808	-3.155
Årets resultat før skat og regulering	6.688	4.974	4.552

Balance

i 1.000 kr.	Regnskab 2018	Forventet 2019	Budget 2020
Anlægsaktiver	319.392	331.935	338.221
Lager	724	700	688
Tilgodehavender	19.679	19.876	19.231
Likvider	7.048	3.650	11.557
Aktiver	346.843	356.161	369.696
Egenkapital	187.812	191.692	195.242
Hensatte forpligtelser	12.469	13.563	14.565
Gæld til kommunekredit	116.453	122.118	127.387
Anden lang gæld	14.560	14.618	19.639
Kortfristede gældsforpligtelser	15.549	14.170	12.863
Passiver	346.843	356.161	369.696

Budget 2020 - Vand og affald

Budget 2020 - Svendborg Vand A/S

Investeringer

Investeringerne sikrer, at de store værdier bevares og udbygges i takt med samfundets udvikling. Investeringerne er ligeledes med til at sikre et service- og sikkerhedsniveau for vandkvalitet og forsyning mv. Ligeledes er investeringerne medvirkende til nedbringelse af de fremtidige drifts- og vedligeholdelsesudgifter.

Anlægsinvesteringer, i 1.000 kr.	Note	Budget 2020
Bygninger og grunde		
- Grundvandsbeskyttelse	*	1.000
- Grundvandskortlægning		500
- Vandindvindingstilladelser		100
- 2 boringer i Holmdrup	*	1.000
- Fremtidens forsyning på Tåsinge		500
- Skovmølleværket	*	1.000
I alt Bygninger og grunde		4.100
Investering i eksisterende ledningsanlæg		
- Investering i eksisterende ledningsnet		6.376
I alt investeringer i eksisterende ledningsanlæg		6.376
Ledningsnet - nyanlæg		
- Investering i nyanlæg		1.250
- Sektionering		1.250
- Nye stik		500
- Målerudskiftning		500
I alt ledningsnet - nyanlæg		3.500
Samlede investeringer i Svendborg Vand A/S i budgetåret		13.976

Note

- * Ovenstående investeringer er delvis medtaget fra budget 2019, hvorfor finansiering er garanteret og godkendt ifm. budget 2019. Af ovenstående er der bevilliget ca. 2 mill. kr., hvorfor låneoptag i 2020 bliver tilsvarende mindre. Det er vurderet, at der ikke er brug for låneoptag i Svendborg Svendborg Vand i budget 2020.

Budget 2020 - Svendborg Vand A/S

Bygninger og grunde

I 2020 fortsættes arbejdet omkring grundvandsbeskyttelse jf. strategi for grundvandsbeskyttelse med henblik på at beskytte ressourcen nu og i fremtiden. Som en del af grundvandsbeskyttelsen samt revidering af indvindings-tilladelser udførtes der i 2019 en analyse af den fremtidige grundvandsressource. Analysen har afventet statens nye grundvandsmodel. Jf. masterplan for Fremtidens Vand, som fremtidssikrer produktionsanlæggene, skal bl.a. Skovmølleværket opgraderes hvilket er igangsat mhp. skitseprojektering i 2019 og fortsætter ind i 2020. Desuden er processen med fremtidens vandforsyning på Tåsinge videreført i 2019 og fortsætter i 2020.

Investering i eksisterende ledningsanlæg

Der udføres investeringer i eksisterende ledningsanlæg jf. udbygnings- og renoveringsplanen, grundet ledningernes tilstand samt koordinering med øvrige ledningsejere. Investeringen sikrer en forsvarlig udskiftningstakt. Vandledningerne på Enghavevej og Femte maj Plads udskiftes, og ledningerne på Havnen, Stenpladsen og Klosterplads udskiftes som led i koordinering med andre planer. Investeringsplanen forventes ajourført i 2020. DGI Landsstævnet 2021 kræver etablering af vandledning til forsyning af campingplads ved Tankefuld.

Nyanlæg (Nyanlæg ledningsnet)

Der forventes tre nye byggemodninger i 2020; Sofienlund Skovvej, Egenappevej og Krebsen. Målerudskiftning fortsættes i forbindelse med stikprøvekontroller og opfølgning samt udskiftning af store målere. Der vil fortsat igennem 2020 være fokus på sektionering og minimering af vandtab.

Budget 2020 - Vand og affald

Budget 2020 - Svendborg Spildevand A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Regnskab 2018	Budget 2019	Budget 2020
Omsætning			
Vandaflædningsbidrag - variabel andel	80.711	81.741	87.230
Vandaflædningsbidrag - fast andel	11.287	11.517	5.875
Vejafvandingsbidrag	2.239	1.742	1.752
Tilslutningsbidrag og særbidrag	1.927	1.432	1.517
Andre driftsindtægter	810	700	710
Omsætning i alt	96.974	97.131	97.084
Produktionsomkostninger			
Rens og slambehandling	-21.887	-21.306	-21.450
Afskrivninger produktion	-4.958	-5.010	-3.580
Produktionsomkostninger i alt	-26.845	-26.316	-25.030
Distributionsomkostninger			
Ledningsnet og stik	-3.673	-3.500	-3.600
Pumpestationer og bassiner mv.	-9.123	-8.650	-8.940
Afskrivninger distribution	-26.943	-26.970	-28.160
Distributionsomkostninger i alt	-39.739	-39.120	-40.700
Resultat af primær drift	30.390	31.695	31.354
Administrationsomkostninger	-2.901	-2.500	-2.500
Afskrivninger administration og drift	-1.146	-1.200	-1.220
Finansielle poster	-11.311	-10.487	-10.665
Årets resultat før skat og regulering	15.032	17.508	16.968

Balance

i 1.000 kr.	Regnskab 2018	Forventet 2019	Budget 2020
Anlægsaktiver	1.512.471	1.519.291	1.526.251
Lager	2.145	2.117	2.038
Tilgodehavender	52.370	43.280	23.280
Likvider	19.364	20.000	42.564
Aktiver	1.586.350	1.584.688	1.594.133
Egenkapital	1.182.286	1.195.942	1.209.178
Hensatte forpligtelser	14.367	15.877	18.610
Gæld til kommunekredit	320.311	304.672	288.587
Anden lang gæld	57.115	58.450	67.660
Kortfristede gældsforpligtelser	12.271	9.748	10.099
Passiver	1.586.350	1.584.688	1.594.133

Budget 2020 - Vand og affald

Budget 2020 - Svendborg Spildevand A/S

Investeringer

Investeringerne sikrer, at de store værdier bevares og udbygges i takt med samfundets udvikling. Investeringerne er ligeledes med til at sikre et serviceniveau og håndtering af klimatilpasninger mv. Ligeledes er investeringerne medvirkende til nedbringelse af de fremtidige drifts- og vedligeholdelsesudgifter.

	Budget 2020
Anlægsinvesteringer, i 1.000 kr.	
Ledningsnet ny investering	
- Spildevandsplan 2013 - 2024	750
- Ledningsanlæg Landstævne 2021	450
I alt Ledningsnet ny investering	1.200
Investering i eksisterende ledningsnet og klimatilpasning	
- Investering i eksisterende ledningsnet og klimatilpasningsprojekter	9.800
- LAR (lokal nedsivning af regnvand) - refusion	600
- Renovering og energioptimering af pumpestationer	5.100
- Ny hovedpumpestation Svendborg Havn (projektering)	3.000
- Omlægning af trykledning Nordre Havnevej	2.200
- Fornylsesplaner og ledningsregistrering	1.200
I alt Investering i eksisterende ledningsnet og klimatilpasning	21.900
Bassiner	
- Etablering af regnvandsbassiner, klimatilpasning	3.000
I alt Bassiner	3.000
Byggemodninger	
- Byggemodninger	2.900
- Nye stik 2020	850
I alt Byggemodninger	3.750
Øvrige projekter	
- Implementering af Masterplan samt øvrige optimeringsprojekter	2.500
Øvrige projekter i alt	2.500
Renseanlæg	
- Materiale og bygningsdele	2.950
- Struktur, energi- og ressourceoptimering Renseanlæg	1.650
Renseanlæg i alt	4.600
Samlede investeringer i Svendborg spildevand A/S i budgetåret	36.950

Budget 2020 - Svendborg Spildevand A/S

Ledningsnet ny investering

Projekter under nyinvesteringer fremkommer hovedsagligt af Spildevandsplanen 2013-2024 og udgør en miljøforbedring jævnfør krav i vandplaner. Samtidig øger nyinvesteringerne forsyningens samlede ledningsnet og pumpesystem. Der er i 2020 afsat penge til kloakeringsprojekter jf. Spildevandsplan 2013-2024 samt etablering af ledningsanlæg i forbindelse med Landstævne 2021.

Investering i eksisterende ledningsnet og klimatilpasning

Investeringer i det eksisterende ledningsnet øger levetiden og sikrer dermed en forsvarlig udskiftningstakt. Jf. fornyelsesplaner udskiftes i 2020 ledningen fra Ulbølle til bassin ved Rødkilde samt ledninger i Gambøtvej og Strandvænget. Desuden skal trykledningen på Nordre Havnevej omlægges. Investeringsplan for kloakfornyelse forventes ajourført i 2020.

Imødegåelse af klimaforandringer opnås bl.a. ved, at kapaciteten af et eksisterende ledningsanlæg øges eller suppleres af øvrige ledningsanlæg eller ved Lokal afledning af regnvand hvor vandet håndteres lokalt og på terræn. I 2020 er der afsat penge til udførelse af klimatilpasningsprojekter i Frederiksgade/Havnepladsen samt ved Gl. Sognevej.

LAR projekterne (Lokal Afledning af Regnvand) bidrager til klimatilpasning samt øger den rekreative værdi i nærområderne ved etablering af grønne og bæredygtige løsninger. Der er afsat penge til LAR-refusioner ved etablering af private LAR-anlæg.

I henhold til tilstandsvurdering af pumpestationer udføres renovering og energioptimering af eksisterende pumpestationer, hvor styring og pumper optimeres til en mere effektiv og energibesparende drift. Desuden er der fokus på arbejdsmiljøet og tilbagestrømsikring af vandinstallationer i pumpestationer. I 2020 renoveres pumpestationer ved Storkebæk Strand, Frederiksøen og Drejød Færgehavn. Forundersøgelser og projektering vedr. ny hovedpumpestation ved Svendborg Havn fortsætter i 2020. Projektet afhænger af koordinering med de øvrige udviklingsprojekter for havneområdet.

Bassiner

Bassiner, der udskiftes eller nyanlægges vil give det eksisterende system forøget levetid og mindske udledninger til vandmiljøet. Imødegåelse af klimaforandringer opnås bl.a. ved at øgningen af det samlede bassin volumen kan håndtere større regnskyl i fremtiden. Bassinerne etableres enten med baggrund i krav fra vandplaner eller som en del af klimatilpasningsprojekter. I 2020 er der budgetteret med at etablere regnvandsbassiner ved Nordre Ringvej, Nordre Park og Søkildevvej.

Byggemodninger

Byggemodninger opstår løbende, men er oftest planlagt i Spildevandsplanen eller Kommuneplanen. Det spiller positivt ind på miljøet, at Svendborg Kommune indarbejder LAR i kommende byggemodninger, hvor regnvand skal håndteres lokalt i stedet for at belaste det eksisterende kloaksystem. I 2020 er der afsat penge til byggemodninger ved Egenappevej, Krebsen, Eriksholm, Sofielund Skovvej samt etablering af nye stik.

Øvrige projekter

Arbejdet omkring implementering af Masterplan for regn- og spildevand fortsætter i 2020 i form af koordinering og fælles planlægning for klimatilpasning af Svendborg. Efterfølgende udarbejdes handleplaner som så udmønter sig i en prioriteret plan for klimatilpasning af Svendborg. I 2020 forventes endvidere, at der bl.a. udføres finjusteringer af SRO-data til brug for driftsoptimering.

Renseanlæg

På Egebjerg Syd Renseanlæg skal der i 2020 udføres renovering af en procestank og den bærende bjælke i Buffer-tank 4 skal udskiftes. Specielt på Egebjerg Syd og Egsmade vil arbejdet med energioptimering af anlæggene fortsætte. Udarbejdelse af en masterplan for fremtidig rensesanlægsstruktur forventes igangsat i 2020. På Hørup Renseanlæg og Strandgården Renseanlæg skal mindre bygningsdele m.v. vedligeholdes for at kunne sikre stabil drift.

Budget 2020 - Vand og affald

Budget 2020 - Svendborg Affald A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Regnskab 2018	Budget 2019	Budget 2020
Omsætning			
Dagrenovation (tømmninger)	24.044	25.605	27.722
Boligbidrag	29.634	29.672	29.681
Erhvervsordninger	1.604	540	1.100
Andre driftsindtægter fra affaldsordninger	618	1.350	750
Omsætning i alt	55.900	57.167	59.253
Produktionsomkostninger			
Dagrenovation	-22.378	-23.260	-24.430
Genbrugsstationer	-21.811	-21.320	-21.380
Andre affaldsordninger	-7.185	-6.450	-5.810
Afskrivninger produktion	-1.588	-1.630	-1.590
Produktionsomkostninger i alt	-52.962	-52.660	-53.210
Resultat af primær drift	2.938	4.507	6.043
Administrationsomkostninger	-2.909	-2.970	-2.880
Afskrivninger administration	-382	-380	-370
Finansielle poster	-830	-783	-1.032
Årets resultat før skat og regulering	-1.183	375	1.760

Balance

i 1.000 kr.	Regnskab 2018	Forventet 2019	Budget 2020
Anlægsaktiver	33.031	32.281	64.821
Lager	188	235	179
Tilgodehavender	4.702	4.467	4.422
Likvider	4.343	500	4.770
Aktiver	42.264	37.483	74.192
Egenkapital	5.678	5.678	5.678
Hensatte forpligtelser	1.002	1.100	1.487
Gæld til kommunekredit	22.470	49.542	52.592
Kortfristede gældsforpligtelser	13.114	-18.837	14.435
Passiver	42.264	37.483	74.192

Budget 2020 - Vand og affald

Budget 2020 - Svendborg Affald A/S

Investeringer

I Svendborg Affald A/S indebærer året 2020 et højt investeringsniveau. Investeringerne vedrører primært den vedtagne affaldsløsning på dagrenovationsområdet, som specificeret nedenfor:

Anlægsinvesteringer, i 1.000 kr.	Note	Budget 2020
Ny dagrenovationsordning - Svendborg Uden Affald *		
- Spande, containere og kasser		26.000
- Intern udvikling/tid, Kommunikation, ekstern konsultation mv.		3.500
- Indretning lejede lokaler, køb af gummiged samt containere til madaffald		1.000
- Poser til husstande		1.500
I alt Ny dagrenovationsordning - Svendborg Uden Affald	*	32.000
Investering i andre anlæg, driftsmateriel og inventar		
- Genbrugsplads Miljøvej & Hesselager		2.000
- Containere		500
I alt investering i andre anlæg, driftsmateriel og inventar		2.500
Samlede investeringer i Svendborg Vand A/S i budgetåret		34.500

* Finansiering af ovenstående investering, "Svendborg Uden Affald" forventes hjemtaget ved et 10-årigt lån med fast rente.

Budget 2020 - Vand og affald

Budget 2020 - Svendborg Forsyningsservice A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Regnskab 2018	Budget 2019	Budget 2020
Omsætning			
Svendborg Spildevand A/S	22.829	22.400	22.900
Svendborg Vand A/S	10.645	9.800	10.600
Svendborg Affald A/S	14.846	15.700	15.400
Svendborg Vejbelysning A/S	0	0	1.000
Omsætning i alt	48.320	47.900	49.900
Produktionsomkostninger			
Løn og personaleomkostninger	-33.349	-34.543	-35.716
Ejendomsomkostninger	-1.350	-1.100	-1.000
Autodrift	-88	-100	-100
Afskrivninger produktion	-782	-800	-800
Produktionsomkostninger i alt	-35.569	-36.543	-37.616
Resultat af primær drift	12.751	11.357	12.284
Administrationsomkostninger	-10.002	-9.450	-9.300
Afskrivninger administration	-850	-800	-1.050
Finansielle poster	-513	-719	-823
Årets resultat før skat	1.386	389	1.111

Balance

i 1.000 kr.	Regnskab 2018	Forventet 2019	Budget 2020
Anlægsaktiver	35.360	36.390	36.438
Tilgodehavender	3.957	3.759	3.571
Likvider	7.105	1.000	805
Aktiver	46.422	41.149	40.814
Egenkapital	3.616	3.919	4.786
Hensatte forpligtelser	1.396	1.536	1.780
Gæld til kommunekredit	20.056	18.823	17.565
Kortfristede gældsforpligtelser	21.354	16.871	16.683
Passiver	46.422	41.149	40.814

Investeringer

Investeringer, i 1.000 kr.	Budget 2020
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar samt anden investering	
- Software og programmel samt sikkerhedsforanstaltninger mv.	1.448
- Asset management	150
- CO2 udredning mv.	300
I alt andre anlæg, driftsmateriel og inventar samt anden investering	1.898

Budgetforudsætninger - Svendborg Vand A/S

Omsætning

Variabelt bidrag

Der er forudsat solgt 1.860.658 m³ vand, fastsat med baggrund i realiseret salg i 2017 (1.856.607 m³) tillagt udviklingstendens. Realiseret salg 2017 er anvendt eftersom forbruget i 2018 er vurderet ekstraordinært højt, grundet vejrmæssige forhold i 2018 med ekstrem varme.

Fast bidrag

Der forudsættes at kunne opkræves 14.665 faste bidrag, fastsat med baggrund i realiserede tal fra 2018, tillagt udviklingstendens og forventning til nye stik i 2018 og 2019.

Tilslutningsbidrag

Der er indregnet tilslutningsbidrag fra 180 tilslutninger i 2020.

Takster for tilslutning er reguleret efter indeks for jordarbejder. Dette har medført at en tilslutning (hoved-, forsyningslednings- og stikledningsbidrag) stiger med 2,6%, fra 27.292 kr. i 2019 til 28.004 kr. i 2020.

Omkostninger

Drift og administration

De faktiske driftsomkostninger (FADO) for 2020 er reduceret med ca. 2,75% i forhold til realiseret FADO i 2018. Ovenstående omkostningsreduktion er uden hensyn til den generelle prisudvikling i markedet.

FADO: Faktiske driftsomkostninger ekskl. afskrivninger

Afskrivninger

Afskrivningerne er fremskrevet på baggrund af anlægskartotek og planlagte investeringer.

Rente

Nye lån er indregnet med en rente på 1,00%. Herudover kommer kommunal lånegaranti på 0,75%.

Investeringer

Investeringsbudgettet tager udgangspunkt i UR-planen (udbygnings- og renoveringsplanen) samt Masterplanen for fremtidens vand. Investeringsplanen beskriver et aktivitetsniveau i 2020 på 13.976 tkr. og yderligere 134.700 tkr. i overslagsårene (2021-2029).

Låneoptagelse

Der budgetteres med hjemtagelse af lån for 0 tkr. i 2020 og yderligere 46.000 tkr. i overslagsårene.

Med de skitserede takst, afdrag og investeringsniveauer vil langfristet gæld være reduceret med 14.147 tkr. i 2029, set i forhold til 2020.

Budgetforudsætninger - Svendborg Spildevand A/S

Omsætning

Variabelt bidrag

Der er forudsat afledt 2.644.746 m³ spildevand, fastsat med baggrund i realiseret afledning i 2017 (2.620.761 m³), tillagt udviklingstendens. Realiseret salg 2017 er anvendt eftersom forbruget i 2018 er vurderet ekstraordinært højt, grundet vejrmæssige forhold i 2018 med ekstrem varme.

Fast bidrag

Der forudsættes at kunne opkræves 18.830 faste bidrag, fastsat med baggrund i realiserede tal fra 2018 tillagt udviklingstendens. Det faste bidrag kan jf. lovgivningen maksimalt udgøre 627,00 kr. ekskl. moms. I budgettet for 2020 er det besluttet at det faste bidrag skal fastsættes til 312 kr. ekskl. moms. Det faste bidrag vil efterfølgende blive prisfremskrevet efter samme indeks som tilslutningsbidraget.

Tilslutningsbidrag

Takst for tilslutning er reguleret efter bestemmelse i betalingsvedtægt med indeks for jordarbejder. Takst for tilslutning af regn- og spildevand stiger fra 51.608 kr. i 2019 til 51.964 kr. i 2020 (ekskl. moms)

Vejbidrag

Der er i budget 2019 indregnet kommunalt vejbidrag med 1.394 tkr., samt statsveje med 358 tkr. Der er på landsplan tvivl omkring hvilken model der skal anvendes ift. beregning af kommunalt vejbidrag og statsveje, hvorfor der kan komme ændringer til det indregnede bidrag for 2020 (og tidl. år).

Omkostninger

Drift og administration

De faktiske driftsomkostninger (FADO) for 2020 er reduceret med ca. 2,9% i forhold til realiseret FADO i 2018. Ovenstående omkostningsreduktion er uden hensyn til den generelle prisudvikling i markedet.

Afskrivninger

Afskrivningerne er fremskrevet på baggrund af anlægskartotek og planlagte investeringer.

Rente

Nye lån er indregnet med en rente på 1,00%. Herudover kommer kommunal lånegaranti på 0,75%.

Investeringer

Oversigten beskriver investeringsniveauet som følge af gennemførelse af aktiviteter i henhold til 'Spildevandsplanen, kloakfornyelse, bassiner og klimatilpasning mv. Investeringsplanen beskriver et aktivitetsniveau i 2020 på 36.950 tkr. og yderligere 433.750 tkr. i overslagsårene (2021-2029).

Låneoptagelse

Der budgetteres med hjemtagelse af lån for 0 tkr. i 2020 og yderligere 53.000 tkr. i overslagsårene. Med de skitserede takst, afdrag og investeringsniveauer vil langfristet gæld være reduceret med 126.978 tkr. i 2029 set i forhold til 2020.

Budgetforudsætninger - Svendborg Affald A/S

Omsætning

Tømningsbidrag

Tømningsbidraget er beregnet ud fra nuværende antal tilmeldte beholdere (23.190) samt den indgåede kontrakt med renovatør og udmeldte "forventede" forbrændingstakster fra Svendborg Kraftvarme A/S mv.

Boligbidrag

Beregnet ud fra 29.200 helårsbeboelser, 428 værelser og 776 sommerhuse. Bidraget dækker de samlede udgifter til alle øvrige ordninger dvs. Storskrald (ikke sommerhuse), Genbrugsstationerne, Miljøstationer og Farligt affald.

Driftsgebyr, erhverv

For erhvervets adgang til genbrugsstationer skal taksterne justeres i relation til affaldsbekendtgørelsen.

Der blev i 2017 installeret kamerascanning på vores genbrugspladser. Herved sikrer vi mindst mulig administration og mest korrekt metode for erhvervet ift., at sikre en korrekt indtjening.

Taksten for 2020 er fastholdt til 100 kr. pr. indkørsel, hvilket balancerer med "Hvile i sig selv"-princippet.

Omkostninger

Drift og administration

De samlede drifts- og administrationsomkostninger stiger med ca. 0,38% fra regnskab 2018 til budget 2020. Ovenstående er uden hensyn til den generelle prisudvikling i markedet.

Afskrivninger

Afskrivningerne er fremskrevet på baggrund af anlægskartotek og planlagte investeringer.

Investeringer

Der er budgetteret med i alt 34.500 tkr. til investeringer i 2020, hvori primært indgår investeringer til ny affalds-ordning vedr. dagrenovation, som træder i kraft i efteråret 2020 ("Svendborg uden affald").

Låneoptagelse

Der budgetteres med hjemtagelse af lån til investeringen "Svendborg uden affald" for ca. 32.000 tkr. i 2020.

Det forventes at der hjemtages et 10-årigt lån med fast rente. Herved vil den løbende ydelse svare til de forventede afskrivninger på de nye affaldsbeholdere, som indkøbes og ejes af Svendborg Affald A/S. I nuværende ordning er beholdere ejet af grundejeren.

Budgetforudsætninger - Svendborg Forsyningsservice A/S

Omsætning

Koncernintern omsætning

Omsætningen er budgetteret på baggrund af regnskab 2018 og forventninger til regnskab 2020.

Omsætningen dækker omkostningerne vedr. de koncerninterne ydelser.

Omkostninger

Administrationsomkostninger

Omkostningerne er fastsat ud fra realiserede tal fra 2018 og 2019.

Afskrivninger

Afskrivningerne er fremskrevet på baggrund af anlægskartotek og planlagte investeringer.

Investeringer

På IT-siden er der i 2020 planlagt investering i It-sikkerheder, samt andre It-mæssige investeringer i samarbejde med SamAqua A/S, herunder Asset management.

Endvidere er der afsat beløb af til CO2 udredning på koncernniveau.

Der er budgetteret med i alt 1.898 tkr. til investeringer i 2020.

Låneoptagelse

Det er ikke vurderet nødvendigt at optage lån til finansiering af investeringerne.

Budget 2020 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Vand A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Omsætning										
Vandbidrag - variabel andel	16.746	16.729	16.712	16.696	16.679	16.662	16.646	16.629	16.612	16.596
Vandbidrag - fast andel	9.972	10.098	10.224	10.237	10.251	10.265	10.278	10.292	10.305	10.319
Tilslutningsbidrag	159	210	262	268	273	279	285	290	296	301
Andre driftsindtægter	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Omsætning i alt	27.517	27.678	27.838	27.841	27.843	27.846	27.848	27.851	27.854	27.856
Produktionsomkostninger										
Boringer / Indvindingsområder	-650	-644	-637	-631	-624	-618	-612	-606	-600	-594
Vandværker	-3.340	-3.307	-3.274	-3.241	-3.208	-3.176	-3.145	-3.113	-3.082	-3.051
Afskrivninger produktion	-2.160	-2.215	-2.220	-2.400	-2.393	-2.253	-2.213	-2.160	-2.160	-2.160
Produktionsomkostninger i alt	-6.150	-6.165	-6.131	-6.271	-6.226	-6.048	-5.970	-5.879	-5.842	-5.805
Distributionsomkostninger										
Trykforøgere	-160	-158	-157	-155	-154	-152	-151	-149	-148	-146
Ledningsnet og stik mv.	-5.470	-5.128	-5.086	-5.045	-5.005	-4.964	-4.924	-4.885	-4.846	-4.807
Afskrivninger distribution	-4.730	-4.849	-4.854	-4.859	-4.864	-4.869	-4.874	-4.874	-4.874	-4.874
Distributionsomkostninger i alt	-10.360	-10.135	-10.097	-10.060	-10.022	-9.985	-9.949	-9.908	-9.867	-9.827
Resultat af primær drift	11.007	11.377	11.611	11.510	11.595	11.813	11.930	12.064	12.145	12.224
Administrationsomkostninger	-2.500	-2.475	-2.450	-2.426	-2.401	-2.377	-2.354	-2.330	-2.307	-2.284
Afskrivninger adm. og drift	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800
Finansielle poster	-3.155	-3.038	-2.962	-2.999	-3.176	-3.174	-3.116	-2.971	-2.825	-2.680
Årets resultat før skat og regulering	4.552	5.064	5.398	5.286	5.218	5.462	5.660	5.964	6.212	6.460

Budget 2020 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Vand A/S

Balance

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Anlægsaktiver	338.221	352.857	373.983	391.424	398.367	402.445	401.857	401.623	401.589	401.755
Lager	688	681	674	667	661	654	648	641	635	628
Tilgodehavender	19.231	16.616	16.283	16.609	16.277	16.602	16.270	16.596	16.264	16.589
Likvider	11.557	5.160	871	1.583	2.054	2.361	2.360	2.303	2.289	2.318
Aktiver	369.696	375.314	391.812	410.284	417.358	422.062	421.135	421.163	420.777	421.291

Egenkapital	195.242	199.193	203.403	207.526	211.596	215.856	220.271	224.923	229.768	234.808
Hensatte forpligtelser	14.565	15.679	16.867	18.029	19.177	20.379	21.624	22.936	24.303	25.724
Gæld til kommunekredit	127.387	117.734	127.309	139.219	140.861	139.337	132.813	126.288	119.764	113.240
Anden lang gæld	19.639	24.608	24.906	25.198	25.485	25.766	26.041	26.311	26.575	26.833
Kortfristede gældsforpligtelser	12.863	18.100	19.327	20.312	20.239	20.725	20.386	20.705	20.367	20.686
Passiver	369.696	375.314	391.812	410.284	417.358	422.062	421.135	421.163	420.777	421.291

Investeringer

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Grunde og bygninger	4.100	4.500	18.000	17.500	7.000	4.000	0	0	0	0
Investeringer i ledningsnet	9.376	17.500	10.500	7.500	7.500	7.500	7.300	7.600	7.800	8.000
Målerudskiftninger	500	500	500	500	500	500	0	0	0	0
Investeringer i alt	13.976	22.500	29.000	25.500	15.000	12.000	7.300	7.600	7.800	8.000

Budget 2020 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Spildevand A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Omsætning										
Vandafledningsbidrag - variabel andel	87.230	87.230	87.230	87.230	87.230	87.230	87.230	85.921	84.632	83.363
Vandafledningsbidrag - fast andel	5.875	6.054	6.237	6.370	6.506	6.645	6.787	6.694	6.603	6.513
Vejafvandingsbidrag	1.752	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.329	2.315	2.301
Tilslutningsbidrag og særbidrag	1.517	1.615	1.713	1.725	1.737	1.750	1.762	1.774	1.786	1.799
Andre driftsindtægter	670	677	684	691	698	706	713	720	728	736
Omsætning i alt	97.044	97.919	98.206	98.359	98.515	98.673	98.835	97.439	96.065	94.711
Produktionsomkostninger										
Rens og slambehandling	-21.450	-21.236	-21.023	-20.813	-20.605	-20.399	-20.195	-19.993	-19.793	-19.595
Afskrivninger produktion	-3.580	-3.660	-3.740	-3.850	-3.961	-4.051	-4.130	-4.209	-4.288	-4.368
Produktionsomkostninger i alt	-25.030	-24.895	-24.763	-24.663	-24.565	-24.449	-24.325	-24.202	-24.081	-23.963
Distributionsomkostninger										
Ledningsnet og stik	-3.600	-3.569	-3.538	-3.508	-3.477	-3.448	-3.418	-3.389	-3.360	-3.331
Pumpestationer og bassiner mv.	-8.940	-8.851	-8.762	-8.674	-8.588	-8.502	-8.417	-8.333	-8.249	-8.167
Afskrivninger distribution	-28.160	-28.611	-29.061	-29.512	-29.962	-30.413	-30.863	-31.314	-31.764	-32.215
Distributionsomkostninger i alt	-40.700	-41.030	-41.361	-41.694	-42.027	-42.362	-42.698	-43.035	-43.373	-43.712
Resultat af primær drift	31.314	31.994	32.082	32.002	31.922	31.862	31.813	30.202	28.610	27.036
Administrationsomkostninger	-2.500	-2.346	-2.323	-2.300	-2.277	-2.254	-2.231	-2.209	-2.187	-2.165
Afskrivninger administration og drift	-1.220	-1.220	-1.220	-1.220	-1.220	-1.220	-1.220	-1.220	-1.220	-1.220
Finansielle poster	-10.665	-9.972	-9.357	-8.883	-8.466	-7.833	-7.195	-6.534	-5.885	-5.246
Årets resultat før skat og regulering	16.928	18.455	19.183	19.600	19.960	20.555	21.166	20.239	19.319	18.405

Budget 2020 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Spildevand A/S

Balance

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Anlægsaktiver	1.526.251	1.566.011	1.604.490	1.620.908	1.625.266	1.629.083	1.632.370	1.635.128	1.637.355	1.639.053
Lager	2.038	2.017	1.997	1.977	1.957	1.938	1.919	1.899	1.880	1.862
Tilgodehavender	23.280	20.746	20.331	19.924	19.526	19.135	18.752	18.377	18.010	17.650
Likvider	42.564	16.764	850	276	102	452	810	952	1.331	1.600
Aktiver	1.594.133	1.605.538	1.627.668	1.643.086	1.646.851	1.650.608	1.653.851	1.656.356	1.658.576	1.660.164

Egenkapital	1.209.178	1.223.573	1.238.536	1.253.823	1.269.392	1.285.425	1.301.935	1.317.721	1.332.790	1.347.145
Hensatte forpligtelser	18.610	22.670	26.890	31.202	35.593	40.115	44.772	49.225	53.475	57.524
Gæld til kommunekredit	288.587	272.041	255.020	255.874	251.718	234.963	217.588	198.606	179.963	161.608
Anden lang gæld	67.660	76.710	77.114	77.505	77.884	78.251	78.605	78.947	79.277	79.595
Kortfristede gældsforpligtelser	10.099	10.544	30.108	24.682	12.264	11.854	10.952	11.857	13.071	14.292
Passiver	1.594.133	1.605.538	1.627.668	1.643.086	1.646.851	1.650.608	1.653.851	1.656.356	1.658.576	1.660.164

Investeringer

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Ledningsnet nyinvestering	1.200	550	0	0	0	0	0	0	0	0
Ledningsnet renovering / Klima*	21.900	58.000	58.000	39.000	28.500	28.500	28.500	28.500	28.500	28.500
Bassiner	3.000	5.500	5.500	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Byggemodninger	3.750	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Øvrige projekter	2.500	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Renseanlæg	4.600	4.200	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Investeringer i alt	36.950	73.250	72.500	51.000	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500

* Det ekstra investeringsbehov i 2021-2023 skyldes ny pumpestation på Svendborg Havn. Investeringsniveauet for reneanlæg indeholder energioptimering samt udarbejdelse af plan for fremtidig reneanlægsstruktur.

Budget 2020 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Affald A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Omsætning										
Dagrenovation (tømninger)	27.722	31.058	30.741	30.741	30.388	30.388	30.388	30.126	30.126	29.773
Boligbidrag	29.681	31.165	31.165	31.165	31.165	31.165	31.165	31.165	31.165	31.165
Erhvervsordninger	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andre driftsindtægter fra affaldsordninger	750	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850
Omsætning i alt	59.253	64.073	63.756	63.756	63.403	63.403	63.403	63.141	63.141	62.788
Produktionsomkostninger										
Dagrenovation	-24.430	-30.000	-29.850	-29.701	-29.552	-29.404	-29.257	-29.111	-28.966	-28.821
Genbrugsstationer	-21.380	-21.380	-21.380	-21.380	-21.380	-21.380	-21.380	-21.380	-21.380	-21.380
Andre affaldsordninger	-5.810	-4.130	-4.130	-4.130	-4.130	-4.130	-4.130	-4.130	-4.130	-4.130
Afskrivninger produktion	-1.590	-4.390	-4.390	-4.390	-4.390	-4.390	-4.390	-4.390	-4.390	-4.390
Produktionsomkostninger i alt	-53.210	-59.900	-59.750	-59.601	-59.452	-59.304	-59.157	-59.011	-58.866	-58.721
Resultat af primær drift	6.043	4.173	4.006	4.155	3.951	4.099	4.246	4.129	4.275	4.068
Administrationsomkostninger	-2.880	-2.670	-2.670	-2.670	-2.670	-2.670	-2.670	-2.670	-2.670	-2.670
Afskrivninger administration og drift	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370
Finansielle poster	-1.032	-1.119	-1.044	-938	-862	-785	-707	-629	-551	-473
Årets resultat før skat og regulering	1.760	14	-79	177	49	274	499	461	684	554

Budget 2020 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Affald A/S

Balance					

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Anlægsaktiver	64.821	64.061	60.301	56.541	52.781	49.021	45.261	41.501	37.741	33.981
Lager	179	177	175	173	172	170	168	166	165	163
Tilgodehavender	4.422	4.378	4.334	4.291	4.248	4.205	4.163	4.122	4.081	4.040
Likvider	4.770	1.348	810	502	66	-144	-129	-153	47	117
Aktiver	74.192	69.964	65.620	61.507	57.267	53.252	49.464	45.636	42.033	38.301

Egenkapital	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678
Gæld til kommunekredit	52.592	48.419	44.223	40.003	35.759	31.514	27.270	23.026	18.781	14.537
Kortfristede gældsforpligtelser	15.922	15.867	15.719	15.826	15.830	16.060	16.516	16.932	17.574	18.086
Passiver	74.192	69.964	65.620	61.507	57.267	53.252	49.464	45.636	42.033	38.301

Investeringer

[illegible]

Budget 2020 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Forsyningservice A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
Omsætning										
Salg Svendborg Spildevand A/S	22.900	22.877	22.854	22.831	22.809	22.786	22.763	22.740	22.717	22.695
Salg Svendborg Vand A/S	10.600	10.589	10.579	10.568	10.558	10.547	10.537	10.526	10.515	10.505
Salg Svendborg Affald A/S	15.400	15.385	15.369	15.354	15.338	15.323	15.308	15.293	15.277	15.262
Salg Svendborg Vejbelysning A/S	1.000	999	998	997	996	995	994	993	992	991
Omsætning i alt	49.900	49.850	49.800	49.750	49.701	49.651	49.601	49.552	49.502	49.453
Produktionsomkostninger										
Løn og personaleomkostninger	-35.716	-35.622	-35.539	-35.456	-35.373	-35.291	-35.209	-35.127	-35.045	-34.963
Ejendomsomkostninger	-1.000	-990	-980	-970	-961	-951	-941	-932	-923	-914
Autodrift	-100	-98	-96	-94	-92	-90	-89	-87	-85	-83
Afskrivninger produktion	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800
Produktionsomkostninger i alt	-37.616	-37.510	-37.415	-37.320	-37.226	-37.132	-37.039	-36.945	-36.853	-36.760
Resultat af primær drift	12.284	12.340	12.385	12.430	12.475	12.519	12.563	12.606	12.650	12.692
Administrationsomkostninger	-9.300	-9.207	-9.115	-9.024	-8.934	-8.844	-8.756	-8.668	-8.582	-8.496
Afskrivninger administration	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050
Finansielle poster	-823	-782	-747	-574	-535	-496	-457	-417	-378	-339
Periodens resultat før skat	1.111	1.301	1.474	1.782	1.956	2.129	2.300	2.471	2.640	2.808

10 års budget - Svendborg Forsyningservice A/S

i 1.000 kr.

	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028	Budget 2029
i 1.000 kr.										
Anlægsaktiver	36.438	35.588	34.738	33.888	33.038	32.188	31.338	30.488	29.638	28.788
Tilgodehavender	3.571	3.607	3.643	3.679	3.716	3.753	3.791	3.829	3.867	3.906
Likvider	805	673	690	988	935	1.055	1.346	1.007	1.537	1.236
Aktiver	40.814	39.868	39.071	38.556	37.689	36.996	36.474	35.324	35.043	33.930

Hensatte forpligtelser

Egenkapital	4.786	5.800	6.950	8.339	9.865	11.526	13.320	15.247	17.306	19.496
Hensatte forpligtelser	1.780	1.845	1.919	2.008	2.106	2.212	2.327	2.451	2.583	2.723
Gæld til kommunekredit	17.565	16.283	14.975	13.642	12.283	10.924	9.564	8.205	6.846	5.486
Kortfristede gældsforpligtelser	16.683	15.940	15.227	14.567	13.435	12.335	11.263	9.422	8.309	6.225

Investeringer

[illegible]

Budget 2020 - Svendborg Vand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori	Samlet budget	Forventet forbrug pr. 31.12.2019	Budget 2020	Bemærkninger
Bygninger og Grunde:						
Grundvandsbeskyttelse	Fremtidens Vand	A	2.000.000	1.000.000	1.000.000	Jf. strategi for grundvand
Grundvandskortlægning	Fremtidens Vand		1.300.000	800.000	500.000	Undersøgelse af kildepladser og indvindingsboringer/modelberegninger
Skovmøleværket	Fremtidens Vand	A	33.200.000	1.000.000	1.000.000	Skitseprojekt forskydes ift. afklaring om DMS behandling.
Fremtidens forsyning på Tåsinge	Fremtidens Vand	A	10.000.000	500.000	500.000	Risikovurderinger
Vandindvindingsstilladelser	Vandforsyningsplan		100.000	0	100.000	Indvindingsstilladelser skal fornyes. Mange er udløbet, og flere udløber snart.
Ny kildeplads Holmdrup	Fremtidens Vand		3.370.000	70.000	1.000.000	Kildepladssikring ift. Skovmøleværket
Samlede investeringer Bygninger og grunde					4.100.000	
Ledningsnet - Investering i eksisterende anlæg:						
L2021 DGI Landsstævne	DGI Landsstævne 2021				700.000	Vandforsyning til DGI Landsstævne 2021
Havnen ved Simac	Ledningskoordinering				650.000	Renovering af vandledning
Enghavevej	Renovering				1.821.000	Forbindelse mellem zone 1 og 2 ift. Grubbemøleværket
Stenpladsen - Rødkilde Møllevej - transmissionsledning + trykforøger og -reduktion	Transmission				1.378.000	Forbindelse mellem zone 1 og 2 ift. Grubbemøleværket
Femte Maj Plads	Renovering				1.069.400	Renovering af vandledning
Klosterplads	Byfornyelse				257.600	Planlagt til efteråret 2020
Koordinerede ledningsprojekter	Ledningskoordinering				500.000	Koordinering med andre projekter i Svendborg kommune
Investeringsplan for ledninger	Revision				200.000	Træder i stedet for UR-plan
Samlede investeringer Ledningsnet - investering i eksisterende anlæg					6.376.000	

Budget 2020 - Svendborg Vand A/S Investeringer i kr.			Projektkategori		Forventet forbrug pr. 31.12.2019	Budget 2020	Bemærkninger
Baggrund				Samlet budget			
Ledningsnet Nyanlæg							
Sofienlund Skovvejs forlængelse	Byggemodning					200.000	Ny udstykning og forlængelse af vandledning ca 150 m på Sofienlund Skovvej, Inkl. trykforøger.
Eriksholm	Byggemodning						Usikkert, om den kommer i 2020, men formentlig kommer den først i 2021
Egenappevej	Byggemodning					450.000	26 matrikler, som hver skal have nyt vandstik
Krebsen	Byggemodning					600.000	103 matrikler, som hver skal have nyt vandstik
Sektionering	UR-plan			2.850.000	1.600.000	1.250.000	Færdiggørelse af sektionering
Nye stik	Nytilslutninger			500.000		500.000	Løbende tilkomst af enkeltbyggerier
Målerudskiftning	Sikkerhedsstyrelsen			500.000		500.000	2 partier
Samlede investeringer Ledningsnet Nyanlæg				3.850.000		3.500.000	
Samlede investeringer Svendborg Vand A/S				3.850.000		13.976.000	

Nye projekter 2020
Igangværende projekter

9.876.000
4.100.000

Budget 2020 Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.			Projektkategori	Samlet budget	Forventet forbrug pr. 31.12.2019	Budget 2020	Bemærkninger
Baggrund							
Ledningsnet nyinvestering:							
Kloakering - spildevandsplan (2013-2024)							
Kloakering Landevejen 77 og 79, tillæg 5	Spildevandsplan / Krav i vandplaner			250.000	0	250.000	
Ledningsanlæg Landstævne 2021	Landstævne 2021			1.000.000	0	450.000	
Kloakeringsprojekter jf. spildevandsplan 2013 - 2024	Spildevandsplan 2013-2024			500.000	0	500.000	
Samlede investeringer - ledningsnet nyinvestering						1.200.000	

Ledningsnet renovering:						
Renovering af ledninger						
Regnvandsafledning Frederiksgade / Havnepladsen	Klimatilpasning	A	4.000.000	175.000	2.000.000	Projektet afventer koordinering med Blå Kant samt projektet Liv i min by. Projektering og forundersøgelser er igangsat i 2019
Omlægning af trykledning Nordre Havnevej	Ledningsomlægning nyt SIMAC		2.300.000	100.000	2.200.000	I forbindelse med byggeriet af det nye SIMAC skal spildevandstrykledningen omlægges (rundt om SIMAC). Planlægning er igangsat
Regnvandsledning Gl. Sognevej til bassin Nordre Ringvej 53	Klimatilpasning		1.000.000	50.000	950.000	Planlægning er påbegyndt.
Renovering af udluftningsventiler på trykledning til Egsmade	Vedligeholdelse		400.000	100.000	300.000	Projekteringen er igangsat
Udskiftning af stikledninger 2020	Vedligeholdelse		200.000	0	200.000	
Investeringsplan for kloakfornyelse og klimatilpasning	Fornyelsesplan / Klimatilpasning		500.000	0	500.000	Eksisterende investeringsplan for kloakfornyelse skal ajourføres, således at reinvesteringsniveauet opdateres. I denne revision skal der også indbygges model for Asset Management.
Regnvandsbetingede krav Skårup	Klimatilpasning / Krav i vandplaner		100.000	0	100.000	Der er afsat 100.000 kr. til planlægning i 2020
Regnvandsbetingede krav udløb til Christinedalsbækken	Klimatilpasning / Krav i vandplaner		300.000	0	300.000	Der er afsat 300.000 kr. til projektering i 2020
Strømpeforing 2020	Fornyelsesplan		500.000	0	500.000	
Kloakfornyelse Strandvænget, Svendborg	Fornyelsesplan / Klimatilpasning		900.000	0	900.000	
Fornyelse af afløbsledning Ulbølle til bassin Rødkilde	Fornyelsesplan / Klimatilpasning		2.500.000	0	2.500.000	
Kloakfornyelse Gambøtvej	Fornyelsesplan / Klimatilpasning		500.000	0	500.000	
Øvrige koordineringsprojekter			550.000	0	550.000	
Slidlag 2020			200.000	0	200.000	
Opsamling afsluttede projekter 2020			100.000	0	100.000	
Udskiftning af dæksler 2020	Kommunens program for asfaltarbejder		200.000	0	200.000	Afhængig af kommunens asfaltarbejder
Renovering af pumpestationer						
Ny hovedpumpestation Svendborg Havn	Tilstandsvurdering pumpestationer / Helhedsplan for havneområdet	A	83.000.000	4.100.000	3.000.000	Omkostninger på dette projekt er akkumuleret over de seneste år, og udgør omkostninger til udarbejdelse af diverse overordnede analyser for hele havneområdet b.l.a. vedr. pumpestationen, Kobbøbækken samt havneplaner. Arbejdet med at etablere en ny pumpestation på havnen vil estimeret forløbe over en 4,5 års periode, hvor forundersøgelser og skitseprojekt vil vare ca. 0,5 år, projekteringen vil tage ca. 2 år, og selve anlægsarbejderne vil være de sidste 2 år. Udarbejdelse af skitseprojekt og forundersøgelser er budgetteret til ca. 4 mill. kr. Der er mulighed for en stor besparelse ved en evt. placering på i havnebassinet, og derfor har Cowi og EFFEKT Arkitekterne været sat igang med at beregne og belyse forholdene ved en placering i havnebassinet yderligere. Særskilt punkt på dagsorden.
Tilbagestrømsikring af pumpestationer	Tilstandsvurdering pumpestationer		1.350.000	750.000	600.000	Arbejdet er igangsat
Renovering af pumpestation Drejød Færgehavn	Tilstandsvurdering pumpestationer		2.700.000	350.000	2.300.000	Projektering er igangsat

Igangværende projekter

Nye projekter 2020

Budget 2020 Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.	Baggrund	Projektkategori	Samlet budget	Forventet forbrug pr. 31.12.2019	Budget 2020	Bemærkninger
Renovering pumpestation Porthusvej 124	Tilstandsvurdering pumpestationer		400.000	100.000	300.000	Projektering er påbegyndt
Pumpestation Storkebæk Strand, renovering	Tilstandsvurdering pumpestationer		700.000	0	700.000	
Renovering af pumpestation Frederiksø	Tilstandsvurdering pumpestationer / Den blå kant		1.000.000	0	1.000.000	
Renovering og energioptimering af pumpestationer 2020	Tilstandsvurdering pumpestationer		200.000	0	200.000	Optimering og energibesparelser i pumpestationer ved udskiftning af styringer og frekvensomformere.
Fornyelsesplaner						
Tv-inspektion Gudme og Gudbjerg	Temaplan for kloakfornyelse		1.350.000	0	700.000	
LAR (Lokal afledning af regnvand)						
LAR-refusioner 2020	Klimatilpasning		600.000	0	600.000	
Ledningsregistrering						
Ledningsregistrering 2020			500.000	0	500.000	Løbende ajourføring af projekter i ledningsdatabasen
Samlede investeringer Ledningsnet renovering					21.900.000	

Bassiner:						
Regnvandsbassiner						
Regnvandsbassin Nordre Ringvej 53	Klimatilpasning		500.000	0	500.000	
Regnvandsbassin Nordre Park	Klimatilpasning		1.000.000	0	1.000.000	
Regnvandsbassin Søkildevej	Klimatilpasning		1.850.000	350.000	1.500.000	Ledningen i baghaverne ved Egensevej er blevet fornyet. Projektet vedr. etablering af regnvandsbassin i forbindelse med byggemodning Søkildevej er endnu under forberedelser. Budgettet er derfor skønnet
Samlede investeringer bassiner					3.000.000	

Byggemodninger:						
Stik 2020			850.000	0	850.000	Etablering af stik i forbindelse med byggemodninger i 2020
Byggemodning Eriksholm	Lokalplan		200.000	0	200.000	
Byggemodning Sofielund Skovvej	Lokalplan		700.000	0	700.000	
Byggemodning ved Egenappevej	Lokalplan		500.000	0	500.000	
Byggemodning Krebsen Vest	Lokalplan		1.500.000	0	1.500.000	
Samlede investeringer byggemodninger					3.750.000	

Budget 2020 Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.	Baggrund	Projektkategori	Samlet budget	Forventet forbrug pr. 31.12.2019	Budget 2020	Bemærkninger
---	----------	-----------------	---------------	--	-------------	--------------

Øvrige projekter:						
<i>Implementering af Masterplan samt øvrige optimeringsprojekter</i>						
Rensemulighed for trykledning ved pumpestation Drejø og Skarø	Driftsoptimering		550.000	300.000	250.000	Projektering er igangsat
Optimering af håndtering af slam for tømning af slamsuger	Driftsoptimering		450.000	150.000	300.000	Der er en del kørsel med dødtslam i forbindelse med tømning af slamsugeren. Planlægningen er i gang.
Kvalitetssikring af database til Livs Cyklus Vurdering	Krav til ledelsessystem		725.000	650.000	75.000	Indkøbt IT-program til livscyklusperspektivering ift. anlægsinvesteringer. Finjustering af databasen fortsætter i 2020.
Datatilpasning SRO	Datagrundlag for driftsoptimering		1.000.000	800.000	200.000	Tilpasninger af overløbsbygværkerne til dataleverance til SRO-systemet til brug for driftsoptimering fortsætter i 2020
Beredskab for skybrud og stormflod	Klimatilpasning		200.000	100.000	100.000	Projektet omhandler sikring af kystnære spildevandsinstallationer mod havstigninger. Projektet omhandler færdiggørelse af risikovurdering af alle kystnære spildevandsinstallationer, samt konkret højvandssikring af de mest kritiske installationer.
Implementering af Masterplan	Masterplan for regn- og spildevand / Klimatilpasning		1.050.000	850.000	100.000	Masterplan for regn- og spildevand er godkendt som retningsgivende i MKT-udvalget. Arbejdet med implementeringen er igangsat.
Handleplaner jf. Masterplan 2020	Klimatilpasning		100.000	0	100.000	
Tværgående projektarbejde 2020			1.375.000	0	1.375.000	
Samlede investeringer øvrige projekter					2.500.000	

Renseanlæg:						
<i>Egsmade</i>						
Struktur, energi- og ressourceoptimering Renseanlæg	Drifts- og energioptimering	A	1.550.000	800.000	750.000	Der skal i 2020 arbejdes videre med energioptimering på renseanlæggene. Udarbejdelse af en masterplan for fremtidig renseanlægsstruktur forventes igangsat i 2020
Udskiftning onlinemålere Renseanlæg	Driftsoptimering		500.000	250.000	250.000	Udskiftning af onlinemålere til mindre recourcekrævende enheder er igangsat i 2019.
Maling af bro, Egsmade	Vedligeholdelse		200.000	0	200.000	
<i>Egebjerg Syd</i>						
Gasmotor og omlægning af varmesystemet, Egebjerg Syd	Energioptimering		2.400.000	1.900.000	500.000	Anlægsarbejdet er igangsat i 2019
Coating af procestank 1, Egebjerg Syd	Vedligeholdelse		1.300.000	0	1.300.000	
Renovering af bærende bjælker Buffertank 4	Vedligeholdelse		1.000.000	0	1.000.000	
Renovering af indløbsledning til efterklaringstank 1, Egebjerg Syd	Vedligeholdelse		150.000	0	150.000	
<i>Strandgården</i>						
Renovering slampumpestation, Strandgården	Vedligeholdelse		300.000	0	300.000	
<i>Hørup</i>						
Indløbsflowmåler Hørup	Vedligeholdelse		150.000	0	150.000	
Samlede investeringer renseanlæg					4.600.000	

Budgetramme 2020: kr. 36.950.000

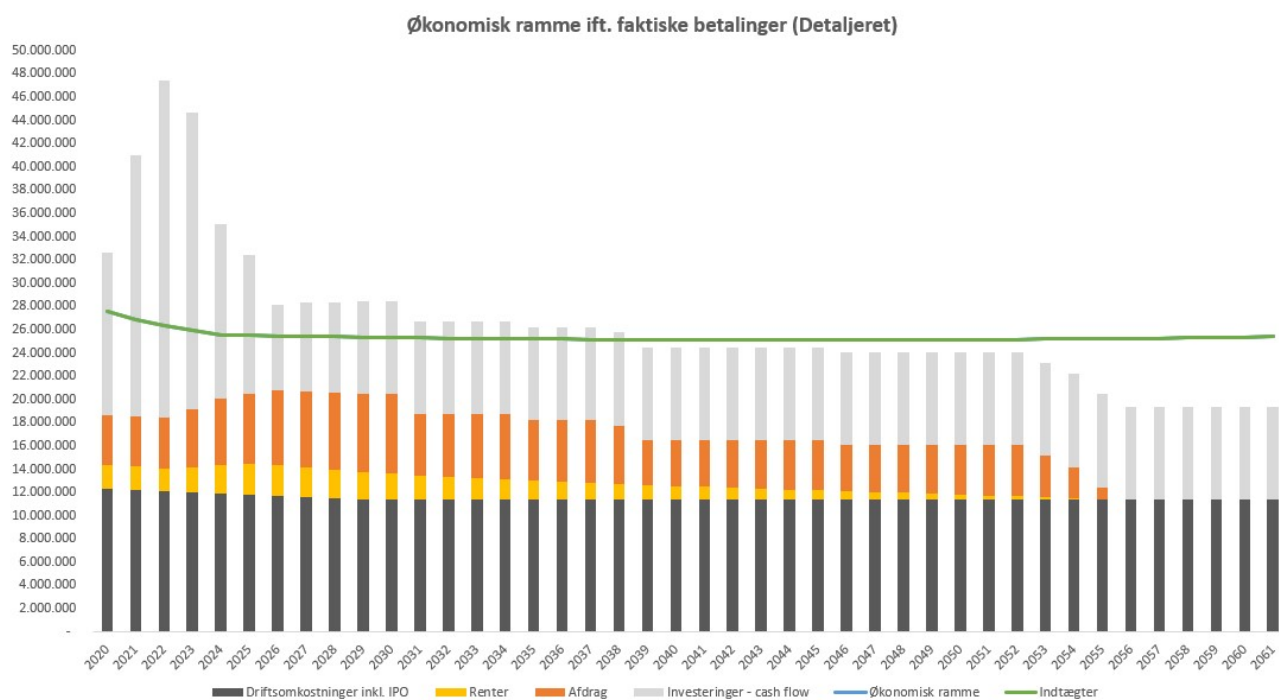
Igangværende projekter

Nye projekter 2020

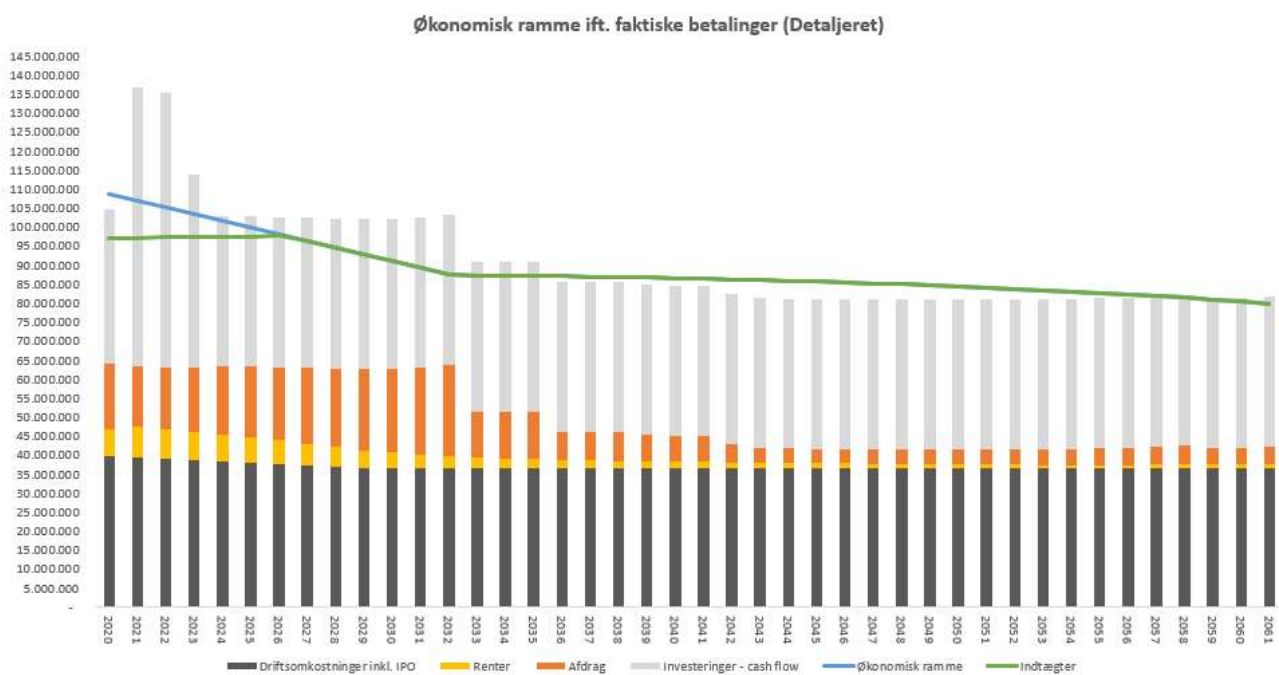
6. november 2019

Overblik vedr. likviditet i VA - 40 år

Svendborg Vand A/S (SVVA):



Svendborg Spildevand A/S (SVSP):





vand og affald

Takstblad 2020

Indholdsfortegnelse	Sidetal
Renovationsordning	2 - 4
- Takster for husholdninger	2 - 3
- Takster for erhverv	3
Vandforsyning	4 - 6
Spildevand	7 - 9
Gebyrer	10
Priseksempel	11
Betalingsbetingelser	12
Henvendelser	13

Renovationsordning
Tømningsperiode

I januar, februar, marts, april og maj er der tømning hver 14. dag.

I juni, juli og august er der ugentlig tømning.

I september, oktober, november og december er der tømning hver 14. dag.

Takster for husholdninger

	2019	2020	2020
Normal afhentning	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
110 liters sæk	792,00	848,00	1.060,00
140 liters spand	900,00	960,00	1.200,00
190 liters spand	1.012,00	1.080,00	1.350,00
240 liters spand	1.132,00	1.212,00	1.515,00
400 liters container	1.652,00	1.772,00	2.215,00
600 liters container	2.160,00	2.312,00	2.890,00
800 liters container	2.672,00	2.860,00	3.575,00
110 liters sæk på øerne	1.232,00	1.320,00	1.650,00
Tillægspriser for ekstraydelser	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Afhentning på grunden, årligt pr. spand/sæk*	100,00	100,00	125,00
Afstand over 25 m til renovations-beholder (skal godkendes)	200,00	200,00	250,00
Afhentning udenfor rute (kørsel)	52,00	52,00	65,00
Ekstra sæk/poselukker	24,00	24,00	30,00
Nyt låg (almindelig)	80,00	80,00	100,00
Nyt låg (låg i låg)	172,00	172,00	215,00
Lås til spand/container	132,00	132,00	165,00

* Vand og Affald skal godkende alle anmodninger om afhentning på grund.

Krav: max 25 meter, adgangsvejen skal opfylde arbejdstilsynets krav/bekendtgørelse.

Ekstraordinær tømning, inkl. kørsel	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
110 liters sæk	76,00	80,00	100,00
140 liters spand	84,00	88,00	110,00
190 liters spand	92,00	96,00	120,00
240 liters spand	104,00	108,00	135,00
400 liters container	112,00	116,00	145,00
600 liters container	128,00	132,00	165,00
800 liters container	144,00	148,00	185,00
Udbringning af spande / stativ / container	108,00	112,00	140,00

Renovationsordning

Takster for husholdninger (fortsat)

	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Boligbidrag for private husstande *			
Parcelhus/Lejlighed	1.000,00	1.000,00	1.250,00
Sommerhus	460,00	460,00	575,00
Værelse	292,00	292,00	365,00

* Boligbidrag er et kollektivt opkrævet gebyr, som dækker de administrative omkostninger, som Vand og Affald har i forbindelse med de iværksatte ordninger indenfor affaldsområdet, samt omkostninger ved borgernes brug af genbrugspladser, storskraldsordningen og miljøstationerne i Svendborg Kommune.

Takster for erhverv

Genbrugsstationer (Miljøvej og Hesselager)

Priser for adgang for erhverv	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Pris pr. besøg *	100,00	100,00	125,00

* Prisen er uafhængig af køretøj, trailer og affaldstyper. Dog opkræves farligt affald særskilt.

Vilkår for adgang

- Varevogne max. 3.500 kg + trailer
- Kun håndaflysning på pladserne (ingen hjælpemidler til aflæsning)
- Adgang også for udenbys virksomheder

Farligt affald	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Spildolie til genbrug	0,00	0,00	0,00
Andet farligt affald - pr. kg.	8,00	8,00	10,00

Erhverv kan aflevere dagrenovation på genbrugsstationen til 30 kr. pr. sæk. Inkl. moms.

Abonnementsordning fra offentlige institutioner

	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Sæk	28,00	28,00	35,00
Afhentning af 10 kg. pap pr. uge	56,00	56,00	70,00
Kørselsgebyr	112,00	112,00	140,00

Indsamling storskrald fra institutioner/børnehaver

	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Afhentning 1 gang om måneden	200,00	200,00	250,00

Vandforsyning
Forbrugerpriser - vand

	2019	2020	2020
Variabel bidrag for vand pr. m3	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Vand	9,00	9,00	11,25
Grøn afgift til staten	6,18	6,18	7,73
Drikkevandsbidrag	0,19	0,19	0,24
I alt	15,37	15,37	19,22

Fast bidrag pr. år efter målerstørrelse	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Qn 2,5 til boliger	660,00	680,00	850,00
Qn 6	900,00	912,00	1.140,00
Qn 10	1.808,00	1.820,00	2.275,00
DN 50	3.020,00	3.040,00	3.800,00
DN 80	7.228,00	7.280,00	9.100,00
DN 100	12.048,00	12.132,00	15.165,00

Privat brønd/boring	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Administrationsgebyr for målerinstallation i privat brønd/boring, pr. år	200,00	204,00	255,00
Ejendomme med egen brønd uden måler, drikkevandsbidrag og grøn afgift til staten, af 170 m3 pr. år*	1.354,90	1.354,90	-

* For ejere af ejendomme, der forsynes med vand fra egne borer/brønde, og som skal betale vandafgift, forhøjes afgiftsbeløbet med 25% (grøn afgift til staten: 7,73 kr. og drikkevandsbidrag: 0,24 kr.)

Andre takster	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Vand aftappet fra vandkiosk - pr. m3 (vand og kloak inkl. statsafgifter)	47,37	49,77	62,21
Afprøvning af vandmåler på grundejerens foranledning. Pris ved ingen målerfejl	750,00	760,00	950,00
Midlertidigt forbrug (f.eks. Byggevand) minimum 5 m3 (vand og kloak inkl. statsafgifter)	236,85	248,85	311,06
Leje af brandhanemateriel ved aftapning (ekskl. forbrug, som afregnes særskilt)	420,00	420,00	525,00
Opsætning/nedtagning af vandmåler, pr. udkørsel	420,00	420,00	525,00

Vandforsyning

Andre takster (fortsat)	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Pris for ødelagt/bortkommen måler (frostsprængt)			
Qn 2,5 (til boliger)	372,00	376,00	470,00
Qn 6	572,00	580,00	725,00
Qn 10	940,00	952,00	1.190,00
DN 50	2.388,00	2.400,00	3.000,00
DN 80	3.588,00	3.612,00	4.515,00
DN 100	4.428,00	4.460,00	5.575,00
Betaling for lukning af vand - indenfor arbejdstiden	424,00	432,00	540,00
Betaling for lukning af vand - udenfor arbejdstiden	640,00	644,00	805,00
Betaling for genåbning af vand - indenfor arbejdstiden	424,00	428,00	535,00
Betaling for genåbning af vand - udenfor arbejdstiden	640,00	644,00	805,00
Vandstik ikke i brug	660,00	680,00	850,00

Tilslutningsbidrag - Vand

For vandtilslutning betales et **tilslutningsbidrag**, som består af et **hovedbidrag**, et **forsyningsledningsbidrag** og et **stikledningsbidrag**.

Hovedbidrag	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Hovedbidrag til etablering og vedligeholdelse af vandværker og boringer.			
Hovedbidraget reguleres efter målerstørrelse.	9.560,00	9.812,00	12.265,00
<u>Målerstørrelse</u> <u>Vandstrøm</u> <u>Fordelingstal</u> Qn 2,5 0,00 < qd < 0,95 1,00 Qn 6 0,95 < qd < 1,75 1,50 Qn 10 1,75 < qd < 3,50 3,00 DN 50 3,50 < qd < 5,40 5,00 DN 80 5,40 < qd < 12,00 DN 100 - 20,00			
Flere lejligheder på samme stikledning (pr. lejlighed) med fælles måler	7.172,00	7.360,00	9.200,00
Et-værelses-, kollegie, ungdoms- eller ældreboliger (pr. boligenhed)	2.860,00	2.932,00	3.665,00

Vandforsyning

	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Forsyningsledningsbidrag			
Forsyningsledningsbidrag til etablering og renovering af ledning	8.180,00	8.392,00	10.490,00
Flere lejligheder på samme stikledning (pr. lejlighed) med fælles måler	6.132,00	6.292,00	7.865,00
Et-værelses-, kollegie, ungdoms- eller ældreboliger (pr. boligenhed)	2.460,00	2.520,00	3.150,00

For sprinklerstik gælder, at der ikke skal installeres vandmåler. Hoved- og forsyningsledningsbidraget beregnes ud fra den målerstørrelse, som svarer til den dimensionsgivende vandstrøm (qd).

Stikledningsbidrag	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Stikledningsbidrag til etablering af stophane og			
32/40/50 mm	9.552,00	9.800,00	12.250,00
63 mm	10.912,00	11.192,00	13.990,00

Tee-indskæring og større dimension stikledning udføres efter regning.

Betingelsen for at en ejendom kan tilsluttes er, at Vand og Affald har modtaget betaling for tilslutning.

Vandmålere med puls- eller analog signalgiver
Nyinstallation

Ved nyinstallation af vandmåler med puls- eller analog signalgiver afholdes udgiften af rekvirent eller ejer af ejendommen fratrasket katalogpris for en tilsvarende standardvandmåler.

Udskiftning

Ved udskiftning af en vandmåler til måler med puls- eller analog signal afholdes udgiften ligeledes af rekvirent eller ejer. Målerprisen fratrækkes restværdien af standardvandmåleren, idet fradragsprisen (restværdien) af den installerede vandmåler nedskrives årligt med 10% af katalogprisen på udskiftningsdatoen.

Afregning for vandforbrug

I tilfælde af forskel mellem målervisning målt ved puls- eller analog signal og visningen på målerens mekaniske tællerværk vil afregningen finde sted på basis af det mekaniske tællerværks visning.

Spildevand
Forbrugerpriser - kloak (vandaflædningsbidrag)

	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Variabel bidrag			
Kloak, variabel bidrag pr. m3*	32,00	34,40	43,00

* Inkl. afgift af spildevand til staten

	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Ejendomme med egen brønd uden måler sættes til standardforbrug 170 m3 pr. år	5.440,00	5.848,00	7.310,00
Ejendomme, hvor Svendborg Spildevand A/S' spildevandspumper er tilsluttet ejers el-installation (tryksatte systemer), får tilbagebetalt pr. m3	-1,20	-1,10	-1,38

* Den variable betaling for vandaflædning er ændret, idet der er indført en trappemodel i 2014, hvor opkrævningen nedsættes i forhold til forbruget, hvis dette er større end 500 m3. Betingelsen for reduktion er, at der drives erhverv fra ejendommen på markedsmæssige vilkår. Ansøgning skal sendes til Naturstyrelsen, som vi modtager data fra.

År	Trin 1 (til og med 500 m3) Kubikmetertaksten er	Trin 2 (>500 - 20.000 m3) Kubikmetertaksten er	Trin 3 (>20.000 m3) Kubikmetertaksten er
2019	Ingen reduktion i bidraget	20 % lavere end trin 1	60 % lavere end trin 1

Fast bidrag pr. år	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Kloak - fast bidrag pr. stik	624,00	312,00	390,00

Tømningsordning, pr. tømning	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Helårsbeboelse/sommerhus pr. tank indtil 2,5 m3 og dæksel der vejer 30 kg eller mindre *	620,00	628,00	785,00
Forgæves kørsel, pr. gang	208,00	212,00	265,00
Køb af dæksel	300,00	304,00	380,00

* Ved tank større end 2,5 m3 bliver bidrag forholdsmæssigt udregnet (individuel opgjort).

Spildevand
Afgift af spildevand til staten for ejendomme der ikke er tilsluttet offentlig kloak

Priser	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Nedsivning efter en kommunal tilladelse eller både mekanisk og biologisk rensning, nitrifikation, denitrifikation, kemisk fældning og filtrering, pr. m3	0,75	0,75	-
Både mekanisk og biologisk rensning, nitrifikation, kemisk fældning og filtrering, pr. m3	0,90	0,90	-
Både mekanisk og biologisk rensning, nitrifikation, denitrifikation og kemisk fældning, pr. m3	1,50	1,50	-
Både mekanisk og biologisk rensning, nitrifikation og denitrifikation , pr. m3	1,65	1,65	-
Både mekanisk og biologisk rensning, nitrifikation og filtrering eller kemisk fældning, pr. m3	1,95	1,95	-
Samletank for toiletvand eller både mekanisk og biologisk rensning og nitrifikation, pr. m3	2,10	2,10	-
Både mekanisk og biologisk rensning, pr. m3	2,40	2,40	-
Både mekanisk, rensning og kemisk fældning, pr. m3	2,85	2,85	-
Andre, pr. m3	5,70	5,70	-

Tilslutningsbidrag - Boliger*	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Tilslutningsbidrag pr. boligenhed	51.608,00	51.964,00	64.955,00
For ejendomme hvor kun spildevand pålignes	30.968,00	31.176,00	38.970,00

* Ved anmodning fra off./privat bygherre om etablering af kloakstik skal der ligge en garantistillelse for eller forudbetaling af tilslutningsbidraget.

Tilslutningsbidrag - Erhverv*	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Tilslutningsbidrag pr. påbegyndt 800 m2 matrik. areal	51.608,00	51.964,00	64.955,00
For ejendomme hvor kun spildevand pålignes, pr. påbegyndt 800 m2 matrik. areal	30.968,00	31.176,00	38.970,00

* Ved anmodning fra off./privat bygherre om etablering af kloakstik skal der ligge en garantistillelse eller en forudbetaling af tilslutningsbidraget.

Spildevand

Fast bidrag for målerinstallation til måling af vandforbrug	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Fast bidrag for målerinstallation til måling af erhvervs-mæssigt vandforbrug, der ikke ledes til kloak. (Prisen dækker indkøb, administration og udskiftning af vandmålere).	200,00	204,00	255,00
Fast bidrag for måler på regnvandsanlæg til registrering af mængden af afledt spildevand.	196,00	200,00	250,00

**Afværgvand (vandaflædningsbidrag fra afværgboringer), inkl. spildevandsbidrag til staten.
Reduceret bidrag efter godkendelse af Svendborg Spildevand A/S**

Priser, pr. m3	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Afværgvand	12,00	12,00	15,00

Spildevand leveret på renseanlæg

Priser, pr. m3	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Spildevand pr. m3 leveret på renseanlæg	12,00	12,00	15,00

Særbidrag for erhverv

Alle ejendomme, der afleder særligt forurenede spildevand*, skal betale særbidrag, såfremt afledningen giver anledning til særlige foranstaltninger i forbindelse med etablering og drift af spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg. Særbidraget opkræves af spildevandsforsyningsselskabet i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om særbidrag for særligt forurenede spildevand.

Bekendtgørelse nr. 1375 af 2015 fastsætter nærmere om opgørelse af udgifter i § 6 på baggrund af opgørelse af forureningsindhold efter §§ 3 og 4. Naturstyrelsens vejledning til bekendtgørelsen indeholder forslag til gangbare formler.

Spildevandsudlederen skal for egen regning på Svendborg Spildevand A/S' forlangende etablere afløbsledninger og prøvetagningsbrønde i det omfang, det er nødvendigt af hensyn til prøvetagningen. Spildevandsudlederen er pligtig til at give Svendborg Spildevand de oplysninger, der er nødvendige for bidragsberegningen, herunder udgifter til energiforbrug, behandlingsomkostninger, slambortskaffelse, vedligeholdelse, løn og afskrivninger, der hidrører fra den særlige renseløsning.

* Ved særlig forurenede spildevand forstås spildevand med et højere indhold af forurenende stoffer end husspildevand.

Gebyrer

	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Rykkergebyr – rykker 1 (momsfri)	100,00	100,00	-
Rykkergebyr – rykker 2 (momsfri)	100,00	100,00	-
Rykkergebyr – rykker 3 – oversendelse til SKAT	0,00	0,00	-
Gebyr for manglende aflæsning	200,00	200,00	250,00
Gebyr for forgæves kørsel til en indgået aftale eller ejer undlader at reagere på gentagne henvendelser	500,00	500,00	-

* Restancer forrentes efter Rentelovens bestemmelse.

Sikkerhedsstillelse

Vand og affald er berettiget til at forlange sikkerhed for fremtidig levering af vand, når forbrugeren er registreret med restance. Undlader forbrugeren at stille sikkerhed, er Vand og Affald berettiget til at afbryde forsyningen. Eventuelle følger af en afbrydelse er Vand og Affald uvedkommende. Forbrugeren bliver varslet skriftligt om dagen for afbrydelsen. Sikkerhedsstillelsen forrentes ikke.

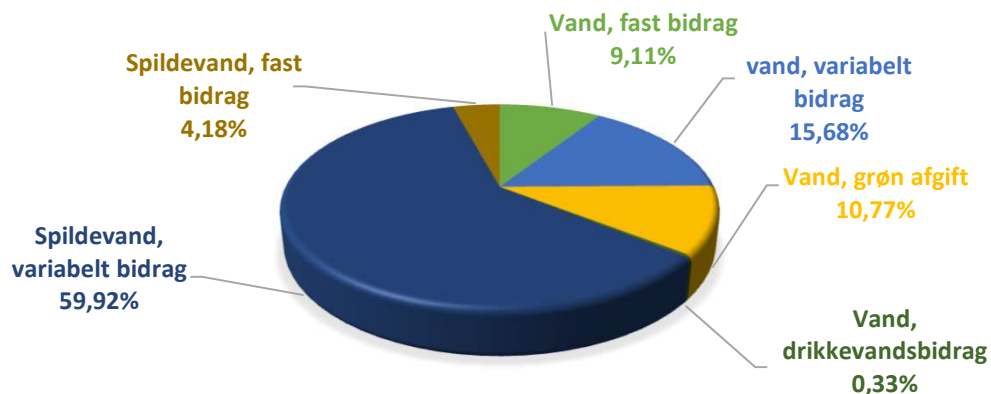
Pris eksempler

Omkostning/pris (hvis man er tilsluttet anlæg fra Svendborg Vand A/S og Svendborg Spildevand A/S)

Priser, pr. m3	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Vand	9,00	9,00	11,25
Grøn afgift på vand til staten	6,18	6,18	7,73
Drikkevandsbidrag	0,19	0,19	0,24
Kloak, variabel bidrag	32,00	34,40	43,00
I alt	47,37	49,77	62,22

Samlet årlig pris for en familie med et årsforbrug på 130 m ³	2019 Kr. inkl. moms	2020 Kr. inkl. moms
Variable bidrag	7.697,63	8.088,60
Faste afgifter	1.605,00	1.240,00
I alt	9.302,63	9.328,60

Ovenstående omkostninger fordeler sig således:



Omkostning/pris (hvis man bor i hus og har en 110 l sæk til renovationstømning)

Priser	2019 Kr. ex. moms	2020 Kr. ex. moms	2020 Kr. inkl. moms
Boligbidrag, som dækker de administrative omkostninger ved storskrald, genbrugsstation og miljøstationer	1.000,00	1.000,00	1.250,00
Tømning af 110 l sæk	792,00	848,00	1.060,00
I alt	1.792,00	1.848,00	2.310,00

Samlet årlig omkostning for den viste familie, der er vand-, spildevand- og affaldskunde, med et forbrug på 130 m³ vand, i totale omk.
 Heraf udgør moms og afgifter til staten
 Moms og afgifter til staten udgør i %

2019 Kr. / %	2020 Kr. / %
11.542,63	11.638,60
3.137,60	3.156,60
27%	27%

Betalingsbetingelser

Der opkræves á conto 2 gange årligt. På grundlag af selvaflæsningen pr. 31. december foretages årsafregningen samtidig med opkrævning af 1. rate for det efterfølgende år.
For storforbrugere afregnes månedsvis eller kvartalsvis efter selvaflæsning.
Affaldsgebyr opkræves 1 gang årligt.

Ved overskridelse af forfaldsdatoen opkræves et gebyr samt rente efter rentelovens bestemmelser.

OVERSIGT OVER BETALINGSFRISTER

Måned	Betalingsfrist	Kørselstype
Januar	06.01.2020	Flytteopgørelser
	20.01.2020	Storforbrugere
Februar	05.02.2020	Flytteopgørelser
	20.02.2020	Storforbrugere
Marts	02.03.2020	Særbidrag, afregning og 1. á conto rate
	05.03.2020	Årsopgørelse og 1. á conto rate
	20.03.2020	Storforbrugere
April	06.04.2020	Flytteopgørelser
	20.04.2020	Storforbrugere
Maj	05.05.2020	Flytteopgørelser
	20.05.2020	Storforbrugere
Juni	01.06.2020	Særbidrag, 2. á conto rate
	04.06.2020	Flytteopgørelser
	19.06.2020	Storforbrugere
Juli	06.07.2020	Flytteopgørelser og 2. á conto rate
	20.07.2020	Storforbrugere
August	05.08.2020	Flytteopgørelser
	20.08.2020	Storforbrugere
September	01.09.2020	Særbidrag, 3. á conto rate
	04.09.2020	Flytteopgørelser
	21.09.2020	Storforbrugere
Oktober	05.10.2020	Flytteopgørelser
	20.10.2020	Storforbrugere
November	05.11.2020	Flytteopgørelser
	20.11.2020	Storforbrugere
December	01.12.2020	Særbidrag, 4. á conto rate
	04.12.2020	Flytteopgørelser
	21.12.2020	Storforbrugere

Henvendelser

Ikrafttræden

Dette takstblad er gyldigt fra den 1. januar 2020 og erstatter tidligere udgaver.

Henvendelser

**Vand og Affald
Ryttermarken 21
5700 Svendborg**

Telefon: 6321 5515

Fax.nr.: 6222 4624

Afregning og flytning

Telefon: 6321 5518

Telefontider:

Mandag - Torsdag 8.00 - 14.30

Fredag 8.00 - 14.00

E-mail: post@vandogaffald.dk

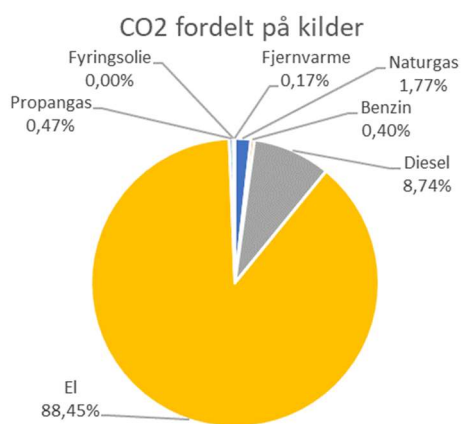
Hjemmeside: www.vandogaffald.dk

CO₂ reduktion hos VA:

VA udledte i 2018 2.311.653 kg. CO₂, som primært stammede fra to kilder. Den største kilde var el, som bidrog med 88,45% af den samlede udledning. Diesel var den næststørste kilde til CO₂ svarende til 8,74% af den samlede udledning og dermed repræsenterede el og diesel ca. 97% af den samlede udledning af CO₂.

Det undersøges hermed hvilken CO₂-effekt, der kan opnås ved at erstatte markeds-el med strøm fra vindmøller samt udskiftning af diesel med HVO. Det undersøges tillige hvilken økonomisk konsekvens, der vil være forbundet med udskiftningen af diesel og el til grønnere alternativer.

Fordeling af kilder til CO₂ udledning ses herunder:



El:

I 2018 blev der brugt 7.604.122 kWh el i alle selskaber til en omkostning på 8.677.206 kr. Den samlede udledning af CO₂ via el-forbruget var på 2.311.653 kg.

Jf. Henning Lay-Frantsen fra Energi Fyn er merprisen for el, produceret på nye fynske møller opsat på Lindø, 3 øre pr. kWh. Ved at skifte til vind-el vil omkostningen derfor blive 8.905.329 kr. svarende til en merpris på 228.124 kr. Dette vil medføre at VA's udledning af CO₂, via el, vil falde til 0 kg. da vind-el ikke regnes for at udlede CO₂. Af ovenstående bliver meromkostningen pr. sparet kg. CO₂ 0,10 kr.

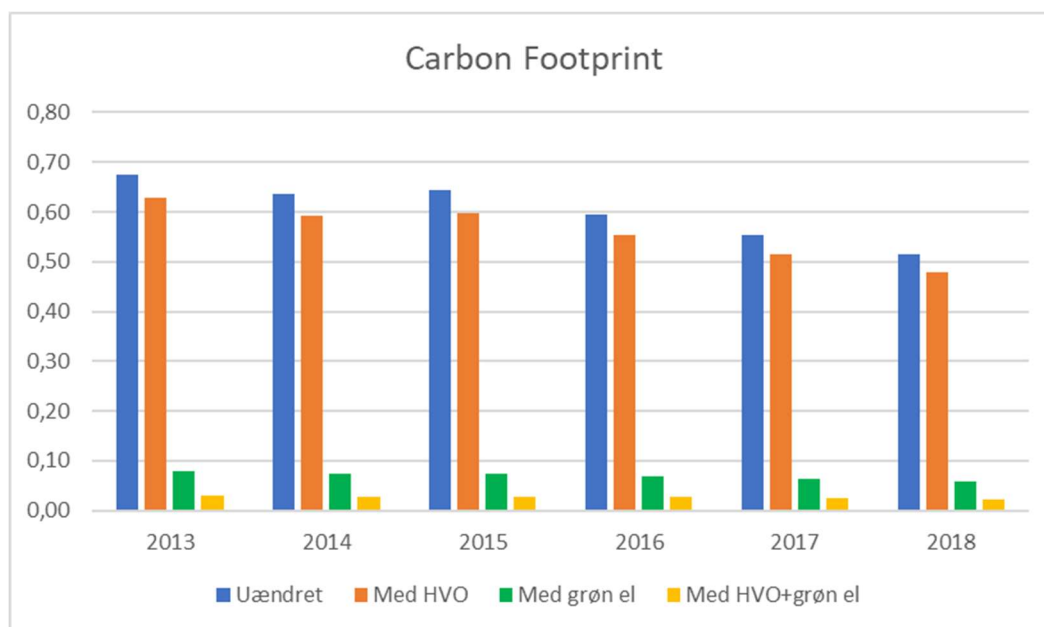
Diesel:

I 2018 blev der brugt 85.702 liter diesel i alle selskaber til en omkostning på 654.367 kr. Den samlede udledning af CO₂, via diesel, var på 228.367 kg.

Jf. Martin fra Biofuel Express vil HVO kunne bruges i eksisterende dieselmotorer uden yderligere tiltag. Biler, der anvender Adblue, vil fortsat skulle bruge Adblue. Jf. listepriis for HVO via OK a.m.b.a. er prisen for HVO 11,325 kr. pr. liter hvilket svarer til en merpris på ca. 3,69 kr. pr. liter. Ved at skifte til HVO vil prisen derfor være 970.575 kr. svarende til en merpris på 316.028 kr. Dette vil medføre at VA's udledning af CO₂, via diesel, vil falde til 17.997 kg. da HVO regnes for at udlede ca. 92% mindre CO₂ end diesel. Af ovenstående bliver meromkostningen pr. sparet kg. CO₂ 1,50 kr.

Den overordnede effekt ved at udskifte markeds-el og diesel vil give en væsentlig reduktion i udledningen af CO₂ svarende til ca. 96%. Meromkostningen vil være på 544.152 kr.

Hvis diesel og markeds-el udskiftes, vil det kunne ses på VA's carbon footprint jf. nedenstående graf.



Grafen viser en simulering af effekten ved udskiftning af diesel med HVO samt markeds-el til vind-el. Grafen viser effekten for alle selskaber.

Elleverandør: Energi Danmark A/S
Adresse: Hedeager 5, 8200 Aarhus N.
Telefon: +45 8742 6262
Hjemmeside: www.energidanmark.dk

Energi Danmark®

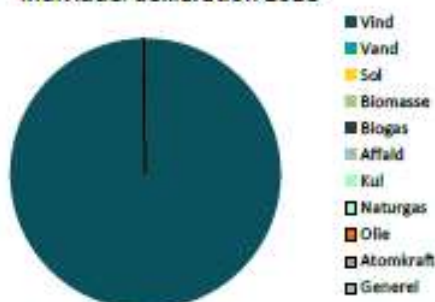
Individuel deklARATION 2018 - Vind

Deklarationen viser hvilke energikilder, der er medregnet til dit el-køb samt de tilknyttede miljøpåvirkninger. Til sammenligning er angivet den generelle deklARATION, der viser den beregnede gennemsnitlige brændselsfordeling og miljøpåvirkning ved elforbrug for de danske elforbrugere, der ikke har købt individuelt deklareret elektricitet.

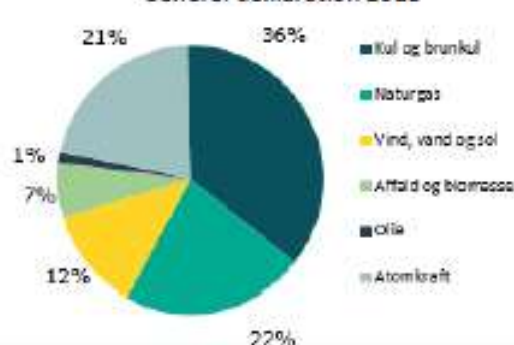
Deklarationen er dokumenteret med oprindelsesgarantier, der viser produktionen af den angivne mængde el svarende til dit elforbrug. Der er hermed sikkerhed for, at oprindelsesgarantierne ikke også bliver anvendt til at dokumentere el-salg til andre kunder. Eventuelle spørgsmål om deklARATIONen kan rettes til Energinet.dk.

Energikilder anvendt til elfremstilling

Individuel deklARATION 2018



Generel deklARATION 2018



Miljøforhold ved forbrug af 1 kWh

Elproduktion fra vedvarende energikilder, der omfatter el produceret fra vind, vand, sol, biogas, biomasse og den bionedbrydelige andel af affald, er kendetegnet ved ikke at medføre CO₂-emission.

Elproduktion fra vind, vand og sol er helt emissionsfri, mens der ved brug af biogas, biomasse, affald og fossile brændsler (kul, olie og naturgas) dannes en række emissioner til luften og restprodukter.

Emissioner til luften sker bl.a. som drivhusgasser (kuldioxid, metan og lattergas) og som forurende gasser (svovldioxid og kvælstofiltet).

Restprodukter kan ofte anvendes, fx afsvovlingsproduktet gips til byggematerialer og kulasker til cementindustrien. Bioasker bruges ofte til gødsning.

Ved forbrug af 1 kWh fremkommer	Individuel deklARATION	Generel 2018
Emissioner til luften g/kWh		
CO ₂ (Kuldioxid - drivhusgas)	0	383
CH ₄ (Metan - drivhusgas)	0	0,21
N ₂ O (Lattergas - drivhusgas)	0	0,005
Drivhusgasser (CO ₂ ækv.)	0	390
SO ₂ (Svovldioxid)	0	0,06
NO _x (Kvælstofiltet)	0	0,26
CO (Kullite)	0	0,09
NM VOC (Uforbrændt kulbrinter)	0	0,04
Partikler	0	0,01
Restprodukter g/kWh		
Kulflyveaske	0	12,8
Kulslagge	0	2,2
Afsvovlingsprodukter (Gips)	0	4,7
Slagge (affaldsforbrænding)	0	8,2
RGA (røggasaffald)	0	1,2
Bioaske	0	0,1
Radioaktivt affald (mg)	0	0,5

Beregning af miljøforhold og brændselsfordeling er baseret på retningslinjer fra Energinet.dk.

Besøg www.energinet.dk og læs mere om forudsætningerne.

FRA GRØNT CERTIFIKAT TIL GENEREL DEKLARATION



I Den Generelle Deklaration følger "strømmen" markedet med certifikater. Den viser ikke, hvad der fysisk kommer ud af stikkontakterne. Det kan man derimod læse i Energinet.dk's Miljødeklaration. Elhandlere er forpligtet til at fortælle kunder, der ikke køber grønne certifikater, om Den Generelle Deklaration.

Notat vedrørende forsøg med direkte genbrug.

De seneste seks måneder har der været lavet to forsøg med direkte genbrug.

Formålet med forsøgene har været at skabe erfaringer med alternative afsætningsmuligheder for indleveret affald på genbrugsstationerne. Det vil sige, hvor store mængder vil man kunne flytte fra genanvendelse, deponi og forbrænding til direkte genbrug, og vil vi være i stand til at håndtere sådanne ordninger.

Miljøvej Genbrugsstation – Her må du ta'

Baggrund.

Det er i forbindelse med den nuværende aftale med de fire foreninger - der afsætter donerede effekter i deres genbrugsbutikker – konstateret, at en stor andel af det donerede bliver kasseret.

Meget af det kasserede fejler ikke noget, men genbrugsbutikkerne har et mætningspunkt i.f.t hvor meget de kan afsætte.

Det blev derfor aftalt med de fire foreninger, at de ting, som de ikke kan bruge i butikkerne, kunne vi bortgive på miljøstationen.

Til forsøget blev der lejet et telt og en container til opbevaring og udlevering, og der blev ansat et par vikarer til at passe området – Der er en del håndterings- og oprydningsarbejde forbundet med ordningen.

Resultat

I de fire måneder, hvor ordningen har kørt i fuld skala er der afsat 10 ton til direkte genbrug pr måned.

Tidligere var foreningernes genbrugsprocent 56%. Den er nu øget til 87%

Når en kunde tager ting fra ordningen med hjem, skal vedkommende registrere dette. I september måned var der 1589 registreringer.

Der har kun været positive tilkendegivelser fra kunderne, og med udsigt til, at ordningen skal ophøre, har der været mange henvendelser fra kunder og presse, hvor der bliver udtrykt ærgrelse, hvis ordningen lukker.

Økonomi

De effekter som bliver afsat til direkte genbrug ville normalt være blevet sendt til genanvendelse, deponi eller forbrænding. Der er derfor en økonomisk besparelse ved at lade kunderne genbruge det indleverede.

Det genbrugte er en blandet sammensætning med forskellige afsætningsomkostninger, men der er sparet cirka 1000 kr pr ton ved at afsætte det til direkte genbrug.

Lønomkostningen til pasning af ordningen har været 2000 kr. pr ton, hvilket betyder at direkte genbrug har haft en meromkostning på 1000 kr. pr ton eller cirka 100- 120.000 kr. om året.

Anbefaling

Det anbefales på trods af meromkostningen at fortsætte forsøgsordningen under mere faste rammer. Ordningen er medvirkende til adfærdsændring hos kunderne.

De faste rammer vil kunne være anskaffelse af en koldhal/lagertelt, hvor der vil være indlevering af effekter til foreningerne i den ene ende og udlevering af overskuddet i den anden ende.

Årsagen til anbefaling er:

- At den er i tråd med virksomhedens strategi.
- Det en ordning, som nyder stor bevågenhed blandt kunderne, og det må formodes at have en positiv indflydelse på den generelle vilje til mere direkte genbrug specifikt og mere genanvendelse generelt.
- Det vil skabe yderligere erfaring i.f.t at evt. skalere ordningen op til et genbrugscenter, som evt. vil kunne etableres sammen med bygningen af en fremtidig omlastecentral.

Hesselager Genbrugsstation – Byggemarked

Baggrund

Forslag fra medarbejdere om nyttiggørelse af effekter, der bliver smidt ud – Specielt byggematerialer.

Hesselager er en gammel kommunal materialegård, hvor der grundet bygningsmassen og pladsens størrelse er en række muligheder for at etablere forsøgsordninger uden de store omkostninger. Det er til forsøget anskaffet et byggehegn, for afgrænse området fra den øvrige plads.

Der var fra medarbejdernes et ønske om at tage penge for effekterne for at undgå klunseri. Der har fra virksomhedens side været et ønske om at tage betaling for at få erfaringer med en betalingsordning.

Resultat

I de to fulde måneder, som ordningen har kørt, er der afsat cirka 4 ton pr måned.

Der er omsat for 4000 kroner om måneden.

Økonomi

Ud fra samme betragtninger som for Miljøvej har salg af byggematerialer givet en positiv fortjeneste på 1750 kr. pr ton eller 7000 kr. pr måned.

(Sammensætningen af de solgte formodes at ville koste 750 kr pr ton at få genanvendt eller brændt/deponeret)

Ordningen er cirka bemanded 20 timer om måneden, hvor den er bemanded af en vikar.

Fortjenesten bidrager med 350 kr. pr time til lønomkostningerne, hvorfor ordningen samlet set har et positivt nettoresultat – fremskrevet til et år, cirka 35.000 kr.

Anbefaling

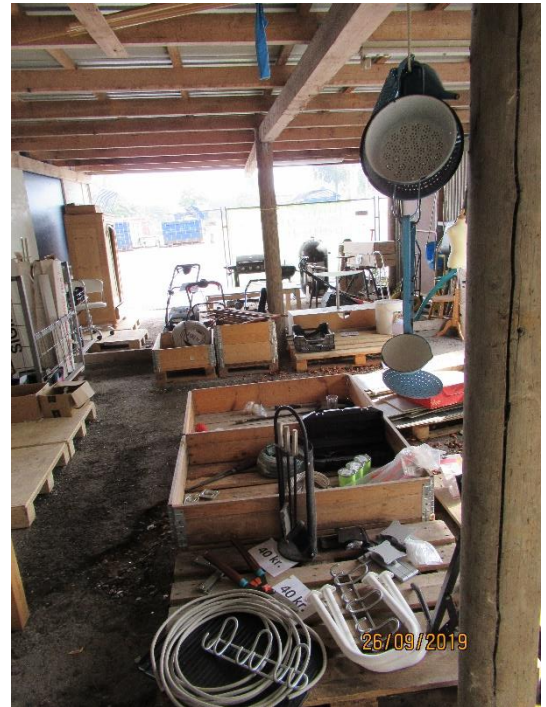
Ordningen anbefales videreført med samme argumenter, som for ordningen på Miljøvej.

Der kan med relative få midler etableres mere permanente faciliteter til ordningen.

Det kan overvejes at flytte det nuværende byggemarked ind i et større garageanlæg og dermed skabe mulighed for salg af andre effekter – eksempelvis møbler.

Foreløbig evaluering af:

"Her må du ta" og Hesselager genbrugsbyggemarked



Indhold

1 Forord	3
3 Indledning.....	4
3.1 Baggrund.....	4
Udfordringer forbundet med direkte genbrug.....	4
Potentialer – Direkte genbrug som strategi, kommunikation og samarbejde.....	5
Vand og Affalds rolle	5
4 Sammenfatning	6
4.1 Tidsforløb.....	6
4.2 Her må du ta'	6
Mængder	7
Besøgende	7
Økonomi	8
Udfordringer og videre arbejde.....	8
4.3 Genbrugsbyggemarked Hesselager	10
4.4 Eksterne samarbejdspartnere på Miljøvej	13

1 Forord

Denne rapport præsenterer de forløbelige resultater for forsøg med direkte genbrug på genbrugsstationerne i Svendborg og Hesselager. Formålet var at igangsætte forsøg der øger mængden af direkte genbrug.

Forsøgene blev igangsat løbende først på sommeren 19, og løber ind til oktober 2019.

Evalueringen sker på baggrund af kvantitativ og kvalitativ data indsamlet henover perioden.

Observationer og interviews er foretaget 27/6, 26/7, 28/8 og 14/9 (TJEK DATOER)

Rapporten er formidlet således at alle uanset forudsætninger skulle kunne få noget ud af at læse den, og få en indføring i de overvejelser der bør gøres når initiativer af en sådan karakter igangsættes. Der er således medtaget en del baggrundsinformation, som at den rutinerede læser med fordel kan læses knap så grundigt. Under 'rapportens opbygning' gives et overblik.

God læselyst

Johan Welzin Kristensen

Projektmedarbejder



Ryttermarken 21

5700 Svendborg

Tlf: +45 6321 5515

Direkte: +45 2442 1803

E-mail: jwk@vandogaffald.dk

3 Indledning

3.1 Baggrund

I affaldshierakiet placeres direkte genbrug over genanvendelse. Direkte genbrug er derfor mere ambitiøst og er bl.a. forbundet med en større miljø- og klimamæssige gevinst.¹

Baggrunden og argumenterne for at øge mængden af direkte genbrug kan være mange. Et argument kunne være med udgangspunkt i FN's verdensmål. Især mål 12; ansvarligt forbrug og produktion. Delmål 5 herunder lyder: *"Inden 2030 skal vi nedbringe affaldsmængden betydeligt, gennem forebyggelse, reduktion, genbrug og genanvendelse."*² Dette går igen i den fælles vision for Vand og Affald der overordnet set handler om fællesskab, livsgrundlag og fælled. Her går øget genanvendelse og direkte genbrug igen, og ligeledes nævnes det sociale potentiale i genbrug fx i form af partnerskaber og samarbejder med lokale aktører.³ Genbrug er således tilstede på den globale scene.

Fra kommunal side arbejdes der ud fra den gældende Affaldsplan 2014-2024⁴, der er rammesættende for Vand og Affalds virke. Her beskrives der at der fra politisk side ligeledes er tilslutning til at arbejde ambitiøst med øget genanvendelse og direkte genbrug. Der ønskes en øget mængde af direkte genbrug, som pr. 2013 lå på 62 tons. Dette gælder bl.a. bygge og anlæg, hvor der ønskes øget mængde af direkte genbrug. Øget mængde af direkte genbrug er ligeledes et punkt i den foregående regerings ressourcestrategi; Danmark uden affald fra 2013.⁵ Genbrug er derfor et emne nationalt.

Genbrug boomer også hos befolkningen og en trend til omlægning af forbrugsmønstre mod genbrug ses bredt. Der er således en genbrugskultur, som bl.a. kommer til udtryk gennem øget handel af brugt tøj, ting mv. online og fysisk.⁶ Derfor stemmes der i øjeblikket med "fødderne" og forbrugere og borger vælger aktivt at lade dele af deres forbrug ske gennem genbrug. Genbrug er således oppe i tiden, og der tegnes nye mønstre.

Det kan derfor opsummeres at der over hele linjen globalt, nationalt og lokalt fra politisk side er opbakning og krav til at undersøge hvorledes direkte genbrug kan fremmes. Det afspejles ligeledes i Vand og Affalds visioner. Direkte genbrug er derfor et emne der er bred opbakning til og støtte til, og samtidig noget der blandt borgere og forbrugere aktivt sker. Direkte genbrug er derfor mere en praktisk "hvordan-udfordring", fremfor et "hvorfor?".

Udfordringer forbundet med direkte genbrug

En stor del af landets genbrugspladser arbejder allerede med direkte genbrug. Det kan være samarbejde med almenyttige genbrugsbutikker, brugerdrevne bytterum eller kommunalt drevne genbrugsbutikker. Direkte genbrug sker for størstedelens vedkommende primært i forhold tøj, ting til hjemmet, møbler, service osv.. Nogle steder er fraktionerne udvidet, og der forsøges at arbejde en bredere mængde af fraktioner. Eksempelvis byggematerialer i form af træ, vinduer, fliser, mursten etc.. Genbrugsbutikkerne har her således også karakter af genbrugsbyggemarkeder.

¹ <https://mst.dk/affald-jord/affald/affaldshierarkiet/>

² <https://www.verdensmaal.org/12-ansvarligt-forbrug-og-produktion>

³ Vores Liv – Vores Fælled, Strategi 2030, pr. 23. april 2018.

⁴ https://www.svendborg.dk/sites/default/files/affaldsplan_for_svendborg_kommune_2014-2024-enderlig.pdf side ??

⁵ https://mst.dk/media/mst/Attachments/Ressourcestrategi_DK_web.pdf side ????

⁶ <https://politiken.dk/forbrugogliv/forbrug/art5634843/Forbrugseksperter-Genbrugskulturen-er-kommet-for-at-blive>

Der har fra Isobro og DI⁷ tidligere blevet stillet spørgsmåltegn ved lovligheden i kommunalt salg af genbrugsmaterialer indsamlet på genbrugspladser. I 2015 afgjorde ankestyrelsen at kommunalt drevne butikker, der foretager indsamling, forberedelse, reparation og salg og indsamling af genstande, er tilladt. Således er der hjemmel for at igangsætte initiativer der øger direkte genbrug, med kommunal drift af distributions platforme, som en del af mulighedspalletten.⁸ Der er i afgørelsen visse forbehold bl.a. ift. elektronik (pga. WEE direktivet), samt generelt konkurrence forvridning ift. pris og garanti ordninger. Konklusionen er dog at mulighederne er store, og der er potentiale for at igangsætte og forsøge en bred vifte af initiativer med lov hjemmel.

Potentialer – Direkte genbrug som strategi, kommunikation og samarbejde.

Direkte genbrug har oplagte miljø- og klimamæssige gevinster. Udover dette er der ligeledes et socialt potentiale. Direkte genbrug kan gøre nogle projekter mulige, og danne grobund for fællesskaber. Videre kan der skaber projekter der kan skabe arbejdspladser. Dette sociale aspekt forbundet med direkte genbrug ses både ved genbrugsbutikkerne, Cykeltutten og til dels også ved Gamle Mursten.

Direkte genbrug har således også et socialt potentiale, og kan ydermere bidrage til en øget generel ressourceforståelse. Ved genanvendelse efterlades produkter på genbrugspladsen, og den videre cirkulære rejse opleves ikke direkte hos borgeren. Genanvendelse er ofte forbundet med komplicerede og tekniske processer, der ikke ses og forstås direkte. Direkte genbrug er derfor borgernært, skaber forankring og kan være et bindeled mellem lokale forsyningsvirksomheder og borgere.

Direkte genbrug har derfor to sociale potentialer. Eet ift. at danne grobund for fællesskaber omkring tilgængelighed af ressourcer. To ift. at bidrage til et forståelse af materialers cyklus og ansvar for brug og bortskaffelse. Sidstnævnte potentiale er således af mere symbolsk karakter, hvilket dog på længere sigt kan forestilles at være vigtig i en generel omstillingsproces af affaldsområdet. Dette kan være afgørende for en reduktion af affaldsmængden, øget krav til producenter, højere grad af sortering, bedre og mere effektiv brug af genbrugsplads og andet.

Vand og Affalds rolle

Der kan afslutningsvis argumenteres for et øget fokus på direkte genbrug for Vand og Affald. Både med baggrund i overordnede målsætninger og planer, men også på baggrund af tidens genbrugstrend og de sociale og fællesskabsorienterede muligheder der ligger deri.

Vand og Affald er hverken bagud eller førende på området, og står aktivt klar til at igangsætte udviklingen. Andre forsyningsvirksomheder er i gang med at eksperimentere med øget direkte genbrug, og enkelte har været i gang i mange år. Der kan her hentes brugbar viden og erfaring til brug lokalt. (Se bilag)

Den nye sorteringsordning der rulles ud i løbet af '19 og '20, er ligeledes et mulighedsrum der kan udnyttes. Processen vil utvivlsomt bringe affaldsområdet og Vand og Affald ind på dagsordenen blandt borgere. Dette skaber et momentum, som kan bruges som springbræt. Således kan igangsætningen af en øget hjemmesortering, ligeledes være igangsætning af eksperimenter relateret til direkte genbrug. Udover den løbende viden, vil små eksperimenterne fra dag et, kunne bruges i en dialog ift. fælles at gentænke

⁷ Indsamlingsorganisationernes brancheorganisation og Dansk Industri.

⁸https://www.danskaffaldsforening.dk/sites/danskaffaldsforening.dk/files/media/documents/ankestyrelsens_udtalelse_17_06_28.pdf

genbrugspladsen. Altså kan eksperimenterne løbende inddrage gæster og besøgende, og forhåbentlig skabe tilknytning og ny opfattelse af genbrugspladsen og dens funktion – en byttestation fremfor en endestation.

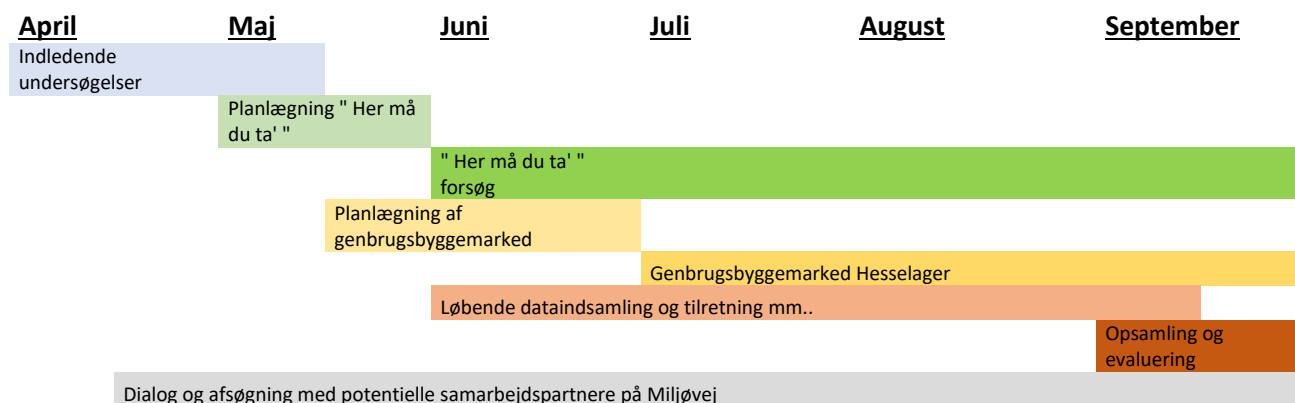
4 Sammenfatning

4.1 Tidsforløb

Det samlede forløb for projektet løb over 6 måneder. Efter research, inspiration og planlægning de første to måneder, blev projekt "Her må du ta'" sat i gang 3. juni. Én måned efter fulgte genbrugsbyggemarkedet i Hesselager. Der er løbende blevet indsamlet og eksperimenteret med dataindsamling mv., hvilket de centrale pointer i denne rapport er produkt af.

Et overordnet ønske var at tage udgangspunkt i eksterne samarbejder på genbrugsstationen på Miljøvej. Dette har gennemgående for forløbet ligget som en rød tråd, hvor der har været afsøgning og dialog med potentielle samarbejdspartnere.

Forsøgene har været igangsat henover sommerhalvåret, hvilket må forventes at have betydning for resultaterne. Se mere under de konkrete projekter.



4.2 Her må du ta'

"Her må du ta'" dækker over containeren og teltet placeret på midterrabbatten på genbrugspladsen på miljøvej. Navnet er for at tydeliggøre at *her må man ta'*, modsat genbrugsrummet, der forsøges beskrevet som *her må du gi'*. Navnet referer således direkte til, det budskab vi ønsker skal gå igennem. Dette for at undgå at navne som genbrugsteltet, bytteteltet osv. skal slå rod, da de på sigt kan skabe forstyrrende indtryk af hvordan det fungerer.

Måden det fungerer på er at effekter indleveres i genbrugsrummet. Her kigger 4 skiftende genbrugsprojekter løbende de indleverede effekter igennem. Det de vurderer de kan sælge kører de til deres butikker, alt overskydende placeres i "Her må du ta' ". Effekterne er således 2. sortering fra genbrugsrummet og blev, før projektet blev igangsat, smidt ud af de frivillige fra genbrugsbutikkerne.

Udover de miljø og klimamæssige fordele ved at realisere 2. sorteringen, genererer projektet også data der giver et mere præcist billede af genbrugsrummets effekt på pladsen. Hidtil er det kun de afhentede effekter der er blevet vejet af. Der har således ikke eksisteret et samlet billede af hvor stor en totalmængde der indleveres til genbrugsrummet og den deraf afledte genbrugsprocent for de involverede initiativer.

Mængder

I 2018 blev der i alt kørt 179 t væk, og solgt i genbrugsbutikker. I snit afhenter genbrugsbutikkerne derfor 14,9 t. Hvor mange af dette der kom tilbage pga. manglende salg, defekt eller lignende vides ikke.

Med data fra "Her må du" kan den samlede mængde indleveret til genbrugsrummet beregnes til 319 t.

Dette giver en genbrugsprocent for det roterende karruselsamarbejde med genbrugsbutikkerne på 56%

Således modtager "Her må du ta" de resterende 44 %, hvilket fremskrevet udgør 140 t årligt = 11,6 t pr. måned i snit.

Den eksisterende data for de 4 måneder projektet har kørt, ser således ud:

	Juni	Juli	August	September	pr år (x12)
Antal registreringer	956	1189	1312	1589	15138
Genbrug (t) ¹	7,9	6,1	9,1	9,4	97,8
til genanvendelse (t)	1,6	4,8	3,7	3,9	42,0
Total vægt (t)	9,2	10,9	13,3	13,3	140,0
kg. genbrug pr. gæst	8,3	5,2	7,0	5,9	9,2

Sidste søjle er fremskrivning baseret på gennemsnit.

Genbrugsprocenten for "Her må du ta" har de første 4 måneder ligget på 70 %. Det skal ses i lyset af at det som udgangspunkt er 2. sortering, og effekter der er blevet vurderet som usælgelige, og før blev smidt ud.

"Her må du ta" har derfor indtil nu resulteret i at den samlede genbrugsprocent for genbrugsrummet er blevet øget fra 56% til samlet 87%. En stigning på 55% eller 31 procentpoint.

Besøgende

Antallet af registreringer kan med en hvis rimelighed bruges som angivelse af gæster, der har taget effekter. Langt størstedelen vejer deres effekter af én gang, og figurerer dermed 1:1. Ligeledes kan det på baggrund af stikprøver foretaget løbende anslås at ca. 5% af besøgende glemmer at registrere, hvilket vurderes at kompensere for dobbeltregistreringer. Dermed giver antallet af registreringer et billede af antal af gæster der i perioden har afhentet effekter. Antallet af besøgende har i perioden været stødt stigende, dette dog med det forbehold at det dækker over registreringer.

Mængden pr. registrering har været svingende, men tyder på at ligge i et intervallet 5-9 kg..

På baggrund af stikprøver vurderes antallet af besøgende at være i snit 15 i timen. Ca. hver 3 tager effekter med, dvs. 20% af besøgende. Der ses samtidig en udfordring med folk der, på trods af skiltning, forsøger at

aflevere effekter i container/telt. Det vurderes at være et par procent af samlet antal besøgende. Over tid er dette tal faldet.

Økonomi

Alle effekter i "Her må du ta'" blev før sendt til genanvendelse. Det drejer sig primært om effekter "til hjemmet", og derfor må de primære fraktioner være restaffald, glas, tegl/beton, papir, plast, genbrugstræ. Den samlede udgiftskonsekvens er må derfor forventes at være mere specifik end en generel beregning der indbefatter byggematerialer mm., hvilket udfoldes under genbrugsbyggemarkedet.

Jeg antager at sorteringsgraden er steget markant efter projektets start, da det nu er ansatte hos Vand og Affald der foretager en sortering, fremfor eksterne, frivillige samarbejdspartnere. Rent anekdotisk, og på baggrund af samtaler, antager jeg også at mængden af restaffald er faldet betragteligt, da blandede kasser nu ikke kasseres direkte, men sorteres igennem. Da restaffald udgør en stor udgift, og at projektet har resulteret i en sortering til fordel for fraktioner der udgør en indtægtskilde, anslår jeg 1 kg/ 1 t = 2 kr/ 2000kr. i reducerede udgifter.

Antalgelse: sorteringsgraden er øget markant, og har resulteret i mindre restaffald og større mængder fraktioner der udgør indtjeningskilde. Derfor 1 ton = 2000 kr.

Udgiftsreduktion årlig	195.556 kr.
Udgiftsreduktion månedlig	16.296 kr.

Med de nuværende bemandede åbningstider på ca. 4 timer dagligt 365 dage, giver det en timemæssige udgiftsreduktion på 134 kr. med ovenstående forbehold i mente.

Med i disse beregninger er ikke medtaget udgifter til opstart, samt løbende driftsomkostninger ved fx leje af telt + container.

Flere forsyningsvirksomheder der arbejder med distribution og salg af indkomne genbrugseffekter er kommet fra til et nøgletal på 8 kr. pr. kilo i indtjeningspotentiale. Dette skal lægges oven i de udgiftsreduktioner der ligeledes vil være tilstede. De 8 kr. fremkommer ved salg af effekter og materialer, altså decideret butiksdrift. Effekterne i "Her må du ta'" er 2. sortering og potentialet for omsætning via salg, er derfor reduceret. Sættes kiloprisen til 1-2 kr., vil den månedlige omsætning kunne forøges med ca. 10-25.000 kr.. Der vil dog være en del udfordringer forbundet med udførslen af salg i praksis, konsekvenser for samarbejdet med genbrugsbutikkerne samt evt. en ændring i forbrugsmønstre hos gæsterne. Især det sidste gør at overslaget i praksis, må forventes at ligge væsentligt lavere.

Udfordringer og videre arbejde

Grundlæggende er projektet en stor succes. Dette vurderet ud fra respons fra gæster og de øgede genbrugsmængder. Fra de frivillige karruselsamarbejdspartnere, mødes der heller ikke modstand.

Udfordringerne aktuelt er kombinationen af sortering og "salg samme sted". Dette resulterer i et periodevis kaos. Med bemanningen bliver det dog løst. Denne model kan forsættes og anerkendes som en del af projektet "lige-til" udtryk. En anden løsning kunne være en opdeling mellem nyttilkomne varer, og salgstedet. Dette kunne fx ske med et transit telt/ område, der kun blev brugt til aflæsning af 2.

sorteringseffekter fra genbrugsrummet, som så videre derfra blev placeret i salgsområdet. På denne måde ville der udover opdelingen, også kunne opbygges effektive vilkår for sortering.



4.3 Genbrugsbyggemarked Hesselager

Genbrugsbyggemarkedet tager udgangspunkt i et halvtag der allerede er på pladsen. Ud fra halvtaget er der med metalarbejdshegn, blev skærmet et område af. På den måde har område både et udendørs og et overdækket område. Dette er et must for byggematerialer også.



Projektet havde åbningsdag d. 6 juli. Åbningstiderne var, de første to måneder, hver tirsdag og lørdag fra 12-16. Fra september og frem, er der kun åbent hver lørdag fra 12-16. Dette blev gjort, da erfaringen var at folk kom pga. genbrugsbyggemarkedet, stod klar ved åbningstid, og tog så hjem igen. Derfor kan én åbningsperiode om ugen være ligeså god som to, da en stor del af kunderne har planlagt deres besøg.

Ligeledes har der været en udfordring med at skaffe effekterne nok til salg. For undgå tomme hylder og for lidt udskiftning, er en enkelt åbningsdag på hesselagerpladsen også at foretrækkes. Sidst giver én åbningsdag også mindre arbejde for de fastefolk derude, og dermed færre udgifter.

Pr. 14/9 har omsætningen for genbrugsbyggemarkedet på lige knap 2½ måned været 10191 kr.

Med et overslag giver det knap 50.000 i årlig omsætning. Der må dog forventes sæson udsving mv., hvilket gør at en faktisk omsætning sandsynligvis vil ligge lidt lavere. Omvendt kan det øgede kendskab og andre faktorer, muligvis tale for en højere omsætning.

Dette fordeler sig på 10,8 t anslået vægt af solgte varer. Hvilket giver en kg. pris på ca. 1 kr.. Dette er grundet lave priser og at det hovedsageligt er "tunge" varer, med en lav kilopris der skippes ud. Dette modsat eksempelvis tøj, elektronik, smykker etc..

Fremskrevet, med forbehold, giver udskippes der 51 t. årligt.

Deles omsætningen ud på åbningstimer, bliver der pt. generet 142 kr./timen. Dette tal må med, færre åbningstimer og en forventet nogenlunde uændret omsætning, forventes at stige.

De fremtidige driftsomkostninger til genbrugsbyggemarkedet er minimale. I og med at åbningstiden ligger lørdag, vil det betyde en øget arbejdsmængde på pladsen på et allerede travlt øjeblik. Hvis det kommer til at kræve ekstra bemanning, kan det modsvares af den omsætning der ligger i projektet.

Samtidig øges mængden af genbrug, fremfor genanvendelse. Udover de oplagte klima og miljømæssige konsekvenser, er der også økonomiske gevinster forbundet med det. Da afregningsprisen svinger på de forskellige fraktioner fra udgift til indtægt, er det svært at beregne præcist. Salget har indeholdt beton/tegl, metal, deponi, vinduer, træ, restaffald, plast mm.. Et overslag for indtægter/udgifter på tværs af fraktioner lander på 0,75 kr. pr. kg. dvs. samlede anslåede årlig reducerede udgifter ved genbrug fremfor genanvendelse mv. = 37.000 kr..

En anden fordel ved genbrugsbyggemarkedet er den positive omtale lokalt. Pladsen har allerede en lokalkarakter af mødested. Dette båret på vej af størrelsen, medarbejderne, bytterummet/pladsen. Genbrugsbyggemarkedet styrker dette.

Lægges den årlige anslåede omsætning, samt udgiftsbesparelse sammen, og deles ud på antal åbne timer vil genbrugsbyggemarkedet generere 87.000 kr / 208 åbningstimer årligt = 208 kr. pr. time.

Den foreløbige status på salg tager højde for de ændrede åbningstider fra september.





4.4 Eksterne samarbejdspartnere på Miljøvej

"Her må du ta'" skaber en genbrugsløsning for effekter indleveret i genbrugsrummet på miljøvej. Hesselager er med deres bytterum, og til dels byggemarkedet, ligeledes dækket ind ift. mulighed for genbrug af genbrugseffekter til hjemmet. Med byggemarkedet udvides potentialet endda, til også at indbefatte byggematerialer mm..

Genbrugspladsen på miljøvej har aktuelt samarbejde med Cykeltutten, men udover det ingen genbrugsprojekter der få pladsen på niveau med Hesselager.

Der har henover projektperioden foregået en afsøgning af mulige samarbejdspartnere til at øge mulighederne for genbrug.

I alt er 65 aktører blev kontaktet, med tilbud og at deltage i udviklingen af en genbrugsløsning relateret til materialer udover effekter til hjemmet. Tilbuddet har indtil nu kun resulteret i et ønske om samarbejde fra teknisk skoles grundforløbsafdeling. Her ønskes der genbrugstræ i form af gulvbrædder og tømmer. De endelige detaljer for samarbejdet er klar til at blive aftalt.

Status på Svendborg uden affald 23. oktober 2019

Samarbejde med leverandører

Der foregår løbende et tæt samarbejde med leverandører. Aktuelt er der fokus på beregning af nye ruter på baggrund af den kommende løsning med indsamling i tokammerbiler. Det kræver tæt samarbejde med Marius Pedersen og Sweco, som leverer IT til den daglige styring af renovationen.

Umiddelbart efter nytår startes planlægning af overgangen til ny renovatør i samarbejde med HCS og Marius Pedersen og efterfølgende planlægning af udrulning af spandene

Sammen med Sweco starter udviklingen af de kundeorienterede selvbetjeningsløsninger også i januar.

Umiddelbart efter nytår igangsættes desuden de næste udbud/indkøb, som er mindre udbud på plastkasser til farligt affald, indsamling af affald fra nedgravede løsninger mm., afsætning af de indsamlede fraktioner, indretning af bygninger og indkøb af udstyr, som f.eks. gummiged til omlastning af madaffald.

Kommunikationsaktiviteter

Der er opsat eksempler på de nye spande på genbrugspladserne og hos VA på Ryttermarken. Medarbejdere på genbrugsstationerne og i administrationen på Ryttermarken har fået en god viden om de nye ordninger, så kunderne får en god information, når de kigger forbi.

Vi har fået Udarbejdet et kampagnedesign til Svendborg uden affald, som al kommunikation op til udrulningen skal bygges op omkring. Se eksempler fra materialet i bilag.

Der er udarbejdet en omfattende kommunikationsplan, som tilgodeser mange platforme til direkte kommunikation, kampagner, informationsmøder, events mm.

Vi er ved at indrette en kampagnebil i en stor varebil, som kan indeholde alt informationsmateriale, eksempler på affaldsspande, køkkenindretning mm.

Kommunale institutioner

CETS er i gang med at vurdere beholderbehov for alle kommunale institutioner.

Forsøgene med sortering i skoler og børnehaver kører fortsat, og der er foretaget en midtvejsevaluering. Motivationen for at sortere er høj, der er dog stadig potentiale for at øge kvaliteten af sorteringen, hvile viste sig ved en fysisk eftersortering af ca. 5m³ restaffald. Ca 25% af affaldet var genanvendeligt plast og papir.

Der arbejdes ligeledes med at etablere forsøg i plejehjem.

Omlæsning og behov for areal

Der er truffet beslutning om at leje en nybygget hal på Svalbardvej til omlæsning af madaffald samt lager og værksted til affaldsbeholdere og kasser, som sikrer at vi kan håndtere de nye ordninger fra opstart.

Der arbejdes fortsat med at beskrive løsning for håndtering af storskrald og farligt affald.

Der er udarbejdet en ansøgning til Svendborg Kommune om at reservere et areal på ca. 40.000 m² til den langsigtede løsning af omlæsning, lager, værksted mm. i tæt tilknytning til Miljøvej.

Arealet skulle også skabe muligheder for udvikling af nye initiativer for at øge genanvendelsen – f.eks. genbrugsbutik mm.

Takster

Takstberegninger er i fuld gang på baggrund af budgettet. Vi arbejder med nye principper for takster på løsninger hvor flere husstande er fælles om en løsning. Det gør beregningerne mere komplekse, og derfor samarbejder vi en ekstern konsulent med stor erfaring på området med henblik på at kvalitetssikre beregningerne og overholdelse af lovgivning.

Målet med den nye struktur er gøre det enkelt for kunder at dele affaldsløsning.

Regulativ

Arbejdet med oplæg til nyt regulativ for husholdningsaffald er i fuld gang. Herunder arbejdet med at skabe nogle tydelige rammer omkring de nye ordninger, som både lever op til princippet om have kunden/borgeren i centrum og samtidig have nogle ensartede rammer for løsninger, som sikrer genanvendelse og ansvarlig økonomi.

Introduktion

Konceptet, Vi gir igen, er baseret på affaldsrejsen. Affald der giver igen ved at blive til nye materialer og produkter. Forsyningen der giver igen ved at genanvende materialer. Den enkelte borger der giver igen ved at affaldssortere rigtigt.

Fokus ligger på hvordan affald genanvendes og bliver til nye materialer og produkter, som borgerne kender til og kan referere til. På den måde bygger konceptet op om tillid til affaldssystemet ved at give borgerne viden om affaldsrejsen. Desuden lægger konceptet op til at værne om vores fælles lokalområde, vores fælled. Derfor er afsenderen i konceptet også et vi frem for Svendborg, Vand & Affald eller lignende.

Det er en afgørende intention med konceptet, at det skal skabe følelsen af fællesskab, og der igennem en fælles forpligtelse hos områdets borgere.

Konceptets nøgleelementer kan anvendes til mange forskellige opgaver og målgrupper - og kan altså versioneres efter behov og udvikling. Det er målet, at konceptet kan benyttes for al Vand & Affalds kommunikation i de kommende år. Endelig er konceptet bevidst udtænkt som campaignable og en ramme for de fremtidige aktiviteter på tværs af formål.

Gi' flasken igen

- den har mere i sig...



Vi gi'r igen

Vores ambition er, at intet må gå til spilde. Alt kan anvendes igen. Eksempelvis kan plasticflasker genanvendes til fleecejakker. På den måde sparer vi enorme ressourcer. Andre kalder det bæredygtighed. Vi kalder det bare at gi' igen.


vand og affald

Gi' dåserne igen

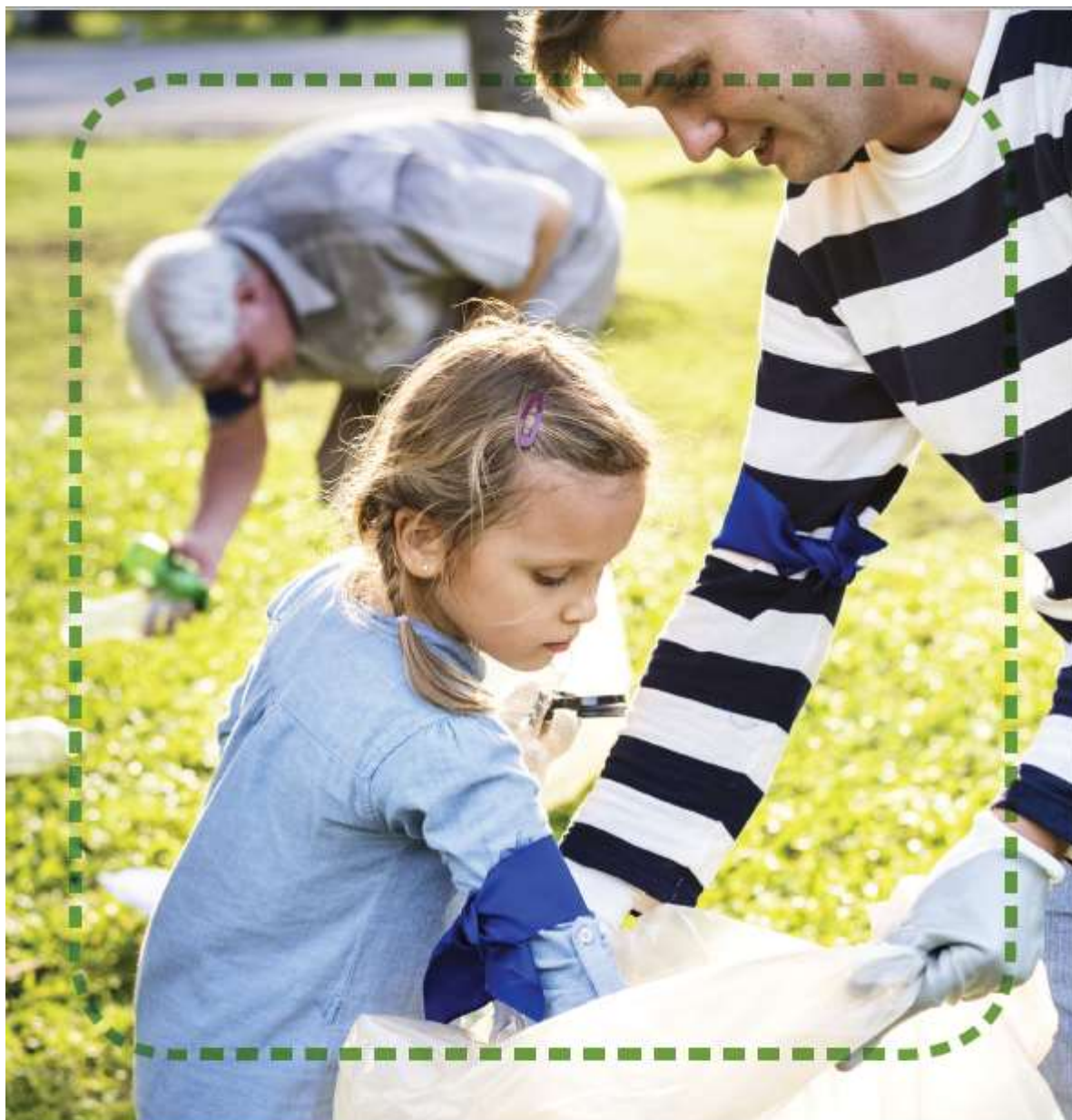
- de har mere i sig...



Vi gi'r igen

Vores ambition er, at intet må gå til spilde. Alt kan anvendes igen. Eksempelvis kan dåser genanvendes til cykeldele. På den måde sparer vi enorme ressourcer. Andre kalder det bæredygtighed. Vi kalder det bare at gi' igen.


vand og affald



Vi gi'r igen

Vi ønsker at gøre mere for vores miljø. Derfor har vi øget fokus på genbrug og genanvendelighed. Det gør vi, fordi vi ikke ser affald som noget der skal kasseres. Vi ser det som ressourcer. Det bliver vi nødt til, ellers er der ikke ressourcer nok til de næste generationer. Men hvis indsatsen skal virke, kræver det, at vi alle tager del i opgaven. Det kræver, at vi starter med os selv - for vi er dig og mig. Vi er vores børn. Vi er alle os i og omkring Svendborg. Og vi tager ikke bare. Vi gi'r igen.


vand og affald



Bestil storskrald

Denne cirkel kan bruges til at
skrive informationer: blot renia
quide aliqui nonsequam,
utern quiandae

www.storskrald.dk

Vi gi'r igen

Vi ønsker at gøre mere for vores miljø. Derfor har vi øget fokus på genbrug og genanvendelighed. Det gør vi, fordi vi ikke ser affald som noget der skal kasseres. Vi ser det som ressourcer. Det bliver vi nødt til, ellers er der ikke ressourcer nok til de næste generationer. Men hvis indsatsen skal virke, kræver det, at vi alle tager del i opgaven. Det kræver, at vi starter med os selv - for vi er dig og mig. Vi er vores børn. Vi er alle os i og omkring Svendborg. Og vi tager ikke bare. Vi gi'r igen.

VA
vand og affald