

Protokol fra bestyrelsesmøde den 13. november 2018 kl. 15.30 i Svendborg Forsyning A/S, Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S og Svendborg Forsyningservice A/S, Ryttermarken 21, 5700 Svendborg.

Deltagere:	Bestyrelsesformand:	Søren Kongegaard
	Bestyrelsesnæstformand:	Arne Knudsen
	Bestyrelsesmedlem:	Niels Christian Nielsen
	Bestyrelsesmedlem:	Birger Jensen
	Bestyrelsesmedlem:	Per Nykjær Jensen
	Bestyrelsesmedlem:	Jesper Kiel
	Bestyrelsesmedlem:	Claus Mogensen
	Bestyrelsesmedlem:	Peer Munk
	Bestyrelsesmedlem:	Hans Jordan Kroman
	Direktion:	Ole Steensberg Øgelund
	Økonomichef:	Michael Jørgensen (punkt 5 og 6)

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 2019
- 7) Hovedpumpestation
- 8) Organisering af kommende genbrugsbil og haveaffaldsordning
- 9) Status på "Svendborg uden affald".
- 10) Mødekalender 2019
- 11) Eventuelt

1) Godkendelse af dagsorden

Det indstilles at:
Dagsordenen godkendes.

Beslutning:
Dagsordenen blev godkendt.

2) Meddelelser fra formanden

God konstruktiv drøftelse på dialogmøde den 2.oktober 2018 mellem Økonomiudvalget i Svendborg Kommune og formandskabet.

Formandskabet har endvidere den 31. oktober 2018 afholdt møde med lodsejer om grundvandsbeskyttelse.

3) Forelæggelse og stillingtagen til revisionsprotokollen

Der foreligger ingen revisionsprotokol til bestyrelsesmødet.

Seneste revisionsprotokol er vedhæftet. Tidligere års revisionsprotokoller er at finde på admin control på bestyrelsesmøderne i april måned. Fremadrettet vil revisionsprotokollerne blive samlet i særskilt mappe på admin control.

Beslutning:
Bestyrelsen ønsker at såfremt der kommer revisionsprotokoller skal disse tilgå bestyrelsen. Proces afklares endvidere med revisionen ved kommende drøftelse i forbindelse med årsrapporterne.

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 2018 for Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S og Svendborg Forsyningsservice A/S er vedlagt. Økonomichef Michael Jørgensen gennemgår budgetopfølgningen på mødet.

Det indstilles at:

Budgetopfølgningen for 3. kvartal 2018 tages til efterretning.

Beslutning:

Bestyrelsen i Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S og Svendborg Forsyningsservice A/S tog budgetopfølgningen for 3. kvartal 2018 til efterretning.

6) Budget 2019

Der er udarbejdet forslag til budget 2019 for selskaberne Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S og Svendborg Forsyningsservice A/S.

Budgetforudsætninger, budgetoversigt og udkast til takstblad og til følgebrev til Svendborg Kommune er vedlagt. Opstillingen er foretaget ud fra nuværende fordeling mellem det faste og variable bidrag på spildevand. I relation til fordelingen mellem det faste og variable bidrag på spildevandstaksten er der efter ønske fra dialogmødet med Økonomiudvalget den 2. oktober udarbejdet 3 scenarier, hvor valget mellem disse foreslås foretaget i forbindelse med den politiske behandling af legalitetskontrol for området. Materialet skal efterfølgende konsekvensrettes i forhold til valg af scenarie.

Økonomichef Michael Jørgensen gennemgår forslag til budget og langtidsprognoser på mødet.

Det indstilles;

At budget 2019 for selskaberne Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S, og Svendborg Forsyningsservice 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. De tre scenarier for fordelingen mellem fast og variabelt bidrag sendes ligeledes til Svendborg Kommune med henblik på valg af scenarie.

Beslutning:

Budget 2019 for selskaberne Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S, og Svendborg Forsyningsservice A/S blev godkendt. Følgebrev, takstblad og budgetoversigt sendes til Svendborg Kommune til godkendelse i form af legalitetskontrol i relation til Svendborg Vand A/S og Svendborg Spildevand A/S og for Svendborg Affald A/S's vedkommende videresendes til Svendborg Kommune for fastsættelse affaldstaksterne.

I det fremsendte budget 2019 for Svendborg Affald A/S er der indregnet en forbrændingsafgift til Svendborg Kraftvarme A/S på 980 kr/tons, som nu forventes at blive 1070 kr/tons, konsekvens af dette blev gennemgået på mødet og det samlede materiale konsekvensrettes inden fremsendelse til Svendborg Kommune.

Bestyrelsen godkendte det fremlagte budget 2019 med uændret takststruktur. I forhold til ønsket rejst på dialogmødet fremsendes endvidere tre scenarier for fordelingen mellem fast og variabelt bidrag. Følgebrev revideres i forhold til ovenstående.

7) Hovedpumpestation

Sagen genfremsættes fra sidste møde. Der er udarbejdet supplerende notat, som er vedhæftet. Forud for bestyrelsesmødet er der mulighed for besigtigelse af området. I forslag til budget 2019 er der indarbejdet i alt 7 mio. kr., hvoraf skitseprojektet forventes gennemført for ca. 4,0 mio. kr. Det resterende beløb vil kunne anvendes til efterfølgende projektering og udbud, såfremt bestyrelsen på baggrund af skitseprojektet igangsætter næste fase.

I forbindelse med skitseprojektet vil mulighed for produktion af varme fra spildevand og evt. havvand bliver undersøgt i samarbejde med Svendborg Fjernvarme, således at varmeforsyning i området kan blive baseret på varmepumpe med spildevand og evt. havvand som energikilde. Skitseprojektet vil også afklare øvrige muligheder for synergier og finansiering af disse.

På sidste møde blev punktet fremstillet som følgende:

Arkitektkonkurrencen "den blå kant" om klimasikring af havneområderne er nu afsluttet og næste fase er under planlægning, folder fra vinderforslaget er vedhæftet. Den eksisterende hovedpumpestation er nedslidt og har gennem længere tid krævet en omfattende renovering, og det har været nødvendigt at etablere ny styring af hensyn til at kunne sikre driften. Ny pumpestation indgår i den blå kant og har en tidshorisont på etablering på ca. 4 ½ år og pt. et groft budgetoverslag på 93 mio. kr. Der vil i en kommende skitseprojekt-periode blive undersøgt for diverse synergier med øvrige aktiviteter og finansiering af disse. I skitseprojektet vil konsekvens for driftsomkostninger ligeledes blive belyst. Overordnet beskrivelse er vedhæftet som bilag. Der er som minimum indlagt to yderligere bestyrelsesbeslutninger efter udarbejdelse af skitseprojekt og efter udbud.

Det indstilles at:

Skitseprojekt for hovedpumpestation igangsættes nu inden for en økonomisk ramme på 4,5 mio. kr. og skitseprojekt fremlægges for bestyrelsen inden igangsætning af projektering og udbudsproces.

Beslutning den 26.09.2018:

Bestyrelsen i Svendborg Spildevand A/S ønskede et mere detaljeret oplæg før skitseprojekt igangsættes. Materiale udarbejdes og forventes fremsendt på kommende bestyrelsesmøde, evt. suppleret med et besøg på havnen forud for mødet.

Det indstilles at:

Bestyrelsen i Svendborg Spildevand A/S godkender igangsætning af skitseprojekt og at sagen behandles igen (forventelig Q3 2019) forud for igangsætning af projektering og udbud.

Beslutning:

Bestyrelsen i Svendborg Spildevand A/S godkendte igangsætning af skitseprojekt og at sagen behandles igen (forventelig Q3 2019). I skitseprojektet skal forskellige synergier synliggøres med de forskellige økonomier, altså hvad skal finansieres fra forskellige side. b

8) Organisering af kommende genbrugsbil og haveaffaldsordning

Punktet genfremsættes jf. beslutning på sidste møde. Ny notat er udarbejdet og vedhæftet tillige med materiale fra sidste møde. Direktionen anbefaler scenarie b).

På sidste møde den 26.09.2018 var sagsfremstilling og beslutning følgende:

Kort notat er udarbejdet i relation til organisering af storskraldsindsamlingen (kommende genbrugsbil) og haveaffaldsordning. Udrulning af den nye ordning for storskrald (kommende genbrugsbil) og abonnementsordning for haveaffald forventes implementeret samtidigt med nye ordninger for dagrenovation (primo 2020). Leveringstid på bil til indsamling af stort genbrug er væsentlig mindre end for to kammer renovationsbiler, hvorfor der er mulighed for at udarbejde supplerende materiale og genfremsætte sagen på næste bestyrelsesmøde.

Det indstilles at:

Bestyrelsen drøfter overvejelser om organisering af indsamling af storskrald (kommende genbrugsbil-ordning) samt haveaffaldsordning i forhold til to nedenstående scenarier samt om der er behov for supplerende materiale og evt. genfremsættelse af punktet til bestyrelsesmøde den 13. november.

- a) Udbyde begge ordninger fra opstart 2020.
- b) Hjemtage indsamling af stort genbrug, i første omgang ved køb af 1 bil indrettet til formålet, samt indsamle haveaffald i første omgang ved privat entreprenør, indtil omfang af servicen er kendt

Beslutning den 26.09.2018:

Bestyrelsen i Svendborg Affald A/S ønsker flere detaljer, bl.a. vigtigt at kende omfanget af nødvendig investering, evt. leasing og hvordan det forventes organiseret. Genfremsættes på næste bestyrelsesmøde den 13. november.

Det indstilles at:

Bestyrelsen i Svendborg Affald A/S beslutter organisering af indsamling af storskrald (kommende genbrugsbil-ordning) samt haveaffaldsordning i forhold til to nedenstående scenarier

- a) Udbyde begge ordninger fra opstart 2020.
- b) Hjemtage indsamling af stort genbrug, i første omgang ved køb af brugt lastbil indrettet til formålet, samt indsamle haveaffald i første omgang ved privat entreprenør, indtil omfang af servicen er kendt.

Beslutning:

Bestyrelsen i Svendborg Affald A/S besluttede at hjemtage indsamling af stort genbrug, i første omgang ved køb af brugt lastbil indrettet til formålet, samt indsamle haveaffald i første omgang ved privat entreprenør, indtil omfang af servicen er kendt. Ved indkøb af lastbil skal euro 6 være et krav. Ordningen evalueres efter ca. 1 års drift.

9) Status på Svendborg uden affald.

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

Leverandør til nye spande har været udbudt i regi af Samaqua A/S sammen med Odense renovation og Kerteminde Forsyning A/S. Der er indgået kontrakt med PWS A/S.

Udbud af indsamling af dagrenovation er under udarbejdelse ligeledes i regi af SamAqua A/S med deltagelse af såvel Odense Renovation A/S og Kerteminde Forsyning A/S. Erfaringer fra nylig gennemførte udbud og driftserfaringer indbygges i udbuddet. I relation til drøftelse af drivmiddel til renovationsbiler arbejdes der på at indbygge 4 scenarier; A) euro 6 + dieselkomprimator, B) euro 6 med el komprimator C) gas med gaskomprimator og D) gas med el komprimator. I udbuddet forventes at vognmanden kan dokumentere biogascertifikater på den anvendte mængde. Pt. er der ingen mulighed for tankning af gas i Svendborg, men der afholdes møde med Nature Energy den 6. november for at få klarlagt muligheder.

Beslutning om evt. etablering af fælles fynsk biopulp anlæg (Pulp A/S) blev behandlet på det fynske borgmesterforum den 4. oktober. Kommunaldirektørerne fik opgaven med at konkretisere følgende scenarier:

- Etablering af fælles fynsk selskab til pulp-behandling af KOD.
- Udbud til det private marked af pulp-behandling af den fynske KOD.
- Udbud til det private marked af pulp-behandling af den fynske KOD med kontrolbud af fælles fynsk selskab.

Sagen forventes pt. genfremsat på kommende Borgmesterforum den 29. november.

I forbindelse med sagsfremstillingen vil Borgmesterforum også blive bedt om at tage stilling til om der er interesse i at vi fortsætter den tekniske og økonomiske udredning af et eftersorteringsanlæg, der evt. kan etableres som et fælles fynsk anlæg. Der er som tidligere orienteret udarbejdet et kommissorium for dette, men udredningens karakter og omfang er afhængig af hvilken organisationsform der skal arbejdes frem mod. Udredning omkring eftersorteringsanlæg er pt. sat på pause til efter borgmesterforum den 29. november.

Det indstilles at:

Bestyrelsen i Svendborg affald A/S tager status til efterretning, herunder at udbuddet forventes at komme til at omfatte 4 scenarier for valg af køretøjer. A) euro 6 + diesel komprimator, B) euro 6 med el komprimator, C) gas med gaskomprimator og D) gas med el komprimator

Beslutning:

Bestyrelsen i Svendborg Affald A/S tog status til efterretning herunder at udbuddet forventes at komme til at omfatte 4 scenarier for valg af køretøj/drivmiddel.

10) Mødekalender

Følgende forslag til mødeplan for 2019:

Primo marts:	bestyrelsesmøde
Ultimo april:	bestyrelsesmøde
Medio 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:

Ordinære bestyrelsesmøder i 2019 afholdes kl. 1500:

Datoer afklares af direktionen og sender invitationer ud.

Generalforsamling i datterselskaberne afholdes den 27. maj kl 1330

Generalforsamling i Holdingselskabet, Svendborg Forsyning A/S, afholdes den 27. maj kl 1400.

11) Eventuelt

Bestyrelsen vurderer offentliggørelse af protokol fra dagens møde.

Næste møde jævnfør kalenderinvitation 2019.

Alle punkter med tilhørende bilag offentliggøres på www.vandogaffald.dk

Ovenstående vedtaget på bestyrelsesmøde i Svendborg Forsyning A/S, Svendborg

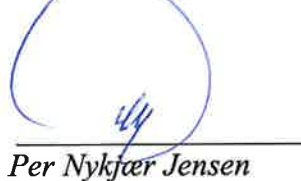
*Forsyningservice A/S, Svendborg Vand A/S, Svendborg Spildevand A/S og Svendborg Affald A/S
13.november 2018.*

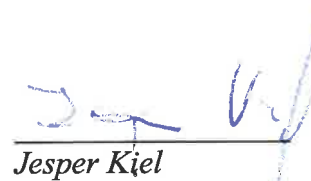

Søren Kongegaard

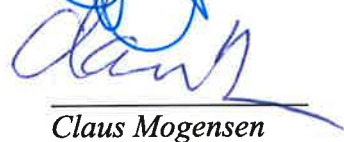

Arne Knudsen


Niels Christian Nielsen


Birger Jensen


Per Nykjær Jensen


Jesper Kiel


Claus Mogensen


Hans Jordan Kroman


Peer Munk



Svendborg Forsyning A/S - koncernen

Revisionsprotokollat om
udkast til årsrapport for 2017

Svendborg Forsyning A/S - koncernen

Revisionsprotokollat om udkast til årsrapport for 2017

Indhold

	<u>Afsnitsnr.</u>
Indledning	1- 3
Resultat af den udførte revision	4 - 5
Særlige forhold	6- 8
Rapportering om andre betydelige forhold	9- 17
Andre forhold	20- 21
Afslutning	22- 24

Indledning

1 Idet der er sammenfald mellem ledelsen i moderselskabet og ledelsen i tilknyttede virksomheder, omfatter nærværende revisionsprotokollat revisionen af udkast til årsregnskaber for følgende virksomheder ("selskaberne"):

	<u>Resultat</u>	<u>Egenkapital</u>
	TDKK	TDKK
Svendborg Forsyning A/S - moderselskabsregnskabet	16.103	1.364.744
Svendborg Forsyning A/S - koncernregnskabet	16.103	1.364.744
Svendborg Affald A/S	0	5.678
Svendborg Spildevand A/S	8.897	1.170.717
Svendborg Vand A/S	6.568	183.804
Svendborg Forsyningsservice A/S	664	2.539
Svendborg Ve A/S	-10	1.945

2 Vi har afsluttet revisionen af udkast til koncernregnskab for Svendborg Forsyning A/S og årsregnskaber for selskaberne for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2017 ("regnskaberne").

3 Vi henviser til vores redegørelse om ansvar for aflæggelsen af årsrapporten mv. samt revisionens udførelse og omfang i vores tiltrædelsesprotokollat, siderne 32 - 38. Revisionen er udført i overensstemmelse med de der beskrevne principper.

Resultat af den udførte revision

4 Den udførte revision har ikke givet anledning til bemærkninger af en sådan væsentlighed eller karakter, at det vil komme til udtryk i vores revisionspåtegning på regnskabet.

5 Såfremt årsrapporten vedtages i den foreliggende form, og der ikke under bestyrelsens behandling og vedtagelse af årsrapporten fremkommer yderligere væsentlige oplysninger, vil vi forsyne regnskabet med en såkaldt "blank" revisionspåtegning.

Særlige forhold

6 I henhold til revisionsstandarden skal vi i det følgende redegøre for de forhold, der efter vores opfattelse kræver særlige revisionsmæssige overvejelser.

Indregning af under-/overdækninger

7 Forsyningsselskaberne er underlagt regulatoriske regler og det overordnede "hvile i sig selv" princip. Som følge heraf indregnes over-/underdækninger i regnskaberne for forsyningsselskaberne. I regnskaberne for 2017 er således indregnet følgende over-/underdækninger:

	Svendborg Vand (TDKK)	Svendborg Spildevand (TDKK)	Svendborg Affald (TDKK)
Resultatpåvirkning 2017 (- = udgift)	1.673	0	3.738
Saldo balance pr. 31. december 2017 (- = gæld)	-984	0	-382

8 Gennemgangen af indregning af over-/underdækninger har ikke givet anledning til væsentlige bemærkninger.

Rapportering om andre betydelige forhold

Ikke korrigerede fejl

9 Vi har ikke i forbindelse med vor revision fundet ikke korrigerede fejl.

Interne kontroller

10 I forbindelse med revisionen har vi ikke konstateret følgende mangler i den interne kontrol, som ifølge vores vurdering er af tilstrækkelig vigtighed til at blive rapporteret til bestyrelsen.

Manglende funktionsadskillelse

11 Direktionen har oplyst, at det som følge af organisationens begrænsede størrelse ikke er praktisk muligt fuldt ud at implementere funktionsadskillelse i selskabets regnskabsfunktion. Den manglende funktionsadskillelse forøger risikoen for såvel utilsigtede fejl som besvigelser, samt at sådanne eventuelle fejl og besvigelser forbliver uopdagede.

12 Direktionen skal være særlig opmærksom på denne risiko, der især har betydning i forbindelse med håndteringen af kontante beholdninger, betalinger fra netbank, lønafregninger, ændring af leverandørers bankoplysninger og udstedelse af kreditnotater.

13 Der er tilrettelagt et ledelsestilsyn som er tilpasset organisationens størrelse. Vi anbefaler ledelsen at fokusere ledelsestilsynet på i videst muligt omfang at udføre kompenserende kontroller med henblik på at forebygge eller afdække de i punkt 12 nævnte fejlmuligheder.

14 Vi har henholdt os til direktionens vurdering, og vi har ikke i forbindelse med udførelsen af vores revision konstateret forhold, som indikerer tilstedeværelsen af hverken utilsigtede fejl eller besvigelser.

Revisionen af koncernregnskabet

15 Årsregnskaberne for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2017 for dattervirksomhederne er revideret af os. Alle dattervirksomhederne er forsynet med "blanke" revisionspåtegninger.

Kapitalandele i dattervirksomheder

16 Vi har kontrolleret, at dattervirksomhedernes resultater og egenkapital i henhold til udkast til reviderede årsregnskaber med de fornødne eliminerings- og reguleringer er korrekt medtaget i det i årsrapporten indeholdte regnskab for moderselskabet i overensstemmelse med den anvendte regnskabspraksis.

Risiko for væsentlig fejlinformation som følge af besvigelser

17 Vi har med direktionen drøftet de ledelses- og styringsprocesser, som virksomheden har etableret med henblik på at opdage og forebygge besvigelser og fejl. Direktionen har i denne forbindelse oplyst, at den ikke er bekendt med besvigelser eller mistanker og beskyldninger om besvigelser, som kunne have en væsentlig indflydelse på virksomheden.

18 Vi betragter bestyrelsens underskrift på dette revisionsprotokollat som bekræftelse på, at bestyrelsen har udøvet tilsyn med de af direktionen iværksatte aktiviteter og procedurer for at identificere og reagere på risiko for væsentlige besvigelser, samt de implementerede interne kontroller.

19 Vi betragter endvidere bestyrelsens underskrift på dette revisionsprotokollat som bekræftelse af, at bestyrelsen ikke har kendskab til faktiske besvigelser, der påvirker virksomheden, eller om mistanker og beskyldninger herom.

Andre forhold

20 Resultatopgørelsen er gennemgået og analyseret på grundlag af specifikationer, bilag og andet afstemningsmateriale. Der er desuden foretaget en række stikprøver, analyser og afstemninger til bogholderiet og bilagsmaterialet.

21 Ved revisionen af selskabets balance er det stikprøvevist påset, at aktiverne ejes af selskabet, at de er til stede, og at de er værdiansat forsvarligt. Vi har påset, at de forpligtelser, der os bekendt påhviler selskabet, er rigtigt udtrykt i regnskabet.

Afslutning

22 I forbindelse med revisionens afslutning indhenter vi den daglige ledelses underskrift på en regnskabserklæring omhandlende regnskabsaflæggelsen og fuldstændigheden af såvel regnskabsmaterialet som øvrige informationer, der kan have indvirkning på regnskabet.

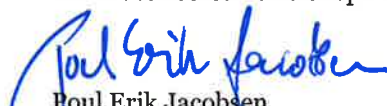
23 Bestyrelsens forhandlingsprotokol til og med referat af mødet den 7. november 2017 er gennemlæst med det formål at sikre, dels at de dispositioner, som er af usædvanlig art eller størrelse, er vedtaget af bestyrelsen, dels at beslutningerne har fundet rigtigt udtryk i regnskabet.

24 Det modtagne materiale har ikke afdækket forhold, som ikke er behørigt medtaget i regnskabet.

Odense, den 23. april 2018

PricewaterhouseCoopers

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab


Poul Erik Jacobsen
statsautoriseret revisor


Mette Plambeck
statsautoriseret revisor

Siderne 44 - 48 er behandlet på bestyrelsesmødet den 23/4 2018.

Bestyrelsen



Pia Dam Nissen
formand



Per Nykjær Jensen
næstformand



Anne Gry Tully



Hans Jordan Kroman



Ove Villads Engstrøm



Jesper Ullemose



Henrik Buchwald

**Beretning fra direktionen, Svendborg Vand A/S,
Svendborg Spildevand A/S, Svendborg Affald A/S, Svendborg
Forsyningsservice A/S og
Svendborg Forsyning A/S, den 13. november 2018**

Tværgående udviklingsaktiviteter i den forløbne periode

Der arbejdes med yderligere implementering af de muligheder som Office365 giver, bl.a. projektstyringssite, ESDH (dokumentstyring) muligheder via OneDrive og SharePoint, Power BI mv.

Endvidere arbejdes der på at få klarlagt og struktureret alle brugbare data i VA, så tilgængeligheden bliver nemmere. Helt konkret arbejdes der på at få etableret et Data warehouse, så al data er samlet ét sted.

Den 25. oktober 2018 overgik vi til telefoni via SKYPE, som betyder, at den stationære telefon udgår. Telefoni vil efter implementering overgå til computertelefoni. Dette giver en række fordele i opsætning og ikke mindst økonomisk.

FAS (Forbrugsafregningssystem) er i dag hostet ved KMD, EASY Energy. Det forventes, at der vil ske et udbud ultimo 2018/primo 2019 på FAS-systemet. Udbuddet er etableret i SamAqua regi og der er 8 forsyninger med. Der er etableret en arbejdsgruppe som arbejder løbende med en kravspecifikation til det nye system. Udbuddet følges tæt af VA.

Optimering af IT-sikkerheden er igangsat og forventes at løbe gennem hele 2018 og fremover som en løbende proces. IT-sikkerhed vil blive taget op som selvstændigt punkt på et kommende bestyrelsesmøde 2019.

Der er indgået et samarbejde med SamAqua omkring håndtering af den nye persondataforordning, som delvis trådte i kraft den 25. maj 2018. VA har udarbejdet privatlivspolitikker, databehandleraftaler, oprydning i arkiver mv. og arbejder løbende på at optimere de interne arbejdsprocesser, så vi løbende er ajour med GDPR.

Vi er i gang med at implementere "sikker mail", da dette vurderes nødvendig i forhold til almindelig IT-sikkerhed, GDPR og så forventes det også at blive et lovkrav per 1. januar 2019.

Vi har afsluttet de 16 mindre afvigelser tilfredsstillende og har modtaget vores recertificering efter de fire standarder; Fødevaresikkerhed (ISO 22000:2005), kvalitet (ISO 9001: 2015), miljø (ISO 14001:2015) og arbejdsmiljø (ISO 18001:2008).

Vores anlægsschef er desværre sygemeldt på ubestemt tid.

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

Driftsspecifikke aktiviteter i den forløbne periode

Vand

Der er kommet ny bekendtgørelse vedr. vandkvalitet, som bl.a. betyder, at der i 2018 udtages vandanalyser inde i ejendommens installationer. Der er i samarbejde med Svendborg Kommune udarbejdet prøvetagningsplan, som tager højde for ændringerne

Renovering af højdebeholder på Heldagervej er igangværende efter en forsinket opstart grundet lang byggesagsbehandlingstid. Anlægsarbejdet forventes at være tilendebragt april 2019. I oktober måned har der været rejsegilde på byggeriet, og installation af maskinkomponenter forventes opstartet i uge 45/46.

Rekrutteringsproces for ansættelse af projektleder på drikkevandsområdet er overstået, idet vi har ansat en grundvandsspecialist i samarbejde med Vandcenter Syd, hvor fordelingen er ca. 1/3 af tiden hos VA. Projektledelse af anlægsprojekter på drikkevand varetages af intern rokering.

Der arbejdes pt med kildepladsvurderinger i samarbejde med rådgiver. Statens ny grundvandsmodel forventes nu først udsendt primo 2019. Den nye grundvandsmodel vil give det bedst mulige grundlag for at kunne konkretisere det grundvandsdannede opland, og dermed præcisere hvor der skal arbejdes med handleplaner for grundvandsbeskyttelse.

Der tages løbende analyse af DMS på månedsbasis efter aftale med Svendborg Kommune. To boringer til Skovmølleværket er pt lukket.

Resultat af analyser fra afgang vandværk på 419 pesticider er modtaget og der er ingen fund af de 419 stoffer i nogle af vores 6 vandværker.

Der leveres fortsat drikkevand til det private Bjerreby vandværk, som i deres afgangsvandværk havde koncentration af DMS på 9 gange grænseværdien.

Nationalt arbejdes der pt. fra Danva og Dansk Vandværkforening sammen med Landbrug og Fødevarer med oplæg til et nationalt aftalegrundlag som kan iværksættes i relation til øget grundvandsbeskyttelse.

På baggrund af, at Svendborg Kommune skal udarbejde en ny vandforsyningsplan i 2018, har der tidligere været afholdt møde med de almene vandforsyninger på Tåsinge om, hvordan fremtidens vandforsyning på Tåsinge kunne se ud. Forskellige scenarier for den fremtidige vandforsyning er foreslået, og der arbejdes i fællesskab videre på at få skitseret de aktuelle forsyningsforhold på Tåsinge, samt på at finde frem til den bedste fremtidige forsyningsstrategi. Processen er forsinket.

Spildevand

Input til den kommende revision af Svendborg Kommunes spildevandsplan er igangværende.

Vi har været inviteret med som rådgiver til Svendborg Kommunes arkitektkonkurrence om den blå kant, og har deltaget i forberedende møder, bedømmelsesmøder og forhandlingsmøder frem mod offentliggørelsen af vinderforslaget. Tiltagene omkring realisering af den blå kant vil få en afsmittende effekt på flere af vores anlæg og kommende løsninger i og omkring havneområdet. Svendborg Kommune har nu fastlagt en ny fase 1, der også vil få betydning for etablering af løsninger omkring skybrudsafhjælpning på Frederiksgade og langs Jessens Mole. Lokalplanprocesser for området er under opstart. Etablering af ny hovedpumpestation er ligeledes meget aktuell dels pga. den blå kant og dels pga. SIMAC's kommende byggeri på Nordre Kajgade. Særsomt punkt om hovedpumpestationen er på dagsordenen.

Vi ansøgte og blev udvalgt som et af tre renseanlæg til et Energiopsummeringsprojekt i samarbejde med Miljøstyrelsen, DANVA og Niras. Opstartsmøde blev afholdt på Egsmade Renseanlæg i 2017. Endelig rapport fra Miljøstyrelsen er nu modtaget og vil indgå i fremtidige overvejelser om energioptimering. Rapporten indeholder dog ikke store og væsentlige forslag.

Overvejelser om ændret organisering af rottebekæmpelse er pt. igangværende i samarbejde med Svendborg Kommune.

Egebjerg Syd renseanlæg har fået ombygget den ene efterklaringstank. Dette med henblik på at reducere risikoen for slamflugt og reduktion af polymerforbrug. Når effekten af ombygningen er verificeret påbegyndes ombygning af de to øvrige tanke.

Kampagne "brug ikke dit toilet som skraldespand" er igangværende. Vi oplever mange unødige udkald til pumpestationer hvor årsagen til stoppede pumper især er vådservietter mv, og håber vi med en øget fokus på adfærd fra vores kunder kan forbedre både økonomi og miljø.

Affald

Beslutning om evt. etablering af fælles fynsk biopulp anlæg (Pulp A/S) blev behandlet på det fynske borgmesterforum den 4. oktober. Kommunaldirektørerne fik opgaven med at konkretisere følgende scenarier:

- Etablering af fælles fynsk selskab til pulp-behandling af KOD.
- Udbud til det private marked af pulp-behandling af den fynske KOD.
- Udbud til det private marked af pulp-behandling af den fynske KOD med kontrolbud af fælles fynsk selskab.

Sagen forventes pt. genfremsat på kommende Borgmesterforum den 29. november.

I forbindelse med sagsfremstillingen vil Borgmesterforum også blive bedt om at tage stilling til om der er interesse i at vi fortsætter den tekniske og økonomiske udredning af et eftersorteringsanlæg, der evt. kan etableres som et fælles fynsk anlæg. Der er som tidligere orienteret udarbejdet et kommissorium for dette, men udredningens karakter og omfang er afhængig af hvilken organisationsform der skal arbejdes frem mod. Udredning omkring eftersorteringsanlæg er pt. sat på pause til efter borgmesterforum den 29. november.

Vi er i dialog med Svendborg Kommune om en revurdering af påbud om ændret opdeling af træfraktioner, set i lyset af en væsentlig meromkostning og det forhold at vi umiddelbart ikke kan finde andre affaldsselskaber har samme restriktive behandling af genbrugstræ. Dialogen er igangværende.

Svendborg Byråd godkendte den 29. maj de nye henteordninger, som skal udrulles primo 2020. Design af de nye henteordninger er baseret på erfaringerne fra det fælles fynske samarbejde om ressourcerne i affald og i øvrigt sammenligning med de besluttede ordninger i Odense. De nye ordninger forventes at øge genanvendelse for husholdningsaffald fra 36% til ca. 55%.

Der er indgået kontrakt på beholderkøb med PWS A/S i samarbejde med Odense og Kerteminde.

Planlægning af de nye ordninger er igangværende i samarbejde med Svendborg Kommune og med sparring fra andre forsyninger.

Der arbejdes også sammen med Svendborg Kommune om mulighed for at ensarte de indsamlede fraktioner fra kommunale institutioner samtidig med udrulning af de nye ordninger.

På Hesselager genbrugsstation er kummerne til bygningsaffald blevet overdækket for at minimere støv og støj gener for de nærmeste naboer på Gudmevej.

Stillingen som projektleder til omstillingen "Svendborg uden affald" og videre udvikling af øget genanvendelse er opslået. Nuværende projektleder stopper på arbejdsmarkedet i Q1 2019.

Øget fokus på genanvendelse er gennemført i klimaugen (uge 40), hvor ekstra mandskab har vejledt ved restaffaldscontaineren på genbrugsstationen.

Vand og Affald har endvidere haft en stand ved Klima- og energifolkemødet på Svendborg Erhvervsskole hvor LAR og affaldssortering var i fokus.

Citizen science projekt om øget fokus på genanvendelse og reparationer af elektronik affald forventes gennemført 18. og 25. november i samarbejde med SDU og TV2Fyn med særlig fokus og aktiviteter på de fynske genbrugsstationer, infomateriale er vedhæftet

Realiserede mål pr. 30. september 2018

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.

		Dashboard: VA målsætninger				Periode: Sep 2018	
KPI		Indeværende Periode			Sidste år (Samme periode)	Frekvens	Data
		Budget / Mål	Aktuel	Afvigelse / Difference			
Elforbrug - Vand	-15%	815.250 kWh	693.778 kWh	-121.472 kWh	815.250 kWh	Måned	ÅTD
Filterskyllevand	1%	15.000 m ³	15.126 m ³	126 m ³	13.215 m ³	Måned	ÅTD
Vandkvalitet - Akk.analyseoverskridelse	0%	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %	Måned	ÅTD
Antal egenkontroller	-20%	1.000 %	796 %	-203,7 %	759 %	Måned	ÅTD
Ledningsbrud - Vand	-3%	7	7	-0,2	4,3	Måned	ÅTD
Vandtabs-%	44%	7 %	12,5 %	5,5 %	11,1 %	År	2017
Kundetilfredshed - Vand	5%	95 %	100,0 %	5,0 %	95,5 %	Halvår	2018
Elforbrug - Rens (kWh/m ³)	-15%	0,3723 kWh/m ³	0,4365 kWh/m ³	0,0642 kWh/m ³	0,3771 kWh/m ³	Måned	ÅTD
Rensekvalitet	Se anlægsgrafer					Måned	Måned
Elforbrug - Transport	-12%	1.687.980 kWh	1.492.944 kWh	-195.036 kWh	1.689.192 kWh	År	2017
Driftsstop - Transport	-67%	30	10	-20	14	Måned	ÅTD
Kundetilfredshed - Transport	5%	95 %	100,0 %	5,0 %	100,0 %	Halvår	2018
Genbrugs-% - Affald	-7%	60 %	56 %	-4,1 %	60,0 %	Måned	ÅTD
Storskrald - uafhentet	44%	0,50 ‰	0,90 ‰	0,40 ‰	0,48 ‰	Måned	ÅTD
Dagrenovation - uafhentet	5%	1,50 ‰	1,43 ‰	-0,1 ‰	1,69 ‰	Måned	ÅTD
Sygefravær	-14%	3,00 %	2,59 %	-0,41 %	3,77 %	Kvartal	ÅTD
Nærværd hændelser	-98%	45	2,0	-43,0	3,0	Måned	ÅTD

Elforbrug

Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1.Der mangler data fra Sørupværket, som har været i drift det meste af kvartalet.

Det er derfor ikke muligt at konkludere på det samlede elforbrug.

Lunde vandværk er faldet i energieffektivitet. Det skyldes, at værket forsyner flere zoner i.f.m frakobling og renovering af Heldager højdebeholder.

Q.2

Det er stadig ikke muligt at konkludere på det samlede elforbrug. Sørup værket er taget i drift, og Hovedværket er i perioden taget ud af drift.

Q3. Det samlede forbrug er på niveau med året før, men der har været en større udpumpning, hvorfor forholdet med elforbruget og produktionen er bedre, hvilket må tilskrivesnedlukningen af hovedværket og den fulde udnyttelse af Sørupværket

Graf



Filterskyllevand

Årsag og Aktiviteter ift mål

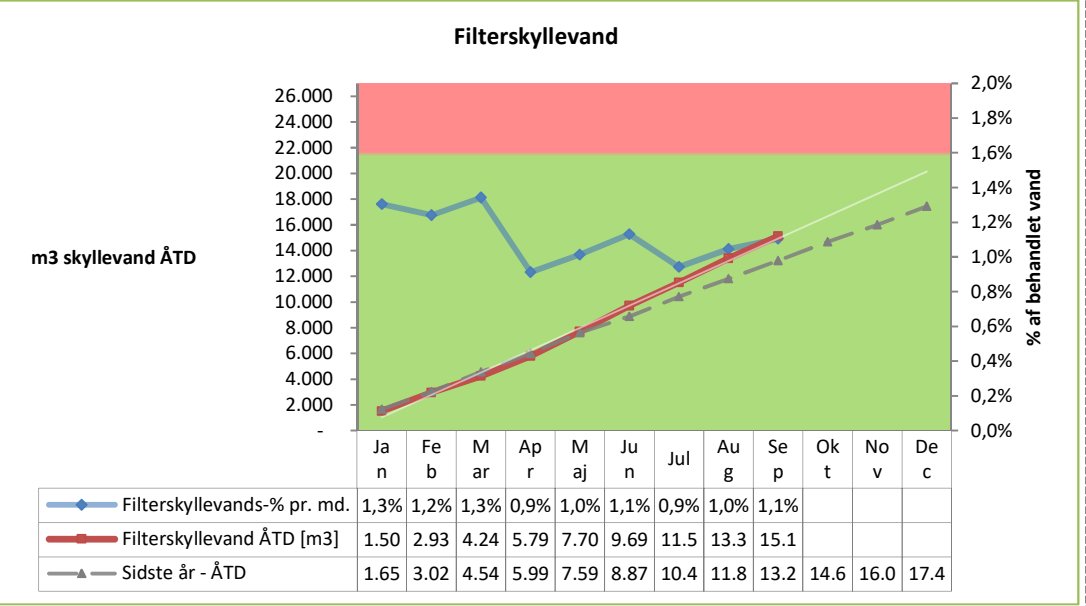
Q1: Filterskyllevand er fortsat faldende.

Filterskyllevand er på niveau med det foresgående år og fortsat på en lavt niveau.

Q2: Filterskylle vand følger som i Q1 en fortsat faldende tendens.

Q3 Filterskyllevand er i perioden på niveau med tidligere. Der ses fortsat et lavt forbrug af vand til filterskyl

Graf



Klager og afvigelser

Årsag og Aktiviteter ift mål

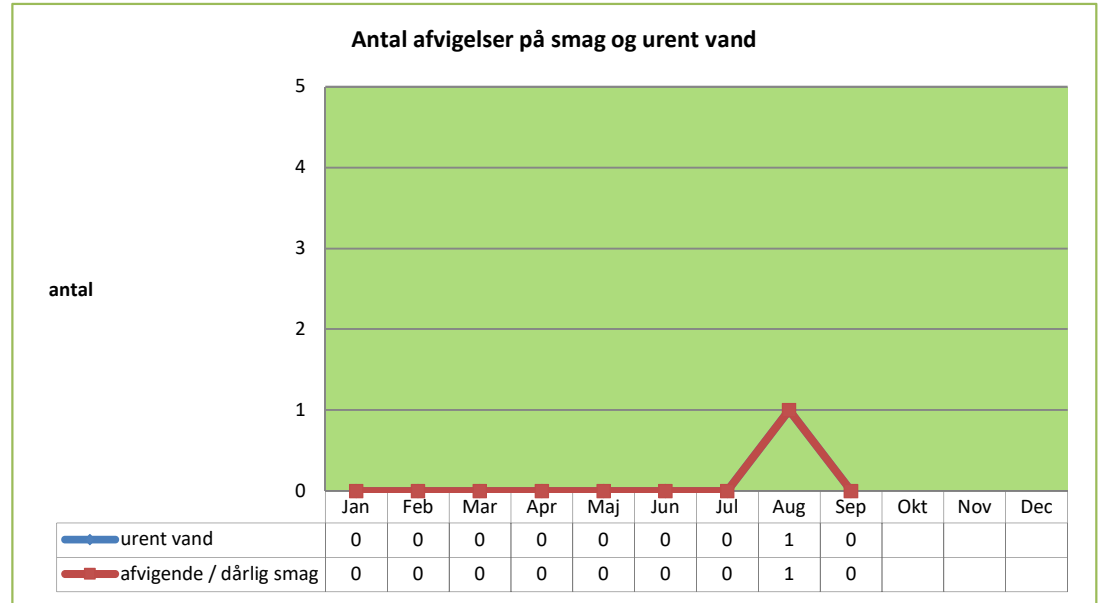
Q1: Der har ikke været afvigelser på smag og urent vand

Q2: Der har ikke været afvigelser på smag og urent vand

Q3: Der har i perioden været to afvigelser- en på urent vand og en på dårlig smag.

Begge henvendelse har været undersøgt, men det har ikke været muligt at genskabe problemerne

Graf

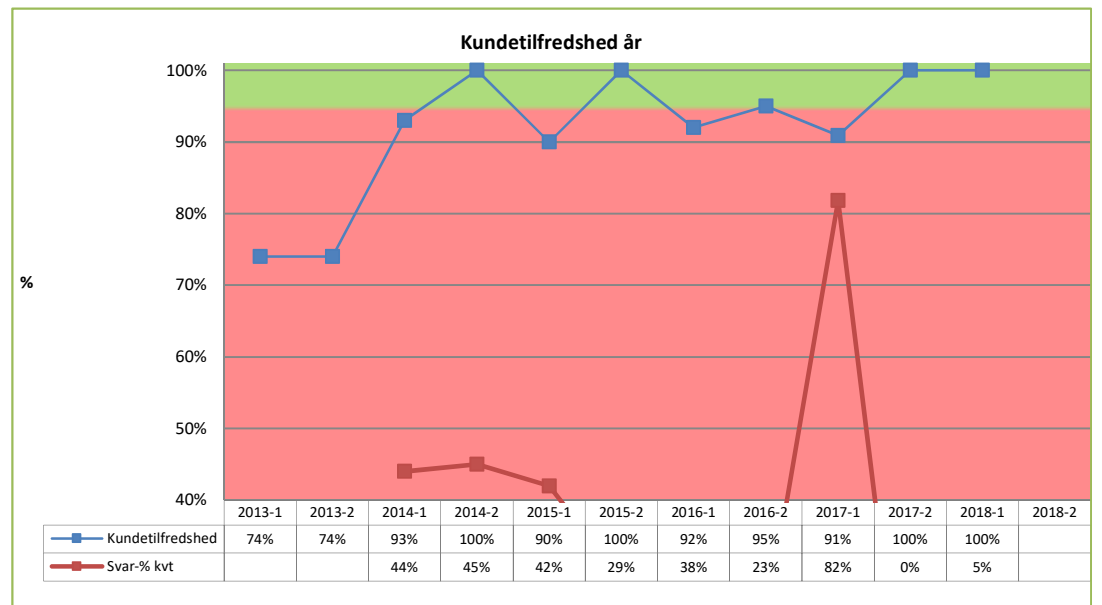


Kundetilfredshed

Årsag og Aktiviteter ift mål

Det er grundet det meget få antal svar på kundetilfredhedsmålinger ikke muligt at konkludere om der er tilfredshed med ydelserne

Graf

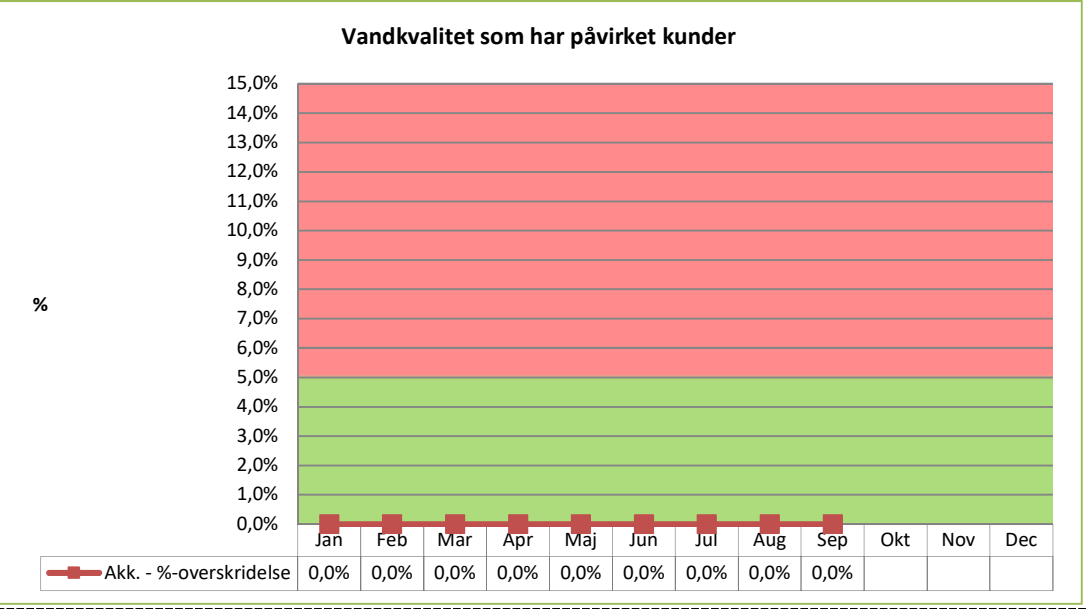


Vandkvalitet

Årsag og Aktiviteter ift mål

- Q1:Der har været to overskridelser i perioden hvor omprøve ikke viste overskridelser
- Q2: Der har været en overskridelser i perioden hvor omprøve ikke viste overskridelse
- Q3: Der har været en overskridelse i perioden, hvor omprøve ikke viste overskridelse

Graf

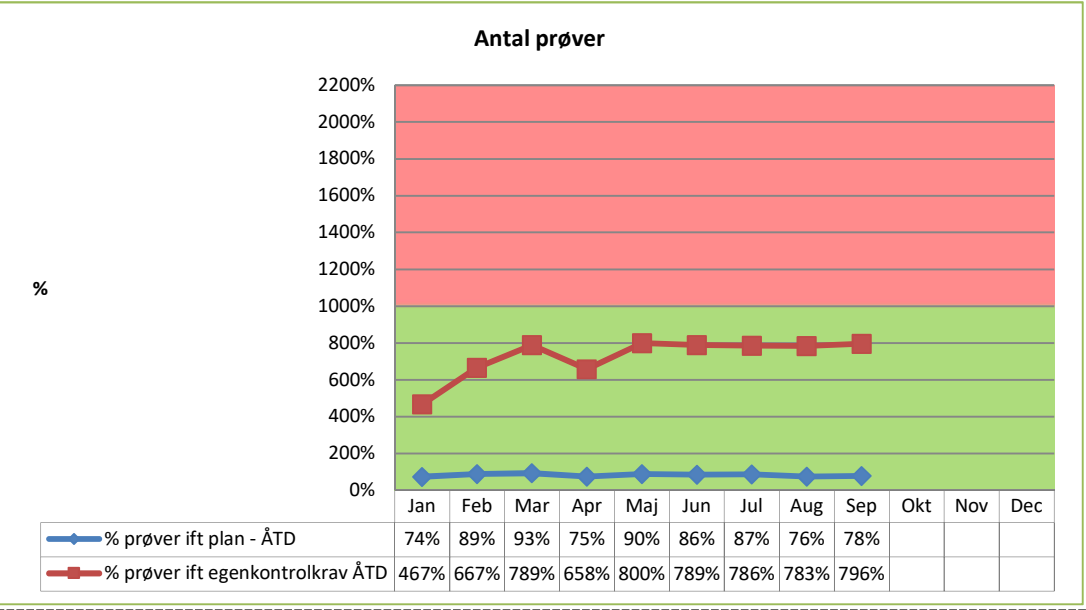


Vandkvalitet - antal prøver

Årsag og Aktiviteter ift mål

Antal prøver ligger fortsat under mål

Graf



Ledningsbrud

Årsag og Aktiviteter ift mål

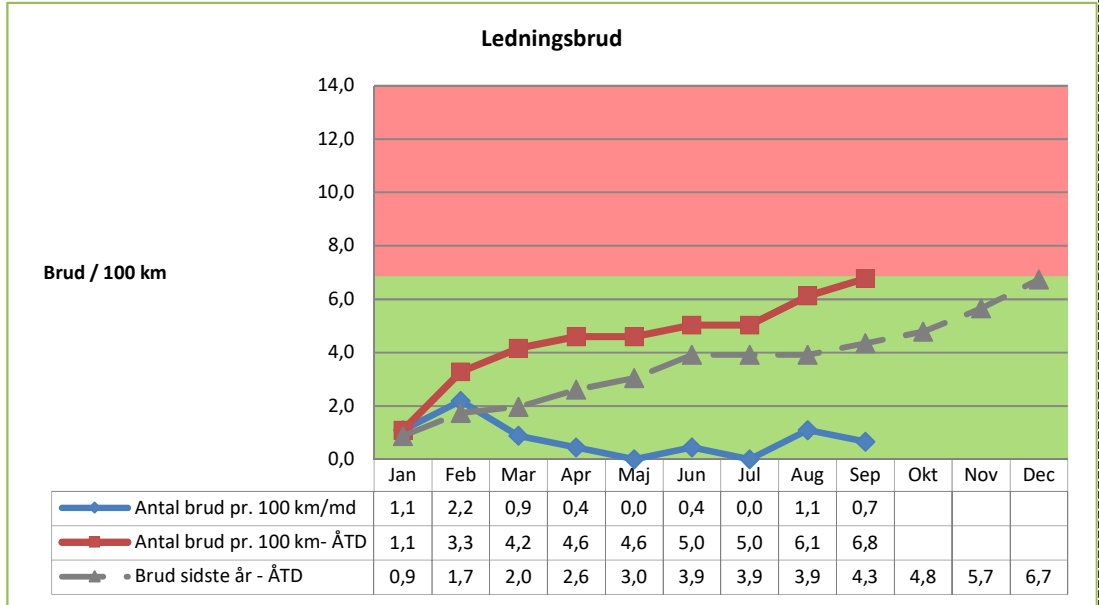
Q1: Antallet af brud ligger under målet (19 mod 21)

Der har dog i februar måned været uforholdsmæssigt mange. 15 styk. Februar 2018 har været noget koldere end i de forgangne år, hvorfor en del ledningsbrudene må tilskrives den lave temperatur (23,3 frostdøgn)

Q2: Brud pr, 100 km ledninger ligger akkumuleret over sidste år. Dette skyldes de mange brud i februar. I Q2 har der været to brud.

Q3: Der har i perioden været registreret 7 brud. Samlet set ligger antallet af brud noget under målsætningen

Graf



Vandtabs-%

Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1: Vandtabsprocenten Blev i 2017 opgjort til 12,5% hvilket er noget højere en i 2016.

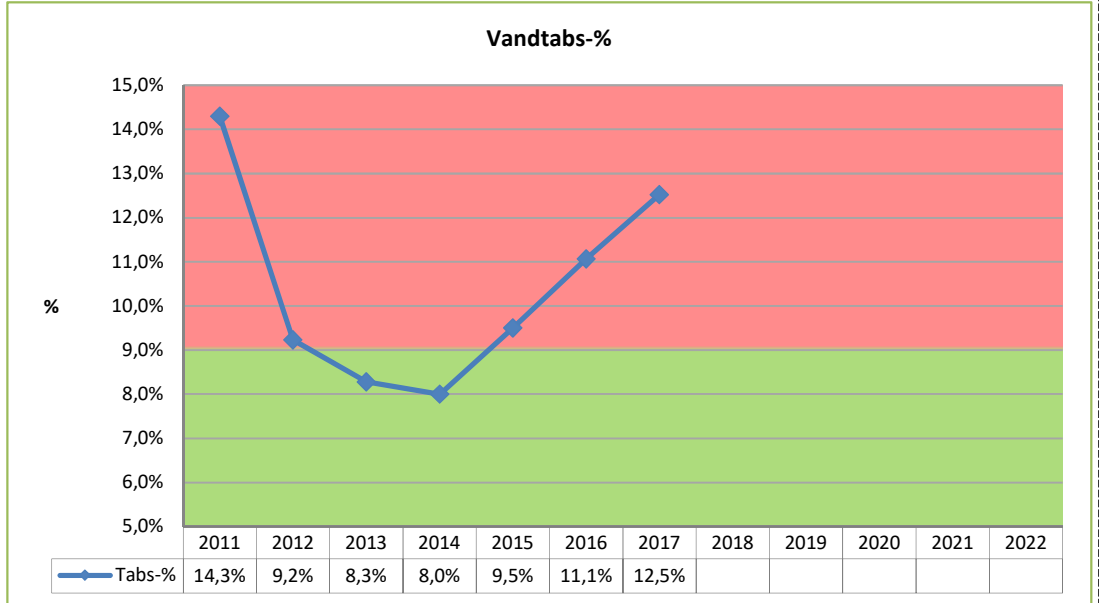
Der er efterfølgende fundet to lækager, der samlet set udgør 3 procentpoint.

Der er igangsat lækagesøgningsaktiviteter. Første sektion med lækagesøgning er Thurø.

Q2: Lækagesøgningsarbejdet er afsluttet på Thurø og fortsat i den sektion, der hedder galgebakken.

Q3: Lækagesøgning fortsættes på Galgebakken

Graf



Udpumpet vandmængde

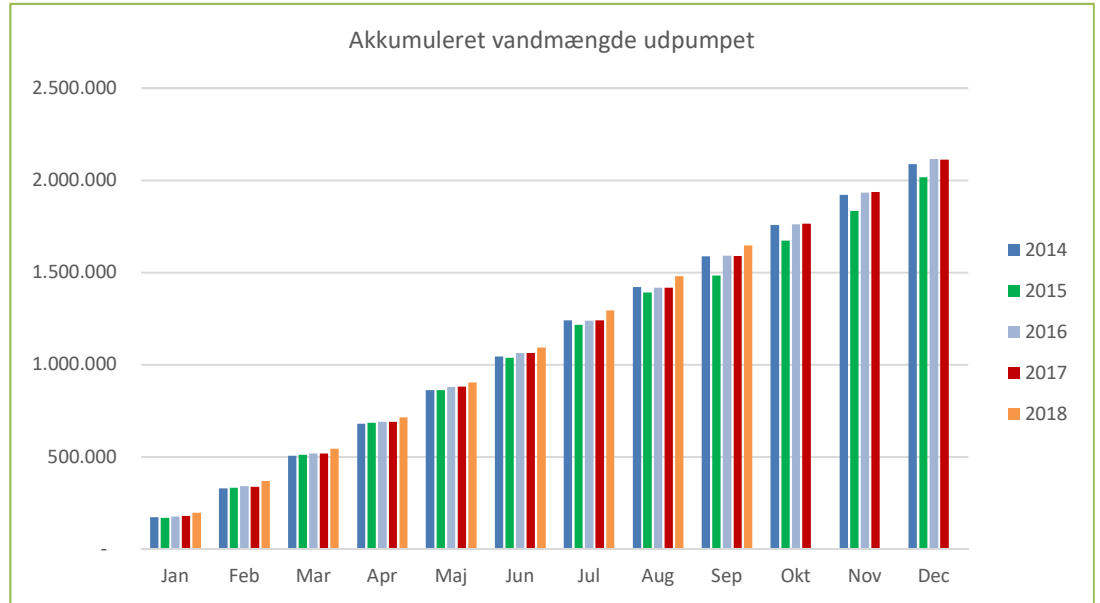
Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1: Udpumpet vandmængde ligger fortsat på et højt niveau

Q2: Udpumpet mængde i ligger i perioden over tidligere år, hvilket må tilskrives den manglende nedbør

Q3: Udpumpet mængde i ligger i perioden over tidligere år, hvilket må tilskrives den manglende nedbør

Graf

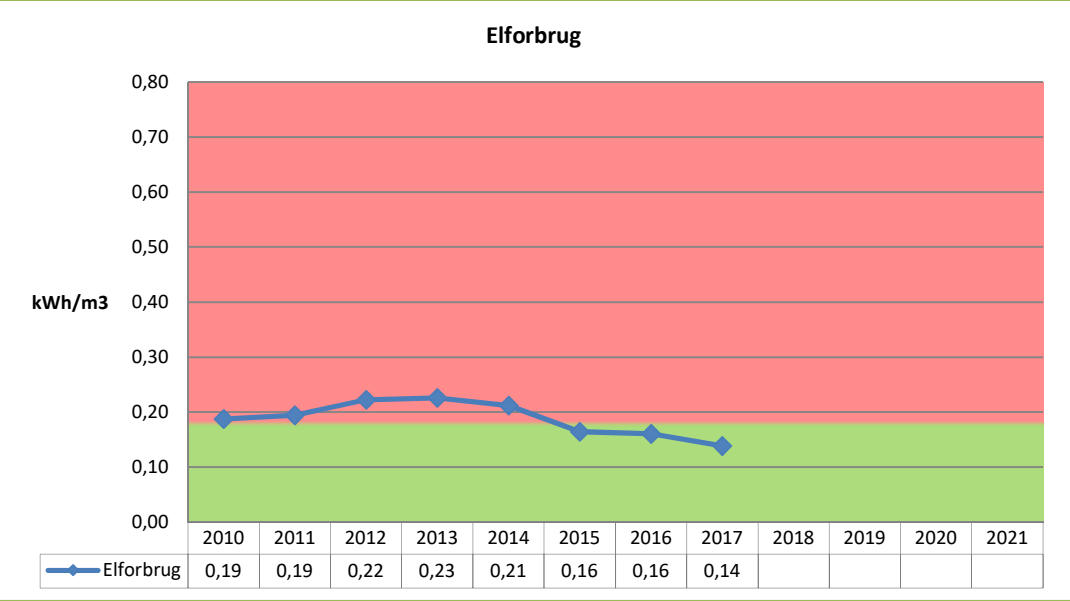


Elforbrug

Årsag og Aktiviteter ift mål

Opgøres årligt

Graf

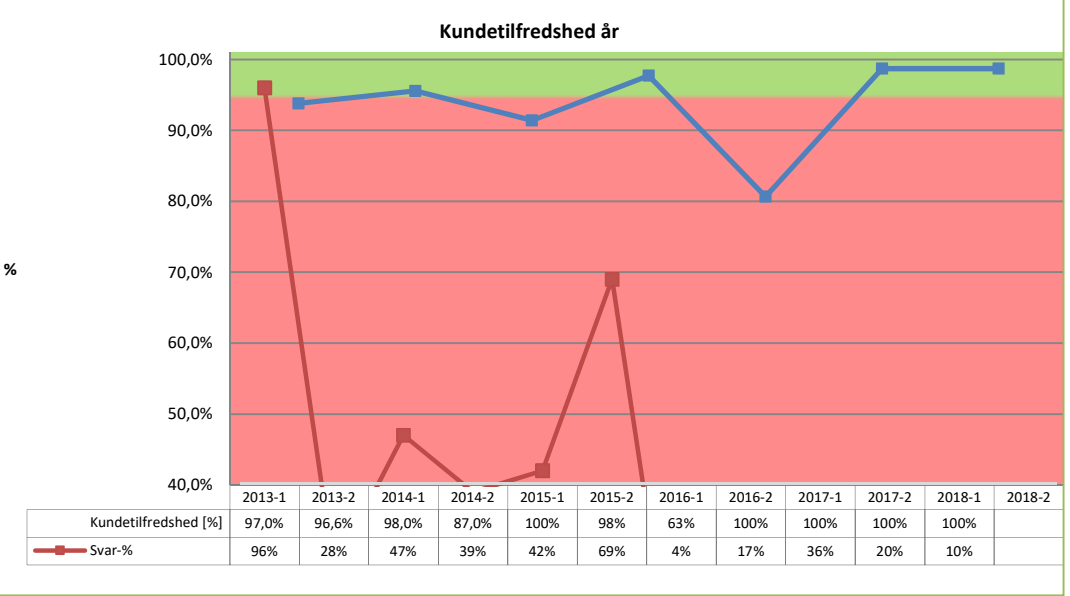


Kundetilfredshed

Årsag og Aktiviteter ift mål

Det er grundet det meget få antal var på kundetilfredshedsmålinger ikke muligt at konkludere om der er tilfredshed med ydelserne

Graf



Driftsstop

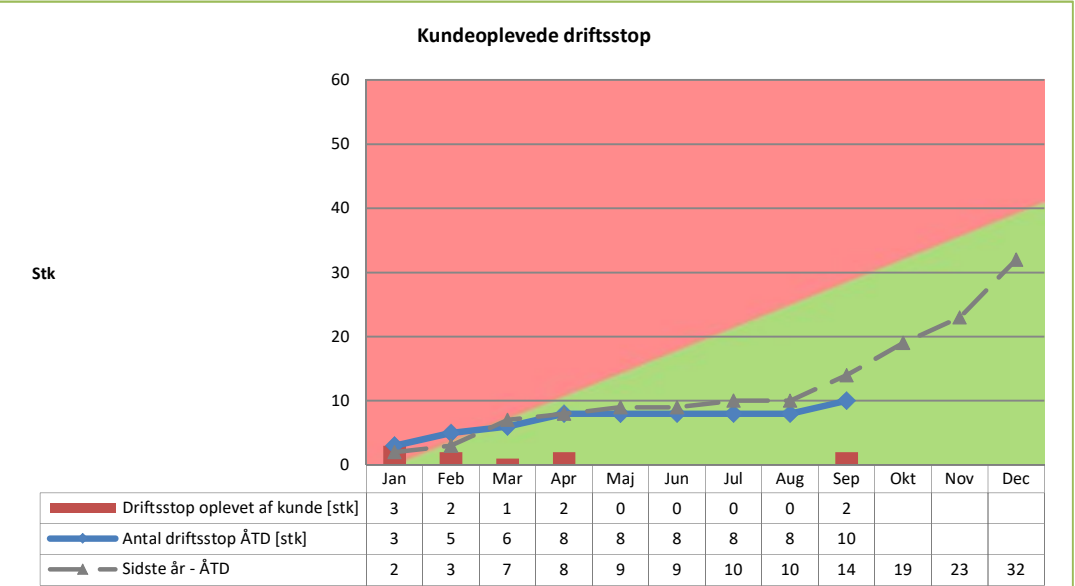
Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1: Der har været 6 driftsstop, hvilket er et lavere end året før. Der er et fortsat fokus at holde driftsstop på et lavt niveau. Dette ved hjælp forebyggende vedligehold på pumper og spuling af pumpesumpe.

Q2: Der har i perioden været to driftsstop. Samlet set ligger niveauet under sidste år.

Q3: Der har i perioden været to driftsstop. Samlet set ligger niveauet under sidste år.

Graf



Elforbrug

Årsag og Aktiviteter ift mål

Q1: Der en fortsat opadgående tendens i energieffektiviteten (kWh/m3 rensat spildevand) 0,36 kWh/m3 indeværende periode mod 0,43 samme periode sidste år.

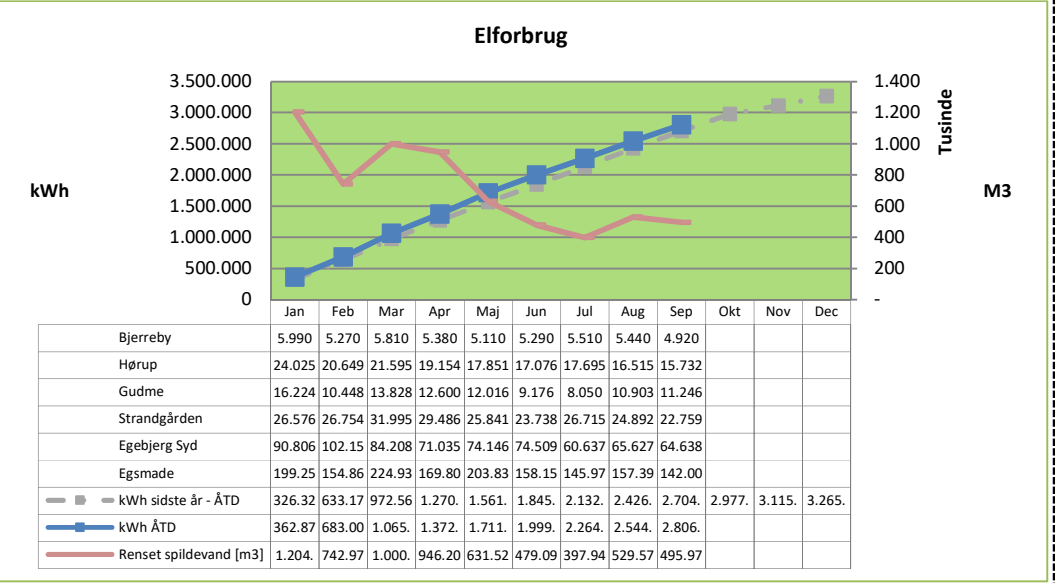
Egebjerg Syd har i februar været procesmæssigt udfordret, hvorfor der er rensat væsentligt mindre vand i forhold til elforbruget (1,3 kWh/m3)

Q2: Der har i andet kvartal været et højere elforbrug/m3 rensat spildevand. Dette skyldes den mindre mængde regnvand, som er kommet ind på anlæggene.

Så det samlede energiforbrug har i perioden været mindre. Men den enkelte m3 spildevand har været mere energikrævende at rense.

Q3: Der har i tredje kvartal været et højere elforbrug/m3 rensat spildevand. Dette skyldes den mindre mængde regnvand, som er kommet ind på anlæggene.

Graf



Rensekvalitet

Årsag og Aktiviteter ift mål

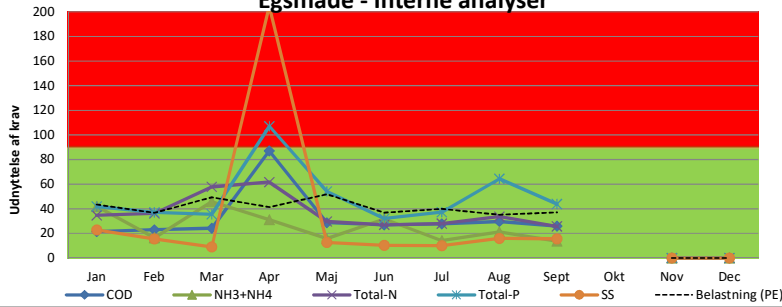
Der har ikke været udfordringer med renseskvaliteten

Graf

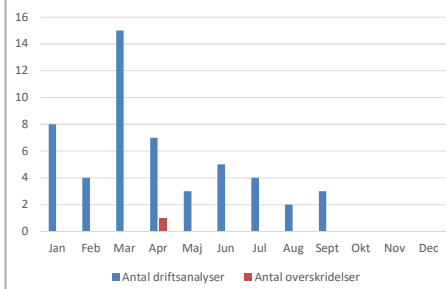
[Rensekvalitet](#)

Udløbskvalitet for renseanlæg 2018

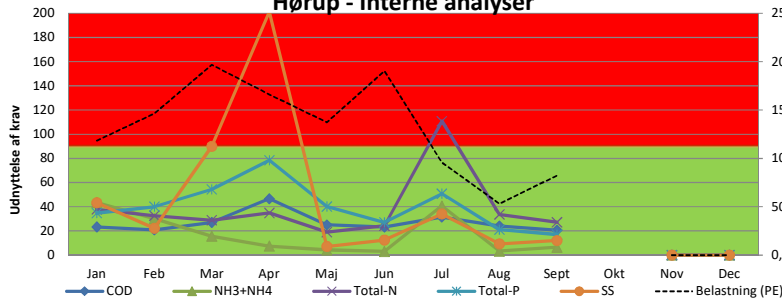
Egsmade - Interne analyser



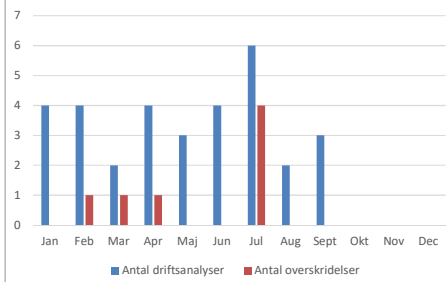
Egsmade - Interne analyser



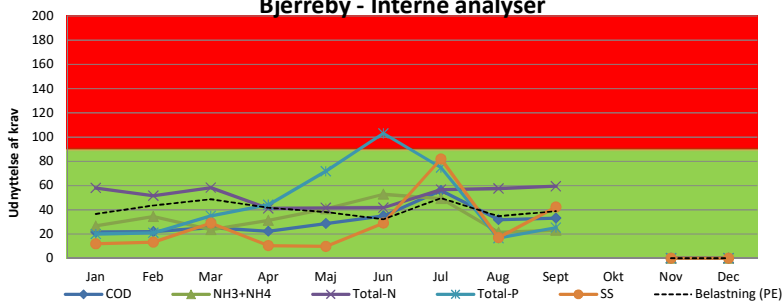
Hørup - Interne analyser



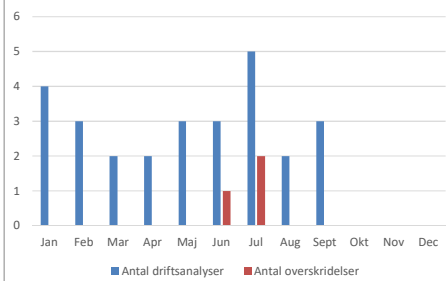
Hørup - Interne analyser



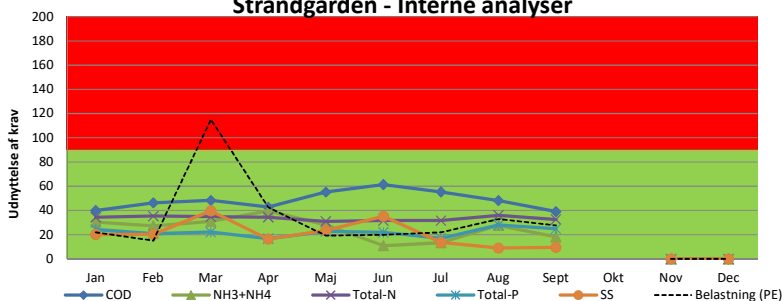
Bjerrebjerg - Interne analyser



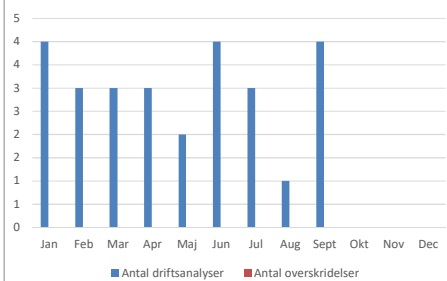
Bjerrebjerg - Interne analyser



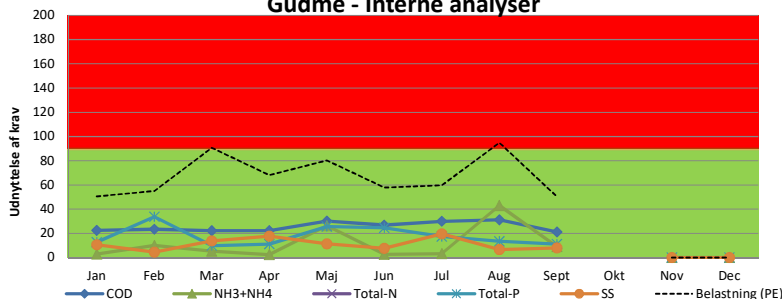
Strandgården - Interne analyser



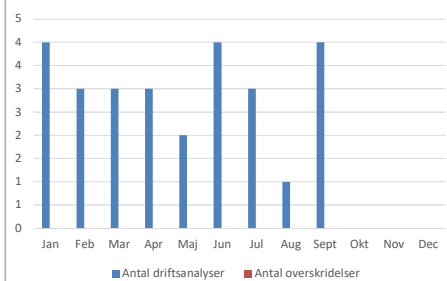
Strandgården - Interne analyser



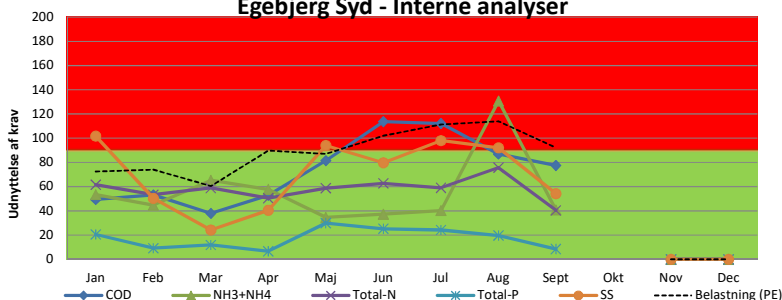
Gudme - Interne analyser



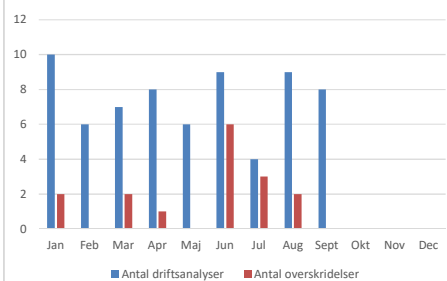
Gudme - Interne analyser



Egebjerg Syd - Interne analyser



Egebjerg Syd - Interne analyser

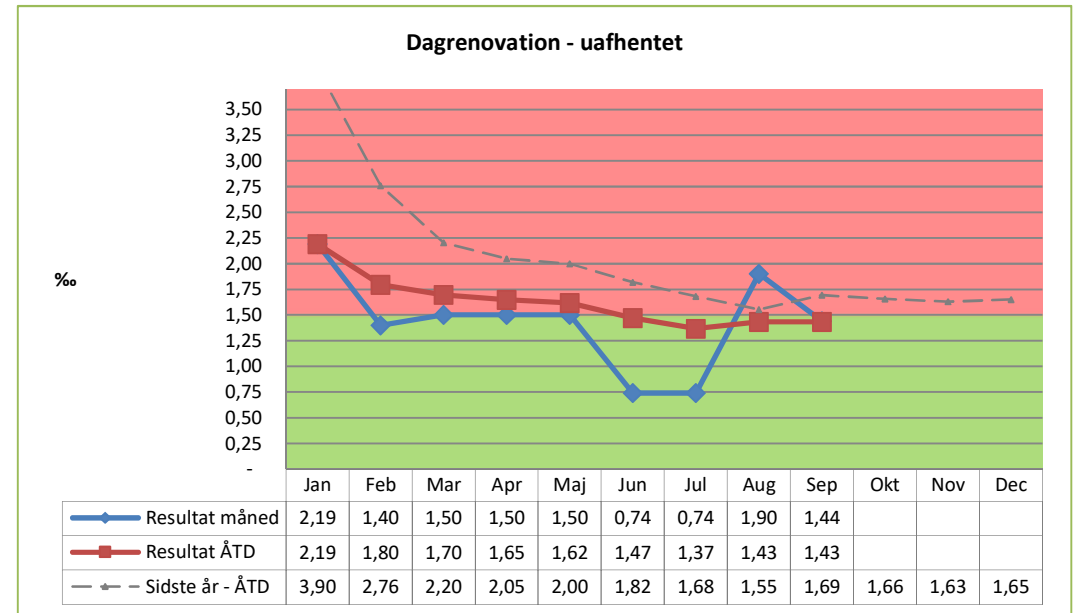


Afvielser Dagrenovation

Årsag og Aktiviteter ift mål

1. kv. Resultatet for januar skyldes at kunderne overfylder deres skraldespand og mange sætter ekstra juleaffald ved siden af men uden ekstra mærker. Der er registreret 71 overfyldte beholdere og 47 har sat ekstraaffald uden mærke i januar. 2.kvt. Resultaterne for april og maj som målet mens resultat for juni afspejler at ugetømningen er påbegyndt, og dermed falder især antallet af overfyldte beholdere med en halvvering af antallet af uafhentede beholdere. 3. kv. Mange opgravninger i august har medført at affald ikke er hentet på den planlagte dag og dette er registreret som "spand/ sæk ikke tømt" Imidlertid er størsteparten tømme en af de følgende dag efter dialog med entreprenøren som graver.

Graf

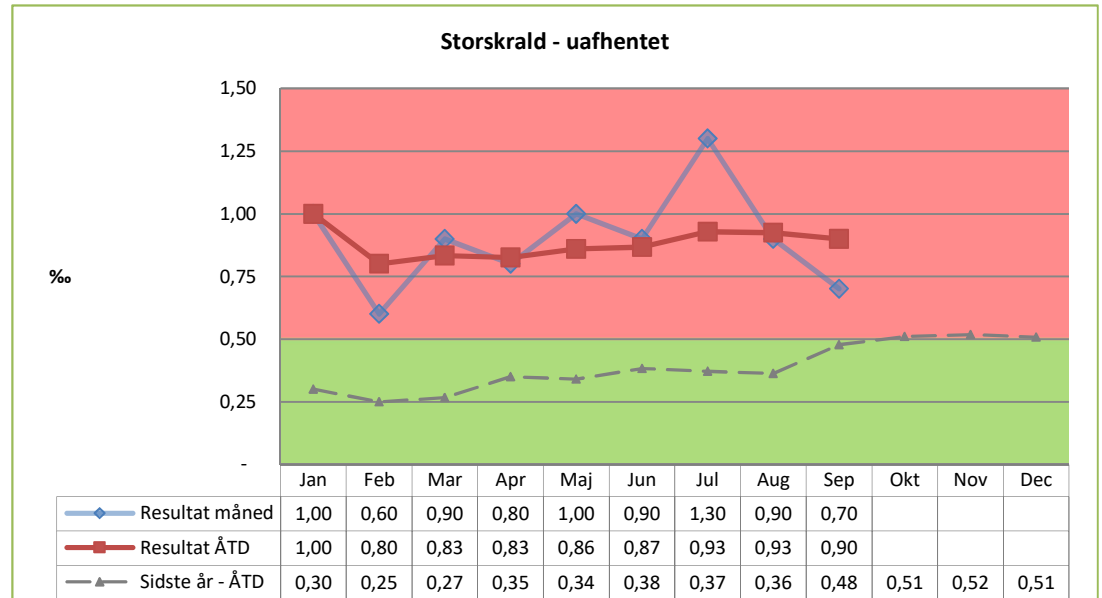


Afvielser Storskraldsordning

Årsag og Aktiviteter ift mål

1 kv. 27% af uafhentede er registreret som klager og heraf er en del affald som er sat for sent ud. 73% skyldes at affaldet ikke er sorteret korrekt eller ikke omfattet af ordningen. 2. kv. I perioden er indkommet i alt 22 klager over manglende afhentning og heraf er 9 efterfølgende afhentet. 60 adresser har oplevet af deres storskrald ikke er medtaget fordi reglerne ikke er overholdt, d.v.s. at affaldet enten har været blandet sammen eller at affaldet ikke har været omfattet af ordningen. 3. kv. Afvielserne spænder over hele paletten: for sent sat ud, affald ikke en del af ordning, affald ikke sat til skel, affald overset af chauffør, erhvervsaffald medtages ikke.

Graf

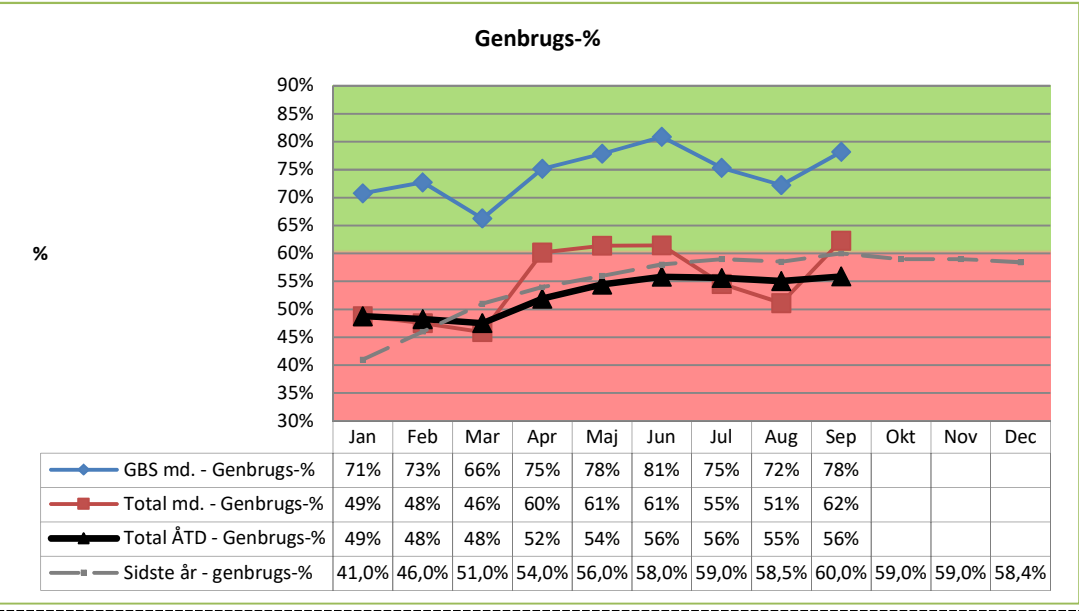


Genbrugs-%

Årsag og Aktiviteter ift mål

Den lavere genbrugsprocent skyldes til dels at malet træ sendes til forbrænding. For 1. kv. udgjorde fraktionen "Polstrede møbler" 1,91% mod 0,71% i 2017. For 2. kv. ses fortsat en lav genbrugsprocent fortrinsvis forårsaget af malet træ nu sendes til forbrænding. Fraktionen "Polstrede møbler" udgjorde 5,76% mod 0,82% i 2017. For 3. kv. udgjorde fraktionen "Polstrede møbler" 8,05% mod 0,95% i 2017.

Graf



Kampagne "frit lejde"

Selvom den gamle støvsuger eller smartphone stadig fungerer, ender den tit som elektronikaffald på Genbrugsstationen.

På den måde går mange værdifulde ressourcer tabt – men hvad kan vi gøre for at fremme den cirkulære økonomi?

Det er temaet i kampagnen "frit lejde", der foregår i november og december 2018.

Sammen med SDU, TV2Fyn og tre andre forsyningsselskaber (Odense Renovation, FFV og Assens Forsyning), sætter vi på det brugbare elektronikaffald. Det er SDU, der har taget initiativ til kampagnen, der skal gøre os klogere på, hvorfor vi smider brugbare ting ud og køber nyt i stedet for at genbruge.

To søndage i november (18. og 25.) vil man kunne møde et hold af forskere, genbrugseksperter, mm, når man afleverer sit elektronikaffald på Genbrugsstationen på Miljøvej i Svendborg. Det er en mulighed for at finde sit opmagasinerede elektronik frem, aflevere det på genbrugsstationen, udfylde en mærkat om hvad produktet evt. fejler og hvorfor, man smider det væk – og hjælpe til at forskere og praktikere får mere viden ved at udfylde et spørgeskema.

Elektronik, der umiddelbart kan genbruges, bliver gemt og solgt på en auktion i Odense i december.

Læs vedhæftede for SDU's beskrivelse af projektet.

SDU Citizen Science projekt om Cirkulær Økonomi

Der tabes i dag meget store værdier i de produkter, vi som borgere smider væk og afleverer på genbrugspladsen. På SDU har vi haft den glæde at grave dybt i de 'bure', som på genbrugspladsen indeholder det gamle elektronik affald – faktisk har vi undersøgt i alt 20 tons af det, alt fra gamle støvsugere til printere, hårtørrere og computere. Vi er overraskede over, hvor meget der smides ud, som sagtens kan bruges. Mere end halvdelen af de støvsugere, vi fandt, fungerede stadig, da vi satte dem i stikkontakten – én var tilsyneladende smidt ud, fordi posen var fuld! Vi har undersøgt mere end 100 forskellige typer produkter, og det almindelige er, at der inden for alle produkttyper findes nogle, der ingenting fejler, og mange, der kunne fungere igen efter en reparation. Men i dag går alle disse værdier tabt – og dermed et kæmpe ressourceforbrug. For alle produkterne i burene på genbrugspladsen ender ét sted: i en kæmpe kværn, hvor de knuses ned til småstykker, hvorefter materialerne søges genbrugt. Dog er det kun omkring halvdelen af materialerne, der ender med at blive genbrugt, resten ender med at blive brændt, eller de ender på en losseplads.

Men hvorfor smider vi produkter ud, der stadig fungerer, og hvorfor kværner vi dem til pindebrænde i stedet for at bringe dem tilbage til nye brugere, så vi kan spare de mange ressourcer, det kræver at blive ved med at producere nye produkter med kortere og kortere levetid? Det ved vi lidt om, men der er store huller i vores viden. Især fordi vi ikke ved nok om, hvorfor vi som borgere gør, som vi gør. Hvad tænker vi, og hvordan handler vi og hvorfor? Hvor mange produkter har vi liggende i skuffen i hjemmene, hvilke værdier repræsenterer de på et muligt marked for genbrug, hvornår ryger de ud og hvorfor ryger de ud? Og hvorfor køber vi nyt i stedet for genbrug?

Vores projekt ide

På SDU har vi sat os for, at vi gerne vil vide det. Vi vil i kontakt med borgerne og forstå deres handlemønstre for at lære, hvad der skal til for at komme videre med de mange gode intentioner om cirkulær økonomi. Vi har defineret et såkaldt 'Citizen Science' projekt, hvor vi vil inddrage borgerne i vores forskning – fordi de ligger inde med en helt central viden. Et forbillede på et Citizen Science projekt er Danmarks Naturfredningsforenings App om natur kortlægning – hvor borgere kan deltage med observationer og dataopsamling om naturen, fx fugletællinger og andet.

Vi ønsker på samme måde at give borgerne mulighed for at hjælpe med viden og dataopsamling om tekno-sfæren:

- hvilke produkter ligger ubrugte hen i hjemmene, hvor de med tiden mister deres værdi?
- hvorfor er de gået ud af brug?
- hvorfor og hvordan bliver de smidt væk?
- hvad skulle der til, for at borgeren i stedet ville bringe det til genbrug ved salg eller andet?
- hvad skal der til for at borgeren ville købe gammelt i stedet for nyt?
- osv., osv.

Hvordan kunne man gøre det?

Vi ser for os et slags 'frit lejde' arrangement på hele Fyn, en kampagne hvor borgere kan finde deres opmagasinerede produkter frem, bringe dem til kommunens genbrugsplads, udfylde en lille mærkat om, hvad produktet fejler (hvis det fejler noget) og hvorfor det smides væk (man har fået et nyt tilsvarende af svigermor), og gå ind på en app eller en web-side og udfylde et spørgeskema – eller måske melde sig til et borgerpanel/fokusgruppe, hvor man hjælpe os forskere til at forstå de dybere bagvedliggende handlemønstre, hensyn og præferencer – for at vi kan forstå barriererne for at nyttiggøre de mange værdier og ressourcer, der i dag går tabt. Det kunne blive en fantastisk kampagne, hvor SDU sammen med de fynske kommuner og affaldsselskaber etablerer et nyt og stort datagrundlag, som både danske og udenlandske forskere, myndigheder og lovgivere kan bruge til at forstå, hvor skoen trykker for at kunne fremme den cirkulære økonomi. Og det kunne blive et flot event med en stor synlighed og gennemslagskraft. Vi har mødt en positiv indstilling og velvilje fra kommuner og affaldsselskaber, og vi er sikre på, at vi kan lave et event, der fungerer, og hvor kommunerne og selskaberne er med.

Med venlig hilsen



04-07-2018 Henrik Wenzel
Professor, SDU Life Cycle Engineering
www.sdu.dk/lifecycle



📅 24. september 2018

Uge 40 er Klimauge

Pressemeddelelse

Uge 40 er i klimaets uge i Svendborg. For fjerde gang holder Svendborg Kommune klimauge. Det sker igen i samarbejde med GO2Green og Vand og Affald.

Borgmester Bo Hansen, Svendborg Kommune, ser frem til klimaugen, som efter hans opfattelse, er en vigtig uge, fordi klimaet efterhånden får stor betydning for den enkelte borger.

- Klimaugen er med til at sætte fokus på vores fossile energiforbrug, som leder til klimaforandringer. Det handler om, at vi skal reducere vores CO₂udledning, så vi undgår for høje temperaturstigninger i fremtiden, siger borgmester Bo Hansen.

Højdepunktet bliver det klima og energifolkemøde, som GO2Green har arrangeret og som afholdes den 2. og 4. oktober på Svendborg Erhvervsskole. Her kommer Jesper Theilgaard, Peter Tanev, Anders Morgenthaler og Christine Feldthaus og giver deres vinkel på situationen, fortsætter Bo Hansen.

Klimaugen i uge 40 byder også på en lang række andre spændende arrangementer for borgere. Hele programmet kan ses på kommunens hjemmeside på www.svendborg.dk/klimauge.

Blandt de mange arrangementer er en historisk affaldsvandring med Svendborg Museum og Vand og Affald. Affaldet gemmer på masser af gode historier om vores forfædre og deres levevis. Hør arkæolog Per O. Thomsen og historiker Esben Hedegaard fortælle om det den 3. oktober kl. 16-17.30.

Den 5. oktober kl. 14-18 bliver Torvet for en enkelt eftermiddag igen fuld af biler, men denne gang kun elbiler. Her gæster kampagnen Kør Rent Svendborg. Der er mulighed for at se og høre om mange mærker, blandt andet BMW, Nissan, Renault og KIA. Ligeledes er der mulighed for at få en prøvetur i en elbil og tale med ejere af elbiler, fortæller klima- og energikoordinator Charlotte Vesterlund i Svendborg Kommune.

Charlotte Vesterlund glæder sig over et stort engagement fra forskellige sider i klimaugen.

- Det bedste er, at mange forskellige parter deltager i klimaugen. Det viser, at mange er optaget af at gøre en forskel. For eksempel holder Svendborg Gymnasium et tøjbyttemarked, kommunens kantiner i administrationen serverer klimavenlig mad hele ugen, Rantzausminde Skole arrangerer aktivitetsdagen Grøn Fredag for alle skoler i kommunen, og foreningen Ung Energi holder et oplæg for unge om, hvordan hverdagen kan leves mere klimavenligt, fortsætter Charlotte Vesterlund.

Svendborg Kommunes målsætning er at være 100 % omstillet til vedvarende energi i 2050. Det er langt ude i fremtiden, men ikke desto mindre kun muligt at opnå, hvis vi alle gør en indsats nu.

Kontakt:

Charlotte Vesterlund, tlf. [30 17 54 27](tel:30175427)



26. september 2018

600 skoleelever til Grøn Fredag

Pressemeddelelse

Fredag den 28. september fordobles elevantallet på Rantzausminde Skole, når 600 elever deltager i GRØN FREDAG, som er en aktivitetsdag i klimaets og miljøets tegn. Det sker som optakt til Svendborg Kommunes Klimauge i næste uge.

Lærerne Marie Nysted og Lene Banke fra Rantzausminde Skole, som er primus motor på aktivitetsdagen, glæder sig til at tage i mod alle eleverne.

- Vi ser meget frem til dagen, som vi har forberedt længe. Vi mener, det er vigtigt, at sætte fokus på de udfordringer, vi har i forhold til klima og miljø. Derfor handler opgaverne og aktiviteterne på dagen om blandt andet affaldssortering, vandforbrug og miljøvenlig transport, fortæller Marie Nysted og Lene Banke.

Eleverne, som deltager, er 4-6 klasser fra mange forskellige skoler i kommunen. Aktiviteterne er organiseret i et stjerneløb rundt om skolen. Ved alle poster kan klasserne samle point, og der er flotte pengepræmier til klassekassen til de klasser, som opnår flest point. De er sponsoreret af Vand og Affald.

Stor opbakning

- Vi har mange kolleger, som bakker op om arrangementet. Blandt andet deltager lærerne for 8. klasserne med deres elever, som bliver ansvarlige for nogle af posterne. De har forud for dagen udviklet opgaver som blandt andet et huskespil om miljø og tip 13rigtige om miljø. Det er virkelig dejligt, at de går aktivt ind i det og bruger dagen, som en del af deres egen undervisning, siger Marie Nysted og Lene Banke.

GRØN FREDAG er et samarbejde mellem Rantzausminde Skole, Vand og Affald samt Svendborg Kommune. GRØN FREDAG har også været gennemført de sidste to år, som et samarbejde mellem Svendborg Kommune, GO2Green og Vand og Affald. De gange som et tilbud til skolerne.

Det er helt fantastisk, at Rantzausminde Skole denne gang gerne ville være arrangør og vært for arrangementet. Det giver rigtig god mening, at det foregår på en skole. Det giver meget større mulighed for, at dagen kan integreres i undervisningen i flere fag, siger Charlotte Vesterlund, klima og energikoordinator i Svendborg Kommune.

Rantzausminde Skole er Grønt Flag Skole, og dagen er en oplagt aktivitet i den sammenhæng. Grønt Flag Grøn Skole er et undervisningsprogram for bæredygtig udvikling med forvaltning af natur og miljø som det centrale emne. Vi ser gerne, at flere skoler kan hejse det grønne flag, og GRØN FREDAG kan netop være en løftestang for inspiration til det, fortsætter Charlotte Vesterlund.

GRØN FREDAG er mulig som følge af, at samarbejdspartnerne hver især bidrager økonomisk til gennemførelse af dagen. Desuden har GRØN FREDAG modtaget en donation på 10.000 kr. fra Sydfyns Elforsynings Almennyttige Fond.

Kontakt: Rantzausminde Skole: Marie Nysted, mobil: 20 64 87 83,
mail: marie.nysted@svendborg.dk
(<mailto:marie.nysted@svendborg.dk>)

Svendborg Kommune: Charlotte Vesterlund, mobil: 30 17 34 27, mail:
charlotte.vesterlund@svendborg.dk
(<mailto:charlotte.vesterlund@svendborg.dk>)

FAKTABOX:

Grønt Flag Grøn Skole er et undervisningsprogram udviklet af Friluftsrådet med nogle krav til undervisning indenfor nogle natur- og miljømener inden skolen kan hejse det grønne flag. Se mere på www.groentflag.dk (<http://www.groentflag.dk>)

Lær at sortere affald på genbrugspladsen

Vi er alt for dårlige til at sortere vores affald ordentligt, når vi kører på genbrugspladsen. Så nu giver Vand og Affald en kop kaffe og en snak om affaldssortering. Uden løftede pegefingre, lover de.

Andreas Wraae Nielsen
anwni@faa.dk

SVENDBORG: Det der med at få sorteret affaldet i de rette fraktioner, når man kører på genbrugspladsen, er åbenbart ikke så lige til.

I hvert fald inviterer Vand og Affald nu på en kop kaffe og en snak om affaldssortering i uge 41, for at gøre brugerne af genbrugspladsen bedre til at sortere, så mere affald lander i de rigtige containere.

I sidste ende skulle det gerne gøre, at mere affald bliver genanvendt i stedet for at gå op i røg på forbrændingen.

- Men der bliver ikke nogen løftede pegefingre, lover genbrugsvejleder Åsa Roth fra Vand og Affald.

Og der er en god grund til, at vi bliver bedre til at sortere affaldet, siger Ole Steensberg Øgelund, der er direktør i Vand og Affald.

- Miljømæssigt er det ind-



Ole Steensberg Øgelund er med, når genbrugsstationen giver kaffe og tager en snak om korrekt affaldssortering i uge 41.
Foto: Vand og Affald

lysende, at jo flere materialer, vi kan genanvende, jo færre nye skal der produceres. Men økonomisk giver det også god mening, for hver gang, vi sender noget til forbrænding, koster det os penge, mens vi ofte tjener penge på de materialer, der bliver genanvendt.

De penge kan vi bruge på at lave billigere og bedre affaldsordninger, siger han i en pressemeddelelse.

Det er Genbrugsstationen på Miljøvej 10 i Svendborg, der har fokus på restaffald alle hverdage i uge 40 (1.-5. oktober) fra klokken 10-18.

Tag med på affaldsvandring

SVENDBORG: Hvad kan man bruge affald til? En hel del, hvis du spørger en arkæolog eller en historiker. For affaldet gemmer på masser af gode historier om vores forfædre og deres levevis.

Derfor inviterer Svendborg Museum og Vand og Affald til affaldsvandring gennem historien med arkæolog Per O. Thomsen og museumschef på Svendborg Museum, Esben Hedegaard, der giver indblik i, hvad det gamle affald kan fortælle os. Om livet i middelalderen, om den første kloakering af byen og om den tidlige industris forurening af havn og sund. Hvorfor skulle man for eksempel undgå at bade i havnen, når vandet var rødt?

Affaldsvandringen starter ved kastanjetræet på hjørnet af Viebæltet og Tinghusgade den 3. oktober klokken 16, og det er gratis. Bare mød op.

Mission mindre restaffald

SYDFYN Plast, pap, papir og andre genanvendelige materialer havner hver dag i Genbrugsstationens container til restaffald – og bliver derfor brændt i stedet for genanvendt. I uge 40 sætter VA fokus på restaffald og hjælper dig med at få sorteret det sidste – med en kop kaffe, en snak og et smil.

En papkasse, sammenkrøllet papir, rene urtepotter af plast – hver dag kan genbrugsvejleder Åsa Roth fiske lidt af hvert op fra Genbrugsstationens container, der ellers er øremærket restaffald. Materialerne skulle i virkeligheden have været sorteret fra til genanvendelse, og faktisk viser undersøgelser, at godt halvdelen af de ting,

der hver dag havner i "restaffald", kan gå til genanvendelse. Men når de først er endt som restaffald, bliver de i stedet brændt af. Derfor sætter Genbrugsstationen på Miljøvej 10 i Svendborg i uge 40 fokus på at få sorteret affaldet endnu mere.

- Vi inviterer vores gæster til en kop kaffe og en snak – og så hjælper vi dem med at få sorteret det sidste af deres affald, så vi undgår at få det forkerte i restaffaldet. Men der bliver ikke nogen løftede pegefingre, lover genbrugsvejleder Åsa Roth fra VA. Målet er at bringe mængden af restaffald ned, så materialerne i stedet kommer de rigtige steder hen. Det er der rigtig meget miljø i – men faktisk også økonomi.

- Miljømæssigt er det indlysende, at jo flere materialer, vi kan genanvende, jo færre nye skal der produceres. Men økonomisk giver det også god mening, for hver gang, vi sender noget til forbrænding, koster det os penge, mens vi ofte tjener penge på de materialer, der bliver genanvendt. De penge kan vi bruge på at lave billigere og bedre affaldsordninger, siger direktør i VA, Ole Steensberg Øgelund.

Det er både medarbejdere fra genbrugsstationen og deres kolleger fra andre dele af VA, der er med til at bemande restaffaldscontaineren i uge 40. Ole Steensberg Øgelund er selv med den ene af dagene og har ligesom sine

øvrige kolleger været på kursus på genbrugsstationen, så han er opdateret på viden om affald.

- Det er en god måde at få viden om, hvad ens kolleger laver. Hos VA har vi jo mange forskellige slags opgaver, nogen arbejder på renseanlæg, reparerer vandledninger eller tager sig af kloakker. På den her måde får vi viden om hinandens arbejde – og får talt med kolleger, vi ikke er sammen med i hverdagen, siger Ole Steensberg Øgelund.

Det er Genbrugsstationen på Miljøvej 10 i Svendborg, der har fokus på restaffald alle hverdage i uge 40 (1.-5. oktober). Projektet er en del af Svendborg Kommunes klimauge – læs mere på www.svendborg.dk/klimauge





John Hartvig Mølgaard,
direktør i Provas, Haderslev.



Ole Steensberg Øgelund,
direktør i Vand og Affald, Svendborg



Lars Birk Rasmussen,
direktør i Langeland Forsyning.

Musketérånden lever i SamAqua

Shared service-selskabet SamAqua er vokset fra at rumme tre selskaber til at favne 14 forsyningsselskaber. Selskaberne er forskellige i størrelser og behov, men de deler alle synet på, at fællesskabet giver fordele.

Da SamAqua blev stiftet i 2011, skete det ud fra en forudsætning om at skabe mere til flere på en række områder, der kunne være vanskelige at løfte for de enkelte selskaber. Trækraften i SamAquas start var IT, mens indkøb, forretningsudvikling og kommunikation siden er kommet til. I dag tæller samarbejdet 14 forsyningsselskaber, der er gået ind i samarbejdet i forskellig udstrækning.

De enkelte medlemmer af shared service-selskabet har forskellige behov, men står skulder ved skulder i SamAqua, som tre af medlemmerne fortæller.

"Vi er 14 meget forskellige selskaber med ét mål. Det ses ikke i ret mange brancher. Vi er født ansvarlige. Hvis nogen får en god idé, så deler vi og bygger videre i fællesskab i SamAqua. Musketérånden er afgørende," siger direktør John Hartvig Mølgaard fra Provas i Haderslev.

Samarbejde giver fusionsfordele

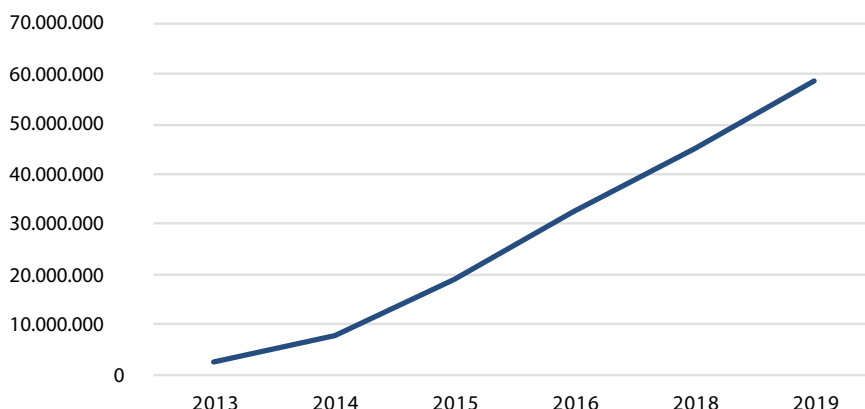
Udviklingen i og af fællesskabet er også omdrejningspunktet for Ole Steensberg Øgelund fra Vand og Affald i Svendborg, der er en af de tre stiftere i SamAqua:

"Vi får fusionsgevinsterne uden fusionsulemperne. Som lokale selskaber har vi nærværet til kunderne, men vi henter gevinsterne i fællesskabet."

SamAqua rummer mange konkrete eksempler på, hvordan såvel små som store forsyninger kan løfte hinanden.

"Vi skylder vores kunder at finde balancen i at være så effektive som muligt. Selv de store selskaber kan få bedre aftaler ved at have de små med. Vi har eksempelvis haft bedre priser på

Akkumulerede besparelser i SamAquas ejerkreds



grossistindkøbsaftaler end de store selskaber,” fortæller Lars Birk Rasmussen, der er direktør i Langeland Forsyning.”

Indkøb og udbud

Indkøb gennem udbud har været et opgør med indkøbsmønstre for mange selskaber. Det har udfordret mange selskaber, men også givet gode resultater for SamAquas medlemmer.

”Indkøbet er blevet lettere og mere besværligt. I udbud bliver der stillet spørgsmål, som vi ikke tidligere stillede. Men det redder os fra andre ting, som vi tidligere kunne have glemt at tage højde for. Det er værd at huske, at vi ikke er ude på at presse leverandørernes pris i bund, så de ikke kan overleve. Vi oplever, at vi forhandler os til bedre løsninger gennem pris, service og kvalitet,” siger John Hartvig Mølgaard fra Provas.

For Langeland Forsyning har det stor betydning, at der er mulighed for at sætte sit præg på udbuddene.

”Vi kan sætte vores fingeraftryk på de enkelte udbud, eller vi kan følge trop. Vores indsats i de enkelte udbud afhænger af, hvor vigtigt udbuddet er for os. Vi er en lille spiller i fællesskabet, men en betydningsfuld spiller lokalt,” forklarer Lars Birk Rasmussen.

Den pointe bliver bakket op af John Hartvig Mølgaard:

”Vi vil gerne bruge lokale leverandører i det omfang, det er hensigtsmæssigt. Udbuddene er bygget op, så lokale leverandører har en chance for at gøre sig gældende. Og når vi arbejder med udbud, så skal det være til gavn og for at hente forbedringer, besparelser el-

ler effektiviseringer og ikke blot af princip,” siger han.

Erfaringerne viser, at resultatet spænder fra store besparelser til små besparelser. Det fortæller Ole Steensberg Øgelund:

”Noget af det første, vi gik sammen om, var et udbud om fittings til drikkevandsforsyning. Der var forsyninger, der sparede mellem 25-70 % på udbuddet. Vi har kun deltaget i et enkelt udbud, hvor den tidligere lokale aftale var bedre. Fællesskabet kan aflæses positivt på bundlinjen.”

Trækker på hinandens kompetencer

Arbejdet med indkøbsaftaler har rykket væsentligt ved de indgroede vaner til gavn for udvikling.

”Montører og teknikere er kommet i dialog på tværs af forsyningerne for at finde frem til fælles løsninger. Der vokser nye ideer ud af netværket. Generelt har udbuddene rykket ved

plejer-kulturen, så vi har et målrettet fokus på at skabe de bedste og billigste løsninger,” siger Ole Steensberg Øgelund.

Samarbejdet på tværs af forsyningerne er stærkt, og gennem den løbende kommunikation er det blevet nemt at række ud til hinanden.

”Vi oplever stor gevinst ved at trække på de høje kompetencer i de enkelte selskaber. Det er en sidegevinst, at vi ikke alle behøver at have de samme kompetencer. SamAqua er på den måde også en videnbørs,” siger John Hartvig Mølgaard.

Netværk er også et stærkt biprodukt af fællesskabet.

”Direktørnetværket omkring SamAqua er ualmindeligt velfungerende. Jeg oplevede, at to nøglemedarbejdere sagde op, og netværket stod straks klar med hjælp i overgangsfasen,” fortæller Lars Birk Rasmussen.

Resultater gennem fælles løsninger

SamAquas første udbudsrunder har hentet de første gevinster, og med løbende effektiviseringskrav arbejder selskabet hele tiden på at være på forkant af udviklingen.

”De kommende udfordringer bliver at arbejde henimod at standardisere og ensrette. Forsyningerne har mange forskellige IT-systemer, så der er en oplagt mulighed for at hente effektiviseringer,” fortæller Ole Steensberg Øgelund.

”I takt med at de enkelte forsyninger kan se systemer blive forældede eller udløbe, så håber jeg, at de vil gå fællesskabets vej. Det kræver en modningstid, når man skal arbejde sammen. Ikke alle individuelle løsninger kan matches, når en løsning skal være bedst for fællesskabet. Men det er her, vi skal hente gevinsten fremover,” vurderer han og tilføjer:

”Med fælles systemer kan vi også langt bedre supportere hinanden.” ■

OM SAMARBEJDET

SamAqua blev stiftet i 2011 af VandCenter Syd, Vand og Affald samt Middelfart Spildevand.

Shared service-selskabet blev etableret for at hente fordele ved at drive IT i fællesskab. SamAqua tilbyder foruden IT også indkøb, forretningsudvikling og kommunikation.

SamAqua består af Assens Forsyning, Blue Kolding, FFV Energi & Miljø, Fredericia Spildevand og Energi, Kerteminde Forsyning, Langeland Forsyning, Middelfart Spildevand, Nyborg Forsyning & Service, Odense Renovation, Provas, Sønderborg Forsyning, VandCenter Syd, Vand og Affald samt Ærø Vand.



Læs mere på samaqua.dk



Svendborgs vandværker er hen over efteråret blevet testet for 419 stoffer. Arkivfoto

Fyns Amts Avis, 30. oktober 2018

Drikkevand frikendt i ny test

Alle Svendborgs vandværker er blevet testet for i alt 419 pesticider og pesticidrester - og alle har bestået.

Finn Eriksen
fier@faa.dk

SVENDBORG: Svendborgs drikkevand er rent - også selv om det har været under den helt store lup.

Mens der normalt testes for i alt 39 forskellige pesticider og pesticidrester, er kommunens vandværker

hen over efteråret blevet testet for 419 stoffer.

Ingen af stofferne er fundet i vand fra værkerne, og det er der lettelse over i Vand og Affald, der står for størstedelen af Svendborgs vandforsyning.

- Vi frygtede, at vi stod over for et kæmpe forureningsproblem, men med testen kan vi sænke skuldrene lidt, siger Vand og Affalds formand, Søren Kongegaard (S), ifølge en pressemeddelelse fra Svendborg Kommune.

Gennemgribende test

Helt fri for problemer har vandet dog ikke været.

I sommeren 2018 blev der lukket boringer i Skårup, Bjerreby og Oure, efter at der var fundet blandt andet pesticidrester over grænseværdierne, og det fik formanden for Miljø- og Naturudvalget, Bruno Hansen (SF) til at foreslå, at der blev lavet en mere gennemgribende test for at se, om vandet skulle indeholde stoffer, som der ikke bliver testet for.

Det sagde udvalget ja til, og selv om der altså viste sig ikke at være noget at komme efter, mener Bruno Hansen alligevel, at det bør overvejes at indføre sprøjteforbud nogle steder i kommunen.

- For vi kan ikke være sikre på, at de pesticider, der stadig er godkendt, ikke finder vej til grundvandet, siger han ifølge pressemeddelelsen.

Svendborg Kommune er sammen med blandt andre Vand og Affald i gang med at lave en strategi, som skal definere og prioritere de indsatser, som skal gøres for at beskytte grundvandet.

Vand og Affald driver seks vandværker, og de står for omkring 60 procent af drikkevandsforsyningen i Svendborg Kommune. De resterende 40 procent kommer fra i alt 15 private vandværker.



Fællesfynsk affaldsanlæg kom et skridt nærmere

Det første formelle skridt til et fælleskommunalt affaldsanlæg blev onsdag aften taget bag lukkede døre i Odense Byråd, da et flertal stemte for stiftelsen af et nyt datterselskab under Odense Renovation. Den endelige beslutning om anlægget er dog udsat til de fynske borgmester har fundet fælles fodslag.

Jonas Ancher Nyeng
jany@fyens.dk

Er det en kommunal opgave at drive et affaldsanlæg til det fynske madaffald, når der i forvejen findes en privat virksomhed, der kan løfte opgaven?

Det spørgsmål delte igen Odense Byråd, da et flertal bestående af Socialdemokratiet, SF, Enhedslisten, Radikale Venstre og Alternativet onsdag aften valgte at svare ja på spørgsmålet og stemme for etableringen af et datterselskab under Odense Renovation, som kan stå for driften af det såkaldte pulpanlæg, der efter planen skal omdanne madaffald fra hele Fyn til pulp, der kan bruges som biobrændsel.

Kritikkerne fra Venstre, Konservative og Dansk Fol-

keparti kan dog glæde sig over, at den endelige beslutning om anlægget samtidigt blev udsat til fornyet politisk behandling senere.

- Vi lader Odense Renovation lave datterselskabet, så de kan gå i gang med at afsøge mulighederne for, hvem der gerne vil indgå i ejerkredsen. Men vi har også besluttet, at vi inden etableringen af anlægget skal have sagen op til beslutning i økonomiudvalget og byrådet igen, siger Peter Rahbæk Juel.

Etableringen af det kommunalt drevne affaldsanlæg har fra start skabt debat, fordi virksomheden NC Miljø i Ringe har investeret omkring 100 millioner kroner i et affaldsanlæg, der kan det samme som det, Odense Kommune nu vil bygge. NC Miljø's anlæg ligger desuden

tæt på biogasanlægget hos Nature Energy, der modtager affaldet, når det er blevet omdannet til pulp. Modsat vil affaldet fra det kommunale anlæg skulle transporteres i flere tusinde lastbiler om året fra Odense til Ringe.

Borgmestre trækker bremsen

Selvom der nu bliver etableret et datterselskab under Odense Renovation, kan det næste skridt på vejen vise sig at blive mere kompliceret. Tanken er nemlig, at alle fynske kommuner - bortset fra Middelfart og Ærø - skulle sende husholdningsaffaldet videre til det fælleskommunale anlæg. Men de planer har tilsyneladende ikke været helt afstemt med Venstreborgmestrene i Nyborg, Assens og Nordfyn Kommuner,



Vi lader Odense Renovation lave datterselskabet, så de kan gå i gang med at afsøge mulighederne for, hvem der gerne vil indgå i ejerkredsen.

**PETER RAHBÆK JUEL,
BORGMESTER I ODENSE (S)**

der alle har udtrykt betænkeligheder ved at træde ind i en fælleskommunal løsning.

På mødet blev det derfor også besluttet, at Peter Rahbæk Juel får sat sagen på dagsordenen til det næste møde i Borgmesterforum Fyn den 2. oktober.



Den gratis app Badevand advarer svendborgenserne med det samme, hvis der er en sandsynlighed for, at badevandet kan være forurenet af spildevand, fortæller Linne Marie Lauesen, projektleder hos Vand og Affald.

APP HOLDER STYR PÅ BADEVANDET

I Svendborg er forsyningsselskabet Vand og Affald blevet koblet på appen Badevand. Det betyder, at folk med det samme kan få besked, hvis der er risiko for, at udvalgte badestrande er blevet forurenet med spildevand.

Denne sommer har badeglade svendborgenser haft adgang til en ny service, der gav dem mulighed for lynhurtigt at tjekke prognosen for udvalgte strandes badevandskvalitet på deres mobiltelefon. Siden 19. juni i år har kommunens forsyningsselskab Vand og Affald nemlig været koblet på appen Badevand, som virksomheden DHI står bag. Svendborg er det første fynske område på appen, der blandt andet også dækker København, Øresundsregionen, Aarhus, Vejle og Kolding. I Svend-

borg er der fem Blå Flag-strande samt tre bynære strande med særlig risiko koblet på Badevand-appen.

Hos Vand og Affald har man brugt foråret på at få forsyningens overvågningssystemer for kloaksystemet og renseanlæg koblet på DHI's servere og opgraderet nogle overløbs-bygværker, så man kunne lave nogle mere præcise målinger, fortæller projektleder hos Vand og Affald, Linne Marie Lauesen:

"Appen angiver, om der er overløb fra kloaksystemet, der havner i havet eller åerne.

Så det Badevand egentlig fortæller er, om der er en risiko ved at bade, fordi der har været overløb fra kloaksystemet. Den giver en badevandsudsigt. Den går ikke ind og siger, at vi har målt en forurening, men at der er en risiko for forurening."

Advarer straks om forurening

Fordelen ved appen er, at den advarer med det samme, hvis der er en sandsynlighed for, at badevandet kan være forurenet af spildevand.



E Coli maksimum ved strande i Svendborg 30/8-18



Animation efter overløb 30/8-18



Facebook-opdatering 30/8-18 kl. 15 - Rødt flag ved Færgegården og Øreodden Strande pga. risiko for forurening med E.Coli over grænseværdierne.

"Tidligere blev man advaret af kommunen, som tager ugentlige badevandsprøver, der så bliver sendt til analyse, hvorefter man får resultaterne to dage senere. Det vil sige, at hvis man får et negativt resultat, er man faktisk allerede to dage bagud i forhold til at advare badegæsterne," forklarer Linne Marie Lauesen.

Omkostningerne ved at komme på appen har for Vand og Affald ligget på omkring en

halv million kroner. Man ved endnu ikke, hvor mange svendborgensere, der har benyttet den gratis app, men forsyningselskabet har fået masser af feedback.

"Hvis der er noget, badegæsterne ikke kan forstå, hvis de ser noget, de mener er en fejl, eller de har ønsker til, hvad appen skal kunne fremadrettet, så ringer eller skriver de til os eller kommenterer på Facebook." ■



Badeglade svendborgensere har haft stor glæde af Vand og Affalds nye servicetilbud i sommeren 2018.





Budgetopfølgning for

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

sep-18

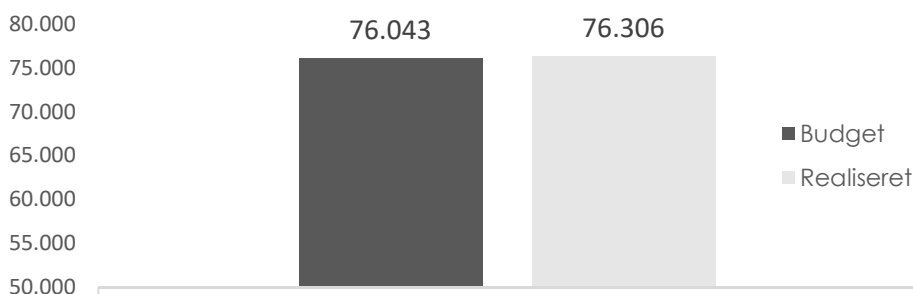
Budgetopfølgning - Koncern sammendrag

Resultatopgørelse 30. september 2018

i 1.000 kr.	Prod. & dist. omk.*		Administrationsomk.		Omsætning	
	Budget	Realiseret	Budget	realiseret	Budget	realiseret
Svendborg Vand A/S	6.810	7.219	1.934	2.062	20.425	19.987
Svendborg Spildevand A/S	25.631	25.827	1.846	1.844	71.207	71.304
Svendborg Affald A/S	37.686	38.088	2.135	1.980	41.628	41.555
Svendborg Forsyningsservice A/S	26.657	26.871	7.570	7.361	37.000	36.877
I alt	96.784	98.004	13.485	13.247	170.261	169.723

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

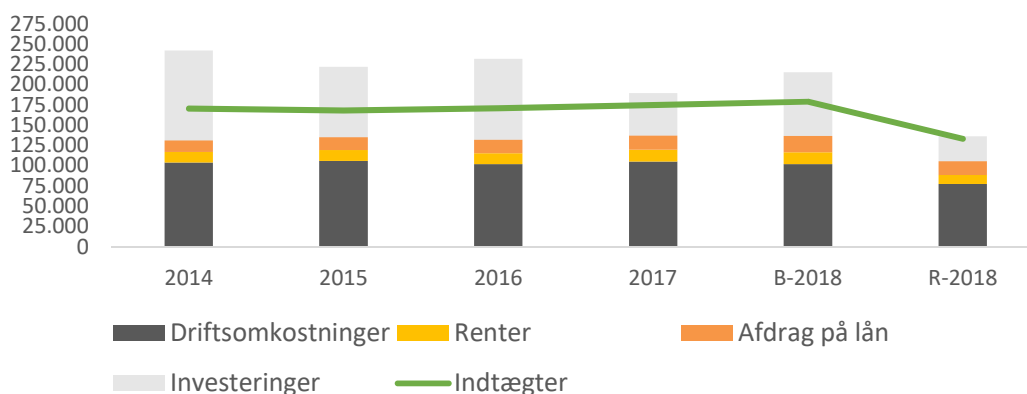
Koncerneliminering, realiserede FADO ift. budget (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden i 1.000 kr.

	Budget for 2018	ÅTD	Forbrug i %
Svendborg Vand A/S	36.510	12.910	35%
Svendborg Spildevand A/S	40.430	16.548	41%
Svendborg Affald A/S	1.715	1.152	67%
Svendborg Forsyningsservice A/S	3.303	761	23%
Investeringsbudget, total	81.958	31.370	38%

Koncernlikviditet (i 1.000 kr.)



Langfristet koncerngæld kontra Investeringer i 1.000 kr.

	2014	2015	2016	2017	2018
Rentebærende gæld (KommuneKredit)	384.911	422.642	470.489	472.468	482.290
Anlægsinvesteringer pr. år	111.039	86.553	99.908	52.470	30.610

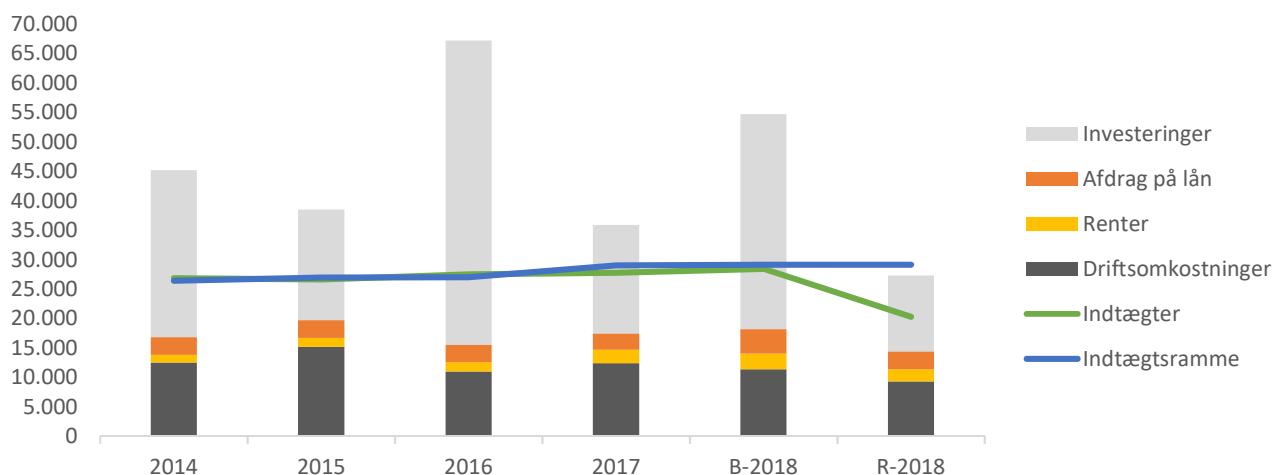
Ovenstående indikerer, at der i VA er akkumuleret rentebærende gæld (netto), svarende til **26%** af de samlede investeringer fra 2014 - d.d.

Budgetopfølgning - Svendborg Vand A/S

Resultatopgørelse 30. september 2018

i 1.000 kr.	Budget	Resultat	Afvigelse	Afv. i %	
Omsætning					
Vandbidrag - variabel	13.205	12.695	-511	-4%	
Vandbidrag - fast	7.035	7.131	96	1%	
Tilslutningsbidrag	109	115	6	5%	
Andre indtægter	76	46	-30	-40%	
Omsætning i alt	20.425	19.987	-439	-2%	
Produktionsomkostninger					
Boringer	-407	-441	-34	8%	
Vandværker	-2.276	-2.323	-47	2%	
Afskrivninger produktion	-1.575	-1.430	145	-9%	
Produktionsomkostninger i alt	-4.259	-4.195	64	-2%	
Distributionsomkostninger					
Ledningsnet, trykf. og stik	-4.126	-4.454	-328	8%	
Afskrivninger distribution	-3.306	-3.492	-186	6%	
Distributionsomkostninger i alt	-7.433	-7.947	-514	7%	
Resultat af primær drift	8.734	7.845	-889	-10%	
Administrationsomkostninger	-1.934	-2.062	-128	7%	
Afskrivninger administration	-445	-441	4	-1%	
Finansielle poster, netto	-1.997	-2.083	-86	4%	
Periodens resultat før skat og regulering	4.358	3.259	-1.099	-25%	

Likviditet og indtægtsramme (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden

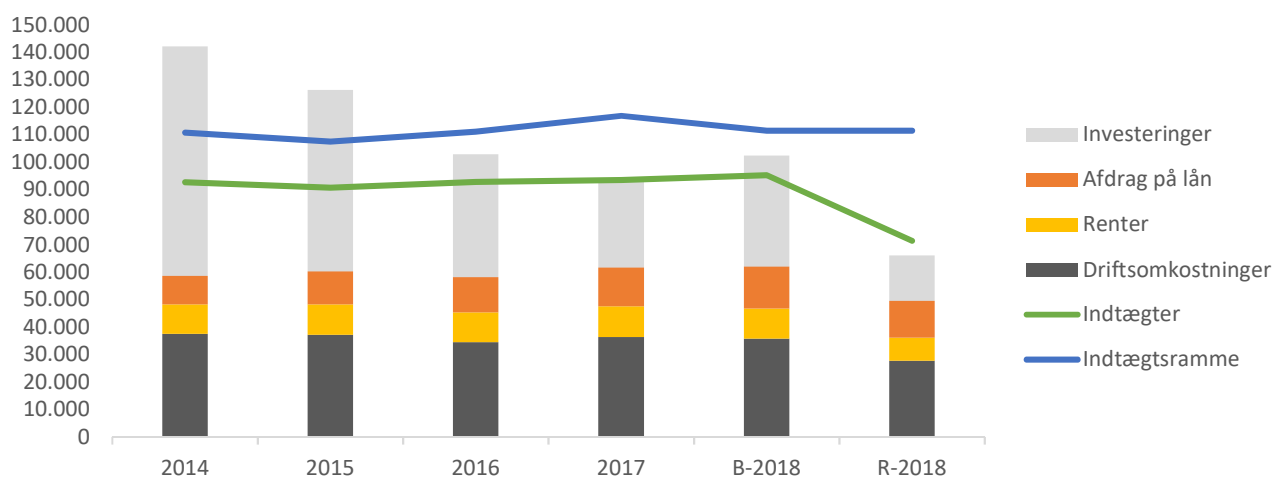
i 1.000 kr.	Budget for 2018	ÅTD	Forbrug i %
Projektinvesteringer	36.510	12.910	35%

Budgetopfølgning - Svendborg Spildevand A/S

Resultatopgørelse 30. september 2018

i 1.000 kr.	Budget	Resultat	Afvigelse	Afv. i %	
Omsætning					
Vandafledning - variabel	59.003	58.812	-191	0%	
Vandafledning - fast	8.334	8.479	145	2%	
Vejafvandingsbidrag	1.812	2.022	210	12%	
Tilsl., filterskv. og særbidrag	1.440	1.391	-50	-3%	
Andre indtægter	618	601	-17	-3%	
Omsætning i alt	71.207	71.304	97	0%	
Produktionsomkostninger					
Rens- og slambehandling	-16.252	-16.562	-310	2%	
Afskrivninger produktion	-4.450	-4.399	51	-1%	
Produktionsomkostninger i alt	-20.703	-20.962	-259	1%	
Distributionsomkostninger					
Ledningsnet og stik	-2.895	-2.521	374	-13%	
Pumpestationer og bassiner	-6.484	-6.744	-260	4%	
Afskrivninger distribution	-20.360	-20.565	-204	1%	
Distributionsomkostninger i alt	-29.739	-29.829	-90	0%	
Resultat af primær drift	20.766	20.514	-252	-1%	
Administrationsomkostninger	-1.846	-1.844	2	0%	
Afskrivninger administration	-429	-370	59	-14%	
Finansielle poster, netto	-8.043	-8.363	-320	4%	
Periodens resultat før skat og regulering	10.448	9.938	-511	-5%	

Likviditet og indtægtsramme (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden

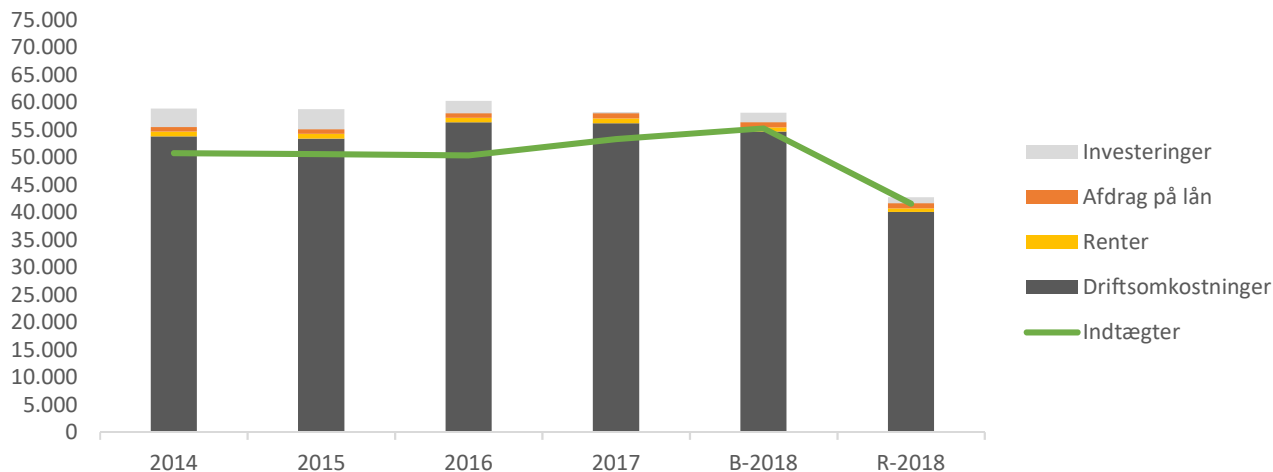
i 1.000 kr.	Budget for 2018	ÅTD	Forbrug i %
Projektinvesteringer	40.430	16.548	41%

Budgetopfølgning - Svendborg Affald A/S

Resultatopgørelse 30. september 2018

i 1.000 kr.	Budget	Resultat	Afvigelse	Afv. i %	
Omsætning					
Dagrenovation (tømninger)	17.839	18.019	179	1%	●
Boligbidrag	22.226	22.168	-59	0%	●
Erhvervsordninger	383	395	12	3%	●
Andre indtægter fra affaldsordninger	1.179	974	-205	-17%	●
Omsætning i alt	41.628	41.555	-73	0%	●
Produktionsomkostninger					
Dagrenovation	-17.450	-17.321	129	-1%	●
Genbrugsstationer	-15.868	-16.436	-568	4%	●
Andre affaldsordninger	-4.368	-4.331	37	-1%	●
Afskrivninger produktion	-1.224	-1.196	29	-2%	●
Produktionsomkostninger i alt	-38.911	-39.284	-373	1%	●
Resultat af primær drift	2.718	2.272	-446	-16%	
Administrationsomkostninger	-2.135	-1.980	155	-7%	●
Afskrivninger administration	-287	-287	0	0%	●
Finansielle poster, netto	-633	-623	10	-2%	●
Periodens resultat før skat og regulering	-337	-618	-281	83%	

Likviditet (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden

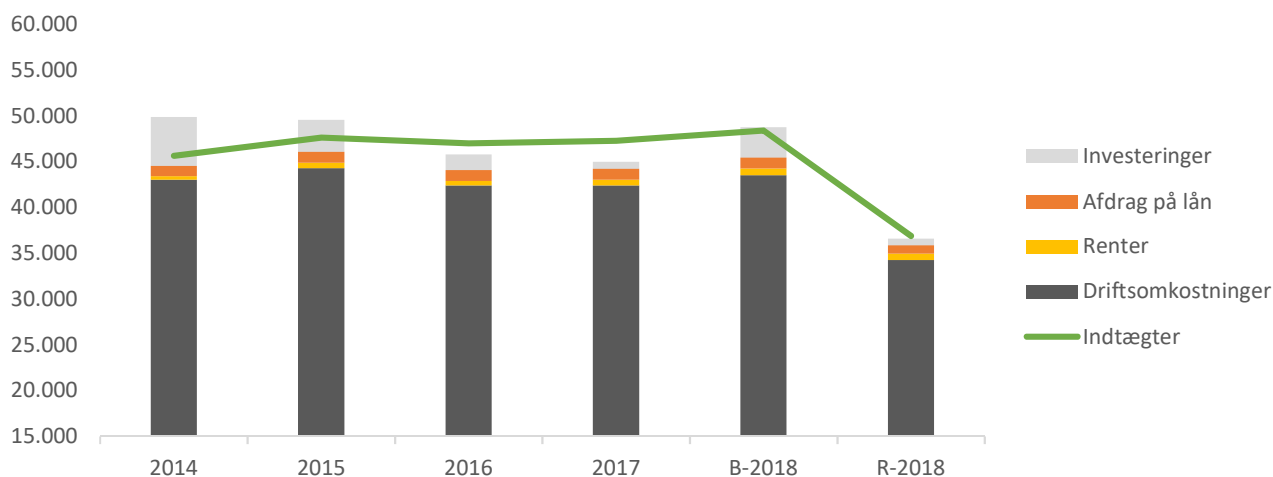
i 1.000 kr.	Budget for 2018	ÅTD	Forbrug i %
Projektinvesteringer	1.715	1.152	67%

Budgetopfølgning - Svendborg Forsyningservice A/S

Resultatopgørelse 30. september 2018

i 1.000 kr.	Budget	Resultat	Afvigelse	Afv. i %	
Omsætning					
Svendborg Spildevand A/S	16.825	17.286	461	3%	●
Svendborg Vand A/S	8.625	8.219	-406	-5%	●
Svendborg Affald A/S	11.550	11.372	-178	-2%	●
Omsætning i alt	37.000	36.877	-123	0%	●
Produktionsomkostninger					
Løn og personaleomkostninger	-25.543	-25.825	-282	1%	●
Ejendomsomkostninger	-1.024	-968	57	-6%	●
Autodrift	-89	-77	12	-14%	●
Afskrivninger produktion	-587	-587	0	0%	●
Produktionsomkostninger i alt	-27.243	-27.457	-214	1%	●
Resultat af primær drift	9.757	9.420	-337	-3%	
Administrationsomkostninger	-7.570	-7.361	209	-3%	●
Afskrivninger administration	-751	-645	107	-14%	●
Finansielle poster, netto	-705	-700	4	-1%	●
Periodens resultat før skat og regulering	731	714	-17	-2%	

Likviditet (i 1.000 kr.)



Projektinvesteringer i perioden

i 1.000 kr.	Budget for 2018	ÅTD	Forbrug i %
Projektinvesteringer	3.303	761	23%

Status 3. kvartal 2018 - Svendborg Vand A/S												
Investeringer i kr.			Baggrund	Projektkategori	Samlet budget	Korrigeret samlet budget	Saldo pr. 31.12.2017	Saldo pr. 30.09.2018	Forbrug i 2018	Status		Bemærkninger
		Tid								Økonomi		
Bygninger og Grunde:												
Strategi for Grundvandsbeskyttelse	Fremtidens Vand	A	500.000	1.250.000	618.897	694.737	75.839			Strategi for grundvandsbeskyttelse har afventet ny projektleder. Budget justeret. Opstart november 2018.		
To nye borer i Holmdrup	Fremtidens Vand		1.500.000		41.555	41.555	0			Projektet forventes at igangsættes ultimo 2018.		
Dokumentation af grundvandsressourcen	Myndighed		360.000		125.532	177.893	52.361			Projektet er forsinket fordi staten p.t. udarbejder ny grundvandsmodel, som skal anvendes som grundlag for arbejdet. Statens model ventes nu klar primo 2019.		
Renovering pejleboringer samt indvindingsboring Vestergade	DDS		200.000		21.489	21.489	0			Indvindingsboringen i Vestergade er renoveret - jf. plan for renovering af borer. Afsluttes i 2018 da det har afventet Sørupværket		
Heldagervej højdebeholder	Fremtidens Vand	A	20.000.000		1.323.476	5.684.146	4.360.670			Er i fuld gang og forventes færdig april 2019.		
Skovmølleværket	Fremtidens Vand	A	29.200.000	33.200.000	360.058	414.674	54.616			Projektering påbegyndt medio Oktober 2018; Budget justeret samt tidsplan lavet. Intern projektorganisation igangsat. Projektkategori ændret til A.		
Hovedværket afvikling	Fremtidens Vand		300.000		0	89.280	89.280			Rømning og klargøring til salg - afventer Sørupværket		
Indvindingsboringer - renovering	Tilstand		1.200.000		572.940	778.688	205.748			Renovering af borer på hovedværket. Udføres når Sørupværket er idriftsat og afsluttes Q3 2018. Udføres som en del under entreprisen for Sørupværket.		
Fremtidig forsyningsstruktur på Tåsinge	Myndighed			350.000	251.267	251.267	0			Jf. revision af vandforsyningsplan skal den fremtidige forsyningsituation på Tåsinge afklares		
Samlede investeringer Bygninger og grunde							4.838.515					
Investering i ledningsnet - Renovering:												
H C Ørstedsvej m.fl	Tilstand		2.330.000		26.279	243.547	217.268			Igangsættes Q3 2018 (Niels Bohrs Vej, Tycho Brahes Vej, HC Ørsteds Vej 2-32)		
Overgade	Tilstand/koordinering		345.000	781.834	14	781.834	781.820			Udført, var budgetteret alt for lavt grundet meget svære forhold.		
Hyrdebjerg	Tilstand/koordinering		360.000		2.199	491.925	489.726			Udført		
Struebjerg	Tilstand/koordinering		350.000		17	337.198	337.181			Udført		
Brogade	Tilstand/koordinering		285.000	400.000	0	409.077	409.077			Udført		
Præstevænget	Tilstand/koordinering		1.000.000	1.500.000	0	1.653.091	1.653.091			Udført.		
Vestergade - fra Enghavevej til Belvedere	Tilstand/koordinering		875.000		0	120.242	120.242			Projektet er udskudt til 2019 grundet koordinering m. Svendborg Kommune		
Øvrige koordinerede ledningsprojekter	Tilstand/koordinering		1.800.000				0					
Tværgående projekter					0	1.432.535	1.432.535			Fordeles ultimo året		
Renovering af stik	Tilstand		100.000		0		0					
Hovedværket - omlægning af ledninger	Fremtidens Vand		700.000	1.300.000	132.630	1.301.619	1.168.988			Udført		
Havnepladsen	Tilstand/koordinering		380.000		3.265	3.265	0			Projektet afventer afklaring af klimaprojekt v. Havnepladsen/Frederiksgade - forventes udskudt til 2020		
Skarø og Drejø - afbrydelse af beholder	DDS				4.134	32.948	28.813			Beholder afbrydes - udskudt til 2019		
Vandvæksvej	Tilstand			300.000	0	299.855	299.855			Udført		
Slidlag - vand						643	643			Fordeles ultimo året		
Sandalsvej	Tilstand/koordinering			990.000		243.582	243.582			Udført, afventer slutregninger.		
Lundby - trykforhold						8.609	8.609			Undersøgelse af trykforhold i Lundby		
Bøllemosen	Tilstand/koordinering			150.000		83.231	83.231			Udført.		
Samlede investeringer Ledningsnet renovering							7.274.662					
Ledningsnet Nyanlæg												
Sektionering	UR-plan		1.635.000		79.083	226.734	147.651			I gang. Fortsætter i 2019.		
Målerudskiftning 2018	Sikkerhedsstyrelsen		800.000		0	477.861	477.861			Målerudskiftning iforb. Med stikprøvekontroller og udskiftning af store målere		
Stik 2018	Nytilslutninger		200.000		0	163.287	163.287					
Høje Dong 6	Nytilslutninger				0	8.097	8.097			Mulig nytilslutning		
Tidligt opstartede projekter (Sundledning, Landet-Stenodden, Transm. Landet)	Fremtidens Vand				93.159	93.159	0			Projekter igangsat i 2016 som reelt først opstartes senere, som følge af ny regulering. Afventer også renovering af Skovmølleværket.		
Samlede investeringer Ledningsnet nyanlæg							796.896					
Samlede investeringer Svendborg Vand A/S												
							12.910.073					



Som planlagt
OBS på ændrede forhold
Skærpet fokus

Samlet forbrug Q3 2018
Budgetramme 2018

12.910.073 kr.
36.510.000 kr.



Status 3. kvartal 2018 - Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori	Samlet budget	Korrigeret samlet budget	Saldo pr. 31.12.2017	Saldo pr. 30.09.2018	Forbrug i 2018	Status		Bemærkninger
								Tid	Økonomi	
Baggrund										

Ledningsnet nyinvestering:										
Kloakering - spildevandsplan (2013-2024)										
Kloakering Lehnskov Strand og Klintholm Strand 4 (5 ejendomme)	Spildevandsplan 2013-2024		600.000		194.953	579.012	384.059			4 ejendomme er blevet kloakeret. Kloakering af en ejendom afventer tilbagemelding fra Svendborg Kommune.
Spildevandsplan 2018 - 2030	Spildevandsplan / Krav i vandplaner		1.000.000	1.450.000	336.719	930.533	593.814			Særskillt 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. Det samlede budget er forhøjet eftersom vi er i gang med et stort arbejde med at rette op på tidligere Spildevandsplan i GIS-systemet. Opgaven har været mere omfattende end oprindeligt forudset. 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 2018-2030).
Kontraktiligt medlemskab 2017 Gudbjerg m.m.	Spildevandsplan 2013-2024		200.000		4.406	4.406	0			Ingen ejendomme i Gudbjerg har pt. valgt kontraktligt medlemskab
Samlede investeringer - ledningsnet nyinvestering							977.873			

Ledningsnet renovering:										
Renovering af ledninger										
Kloakfornyelse Bratenvej, Bregningevej og Vindeby Birkevej	Klimatilpasning		4.000.000	7.300.000	817.944	1.060.395	242.451			Projekteringen blev påbegyndt i 2017. Svendborg Kommune har givet udledningstilladelse. Afventer fortsat tilladelser fra kystdirektoratet. Anlægsarbejdet forventes derfor først udført i 2019. Det oprindelige overslag var baseret på et skitseprojekt. Projektet forventes at beløbe sig til 7.300.000 kr. inkl. udarbejdet skitseprojekt for den nordlige del af Vindeby.
Flytning af oppumpningsbrønd Gl. Havn Dreje	Driftoptimering		500.000	700.000	202.294	416.254	213.960			Projektet forventes at løse problematikken med lugtgener og driften p.g.a. svovlbrinte. Desuden forventes besparelser på driftsfolkens besøg på Dreje. Resultatet fra licitationen gav et lidt dyrere resultat end oprindeligt beregnet. Arbejdet forventes afsluttet inden udgangen december 2018.
Regnvandsafledning Niels Juuls Vej	Klimatilpasning		1.200.000		1.098.869	1.105.672	6.803			Etablering af overløbskanal i slippen ned til kysten er afsluttet.
Regnvandsafledning Frederiksgade/Havnepladsen	Klimatilpasning	A	1.150.000		124.950	124.950	0			Projektet afventer koordinering med Blå Kant samt projektet Liv i min by.
Punktreparationer Grønnevej og Rolf Krakesvej med sidevej	Fornylsesplan		2.300.000		1.563.933	1.828.191	264.258			Anlægsarbejdet er udført
Kloakfornyelse Skellosevej-Storkehavevej	Fornylsesplan / Klimatilpasning		600.000		64.819	426.042	361.224			Anlægsarbejdet er udført
Punktreparationer Egebjerg Syd	Fornylsesplan		775.000		355.285	739.462	384.177			Anlægsarbejdet er udført
Punktreparationer Kogtved og Rantzausminde	Fornylsesplan		700.000		314.149	493.063	178.913			Udførelse af reparationsarbejder er afsluttet.
Punktreparationer Hesselager	Fornylsesplan		300.000		166.273	251.176	84.903			Anlægsarbejdet er udført.
Strømføring 2018	Fornylsesplan		2.500.000		15.847	1.056.432	1.040.585			Der resterer montage af hatprofiler i Vestergade og Saugskærvej.
Plan regnvandshåndtering Ryttervej/Wandallsvej	Klimatilpasning		200.000		13.978	115.335	101.357			Rapport fra rådgiver forventes i november 2018
Omlægning af trykledning fra Sundbrovej 110 ved Lunckerisvej 5	Driftoptimering		380.000		0	26.358	26.358			Omkobling af trykledningen fra Sundbrovej 110 så den ikke pumper til Lunckerisvej 5, men direkte til Bjerreby Rensningsanlæg. Herved spares start strøm m.m. Planlægning og forundersøgelser er i gang.
Kloakfornyelse Herman Nielsens Vej	Fornylsesplan / Klimatilpasning		1.750.000		238.868	325.346	86.478			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. Projekteringen er igangsat.
Kloakfornyelse Stenten	Fornylsesplan		400.000		0	90.087	90.087			Anlægsarbejdet er afsluttet
Kloakfornyelse Sanddalsvej	Fornylsesplan / Klimatilpasning		2.500.000	2.000.000	0	399.678	399.678			I forbindelse med fornyelse af ledningen i Sanddalsvej kobles vejvandet på den nye regnvandsledning og regnvandsskik føres frem til ejendomsskellene. Området forberedes til en eventuel separatkloakering. Anlægsarbejdet er påbegyndt i oktober 2018. Ved licitationen blev der afgivet bud som var ca. 500.000 kr. lavere end forventet.
Regnvandsledning Gl. Sognevej til bassin Nordre Ringvej 53	Klimatilpasning		1.000.000		0	15.887	15.887			Planlægning er påbegyndt.
Udskiftning af stikledninger 2018	Vedligeholdelse		200.000		0	151.555	151.555			
Slidlag 2018			75.000		0	22.500	22.500			
Opsamling afsluttede projekter 2018			150.000		0	110.805	110.805			
Udskiftning af dæksler 2018	Kommunens program for asfaltarbejder		500.000		0	123.994	123.994			Afhængig af kommunens asfaltarbejder.
Reparation af tilførsledning, Pasopvej			100.000		0	1.874	1.874			
Kloakfornyelse Møllevej, Ulbølle	Fornylsesplan / Klimatilpasning		3.700.000		0	63.174	63.174			Planlægning er igangsat
Kloakfornyelse Tværvej og Gammel Sognevej, Stenstrup	Fornylsesplan / Klimatilpasning		2.300.000	2.700.000	1.509.954	2.610.687	1.100.733			Anlægsarbejdet er afsluttet. Vejvandet er tilsluttet den nye separate regnvandsledning. De øgede udgifter skyldes dårlige jordbundsforhold.
Renovering af pumpestationer										
Tilstandsvurdering af pumpestationer 2016 -2019	Tilstandsvurdering pumpestationer		2.650.000		832.552	963.454	130.902			Gennemgang af tilstandsvurderingen har udmøntet sig i en økonomisk opgørelse og en ajourført prioriteringsliste for renovering af pumpestationer. SamAqua har igangsat nyt EU-udbud af dæksler, sikkerhedsriste og pumper m.m.

Status 3. kvartal 2018 - Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori	Samlet budget	Korrigeret samlet budget	Saldo pr. 31.12.2017	Saldo pr. 30.09.2018	Forbrug i 2018	Status		Bemærkninger
								Tid	Økonomi	
Planlægning af ny hovedpumpestation Svendborg Havn	Tilstandsvurdering pumpestationer / Helhedsplan for havneområdet	A	1.500.000	83.000.000	1.794.411	1.859.094	64.683			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, Kobbervækken 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 26. september 2018 og nyt notat er udsendt til bestyrelsesmødet den 13. november 2018. Efter udarbejdelse af skitseprojekt forelægges projektet for bestyrelsen igen inden opstart på projektering og udbud. Budgettet på 83 mill. kr. er ekskl. udgiften på ca. 10 mill. kr. til ledningsomlægninger på havnen.
Tilbagestrømssikring af pumpestationer	Tilstandsvurdering pumpestationer		750.000	1.350.000	152.029	671.685	519.656			Der er nedlagt de planlagte tappesteder og arbejdet med opgradering af tappesteder til kl. 4 og 5 er igeng. Arbejdet fortsætter i 2019.
Nedlæggelse af pumpestation Folehaven	Tilstandsvurdering pumpestationer		300.000		0	29.524	29.524			Planlægning er påbegyndt.
Renovering pumpestation Storkenæbsvej	Tilstandsvurdering pumpestationer		1.000.000		0	19.500	19.500			Projekteringen er igangsat
Renovering pumpestation Porthusvej 124	Tilstandsvurdering pumpestationer		250.000		49.577	56.082	6.505			Projektering er startet. Forsinket af andre projekter, færdiggøres i løbet af 1. halvår 2019
Fornyelsesplaner										
Fornyelsesplan Hesselager	Temaplan for kloakfornyelse		500.000		10.574	23.329	12.754			Fornyelsesplanen for Hesselager er udskudt, da akutte reparationsarbejder er udført i området
Tv-inspektion Stenstrup og Kirkeby	Temaplan for kloakfornyelse		100.000	800.000	72.490	117.825	45.335			Det oprindelige overslag indeholdt kun udgifter til tv-inspektion i Kirkeby Sand. Projektet er udvidet til også at omfatte tv-inspektion i Kirkeby og Stenstrup.
LAR (Lokal afledning af regnvand)										
Pilotprojekt LAR Kogtved, opfølgning	Klimatilpasning	A	150.000		0	159.833	159.833			Der er afholdt informations-/evalueringsmøde den 21. marts 2018 med deltagelse af ca. 40 borgere. Desuden har vi i marts 2018 interviewet 11 boligejere i området for at få deres gode råd til fremtidige offentlige LAR-projekter. Tilbagemeldingerne fra borgerne er bla., at regntrugene langs vejene kan håndtere regnvandet, og at de private LAR-anlæg virker.
LAR-refusioner 2018	Klimatilpasning		1.000.000		6.742	351.135	344.393			I 2018 har 8 ejendomme etableret private LAR-anlæg, og dermed frakoblet regnvandet fra kloaksystemet. Derudover har 2 ejendom delvist frakoblet regnvandet fra kloaksystemet.
Ledningsregistrering, MOUSE og Sambamodeller										
Ledningsregistrering 2018			500.000		0	225.471	225.471			Løbende ajourføring af projekter i ledningsdatabasen
Mouse og Samba modeller 2018			100.000		0	1.682	1.682			Løbende ajourføring af Mouse og Samba modeller.
Samlede investeringer Ledningsnet renovering							6.631.993			
Bassiner:										
Regnvandsbassiner										
Udvidelse af regnvandsbassin Landevejen 1C, Vejstrup	Klimatilpasning		1.000.000		117.373	258.207	140.834			Køb af jord er aftalt. Udbud i oktober måned
Samlede investeringer bassiner							140.834			
Byggemodninger:										
Stik 2018			500.000	900.000	0	816.423	816.423			I 2018 er der blevet byggemodnet flere grunde end forventet
Samlede investeringer byggemodninger							816.423			
Øvrige projekter:										
Masterplaner, øvrige maskiner, energioptimering mv.										
Ren. af styring af hovedpumpestation TP01 Havnen	Tilstandsvurdering pumpestationer		6.400.000		5.567.316	6.162.817	595.501			Arbejdet med at udskifte frekvensomformer, styretavlen og andre vigtige komponenter for at sikre stabil drift af eksisterende Hovedpumpestation på Svendborg Havn indtil den nye Hovedpumpestation er etableret, er næsten færdigt. Der arbejdes med at lave en komplet dokumentation med tegninger og vejledninger til driften. En del af dokumentationen skal også indeholde en opdatering af trykstødsberegningen af trykleddningen fra Havnen til Egsmade. Dette arbejde har vist sig mere kompliceret end forudsat. Opdateringen af trykstødsberegningen har vist nogle problemområder som ikke var kendt tidligere, og som skal vurderes i forhold til den nye styring og vurdering af behov for yderligere tiltag. Afslutning forventes inden udgangen 2018.
Indkøb af transportabel rist	Driftsoptimering		600.000		622.562	585.298	-37.264			Der er udført forsøg med en transportabel rist til fjernelse af klude og sten fra septic slam for at minimere omkostninger til pumpereparationer mm. på de renseanlæg, der får dette slam tilført. Projektet er blevet udvidet med tilslutningsmuligheder på både Egebjerg Syd og Strandgården. Der har været en skade på risten, som forsikringen dækker. Nyere erstatningsrist er leveret og taget i brug, og mindre fejl i styringen er ved at blive rettet. Indtægten i 2018 skyldes udbetaling af penge fra forsikringsselskab
Udskiftning af el P020, Drejø gammel havn	Driftsoptimering		1.725.000		871.741	1.537.084	665.343			Projektet er blevet udvidet med udvikling af en automatisk rensegrisafterløber, så man kan rense trykleddningen efter pumpestationen blot ved at fjernbetjene styringen af pumperne. Denne udvikling har været meget mere tidskrævende end forudsat, men forventes at give store fordele for driften. I forbindelsen med udskiftning af el-delen i pumpestationen sikres den mod højvande til kote 3,0. Arbejdet på Drejø har været mere besværligt og tidskrævende end forudsat p.g.a. transport med færge m.m. Arbejdet på øen forventes afsluttet inden udgang 2018.

Status 3. kvartal 2018 - Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori	Samlet budget	Korrigeret samlet budget	Saldo pr. 31.12.2017	Saldo pr. 30.09.2018	Forbrug i 2018	Status		Bemærkninger
								Tid	Økonomi	
	Baggrund									
Rensemulighed for trykledning ved pumpestation Drejø og Skarø	Driftoptimering		240.000	425.000	177.655	206.308	28.653			Projektering er igangsat. Der forventes besparelser på driftsfolkernes besøg på Drejø / Skarø, skønnet til 90 tkr. pr. år samt minimering af risikoen for tilstopninger af trykledningen fra Drejø til Skarø. Anlægsarbejdet er udsendt til 2019 pga. manglende mandskabsressourcer
Optimering af håndtering af slam for tømning af slamsuger	Driftoptimering		250.000		76.051	121.951	45.900			Der er en del kørsel med dødtslam i forbindelse med tømning af slamsugeren. Planlægningen er i gang
Flytning af olieudskiller Ryttermarken 21	Sørupværket		150.000	250.000	34.790	48.499	13.709			Flytning af olieudskiller på Ryttermarken i forbindelse med bygning af Sørupværket. Primært af hensyn til fødevarer sikkerheden. Projektering er i gang og entreprenørarbejdet forventes udført i 2018
Kvalitetssikring af database til Livs Cyklus Vurdering	Krav til ledelsessystem		600.000	650.000	358.121	527.558	169.438			Indkøbt IT-program til livscyklusperspektivering ift. anlægsinvesteringer. Databasen er i gang med at blive finjusteret, så kategorierne svarer til konkrete VA-aktiviteter
Badevand APP			540.000		35.481	553.176	517.695			IT-programmet Badevandsudsigten (Badevand APP) til kommunikation omkring badevandskvalitet i havet er idrøftsat
Datatilpasning SRO	Driftoptimering		800.000		0	699.494	699.494			Tilpasninger af overløbsbygvrkerne til dataleverance til SRO-system til brug for driftoptimering
Implementering af Masterplan	Masterplan for regn- og spildevand / Klimatilpasning		750.000	1.050.000	407.399	639.255	231.856			Masterplan for regn- og spildevand er godkendt som retningsgivende i MKT-udvalget. Arbejdet med implementeringen er i gangsat. Fortsætter i 2019.
Tværgående projektarbejde 2018			1.300.000	1.700.000	0	1.541.992	1.541.992			Omkostningerne dækker forbrug som ikke kan konteres på enkelte projekter, bl.a. er timeforbrug i forbindelse med deltagelse i SamAqua udbud indenfor rådgiverydelser, strømpeforinger og kloakreparationer/nyanlæg af stik er konteret på dette projekt. Fordeles ultimo året ud på relevante projekter.
Samlede investeringer øvrige projekter							4.472.317			

Renseanlæg:										
Egsmade										
MUDP vedr. mikroplastik og forfiltrering af organisk stof	Udviklingsprojekt		81.900		39.447	89.447	50.000			Projektet afsluttes ultimo 2018.
Struktur, energi- og ressourceoptimering Renseanlæg	Energiøptimering	A	400.000	800.000	320.589	404.689	84.100			Egsmade Renseanlæg ansøgte Miljøstyrelsen om deltagelse i et energiøptimeringsprojekt, og blev udtaget som et ud af 3 renseanlæg. Rapporten er nu modtaget og der skal arbejdes videre med energiøptimering på renseanlæggene. Udarbejdelse af en masterplan for fremtidig renseanlægsstruktur forventes igangsat i 2019
Nye pumper koncentrationstank Egsmade Renseanlæg	Vedligeholdelse		150.000		75.043	156.018	80.975			Projektet er afsluttet
Optimering af slamafvanding Egsmade	Driftoptimering		350.000	500.000		482.989	482.989			Afsluttet
Renovering af indløb Egsmade Renseanlæg	Vedligeholdelse		200.000			141.571	141.571			Afsluttet, mangler afregning
Renovering af tag og maling af sandfangsbygning, Egsmade	Vedligeholdelse		300.000			122.765	122.765			Mangler maling af facader
Ny tavlebygning Egsmade	Driftoptimering		9.750.000		9.223.288	9.726.721	503.433			Afsluttet
Egebjerg Syd										
Gasmotor og omlægning af varmesystemet, Egebjerg Syd	Energiøptimering		160.000		1.200	105.434	104.234			Skitseprojektet foreligger.
Forundersøgelser ny procestank 3, Egebjerg Syd	Driftoptimering		240.000		1.200	139.970	138.770			Skitseprojektet foreligger.
Forbedret indløb i efterklaringstank 3, Egebjerg Syd	Driftoptimering		350.000			129.000	129.000			Afsluttet.
Tømning af procestanke Egebjerg Syd	Vedligeholdelse		350.000	600.000		562.012	562.012			Afsluttet. Der var en del mere slam end forventet i tankene. I forbindelse med tømning af tankene blev der desuden udbedret betontæninger
Sand- og fedtfang Egebjerg Syd	Driftoptimering		300.000		15.950	154.036	138.086			Skitseprojektet foreligger.
Bjerreby										
Ammonium og ilt målere, Bjerreby Renseanlæg	Driftoptimering		200.000			134.052	134.052			Montering af målere, i gang
Gudme										
Rist til sandfang Gudme Renseanlæg	Driftoptimering		300.000		0	2.400	2.400			Rist er etableret. (Mangler afregning)
Hørup										
Renovering af vejen til Hørup Renseanlæg	Vedligeholdelse		450.000		24.352	317.880	293.528			Projektet er afsluttet på nær den matrikulær sag
Samlede investeringer renseanlæg							2.967.916			

Samlet forbrug i 2018:

kr.

16.007.357

Budgetramme 2018:

kr.

39.300.000



Budget 2019

Indholdsfortegnelse:	Sidetal:
Budgetberetning	2 - 5
Budget 2019 - Vand og affald	6 - 13
Budgetforudsætninger	14 - 17
10 års budget	18 - 25

Budget 2019 - Vand og affald

Budgetberetning

Budgettet omfatter regnskabsåret 2019 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 2017.

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. Det vil sige, at Svendborg Vejbelysning A/S, Svendborg VE A/S og Svendborg Forsyning A/S ikke er medtaget i nærværende budget.

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 optimere 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.

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

Prisudvikling inkl. moms		2016	2017	2018	Budget 2019
Sv. Vand A/S	Vandbidrag	11,75	12,00	12,00	11,25
	Grøn afgift & vandbidrag	7,81	7,82	7,96	7,96
	Fast bidrag vand	787,50	800,00	812,50	825,00
Sv. SpildeV. A/S	Vandafl. bidrag	37,50	38,75	38,75	40,00
	Fast bidrag vandafl.	717,50	740,00	750,00	780,00
Sv. Affald A/S	Tømningsbidrag (110 l)	850,00	912,50	925,00	937,50
	Boligbidrag (parcelhus)	1.075,00	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	2016	2017	2018	Budget 2019
Omkostninger for en gns. Familie	10.848	11.192	11.370	11.490
Prisudvikling ift. tidl. år i %	3,77%	3,17%	1,59%	1,06%

Budgetberetning

Ovenstående udvikling fra 2018 til 2019 er i affaldsselskabet primært afledt af en generel prisstigning i branchen, herunder forbrændingsafgiften, som forventes at stige med 13% fra 2018 til 2019.

I Vand - og spildevandsselskabet er taksten ændret marginalt til trods for, at der stadig er reduktion i indtægtsgrundlaget for 2019 som konsekvens af Østre Landsrets dom af 13. februar 2015 i sagen om vejbidrag mellem Slagelse Kommune og Forsyningssekretariatet. Svendborg Spildevand har bl.a. mistet årlig indtægtsgrundlag på ca. 3,5 mill. kr. fra trappemodellen, samt mistet indtægt på ca. 2,2 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 mv.

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 2019 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)
- Fødevarerikkerhed (ISO 22000)

Budget 2019 - 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 2019.

i 1.000 kr.	Indtægtsramme 2018	Budget 2018	Indtægtsramme 2019	Budget 2019
Indtægtsramme (ekskl. afgift på vand)	28.818		27.005	
Indtægt i Budget		28.746		26.988
Total	28.818	28.746	27.005 *	26.988

* Udmeldt indtægtsramme for 2019 er overholdt i budgettet for 2019.

Svendborg Spildevand A/S

Forsyningssekretariatet har udsendt endelig afgørelse til indtægtsramme for Svendborg Spildevand A/S for 2019.

i 1.000 kr.	Indtægtsramme 2018	Budget 2018	Indtægtsramme 2019	Budget 2019
Indtægtsramme	111.373		111.039	
Indtægt i Budget		95.649		97.870
Total	111.373	95.649	111.039 *	97.870

* Udmeldt indtægtsramme for 2019 er overholdt i budgettet for 2019. Som det ses af ovenstående, så er der stadig luft i indtægtsrammen til at hæve taksterne med ca. 13.170 tkr. i 2019, hvilket vil svare til en stigning i taksten på ca. 5 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 2019, jf. nedenfor.

		Budget 2018 Indtægter	Budget 2018 Udgifter	Budget 2019
Affaldsordninger (1-6)				
Dagrenovation:	1 Dagrenovation	24.577	24.568	8
Boligbidraget og øvrige ordninger:		31.772		
	2 Genbrugsstationer		24.170	
	3 Storskrald		3.192	
	4 Miljøstationer		1.553	
	5 Øvrige ordninger og anlæg		2.437	420
Erhvervsordn.:	6 Erhvervsordning	540	532	8
Afrundinger fra takstfastsættelse				-436
Resultat i alt				OK 0

Budget 2019 - Vand og affald

Budget 2019 - Svendborg Vand A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Regnskab 2017	Budget 2018	Budget 2019
Omsætning			
Vandbidrag - variabel andel	17.869	18.103	16.912
Vandbidrag - fast andel	9.396	9.560	9.658
Tilslutningsbidrag	145	148	159
Andre driftsindtægter	374	600	260
Omsætning i alt	27.784	28.411	26.988
Produktionsomkostninger			
Boringer / Indvindingsområder	-631	-550	-500
Vandværker	-3.808	-3.530	-3.600
Afskrivninger produktion	-1.075	-1.800	-2.240
Produktionsomkostninger i alt	-5.514	-5.880	-6.340
Distributionsomkostninger			
Trykforøgere	-150	-160	-150
Ledningsnet og stik mv.	-5.271	-4.840	-4.960
Afskrivninger distribution	-4.126	-4.298	-4.557
Distributionsomkostninger i alt	-9.547	-9.298	-9.667
Resultat af primær drift	12.723	13.233	10.981
Administrationsomkostninger	-2.516	-2.555	-2.400
Afskrivninger administration	-790	-620	-800
Finansielle poster	-2.313	-2.663	-2.808
Årets resultat før skat og regulering	7.104	7.395	4.973

Balance

i 1.000 kr.	Regnskab 2017	"Budget" 2018	Budget 2019
Anlægsaktiver	299.629	314.911	337.455
Lager	737	840	700
Tilgodehavender	7.866	7.945	7.418
Likvider	10.561	12.000	495
Aktiver	318.793	335.696	346.068
Egenkapital	183.804	189.572	193.451
Hensatte forpligtelser	10.835	11.254	11.348
Gæld til kommunekredit	102.364	116.453	122.131
Anden lang gæld	14.225	14.610	14.997
Kortfristede gældsforpligtelser	7.565	3.808	4.141
Passiver	318.793	335.696	346.068

Budget 2019 - Vand og affald

Budget 2019 - Svendborg Vand A/S

Investeringer

I Svendborg Vand A/S opretholdes et højt investeringsniveau. Investeringerne sikrer, at de store værdier bevares og udbygges i takt med samfundets udvikling. Investeringerne er ligeledes med til at sikre et højt 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 2019
Bygninger og grunde		
- Strategi for grundvandsbeskyttelse - handleplaner	*	1.300
- 2 boringer i Holmdrup	*	1.500
- Heldagervej - renovering af højdebeholder	*	12.000
- Skovmølleværket	*	3.000
I alt Bygninger og grunde		17.800
Investering i eksisterende ledningsanlæg		
- Investering i eksisterende ledningsnet		8.800
I alt investeringer i eksisterende ledningsanlæg		8.800
Ledningsnet - nyanlæg		
- Sektionering		1.600
- Nye stik		500
- Målerudskiftning		500
I alt ledningsnet - nyanlæg		2.600
Samlede investeringer i Svendborg Vand A/S i budgetåret		29.200

Note

- * Ovenstående investeringer er delvis medtaget fra budget 2018, hvorfor finansiering er garanteret og godkendt ifm. budget 2018. Af ovenstående er der bevilliget ca. 19 mill. kr., hvorfor låneoptag i 2019 bliver tilsvarende mindre. Låneoptag i Svendborg Vand er i budget 2019 estimeret til 10 mill. kr.

Budget 2019 - Svendborg Vand A/S

Bygninger og grunde

I 2019 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 udføres der i 2019 en analyse af den fremtidige grundvandsressource. Analysen har afventet statens nye grundvandsmodel. Jf. masterplan for Fremtidens Vand, som fremtidssikrer produktionsanlæggene, hvorfor bl.a. Heldagervej Højdebeholder skal renoveres og er igangsat i 2018 og fortsætter ind i 2019. Desuden har opførelse af nyt/renoveret Skovmølleværk været udskudt igennem 2018 og forventes igangsat i 2019.

Investering i eksisterende ledningsanlæg

Der udføres investeringer i eksisterende ledningsanlæg jf. udbygnings- og renoveringsplanen, grundet ledning-ernes tilstand samt koordinering med øvrige ledningsejere. Investeringen sikrer en forsvarlig udskiftningstakt. Vandledningerne på Hallindskovvej - Stævnevej, Lolkvænget, samt resterende del i Vestergade udskiftes. Udbygnings- og renoveringsplanen er under opdatering og forventes færdig i 2019.

Nyanlæg (Nyanlæg ledningsnet)

Målerudskiftning fortsættes i forbindelse med stikprøvekontroller og opfølgning samt udskiftning af store målere. Der vil fortsat igennem 2019 være fokus på sektionering og minimering af vandtab.

Budget 2019 - Vand og affald

Budget 2019 - Svendborg Spildevand A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Regnskab 2017	Budget 2018	Budget 2019
Omsætning			
Vandafledningsbidrag - variabel andel	78.059	79.173	81.741
Vandafledningsbidrag - fast andel	11.136	11.065	11.517
Vejafvandingsbidrag	2.226	2.226	1.742
Tilslutningsbidrag og særbidrag	862	1.224	1.432
Andre driftsindtægter	1.245	1.500	1.200
Omsætning i alt	93.528	95.188	97.631
Produktionsomkostninger			
Rens og slambehandling	-21.746	-21.320	-21.306
Afskrivninger produktion	-5.926	-6.020	-6.010
Produktionsomkostninger i alt	-27.672	-26.340	-27.316
Distributionsomkostninger			
Ledningsnet og stik	-3.036	-3.390	-3.000
Pumpestationer og bassiner mv.	-8.830	-8.640	-8.650
Afskrivninger distribution	-26.509	-27.040	-26.970
Distributionsomkostninger i alt	-38.375	-37.990	-38.620
Resultat af primær drift	27.481	30.858	31.695
Administrationsomkostninger	-2.596	-2.340	-2.500
Afskrivninger administration og drift	-1.197	-1.340	-1.200
Finansielle poster	-11.278	-10.974	-10.487
Årets resultat før skat og regulering	12.410	14.124	17.508

Balance

i 1.000 kr.	Regnskab 2017	"Budget" 2018	Budget 2019
Anlægsaktiver	1.518.820	1.514.420	1.519.451
Lager	2.228	2.291	2.117
Tilgodehavender	44.223	43.280	23.280
Likvider	12.695	28.000	44.537
Aktiver	1.577.966	1.587.991	1.589.384
Egenkapital	1.170.717	1.181.734	1.195.390
Hensatte forpligtelser	11.104	14.877	18.728
Gæld til kommunekredit	325.462	320.311	304.672
Anden lang gæld	56.953	57.299	57.538
Kortfristede gældsforpligtelser	13.730	13.770	13.056
Passiver	1.577.966	1.587.991	1.589.384

Budget 2019 - Vand og affald

Budget 2019 - Svendborg Spildevand A/S

Investeringer

I Svendborg Spildevand A/S opretholdes et højt investeringsniveau. Investeringerne sikrer, at de store værdier bevares og udbygges i takt med samfundets udvikling. Investeringerne er ligeledes med til at sikre højt serviceniveau og håndtering af klimatilpasninger mv. Ligeledes er investeringerne medvirkende til nedbringelse af de fremtidige drifts- og vedligeholdelsesudgifter.

	Budget 2019
Anlægsinvesteringer, i 1.000 kr.	
Ledningsnet ny investering	
- Spildevandsplan 2013- 2024	1.000
- Udarbejdelse af spildevandsplan 2018-2030	300
I alt Ledningsnet ny investering	1.300
Investering i eksisterende ledningsnet og klimatilpasning	
- Investering i eksisterende ledningsnet og klimatilpasningsprojekter	14.250
- LAR (lokal nedsivning af regnvand) - refusion	500
- Renovering og energioptimering af pumpestationer	2.350
- Ny hovedpumpestation Svendborg Havn (opstart projektering)	7.000
- Fornylsesplaner, ledningsregistrering og modelberegninger	1.950
I alt Investering i eksisterende ledningsnet og klimatilpasning	26.050
Bassiner	
- Etablering af regnvandsbassiner, klimatilpasning	3.500
I alt Bassiner	3.500
Byggemodninger	
- Byggemodninger	1.500
- Nye stik 2019	500
I alt Byggemodninger	2.000
Øvrige projekter	
- Implementering af Masterplan samt øvrige optimeringsprojekter	2.550
Øvrige projekter i alt	2.550
Renseanlæg	
- Materiale og bygningsdele, renovering mv.	300
- Struktur, energi- og ressourceoptimering Renseanlæg	1.800
Renseanlæg i alt	2.100
Samlede investeringer i Svendborg spildevand A/S i budgetåret	37.500

Budget 2019 - Svendborg Spildevand A/S

Ledningsnet ny investering

Alle projekter under nyinvesteringer fremkommer af Spildevandsplanen 2013-2024 og udgør en miljøforbedring jævnfør krav i vandplaner. Samtidig øger nyinvesteringerne forsyningens samlede ledningsnet og pumpesystem. Der er i 2019 afsat penge til kloakeringsprojekter jf. spildevandsplan 2013-2024 samt færdiggørelse af ny spildevandsplan.

Investering i eksisterende ledningsnet og klimatilpasning

Investeringer i det eksisterende ledningsnet øger levetiden og sikrer dermed en forsvarlig udskiftningstakt. Jf. fornyelsesplaner udskiftes i 2019 ledninger i Herman Nielsens Vej, Møllevej og Sandbjergvej. Desuden er der afsat et beløb til øvrige koordinerede projekter. Investeringsplan for kloakfornyelse forventes ajourført i 2019.

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 2019 er der afsat penge til udførelse af klimatilpasningsprojekter i Bratenvej, Bregningevej, Vindeby Birkevej 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 2019 renoveres pumpestationen ved Storkenæbsvej. Projektering af ny hovedpumpestation ved Svendborg Havn forventes opstartet i 2019. Projektet afhænger af koordinering med øvrige udviklingsprojekter for havneområdet.

Bassiner

Bassiner, der udskiftes eller nyanlægges vil give det eksisterende system forøget levetid og mindske udledninger i 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 2019 er der budgetteret med at etablere regnvandsbassiner ved Nordre Ringvej, Nordre Skole og Skovballevej.

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 2019 er der afsat penge til byggemodninger ved Kogtvedvej, Eriksholm, Gambøtvej samt etablering af nye stik.

Øvrige projekter

Arbejdet omkring implementering af Masterplan for regn- og spildevand fortsætter i 2019 i form af koordinering og fælles planlægning for klimatilpasning af Svendborg. Efterfølgende udarbejdes handleplaner som skal udmønte sig i en prioriteret plan for klimatilpasning af Svendborg. I 2019 forventes der bl.a. udarbejdet forundersøgelser til regnvandsstyring af bassiner med vejrradar, finjusteringer af SRO-data til brug for driftsoptimering.

Renseanlæg

Der er på Egebjerg Syd Renseanlæg i 2018 blevet udarbejdet 3 skitseprojekter, hvoraf det ene forventes igangsat i 2019. Det drejer sig om etablering af gasmotor med omlægning af varmesystemet. Specielt på Egebjerg Syd og Egsmade vil arbejdet med energioptimering af anlæggene fortsætte. Udarbejdelse af en masterplan for fremtidig renseanlægsstruktur forventes igangsat i 2019. På Hørup Renseanlæg skal mindre bygningsdele m.v. vedligeholdes for at kunne sikre stabil drift.

Budget 2019 - Vand og affald

Budget 2019 - Svendborg Affald A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Regnskab 2017	Budget 2018	Budget 2019
Omsætning			
Dagrenovation (tømmninger)	23.627	23.785	24.227
Boligbidrag	26.619	29.635	29.672
Erhvervsordninger	698	540	540
Andre driftsindtægter fra affaldsordninger	1.332	1.300	1.350
Omsætning i alt	52.276	55.260	55.789
Produktionsomkostninger			
Dagrenovation	-23.590	-22.750	-23.090
Genbrugsstationer	-20.161	-21.290	-20.050
Andre affaldsordninger	-6.411	-7.570	-6.450
Afskrivninger produktion	-1.563	-1.590	-1.630
Produktionsomkostninger i alt	-51.725	-53.200	-51.220
Resultat af primær drift	551	2.060	4.569
Administrationsomkostninger	-3.013	-3.050	-2.970
Afskrivninger administration	-382	-400	-380
Finansielle poster	-894	-783	-783
Årets resultat før skat og regulering	-3.738	-2.174	436

Balance

i 1.000 kr.	Regnskab 2017	"Budget" 2018	Budget 2019
Anlægsaktiver	33.701	32.711	32.711
Lager	247	390	235
Tilgodehavender	5.736	5.449	4.170
Likvider	1.604	2.000	1.508
Aktiver	41.288	40.550	38.624
Egenkapital	5.678	5.678	5.678
Hensatte forpligtelser	1.052	1.100	1.196
Gæld til kommunekredit	23.378	22.470	21.542
Kortfristede gældsforpligtelser	11.180	11.302	10.208
Passiver	41.288	40.550	38.624

Investeringer

Anlægsinvesteringer, i 1.000 kr.	Budget 2019
- Grunde og bygninger	200
- Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	1.810
I alt andre anlæg, driftsmateriel og inventar	2.010

Budget 2019 - Vand og affald

Budget 2019 - Svendborg Forsyningsservice A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Regnskab 2017	Budget 2018	Budget 2019
Omsætning			
Svendborg Spildevand A/S	21.773	21.500	23.000
Svendborg Vand A/S	10.577	11.500	10.900
Svendborg Affald A/S	14.814	15.400	15.100
Omsætning i alt	47.165	48.400	49.000
Produktionsomkostninger			
Løn og personaleomkostninger	-32.782	-32.985	-34.543
Ejendomsomkostninger	-1.440	-1.100	-1.100
Autodrift	-100	-100	-100
Afskrivninger produktion	-735	-800	-800
Produktionsomkostninger i alt	-35.057	-34.985	-36.543
Resultat af primær drift	12.108	13.415	12.457
Administrationsomkostninger	-9.873	-9.300	-9.450
Afskrivninger administration	-782	-1.000	-800
Finansielle poster	-599	-731	-719
Årets resultat før skat	854	2.384	1.489

Balance

i 1.000 kr.	Regnskab 2017	"Budget" 2018	Budget 2019
Anlægsaktiver	35.610	34.810	35.840
Tilgodehavender	2.728	2.592	2.462
Likvider	5.736	2.500	1.726
Aktiver	44.074	39.902	40.028
Egenkapital	2.539	4.399	5.560
Hensatte forpligtelser	1.604	1.764	2.092
Gæld til kommunekredit	21.266	20.056	18.823
Kortfristede gældsforpligtelser	18.665	13.683	13.553
Passiver	44.074	39.902	40.028

Investeringer

Investeringer, i 1.000 kr.	Budget 2019
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar samt anden investering	
- Software og programmel samt sikkerhedsforanstaltninger mv.	1.600
- Asset management	200
- CO2 udredning, udskiftning biler mv.	830
I alt andre anlæg, driftsmateriel og inventar samt anden investering	2.630

Budgetforudsætninger - Svendborg Vand A/S

Omsætning

Variabelt bidrag

Der er forudsat solgt 1.879.059 m³ vand, fastsat med baggrund i realiseret salg i 2017 (1.864.359 m³) tillagt udviklingstendens.

Fast bidrag

Der forudsættes at kunne opkræves 14.633 faste bidrag, fastsat med baggrund i realiserede tal fra 2017, tillagt udviklingstendens og forventning til nye stik i 2018 og 2019.

Tilslutningsbidrag

Der er indregnet tilslutningsbidrag fra 20 tilslutninger i 2019.

Takster for tilslutning er reguleret efter indeks for jordarbejder. Dette har medført at en tilslutning (hoved-, forsyningslednings- og stikledningsbidrag) stiger med 1,5%, fra 26.879 kr. i 2018 til 27.282 kr. i 2019.

Omkostninger

Drift og administration

De faktiske driftsomkostninger (FADO) for 2019 er reduceret med ca. 6% i forhold til realiseret FADO i 2017. 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 1,5%. 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 2019 på 29.200 tkr. og yderligere 91.000 tkr. i overslagsårene (2020-2028).

Låneoptagelse

Der budgetteres med hjemtagelse af lån for 10.000 tkr. i 2019 og yderligere 37.000 tkr. i overslagsårene. Med de skitserede takst, afdrag og investeringsniveauer vil langfristet gæld være reduceret med 7.976 tkr. i 2028, set i forhold til 2019.

Budgetforudsætninger - Svendborg Spildevand A/S

Omsætning

Variabelt bidrag

Der er forudsat afledt 2.663.408 m³ spildevand, fastsat med baggrund i realiseret afledning i 2017 (2.662.108 m³), tillagt udviklingstendens.

Fast bidrag

Der forudsættes at kunne opkræves 18.456 faste bidrag, fastsat med baggrund i realiserede tal fra 2017 tillagt udviklingstendens. Det faste bidrag kan jf. lovgivningen maksimalt udgøre 624,00 kr. ekskl. moms.

Tilslutningsbidrag

Takst for tilslutning er reguleret efter bestemmelse i betalingsvedtægt med indeks for jordarbejder.

Takst for tilslutning af regn- og spildevand stiger i 2019 fra 49.781 kr. til 51.608 kr. i 2019 (ekskl. moms)

Vejbidrag

Der er i budget 2019 indregnet kommunalt vejbidrag med 1.384 tkr., samt statsveje med 470 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 2019 (og tidl. år).

Omkostninger

Drift og administration

De faktiske driftsomkostninger (FADO) for 2019 er reduceret med ca. 2% i forhold til realiseret FADO i 2017.

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 1,50%. 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 2019 på 45.750 tkr. og yderligere 433.900 tkr. i overslagsårene (2020-2028).

Låneoptagelse

Der budgetteres med hjemtagelse af lån for 0 tkr. i 2019 og yderligere 39.000 tkr. i overslagsårene.

Med de skitserede takst, afdrag og investeringsniveauer vil langfristet gæld være reduceret med 132.106 tkr. i 2028 set i forhold til 2019.

Budgetforudsætninger - Svendborg Affald A/S

Omsætning

Tømningsbidrag

Tømningsbidraget er beregnet ud fra nuværende antal tilmeldte beholdere (23.220) samt den indgåede kontrakt med renovatør og udmeldte "forventede" takster fra Svendborg Kraftvarme A/S mv.

Boligbidrag

Beregnet ud fra 29.192 helårsbeboelser, 430 værelser og 772 sommerhuse. Bidraget dækker de samlede udgifter til alle øvrige ordninger dvs. Storskrald (ikke sommerhuse), Genbrugsstationerne, Miljøstationer og Farligt affald.

Administrationsgebyr, erhverv

Sammensætning af administrationsgebyret for erhverv er uændret ift. 2018. Dermed er administrationsgebyret for erhverv fastholdt i budget 2019 med et bidrag stort 200 kr. i 2019.

Driftsgebyr, erhverv

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

I 4. kvartal 2017 blev der installeret kamerascanning på vores genbrugspladser. Herved sikrer vi mindst mulig administration og mest korrekt metode for erhvervet ift., at sikre en korrekt indtjening.

Taksterne blev ved indgangen til 2018 fastsat til 100 kr. pr. indkørsel, hvilket forventes at kunne balancere med "Hvile i sig selv"-princippet. Taksten er dermed uændret for 2019.

Omkostninger

Drift og administration

De samlede drifts- og administrationsomkostninger falder med ca. 1% fra regnskab 2017 til budget 2019.

Ovenstående omkostningsreduktion er uden hensyn til den generelle prisudvikling i markedet.

Ovenstående prisreduktion er til trods for en forventning om, at forbrændingsafgiften stiger fra 870 kr. til 980 kr. pr. afleveret ton.

Afskrivninger

Afskrivningerne er fremskrevet på baggrund af anlægskartotek og planlagte investeringer.

Investeringer

Der er budgetteret med i alt 2.010 tkr. til investeringer i 2019, hvori primært indgår investeringer til udvikling og renovering af vores genbrugspladser.

Det kan blive nødvendigt med flere investeringer i relation til ny affaldsordning på dagrenovationsområdet.

Omfanget af betalingsbetingelser mv. omkring udbud af ny affaldsordning fremlægges til bestyrelsens behandling når omfanget kendes, hvilket er i løbet af 2019.

Budgetforudsætninger - Svendborg Forsyningservice A/S

Omsætning

Koncernintern omsætning

Omsætningen er budgetteret på baggrund af regnskab 2017 og forventninger til regnskab 2018.

Omsætningen dækker omkostningerne vedr. de koncerninterne ydelser.

Omkostninger

Administrationsomkostninger

Omkostningerne er fastsat ud fra realiserede tal fra 2017 og 2018 og er på niveau med 2017.

Afskrivninger

Afskrivningerne er fremskrevet på baggrund af anlægskartotek og planlagte investeringer.

Investeringer

På IT-siden er der i 2019 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, samt udskiftning af 2 biler mv.

Der er budgetteret med i alt 2.630 tkr. til investeringer i 2019.

Låneoptagelse

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

Budget 2019 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Vand A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Omsætning										
Vandbidrag - variabel andel	16.912	16.404	15.912	15.435	14.972	14.523	14.087	13.664	13.254	12.857
Vandbidrag - fast andel	9.658	9.671	9.684	9.697	9.710	9.724	9.737	9.750	9.763	9.776
Tilslutningsbidrag	159	164	170	175	180	186	191	197	202	208
Andre driftsindtægter	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Omsætning i alt	26.988	26.499	26.026	25.567	25.122	24.692	24.275	23.871	23.480	23.101
Produktionsomkostninger										
Boringer / Indvindingsområder	-500	-494	-488	-481	-475	-470	-464	-458	-452	-446
Vandværker	-3.600	-3.555	-3.511	-3.467	-3.423	-3.381	-3.338	-3.297	-3.255	-3.215
Afskrivninger produktion	-2.240	-2.477	-2.487	-2.407	-2.240	-2.240	-2.240	-2.240	-2.240	-2.240
Produktionsomkostninger i alt	-6.340	-6.526	-6.485	-6.355	-6.139	-6.090	-6.042	-5.994	-5.947	-5.901
Distributionsomkostninger										
Trykforøgere	-150	-148	-146	-144	-143	-141	-139	-137	-136	-134
Ledningsnet og stik mv.	-4.960	-4.565	-4.521	-4.477	-4.434	-4.391	-4.349	-4.307	-4.266	-4.226
Afskrivninger distribution	-4.557	-4.673	-4.673	-4.673	-4.673	-4.673	-4.673	-4.673	-4.673	-4.673
Distributionsomkostninger i alt	-9.667	-9.386	-9.340	-9.294	-9.249	-9.205	-9.161	-9.117	-9.075	-9.032
Resultat af primær drift	10.981	10.587	10.201	9.918	9.735	9.397	9.072	8.759	8.458	8.167
Administrationsomkostninger	-2.400	-2.370	-2.340	-2.311	-2.282	-2.254	-2.226	-2.198	-2.170	-2.143
Afskrivninger adm. og drift	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800
Finansielle poster	-2.808	-2.932	-3.302	-3.376	-3.272	-3.146	-3.042	-2.938	-2.832	-2.727
Årets resultat før skat og regulering	4.973	4.485	3.759	3.431	3.380	3.197	3.005	2.824	2.655	2.497

Budget 2019 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Vand A/S

Balance

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Anlægsaktiver	337.455	357.505	370.046	369.666	367.954	366.241	364.529	362.816	360.603	358.391
Lager	700	693	686	679	673	666	659	653	646	640
Tilgodehavender	7.418	7.566	4.415	3.503	3.433	3.502	3.432	3.501	3.431	3.499
Likvider	495	681	1.086	1.742	1.589	2.247	2.682	2.906	3.431	3.768
Aktiver	346.068	366.446	376.233	375.591	373.648	372.656	371.302	369.875	368.111	366.297

Egenkapital	193.451	196.949	199.881	202.557	205.194	207.688	210.031	212.234	214.305	216.253
Hensatte forpligtelser	11.348	12.335	13.162	13.916	14.660	15.364	16.025	16.646	17.230	17.779
Gæld til kommunekredit	122.131	142.311	147.786	143.175	137.563	132.927	128.265	123.579	118.867	114.156
Anden lang gæld	14.997	14.225	14.610	14.997	15.378	15.755	16.126	16.491	16.851	17.205
Kortfristede gældsforpligtelser	4.141	626	795	946	853	923	855	926	858	904
Passiver	346.068	366.446	376.233	375.591	373.648	372.656	371.302	369.875	368.111	366.297

Investeringer

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Grunde og bygninger	17.800	18.500	12.500	0	0	0	0	0	0	0
Investeringer i ledningsnet	8.800	8.500	7.000	7.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.000	5.000
Sektionering	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nye stik	500	500	500	200	200	200	200	200	200	200
Målerudskiftning	500	500	500	300	300	300	300	300	300	300
Investeringer i alt	29.200	28.000	20.500	7.500	6.000	6.000	6.000	6.000	5.500	5.500

Budget 2019 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Spildevand A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Omsætning										
Vandafledningsbidrag - variabel andel	81.741	81.741	81.741	81.741	81.741	81.741	81.741	80.515	79.307	78.118
Vandafledningsbidrag - fast andel	11.517	11.747	11.991	12.240	12.494	12.754	13.019	12.833	12.650	12.470
Vejafvandingsbidrag	1.742	2.267	2.267	2.267	2.267	2.267	2.267	2.254	2.241	2.228
Tilslutningsbidrag og særbidrag	1.432	1.440	1.446	1.453	1.459	1.466	1.472	1.478	1.485	1.491
Andre driftsindtægter	1.200	1.213	1.226	1.239	1.253	1.266	1.280	1.294	1.308	1.322
Omsætning i alt	97.631	98.408	98.671	98.940	99.214	99.493	99.778	98.374	96.990	95.628
Produktionsomkostninger										
Rens og slambehandling	-21.306	-21.006	-20.709	-20.417	-20.130	-19.846	-19.566	-19.290	-19.018	-18.750
Afskrivninger produktion	-6.010	-6.091	-6.171	-6.265	-6.376	-6.480	-6.564	-6.644	-6.724	-6.804
Produktionsomkostninger i alt	-27.316	-27.096	-26.880	-26.682	-26.506	-26.326	-26.130	-25.934	-25.742	-25.554
Distributionsomkostninger										
Ledningsnet og stik	-3.000	-2.965	-2.930	-2.896	-2.862	-2.829	-2.796	-2.763	-2.732	-2.700
Pumpestationer og bassiner mv.	-8.650	-8.528	-8.408	-8.289	-8.172	-8.057	-7.944	-7.832	-7.721	-7.612
Afskrivninger distribution	-26.970	-27.428	-27.886	-28.344	-28.803	-29.261	-29.719	-30.177	-30.635	-31.093
Distributionsomkostninger i alt	-38.620	-38.921	-39.224	-39.529	-39.837	-40.147	-40.458	-40.772	-41.088	-41.406
Resultat af primær drift	31.695	32.390	32.567	32.728	32.871	33.021	33.190	31.667	30.160	28.668
Administrationsomkostninger	-2.500	-2.356	-2.323	-2.290	-2.258	-2.226	-2.195	-2.164	-2.133	-2.103
Afskrivninger administration og drift	-1.200	-1.200	-1.200	-1.200	-1.200	-1.200	-1.200	-1.200	-1.200	-1.200
Finansielle poster	-10.487	-10.016	-9.391	-8.877	-8.860	-8.298	-7.665	-7.028	-6.387	-5.741
Årets resultat før skat og regulering	17.508	18.818	19.652	20.361	20.553	21.297	22.130	21.276	20.440	19.624

Budget 2019 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Spildevand A/S

Balance

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Anlægsaktiver	1.519.451	1.539.132	1.576.875	1.606.065	1.613.686	1.616.246	1.618.263	1.619.741	1.620.682	1.621.084
Lager	2.117	2.095	2.074	2.054	2.033	2.013	1.993	1.973	1.953	1.934
Tilgodehavender	23.280	23.746	20.271	19.865	19.468	19.079	18.697	18.323	17.957	17.598
Likvider	44.537	27.618	2.007	3.023	628	457	1.135	950	-98	989
Aktiver	1.589.384	1.592.591	1.601.226	1.631.008	1.635.816	1.637.794	1.640.087	1.640.987	1.640.493	1.641.604
Egenkapital	1.195.390	1.210.068	1.225.397	1.241.278	1.257.310	1.273.921	1.291.183	1.307.778	1.323.721	1.339.028
Hensatte forpligtelser	18.728	22.868	27.192	31.671	36.193	40.878	45.747	50.427	54.924	59.242
Gæld til kommunekredit	304.672	288.587	272.041	260.870	269.532	253.619	234.186	214.212	193.679	172.566
Anden lang gæld	57.538	57.568	57.591	57.609	57.619	57.624	57.622	57.613	57.599	57.577
Kortfristede gældsforpligtelser	13.056	13.501	19.005	39.580	15.162	11.752	11.350	10.956	10.570	13.191
Passiver	1.589.384	1.592.591	1.601.226	1.631.008	1.635.816	1.637.794	1.640.087	1.640.987	1.640.493	1.641.604

Investeringer

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Ledningsnet nyinvestering	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ledningsnet renovering / Klima*	26.050	35.000	58.000	53.000	32.000	28.500	28.500	28.500	28.500	28.500
Bassiner	3.500	7.400	3.000	3.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Byggemodninger	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Øvrige projekter	2.550	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Renseanlæg	2.100	7.000	7.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Investeringer i alt	37.500	54.400	73.000	65.000	44.000	39.500	39.500	39.500	39.500	39.500

* Det ekstra investeringsbehov i 2020-2023 skyldes ny pumpestation på Svendborg Havn. Investeringsniveauet for reneanlæg indeholder energioptimering samt udarbejdelse af plan for fremtidig reneanlægsstruktur.

Budget 2019 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Affald A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Omsætning										
Dagrenovation (tømninger)	24.227	24.227	24.539	24.539	24.806	24.806	24.806	24.806	25.173	25.173
Boligbidrag	29.672	29.672	29.672	29.672	29.672	29.672	29.672	29.672	29.672	29.672
Erhvervsordninger	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Andre driftsindtægter fra affaldsordninger	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Omsætning i alt	55.789	55.789	56.101	56.101	56.369	56.369	56.369	56.369	56.736	56.736
Produktionsomkostninger										
Dagrenovation	-23.090	-23.226	-23.363	-23.501	-23.639	-23.779	-23.919	-24.060	-24.201	-24.344
Genbrugsstationer	-20.050	-20.175	-20.300	-20.426	-20.553	-20.681	-20.809	-20.938	-21.068	-21.199
Andre affaldsordninger	-6.450	-6.485	-6.520	-6.556	-6.592	-6.627	-6.664	-6.700	-6.736	-6.773
Afskrivninger produktion	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630
Produktionsomkostninger i alt	-51.220	-51.516	-51.813	-52.113	-52.414	-52.717	-53.021	-53.328	-53.636	-53.946
Resultat af primær drift	4.569	4.273	4.287	3.988	3.955	3.652	3.347	3.041	3.100	2.790
Administrationsomkostninger	-2.970	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810
Afskrivninger administration og drift	-380	-380	-380	-380	-380	-380	-380	0	0	0
Finansielle poster	-783	-753	-718	-655	-622	-584	-547	-509	-472	-434
Årets resultat før skat og regulering	436	330	379	143	143	-122	-389	-278	-182	-454

10 års budget - Svendborg Affald A/S

i 1.000 kr.

	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
i 1.000 kr.										
Anlægsaktiver	32.711	31.701	30.691	29.681	28.671	27.661	26.651	26.021	25.391	24.761
Lager	235	232	230	228	225	223	221	219	217	214
Tilgodehavender	4.170	4.500	4.879	5.022	5.165	5.043	4.654	4.376	4.194	3.740
Likvider	1.508	1.898	2.314	2.471	2.604	2.492	2.113	1.465	913	88
Aktiver	38.624	38.332	38.114	37.401	36.665	35.419	33.638	32.080	30.714	28.803

Gæld til kommunekredit
Kortfristede gældsforpligtelser

Egenkapital	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678	5.678
Gæld til kommunekredit	21.542	20.592	19.619	18.623	17.603	16.603	15.603	14.603	13.603	12.603
Kortfristede gældsforpligtelser	11.404	12.062	12.817	13.100	13.384	13.138	12.357	11.799	11.433	10.522
Passiver	38.624	38.332	38.114	37.401	36.665	35.419	33.638	32.080	30.714	28.803

i 1.000 kr.

[illegible]

Budget 2019 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Forsyningservice A/S

Resultatopgørelse

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Omsætning										
Salg Svendborg Spildevand A/S	23.000	22.960	22.921	22.883	22.846	22.810	22.774	22.740	22.707	22.674
Salg Svendborg Vand A/S	10.900	10.892	10.885	10.878	10.871	10.865	10.860	10.855	10.850	10.846
Salg Svendborg Affald A/S	15.100	15.058	15.016	14.974	14.933	14.893	14.853	14.814	14.775	14.737
Omsætning i alt	49.000	48.910	48.821	48.734	48.650	48.568	48.487	48.409	48.332	48.258
Produktionsomkostninger										
Løn og personaleomkostninger	-34.543	-34.367	-34.506	-34.352	-34.492	-34.338	-34.478	-34.324	-34.464	-34.310
Ejendomsomkostninger	-1.100	-1.078	-1.056	-1.035	-1.015	-994	-974	-955	-936	-917
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	-36.543	-36.343	-36.459	-36.282	-36.399	-36.223	-36.341	-36.166	-36.285	-36.111
Resultat af primær drift	12.457	12.567	12.362	12.453	12.251	12.345	12.146	12.243	12.048	12.147
Administrationsomkostninger	-9.450	-9.356	-9.262	-9.169	-9.078	-8.987	-8.897	-8.808	-8.720	-8.633
Afskrivninger administration	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800	-800
Finansielle poster	-719	-686	-648	-484	-445	-406	-366	-327	-288	-248
Periodens resultat før skat	1.489	1.725	1.653	1.999	1.929	2.152	2.083	2.308	2.240	2.466

Budget 2019 - Vand og affald

10 års budget - Svendborg Forsyningservice A/S

Balance

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Anlægsaktiver	35.840	35.740	35.640	35.540	35.440	35.340	34.740	34.140	33.540	32.940
Tilgodehavender	2.462	2.487	2.512	2.537	2.562	2.588	2.613	2.640	2.666	2.693
Likvider	1.726	2.293	2.764	3.555	1.251	1.170	520	95	-399	1.334
Aktiver	40.028	40.520	40.915	41.632	39.253	39.098	37.873	36.874	35.807	36.967

Egenkapital	5.560	6.906	8.195	9.754	11.258	12.937	14.562	16.362	18.109	20.033
Hensatte forpligtelser	2.092	2.178	2.261	2.361	2.457	2.565	2.669	2.784	2.896	3.020
Gæld til kommunekredit	18.823	17.565	16.283	14.975	13.642	12.309	10.976	9.643	8.310	6.977
Kortfristede gældsforpligtelser	13.553	13.871	14.176	14.542	11.895	11.287	9.666	8.085	6.492	6.938
Passiver	40.028	40.520	40.915	41.632	39.253	39.098	37.873	36.874	35.807	36.967

Investeringer

i 1.000 kr.	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024	Budget 2025	Budget 2026	Budget 2027	Budget 2028
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	2.630	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.000	1.000	1.000	1.000
Investeringer i alt	2.630	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.000	1.000	1.000	1.000



vand og affald

Takstblad 2019

Indholdsfortegnelse	Sidetal
Renovationsordning	2 - 4
- Takster for husholdninger	2 - 3
- Takster for erhverv	3 - 4
Vandforsyning	5 - 7
Spildevand	8 - 10
Gebyrer	11
Priseksempel	12
Betalingsbetingelser	13
Henvendelser	14

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

	2018	2019	2019
Normal afhentning	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
110 liters sæk	740,00	750,00	937,50
140 liters spand	840,00	850,00	1.062,50
190 liters spand	940,00	950,00	1.187,50
240 liters spand	1.052,00	1.072,00	1.340,00
400 liters container	1.540,00	1.560,00	1.950,00
600 liters container	2.020,00	2.050,00	2.562,50
800 liters container	2.492,00	2.532,00	3.165,00
110 liters sæk på øerne	1.152,00	1.172,00	1.465,00
Tillægspriser for ekstraindelser	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	72,00	76,00	95,00
140 liters spand	80,00	84,00	105,00
190 liters spand	88,00	92,00	115,00
240 liters spand	92,00	96,00	120,00
400 liters container	104,00	108,00	135,00
600 liters container	120,00	124,00	155,00
800 liters container	136,00	140,00	175,00
Udbringning af spande / stativ / container	104,00	108,00	135,00

Renovationsordning**Takster for husholdninger (fortsat)**

	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 Kr. inkl. moms
Boligbidrag for private husstande *			
Parcelhus/Lejlighed	1000,00	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, storskralsordningen og miljøstationerne i Svendborg Kommune.

Takster for erhverv

	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Administrationsgebyr *			
Fast bidrag pr. år	200,00	200,00	250,00

* Administrationsgebyret dækker kommunens omkostninger til at udarbejde affaldsregulativer og affaldsplaner, anvisning af affald, information og øvrig sagsbehandling og administration vedr. erhvervsaffald.

Genbrugsstationer (Miljøvej og Hesselager)

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

* Prisen er uafhængig af køretøj, trailer og affaldstyper

Vilkår for adgang

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

	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Farligt affald			
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. ekskl. moms

Renovationsordning**Takster for erhverv (fortsat)**

Abonnementsordning fra offentlige institutioner	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 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

	2018	2019	2019
Variabel bidrag for vand pr. m3	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Vand	9,60	9,00	11,25
Grøn afgift til staten	6,18	6,18	7,73
Drikkevandsbidrag	0,19	0,19	0,24
I alt	15,97	15,37	19,22

Fast bidrag pr. år efter målerstørrelse	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Qn 2,5 til boliger	650,00	660,00	825,00
Qn 6	890,00	900,00	1.125,00
Qn 10	1.800,00	1.808,00	2.260,00
DN 50	3.000,00	3.020,00	3.775,00
DN 80	7.190,00	7.230,00	9.037,50
DN 100	11.980,00	12.050,00	15.062,50

Privat brønd/boring	Kr. ex. moms	Kr. ex. moms	Kr. inkl. moms
Administrationsgebyr for målerinstallation i privat brønd/boring, pr. år	196,00	200,00	250,00
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/boringer, 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)	46,97	47,37	59,21
Afprøvning af vandmåler på grundejerens foranledning. Pris ved ingen målerfejl	750,00	750,00	937,50
Midlertidigt forbrug (f.eks. Byggevand) minimum 5 m3 (vand og kloak inkl. statsafgifter)	234,85	236,85	296,06
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)	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 Kr. inkl. moms
Pris for ødelagt/bortkommen måler (frostsprængt)			
Qn 2,5 (til boliger)	370,00	372,00	465,00
Qn 6	570,00	572,00	715,00
Qn 10	930,00	940,00	1.175,00
DN 50	2.380,00	2.388,00	2.985,00
DN 80	3.568,00	3.588,00	4.485,00
DN 100	4.400,00	4.428,00	5.535,00
Betaling for lukning af vand - indenfor arbejdstiden	420,00	424,00	530,00
Betaling for lukning af vand - udenfor arbejdstiden	632,00	640,00	800,00
Betaling for genåbning af vand - indenfor arbejdstiden	420,00	424,00	530,00
Betaling for genåbning af vand - udenfor arbejdstiden	632,00	640,00	800,00
Vandstik ikke i brug	650,00	660,00	825,00

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.	9.420,00	9.560,00	11.950,00
<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	7.060,00	7.170,00	8.962,50
Et-værelses-, kollegie, ungdoms- eller ældreboliger (pr. boligenhed)	2.820,00	2.860,00	3.575,00

Vandforsyning

Forsyningsledningsbidrag	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 Kr. inkl. moms
Forsyningsledningsbidrag til etablering og renovering af ledning	8.060,00	8.180,00	10.225,00
Flere lejligheder på samme stikledning (pr. lejlighed) med fælles måler	6.040,00	6.130,00	7.662,50
Et-værelses-, kollegie, ungdoms- eller ældreboliger (pr. boligenhed)	2.420,00	2.460,00	3.075,00

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	9.410,00	9.550,00	11.937,50
63 mm	10.750,00	10.910,00	13.637,50

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 tælleværk vil afregningen finde sted på basis af det mekaniske tælleværks visning.

Spildevand
Forbrugerpriser - kloak (vandaflædningsbidrag)

	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 Kr. inkl. moms
Variabel bidrag			
Kloak, variabel bidrag pr. m3*	31,00	32,00	40,00

* 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	5.270,00	5.440,00	6.800,00
Ejendomme, hvor Svendborg Spildevand A/S' spildevandspumper er tilsluttet ejers el-installation (tryksatte systemer), får tilbagebetalt pr. m3	-1,26	-1,20	-1,50

* 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 vandforsyningen 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	600,00	624,00	780,00

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 *	612,00	618,00	772,50
Forgæves kørsel, pr. gang	204,00	206,00	257,50
Køb af dæksel	296,00	301,00	376,25

* 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	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 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	49.780,00	51.608,00	64.510,00
For ejendomme hvor kun spildevand pålignes	29.868,00	30.968,00	38.710,00

* 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	49.780,00	51.608,00	64.510,00
For ejendomme hvor kun spildevand pålignes, pr. påbegyndt 800 m2 matrik. areal	29.868,00	30.968,00	38.710,00

* 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	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 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).	196,00	200,00	250,00
Fast bidrag for måler på regnvandsanlæg til registrering af mængden af afledt spildevand.	192,00	194,00	242,50

**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

	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 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.

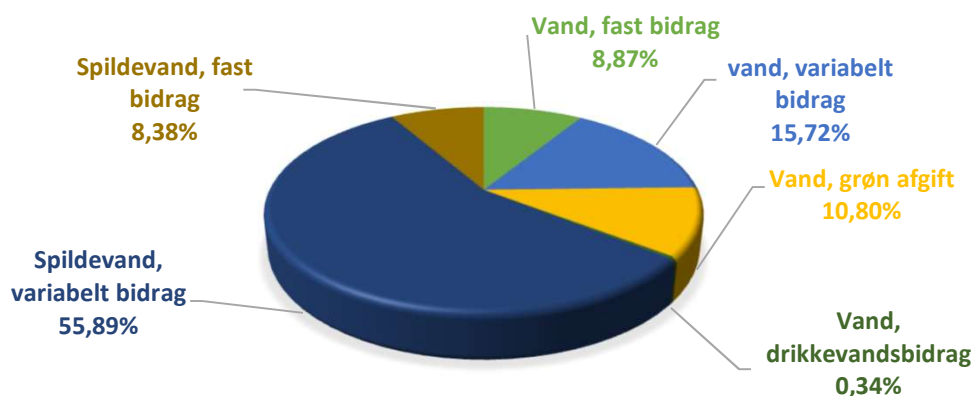
Pris eksempler

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

Priser, pr. m ³	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 Kr. inkl. moms
Vand	9,60	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	31,00	32,00	40,00
I alt	46,97	47,38	59,22

Samlet årlig pris i 2019 for en familie med et årsforbrug på 130 m ³	Kr. inkl. moms
Variable bidrag	7.698,60
Faste afgifter	1.605,00
I alt	9.303,60

Ovenstående omkostninger fordeler sig således:



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

Priser	2018 Kr. ex. moms	2019 Kr. ex. moms	2019 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	740,00	750,00	937,50
I alt	1.740,00	1.750,00	2.187,50

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

Kr. / %
11.491,10
3.127,10
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	04.01.2019	Flytteopgørelser
	21.01.2019	Storforbrugere
Februar	05.02.2019	Flytteopgørelser
	20.02.2019	Storforbrugere
Marts	03.03.2019	Særbidrag, afregning og 1. á conto rate
	05.03.2019	Årsopgørelse og 1. á conto rate
	15.03.2019	Ansøgningsfrist for fritagelse af Administrationsbidrag (erhverv)
	20.03.2019	Storforbrugere
April	05.04.2019	Flytteopgørelser
	23.04.2019	Storforbrugere
Maj	06.05.2019	Flytteopgørelser
	20.05.2019	Storforbrugere
Juni	02.06.2019	Særbidrag, 2. á conto rate
	07.06.2019	Betaling af administrationsgebyr (erhverv)
	04.06.2019	Flytteopgørelser
	20.06.2019	Storforbrugere
Juli	05.07.2019	Flytteopgørelser og 2. á conto rate
	22.07.2019	Storforbrugere
August	05.08.2019	Flytteopgørelser
	20.08.2019	Storforbrugere
September	01.09.2019	Særbidrag, 3. á conto rate
	05.09.2019	Flytteopgørelser
	20.09.2019	Storforbrugere
Oktober	04.10.2019	Flytteopgørelser
	21.10.2019	Storforbrugere
November	05.11.2019	Flytteopgørelser
	20.11.2019	Storforbrugere
December	01.12.2019	Særbidrag, 4. á conto rate
	05.12.2019	Flytteopgørelser
	20.12.2019	Storforbrugere

Henvendelser

Ikrafttræden

Dette takstblad er gyldigt fra den 1. januar 2019 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

Budget 2019 - Svendborg Vand A/S Investeringer i kr.	Baggrund	Projektkategori	Samlet budget	Forventet forbrug pr. 31.12.2018	Budget 2019	Bemærkninger
Bygninger og Grunde:						
Strategi for Grundvandsbeskyttelse - Handleplaner	Fremtidens Vand	A	1.750.000	750.000	1.000.000	Jf. strategi for grundvand
Dokumentering af grundvandsressourcen, magasiner og model	Fremtidens Vand		500.000	200.000	300.000	Undersøgelse af kildepladser og indvindingsboringer/modelberegninger
Heldagervej - renovering af højdebeholder	Fremtidens Vand	A	20.000.000	8.000.000	12.000.000	Projektafslutning 2019
Skovmølleværket	Fremtidens Vand	A	33.200.000	500.000	3.000.000	Skitseprojekt, udbudsmateriale og udbudsforretning til partnering. Efter skitseprojekt forelægges sagen på ny til bestyrelsen til beslutning
Ny kildeplads Holmdrup	Fremtidens Vand		3.370.000	0	1.500.000	Kildepladssikring ift. Skovmølleværket
Samlede investeringer Bygninger og grunde					17.800.000	
Ledningsnet - Investering i eksisterende anlæg:						
Vestergade fra Pasopvej til Johs Jørgensens Vej					4.000.000	
Lolkvænget					750.000	
Hallindskovvej og Stævnevej					3.950.000	
Skarø - afbrydelse af beholder mm					100.000	
Samlede investeringer Ledningsnet - investering i eksisterende anlæg					8.800.000	
Ledningsnet Nyanlæg						
Sektionering	UR-plan		1.900.000	300.000	1.600.000	Der etableres sektionering i Svendborg Centrum. Projektet er udskudt til 2018
Nye stik	Nytilslutninger		500.000		500.000	
Målerudskiftning	Sikkerhedsstyrelsen		500.000		500.000	Målerudskiftning iforb. stikprøvekontroller og opfølgning samt udskiftning af store måler
Samlede investeringer Ledningsnet Nyanlæg			2.900.000		2.600.000	
Samlede investeringer Svendborg Vand A/S			2.900.000		29.200.000	

Nye projekter 2019

Igangværende projekter

Budget 2019 Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori	Samlet budget	Forventet forbrug pr. 31.12.2018	Budget 2019	Bemærkninger
Baggrund						
Ledningsnet nyinvestering: <i>Kloakering - spildevandsplan (2013-2024)</i>						
Spildevandsplan 2018 - 2030	Spildevandsplan / Krav i vandplaner		1.450.000	1.150.000	300.000	Udarbejdelse af ny spildevandsplan pågår
Kloakeringsprojekter jf. spildevandsplan 2013 - 2024	Spildevandsplan 2013-2024		1.000.000	0	1.000.000	
Samlede investeringer - ledningsnet nyinvestering					1.300.000	

Ledningsnet renovering: <i>Renovering af ledninger</i>						
Kloakfornyelse Bratenvej, Bregningevej og Vindeby Birkevej	Klimatilpasning		7.300.000	1.300.000	5.000.000	Projekteringen og forundersøgelser er igangsat. Anlægsarbejdet forventes afsluttet i 2020
Omlægning af trykledning fra Sundbrovej 110 ved Lunkerisvej 5	Driiftoptimering		380.000	30.000	100.000	Forundersøgelser og planlægning er i gang.
Kloakfornyelse Herman Nielsens Vej - Lystbådehavnen	Fornylesplan / Klimatilpasning		1.750.000	450.000	1.300.000	Projekteringen er igangsat.
Kloakfornyelse Sanddalsvej	Fornylesplan / Klimatilpasning		2.000.000	1.500.000	500.000	Anlægsarbejdet er under udførelse
Kloakfornyelse Møllevej, Ulbølle	Fornylesplan / Klimatilpasning		3.700.000	50.000	3.650.000	Projekteringen er igangsat
Regnvandsafledning Frederiksgade / Havnepladsen	Klimatilpasning	A	1.150.000	125.000	400.000	Projektet afventer koordinering med Blå Kant samt projektet Liv i min by. I 2019 er der afsat 400.000 kr. til forundersøgelser og skitseprojekt
Regnvandsledning Gl. Sognevej til bassin Nordre Ringvej 53	Klimatilpasning		1.000.000	50.000	950.000	Planlægning er påbegyndt.
Udskiftning af stikledninger 2019	Vedligeholdelse		200.000	0	200.000	
Investeringsplan for kloakfornyelse og klimatilpasning	Fornylesplan / Klimatilpasning		700.000	0	700.000	Eksisterende investeringsplan for kloakfornyelse skal ajourføres, således at reinvesteringsniveauet opdateres. I denne revision skal der også indbygges model for Asset Management.
Kloakfornyelse Sandbjergvej	Fornylesplan / Klimatilpasning		1.200.000	0	1.200.000	
Øvrige koordineringsprojekter			350.000	0	350.000	
Slidlag 2019			200.000	0	200.000	
Opsamling afsluttede projekter 2019			100.000	0	100.000	
Udskiftning af dæksler 2019	Kommunens program for asfaltarbejder		400.000	0	400.000	Afhængig af kommunens asfaltarbejder.
Renovering af pumpestationer						
Ny hovedpumpestation Svendborg Havn	Tilstandsvurdering pumpestationer / Helhedsplan for havneområdet	A	83.000.000	2.100.000	7.000.000	Omkostninger på dette projekt er akkumuleret over de seneste år, og udgør omkostninger til udarbejdelse af diverse overordnede analyser for hele havneområdet b.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 26. september 2018 og nyt notat er udsendt til bestyrelsesmødet den 13. november 2018. Efter udarbejdelse af skitseprojekt forelægges projektet for bestyrelsen igen inden opstart på projektering og udbud. Budgettet på 83 mill. kr. er ekskl. udgiften på ca. 10 mill. kr. til ledningsomlægninger på havnen.
Tilbagestrømsikring af pumpestationer	Tilstandsvurdering pumpestationer		1.350.000	750.000	600.000	Arbejdet er igangsat
Pumpestation Storkenæbsvej, renovering	Tilstandsvurdering pumpestationer		1.000.000	150.000	850.000	Projektering er startet.
Renovering pumpestation Porthusvej 124	Tilstandsvurdering pumpestationer		550.000	350.000	200.000	Projektering er startet.
Renovering og energioptimering af pumpestationer 2019	Tilstandsvurdering pumpestationer		600.000	0	600.000	Optimering og energibesparelser i pumpestationer ved udskiftning af styringer og frekvensomformere. Det vurderes, at der vil være en årlig besparelse på 20-30% af elforbruget

Budget 2019 Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.		Projektkategori				
	Baggrund		Samlet budget	Forventet forbrug pr. 31.12.2018	Budget 2019	Bemærkninger
Fornyelsesplaner						
Tv-inspektion Stenstrup og Kirkeby	Temaplan for kloakfornyelse		800.000	300.000	500.000	Tv-inspektion er påbegyndt i marken
Tv-inspektion Gudme og Gudbjerg	Temaplan for kloakfornyelse		800.000	0	200.000	
LAR (Lokal afledning af regnvand)						
LAR-refusioner 2019	Klimatilpasning		500.000	0	500.000	
Ledningsregistrering, MOUSE og Sambamodeller						
Ledningsregistrering 2019			500.000	0	500.000	Løbende ajourføring af projekter i ledningsdatabasen
Mouse og Samba modeller 2019			50.000	0	50.000	Løbende ajourføring af Mouse og Samba modeller.
Samlede investeringer Ledningsnet renovering					26.050.000	

Bassiner:						
Regnvandsbassiner						
Regnvandsbassin Nordre Ringvej 53	Klimatilpasning		500.000	100.000	400.000	Projekteringen er i gangsat
Regnvandsbassin Nordre Skole	Klimatilpasning		1.000.000	0	1.000.000	
Regnvandsbassin Skovballevej	Klimatilpasning		1.000.000	0	1.000.000	
Søkildevej , bassinledning regnvand	Klimatilpasning		1.000.000	0	500.000	
Regnvandsbetingede krav, Skårup	Klimatilpasning / Krav i vandplaner		6.000.000	0	600.000	
Samlede investeringer bassiner					3.500.000	

Byggemodninger:						
Stik 2019			500.000	0	500.000	Etablering af stik i forbindelse med byggemodninger i 2019
Byggemodning Eriksholm	Lokalplan		200.000	0	200.000	
Byggemodning Gambøtvej	Lokalplan		500.000	0	500.000	
Byggemodning Kogtvedslagteren	Lokalplan		1.000.000	0	600.000	Afventer privat bygherre
Øvrige byggemodninger	Lokalplan		200.000	0	200.000	
Samlede investeringer byggemodninger					2.000.000	

Øvrige projekter:						
Implementering af Masterplan samt øvrige optimeringsprojekter						
Rensemulighed for trykledning ved pumpestation Drejød og Skarød	Driftoptimering		425.000	225.000	200.000	Projektering er igangsat. Der forventes besparelser på driftsfolkernes besøg på Drejød / Skarød, skønnet til 90 tkr. pr. år samt minimering af risikoen for tilstopninger af trykledningen fra Drejød til Skarød
Optimering af håndtering af slam for tømning af slamsuger	Driftoptimering		200.000	150.000	50.000	Der er en del kørsel med dødtslam i forbindelse med tømning af slamsugeren. Planlægningen er i gang.
Flytning af olieudskiller Ryttermarken 21	Sørupværket		250.000	50.000	200.000	Flytning af olieudskiller på Ryttermarken i forbindelse med bygning af Sørupværket. Primært af hensyn til fødevarer sikkerheden. Projektering er i gang
Kvalitetssikring af database til Livs Cyklus Vurdering	Krav til ledelsessystem		650.000	550.000	100.000	Indkøbt IT-program til livscyklusperspektivering ift. Anlægsinvesteringer
Datatilpasning SRO	Datagrundlag for driftoptimering		800.000	600.000	200.000	Tilpasninger af overløbsbygværkerne til dataleverance til SRO-systemet til brug for driftoptimering

Budget 2019 Svendborg Spildevand A/S Investeringer i kr.	Baggrund	Projektkategori	Samlet budget	Forventet forbrug pr. 31.12.2018	Budget 2019	Bemærkninger
Implementering af Masterplan	Masterplan for regn- og spildevand / Klimatilpasning		1.050.000	900.000	150.000	Masterplan for regn- og spildevand er godkendt som retningsgivende i MKT-udvalget. Arbejdet med implementeringen er i gangsat. Der arbejdes på en plan for servicemål for vand på terræn
Handleplaner jf. Masterplan	Klimatilpasning		350.000	0	350.000	
Forundersøgelser Regnvandsstyring af bassiner med vejrrader	Driftsoptimering		200.000	0	200.000	
Tværgående projektarbejde 2019			1.100.000	0	1.100.000	
Samlede investeringer øvrige projekter					2.550.000	

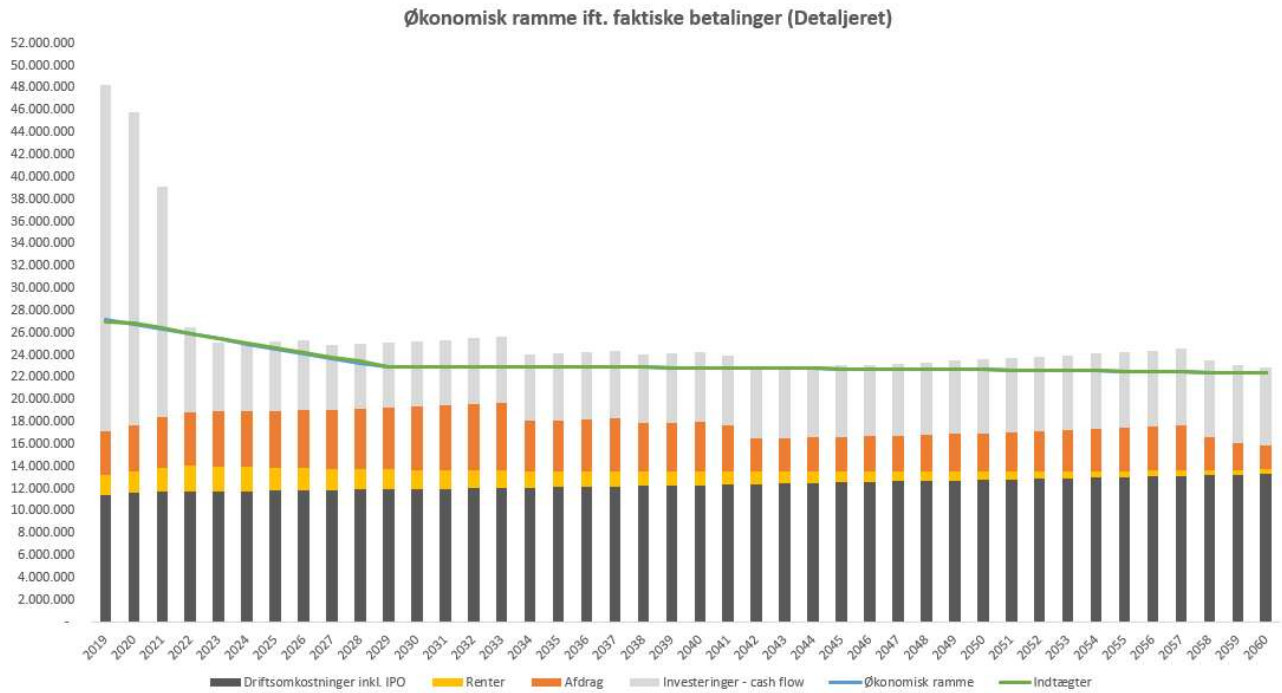
Renseanlæg:						
Egsmade						
Struktur, energi- og ressourceoptimering Renseanlæg	Drifts- og energioptimering	A	800.000	350.000	450.000	Egsmade Renseanlæg ansøgte Miljøstyrelsen om deltagelse i et energioptimeringsprojekt, og blev udtaget som et ud af 3 renseanlæg. Rapporten er nu modtaget og der skal arbejdes videre med energioptimering på renseanlæggene. Udarbejdelse af en masterplan for fremtidig renseanlægsstruktur forventes igangsat i 2019
Egebjerg Syd						
Gasmotor og omlægning af varmesystemet, Egebjerg Syd	Energioptimering		1.250.000	150.000	1.100.000	Der er udarbejdet et skitseprojekt for etablering af gasmotor og omlægning af varmesystemet på Egebjerg Syd. Ud fra nuværende belastning på Egebjerg Syd, så vil der være en estimeret tilbagebetalingstid på ca. 7 år
Sand- og fedtfang Egebjerg Syd, forundersøgelser	Driftsoptimering		250.000	150.000	100.000	Der er udarbejdet et skitseprojekt på et nyt sand- og fedtfang på Egebjerg Syd. For at være helt sikre på besparelser og de miljømæssige gevinster kræves der flere undersøgelser i 2019
Forundersøgelser ny procestank 3 Egebjerg Syd	Driftsoptimering		250.000	150.000	100.000	Der er udarbejdet et skitseprojekt på en tredje procestank på Egebjerg Syd. For at være helt sikre på besparelser og de miljømæssige gevinster kræves der flere undersøgelser i 2019
Slamspejlsmåler, Egebjerg Syd	Driftsoptimering		50.000	0	50.000	
Renovering af indløbsledning til efterklaringstank 1, Egebjerg Syd	Vedligeholdelse		150.000	0	150.000	
Hørup						
Indløbsflowmåler Hørup	Vedligeholdelse		150.000	0	150.000	
Samlede investeringer renseanlæg					2.100.000	

Budgetramme 2019: kr. 37.500.000

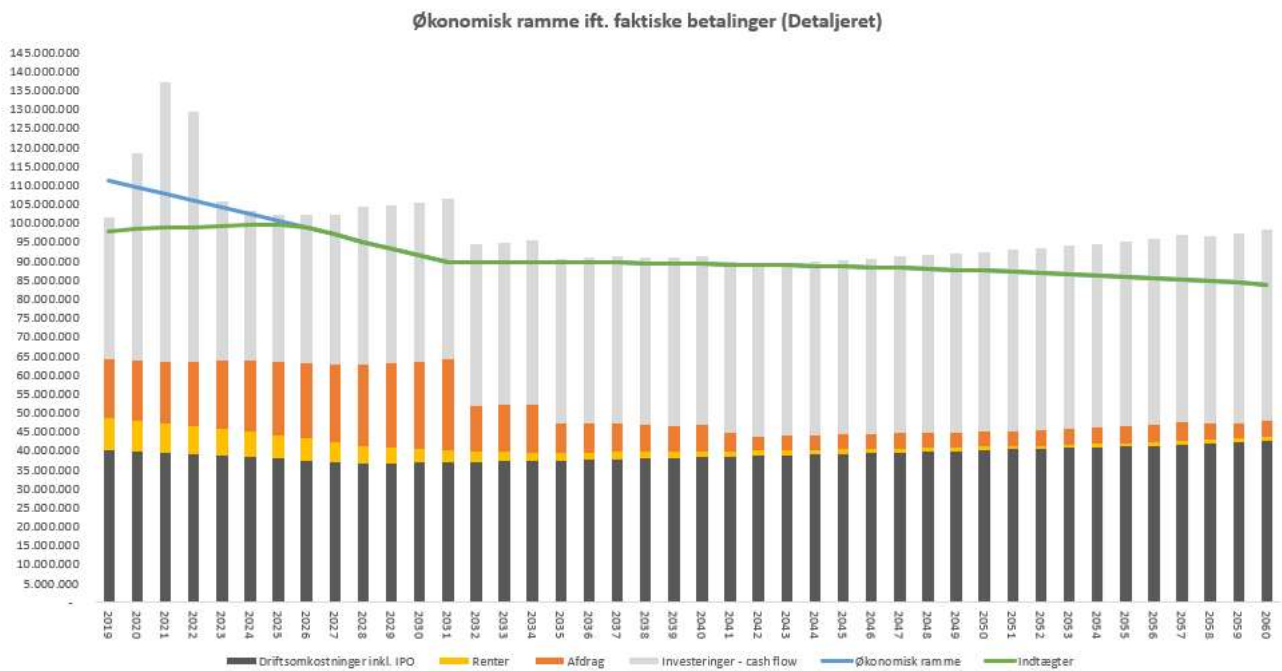
13. november 2018

Overblik vedr. likviditet i VA - 40 år

Svendborg Vand A/S (SVVA):



Svendborg Spildevand A/S (SVSP):



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

Godkendelse og fastsættelse af takster, samt garantistillelse for lånoptagelse for 2019

Svendborg
16. november 2018

Med fremsendelse af budget 2019 for Vand og Affald anmodes Svendborg Kommune om at fastsætte takster for Svendborg Affald A/S for 2019.

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

For Svendborg Vand A/S og Svendborg Spildevand A/S anmoder selskabernes bestyrelser Svendborg Kommune, i form af legalitetskontrol, om at godkende de takster, der er vedtaget af bestyrelserne og er indarbejdet i budgetterne.

Desuden anmodes Svendborg Byråd om garantistillelse af selskabernes lånoptagelse i 2019.

Generel takstkonskvens

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. 1,52% fra 2018 til 2019, svarende til 173 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 2019 for Vand og Affald.

Taksten på det faste bidrag reguleres årligt efter et af Danmarks Statistik udarbejdet reguleringstal baseret på bygge- og anlægsomkostninger. For 2019 stiger det faste bidrag fra 650,00 kr. til 660,00 kr. (ekskl. moms).

Det variable bidrag falder fra 9,60 til 9,00 kr./m³ (ekskl. moms og afgifter til staten. Afgifter andrager 6,37 kr./m³)

Ovenstående medfører et samlet fald for en normalfamilie med et forbrug på ca. 130 m³ vand med ca. 2,5%.

Tilslutningsbidrag

Takster for tilslutning er tillige reguleret efter indeks for bygge- og anlægs-omkostninger. Dette medfører at en tilslutning (hoved-, forsyningslednings- og stikledningsbidrag) stiger fra 26.890 kr. til 27.290 kr. (ekskl. moms).

Takstgodkendelse i Svendborg Spildevand A/S

Taksterne fremgår af vedlagte takstblad 2019 for Vand og Affald.

Taksten på det faste bidrag reguleres årligt efter et af Danmarks Statistik udarbejdet reguleringstal baseret på bygge- og anlægsomkostninger. For 2019 stiger det faste bidrag fra 600,00 kr. til 624,00 kr. (ekskl. moms).

Det variable bidrag stiger fra 31,00 kr. til 32,00 kr. (ekskl. moms).

Ovenstående medfører en samlet stigning for en gennemsnitsfamilie med et årligt forbrug på 130 m³. på ca. 3,33%. Svendborg Spildevand har for 2019 bl.a. mistet indtægtsgrundlag på ca. 470 tkr. vedr. vejbidrag. Herudover er der stadig mistet indtægtsgrundlag vedr. trappemodellen samt vejbidrag fra Kommunen.

Tilslutningsbidrag

Takst for tilslutning er reguleret efter bestemmelse i betalingsvedtægt med indeks for jordarbejder. Takst for tilslutning af regn- og spildevand stiger fra 49.780 kr. til 51.608 kr. (ekskl. moms)

Vejbidrag

Kommunalt vejbidrag er indregnet med 1.384 tkr. Der er på landsplan tvivl om hvilken beregningsmodel, der skal anvendes, hvorfor der kan komme ændringer til det indregnede beløb for 2019 og tidligere.

Særbidrag

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

I forhold til ønske rejst på dialogmøde mellem formandskab og økonomiudvalget den 2. oktober 2018 er der, i vedhæftet bilag, belyst 3 forskellige scenarier for fordeling mellem fast og variabelt bidrag på spildevandstaksten.

Takstfastsættelse i Svendborg Affald A/S

Taksterne fremgår af vedlagte takstblad 2019 for Vand og Affald.

Privat

Affaldstaksterne stiger i 2019, hvilket primært er afledt af forbrændingsafgiften, som stiger med ca. 23% fra 2018 til 2019.

Samlet set stiger affaldstaksterne for en alm. husstand med en 110 liters sæk med ca. 7%.

Erhverv

Administrationsgebyret for erhverv er uændret i 2019 med et administrationsgebyr på 200 kr. (ekskl. moms)

For erhvervets adgang til genbrugsstationer er taksterne uændret ift. 2018. 1. januar 2018 indførte Vand og Affald et scanningssystem, så al autodrift scannes ved indkørsel på genbrugspladserne. Det betyder, at al erhvervsaffald bliver faktureret pr. besøg. Ordningen er stadig under indkøring, hvorfor taksten fastholdes på 100 kr. (ekskl. moms).

Godkendelse af lånoptagelse

Svendborg Vand A/S anmoder jf. forretningsordenens afsnit 13.1 om, at Svendborg Byråd – i egenskab af ejer – godkender lånoptagelse i 2019 i Svendborg Vand A/S på 10.000 tkr. Det forventes ikke at være nødvendigt med lånoptag i Svendborg Spildevand A/S og Svendborg Affald A/S.

Det er dog stadig uvis ift. låneoptag i Svendborg Affald A/S ifm. de nye ordninger som træder i kraft i 2020. Det må forventes, at der skal indhentes garanti for låneoptag i Svendborg Affald A/S i regnskabsåret 2019.

Med Venlig hilsen



Søren Kristian Kongsgaard
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

Bilag: Takststruktur – 3 scenarier 2019

13. november 2018

Notat vedr. ændret takststruktur (2019 takster inkl. moms)

I nærværende notat er opstillet 3 scenarier for takststrukturen i Sv. Vand A/S og Sv. Spildevand A/S med udgangspunkt i budgetforventningerne for 2019.

Scenarie 1 - Uændret takststruktur ift. i dag (Spildevand: fast takst 780 kr. / variabel takst 40 kr.)

Kundegruppe 1*				Kundegruppe 2**				Kundegruppe 3***			
	Fast	Variabel	Total		Fast	Variabel	Total		Fast	Variabel	Total
Vand	28	961	989	Vand	825	2.498	3.323	Vand	825	9.606	10.431
Spild	10	2.000	2.010	Spild	780	5.200	5.980	Spild	780	20.000	20.780
Total	38	2.961	2.998	Total	1.605	7.698	9.303	Total	1.605	29.606	31.211

Scenarie 2 - Uændret vandtakst og ændret spildevandstakst (Spildevand: fast takst 212 kr. / variabel 44 kr.)

Kundegruppe 1*				Kundegruppe 2**				Kundegruppe 3***			
	Fast	Variabel	Total		Fast	Variabel	Total		Fast	Variabel	Total
Vand	28	961	989	Vand	825	2.498	3.323	Vand	825	9.606	10.431
Spild	3	2.188	2.190	Spild	212	5.688	5.900	Spild	212	21.875	22.087
Total	31	3.148	3.179	Total	1.037	8.185	9.222	Total	1.037	31.481	32.518

Scenarie 3 - Uændret vandtakst og ændret spildevandstakst (Spildevand: fast takst 0 kr. / variabel 46 kr.)

Kundegruppe 1*				Kundegruppe 2**				Kundegruppe 3***			
	Fast	Variabel	Total		Fast	Variabel	Total		Fast	Variabel	Total
Vand	28	961	989	Vand	825	2.498	3.323	Vand	825	9.606	10.431
Spild	0	2.281	2.281	Spild	0	5.931	5.931	Spild	0	22.813	22.813
Total	28	3.242	3.270	Total	825	8.429	9.254	Total	825	32.419	33.244

* Kundegruppe 1 er eksempler hvor stikledning er fælles (typisk boligforeninger og andelsboligforeninger).

Eksemplet i ovenstående er en lejlighed i en boligforening med 486 lejligheder som deles om 6 vand- og spildevandsstik (vand: Qn10) og har et gennemsnitsforbrug på 50 m3.

** Kundegruppe 2 er en alm. familie med et gennemsnitsforbrug på 130 m3.

*** Kundegruppe 3 er en storforbruger med 500 m3 (typisk erhverv og institutioner).

Indledning

Anlægget på havnen er det mest centrale del af Vand og Affalds spildevandsanlæg og kan betegnes som selve hjertet af spildevandsanlæggene i Svendborg kommune. Det er langt den største del af spildevandet der i dag løber igennem pumpestationen.

Der er i notatet henvisninger til numrene på bilag 1 for bedre at give et overblik over placeringen af de enkelte dele af det samlede anlæg på den del af havnen, hvor Jessens mole og Nordrekaj mødes. Dvs. at (1) henviser til punkt nr. 1 på bilag 1 som er det store bassin.

Historik

Det store bassin (1 -5) er grundlagt som et trixtankanlæg i 1976, med tilhørende pumpestation (6) og styretavler (7). Bassinet er oprindeligt bygget med kædetrukne bundskrabere som skulle skrabe bundslammet hen for enden af bassiner. I 1990 fjernede man bundskrabet, sandsynligvis pga. tæring af kæder og skrabet. I årene fra ca. 1990 til 2000 var der en manuel oprensning med skovle mm. af bundslammet i trixtanken.

I 1989-91 blev renseanlægget Egsmade bygget, og i forbindelse hermed blev pumpestation (6) ombygget, men den gl. styring (7) forblev den samme. Samtidig med ombygningen af pumpestationen, etableredes trykledning (8) til Egsmade Renseanlæg.

I forbindelse med bygningen af Egsmade Renseanlæg og pumpestationen (6), ændredes bassinet (7) fra et trixtankanlæg til at fungere som sparebassin med overløb til havnen, dette gav en stor forbedring af miljøet i Svendborg Havn mm.

Omkring år 2000 blev der konstateret en del tæring på spunsen i bassinet, hvorpå der sker en omfattende renovering af bassinet, hvor der bl. a. bliver etableret anoder til sikring mod tæring på spunsen.

I årene 2000-2006 bliver der observeret et tiltagende slamlag i tilløbsledningerne til bassinet. Dette medfører, at man i 2006 etablerer et rørbassin (10) for øget kapacitet med et tilhørende skyllesystem for at renholde rørbassinet for slam.

2010 kontrolleres og skiftes anoderne, og de skal inden for de næste år kontrolleres og skiftes igen. Det konstateres ligeledes i 2010, at dækket og bunden i bassinet var tæret og det blev derfor renoveret og epoxybehandlet i 2014.

Den eksisterende trykledning (8) fra pumperne (6) har man haft problemer med at renholde med den gl. styring og suget fra pumpeumpen har givet problemer, da der sætter sig en del sand og ristestof fast i pumperne. I perioder har pumperne været skilt ad og rensed op til 150 gange årligt, hvilket er meget omkostningstungt.

For at kunne sikre en fremadrettet drift var det i 2017 nødvendigt at renovere styringen (7) fra 1976. Det var ikke længere muligt at få reservedele til den gamle styring og risikoen for nedbrud og totalt stop af hovedpumpestationen var for stor. Den nye styring har betydet, at hovedpumpestationen forventes at kunne fungere i godt 5 år endnu. Samtidig medvirker den nye styring til en bedre renholdelse af trykledningen, så anlægget er sikret bedst muligt mod nedbrud.

Eksisterende tekniske forhold

Spildevandsanlægget ved havnen ligger på lejede arealer som i dag er ejet af Svendborg kommune. Anlægget ligger på havnearealet efter gæsteprincippet, dvs. at der er ikke betalt noget for at ligge på arealet, og hvis ejeren skal anvende arealet til andet formål, da skal anlægget vige for dette formål. Der foreligger en respektaftale på lejen af arealerne, se bilag 2.

De geotekniske forhold ved havnen er ikke specielt egnede til byggerier, og det gl. bassin er etableret med et underliggende drænsystem samt funderet med pæle ned i kote -19,5

Pumpestationen er, som nævnt, i 2017 blevet forbedret med ny styring, så den vil kunne fungere i godt 5 år endnu, men pumpestationen er slidt, og den vil kræve en omfattende renovering, hvis den fortsat skal være sikker i drift ud over de 5 år. Selve pumperne er fra 1990, og pumpestationen er bygget i 1976 og er blevet ombygget af en del gange med de u hensigtsmæssigheder sådanne ombygninger giver. Det er i dag ikke muligt at få alle reservedele til pumperne, da de er udgået af produktion, så flere dele skal specialfremstilles med ekstraomkostninger til følge. Pumpestationen er ikke indrettet hensigtsmæssigt hverken for arbejdsmiljøet eller for energibesparende hensyn.

Fremtidig tekniske forhold (11)

Hovedpumpestationen udformes med en makskapacitet på 600 l/s ca. svarende til kapaciteten i eksisterende trykledning på Egsmade Renseanlæg. Pumpestationen udføres som to identiske pumpestationer i en for at øge driftssikkerheden, dvs. at pumpestationen herved bliver opdelt med 2 sumpe, 2 pumpekældre og 2 teknikrum.

Der disponeres en pumpebestykning i hver del af pumpestationen med følgende kapacitet:

1 stk. tørvejerspumpe med kapacitet 200 l/s

1 stk. regnvejrspumpe kapacitet 550 l/s x 30 mVS (for drift med begge pumper parallelt svarende til eksisterende tryklednings kapacitet på 600 l/s)

Pumper er leveret med svinghjul for undgå skadelige trykstød, hydroforbeholder for udligning af trykstød, rørinstallation udført i rustfri stål, afspærringsventiler før og efter pumper for service, kontraventiler og aftapningsventiler. Den ny pumpestation forventes at øge energieffektiviteten væsentligt, dette vil blive belyst yderligere i skitseprojektet.

Øvrige installationer

I pumperummet etableres traverskran for løft af udstyr, og for at tørholde pumperummene installeres der drænpumper i hvert pumperum.

Der etableres 2 stk. separate pumpe-sumpe adskilt af en lukket væg, således at driften ved nedbrud i den ene pumpestation kan fortsætte uhindret i den anden, mens reparation pågår. Pumpe-sumpene er blevet så dyb, at den vil kunne tømme opmagasineret vand i det eksisterende regnvandsbassin (1) via gravitation til den nye hovedpumpestation.

Foran pumpe-sumpene etableres et fælles indløbskammer for tilslutning af eksisterende Ø1000, Ø1400 samt nye tilløbsledninger fra samlebygværk og regnvandsbassinet (1). I pumpe-sumpene etableres stenfang til at modvirke skader på pumpeinstallationerne.

Pumperummene udformes som tørrerum for etablering af tørt opstillet pumpeinstallation, der giver et godt arbejdsmiljø for servicering. Samlet vurderes de 2 stk. pumperum at udgøre et areal på ca. 220 m².

For at opnå et arbejdsmiljø efter gældende lovgivning i hovedpumpestationen, etableres et ventilationsanlæg, som sikrer en løbende indblæsning af frisk luft til de øvrige rum, hvor medarbejderne færdes.

For at forhindre lugtgener i området etableres der lugtrensning på ventilationsafkast. Den rensede luft returneres til det fri over hovedpumpestationens overbygning.

Hovedpumpestationen forsynes fra transformerstation enten lokalt i bygningen eller i umiddelbar nærhed. Der skal være en ringforbindelse på højspændingssiden af tilslutning, således der opnås maksimalt forsyningssikkerhed. I tavlerum etableres en hovedtavle med tilgang fra transformer, bygningsinstallations-tavle og afgange for 2 separate maskintavler, en for hver pumpestation, samt der etableres stik for tilslutning af generator. Der installeres 2 styretavler, og i hver styretavle installeres PLC, netkort og tilhørende ind- og udgangsmoduler. De 2 PLC'er og tilhørende kort opbygges således at der ved service eller fejl på en af styretavlerne, overtager den anden PLC driften. Den ene vil være primær og den anden sekundær, men de vil have samme PLC program installeret. Begge styretavler vil være forsynet fra hver sin UPS, hvilket bevirker, at der kan sendes alarmer ud, hvis elforsyningen mod forventning vil blive afbrudt. De installerede pumper er alle frekvensregulerede, således der kan opnås bedst mulig energioptimal drift.

Geologien i området er meget vanskelig.

Der er tidligere konstateret et såkaldt artetisk vandtryk, dvs. at grundvandet har tryk til over terræn i området, og det giver stor risiko for grundbrud.

Det forudsættes derfor, at der kan blive brug for spuns til at holde vandet ude af byggegruben, aflastningsforanstaltninger til hindring af grundbrud og pælefundering. Med det observerede grundvandstryk i borer i naboområdet, er det sandsynligt, at der er brug for opdriftssikre konstruktioner. Endvidere overvejes en frysning for udførelse af underboring ved etableringen af ny tømmeledning fra bassinet til den nye hovedpumpestation.

Foranstaltningerne kan ikke beskrives i detaljer på nuværende tidspunkt, da beslutninger om valg af løsninger bør understøttes af detaljerede geotekniske undersøgelser og vurderinger.

Med den ønskede placering af hovedpumpestationen vil byggeriet komme til at foregå oveni eksisterende Ø1000 spildevandsledning. Det forventes at Ø1000 ledningen kobles til eksisterende Ø1400 regnvandsledning under byggeriet. Fra eksisterende Ø1400 regnvandsledning etableres nyt samlebygværk for tilkobling til den nye hovedpumpestations indløbskammer. Fra samlebygværk etableres forbindelse til den nye hovedpumpestations indløbskammer. Fra eksisterende regnvandsbassin etableres gravitationsledning til den nye hovedpumpestations indløbskammer for tømning af regnvandsbassinet.

Notat vedrørende sparebassin og pumpestation på Svendborg Havn

Ibrugtagning

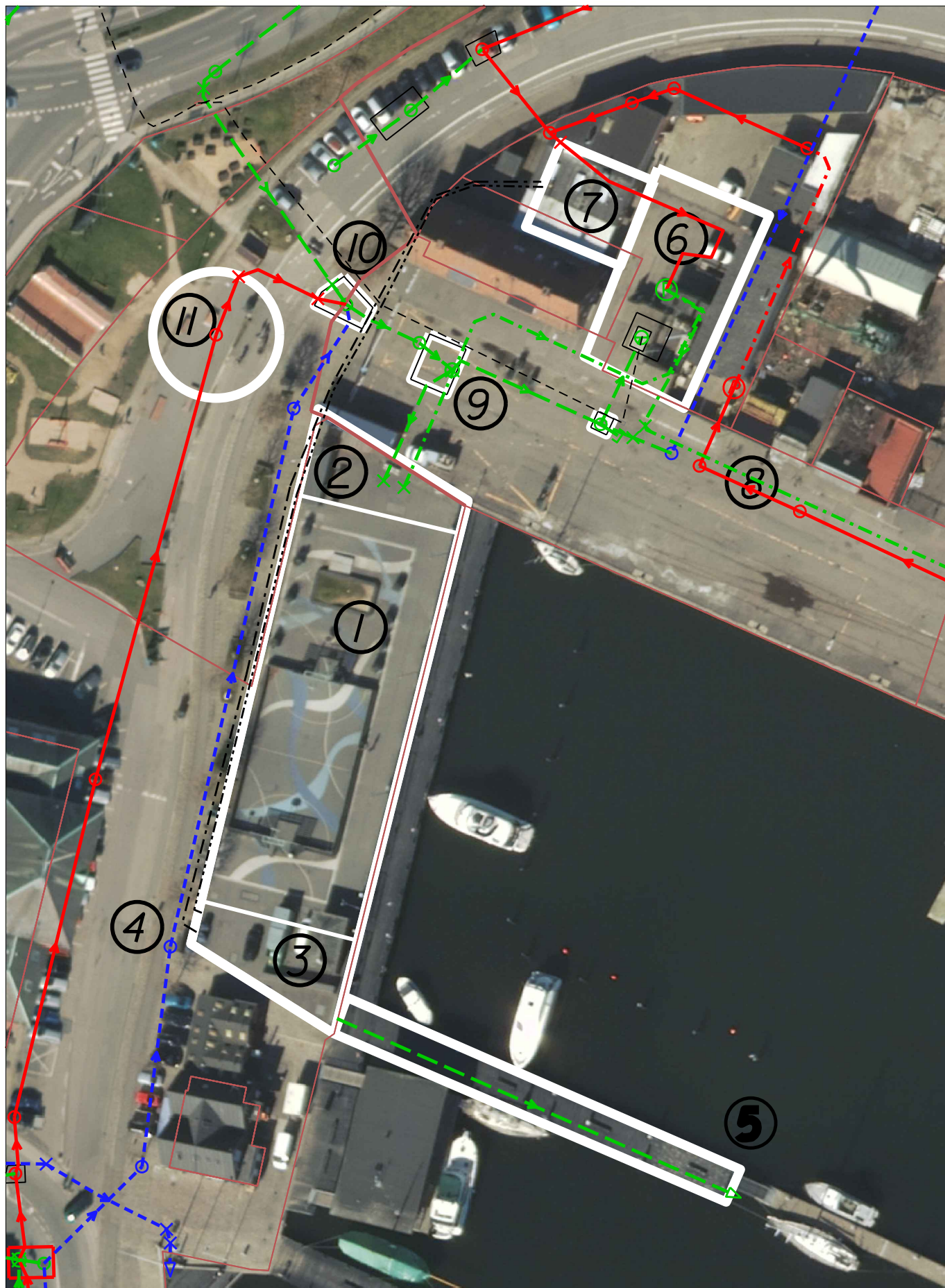
Efter at alle test er afsluttet og den ny pumpestation tages i brug, da skal arbejdet med nedrivning af den gl. pumpestation pågå. Opgaven her er/kan blive ret omfattende da der er en del stål og beton som skal fjernes inden at arealet kan overdrages til ejeren.

Svendborg d. 31. oktober 2018.

Ingeniør, Ole René Rasmussen

Vedlagt Bilag:

- 1) Oversigtsplan for spildevandsanlægget på Svendborg Havn
- 2) Respektaftale, Svendborgkommune og Svendborg Spildevand



- 1: Bassin
- 2: Pumper og stenfang
- 3: Skyllerbygværk
- 4: Direkte overløb
- 5: Overløb
- 6: Eksis. pumpestation
- 7: Styling og tavlebygning
- 8: Trykledning til Egsmade
- 9: Fordelerbygværk
- 10: Rørbassin
- 11: ny pumpestation

Bilag 1.

Oversigtsplan for spildevandsanlægget på Svendborg havn
til notat af 16. okt. 2018

Dato	15. okt. 2018	Målforshold	1:750
Sign.	ORR	Afdeling	Anlæg

VA
vand og affald

Ryttermarken 21
5700 Svendborg
Tlf 63 21 55 15

Svendborg kommune og
Svendborg Spildevand A/S

Anlæg på Svendborg Havn

Respektaftale

Indholdsfortegnelse

1	Afgrænsning	2
1.1	Respektere	2
2	Ren- og vedligeholdelse	2
2.1	Renholdelse	2
2.2	Vedligeholdelse	2
3	Særlige bestemmelser	4
3.1	Friholdelse af driftsarealer	4
3.2	Ændring af anlæg eller arealer omkring	4
3.3	Belastninger	5
4	Tegningsreferencer	5
5	Vedgåelse	5

Respektaftale. Svendborg kommune og Svendborg Spildevand A/S

1 Afgrænsning

Der er mellem Svendborg Spildevand A/S og Svendborg Kommune indgået nærværende aftale om at respektere og om ren- og vedligeholdelse af hovedpumpestationen, bassin og udløbsledning ved Nordre Kajgade (se medfølgende rids 1) og pumpestation ved Havnepladsen (se medfølgende rids 2).

Svendborg Spildevand A/S er ejer og bestyrer af bassinet, udløbsledningen, pumpestationerne og tilhørende bygninger (bassinbestyrer), og Svendborg Kommune er ejer og bestyrer af havnen (havnebestyrer) og de tilstødende landarealer.

1.1 Respektere

Aftalens følger for lejeforhold mellem Svendborg kommune og forpagtere er Svendborg Spildevand A/S uvedkommende.

De på rids 1 og 2 markerede arbejdsarealer, bygninger, adgangsveje og vægtbegrænsninger skal respekteres af arealernes ejere og brugere.

Anlæg skal ligge uforstyrret, og uden tilladelse fra Svendborg Spildevand A/S, er det forbudt, i en afstand af 2,5m fra anlæg at bygge, at foretage terrænenheder, at foretage større træplantninger eller overhovedet iværksætte noget, der kan være til hinder eller skade for adgangen til anlæggene, deres beståen eller eftersyn, reparations- og vedligeholdelsesarbejde.

2 Ren- og vedligeholdelse

2.1 Renholdelse

Havnebestyreren har pligt til at udføre og afholde omkostninger til renholdelse af arealerne.

Renholdelse omfatter:

1. Bekæmpelse af glatføre, snerydning og almindelig renhold i overensstemmelse med LBK nr 714 af 11/09/1997, "Vintervedligeholdelse og renholdelse af veje" (med senere ændringer).
2. Rensning af afløb i og omkring bassinkonstruktionen.

Renholdelse af Svendborg Spildevand A/S's bygninger og konstruktioner foretages af Svendborg Spildevand A/S.

2.2 Vedligeholdelse

Ved vedligeholdelse forstås arbejder, der udføres for at opretholde konstruktionsselementernes oprindelige tilstand.

Respektaftale. Svendborg kommune og Svendborg Spildevand A/S

2.2.1 Bassinbestyrer

Bassinbestyreren udfører og bekoster vedligeholdelsesarbejde på:

1. Bassinkonstruktioner.
2. Pumpeinstallationer
3. Dæksler til anlæggene.
4. Lednings- og kanalkonstruktioner.
5. Bygninger og skure vist på rids 1 som rummer udstyr til drift af bassinet og pumpestationen.
6. Fugtisolering på bassinkonstruktionen.

2.2.2 Havnebestyrer

Havnebestyreren udfører og bekoster vedligeholdelsesarbejde på:

1. Alle overliggende arealer, herunder slidlag, beskyttelseslag og drænlag. Undtaget herfra er tilfælde, hvor en ikke planlagt udskiftning af slid-, bære- og drænlag fjernes for at udføre reparationsarbejder på bassinet. I disse tilfælde afholdes udgifterne hertil af bassinbestyreren.
2. Alt vej- og pladsudstyr på eller grænsende op til bassinet, udløbsledningen og øvrige viste arbejdsarealer, dog ekskl. udstyr som udgør en del af anlæggenes drift.
3. Alt kajudstyr inkl. forankringer, herunder friholderværk, fendere, pullerter, pullertkroge, fortøjningsringe, lejdere og andet havneudstyr til fortøjning, frihold og redning.
4. Alle tilgrænsende bro- og trappekonstruktioner som ikke er relateret til drift af anlæggene.
5. Konstruktioner tilhørende bassinbestyreren der er beskadiget som følge af havnebestyrerens udstyr eller konstruktioner. Sådanne vedligeholdelsesarbejder skal planlægges og aftales i samråd med bassinbestyreren.
6. Alt skal opretholdes i en stand, så bassinet ikke tager skade.

2.2.3 Øvrigt

1. Aftaleparterne foretager og bekoster den løbende udbedring af hærværksskader og afrensning af uorganiseret graffiti inden for egne vedligeholdsområder.

Respektaftale. Svendborg kommune og Svendborg Spildevand A/S

2. Vedligehold af spunsen med bl.a. anoder på havnesiden deles ligeligt mellem parterne.
3. Ved iværksættelse af vedligeholdsarbejder som kan medføre indgreb i den anden parts ren-, drifts- og vedligeholdsområde, er begge parter pligtige til forudgående at give den anden part meddelelse om.
4. Såfremt en af aftaleparterne bliver opmærksom på forhold, som skønnes at kunne få indflydelse på bygværkernes funktion, udseende eller renhold skal der straks ske underretning herom til den anden part.
5. Bassinbestyreren forestår gennemførelse af eftersyn. Havnebestyreren tilsendes en rapport om eftersynet, hvis rapporten indeholder forhold af betydning for havnebestyreren.

3 Særlige bestemmelser

3.1 Friholdelse af driftsarealer

Havnebestyreren skal sikre at Svendborg Spildevand A/S altid har uhindret adgang til arbejdsarealer, bygninger og installationer.

Brug af arealerne til legeplads og parkering for personbiler er i orden. Det skal pointeres, at det er ovenpå et spildevandsanlæg med spildevand hvorfra det kan lugte.

Svendborg Spildevand A/S skal høres om anden anvendelse af arealerne.

Der må placeres containere på den sydlige del af bassinet når der udlægges jernplader under containerne.

Havneejereren må ikke hindre den nødvendige adgang for drift og vedligehold ved midlertidige eller permanente tiltag på adgangs- og arbejdsarealerne. En hindring kan både medføre erstatning i forhold til Svendborg Spildevand A/S, men også i forhold til grundejere.

3.2 Ændring af anlæg eller arealer omkring

Nye bygninger, herunder ombygninger i nærheden af anlægget, skal funderes således, at fundamentet kan antages at have fornøden bæreevne og ikke at ville få skadevoldende sætninger i forbindelse med eventuel midlertidig opgravning for reparation af anlægget.

Skal anlæg som følge af krav eller ønske fra ejer eller bruger af arealer omlægges, til anden placering i havneområdet, skal der betales erstatning af flytteomkostningerne på ekspropriationslignende vilkår. Denne erstatning skal fastsættes ud fra en vurdering af anlæggenes alder og levetid.

Respektaftale. Svendborg kommune og Svendborg Spildevand A/S

3.3 Belastninger

Havnebestyreren er ansvarlig for at opsætte og vedligeholde kombineret skiltning og afspærring, og skal medvirke til at denne belastningsbegrænsning ikke overskrides. Der skal skiltes med: "Max. 5 t akseltryk / 12 t totalvægt" på hele arealet med bassin.

Hvis en af parterne ønsker nye beregninger af bæreevnen, skal den anden part være med til at betale for det. Hvis nye beregninger viser en mindre bæreevne, skal dette respekteres ved brug af arealet.

4 Tegningsreferencer

Nedenfor er refereret til tegninger som indeholder oplysninger om konstruktionsens udformning i grænsefladen mellem bassinbestyreren og havnebestyreren.

Tegning nr.	Ver.	Dat.	Udarbejdet.	Titel
2	A	Okt. 2001	COWI	Lay – Out
30	C	Okt. 2001	COWI	Dæk i kt. 1,7. Betonmålsplan
65	C	Okt. 2001	COWI	Belægning og afvanding
70	G	30.9.1977	COWI consult	Udløbsledning

5 Tinglysning med videre

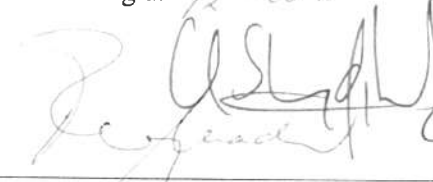
Nærværende aftale begæres tinglyst servitutstiftende på matr. nr. 30 af Svendborg Markjorder med påtaleret for Svendborg Spildevand A/S og Svendborg Kommune.

I det omfang yderligere arealer omfattet af aftalen bliver matrikuleret, er parterne forpligtet til at medvirke til tinglysning af aftalen på disse matrikelnumre.

Ved eventuelle dispositioner er havneejeren forpligtet til at medvirke til at køber orienteres om nærværende aftale, og forpligtes til at respektere den. Idet parterne dog vil tilstræbe at få indgået nærmere aftale om eventuel flytning af anlæggene før en eventuel overdragelse.

Svendborg d. 12-2011

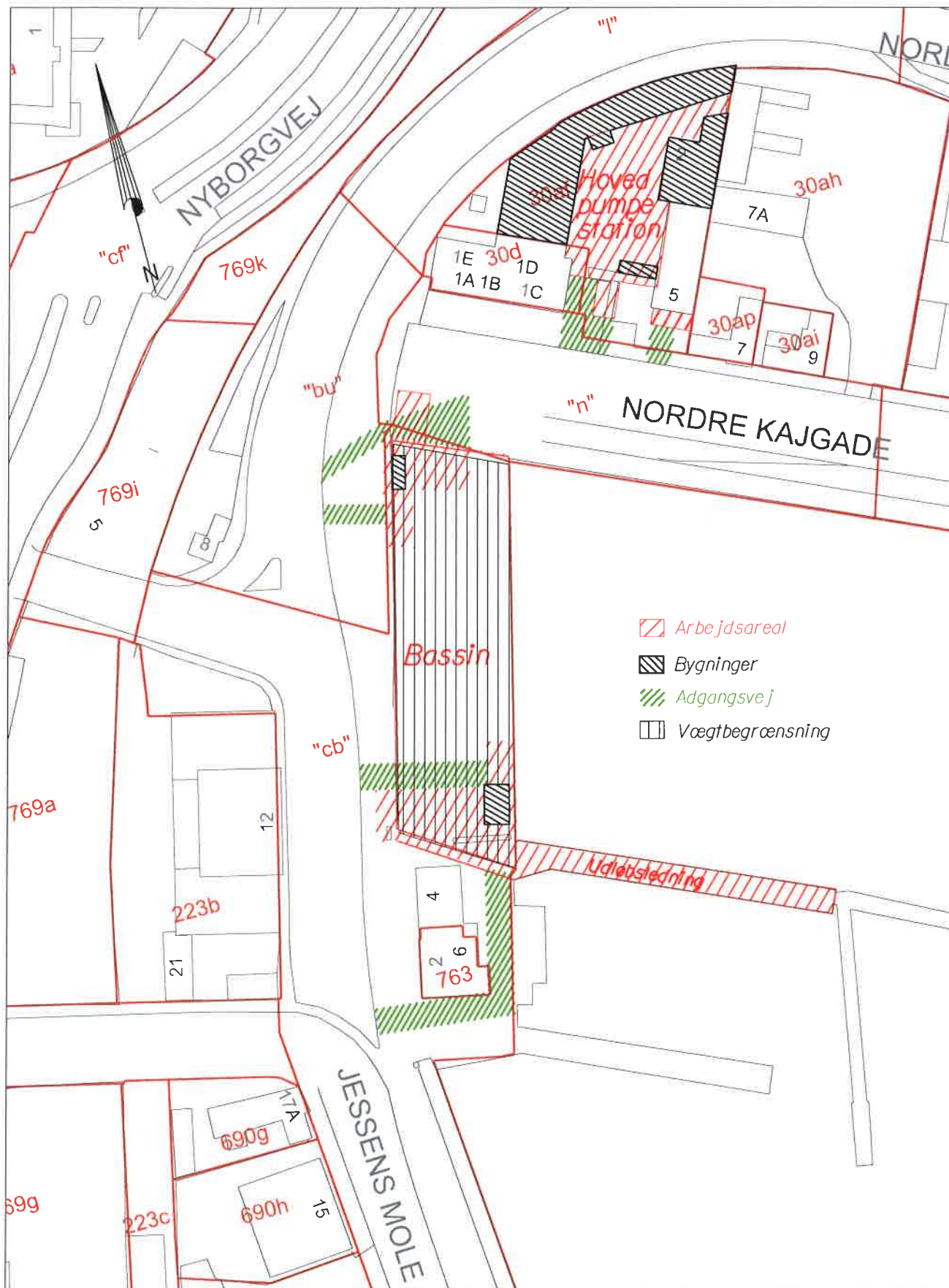
28/2-2011



For Svendborg Spildevand A/S



For Svendborg Kommune
Curt Sørensen / Erik M. Bendorf
borgmester komm.dir.

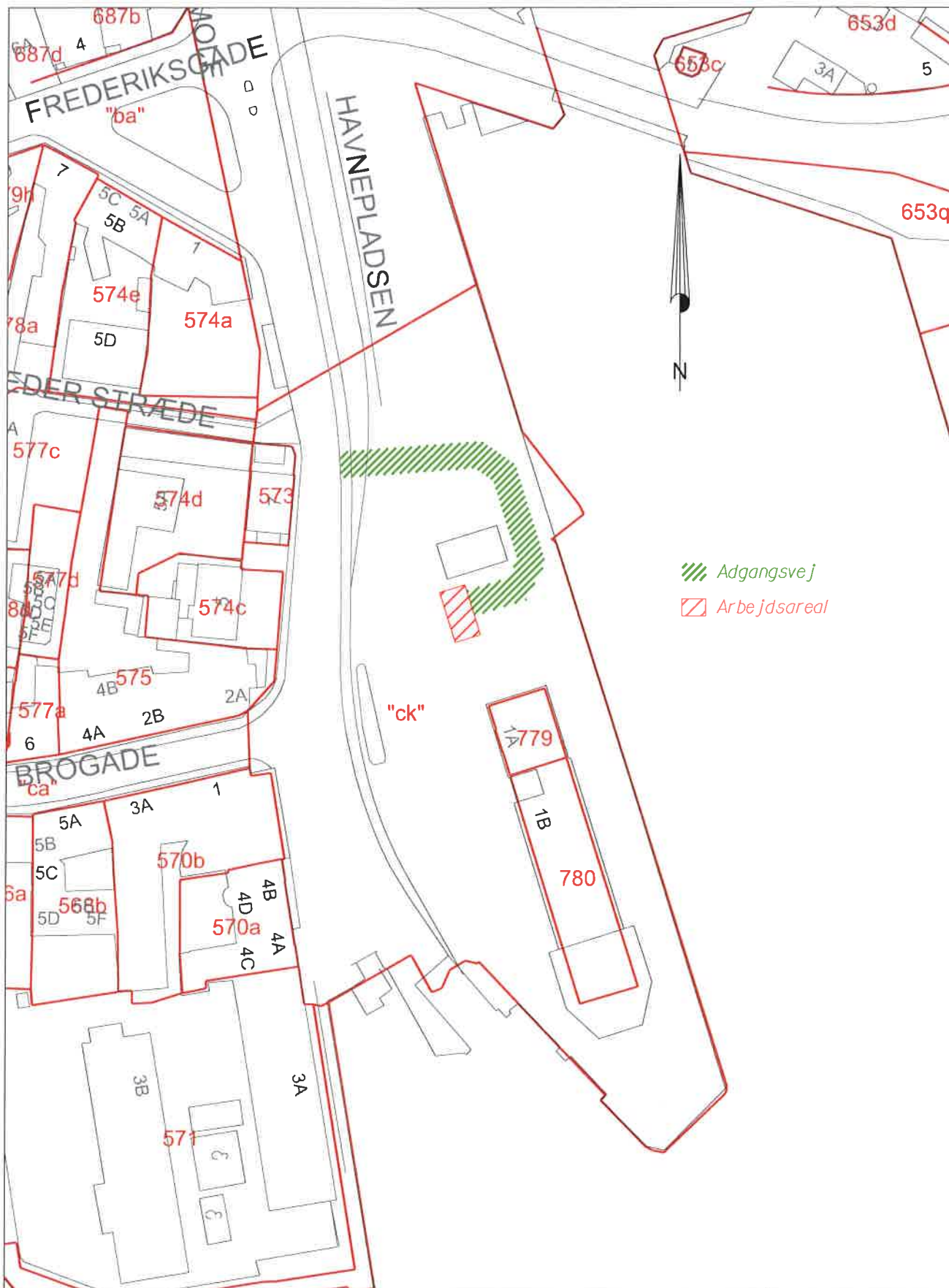


Rids 1

Dato	13. jul. 2010	Målforskel	1:1000
Sign.	pmu	Afdeling	Anlæg spildevand



Ryttermarken 21
5700 Svendborg
Tlf 63 21 55 15



Rids 2

Dato	13. jul. 2010	Målforskel	1:1000
Sign.	pmu	Afdeling	Anlæg spildevand



Ryttermarken 21
5700 Svendborg
Tlf 63 21 55 15

Baggrund

Klimasikringen af havneområderne "Den Blå Kant" er nu ved at gå over i en mere konkret fase, hvor ved at Vand og Affalds store pumpestation på havnen (TP01) kommer til at indgå som en del af denne.

Pumpestationen er en vigtig del af havnen, i og med den sikrer at regn- og spildevand fra store dele af Svendborg ledes ud til Renseanlægget øst for Svendborg. Tidligere har man forsøgt at gemme de tekniske anlæg væk, men i dag ønsker vi at øge kendskabet til havnens nødvendige funktioner, herunder pumpestationen, samt at øge bevidstheden omkring håndteringen af nutidens og fremtidens klimaændringer. Desuden er det nødvendigt at sikre de tekniske anlæg mod høj vandstand, hvilket betyder at det ikke længere er hensigtsmæssigt at etablere tekniske installationer under terræn som man gjorde tidligere.

Pumpestationen er for nylig blevet forbedret med ny styring, så den vil kunne fungere i godt 5 år endnu. Men pumpestationen er slidt og den vil kræve en omfattende renovering, hvis den fortsat skulle være sikker i drift ud over de 5 år. I forbindelse med Den Blå Kant og SIMAC-projektet, har man valgt at flytte pumpestationens placering ca. 75 m. Pumpestationen vil under andre omstændigheder også skulle flyttes til en ny placering, da den gl. skal være driftssikker og i drift til den ny pumpestation står klar.

Den ny pumpestation kommer til at indgå som en synlig del af det nye havneområde, og anlægges i den kommende havnepark med en bygning, der delvis fungerer som klimaskal for pumpeanlægget. Samtidig giver det mulighed for, at der kan tilføjes elementer til bygningen som samtidig kan tilføre en rekreativ og læringsmæssige værdi til havnen. I skitseprojektet vil mulige synergier blive undersøgt, tillige med en samlet finansieringsmodel med flere parter.



Skitsen er fra "Den Blå Kant" og viser et muligt udseende og placering af den ny pumpestation.

Teknik

Selve pumpestationen vil blive konstrueret som en cirkulærbygning over jorden og en rektangulærkælderbygning under. For at kunne sikre en sikker og kontinuerlig drift, etableres pumpestationen som to ens pumpestationer som er helt adskilte og vil kunne køre uafhængig af den anden, således at man kan reparere og udskifte dele, uden at det kommer til et driftsstop. Hver del af pumpestationen vil indeholde 2 store pumper og en mindre pumpe som kan tage den tilløbende spildevandsmængde, når det ikke regner. Der er i projektet budgetteret med ca. 500 m. ekstra mindre pumpeledning ud af området. Årsagen til dette er at sikre pumpeledningen i fremtiden, så man på sigt får mulighed for at repareres på den eksisterende gl. pumpeledning mod Egsmade renseanlæg. For at kunne få spildevandet fra det eksisterende bassin og de eksisterende ledninger er det nødvendigt at omlægge tilløbsledningerne. Endvidere vil de to løftepumper i bassinet, formentlig, blive nedlagt for at optimere i forhold til energiforbruget.

Når den nye pumpestation er taget i brug, skal det gl. system med de eksisterende pumper mm. fjernes i det omfang det bliver nødvendigt, det forventes dog at en del af de underjordiske betonkonstruktioner kan blive liggende.

Tidsplan

Foreløbig tidsplan for ny hovedpumpestationen på Svendborg havn																									
	1. år					2. år					3. år					4. år					5. år				
Rådgiver/forundersøge																									
projektering																									
Udbud og kontrahering(*)																									
Udførelse																									
Bestyrelsesbeslutning																									

(*) I det tilfælde at projektet bliver i partnering, vil udbud og kontrahering ligge tidligere i processen, men det vil ikke få indflydelse på den samlede tidsplan.

Der vil i tidsplanen være indbygget to yderligere bestyrelsesbeslutninger, en når skitseprojektet foreligger efter ca. ½ år, og en efter udbudsfasen inden udførelsesfasen igangsættes. Et egentligt skitseprojekt i et teknisk komplekst projekt, som dette projekt er, vil estimeret ligge i størrelsesordenen ca. 4-5% af anlægssummen. Dvs. ca. 3.5-4.5 mil. Skitseprojektet vil give et mere detaljeret billede af økonomien, mulige synergier, og de energi- og driftsmæssige konsekvenser.

Budget

Det forventes på nuværende tidspunkt at opgaven vil blive udbudt som et parteringsprojekt i lighed med den som Sørupværket blev udbudt i.

Budget for ny pumpestation på Svendborg havn	
	Overslag i DKK ekskl. moms
Byggearbejder	68 mio. DKK
Maskinarbejder	17 mio. DKK
El og SRO	8 mio. DKK
Samlet groft anlægsoverslag	93 mio. DKK

Det rådgivende ingeniørfirma Krüger har udarbejdet et groft anlægsoverslag som ligger til grund for budgettallene.

Svendborg d. 14. september 2018

Ingeniør, Ole René Rasmussen



Svendborg
Kommune



Havnepark ved Toldboden
Illustration fra vinderforslaget



Frederiksø med havnebad og kig til ny sluse mod syd
Illustration fra vinderforslaget



Træskibshavnen med kig over ny slusedæmning
Illustration fra vinderforslaget

DEN BLÅ KANT

BYRUM, HAVNELIV, KLIMATILPASNING
SVENDBORG HAVN

VINDERFORSLAGET I
PROJEKTKONKURRENCEN



DEN BLÅ KANT, SVENDBORG HAVN

PROJEKTKONKURRENCE VISER VEJ FOR UDVIKLINGEN

HVAD ER DEN BLÅ KANT?

DEN BLÅ KANT er byrum og forbindelser langs havnen fra Christiansminde i nordøst til Den Runde Lystbådehavn mod sydvest. Via stier, kajer, promenader og opholdsrum med rekreative aktiviteter og oplevelser skal **DEN BLÅ KANT** skabe forbindelse og byliv for alle hele havnen rundt. **DEN BLÅ KANT** skal samtidig sikre havnen og den havnenære by mod oversvømmelse ved højvande og kraftig regn.

BYRÅDETS VISIONER OG MÅL FOR HAVNEN

Byrådets overordnede vision er, at Svendborg Havn skal være en åben og bæredygtig bydel med rødder i den maritime arv. Her skal arbejdspladser, uddannelser og boliger være i tæt samspil med kultur samt aktiviteter på vandet. Det er udgangspunktet – også for fornyelse af byrum og for klimatilpasning.

I 2014 besluttede Byrådet en samlet udviklingsplan for Svendborg Havn. Den hedder Fremtidens Havn. Blandt planens mål er:

- At skabe en bedre forbindelse mellem bymidte og havn.
- At sikre adgang for alle til vandet gennem hele havneområdet fra Christiansmindestien til Den Runde Lystbådehavn. Denne forbindelse blev senere døbt **DEN BLÅ KANT**.
- At skabe oplevelser og byrum for alle.
- At klimasikre havneområdet både i forhold til højvande og skybrud.
- At sikre balance i forhold til bevarings- og erhvervshensyn.

HVORFOR EN PROJEKTKONKURRENCE?

I 2017 valgte Byrådet at udskrive en projektkonkurrence for at bearbejde Udviklingsplanens mål i en sammenhæng. Konkurrencen skulle give bud på en samlet plan for byrum og klimatilpasning i **DEN BLÅ KANT**.

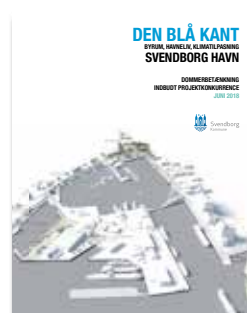
Fire teams med ekspertise inden for byrum, kulturarv og klimatilpasning blev ved en prækvalificering udvalgt til at deltage i projektkonkurrencen. De fire teams skulle udarbejde en samlet løsning for byrum og klimatilpasning. Planen skulle sammenfatte en række temaer af særlig betydning for Svendborg Havn og for livet på havnen i de enkelte delområder. Den samlede plan skulle suppleres med bearbejdning af udvalgte deludsnit, med retningslinjer for design af byrum samt med tekniske løsninger på klimaudfordringerne. I forbindelse med udviklingen af konkurrenceprogrammet inviterede Svendborg Kommune til særskilte dialogmøder med henholdsvis borgere, havnens virksomheder, fritidsforeninger og byens unge. Ideer og bidrag fra denne proces er blevet taget med i programmet og har givet inspiration til de konkurrerende teams.

VINDEREN AF KONKURRENCEN

Konkurrencen er gennemført i to faser. Den første fase havde fokus på den overordnede løsning for byrum og klimatilpasning. Til fase to blev to teams udvalgt til at fortsætte i konkurrencen. Her blev forslagene videreudviklet og forbedret, således at dommerkomiteen i foråret 2018 kunne udpege en endelig vinder. Vinderteamet består af: EFTEKT, Sweco Architects, WTM Engineers og Arcgency.

MERE OM KONKURRENCEN

Se konkurrenceprogrammet og mere information om alle forslagene i konkurrencen på www.fremtidenshavn.dk



**SVENDBORG KOMMUNES
VISIONER FOR DEN BLÅ KANT**
FRA KONKURRENCEPROGRAMMET

”

DEN BLÅ KANT skal skabe en sammenhængende stiftorbindelse gennem havnen

”

DEN BLÅ KANT skal styrke sammenhængen mellem havnen og bymidten

”

DEN BLÅ KANT skal understøtte sjælen i Svendborg Havn: Den maritime kulturarv og det levende og aktive byområde

”

DEN BLÅ KANT skal fremtidssikre havneområdet i forhold til både højvande/stormflod og regnvand/skybrud

”

DEN BLÅ KANT skal være hele byens friareal ved vandet, med fri og lige adgang for alle

”

DEN BLÅ KANT skal have byrum i høj kvalitet, som ramme om meget forskellige aktiviteter

”

DEN BLÅ KANT skal understøtte forskelligheden i havnens delområder

”

DEN BLÅ KANT skal styrke udvikling, læring og innovation i havneområdet

”

DEN BLÅ KANT skal styrke Svendborgs særlige position som idrætsby og ramme om outdoor-aktiviteter

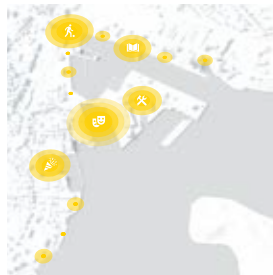
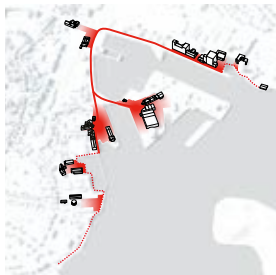


Illustration fra vinderforslaget. Kig fra Jessens Mole.
Den tætte relation mellem by, kaj og vand bevares ved at højvandsikre langs den ydre del af havnen.

100 % SVENDBORG

SAMMENHÆNGENDE KVALITETER I HAVNEN

Vinderholdet i konkurrencen kalder deres løsning "100 % Svendborg". Forslaget tager udgangspunkt i de kvaliteter, der allerede findes på havnen i dag. Havnens kvaliteter bliver styrket af en sammenhængende stiforbindelse for gående og cyklister, og binder havnen sammen fra Christiansmindestien i nord til Den Runde Lystbådehavn i syd. Undervejs passerer man byrum til ophold og aktiviteter. Blandt de nye byrum og aktivitetsmuligheder foreslår vinderteamet et havnebad, der integreres i kajen på Frederikssø og en ny Havnepark ved Toldboden med skaterbane, legeplads og ophold samt en ny pumpestation med fitness og leg på taget.



Sikring af kulturarvmiljøer

Sammenhængende stiforbindelse

Rammer for aktivt liv på havnen



Der skabes en beskyttelse mod højvandsstigning med sikringskote +3,00 på den ydre del af havnen. Der foreslås to sluseløsninger med klapper på havbunden og en kombineret sluse- og broløsning ved Træskibshavnen. I den indre del bevares nærheden til vandet mest muligt uden forhøjede kanter.

- Skot / gate
- Højvandssluse
- Slusedæmning
- Forhøjet kant
- Tilbagetrukket kant
- Mobile og temporære løsninger
- Adaptiv løsning over tid
- Terrænløsning
- Kanter "in land"

VINDERFORSLAGET

er udarbejdet af et rådgiverteam bestående af:

EFFEKT Arkitekter – hovedrådgiver

Sweco Architects – underrådgiver

WTM Engineers – underrådgiver

Arcgency – konsulent

KLIMATILPASNING

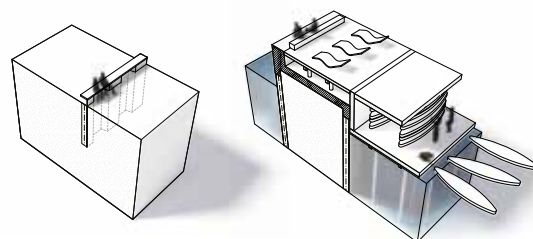
Svendborg Havn er kommunens mest truede område, både hvad angår oversvømmelser ved skybrud og højvande. Konkurrencen anviser løsninger til:

- at sikre havnen mod højvande op til 3 meter (ca. 1,5 meter over den eksisterende kajkant).
- at sikre havnen mod oversvømmelser fra kraftig regn/skybrud.

KLIMATILPASNING MED SLUSER OG DIGER

Vinderforslaget bevarer den direkte forbindelse mellem vand og bymidte ved at løse højvands-sikringen på den ydre del af havnen over Frederikssø med en kombination af sluser og diger. Vinderteamet foreslår en ny kombineret bro- og højvandssikring over vandet ved Træskibshavnen. Mellem Hudes Plads og Frederikssø mod nord og mellem Havnepladsen og Frederikssø mod syd anviser forslaget sluseløsninger i form af klapper på havbunden. Ved ekstremt højvande kan disse klapper hæves, og sammen med diger på land vil de sikre hele havneområdet mod oversvømmelse. Klapperne vil ikke være synlige ved normal vandstand og bliver kun aktiveret ved de sjældne højvandshændelser.

I situationer med skybrud og kraftig regn har vinderforslaget anvist løsninger, hvor vandet ledes væk fra bygningerne og ned i havnen via åbne render. Kobberbækken er åbnet og bidrager også til afledning af overfladevand ved skybrud og kraftig regn.



Eksempler på kombination af klimasikring og nye udfoldelsesmuligheder for havnelivet.



”Forslaget anviser en overbevisende teknisk strategi og model for klimatilpasning og løsning af de angivne klimaudfordringer. Forslaget til højvandssikring kombinerer de to hovedprincipper ”Langs kanten” og ”Over vandet” på en overbevisende måde.

Projektet rummer en lang række forslag til aktiviteter og forandringer, der kan styrke forholdet mellem by og havn.”

DOMMERKOMITEEN



HAVNEBAD OG KULTUR PÅ FREDERIKSØ

Vinderteamet foreslår et havnebad, der integreres i kajkanten på Frederiksø. Forslaget giver mulighed for at skabe aktiviteter, der relaterer sig til de forskellige funktioner i bygningerne langs kajen. Yderligere vil kajakudsejling fra trædækket være mulig. Strandbar, koncerter, events og cafémiljø vil i sammenhæng med badet give flere sociale og rekreative tilbud i Svendborg by.



JESSENS MOLE

Den eksisterende promenade bevares, sammen med de gamle træer og af platantræer. Der indarbejdes åbne regnvandsbassiner og tre vandspejle i promenaden. Den eksisterende jernbanespor er det muligt at tage dem op på mobile siddemøbler. Kig mellem byen og havnen markeres med et belægningsskift på promenaden, hvilket skaber en opmærksomhed orienteret op mod byen.

GASVÆRKSKAJEN

Den gennemgående cykel-/gangsti får her mulighed for at blive udvidet til et større byrum. Terrænspringet mellem Tuxensvejs Bådelaug og kajkanten ved Gasværksgrunden optages i en rampe i stiens forløb, således at tilgængeligheden overholdes. Højvandsdiget udformes længere inde på kajen og giver mulighed for at skabe opholds- og siddemuligheder.

DEN GULE PLADS

TORVEHAL



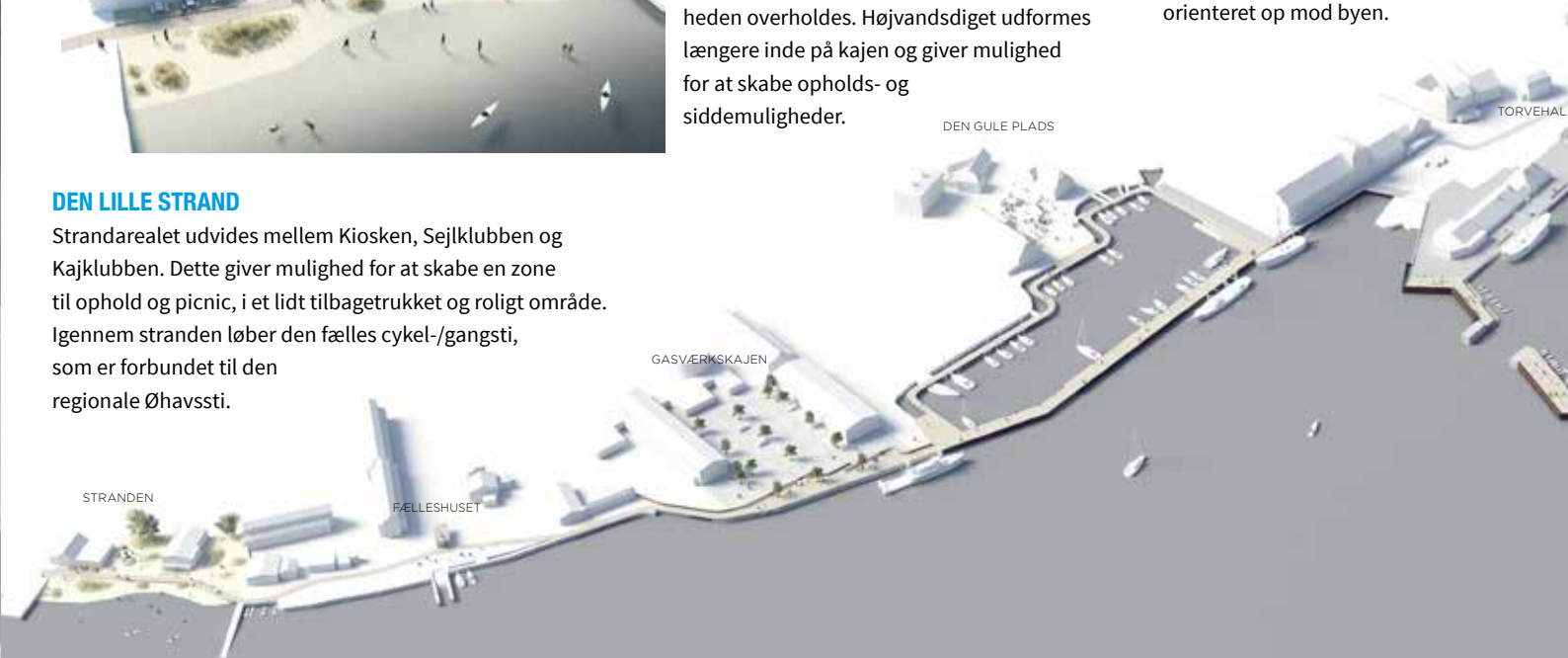
DEN LILLE STRAND

Strandarealet udvides mellem Kiosken, Sejklubben og Kajklubben. Dette giver mulighed for at skabe en zone til ophold og picnic, i et lidt tilbagetrukket og roligt område. Igennem stranden løber den fælles cykel-/gangsti, som er forbundet til den regionale Øhavssti.

STRANDEN

FÆLLESHUSET

GASVÆRKSKAJEN





HAVNEPARK OG PUMPESTATION VED TOLDBODEN

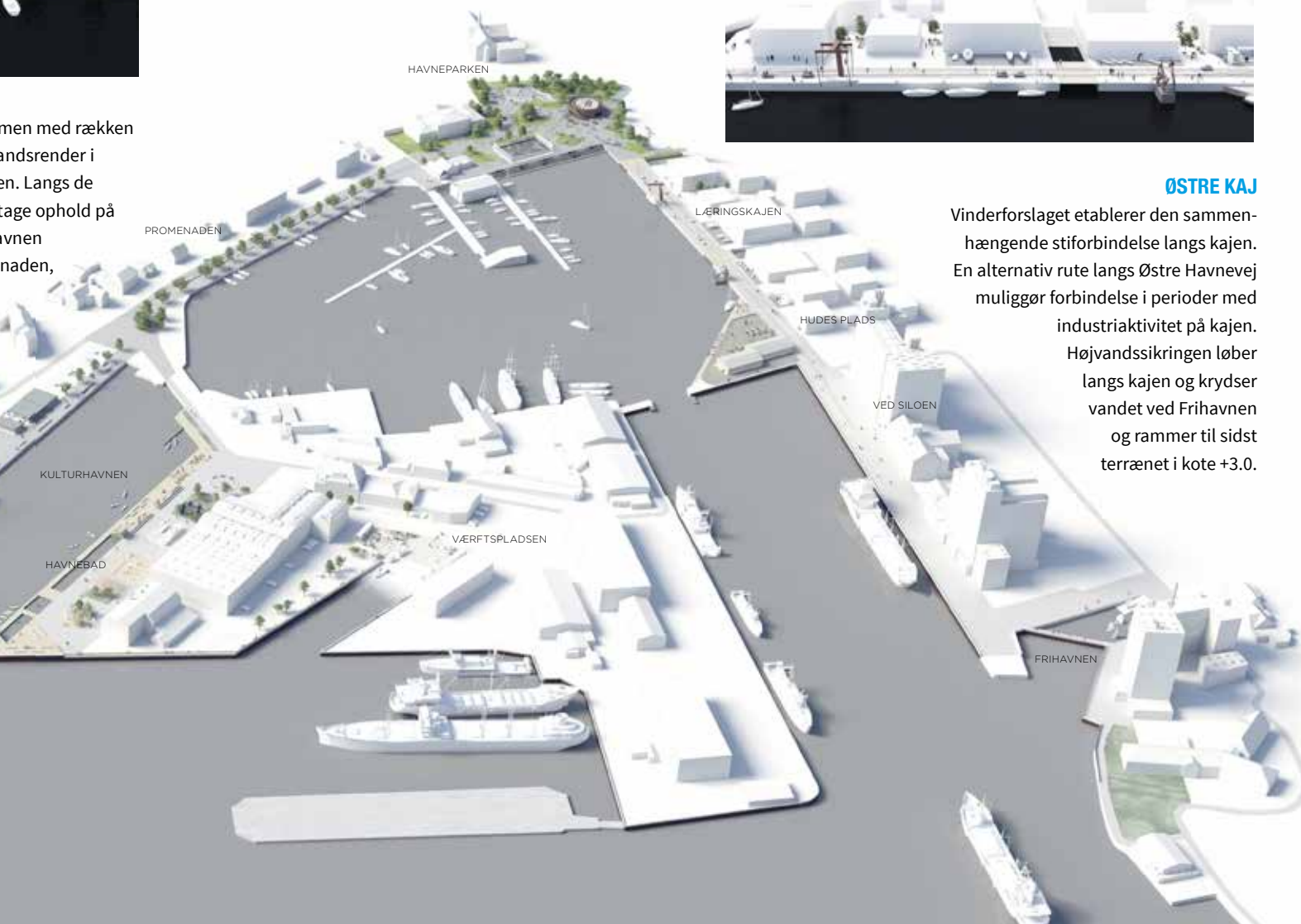
Den fremtidige havnepark skaber sammenhæng mellem den sydlige og nordlige del af havnen. Her vil Svendborg få en helt ny havnepark med mulighed for ophold, leg og aktivitet. En ny hovedpumpestation, der håndterer al spildevand fra Svendborg by, placeres som en aktiv og integreret del af parken med café og toilet. Der etableres offentlig adgang til fitness og leg på taget af den nye pumpestation.

LÆRINGSKAJ PÅ NORDRE KAJ

På Nordre Kaj udvikles i fremtiden et maritimt kraftcenter med maritime erhverv og uddannelsesinstitutionen SIMAC, der har ca. 700 studerende. Byrummet på kajen åbner op for mødet mellem uddannelse, viden og byliv. Den overordnede cykel-/gangforbindelse løber langs kajen. På arealet ind mod det nye SIMAC skabes plads til udendørs undervisningsaktiviteter. De eksisterende jernbanespor aktiveres af mobile siddemøbler.



men med rækken
andsrender i
en. Langs de
tage ophold på
havn
naden,



ØSTRE KAJ

Vinderforslaget etablerer den sammenhængende stiforbindelse langs kajen. En alternativ rute langs Østre Havnevej muliggør forbindelse i perioder med industriaktivitet på kajen. Højvandssikringen løber langs kajen og krydser vandet ved Frihavnen og rammer til sidst terrænet i kote +3.0.



HVAD SKER DER NU OG DE NÆSTE ÅR?

DEN BLÅ KANT kan ikke realiseres på én gang. Tidsplanen for realiseringen af Den Blå Kant afhænger af, i hvilken takt der skabes den nødvendige finansiering til projektet. Byrådet har foreløbigt afsat 24 mio. kr. til realisering af dele af projektet. Med visionen i udviklingsplanen, og vinderprojektet om en sammenhængende byrumsløsning langs vandet og en løsning på klimaudfordringerne, er der skabt et godt grundlag for det videre arbejde. Svendborg Kommune forventer, at der gennem partnerskaber med interessenter og fonde kan skabes et finansielt grundlag, som kan sikre det høje ambitionsniveau, der ligger i **DEN BLÅ KANT**.

VIDERE PLANLÆGNING

Vinderforslaget er udpeget af en dommerkomité med borgmesteren i spidsen. Det første skridt efter offentliggørelsen af vinderen i juni 2018 er, at byrådet fastlægger en proces for arbejdet frem mod realisering af den første anlægsetape. I første omgang skal der blandt andet ske en bearbejdning af vinderforslaget. Samtidig skal forslaget økonomiske og tekniske sider bearbejdes, og der skal arbejdes med forskellige finansieringsmuligheder for både den første og de øvrige etaper. Parallelt med bearbejdningen af vinderforslaget vil Svendborg Kommune udarbejde lokalplan og miljøvurdering, der kan fastsætte rammerne for realiseringen. Her vil der også være offentlig høring og inddragelse.

MIDLERTIDIGE AKTIVITETER

Mens vi venter på de synlige forandringer i havnen, vil Svendborg Kommune, i samarbejde med Havneforum og andre nøgleaktører, skabe midlertidige aktiviteter langs **DEN BLÅ KANT**. Sådan kan vi skabe mere byliv, gøre havnen endnu mere attraktiv og afprøve, om vi bevæger os i den rigtige retning.

MERE OM DEN BLÅ KANT

Besøg vores hjemmeside, hvis du vil vide mere om **DEN BLÅ KANT**, og hvad der sker lige nu. Her kan du også finde konkurrenceprogrammet, dommerbetænkningen og det samlede vinderprojekt.
www.fremtidenshavn.dk

SVENDBORG KOMMUNE

Vækst og Bosætning
Ramsherred 5, 1. sal
5700 Svendborg
Kontakt: Anna Als Nielsen
M 45 3017 5761
E anna.als@svendborg.dk
www.svendborg.dk



Udarbejdelse: Svendborg Kommune
Grafisk redaktion: Jens V. Nielsen
Tryk: Production Facilities

© Svendborg Kommune, 2018

Notat 02.11.2018

Organisering og drift af Genbrugsbil (storskraldsindsamling) og haveaffaldsordning 2020

I forbindelse med gennemførelse af de nye ordninger for dagrenovation og genbrug, indsamlet ved husstandene, revideres indsamlingen med genbrugsbilen og haveaffaldsordningen bliver en tilvalgsordning.

GENBRUGSBIL-ordningen

Ordningen omfatter alle helårsboliger, hvor alle tilbydes afhentning af storskrald ved skel 12 gange årligt, svarende til en månedlig afhentning, dog undtaget Skarø, Drejød og Hjortø. Ordningen vil omfatte de i dag kendte affaldsfraktioner – papir og småt pap samt dåser og glas + indsamling af farligt affald i røde kasser.

Ordningen er en "ringe ordning" hvor borgeren, enten via Renoweb (VA/SWECO it renovationsprogram) eller ved telefonisk henvendelse, bestiller afhentning af en begrænset og nærmere præciseret mængde storskrald, herunder evt. rød kasse.

Der laves særskilte aftaler/ordninger for større boligforeninger/etageboliger samt evt. tilmeldte off. institutioner.

Det betyder at chaufføren ved hvad der skal hentes på den enkelte ejendom. Dermed minimeres "glemmere" og affald som ikke er omfattet af ordningen.

Her er det en betingelse, at chaufføren udviser stor fleksibilitet, hvis kunderne skal have en god oplevelse, da overgang fra rute- til ringeordning for nogle kan virke uhensigtsmæssig.

I Renoweb, storskraldsmodul opdeles kommunen i distrikter der minimerer kørselsafstande og tidsforbrug.

Affaldet indsamles i rumopdelt GENBRUGSBIL, hvor det sorterede affald holdes adskilt som rene fraktioner, i separate kasser, til senere aflæsning på opsamlingsplads, hvor chaufføren med truck tømmer de enkelte kasser, mens større møbler og indbo aflæsses via lift monteret på GENBRUGSBIL.

Chaufføren sikrer at indbo, som synes egnet til direkte genbrug, sættes til side til salg i genbrugsbutikker.

GENBRUGSBILEN har tomme røde kasser med og bytter fyldte med tomme, på adresser der har bestilt afhentning.

Røde kasser tømmes, affaldet sorteres og kasser vaskes på genbrugsstationen, Miljøvej inden de igen sendes i omløb.

På Miljøvej skal der etableres faciliteter til håndteringen af de røde kasser, uanset om ordningen udbydes eller hjemtages.

Opsamlingsplads for storskrald tænkes indrettet på den gamle genbrugsstation, Odensevej 230, som har direkte adgang til genbrugsstationen på Miljøvej.

Ved overgang fra ruteordning til ringeordning forventes alene af den grund, en væsentlig reduktion i antal brugere af ordningen. Endvidere vil Genbrugsbilen ikke længere indsamle papir, glas og haveaffald som er de største fraktioner i den nuværende ordning. Disse fraktioner andrager alene 50% af den nuværende affaldsmængde.

Til ordningen budgetteres med indkøb af en lastbil bemannet af 2 personer, hvor der i dag køres med 2 biler og 4 mand.

Vand og Affald ønsker erfaring med ordning og antal kunder inden der evt. foretages investering i ny speciallastbil, og derfor er det planen at starte med en brugt lastbil uden specialopbygning, men indrettet så den lever op til formålet og Arbejdstilsynets bekendtgørelser.

Bilen vil få base på Miljøvej, hvor parkering vil være udendørs (som i dag).

Hjemtagning kræver endvidere indkøb af 6 containere til opsamling af det indsamlede affald. Omklædning, øvrige mandskabsfaciliteter samt it kan holdes inden for de eksisterende rammer på genbrugsstationen.

Eksempel på ny specialindrettet storskraldsbil, hvis antal kunder/økonomi på et senere tidspunkt berettiger dette. I første omgang forventes at starte med en brugt lastbil uden specialopbygning.

Ny storskraldsbil i AffaldPlus
Med lift og kran, tag til beskyttelse af affald
til direkte genbrug.
Pris ca. 865.000 kr.



AffaldPlus Genbrug og Energi har fået den første af to små, men helt specielle DAF-lastbiler til indsamling af storskrald

Selv en lille DAF kan godt tage det store skrald. Det er ESA Trucks Danmarks levering af en ny DAF LF 210 FA 4x2 er et godt eksempel på.

Den nye DAF er leveret til AffaldPlus, der er et fælles affaldsselskab for Faxe, Næstved, Ringsted, Slagelse, Sorø og Vordingborg kommuner med i alt omkring 300.000 indbyggere.

Drift af haveaffaldsordning 2020

Ordningen tilbydes alle helårsboliger herunder boligforeninger.

Der bliver dermed mulighed for 12 årlige afhentninger, svarende til en månedlig afhentning. Borgere der ønsker at blive tilmeldt haveaffaldsordningen, tilmelder sig elektronisk eller ved opringning til VA. Herefter kan afhentning bestilles over nettet eller ved opringning på samme vis som GENBRUGSBILEN.

Der afhentes/tømmes en nærmere fastsat maks. mængde haveaffald emballeret i papirsække, bundter samt tohjulede affaldsspande.

Der forventes kun et mindre antal kunder vil tilmelde sig ordningen, hvorfor ordningen indtil videre vil blive udført af underleverandør.

Ordningen betjenes i dag af en komprimatorbil med én chauffør.

Fremtidige organisering og udførelse af indsamlingsordning for storskrald (kommende genbrugsbil) og haveaffald:

Kontrakten med indsamling af storskrald med Marius Pedersen A/S er forlænget af flere gange, hvilket betyder at VA snarest muligt skal tage stilling til om den vil udbyde ordningen på ny eller hjemtage indsamlingen og foretage den med egne medarbejder og materiel og i den forbindelse indfører den nye ordning, "Genbrugsbilen" og separat haveaffaldsordning.

Væsentlig for denne beslutning er følgende:

1. Er der en sund konkurrencesituation som sikre at flere entreprenører vil byde?
2. Kan udbuddet beskrives tilstrækkelig præcist til at vi får konkurrencedygtige priser og dermed lave takster?

Ad 1: Ordningen har været udbudt med fem års interval siden 1990 og det har gennem de sidste godt 20 år været udliciteret til Marius Pedersen A/S som følge af der ikke har været tilbud fra øvrige. Kun i 2012 modtog vi to tilbud hvoraf det ene ikke var konditionsmæssigt.

Ad 2: Entreprisen og arbejdets omfang er meget usikker da vi ændrer storskraldsindsamlingen fra rute til ringeordning og haveaffaldsordning bliver en tilvalgsordning. Al erfaring viser at deltagelsen falder drastisk, da flere kommuner har gennemført lignende ændringer. Imidlertid har vi historisk set en fast kundekreds som regelmæssigt benytter ordningen og måske også vil fortsætte hermed.

Denne usikkerhed må vi forvente afspejles i de indkomne tilbud, hvor der kan forventes langt højere priser pr. afhentningsadresse end i dag.

Hvis ordningerne i stedet hjemtages, ser VA mulighed for, at egne medarbejdere, kan flekse mellem de ordninger som VA selv udføre, og dermed eliminerer den usikkerhed der er omkring belastningen.

Af nye kendte opgaver bliver bl.a. udkørsel og rep. af affaldsspande samt sortering af farligt affald fra ny indsamlingsordning.

Ovenstående indikerer at der kan være en fordel at løse indsamlingsopgaven med eget mandskab og materiel. Omkring materiel er der her tale om indkøb af en lastbil som "genbrugsbil". Mandskab er som udgangspunkt eksisterende mandskab der frigives fra andre opgaver ved bortfald af nuværende ordninger. (miljøstationer mv.). Omfanget af haveaffaldsordningen er svært at forudse, hvorfor det ikke forventes at indkøbes lastbil til denne ordning, der i første omgang vil blive løst på timebasis af privat entreprenør.

Såfremt der ønskes udarbejdet mere detaljeret materiale om sagen inden endelig beslutning er et tidsmæssigt ikke noget problem at genbehandle sagen på kommende bestyrelsesmøde den 13. november. Leveringstid på en "genbrugsbil" er væsentlig kortere end på tokammer renovationsbiler.

Bilag: Notat fra Affaldskontoret den 30. august 2018.

30. august 2018/NOL

NOTAT

Vand og Affald, Svendborg Fordele og ulemper ved egen indsamling af affald

Baggrund

Vand og Affald (VA) driver en storskraldsordning, der omfatter indsamling af

- Storskrald inklusive genanvendelige materialer
- Haveaffald

I forbindelse med ændringer af de øvrige affaldsordninger (nye ordninger for genanvendelige fraktioner) har Byrådet vedtaget, at storskraldsindsamlingen fortsat skal være en obligatorisk ordning, men fremover skal køres som ringeordning, hvor der i dag køres ruteindsamling. Haveaffaldsordningen bliver en tilvalgsordning, og dermed ikke obligatorisk.

VAS overvejer selv at stå for indsamlingen af affald og har i den sammenhæng bedt Affaldskontoret ApS. opstille en liste over fordele og ulemper – med fokus på indsamling af traditionelt storskrald (store brugsgenstande fra husstanden, der ikke kan håndteres i beholdere til de forskellige affaldsfraktioner, f. eks. møbler) og haveaffald.

Egen indsamling af affald i kommunen

Egen indsamling af affald betyder, at VA selv anskaffer materiel og ansætter mandskab til at udføre opgaven.

Medio 2018 er affaldsindsamlingen i 21 kommuner overtaget eller besluttet at overtaget af kommunen (eller dennes forsynings- eller affaldsselskab). I nogle kommuner drejer det sig om alle affaldsfraktioner, som kommunen skal etablere ordninger for. I andre kommuner har kommunen fortsat udbudt indsamlingen af nogle af fraktionerne til private entreprenører. I enkelte kommuner har man valgt at lade fraktioner i enkelte distrikter udbyde, hvorimod der er kommunal indsamling i de øvrige distrikter.

Overvejelsen om selv at stå for indsamlingen af affald hænger ofte sammen med, at kommunen:

- har oplevet mangler eller uhensigtsmæssigheder i forbindelse med en entreprenørs opgaveudførelse
- er bekymret for, om der i en udbudssituation vil være en reel konkurrencesituation (mere end 2-3 tilbudsgivere)
- har overvejelser om til enhver tid at kunne fastlægge og opretholde et ønsket serviceniveau
- har overvejelser om at bruge mandskabet til kommunikations- og kontrolopgaver
- har overvejelser om bedre sikring af arbejdsmiljøet for medarbejderne
- ønsker mulighed for at kunne gennemføre ændringer i "kontraktperioden".

Vil kommunen gerne kunne lave ændringer i sine indsamlingsordninger, er det nemmere at gennemføre, hvis kommunen selv står for driften af ordningerne. Vil man gerne bruge mandskabet til at udføre f.eks. informations- eller tilsynsopgaver i forbindelse med opgaveudførelsen, er dette også nemmere med eget personale, for kommunen har ikke instruktionsbeføjelse i forhold til entreprenørens mandskab eller forhandlingskompetence i forhold til de overenskomstmæssige forhold knyttet til en sådan opgave. Drejer det sig primært om at holde en fast lav pris, kan en offentlig overenskomst måske være en hæmsko pga. f.eks. en mere gunstig pensionsordning for arbejdstagerne, men omvendt være med til at skabe mere tilfredse medarbejdere.

Man skal derfor gøre sig klart, hvilke parametre udover prisen, der skal tillægges betydning. Samlet betyder det, at VAS nøje skal overveje og definere, hvad det er, man vil opnå ved selv at stå for driften og ud fra det fastlægge, hvilket beslutningsgrundlag, der skal tilvejebringes.

Fordele og ulemper ved selv at stå for affaldsindsamlingen

Fordele

- Mulighed for bedre service overfor borgerne – i kraft af den direkte dialog med kommunens mandskab og mulighed for mere tid til vejledning m.m.
- Bedre muligheder for dialog og styring af udførende mandskab - har instruktionsbeføjelse overfor det udførende mandskab
- Kan ændre ordningen undervejs (nye ruter/afhentningsdage, fjerne/tilføje distrikter, bruge underentreprenør, tilføje eller fjerne fraktioner)
- Mulighed for at benytte ressourcer på tværs af opgaver og områder
- Mulighed for at prioritere kvalitet fremfor medarbejderes akkord, og dertil være bestemmende for medarbejderes arbejdsmiljø
- Mulighed for at sikre kommunens serviceforpligtigelse overholdes ved tvist eller arbejdskonflikt
- Brug af eksisterende ressourcer i organisationen kan give stordriftsfordele og derved en synergieffekt, som kan frigives til kvalitetsløft eller konkret besparelse
- Mere fleksibilitet i opgaveløsning og prioritering
- Kan frit vælge at udskifte materiel
- Kan frit vælge at indføre nyt materiel
- Større sikkerhed for, at opgaven kan udføres i hele den planlagte periode (VA går næppe konkurs)
- Nemmere at tage hensyn til ikke kvantificerbare ønsker
- Fuld indsigt i økonomi

Ulemper

- Risiko for manglende gennemsigtighed på forbrug af ressourcer mellem de forskellige ordninger og indsatsområder
- Udvidelse af antal ansatte stiller større krav til ledelse og styring
- Anskaffelse af anlæg, renovationsvogne mv., binder kapital
- Mulighed for dialog og kontrol af ekstern vognmand udviskes
- Manglende "konkurrence" kan give for høj prissætning
- Økonomiske sanktionsmuligheder ved tvist mellem bestiller og udfører forsvinder
- Risiko for uklar adskillelse mellem bestiller og udfører

- Står selv med den økonomisk risiko for materiel
- Skal selv planlægge (bestilling modtages elektronisk og kørelister genereres aut.)
- Ny medarbejdergruppe med tilhørende kulturelle og ledelsesmæssige udfordringer
- Det offentlige lønsystem (KL-overenskomster med grundløn, funktionsløn, kvalifikationsløn og resultatløn) ikke skræddersyet til affaldsindsamling sammenlignet med de private overenskomster på området

Særlige forhold ved indsamling af storskrald og haveaffald

Umiddelbart er fordele og ulemper de samme ved egen affaldsindsamling uanset hvilke fraktioner, der indsamles. Derimod vil det have betydning om en ordning er obligatorisk for alle husholdninger (uanset evt. forskelle som følge af boligform) eller er en tilvalgsordning/abonnementsordning. Ligeledes vil det også – dog i mindre omfang – have betydning, om en indsamling gennemføres som en systematisk ruteindsamling eller som en ”ringeordning”, hvor den konkrete indsamlingsrute fastlægges ud fra de husstande, der har anmeldt storskrald til den pågældende kørselsdag i distriktet.

Ved en obligatorisk ordning - hvad enten det er en ruteindsamling eller en ”ringeordning” – vil VA pba. erfaringerne fra tidligere formentlig have et godt grundlag for at kunne beskrive og tilrettelægge ordningen og dermed kunne kalkulere en omkostning, hvis VA selv udfører opgaven, eller få konkurrencepåvirkede tilbud ved et udbud. Sidst ordningen blev udbudt, modtog VA 1 tilbud.

Ved ordninger, hvor borgeren skal tilmelde sig – og betale særskilt for ydelsen – kan det være meget vanskeligt at beskrive, tilrettelægge og prissætte ordningen, fordi man ikke kender antallet af abonnenter – og slet ikke over tid. Og ikke mindst i lyset af, at prisændringer kan få meget store konsekvenser for husstandenes interesse for at benytte ordningen. Problemet er principielt det samme for VA som for en entreprenør, fordi VA jo også vil skulle have det fornødne antal indsamlingsbiler, herunder specialkøretøjer som f.eks. en komprimatorvogn, samt mandskab til at løse opgaven i en abonnementsordning.

VA vil måske nemmere kunne prissætte opgaven ”korrekt” samt indpasse udførelsen af opgaven i den øvrige opgaveudførelse, hvis der anvendes standardmateriel (ophalerbil med kran) til storskrald og haveaffald, og VA kan bruge materiel og mandskab til andre opgaver. VA vil bl.a. kunne tilbyde de off. Institutioner afhentning af storskrald, en ordning som VA delvis kører for kommunen i dag, men blot med færre fraktioner.

Abonnementsordninger vil give udfordringer - både for en entreprenør i en udbudssituation og for VA, hvis VA ønsker at stå for indsamlingen. I værste fald har VA anskaffet materiel, som kun får få driftstimer – eller får en så høj pris fra en entreprenør, at ingen ønsker at abonnere på ordningen. En løsning på abonnementsordningen kan derfor være at lade den udføre i praksis på timebasis af en entreprenør (opgaven antages at ligge under tærskelværdien, så udbud ikke er nødvendigt).