



Ledelsesberetning

Årsrapport 2020



Ledelsesberetning – Årsrapport 2020 - Billund Vand & Energi

Indledning

Nærværende ledelsesberetning er udarbejdet som en del af ledelsesberetningen for 2020 til direktion og bestyrelse i Billund Vand & Energi A/S. Beretningen kommenterer generelt på årets gang for Billund Vand & Energi og de fire selskaber, Billund Drikkevand, Billund Spildevand, Billund Energi samt Grindsted Renseanlæg.

Ledelsesberetningen revideres løbende så kvartalsrapporterne primært beskriver Billund Vand & Energi i en række hovedpunkter, som f.eks. økonomi og strategiske fokusområder.

2020 var et år, hvor vejret spillede en stor rolle i specielt de første måneder. Februar måned satte ny rekord, med den største nedbørsmængde målt nogensinde i DK for denne måned.

På trods af den megen regn var der godt styr på kloaksystemer og derfor var mængden af let rensat spildevand, der løb ud til vandløb stadig meget begrænset. Hovedparten af vandet kom til rensesanlæggene i Billund Kommune. Grindsted rensesanlæg har godt styr på sin produktion og dermed rensning af spildevandet.

I 2020 er der på Billund Vandværk investeret i en ny filterlinje og 2 nye borer, som øger forsyningssikkerheden og sikrer at vandværket er forberedt til en forsat udbygning af Billund. Arbejdet er på trods af Corona pandemien forløbet rigtig godt. Anderledes gik det med udskiftning af vandmålere som igen gik i stå, da det pga. smitterisikoen ikke var muligt at komme ind i kundernes private hjem. Der blev udskiftet ca. 360 vandmålere i 2020.

I Vorbasse er der i samarbejde med Billund kommune og Vorbasse vandværk gennemført en byggemodning på Gøglervej. I perioden januar til marts blev sommerhusområdet ved Lalandia udbygget med 15 nye grunde med kloak og vandlederinger.

I Grindsted har der været fokus på at fjerne uvedkommende vand, og der er gennemført omfattende målinger i kloaksystemet. Bygvænget og Rugvænget er i 2020 blevet strømpeforet for at reducere mængden af uvedkommende vand.

Energiproduktionen fra biogas produceret af spildevandsslam, kildesorteret madaffald og industrispildevand var ganske høj og selskabet sluttede året med et mindre overskud på ca. 1 mio. kr.

Det var planlagt at IWA-konference i oktober 2020 bl.a. skulle have medført besøg på Grindsted rensesanlæg (Billund BioRefinery). Konferencen er udsat til september



2022, men der er stadig planlagt besøg på Grindsted renseanlæg, som en vigtig del af en af de største konferencer i verden på vandområdet.

Ledelsesberetningen er baseret på Billund Vand & Energis vision, som blev ajourført i 2020. Visionen gælder alle selskaberne i koncernen.

- ✓ ***Vi vil være et lokalt forankret, innovativt og effektivt forsyningsselskab***
- ✓ ***Vi vil være et foregangsselskab med fokus på bæredygtighed***
- ✓ ***Vi vil være en attraktiv arbejdsplads/forsyningsselskab***

Ledelsesberetningen udsendes til bestyrelsen som opfølgning på hvert kvartal. Dvs. der udsendes kvartalsrapporter i hhv. maj, august, november 2020 og i april 2021 (årsrapport 2020).



Indhold

1. Billund Vand & Energi (moderselskab)	4
Organisation og personale	6
Sygefravær	8
Effektivisering og benchmarking	10
Økonomiske nøgletal	10
Likviditet	15
Intern fakturering	16
Ekstern fakturering	16
Omkostninger til anlæg (investeringer)	18
2. Billund Spildevand A/S	20
Drift af spildevand	20
Rottebekæmpelse i kloakerede oplande	23
Økonomiske nøgletal for Billund Spildevand A/S	24
3. Grindsted Renseanlæg A/S	29
Drift af Grindsted renseanlæg	29
4. Billund Drikkevand A/S	33
Investeringer i drikkevand	33
Vandkvalitet	33
Drift af Vandforsyning	33
Økonomiske nøgletal for Billund Drikkevand A/S	35
5. Billund Energi A/S	38
Energiproduktionen i Billund Energi	39
Økonomiske nøgletal for Billund Energi A/S	41
6. Udviklingsstrategi	43
Kodeks for god selskabsledelse	47
Presse og Billund Vand & Energi	50

1. Billund Vand & Energi (moderselskab)

Billund Vand & Energi A/S er etableret som selskab primo 2010 og ejet 100 pct. af Billund Kommune. Aktionæren er repræsenteret ved økonomiudvalget.

Selskabet er etableret på baggrund af Vandsektorloven, så spildevand og drikkevand, der tidligere blev administreret under Billund Kommune, nu er udskilt i selvstændige selskaber og administreres efter aktieselskabsloven.



Selskabet har egen bestyrelse på fem personer, hvor kommunalbestyrelsen pr. 1. januar 2017 har udpeget to bestyrelsesrepræsentanter, herunder næstformand. Formanden er valgt af Økonomiudvalget på generalforsamlingen, forskudt i forhold til den øvrige bestyrelse. Herudover består bestyrelsen af to forbrugervalgte bestyrelsesmedlemmer.

I foråret 2020 kom Coronakrisen også til Danmark og dermed Billund. Store dele af samfundet blev reelt lukket og det har også stor betydning for Billund Vand & Energi. Fra den ene dag til den anden skulle beredskabsplanen iværksættes med særligt fokus på pandemier. Beredskabet betød f.eks. at medarbejderne i Produktionen blev opdelt i hold og at kun særligt nødvendige medarbejdere måtte komme på arbejde. Resten af medarbejderne skulle arbejde hjemmefra. Billund Vand & Energi havde dog etableret en IT-struktur og arbejdsredskaber, som betød, at det var enkelt for medarbejderne at arbejde hjemmefra. Dermed har selskabet som en del af den kritiske samfundsstruktur i Danmark kunne sikre at forsyning med drikkevand, spildevandsrensning og den grønne energiproduktion har fungeret problemløst. Efter de første måneders store nedlukning, blev forholdsreglerne dog ændret så alle medarbejdere havde mulighed for at komme på arbejde flere gange om ugen. Der er flere der benytter mulighederne for at afholde hjemmearbejdsdage og det er konstateret, at vi har opretholdt stor effektivitet. Der er stor fokus på at holde afstand, anvende sprit og tilbageholdenhed i forhold til at modtage eksterne besøg/gæster.

Billund Vand & Energi er miljøcertificeret af GREENNET. Certificeringen ses ved, at der er ophængt et flag på Grindsted Renseanlæg/Billund BioRefinery. Dette markerer, at selskabet har fokus på miljø og dokumenterer sin miljøindsats.

Billund Vand & Energi har ligeledes stor fokus på FN's Verdensmål og selskabet har sammen med bestyrelsen udvalgt 5 mål, hvor der arbejdes målrettet og aktivt ved at ændre "normal praksis".



Der investeres i følgende fem udvalgte Verdensmål:



Billund BioRefinery - Fremtidens Renseanlæg har taget alle nye teknologier i drift. Fremtidens Renseanlæg blev etableret med tilskud fra Miljøstyrelsen og Viden- og Teknologiudviklingsfonden (VTUF), så der ét sted i Danmark blev etableret et rensesanlæg, der kan demonstrere dansk vandteknologi. Selvom projektet nu er afsluttet og i almindelig drift, er der stadig stor interesse for at besøge anlægget fra ind- og udland. Grindsted rensesanlæg bliver besøgslokation i forbindelse med IWA2022 i København og mange gæster fra ind- og udland venter utålmodigt på at det igen bliver muligt at rejse rundt i verden og til Billund.

Organisation og personale

Alle medarbejdere i Billund Vand & Energi er ansat i moderselskabet, Billund Vand & Energi A/S. På baggrund af registrering af arbejdstid fordeles udgifterne til lønninger i de enkelte datterselskaber.



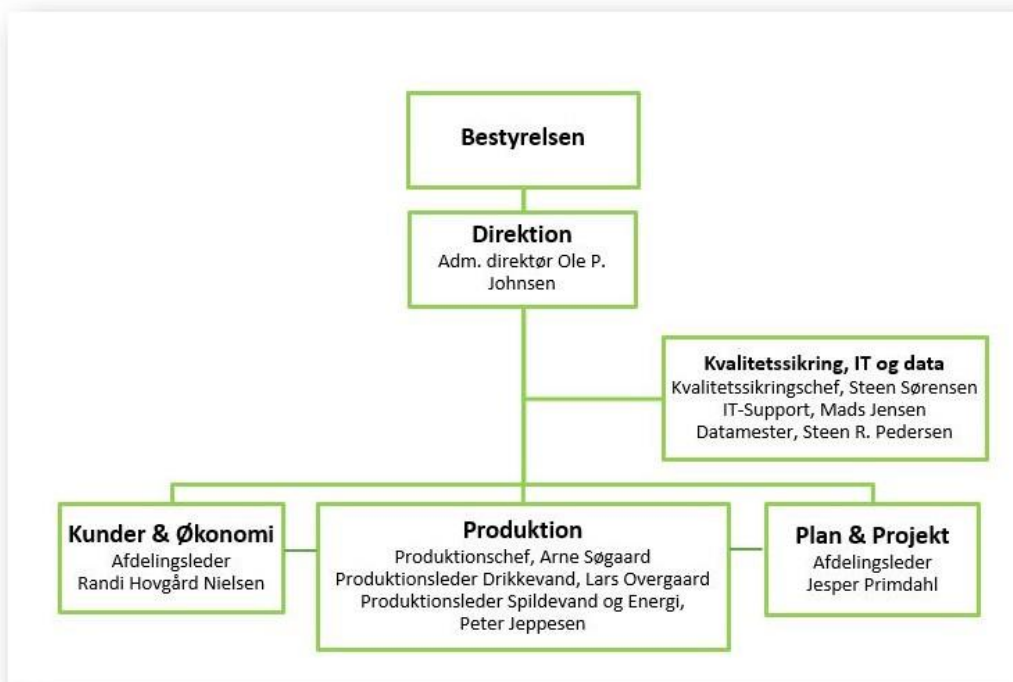
Medarbejderne ved Billund Vand & Energi, maj 2019



Billund Vand & Energi har følgende ledelsesstruktur:

- ✓ Ole P Johnsen er Administrerende Direktør
- ✓ Jesper Primdahl er leder af Plan & Projekt
- ✓ Arne Søgaard er leder af Produktionen. Peter Jeppesen er driftsleder for Spildevand, Renseanlæg samt Energi og Lars Overgaard er driftsleder for Drikkevand
- ✓ Randi Hovgård-Nielsen er leder af Kunder & Økonomi

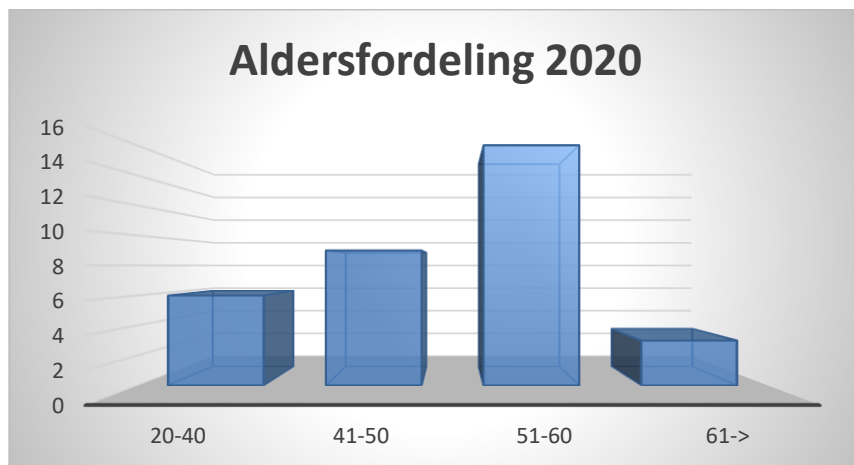
Organisationen ved Billund Vand & Energi



Gennemsnitsalderen blandt medarbejderne i Billund Vand & Energi er pr. 31/12-2020 ca. 50 år. Benchmarking i branchen er 48 år. 8,8% af medarbejderne er over 61 år.



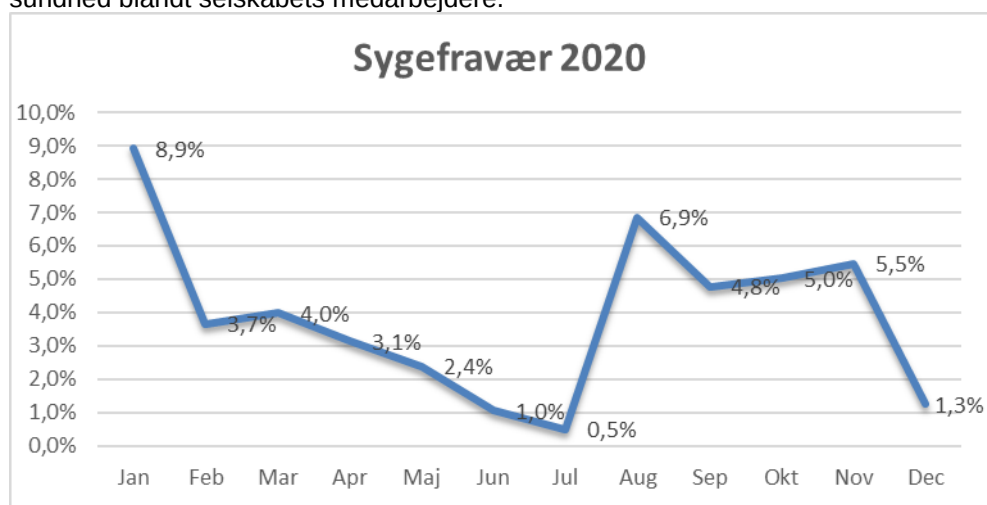
Pr. 31. december 2020 er der 34 medarbejdere ansat i Billund Vand & Energi. Hertil kommer en delt IT-medarbejder (med Vejle Spildevand) og en anlægsingeniør fra Ucon, som afløser under barsel. Da der er tale om et kommunalt ejet selskab har bestyrelsen defineret, at selskabet har en social forpligtigelse til at have medarbejdere i fleksjob. Selskabet har fire medarbejdere i fleksjob, svarende til 12 pct. af medarbejderne. Medarbejdere i fleksjob får suppleret deres løn fra Billund Kommune.



Aldersfordeling på medarbejderne ved Billund Vand & Energi A/S pr. 31. december 2020.

Sygefravær

Billund Vand & Energi arbejder aktivt på at fastholde et lavt sygefravær. Medarbejderne i selskabet er det vigtigste aktiv for selskabets opfyldelse af målsætningerne for levering af rent drikkevand og rensning af spildevand samt høj energiproduktion. Der er stor fokus på arbejdsmiljø samt sikkerhed og sundhed blandt selskabets medarbejdere.



Sygefravær i % af arbejdsnorm pr. måned i 2020 for Billund Vand & Energi.

I 2020 var der et gennemsnitligt sygefravær på 3,9%. Ud af disse er 1,35% medarbejdere på §56 ordning eller i flexjob. Vi har 4 medarbejdere i flexjob og 6 medarbejdere på §56 ordning, hvilket betyder, at de har en kronisk lidelse, som kan give ekstra sygedage. Når disse medarbejdere har en sygedag, får vi refunderet dagpengesatsen fra første sygedag. Januar + August og september er præget af to langtidssygemeldinger med dårlig ryg og knæoperation.

Billund Vand & Energi er en god arbejdsplads

Gennem deltagelse i medarbejdertilfredshedsundersøgelsen "Great Place to Work" sikrer Billund Vand & Energi at der er stor fokus på at være en god og attraktiv arbejdsplads. Dette arbejde bliver aldrig færdigt, og årlige målinger af medarbejdertilfredshed vil hvert år give et overblik over hvilke områder ledelse og medarbejdere skal fokusere på, for at vi har en arbejdsdag som vi sætter stor pris på. I 2017 blev Billund Vand & Energi Danmarks bedste mindre arbejdsplads og Danmarks bedste offentlige arbejdsplads samt EU's 10. bedste arbejdsplads. I 2020 blev det til en meget flot 3. plads i en ny undersøgelse af medarbejdertilfredsheden. Her kan der det næstkommende år arbejdes med muligheder for at få større indflydelse på arbejdsopgaver og arbejdsmiljø, samt plads til at udfordre ledelse og kolleger på at ændre vaner og "normale" måder at løse opgaver.



Score i medarbejder tilfredshed, Great Place to Work.

Som en del af visionen, "Vi skal være en attraktiv arbejdsplads" er der også fokus på arbejdsmiljø. Billund Kommune, bestyrelsen samt ledelsen ønsker at sikre, at Billund Vand & Energi skal være en attraktiv arbejdsplads. Koncernen skal kunne tiltrække, fastholde og udvikle kvalificerede og kompetente medarbejdere til gavn for virksomheden og dermed for forbrugerne og kommunen som ejer. Her er arbejdsmiljø samt sikkerhed og sundhed et vigtigt område med stor fokus. Der investeres hvert år i projekter og planlægning, for at sikre at arbejde med specielt spildevand og biogas, men også i trafikken og ved opgravninger, kan ske på en

sikkerhedsmæssig forsvarlig måde. Arbejdet med at registrere nærved-ulykker og forebygge arbejdsulykker har høj prioritet.

Effektivisering og benchmarking

Billund Vand & Energi har stor fokus på driftsoptimering i de enkelte selskaber, og der arbejdes aktivt for endnu højere effektivitet. Driftsoptimering kan skabe rammer for lave vandpriser og/eller øge muligheden for nødvendige investeringer uden prisstigninger, da dette har en stor værdi for kunderne.

Forsyningssekretariatet laver en opgørelse af selskabernes effektivitet (obligatorisk benchmarking for selskaber med vandmængde > 800.000 m³) Denne benchmarking er meget usikker. Billund Vand & Energi investerer derfor ikke meget energi i at blive mere effektive i forhold til målingerne fra Forsyningssekretariatet.

Billund Vand & Energi deltager i 3 forskellige benchmark; gennem DANVA, kaldet "Vand i tal", gennem Naturstyrelsens obligatoriske benchmarking på kvalitet og forsyningssikkerhed samt med naboselskaberne i "den jyske akse. Uddrag af benchmark og dermed et billede på Billund Vand & Energi's effektivitet og performance er synlige på selskabets hjemmeside.

Økonomiske nøgletal

Status for produktionsomkostninger og investeringer kontrolleres ved månedlige budgetmøder for at effektivisere driftsomkostningerne i hele Billund Vand & Energi koncernen.

Denne fokus på økonomien skal i balance med kundernes forventning om service, sikre overholdelse af Billund Vand & Energis vision om, at selskabet skal være effektivt.

Den økonomiske styring i Billund Vand & Energi er løbende udfordret af udefrakommende krav til store investeringer, ofte med meget kort frist, som giver et pres på selskabets økonomi. Derfor kan der opstå større afvigelser mellem ledelsesrapportens investeringsøkonomi og bestyrelsens godkendte budgetter mv.

Der er stor fokus på driftsomkostningerne i vandselskaberne i Danmark. Dette betyder at der er en omfattende økonomisk regulering af vandselskaberne, da selskaberne er monopolvirksomheder, og derfor frygtes det, at selskaberne ikke har fokus på at være effektivt drevne. Selskaberne i Billund Vand & Energi er veldrevet.

Billund Drikkevand er meget effektivt på driftsomkostninger.

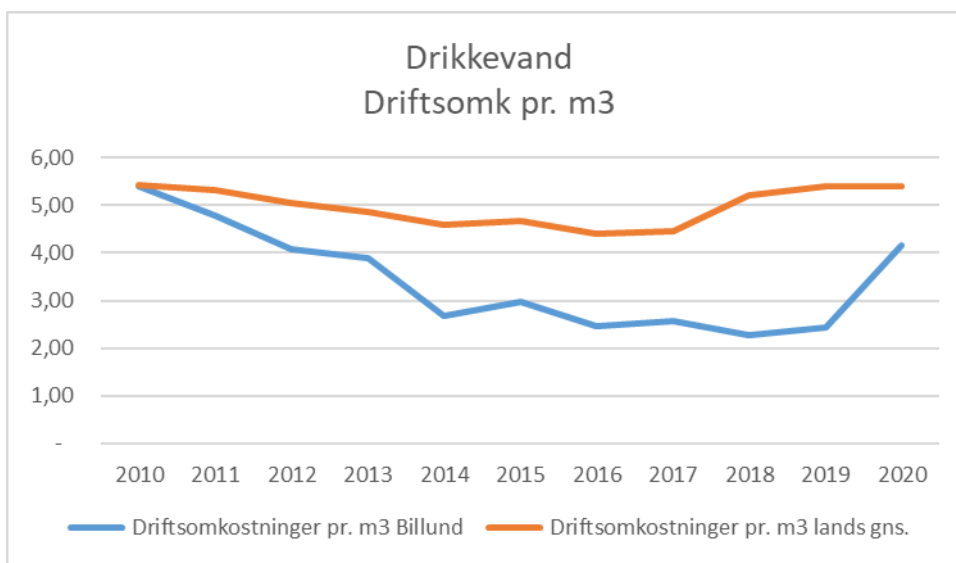
Driftsomkostningerne i Grindsted Renseanlæg og Billund Spildevand er højere end landsgennemsnittet. Dette skyldes flere parametre som f.eks.:

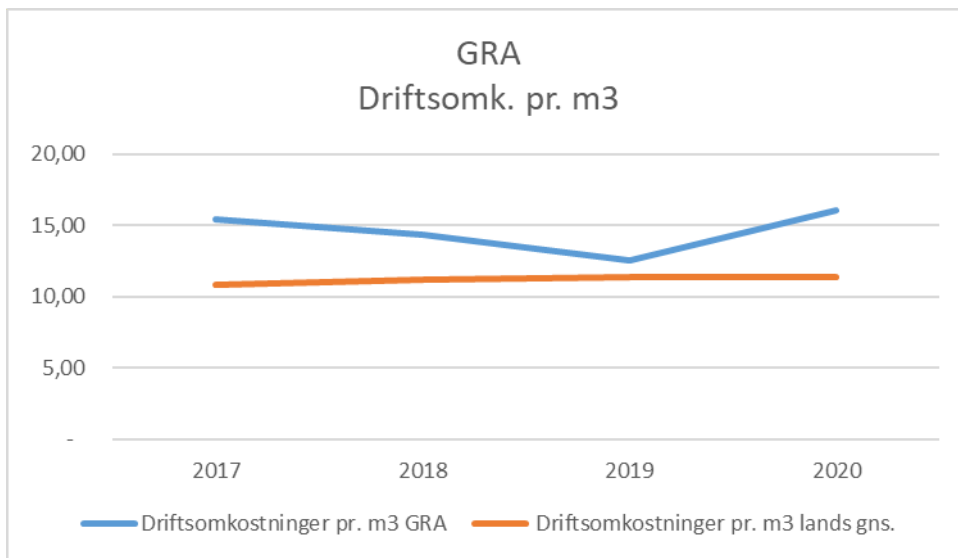
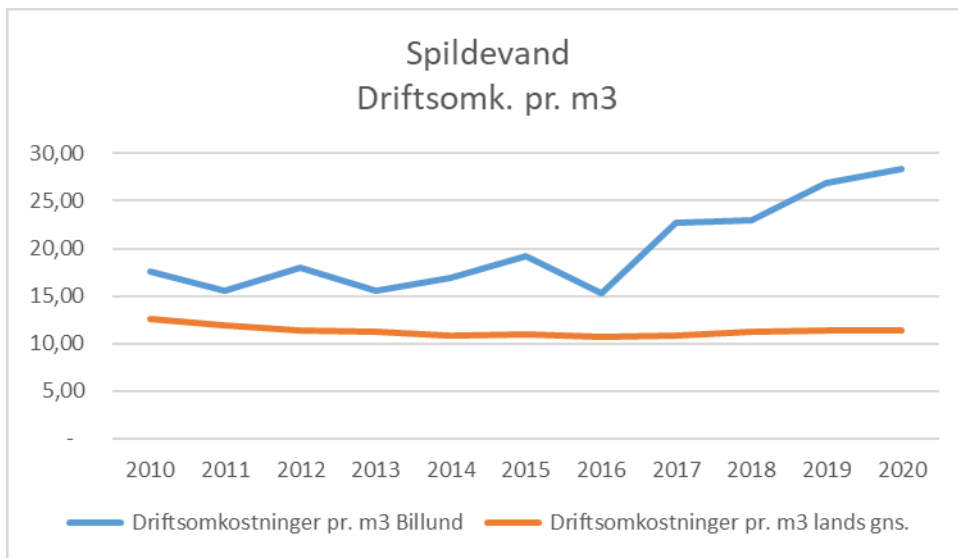
- Der er skrappe renskrav til renseanlæg i Billund Kommune end de nationale krav



- Billund Vand & Energi er energineutrale, det bliver krav til alle vandselskaber i 2030, hvilket får betydning på driftsomkostningerne
- Uvedkommende vand i kloaksystemet er ca. 3 x spildevandsmængden, hvilket er meget højt og skyldes klimaændringer der giver høj grundvandsstand i Billund Kommune. Der investeres hvert år et større mio beløb i at reducere mængden af uvedkommende vand. Andelen er således reduceret fra ca. 4 x til nu 3 x spildevandsmængden.

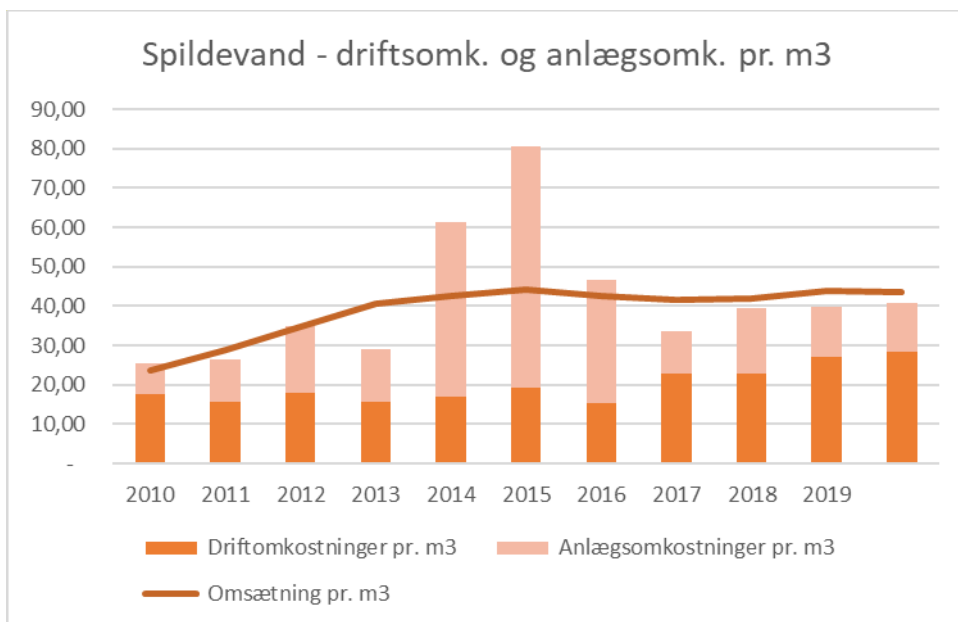
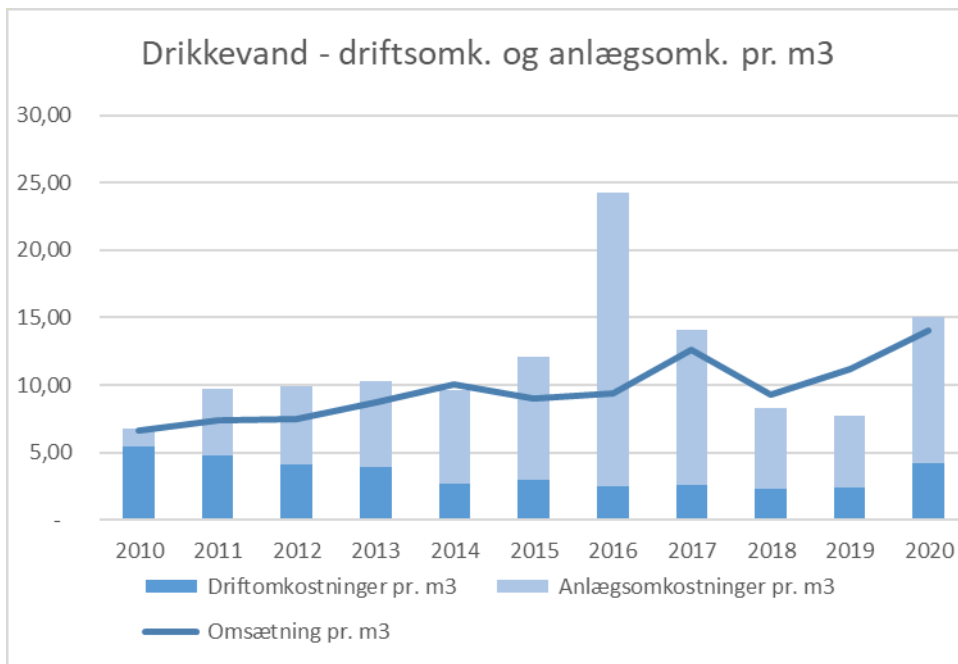
Stigningen i driftsomkostninger fra 2019-2020 skyldes Corona-krisen som betød at store dele af det danske samfund blev lukket ned. Nedlukningen har bl.a. den konsekvens at turismeindustrien i Billund ikke er åbnet/haft turister som forventet. Dermed mistes der indtægter på ca. 20% pga. manglende vandforbrug i 2020.

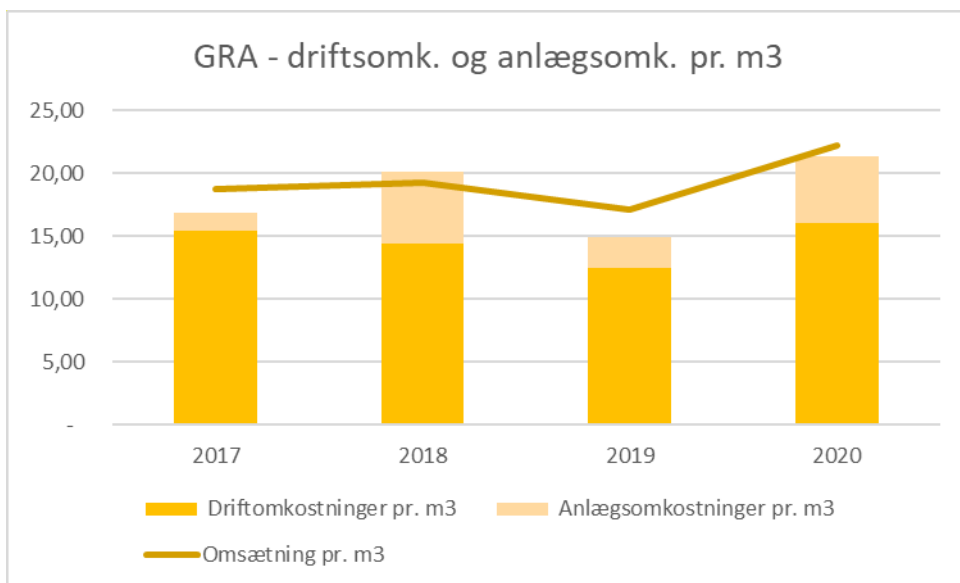




Selv om vandpriserne er holdt stabile over flere år, men også steget lidt i forhold til det store aktivitetsniveau i Billund Kommune, så varierer de samlede drifts- og anlægsomkostninger fra år til år. Den samlede omsætning er steget i selskaberne, hvilket afspejler det høje investeringsniveau i Billund Kommune, som påvirker den basale infrastruktur som drikkevands- og spildevandsanlæg.







Forsyningssekretariatet er "sat i verden" med henblik på at priserne skal reduceres. Vandselskaberne skal sikre at kvalitet og forsyningssikkerhed er i topklasse. Vandpriser er i virkeligheden afhængig af mange udefrakommende årsager, som f.eks. jordbundsforhold, klimaændringer, forureninger af grundvandet, udvikling i infrastruktur og mange flere. Vandpriserne varierer således rigtigt meget i kommunerne/vandforsyningerne. Se de forskellige vandpriser registreret af DANVA her: <https://www.danva.dk/vandprispaadanmarkskort/>

SKAT

I november 2018 afsagde Højesteret en endelig afgørelse i skattesagen. Dommen har fået den konsekvens, at kravet til betaling af Skat efter de hidtidige modeller udviklet af SKAT nu ikke kan/må anvendes længere. Opfølgning fra SKAT på sagen medfører at det tager meget lang tid at få afsluttet denne del. Det forventes tidligst i 2021 at tidligere værdiansættelser ændres i samarbejdet med selskabets revisor og SKAT. Konsekvensen er overordnet at der nu ikke skal forventes opkrævet skat hos selskabernes kunder for drikkevand og spildevand de næste mange år.

For løbende at følge status i selskabernes økonomi er der udarbejdet en række økonomiske nøgletal for **Billund Vand & Energi A/S**. Tallene vises både som talopstilling og som grafisk præsentation, således at der gives et hurtigt overblik over den økonomiske udvikling.



Budgetopfølgning Billund Vand & Energi A/S				
	Realiseret 2020	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Omsætning i alt	21.399.689	22.332.500	-932.811	22.332.500
Lønninger	-18.848.778	-18.131.500	-717.278	-18.131.500
Øvrige personaleomk.	-1.166.273	-1.264.000	97.727	-1.264.000
Lokaleomkostninger	-492.356	-605.000	112.644	-605.000
Administrationsomk.	-362.695	-1.840.000	1.477.305	-1.840.000
Biler	-282.184	-212.000	-70.184	-212.000
Tab debitorer	-	-	-	-
Driftsomkostninger i alt	-21.152.286	-22.052.500	900.214	-22.052.500
Afskrivninger	-234.432	-255.000	20.568	-255.000
Indtægter af kapitalandele (alle)	3.394.000	-	3.394.000	-
Renter	-12.971	-25.000	12.029	-25.000
I alt	3.394.000	-	3.394.000	-

I den gamle ferielov hensatte vi en feriepengeforpligtelse på 12,5% Med den nye ferielov er feriepengeforpligtelsen den aktuelle feriesaldo pr. 31-12-2020 + 6. ferieuge x timesats. Beregningerne gav næsten det samme, hvorfor de indefrosne feriepenge fremstår som en budgetoverskridelse på lønnen.

Det samlede positive driftsresultat i forhold til budget skyldes, at en del af driftsomkostningerne er overført til IT-projekterne "Tidsregistrering og Sagofonto", hvor sidstnævnte efterfølgende er fordelt til de øvrige driftsselskaber.

Der er i 2020 investeret i ventilation, nyt tidsregistreringssystem (ekstern 147.500 kr., rest er intern tid) og udvikling af den digitale strategi (ekstern 444.000 kr., rest intern tid) Sidstnævnte fordeles ved årsskiftet til driftsselskaberne.

Nr.	Anlægsprojekter	Budget 2020	Forbrug 2020
200010	Budget fra 2019 overført	-150.000,00	0,00
201101	Ventilation drift, kantine og mødelokaler	400.000,00	415.936,00
201102	Tørretumbler	0,00	4.800,00
202101	Tidsregistrering	180.000,00	400.947,00
202102	Digital strategi	0,00	1.192.643,00
202103	Digital strategi	(ovftil øvrige selskaber)	-1.192.643,00
209999	Budget ialt 2020	430.000,00	821.683,00

Likviditet

Nedenstående graf viser den samlede likviditet for Billund Vand & Energi A/S. Likviditetsopgørelsen viser saldoen for samtlige konti i koncernen ultimo måneden.





Likviditetsudvikling (1.000 kr.) i 2019-20 samlet for Billund Vand & Energi.

Der er stor fokus på at have den nødvendige likviditet til rådighed. Omvendt er det en udfordring med for stor likviditet, da Danske Bank i dag betaler ca. 0,65% i negativ rente af likviditet til Nationalbanken, og derfor viderefører dette krav til Billund Vand & Energi med 0,55% i negativ rente. Den negative rente medfører en ekstra udgift (skønnet 20-35.000 kr./selskab), idet likviditeten er for lille til at spekulere i f.eks. REPO (fordelagtig ved likviditet over 25 mil.) Likviditeten topper når GEV afregner forbrugsafregninger til selskaberne i Billund Vand & Energi koncernen (20/2, 20/5, 20/8, 20/11).

Intern fakturering

Det nye tidsregistreringssystem optimerer arbejdsgangene med automatisk kontering. Alle registrerede timer afregnes fra 01-07-2020 til en fast timepris inkl. de faste omkostninger i Billund Vand & Energi, som skal gå i "0" hver måned.

Til selskaber, der er underlagt vandsektorloven afregnes registreret tid derfor fremover til 700 kr./time (produktion) og 1.200 kr./time (projektledere). Til energiselskabet faktureres tiden til markedspris, dvs. hhv. 900 kr./time (produktion) og 1.600 kr./time (projektledere).

Ekstern fakturering

Billund Vand & Energi har et godt samarbejde om kundeservice med GEV (Grindsted El- og Varmeværk). GEV håndterer fakturering, kundekontakt, årsafregning, restanceopfølgning m.m. for drikkevand, spildevand og tømningsordning. Drikkevand og spildevand afregnes fire til tolv gange om året afhængig af distrikt. Tømningsordning opkræves en gang årligt i april plus evt. ekstra tømninger, dog månedsvist i Grindsted vandværks distrikt.

Billund Vand & Energi fakturerer selv for tilslutninger af nye forbrugere, vejbidrag mm.

Forbrugsrestancer

GEV følger den aftalte rykkerprocedure, som fremgår af prislisen for Billund Vand & Energi. Billund Vand & Energi kontakter selv alle kunder der skylder penge efter rykker 2. Hvis det ikke er muligt at indgå en betalingsaftale, sendes kundernes restancer til Gældsstyrelsen. For lejere opkræves spildevandsafgiften hos ejer ved manglende betaling.

Regnskabsmæssigt tabsføres restancer, der er ældre end 3 år. Der er nu lykkedes Gældsstyrelsen at inddrive nogle af dem, hvorfor vi ser dem indgå som indtægt igen under tab på debitorer (modregnes).

Gældsstyrelsen PSRM

Gældsstyrelsen er nu i fuld gang med at inddrive restancer. Det sker ved lønindehold, modregning i overskydende skatter mm. Indtil videre har det resulteret i følgende udbetalinger:

Restancer Gældsstyrelsen					
	I alt	Modtaget GLDST	Indbetalt	Restgæld	
2014	104.194,57	5.990,37	-	98.204,20	5,75%
2015	180.640,10	15.788,38	-	164.851,72	8,74%
2016	188.601,13	15.647,35	-	172.953,78	8,30%
2017	148.040,80	35.650,00	1.184,34	111.206,46	24,08%
2018	164.304,96	58.066,42	10.638,40	95.600,14	35,34%
2019	210.499,32	78.838,98	-	131.660,34	37,45%
2020	157.013,99	31.584,37	3.979,38	121.450,24	20,12%
	1.153.294,87	241.565,87	15.802,12	895.926,88	

Gældsstyrelsen har fået større kundefokus, hvilket mærkes ved en forbedret dialog. Gældsstyrelsen har anvendt Billund Vand & Energi som case i deres nyhedsbrev, til gengæld fik vi en udskrift fra systemet, som vi ikke selv kan trække endnu.





Grafen viser inddrivelsen i kr. Søjlerne under grafen viser hhv. anden inddrivelse, lønindehold (den største), modregning og i alt (mørkeblå)

Omkostninger til anlæg (investeringer)

Billund Vand & Energi har finansieret de store anlægsomkostninger i 2014-2016 gennem lån i Kommunekredit. Billund Kommune har stillet garanti for disse lån og Kommunekredit har finansieret dem gennem udstedelse af grønne obligationer. Billund Vand & Energi vil gerne undgå at optage lån i anlægsprojekter, der ikke giver en forventet driftsbesparelse (som f.eks. i byggemodninger mv.).

En samlet opgørelse over lån ved kommunekredit i Billund Vand & Energi koncernen fremgår af nedenstående tabel. Der afdrages 6 mil. på gæld til Kommunekredit i 2020.

2020	Lb.tid	Udløb	Rente	Restgæld primo	Afdrag 2020	Restgæld ultimo
Billund Drikkevand (2017) Lån 16 mio.	25 år	2042	1,64%	14.946.489	539.815	14.406.674
Billund Energi (2017) Lån 41 mio.	25 år	2042	1,61%	36.900.000	1.640.000	35.260.000
Grindsted Renseanlæg (2017) Lån 41,5 mio.	25 år	2042	1,61%	37.350.000	1.660.000	35.690.000
Billund Spildevand (2015) Lån 31,5 mio.	25 år	2040	1,84%	26.841.674	1.088.462	25.753.212
Billund Spildevand (2016) Lån 11,3 mio.	10 år	2026	Var.	7.472.712	1.118.310	6.354.402
Afdrag på gæld 2020					6.046.587	117.464.288

Billund Vand & Energi's fokus på bæredygtighed og grønne investeringer betyder at lån finansieres som grønne obligationer. Dvs. der reelt investeres i Billund Vand & Energi af investorer fra ind- og udland. Efterhånden som fokus på grønne og bæredygtige investeringer får mere og mere fokus, kan det forventes at optagelse af lån i Billund Vand & Energi kan få bedre økonomiske vilkår end traditionelle lån.

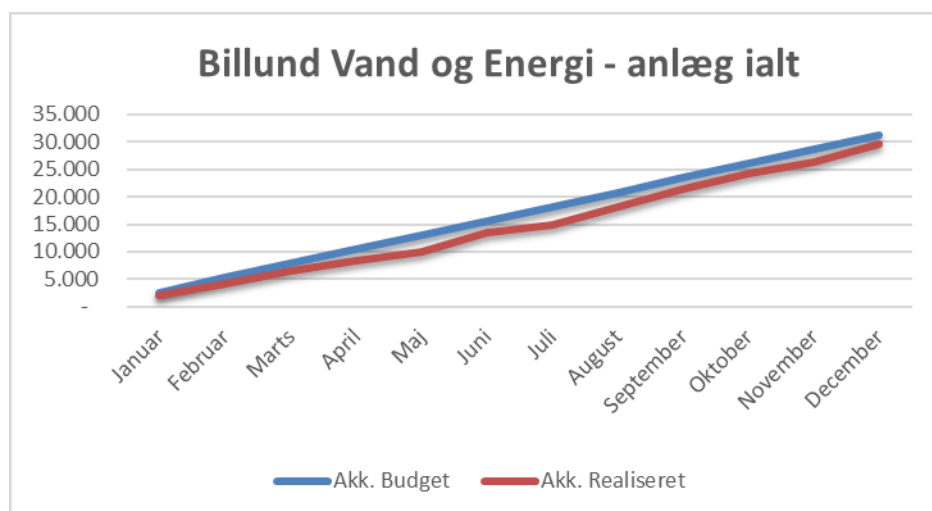




Certifikat fra Kommunekredit på at optagne lån er kategoriseret som bæredygtige lån.

Nedenstående diagram viser de totale anlægsomkostninger i henhold til budgettet. Det er de akkumulerede anlægsomkostninger der vises gennem 2020. Herved undgås at enkelte udsving i en måned skaber et forkert billede af udviklingen. (Et udsving kan f.eks. være en samlet større anlægsomkostning som forfalder til betaling for flere måneder på én gang).

Alle navngivne investeringer har udpeget en ansvarlig projektleder, som har detaljerede planer for, hvordan investeringen udføres og afsluttes.



Akkumuleret budgetterede (blå) mod akkumulerede realiserede (rød) **anlægsomkostninger** for hele koncernen Billund Vand & Energi A/S.



2. Billund Spildevand A/S

Billund Spildevand A/S er etableret primo 2010, som et datterselskab under Billund Vand & Energi A/S. Selskabet er etableret på baggrund af Vandsektorloven og er selskabet hvor der opsamles, transporteres og renses spildevand på 4 mindre rensesanlæg rundt om i kommunen.

Drift af spildevand

De små rensesanlæg har i starten af 1. kvartal haft høje hydrauliske belastninger. På Sdr. Omme rensesanlæg er procestankene blevet tømt efter 35 års drift for sand. Tankenes tilstand var god og samtidig blev omrører i tankene udskiftet. På Skjoldbjerg rensesanlæg er det gamle hus blevet fjernet og erstattet af et nyt styreskab. Samtidig er indløbet renoveret med ny rist og der er opsat flowmåler på udløbet.

Vorbasse rensesanlæg har fået et nyt udløbsbygværk og der er ryddet op i gamle elinstallationer og tavler, således at anlægget i dag er velfungerende og "up to date".

Der har været en enkelt overskridelse på Kvælstof, som er påtalt af MST. Dette skyldes at vi i et prøvetagningsdøgn fik en kraftig belastning på anlægget.

Årsagen har vi ikke kunne spore, om en årsag kan være en privat slamsuger der har dumpet noget i kloakken.

Krogager rensesanlæg er der ikke foretaget nogle ændringer.

Generelt er alle de små anlæg velfungerende og giver få udkald uden for normal arbejdstid.

De 65 pumpestationer har i perioden kørt uden nævneværdige problemer.

Overløb i 2020 skyldes hovedsageligt den store regnmængde i første kvartal, hvor der kom ca. 363 mm nedbør, Gennemsnittet er normalt ca. 190 mm i samme periode. Overløb fra kloaksystemet består af let rensed spildevand og er etableret for at beskytte ejendomme for oversvømmede kældre mv. Overløbene er etableret til større robuste recipienter, hvor der ikke er udfordringer med vandkvaliteten.

Der er etableret online overvågning af 21 overløbsbygværker i kloaksystemet i Billund Kommune. Dette er samtlige overløbsbygværker undtaget et ganske lille overløb i Sdr. Omme. Online overvågning af overløb giver mulighed for at kontrollere om kloaksystemet fungerer efter hensigten – eller der f.eks. er stoppet kloak nogen steder.

Der har i 2020 været aflastninger af let rensed spildevand fra kloaksystemet på ca. 427.000 m³. Overløb af let rensed spildevand er dermed ca. 6,6% af den rensede spildevandsmængde og har indeholdt maksimalt ca. 3.400 kg kvælstof og ca. 426 kg fosfor. Aflastning af let rensed spildevand svarer stort set til 2018 mængden, selvom nedbørsmængden i 2020 (1054 mm) er næsten dobbelt så høj som 2018 (596 mm).



Overløbsregistreringer				
Årstal	Overløb i m3	Fosfor i kg	kvælstof i kg	Andel af spildevand til renseanlæg i %
2018	308.753	596	2.464	6,8
2019	298.714	1.130	2.384	5,1
2020	426.810	1.054	3.408	6,6

Der er i 2020 udledt ca. 537.000 m³, via lagunerne på Grindsted renseanlæg, inden at det er løbet igennem vores målebygværk til Grindsted Å. Der er under rengøringen af laguner fjernet 100 m³ slam som er kørt til Biogasanlægget, slam der ellers ville have løbet i åen, hvis det blev aflastet gennem overløbsbygværkerne i Grindsted. Vandkvaliteten fra lagunerne opfylder kravene til rensset spildevand på Grindsted renseanlæg, hvorfor denne mængde er indregnet i renseanlæggets udledning.

Mængden af vand modtaget og rensset på renseanlæg er i perioden 2018-2020 steget med ca. 40%

Modtaget og rensset vandmængde på renseanlæg	
Årstal	Renset vandmængde i m3
2018	4.500.000
2019	5.830.000
2020	6.447.000

Udledning på renseanlæg

Der følges løbende op på om udleder kravene overholdes.

Hvert kvartal indberettes den faktiske udledning (med fradrag for bassin) til SKAT til beregning af spildevandsafgift til staten.



Udleder krav contra faktisk udledning på renseanlæg			
	Kvælstof -TN	Fosfor -TP	BI5
	ml/l	ml/l	ml/l
Grindsted Renseanlæg			
Udleder krav jf. spv.plan	6	1	10
Faktisk udledning 31-03-2020	5,16	0,34	4,77
Faktisk udledning 30-06-2020 (Nyt SR2 indkøring)	6,61	0,32	5,10
Faktisk udledning 30-09-2020	3,39	0,26	3,25
Faktisk udledning 31-12-2020	2,81	0,33	3,26
Sdr. Omme Renseanlæg			
Udleder krav jf. spv.plan	8	1	20
Faktisk udledning 31-03-2020	4,54	0,40	1,88
Faktisk udledning 30-06-2020	4,30	0,67	1,79
Faktisk udledning 30-09-2020	3,16	0,59	1,31
Faktisk udledning 31-12-2020	4,75	0,50	2,54
Stenderup-Krogager Renseanlæg			
Udleder krav jf. spv.plan	8	1	15
Faktisk udledning 31-03-2020	3,99	0,36	1,18
Faktisk Udledning 30-06-2020	3,46	0,77	1,29
Faktisk udledning 30-09-2020	2,31	0,76	0,99
Faktisk udledning 31-12-2020	3,71	0,53	1,87
Vorbasse Renseanlæg			
Udleder krav jf. spv.plan	8	1	15
Faktisk udledning 31-03-2020 (flow beregnet)	1,94	0,53	1,76
Faktisk udledning 30-06-2020 (flow beregnet)	4,27	0,60	2,45
Faktisk udledning 30-09-2020 (flow beregnet)	2,19	0,42	2,68
Faktisk udledning 31-12-2018 (flow beregnet)	1,67	0,23	1,99
Skjoldbjerg Renseanlæg			
Udleder krav jf. tilladelse	Nedsivning ingen udledning		

Det forholdsvist høje indhold af kvælstof i udløbet fra Grindsted Renseanlæg i 2. kvartal 2020 skyldes ombygning og etablering af nyt styresystem; S2 på renseanlægget. Efter ombygning er processerne optimeret igen, hvilket tydeligt fremgår af tallene i ovenstående tabel.

Periode		Grindsted Renseanlæg, Krogager Renseanlæg, Sdr Omme Renseanlæg og Vorbasse Renseanlæg																						
Udført		15-jan-2021 14:26 Belastning og rensegrader																						
		2020																						
		1 Kvartal					2 Kvartal					3 Kvartal					4 Kvartal							
		GRI	KRO	OMM	VOR	Samlet	GRI	KRO	OMM	VOR	Samlet	GRI	KRO	OMM	VOR	Samlet	GRI	KRO	OMM	VOR	Samlet			
Flow	Indløb	m ³ /d	17550	2202	5789	733	26274	13226	938	1558	330	16052	10746	626	1555	242	13168	11853	633	1585	190	14261		
	Udløb	m ³ /d	29011	2182	6196	733	38122	12791	830	1558	330	15509	11022	535	1139	242	12938	13250	624	1132	175	15181		
COD	Indløb	kg/d	5091	189	1215	147	6642	6060	257	156	185	6658	6091	342	161	106	6700	5549	165	174	169	6057		
	Udløb	kg/d	1082	44	121	11,0	1257,6	522	15	41	7	585,0	495	7	17	5	525,0	555	11	23	3	592,0		
	Rensegrad	%	78	77	88	93	81,1	91	92	74	96	91,2	92	98	90	95	92,2	88	93	87	98	90,2		
	PE (125g/d)	PE _{COD} /d	40725	1515	9720	1173		48483	2053	1246	1478		48724	2740	1286	846		44394	1317	1395	1353			
BIS	PE (130g/d)	PE _{COD} /d	39158	1457	9346	1128		46618	1976	1198	1422		46850	2634	1237	813		42687	1266	1341	1301			
	Indløb	kg/d	1694	51	408	88	2240	2805	116	75	59	3055	3250	145	60	51	3506	2185	96	81	71	2433		
	Udløb	kg/d	393	6	24	1,7	424,1	49	2	13	2	65,7	63	1	4	1	70,2	60	2	5	2	68,5		
	Rensegrad	%	76	88	93	98	81,1	98	94	83	97	97,9	98	99	93	98	98,0	97	98	94	97	97,2		
BIS Mod.	PE	PE _{BOD} /d	28228	844	6796	1466		46747	1928	1246	990		54165	2410	994	858		36416	1604	1347	1184			
	Indløb	kg/d	1553	99	334	88	2074	2706	85	73	69	2934	2225	109	54	44	2431	1974	93	78	67	2212		
	Udløb	kg/d	162	2,2	12,7	1,0	177,4	36	1,0	4,7	0,8	42,5	45	0,8	1,7	0,8	48,7	43	1,2	4,0	0,4	49,0		
	Rensegrad	%	90	98	95	99	91,4	98	99	94	99	98,6	98	99	97	98	98,0	98	99	95	99	97,8		
TN	PE	PE _{BODmod} /d	25885	1652	5570	1466		45098	1424	1220	1155		37083	1815	897	730		32896	1551	1294	1121			
	Indløb	kg/d	535	26	54	14	629	483	26	26	16	551	503	24	23	14	563	585	17	30	14	647		
	Udløb	kg/d	173	8	28	1,0	210,3	45	2,8	7,9	0,7	56,5	27	2	4	0	33,4	42	2	6	0	51,7		
	Rensegrad	%	68	69	42	93	66,6	91	90	70	96	89,7	94	93	84	97	94,1	93	86	79	97	92,0		
TP	PE	PE _N /d	44603	2202	4470	1161		40223	2187	2207	1293		41876	1963	1930	1185		48748	1451	2496	1189			
	Indløb	kg/d	44	2,2	7,6	1,7	55	48	3	2	2	55	61	3	2	2	68	52	2	5	2	60		
	Udløb	kg/d	11,3	0,9	2,4	0,2	14,9	2,3	0,5	1,5	0,3	4,5	3,2	0,4	0,7	0,1	4,4	5,2	0,5	0,6	0,0	6,3		
	Rensegrad	%	72	58	54	87	73,0	95	81	41	85	91,7	95	84	68	93	93,4	90	75	87	98	89,5		
TP	PE	PE _N /d	21945	1101	3794	843		23857	1415	1246	875		30557	1367	1107	829		25992	956	2330	936			

De store vandmængder i 1. kvartal 2020 gav lavere rensegrader, i de øvrige kvartaler tilbageholdes/renses over 90% af det COD, kvælstof og fosfor, som vi får ind på anlægget.

Rottebekæmpelse i kloakerede oplande

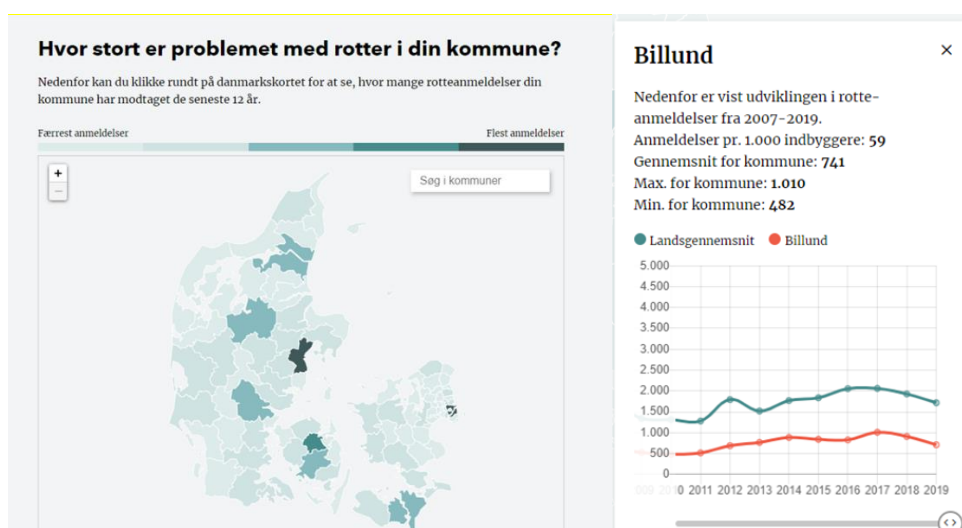
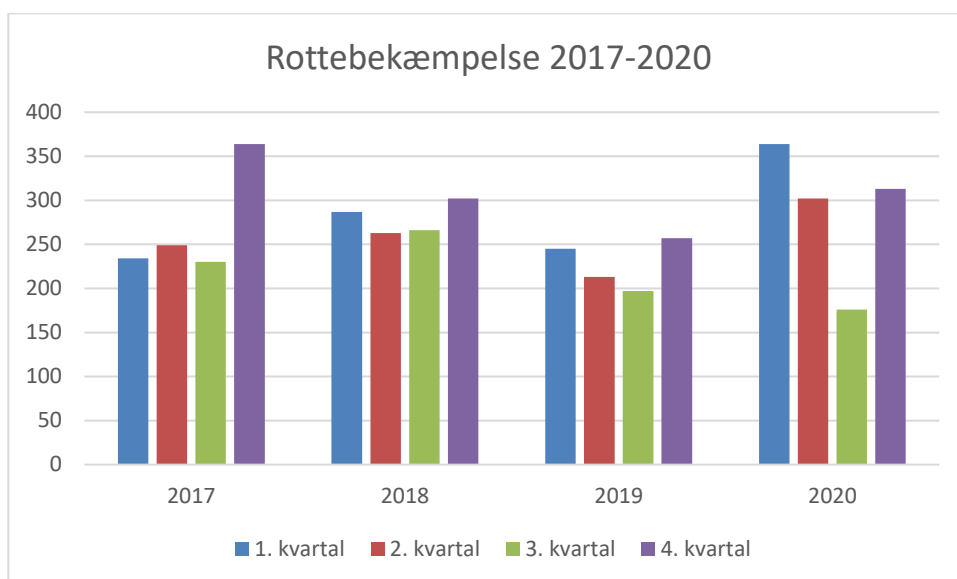
Billund Spildevand har siden 2015 stået for rottebekæmpelsen i byområder, hvor der er kloak. Denne bekæmpelse sker i tæt samarbejde med Billund Kommune, som er myndighed for rottebekæmpelse. Billund Spildevand har tre driftsmedarbejdere uddannet som skadedyrsbekæmpere. Vi får ofte positive tilbagemeldinger fra vores kunder, når de har anmeldt rotter, pga. hurtig opfølgning og afhjælpning af problemerne.

Rotteanmeldere oplever at der allerede ved første tilsynsbesøg grundigt bliver undersøgt, hvor rotterne kommer fra. Medarbejderne fra Billund Vand & Energi har overblik over kloaksystemet, har mulighed for at anvende TV-udstyr til at undersøge kloakkerne og sætter en fysisk bekæmpelse i gang med det samme. Billund Spildevand får samtidigt stor viden om kloaksystemet i området. Når der er mange rotteanmeldelser i samme område, sættes der ind med bekæmpelse af rotter i kloaksystemet med fælder, der "skyder rotterne" i kloakken. Der er "skudt" ca. 2.900 rotter i kloakkerne i 2020 mod ca. 2.342 i 2019.

Nedenstående tabel viser udviklingen i rotteanmeldelser i Billund Kommune. Som det fremgår, er antallet af anmeldelser i byzoner steget ca. 20 % fra 2019 til 2020. Der har således været flere rotteanmeldelser i 2020, da mange har arbejdet og været mere hjemme. Der er derfor set og anmeldt flere rotter.

Kvartal	Byzone	Landzone
2017		
1. kvartal	132	102
2. kvartal	165	84
3. kvartal	160	70
4. kvartal	159	172
i alt pr. år	616	428
2018		
1. kvartal	158	129
2. kvartal	180	83
3. kvartal	191	75
4. kvartal	153	154
i alt pr. år	682	441
2019		
1. kvartal	190	55
2. kvartal	179	34
3. kvartal	157	40
4. kvartal	168	108
i alt pr. år	694	237
2020		
1. kvartal	233	131
2. kvartal	223	79
3. kvartal	215	42
4. kvartal	199	114
i alt pr. år	870	366





I Billund Kommune ligger antallet af rotteanmeldelser under landsgennemsnittet. Opgørelsen er fra 2019 (kilde: Bolius)

Rottebekæmperen oplyser, at en del henvendelser drejer sig om affaldsstativerne, som er af træ.

Økonomiske nøgletal for Billund Spildevand A/S

Regnskabsmæssigt følges der op på faktisk forbrug i forhold til budget hver måned i Billund Spildevand. Statusopgørelse for hhv. investeringer og drift opgøres særskilt og er opdelt på en række hovedoverskrifter.



Det variable og faste bidrag skal sammen med tilslutningsafgift og øvrige indtægter dække samtlige driftsudgifter og investeringer i et kalenderår. Totaløkonomien i Billund Spildevand skal "hvile i sig selv" (takstregnskab)

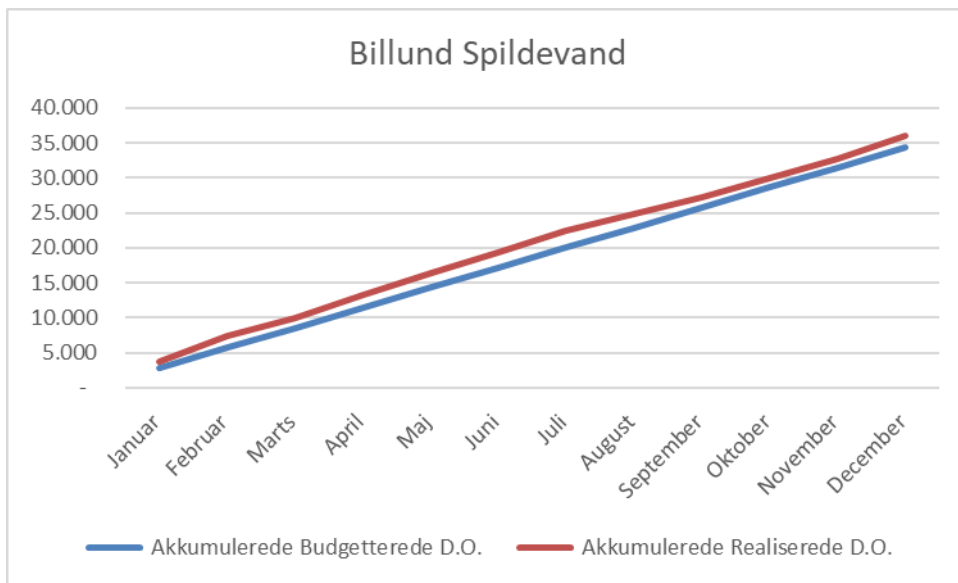
Budgetopfølgning Billund Spildevand A/S				
	Realiseret 2020	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Omsætning forbrug	50.351.971	50.631.000	-279.029	50.631.000
Tilslutning	2.398.775	1.520.000	878.775	1.520.000
Rottebekæmpelse	892.805	675.000	217.805	675.000
Tømningsordning	1.203.114	1.184.000	19.114	1.184.000
Diverse	83.479	51.000	32.479	51.000
Omsætning i alt	54.930.144	54.061.000	869.144	54.061.000
Renseanlæg	-28.323.012	-27.161.800	-1.161.212	-27.161.800
Slam	-742.958	-860.000	117.042	-860.000
Pumpestationer	-2.011.227	-1.499.500	-511.727	-1.499.500
Regnvandsbassiner	-	-80.000	80.000	-80.000
Spildevandsbassiner	-79.089	-105.000	25.911	-105.000
Ledninger	-1.214.105	-940.000	-274.105	-940.000
Måler og kunder	-507.434	-736.320	228.886	-736.320
Generel administration	-912.985	-837.000	-75.985	-837.000
Tømningsordning	-1.259.058	-1.174.000	-85.058	-1.174.000
Rottebekæmpelse	-776.649	-800.000	23.351	-800.000
Tab på debitorer	-139.193	-150.000	10.807	-150.000
Driftsomkostninger i alt	-35.965.710	-34.343.620	-1.622.090	-34.343.620
Afskrivninger	-17.544.829	-18.410.000	865.171	-18.410.000
Indtægter af kapitalandele (GRA)	-762.000	-	-762.000	-
Renter	-520.454	-586.405	65.951	-586.405
I alt	137.151	720.975	-583.824	720.975

Driftsresultatet for 2020 i Billund Spildevand er påvirket af Corona-nedlukning og restriktioner, idet mange af vores store erhvervskunder lever af turister.

Billund Spildevand ejer alle ledninger og de små renseanlæg. De køber rensedydelse hos Grindsted Renseanlæg (GRA) Der afregnes til GRA for hhv. forbrugsspildevand og uvedkommende vand. Der har været store mængder uvedkommende vand, især i 1 kvartal, hvorfor rensedydelsen til uvedkommende vand er 1,6 mio. kr. højere end budget. Af samme grund er der under pumpestationer brugt meget mere el til at pumpe vand. Det blev desuden vedtaget at overløb ved Gyvelvej, og rens vest skulle pumpes til Grindsted Renseanlæg, dette er medvirkende til den højere elafgift til pumpestationer. Afvigelsen vedr. ledninger skyldes at løn til slamsugerens chauffør nu konteres her jf. det nye tidsregistreringssystem. I samme afsnit fordeles slamsugerydelser til øvrige selskaber (tidligere var der ingen afregning til øvrige selskaber)

Udgifter til målere og kunder ligger ca. 230 tkr. under budget, til gengæld ligger omkostninger til administration 224 tkr. over. Dette skyldes hovedsagligt mere løn/administration. Med den nye tidsregistrering lander "ikke fordel-bare" administrative udgifter her.





Driftsomkostningerne realiseret i forhold til budget.

Billund Spildevand A/S – Anlægsinvesteringer

Fællesomkostninger fordeles på anlæg i forbindelse med aktivering i årsrapporten.



Nr.	Anlægsprojekter	Budget 2020	Budget rev.	Forbrug	Stade
203001	Fælles omkostninger 2020	3.500.000	3.500.000	2.538.364	100%
203100	ADMINISTRATIONSANLÆG				
203101	IT og telefoni (inkl. sagofonto)	200.000	600.000	612.379	100%
203102	Biler	250.000	200.000	(budget ovf. '21)	0%
203200	RENSEANLÆG				
203202	Sdr. Omme	300.000	450.000	507.029	100%
203203	Vorbasse	100.000	200.000	202.862	100%
203204	Skjoldbjerg	500.000	325.000	318.702	100%
203205	Krogager	100.000	45.000	70.769	100%
203300	BASSINER OG BYGVÆRK				
203301	Bassiner og bygværk	1.000.000	1.000.000	991.372	100%
203302	HPST 23 ombygning overløb	-	130.000	48.507	100%
203305	Gyvelvej - flyt overløb til GRA	-	660.000	837.764	100%
203500	RENOVERING LEDNINGSNET				
203501	Projekter fra kloaksaneringsplanen	500.000	(budget fordelt)	(budget fordelt)	
203502	Uvedkommende vand	3.600.000	1.125.000	1.020.465	100%
203503	Diverse Kloak	2.000.000	1.900.000	2.167.191	100%
203505	Uvedkommende vand Rugvænget, Grinds	600.000	1.200.000	1.029.203	100%
203506	Renovering Bygvænget, Grindsted	600.000	1.000.000	855.607	100%
203507	Uvedkommende vand Sdr.Omme	1.000.000	250.000	281.319	100%
203509	Butikstorvet, Billund (Nord for bæk)	100.000	-	-	
203510	Slidlag projekter sidste år	100.000	100.000	71.100	100%
203511	Nyt stik Møllevenget afdeling 7, Billund	-	225.000	229.090	100%
203512	Overløb 2020		200.000	333.334	100%
203600	PUMPESTATIONER				
203601	Renovering pumpestationer	500.000	530.000	528.438	100%
203900	BYGGMODNINGER				
203901	Ø-Parken, Stenderup/Krogager (40% tilsl.)		1.250.000	1.179.695	100%
203902	Byggemodning Sdr. Elkjærvej 2, jem&fix		480.000	466.257	100%
203903	Byggemodning Gøglervej, Vorbasse	750.000	300.000	358.792	100%
203904	Byggemodning Lalandia, Billund	100.000	637.000	631.432	100%
203905	Byggemodning Morsbøl Vest, Grindsted		-	-	
203906	Byggemodning Hovedgaden, Sdr. Omme	-	50.000	20.988	20%
203907	Byggemodning Industrivangen, Filskov	1.000.000	250.000	222.055	100%
203908	Diverse byggemodninger	-	25.000	31.176	100%
203909	Byggemodning Thorsvej - tømrer	-	200.500	200.530	100%
209999	Ialt (godk.budget 16,8 mio)	16.800.000	16.832.500	15.754.418	100%



Prisliste for Billund Spildevand

Priserne for 2021 er godkendt af Billund Vand & Energis bestyrelse samt godkendt hos Billund Kommune i december 2020.

	Økonomisk ramme	Variabel pris	Fast afgift alm. husstand
2018	54.733.978	35,00	600,72
2019	53.703.817	35,00	622,75
2020	55.178.379	35,00	627,00
2021	57.443.354	38,00	624,00

Den økonomiske ramme er det maksimale vi må opkræve inkl. tilslutningsbidrag, renteindtægter mm. Nuværende reguleringsperiode dækker årene 2020-2021.



3. Grindsted Renseanlæg A/S

Alle aktiviteter inden for hegnet på Grindsted Landevej 40, som ikke er Billund Energi (skiller ved vejene) vedrører selskabet Grindsted renselanlæg A/S. Al øvrig aktivitet, dvs. distributionsnettet og de øvrige renselanlæg er ejet af Billund Spildevand.

Opdelingen er en konsekvens af, at vi har fået Dupont som kunde. De har selv lagt en ledning til Grindsted Renseanlæg. Dupont afregnes efter justeret betalingsprincip, dvs. de skal kun betale for rensning (ikke distribution).

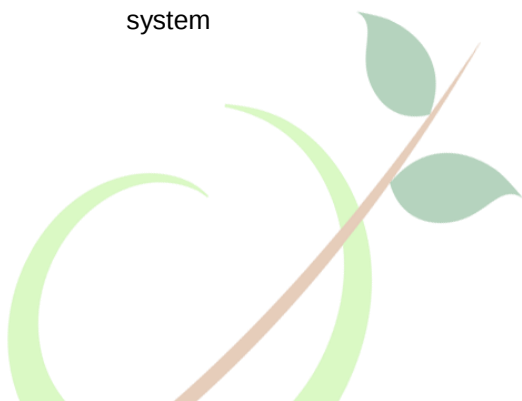


Drift af Grindsted renselanlæg

Driften har været udfordret af de store vandmængder som følge af den meget våde vinter 2020 og dermed stort flow til renselanlægget. Der er aflastet en del let rensset spildevand uden om renselanlægget via lagune- / bassinanlægget. Det har haft indflydelse på den målte renskvalitet, da aflastet og rensset spildevand løber sammen i udløbsmålebygværket.

Aflastning af spildevand er primært sket via lagune- / bassinanlægget på Grindsted renselanlæg. Dog blev aflastningen ændret sidst i den regnfulde periode, fordi sammenblanding af rensset- og aflastet spildevand gav problemer med drift af anlægget til genbrug af rensset spildevand.

På Grindsted Renseanlæg er der 3 SRO-systemer. Det er besluttet at reducere antallet af disse, da det er dyrt og komplekst at vedligeholde flere systemer. Der er udskiftet PLC og styretavler, ryddet op i installationer og dokumentation på Procestankene og vores Teknisk Vandværk, ifb. med udskiftningen af SRO system



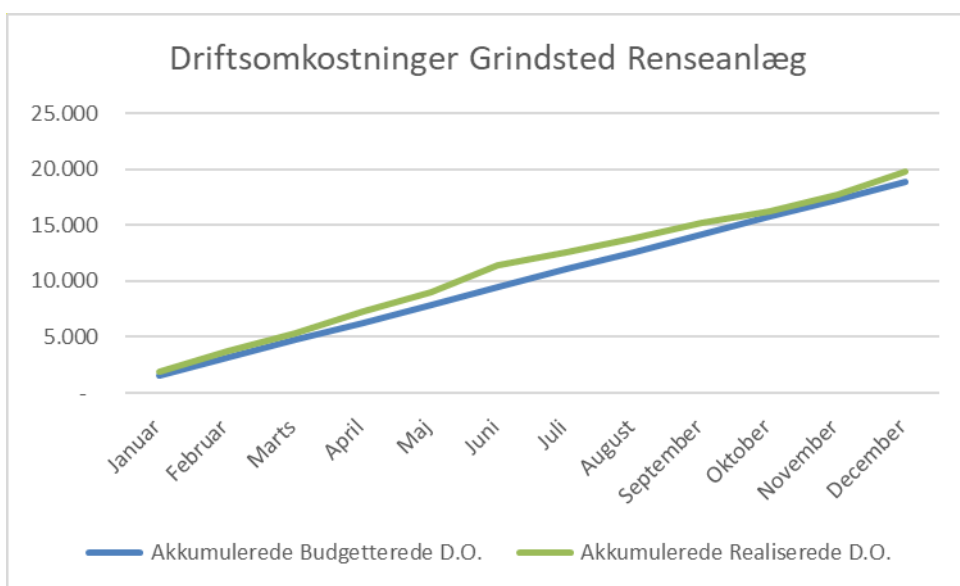
Der er investeret i et rensesystem til vores Hydrotech filter, således at vi kan spare på kemikalier ved rensningen af filtrene og at sikkerhedskrav ved udførelsen af arbejdet overholdes.

Efter idriftsættelse af det nye SRO er der opnået besparelser på indkøb af eksternt kulstof og udledning af næringsstoffer i 3. kvartal er faldet meget.

Budgetopfølgning Grindsted Renseanlæg A/S				
	Realiseret 2020	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Rensning Dupont	2.139.510	2.000.000	139.510	2.000.000
Rensning øvrige	24.665.426	23.145.000	1.520.426	23.145.000
Husleje og Lab	781.506	900.000	-118.494	900.000
ØR regulering	-330.000	-	-330.000	-
Omsætning	27.256.442	26.045.000	1.211.442	26.045.000
Renseanlæg	-8.641.471	-7.205.000	-1.436.471	-7.205.000
Slam	-10.453.229	-11.110.000	656.771	-11.110.000
Måler og kunder	-	-10.000	10.000	-10.000
Generel administration	-549.969	-553.000	3.031	-553.000
Tab på debitorer	-	-	-	-
Driftsomkostninger ialt	-19.644.669	-18.878.000	-766.669	-18.878.000
Afskrivninger	-8.154.764	-6.743.912	-1.410.852	-6.743.912
Renter	-216.700	-234.752	18.052	-234.752
I alt	-759.691	188.337	-948.028	188.337

Resultatet for Grindsted Renseanlæg er tilfredsstillende. Resultatet er negativt, da der er foretaget en ekstraordinær afskrivning på indløbsristene, som udskiftes i 2021. Det påvirker ikke driften, men alene afskrivningerne (værditab) Der har været meget uvedkommende vand i første kvartal, hvilket giver merindtægt i Grindsted Renseanlæg. På renseanlægget er riste (160 tkr.) og online styring (150 tkr.) optimeret for bedre drift. Under indkøring af nyt styresystem S2 måtte kulstofdoseringen foregå manuelt, - det har givet et merforbrug på ca. 400 tkr. Styresystemet er i fuld drift og kulstofforbruget og dermed udgiften er faldet igen. Løn er højere end budget (300 tkr.) og skyldes bl.a. optimeringer. Spildevandsafgift har været 450 tkr. højere end budget, fordi vi har flyttet overløbet fra Gyvelvej til Grindsted renseanlæg, hvorved der blev afregnet afgift til staten.





Driftsomkostningerne sammenholdt med budget.

Grindsted rensesanlæg A/S – Anlægsinvesteringer

Nr.	Anlægsprojekter	Budget 2020	Budget rev.	Forbrug	Projekt-stade
	Ubrugt budget 2019		-500.000	-	0%
204001	Fællesomkostninger for projekter	800.000	700.000	604.842	100%
204102	ADMINISTRATION				
204103	IT og telefoni	80.000	255.000	306.190	100%
204201	DIMS informationsværktøj	400.000	150.000	130.402	100%
204103	Værkstedindretning	-	250.000	239.477	85%
204202	SRO Styring og tavler	400.000	1.800.000	2.329.129	100%
204203	RENSEANLÆG				
204202	Forbedring rensesanlæg	-	480.000	424.174	100%
204204	Renovering sandfang	2.000.000	75.000	48.229	100%
204205	Hydrotec -filter (arbejdsmiljø)	270.000	950.000	895.984	100%
204206	Pumper indløbsbygning - projek.	400.000	10.000	1.600	2%
204208	Returslumpumper	500.000	300.000	312.406	100%
204209	PST lagune 3 og overløb	250.000	105.000	106.460	100%
204210	Ombygning kalktårn (kulstof)	400.000	40.000	39.401	100%
209999	Renovering teknisk vand (2019)	100.000	1.000.000	1.072.185	100%
	Budget (råderum = 5,6 mio)	5.600.000	5.615.000	6.510.478	

De 500.000 kr. af overskridelsen er periodeforskydning/budget fra 2019.



Prisliste for Grindsted Renseanlæg A/S

Priserne for 2021 er godkendt af Billund Vand & Energis bestyrelse og det politiske system.

	Økonomisk ramme	Opkrævet variabel takst	Fast afgift
2018	25.755.182	11,00	0
2019	25.286.649	11,00	0
2020	27.758.577	11,00	0
2021	28.011.934	11,00	0

Den økonomiske ramme er det maksimale vi må opkræve inkl. renter, nuværende reguleringsperiode dækker 2020-2021.



4. Billund Drikkevand A/S

Billund Drikkevand A/S er etableret primo 2010, som et datterselskab under Billund Vand & Energi A/S. Selskabet er etableret på baggrund af Vandsektorloven.



Investeringer i drikkevand

I 2020 gav vandprisen råderum til investeringer på 3,9 mio. Vi nåede at flytte boringer (1,7 mio. kr.) fra budget 2019 til 2020, derfor er budgettet for 2020 på 5,6 mio.

De største investeringer i 2020 er nye boringer og filteranlæg, hvorefter forsynings-sikkerheden på vandværket er væsentligt forbedret. Arbejdet i 2020 på vandværket betyder at Billund Vandværk nu er færdig. Fremtidige investeringer i Drikkevand vil således primært blive på ledningsnet.

Vandkvalitet

Alle vandanalyser på råvandsboringer, vandværk og ledningsnet er fine og overholder alle krav til vandkvalitet. Hver gang, der findes et nyt stof/pesticid i drikkevand eller grundvand i Danmark, testes for stoffet. Resultater fra disse analyser bringes løbende på hjemmesiden.

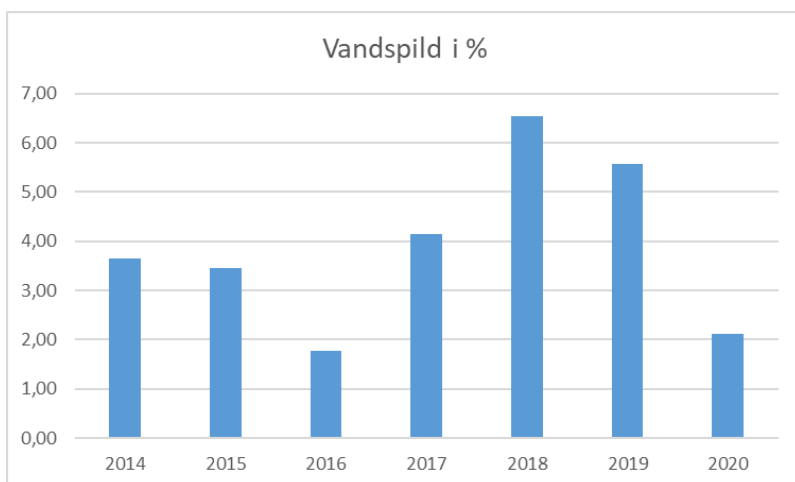
Drift af Vandforsyning

Der er i 2020 udpumpet ca. 618.000 m³ drikkevand fra vandværket i Billund. I 2019 blev der udpumpet ca. 766.000 m³ drikkevand. Forskellen mellem 2019 og 2020



på ca. 148.000 m³ (20%) skyldes det manglende vandforbrug i turismeindustrien i Billund i 2020 pga. Covid-19-pandemien.

Hvert år indberetter vandværker deres vandspild. Hvis årets vandspild er over 10 pct., betales statsafgifter af den del af vandspildet, der overstiger grænsen. Billund Drikkevand havde et vandspild i 2020 på 2,18%. Dette er meget tilfredsstillende. I 2018 og 2019 har der været større projekter i Billund, hvortil der er leveret byggevand. Disse projekter er afsluttede og endeligt afregnet i 2020. Gennemsnit for årene 2018-2020 er 4,75%, hvilket også er tilfredsstillende.



I 2020 er der fundet mindre ledningsbrud som er udbedret. Boligforeningen på Møllevænget har været under ombygning, og her mener vi at der har været ledningsbrud på det interne ledningsnet, før vandmåleren. Disse ledningsanlæg er nu udskiftet.

Der har ikke været brud på ledningsnettet i 2020, og nødvendige afbrydelser ved forbrugere har været varslet med god frist.



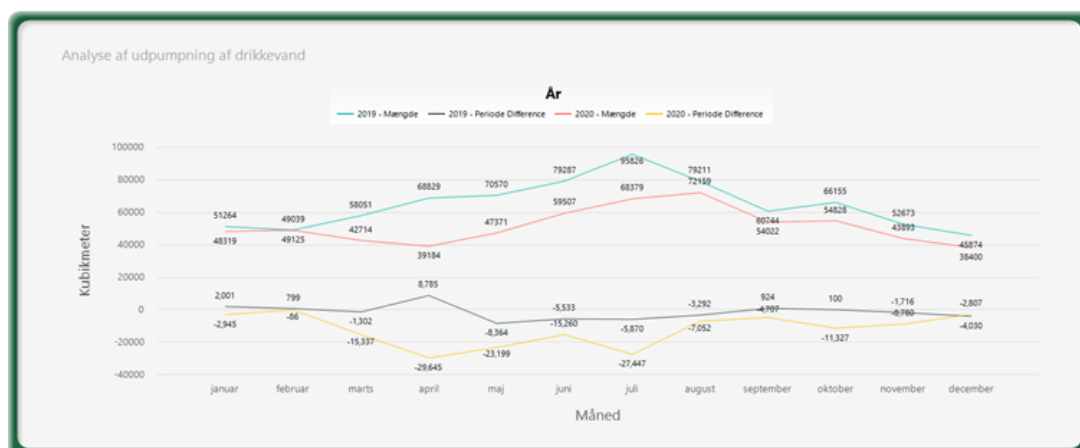
Økonomiske nøgletal for Billund Drikkevand A/S

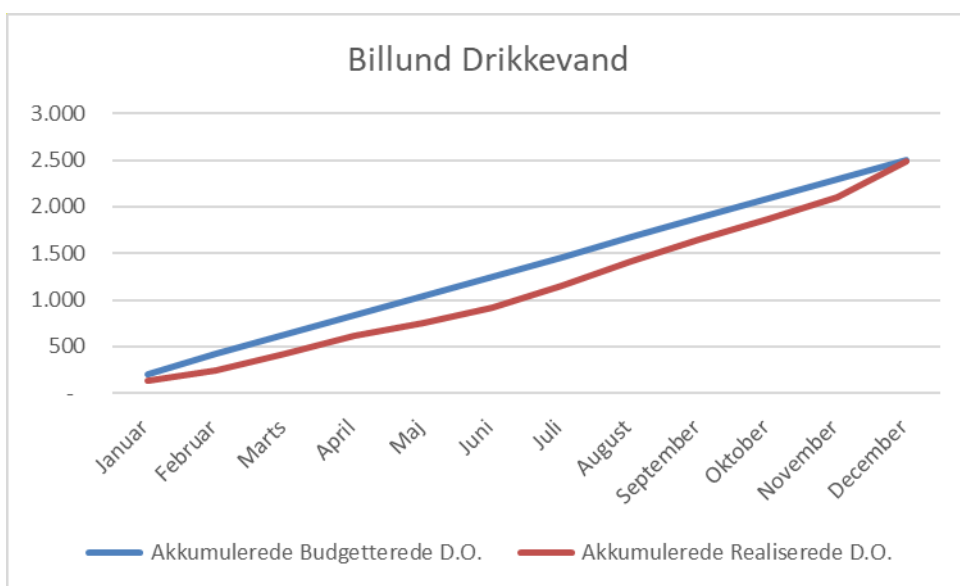
Der afholdes budgetopfølgningsmøder hver måned for løbende at følge den økonomiske udvikling.

Budgetopfølgning Billund Drikkevand A/S

	Realiseret 2020	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Omsætning forbrug	5.799.121	6.139.425	-340.304	6.139.425
Tilslutningsbidrag	1.224.850	1.160.000	64.850	1.160.000
Øvrige omkostninger	29.987	5.000	24.987	5.000
ØR regulering	1.330.000	-	1.330.000	-
Omsætning i alt	8.383.958	7.304.425	1.079.533	7.304.425
Boringer	-116.983	-152.000	35.017	-152.000
Vandværk	-799.604	-765.000	-34.604	-765.000
Trykforøger	-20.172	-18.000	-2.172	-18.000
Ledninger og stik	-756.674	-705.000	-51.674	-705.000
Målere og kurer	-384.242	-310.000	-74.242	-310.000
Generel Administration	-387.618	-504.500	116.882	-504.500
Tab på debitorer	-8.346	-50.000	41.654	-50.000
Driftsomkostninger i alt	-2.473.639	-2.504.500	30.861	-2.504.500
Afskrivninger	-3.274.206	-3.385.000	110.794	-3.385.000
Renter	-167.849	-292.918	125.069	-292.918
I alt	2.468.264	1.122.007	1.346.257	1.122.007

Resultatet for Billund Drikkevand er påvirket af Corona nedlukning og restriktioner, den debiterede vandmængde blev 132.000 m³ mindre end sidste år (differencen er mindre end udpumpet, da vi har haft mindre vandspild i 2020). Nedenstående figur viser 2020 udpumpede vandmængde i forhold til 2019. Omkostningerne er tilfredsstillende over hele linjen taget i betragtning af at det ikke har været muligt at foretage målerskifte og derfor er der brugt en del arbejdstid på drift og vedligehold hhv. optimering. Renteafvigelsen skyldes at GRA låner penge af Drikkevand, renteindtægterne var ikke med i budgettet.





Driftsomkostningerne er lavere end budgetteret, hvilket er tilfredsstillende.

Prisliste Drikkevand

Priserne for 2021 er godkendt af Billund Vand & Energis bestyrelse og Billund Kommunes i december 2020.

Indtægterne fra salg af vand skal kunne rummes i de økonomiske rammer, ellers får man et fradrag i den efterfølgende 4-årige periode. Vi opkræver over rammen i reguleringsperioden 2017-2020 og får dermed et fradrag i 2021-2022 (ændret til 2 år).

	Økonomisk ramme	Opkrævet pris ekskl. moms	Fast afgift min. ekskl. moms
2018	10.796.351	11,03	580,00
2019	10.971.460	11,03	590,00
2020	11.494.381	11,03	605,00
2021	11.229.925	11,03	604,00

Den økonomiske ramme, (indeholder også vandafgifter, som betales til staten) og er det maksimale beløb Billund Drikkevand må opkræve i faste og variable bidrag, vandafgifter, tilslutningsbidrag, renter mm.



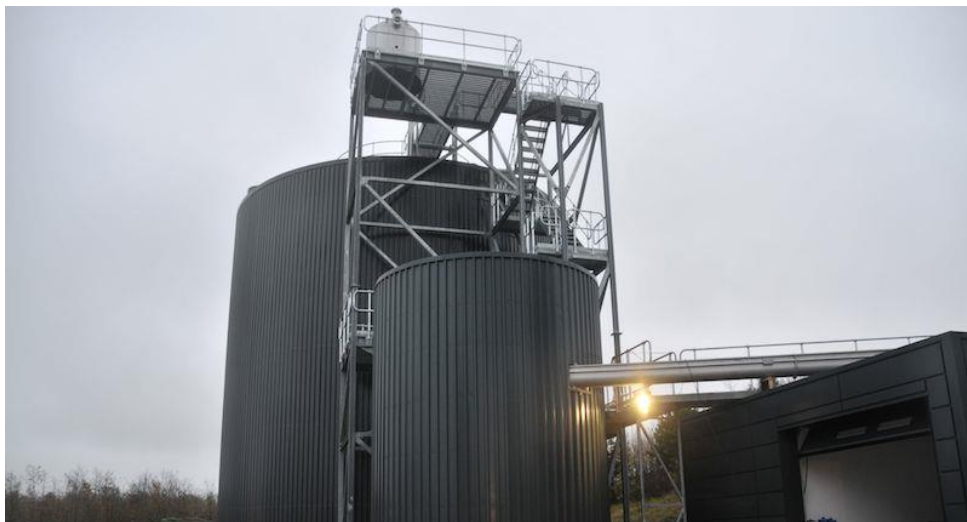
Billund Drikkevand A/S – Anlægsinvesteringer

Nr.	Anlægsprojekter	Budget 2020	Budget rev.	Forbrug	Projektstade
	Ubrugt budget fra 2019		-50.000		
202001	Fællesomkostninger projekter	900.000	900.000	895.684	100%
	ADMINISTRATIVE PROJEKTER				
202101	IT og Telefoni	50.000	235.000	306.190	100%
202102	Struktur på vandanalyser i DIMS	-	150.000	156.829	100%
202202	Truck/Rotorplæneklipper	200.000	31.200	31.200	100%
	BORINGER OG VANDVÆRK				
202203	Gl. filtersal, gulv	120.000	38.800	38.780	100%
202204	Dykpumper	100.000	140.000	87.969	100%
202205	2 nye boringer	100.000	1.900.000	2.402.568	100%
202210	Ny filterlinje	1.700.000	1.325.000	1.633.121	100%
202501	Vandmålerudskiftning	1.000.000	350.000	341.842	100%
	RENOVERINGER LEDNINGSNET				
202502	Renovering ledningsnet	800.000	80.000	87.228	100%
202503	Renovering Højmarksvej	230.000	382.800	382.796	100%
202504	Hundeskov	-	-	49.232	100%
	BYGGEMODNINGER				
202900	Byggemodninger diverse	400.000	-	-	0%
202902	BM KIRKBI, Vejlevej 11	-	30.000	25.914	100%
202903	BM Lalandia (15 huse)	-	75.000	75.374	100%
202904	BM Securitas Sdr. Elkjærvej	-	-	-	0%
	Budget (5,4 mio)	5.600.000	5.587.800	6.514.726	100%



5. Billund Energi A/S

Billund Energi A/S er etableret i slutningen af 2012 gennem en udskillelse fra Billund Spildevand. Billund Energi er selskabet, hvor der gennem biogasproduktion produceres el og varme.



Drift af Billund Energi

I Energi er der først på året fokus på stabil drift, specielt industrislam. Det har gennem længere tid været en udfordring for vagten at overskue. Dette er nu løst. Produktionslinjen for madaffald er ligeledes optimeret, så der ikke har været bortkørt til behandling eksternt. Anlægget har været nedslidt og der var stor risiko for driftsstop i forbindelse med havari / reparation, der kunne påkræve ekstern behandling.

Det er i 2020 besluttet at udskifte centrifugen i Exelys med en Sibåndspresse til afvanding af udrådnet slam inden 2. udrådning. Dette skaber en mere stabil og billigere drift. Udskiftning sker i sommeren 2021.

Lugt fra biogasanlæg

Der må ikke lugte dårligt fra Energianlægget, hvilket sikres gennem effektive filtre på hhv. industrimodtagelse og rensning af biogassen. Der anvendes et biologisk filter på industrimodtagelsen og effektiviteten af denne er testet den 5. februar 2019 af et uafhængigt laboratorium. Testen viser at lugt målt i enheden LE/m³ maksimalt var 230. I henhold til Miljøgodkendelsen er der et krav til maksimalt 2.000 LE/m³.





Kildesorteret madaffald

Billund Energi's anlæg til modtagelse af kildesorteret madaffald har en kapacitet på ca. 5.000 tons/år. Anlægget har i 2020 haft aftaler med Billund, Morsø og Thisted kommuner nået anlæggets kapacitet. Ultimo 2020 udløb aftalen med Thisted og da kvaliteten af sortering gennem flere år har været dårlig, er samarbejdet ikke fortsat i 2021.

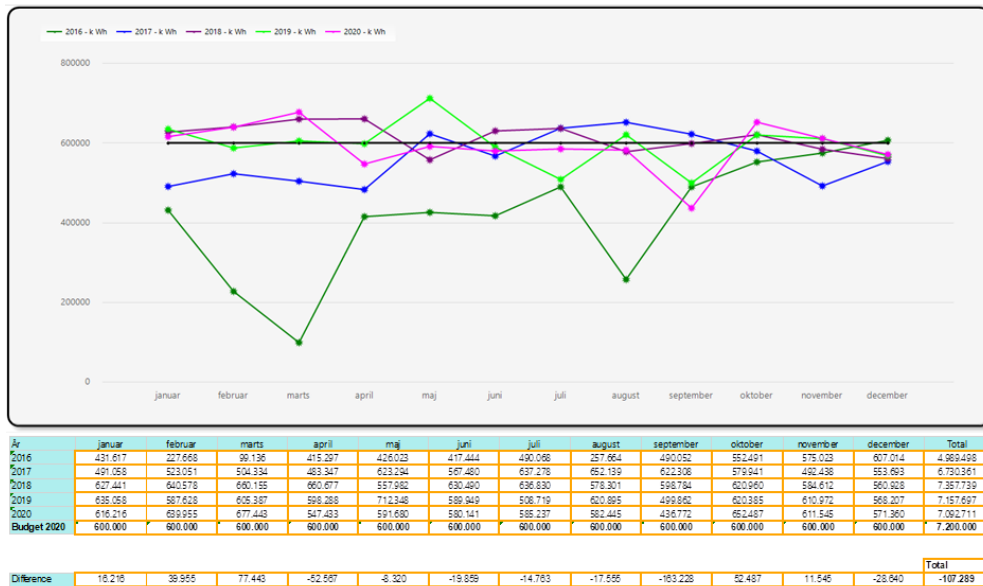
Leveranceaftaler på madaffald med Morsø kommune (1.500 tons/ år) og Billund kommune (1.700 tons/år) er fornyet for 2021 - 2022.

Energiproduktionen i Billund Energi

Billund Energi har i 2020 solgt 7,1 mio. kWh el. Vi producerer ca. 1,6 x så meget energi (el og varme), som hele koncernen køber/forbruger tilsammen.

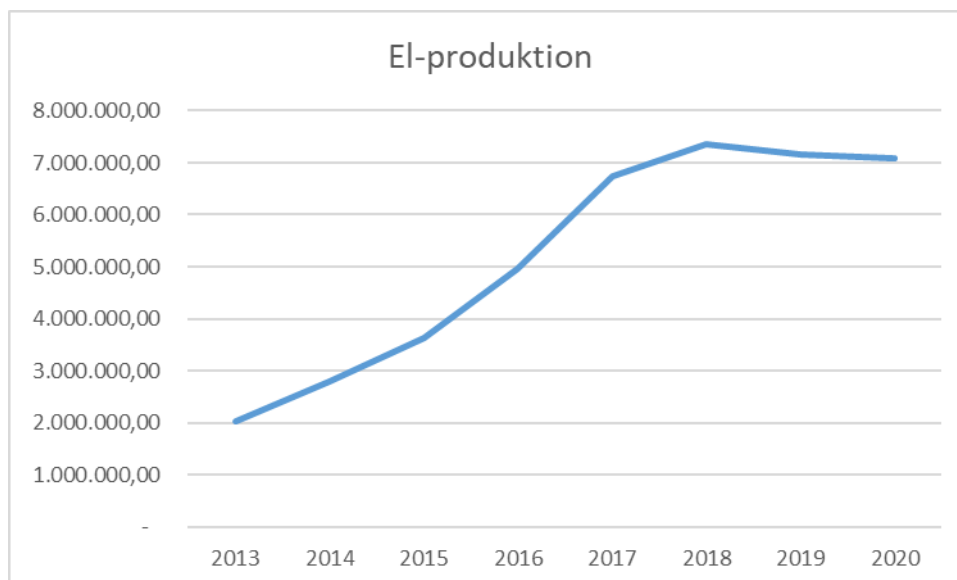


El Produktion for GM1(Deutz) og GM2(Jenbacher)



Grafen viser el-produktion i kwh i perioden 2016-2020 med budget 2020.

El-produktionen 2020 (pink) ligger lidt under budgettet. Tilskuddet er til gengæld højere i 2020 end 2019. Tilskuddet, som vi kender det, bortfalder helt i 2032. BBR-lånene løber til 2042.



Grafen viser elproduktion over årene. I 2013 påbegyndtes projekt BBR BillundBioRefinery.



Økonomiske nøgletal for Billund Energi A/S

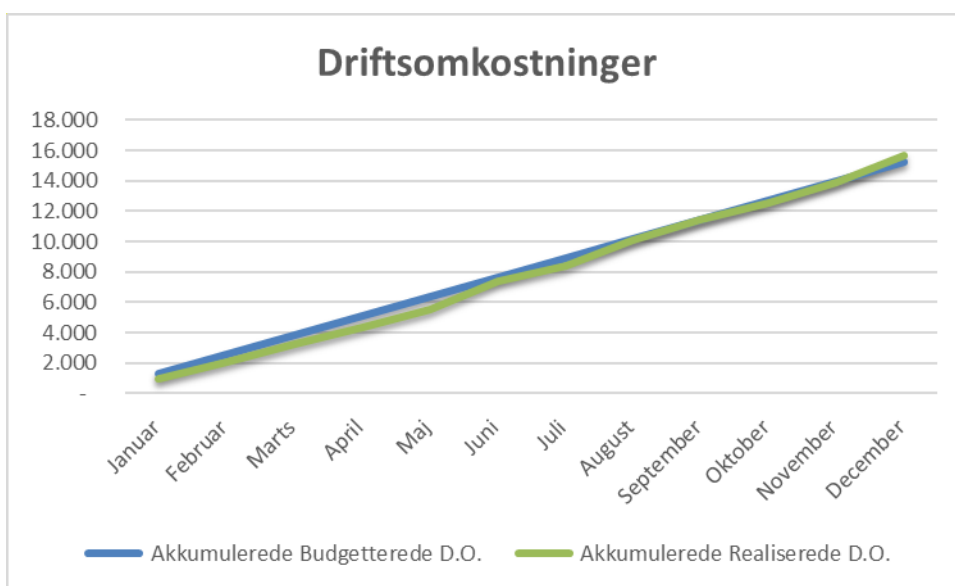
Der afholdes budgetopfølgningsmøder hver måned for løbende at følge den økonomiske udvikling. For 2020 ser driftsresultatet således ud:

Budgetopfølgning Billund Energi A/S				
	Realiseret 2020	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
El- og varmesalg	9.248.028	7.930.000	1.318.028	7.930.000
Modtagelse HHA og spv.	12.462.887	12.975.000	-512.113	12.975.000
Diverse	256.563	10.000	246.563	10.000
Omsætning i alt	21.967.478	20.915.000	1.052.478	20.915.000
Biomasser/org. Gødn.	-11.683.177	-9.740.000	-1.943.177	-9.740.000
Gasmotor	-1.418.981	-600.000	-818.981	-600.000
Husholdningsaffald	-104.992	-510.000	405.008	-510.000
Varmeanlæg	-133.766	-81.000	-52.766	-81.000
Administration inkl løn	-2.336.355	-4.377.400	2.041.045	-4.377.400
Tab på debitorer	-	-	-	-
Driftsomkostninger i alt	-15.677.271	-15.308.400	-368.871	-15.308.400
Afskrivninger	-4.132.837	-4.370.000	237.163	-4.370.000
Renter	-1.147.994	-1.154.001	6.007	-1.154.001
I alt	1.009.376	82.599	926.777	82.599

Billund Energis driftsresultat er yderst tilfredsstillende. Energiprisen blev bedre end budgetteret, hvilket giver en positiv afvigelse på 1,2 mio. Under posten biomasser/org. gødning lander pr. 01-07-2020 lønnen til produktion (hidtil konteret under administration, som har tilsvarende positiv afvigelse) Hertil kommer, at der har været en 5 års renovering på ventilationen (180 t.kr.) som ikke var budgetteret. Under posten gasmotor har Jenbacher motoren (2015) gennemgået et hovedeftersyn til 800 t.kr. som heller ikke var budgetteret. På trods af dette, lander driftsomkostningerne ca. på budget. Afskrivningerne blev lidt mindre end budgetteret.

De budgetterede driftsomkostninger er i nedenstående kurve jævnt fordelt over årets måneder, mens de realiserede driftsomkostninger viser de faktiske bogførte driftsomkostninger i perioden.





Driftsomkostningerne i forhold til budget.

Nr.	Anlægsprojekter	Budget 2020	Budgt rev.	Realiseret	Stade
200000	Budget fra 2019		-250.000	-	
205001	Fællesomkostninger for projekter	50.000	10.000	-	100%
	ADMINISTRATION				
205101	IT og telefoni (inkl. Sagofonto)	80.000	255.000	306.190	100%
	ENERGIFABRIKKEN				
205201	Ombygning Exelyse	250.000	78.000	76.517	100%
205202	3 Containere til fedt DC	250.000	-	(anden løsning)	
205203	Industritanke / anlæg	250.000	500.000	549.405	100%
205204	Ombygning rådneta 1	150.000	250.000	182.998	100%
205205	Sibåndspreser	2.000.000	700.000	679.342	33%
205206	ATEX - anbefalinger fra rapport	400.000	400.000	357.213	100%
205207	NY! Brovægt (Danvægt)	-	280.000	306.442	100%
205208	NY! Renovering HHA	-	1.550.000	1.601.011	100%
	Budget (råderum = 3,1 mio)	3.430.000	3.773.000	4.059.119	100%

Renovering af modtageanlæg til madaffald var ikke med i det oprindelige budget. Det blev besluttet at renovere i stedet for at få madaffaldet behandlet (pulpet) hos AFLD. Modtageanlægget for madaffald forventes med renoveringen at kunne drifles stabilt de næste 3-5 år
Den nye sibåndspresse leveres august 2021. Der er betalt sikkerhedsstillelse mod garanti i 2020.



6. Udviklingsstrategi

Verdensmål og fokusområder – Billund Vand & Energi A/S 2019-2020

FOKUSOMRÅDER 2019-2020 er anden gang bestyrelsen, ledergruppen og medarbejderne i Billund Vand & Energi i fællesskab definerer hvilke fokusområder der indarbejdes som samlende udfordring for selskabets virke. Fokusområderne i nuværende form er udarbejdet og beskrevet af ledergruppen og drøftet med bestyrelsen i Billund Vand, for at sikre forankring i ledelse og bestyrelse.

Udvalgte Verdensmål



Fokusområderne bliver løbende udviklet i samarbejde med medarbejderne til en række målsætninger og handlinger, så de indeholder planlagte målbare tiltag. Medarbejderne og alle andre parter, der har samarbejds-/kunderelationer med Billund Vand & Energi, skal kunne identificere sig med selskabets fokusområder. De må gerne opleve, at de har indflydelse og ansvar som bliver påskønnet både internt i selskabet og eksternt, for herigennem at skabe en innovativ og stærkt motiverende adfærd.

FOKUSOMRÅDER skal følge Billund Vands vision, som i 2020 blev ændret til:

- ✓ **Vi vil være et lokalt forankret, innovativt og effektivt forsyningsselskab**
- ✓ **Vi vil være et foregangsselskab med fokus på bæredygtighed**
- ✓ **Vi vil være en attraktiv arbejdsplads/forsyningsselskab**

FOKUSOMRÅDER ajourføres regelmæssigt, så det altid sikres, at der er den nødvendige udvikling og innovation i Billund Vand & Energi's fokus og arbejdsopgaver. Som inspiration for fokusområder – er der kigget på meget forskellige områder, som f.eks. Ejerstrategi, FN's 17 verdensmål, Benchmarking, branche specifik fokus, Regeringens Forsyningsstrategi, medarbejdertrivsel i Billund Vand & Energi samt dialog med vores kunder og meget mere.

Eksempler på indsatser som kunder og samarbejdspartnere måske ikke vidste, et kommunalt ejet Forsyningsselskab kan bidrage med:



Sundhed og trivsel:

Billund Vand & Energi deltager i et samarbejde med Great Place to Work (Danmarks bedste arbejdsplads). Der laves årlige trivselsanalyser som anvendes til at definere hvilke indsatser ledelse og medarbejdere skal igangsætte for fortsat at udvikle selskabet.

Rent Vand og Sanitet:

Vi udtager 3 x flere analyser end lovkrav på vores drikkevand, så vi er 300% sikre på at dit drikkevand er rent og har investeret mange penge i nye borer, så der ikke er risiko for forurening af drikkevandet.

Vi renser spildevandet for næringsstoffer meget bedre end lovkrav (50% af udlederkrav) og bidrager på den måde til renere vandløb og et rent Vadehav.

Bæredygtig energi:

Vi producerer elektricitet og varme af spildevandet og madaffald fra husholdninger samt fra spildevand fra industrivirksomheder, som udgør 1,7 x mere energi (el + varme) end forbrugt i hele virksomheden Billund Vand & Energi.

Bæredygtige byer og lokalsamfund:

Vi har styr på overløb fra kloak til vandløb. Vi måler vandmængder og indhold af næringsstoffer for at kunne tilpasse driften af kloaksystemet, så opblandet regnvand og spildevand til vandløb indeholder så få næringsstoffer og COD som muligt. De første målinger af vandkvaliteten viser at overløbsvand er minimum lige så rent som udlederkrav til Grindsted rensesanlæg.

Selvom februar 2020 var den mest nedbørsrige måned målt nogensinde i Danmark, kan vi styre vores kloaksystem og bassiner/pumper, så ingen kunder fik oversvømmet huse eller kældre.

Der har også i et år med Corona-restriktioner været en stor byggelyst i Billund Kommune. Billund Vand & Energi har formået at understøtte denne aktivitet ved at etablere nye kloak- og drikkevandsledninger uden nogen former for forsinkelse.

Ansvarligt forbrug og produktion:

Vi sørger for at ca. 98% af alt spildevand og madaffald vi modtager på Grindsted rensesanlæg genanvendes. De sidste 2% (hår og plastik) køres til forbrænding.

Vi deltager løbende i udviklingsprojekter, som f.eks. Elektrokoagulering hvor vi i samarbejde med universiteter, teknologileverandører og andre forsyningsselskaber har undersøgt om anvendelsen af kemi på Grindsted rensesanlæg til at rense spildevandet effektivt kunne reduceres til gavn for klima og økonomi.



Alle medarbejderne i Billund Vand & Energi har i 2020 arbejdet med de 5 udvalgte Verdensmål og defineret en række handlinger, som der fokuseres på. Arbejdet er stort set i mål, som det fremgår af nedenstående plancher.







Kodeks for god selskabsledelse

Bestyrelsen i Billund Vand & Energi har et kodeks for god selskabsledelse, som drøftes og revideres hvert år. Gældende udgave er ajourført den 15. december 2020.

Kodekset er offentliggjort på Billund Vand & Energi's hjemmeside under:

<https://billundvand.dk/om-os/vedtaegter-og-ledelse/>

Samarbejde med andre selskaber, ledningsejere og større bygherrer

Der er et fint samarbejde med mange naboforsyninger. Der er også etableret samarbejdsprojekter med GEV og Vejle Spildevand, hvor et samarbejdet om medarbejdere eller fakturering giver besparelser og/eller højere serviceniveau for det samme driftsbudget.

Der er også et godt netværkssamarbejde med naboforsyningerne i Herning, Ikast-Brande, Horsens, Vejle, Kolding og Vejen mødes regelmæssigt med Billund Vand & Energi, og hvor vi løbende finde nye værdigivende samarbejder.

Billund Vand & Energi arbejder løbende på at optimere samarbejdet med Billund Kommune og andre store private bygherrer i Billund Kommune. Den meget positive udvikling med store investeringer i veje og byggerier medfører et stort pres på den eksisterende infrastruktur i specielt Billund. Koordinering meget tidligt om planer for

byggerier og anlægsprojekter er meget vigtigt for at Billund Drikkevand og Spildevand får afsat de rette ressourcer til at levere den ønskede infrastruktur. Det er vigtigt med en tæt koordinering med andre ledningsejere og bygherrer for at undgå fejl og misforståelser.

Billund Kommunes ejerstrategi fastlægger, at Billund Vand & Energi ikke aktivt skal opsøge muligheder for fusioner/konsolideringer.

Regeringens nye Forsyningsstrategi definerer, at forsyningsselskaberne skal effektivisere for ca. kr. 5,9 mia. i 2020.

En analyse fra McKinsey og Struense & Co, påpeger, at disse effektiviseringer skal komme fra sparet drift (60 pct.) og konsolideringer/fusioner (40 pct.).

Flere større forsyningsselskaber har beregnet, at der kan spares store beløb på administration ved at fusionere forsyningsselskaber – specielt ved at fusionere små selskaber ind i større selskaber. Argumentationen er understøttet af beregninger, der viser, at administrationsudgifterne i store selskaber er ca. 20 pct. af driftsudgifterne, mens administrationsudgifterne i små selskaber kan udgøre op til 40 pct. af driftsudgifterne.

Billund Vand & Energi har regnet på dette og regnskabstal viser, at Billund Vand & Energi's administrationsudgifter ligger på et lavt niveau:

Beregningsår 2020	Spildevand	Drikkevand
Driftsomkostninger		
(Alt undtagen renter og afskr.)	35.966.656,00	2.488.879,00
Administrationsomk.	912.986,00	237.596,00
Måler og kunder	507.434,00	384.241,00
Adm., måler og kunder	1.420.420,00	621.837,00
I % af driftsomkostninger 2020	3,95%	24,98%
2019	3,17%	25,06%
2018	4,52%	24,98%
2017	6,10%	25,60%
2016	7,00%	25,00%

Administrationsomkostninger indeholder løn, kontingenter, herunder DANVA og Forsyningsdirektoratet, kursus, revision mm.

Besøg fra ind- og udland

I perioden 2014-2020 har Billund Vand & Energi med projektet Billund BioRefinery haft besøg af over ca. 6.000 Gæster, heraf ca. 30% fra udlandet. Der har været en del planlægning af IWA konference Tour – som bl.a. skal være hos Billund Vand & Energi. Konferencen er udsat til 2022.

Billund Vand & Energi's showroom er efterspurgt. Ikke kun af skoleklasser, men også af eksterne firmaer som ønsker at afholde interne og eksterne uddannelser



hos Billund Vand & Energi. Dette er meget positivt for Billund Vand & Energi og der er udarbejdet en forretningsmodel, hvor eksterne besøgende betaler for interne Billund Vand & Energi timer og forplejning.

I 2020 har Billund Vand & Energi haft besøg af erhvervsakademi Aarhus (ca. 20 gæster). Skoletjenesten har haft besøg af 16 EUD rengøringsteknikere, 20 HF-elever og 14 elever fra landbrugsskolen. Der har været besøg fra Krügers salgsteam indenfor energi og ressourcer, fra USA, Frankrig samt Australien, samt deltagelse i Novo Nordisk Fondens Water Summit – med deltagelse af 50 personer, som er vurderet at have særlig betydning for fokus på vand. Der var tre danske vandselskaber repræsenteret (København, Aarhus og Billund). Efter Corona udbruddet er besøg sat på pause. Der er stadig stor interesse for at besøge Grindsted renseanlæg – men møder afholdes på nuværende tidspunkt digitalt.



Pressen og Billund Vand & Energi

17. FEBRUAR 2020, VAF

BILLUND

Regnen gav udfordringer i Sdr. Omme: Vandet løb den forkerte vej

Billund Bæk er presset efter den meget regnfulde weekend. Der er ikke tale om decideret oversvømmelse i Billund, men bækken er dog presset til det yderste.



Foto: Alex Hermann

Parkeringspladser ved Lalandia og Billund Lufthavn har stået under vand. Ellers er Billund Kommune sluppet relativt nådigt fra det massive regnvejr hen over weekenden.

Billund Kommune: Den voldsomme mængde regn, der i løbet af weekenden er faldet over hele området, har sat sine spor. Alligevel er man i Billund Kommune sluppet relativt nådigt fra det ellers meget usædvanligt våde vejr.



Vejret har dog været årsag til ekstra travlhed hos Billund Vand.

- Det eneste sted, hvor vi har en udfordring, er i Sdr. Omme, hvor åen står så højt, at vandet løber baglæns ind i kloaksystemet. Der er løbet 11.000 kubikmeter vand den forkerte vej ind gennem renseanlægget, fortæller Ole Johnsen, der er direktør for Billund Vand.

Udfordringerne med vandet, der løber i den forkerte retning, er dog ikke større, end at det kan blive håndteret.

- Det belaster da kloaksystemet, så hvis vi var presset på kapaciteten, kunne det give nogle udfordringer, men det ser ikke ud til at være tilfældet, siger Ole Johnsen.

Vi kunne allerede i sidste uge se, hvor meget vand der ville komme i weekenden, så vi havde forberedt kloaksystemet på det.

P-arealer stod under vand

Både i Billund Lufthavn og hos Lalandia har gæster oplevet, hvordan parkeringsarealer har stået under vand. Det er blandt andet løst på den kreative måde, at dæksler er blevet løftet, så de store mængder regnvand har kunnet løbe ned til spildevandet, og der er desuden blevet arbejdet på at få de store mængder vand pumpet væk.

Deciderede oversvømmelser er der dog ikke tale om noget sted i Billund Kommune.

- Vi kunne allerede i sidste uge se, hvor meget vand der ville komme i weekenden, så vi havde forberedt kloaksystemet på det, siger Ole Johnsen.

Ingen oversvømmelser

Flere andre steder - blandt andet i Vejle - har de store regnmængder været skyld i voldsomme oversvømmelser. Det har fået den direkte konsekvens, at veje har stået under vand, og derfor er blevet lukket, og at mange kældre er blevet fyldt med vand.

Så galt er det ikke gået noget sted i Billund Kommune, og det kan vi blandt andet takke naturen for.



- Vi er lidt heldige med, at vi har den jordbund, som vi har, hvor der er meget sandjord. Men jorden er efterhånden mættet voldsomt, og det er derfor, der står så meget vand over det hele, siger Ole Johnsen.



BILLUND 20 feb. 2020 kl. 15:32, Alex Hermann alhe@jv.dk

Billund Vand sparer millioner på ny investering

Indkøbet af et nyt filter har sikret Billund Vand en årlig besparelse på 2,5 millioner kroner. Det har Sarah Kriegbaum Ulsøe, der i efteråret var i praktik hos Billund Vand som led i sin uddannelse til diplomingeniør i kemi, dokumenteret. Foto: Billund Vand

Billund: En nødvendig investering hos Billund Vand viser sig at give en årlig besparelse på flere millioner kroner. Det har de oplevet hos Billund Vand, hvor et meget avanceret filter, som var nødvendig for at få driften på Billund BioRefinery til at køre optimalt, viser sig at være god for både miljøet og økonomien.

Sarah Kriegbaum Ulsøe, der gennem hele efteråret som led i sin uddannelse på ingeniørhøjskolen har været i praktik hos Billund Vand, har brugt tiden på at komme til bunds i sagerne. Hendes konklusion er klar: Billund Vand sparer med sin investering i det avancerede filter næsten 2,5 millioner kroner om året.

- Sarah dokumenterede med sin analyse, at filteret fjerner mere kvælstof og fosfor end beregnet. Samtidig fanger Billund BioRefinery og filteret mere mikroplast end andre renseanlæg i hele landet, fortæller Ole Johnsen, der er administrerende direktør hos Billund Vand i en pressemeddelelse.

Manglede ressourcer

Sarah Kriegbaum Ulsøe er nu tilbage på ingeniørhøjskolen ved Aarhus Universitet, hvor hun læser til diplomingeniør i kemi. Det var 5. semester på uddannelsen, der blev tilbragt i praktik hos Billund Vand, hvor der har været mulighed for at få fingrene ned i noget praktisk arbejde i stedet for kun at arbejde med teori.

- Det har været spændende at arbejde med noget praktisk og relevant, og her var noget, som selskabet ikke selv havde haft tid til at dykke ned i, fortæller Sarah Kriegbaum Ulsøe.

Projektet, hvor effekterne af det nyindkøbte filter blev dokumenteret, ville formentlig aldrig være sket, hvis ikke Billund Vand havde haft sin praktikant.



- Vi havde ikke selv ressourcer til at få dokumenteret effekterne, og her har Sarah været guld værd. Så vi har faktisk besluttet at investere i en ombygning af måden, vi rengør filteret på, fordi det er så god en forretning, siger Ole Johnsen, der slår fast, at praktikanter i erhvervslivet ikke er beskæftigelsesterapi, men at de løser rigtige og væsentlige opgaver.



CORONA ÅRSAG TIL NEDGANG PÅ 15 PROCENT:

Billund Vand & Energi ramt af manglende turisme

Indtægterne ser ud til at få et ordentligt hak i tuden hos vandselskabet, som har enorme turistmagneter blandt sine kunder. En stigning i vandprisen kan blive konsekvensen af corona-lukningen.

Nogle af de største erhvervskunder i Billund Vand & Energi er turistmagneter som Billund Lufthavn, Legoland, Lalandia, Lego-house og det nye WOW-park. Da Danmark lukkede ned den 11. marts pga. corona-pandemien, mistede disse virksomheder med et slag hele deres indtægtsgrundlag.

Når kunderne mangler turister, bruges der ikke vand, og der afledes intet spildevand. Herved mister Billund Vand & Energi også store indtægter. Der blev ret hurtigt lavet en prognose for manglende indtægter afhængig af, hvor længe lufthavnen og turistbranchen vil være lukket ned.

Hårdt ramt

"Lavere vandforbrug betyder desværre også færre indtægter for os. Vi er selvfølgelig ikke i samme svære situation som de virksomheder, der primært lever af turister og nu må holde helt lukket. Men Billund Vand & Energi er sandsynligvis det vandselskab i Danmark, der er hårdest ramt, og vi indstiller os på en samlet nedgang på minimum 15 %." Det betyder, at vi kommer til at mangle indtægter for omkring fire til seks mio. kr.," forklarer adm. direktør Ole P. Johnsen fra Billund Vand & Energi.

I midten af maj vurderede selskabet, at der kommer til at mangle mellem en halv og en mio. kr. i indtægter fra drikkevand, mens der på spildevandskontoen vil mangle mellem tre og fem mio. kr. Der er naturligvis tale om et estimat, som kan ændre sig, hvis situationen udvikler sig i en anden retning.

"Vi tilpasser vores økonomi alle de steder, hvor vi overhovedet kan, når der mangler indtægter i coronakrisen. Men mange af vores omkostninger er faste udgifter, så situationen kan desværre risikere at få betydning for vandprisen næste år. Lige nu arbejder vi på at finde så mange gode løsninger som muligt, så vores kunder kan undgå en negativ effekt fra de manglende turister," siger Ole P. Johnsen.

Til gengæld behøver kunderne ikke frygte for hverken forsyningssikkerhed eller kvaliteten af vandet. Billund Vand & Energi er, som de øvrige forsyningsselskaber, en del af samfundets kritiske infrastruktur, og driften har kørt normalt, dog med nedsat bemanding med en kombination af hjemmearbejde og en vagtplan, hvor medarbejderne kan undgå tæt kontakt.

Ingen dispensation at hente

"Vores dygtige medarbejdere sikrer en stærk drift, og selskabet har en sund økonomi med en god likviditet, så vi behøver ikke at låne penge, selvom vi mangler en del indtægter for tiden. Umiddelbart ændrer situationen heller ikke på vores investeringsbudget, så vi fortsætter med de løbende investeringer i at blive endnu mere effektive," fastslår Ole P. Johnsen.

Reguleringsmæssigt er selskabet underlagt samme krav fra Forsyningssekretariatet, selvom der er tale om en speciel situation. Men selv med turismens betydning for Billund Vand & Energi, er der foreløbig ingen dispensationer herfra.

"Hvis coronakrisen trækker ud, kan den få en langsigtet effekt på vores investeringer, men lige nu fokuserer vi på at servicere vores kunder som normalt og arbejder på at holde dem fri for følgerne af det lavere vandforbrug."

Både Legoland, Lalandia og WOW-park åbner igen i fase 3, men det bliver i en noget anden form og under iagttagelse af sundhedsstyrelsens anbefalinger.

Billund Vand & Energi leverede sidste år ca. 730.000 m³ drikkevand og rensede ca. 1,6 mio. m³ spildevand – heraf tegnede de store turistattraktioner som Billund Lufthavn, Legoland og Lalandia sig for 30 pct. af forbruget. ■

Legoland og Billund Lufthavn er nogle af de største kunder for Billund Vand & Energi, og det kan mærkes på det samlede vandforbrug, når de ikke har åbent for turister, som det var tilfældet i store dele af marts, april og maj pga. corona.



PRESSEMEDDELELSE

april 2020

Færre turister under corona-krisen koster indtægter for Billund Vand

De mange triste følger af coronakrisen risikerer nu også at dryppe på vandregningen næste år for kunderne hos Billund Vand & Energi. Strømmen af de mange turister, der normalt besøger de store turistattraktioner og Billund Lufthavn, er tørret næsten helt ud, og derfor bruges lige nu langt mindre vand end normalt. Med den nuværende situation vil leverancerne af vand ved udgangen af juli ligge 20 pct. lavere end sidste år.

"Lavere vandforbrug betyder desværre også færre indtægter for os. Vi er selvfølgelig ikke i samme svære situation som de virksomheder, der primært lever af turister og nu må holde helt lukket. Men Billund Vand & Energi er sandsynligvis det vandselskab i Danmark, der er hårdest ramt," forklarer adm. direktør Ole P. Johnsen fra Billund Vand & Energi.

"Vi tilpasser vores økonomi alle de steder, hvor vi overhovedet kan, når der mangler indtægter i coronakrisen. Men mange af vores omkostninger er faste udgifter, så situationen kan desværre risikere at få betydning for vandprisen næste år. Lige nu arbejder vi på at finde så mange gode løsninger som muligt, så vores kunder kan undgå en negativ effekt fra de manglende turister."

Til gengæld behøver kunderne ikke frygte for hverken forsyningssikkerhed eller kvaliteten af vandet. Billund Vand & Energi er en del af samfundets kritiske infrastruktur, og hele driften kører normalt med en kombination af hjemmearbejde og en vagtplan, hvor medarbejderne undgår tæt kontakt.

"Vores dygtige medarbejdere sikrer en stærk drift, og selskabet har en sund økonomi med en god likviditet, så vi behøver ikke at skulle låne penge, selvom vi mangler en del indtægter for tiden. Umiddelbart ændrer situationen heller ikke på vores investeringsbudget, så vi fortsætter med de



løbende investeringer i at blive endnu mere effektive," fastslår Ole P. Johnsen.

Regnskabsmæssigt er forsyningsselskaberne underlagt stramme krav fra Forsyningssekretariatet, herunder de fremtidige investeringsbudgetter. Men selvom der er tale om en speciel situation med turismens betydning for Billund Vand & Energi, er der foreløbig ingen dispensationer herfra.

"Hvis coronakrisen trækker længe ud, kan den få en langsigtet effekt på vores investeringer, men lige nu fokuserer vi på at servicere vores kunder som normalt og arbejder på at holde dem fri for følgerne af det lavere vandforbrug."

Billund Vand & Energi leverede sidste år 709 millioner liter vand – heraf tegnede de store turistattraktioner som Legoland og Lalandia samt Billund Airport sig for 30 pct. af forbruget.

For yderligere oplysninger og kommentarer kontakt:

Adm. direktør Ole Johnsen, Billund Vand & Energi A/S, mobil 22 69 24 87

