



Ledelsesberetning

Årsrapport 2018



Ledelsesberetning – årsrapport 2018 - Billund Vand & Energi

Indledning

Nærværende ledelsesberetning er udarbejdet som en del af ledelsesberetningen for 2018 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 ledelsesrapporterne primært beskriver Billund Vand & Energi i en række hovedpunkter, som f.eks. økonomi og strategiske fokusområder. Årsrapporten er en udvidet udgave af de kvartalsvise ledelsesrapporter, da der her f.eks. evalueres på målsætninger, kodeks for god selskabsledelse, CSR og meget mere.

Ledelsesberetningen er baseret på Billund Vand & Energis vision, som er:

- ✓ **Vi vil være på forkant med udviklingen og arbejde målrettet for at begrænse miljøskadelige stoffer til naturen**
- ✓ **Vi vil skabe gode forhold for vores forbrugere og være effektive**
- ✓ **Vi vil være kendt for at være en god arbejdsplads**

Ledelsesberetningen udsendes til bestyrelsen som opfølgning på hvert kvartal. Dvs. der udsendes kvartalsrapporter i hhv. maj, august, november 2018 og i april 2019 (årsrapport 2018)

Indhold

1. Billund Vand & Energi (Service)	4
Organisation og personale	5
Sygefravær	7
Effektivisering og benchmarking	8
Økonomiske nøgletal	9
Likviditet	10
Intern fakturering	11
Ekstern fakturering	12
Omkostninger til anlæg (investeringer)	12
2. Billund Spildevand A/S	15



Vision for spildevand	15
Målsætninger	15
Opfølgning på målsætninger i 2018.....	15
Rottebekæmpelse i kloakerede oplande	16
Drift af spildevand	17
Økonomiske nøgletal for Billund Spildevand A/S	20
3. Grindsted Renseanlæg A/S.....	26
Målsætninger	26
Opfølgning på målsætninger i 2018.....	27
Drift af Grindsted renseanlæg.....	27
3. Billund Drikkevand A/S.....	31
Vision for drikkevand.....	31
Målsætninger	31
Opfølgning på målsætninger i 2018.....	32
Investeringer i drikkevand	33
Vandkvalitet.....	33
Drift af Vandforsyning	33
Økonomiske nøgletal for Billund Drikkevand A/S	33
4. Billund Energi A/S	38
Vision for energi	38
Målsætninger	38
Opfølgning på målsætninger i 2018.....	40
Energiproduktionen i Billund Energi.....	41
Økonomiske nøgletal for Billund Energi A/S.....	42
5. Opfølgning på udviklingsstrategi for Billund Vand & Energi.....	45
FN's verdensmål for bæredygtig udvikling	45
Kodeks for god selskabsledelse	47
Samarbejde med andre selskaber, ledningsejere og større bygherrer	49
Pressen og Billund Vand & Energi.....	52



1. Billund Vand & Energi (Service)

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 tre bestyrelsesrepræsentanter, herunder formand og næstformand. Herudover består bestyrelsen af to forbrugervalgte bestyrelsesmedlemmer.

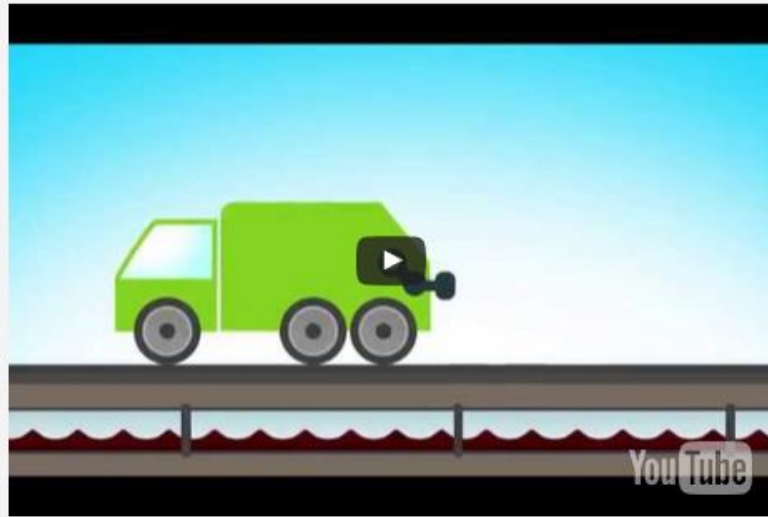
Billund Vand & Energi arbejder med fokusområder 2017-2018. Disse fokusområder er indarbejdet i hele organisationen i forbindelse med afdelingsspecifikke fokusområder og målsætninger. Alle strategier og fokusområder i Billund Vand & Energi er baseret på selskabets mission, vision og værdigrundlag. Der er formuleret målsætninger for spildevand, drikkevand og energi i forbindelse med fastlæggelse af den fremtidige langsigtede struktur på disse områder.

Billund Vand & Energi er gennem intern kvalitets- og miljøsikring miljøcertificeret af GREENNET. Certificeringen ses ved, at der er ophængt et flag på Grindsted Renseanlæg/Billund BioRefinery, der markerer, at selskabet har fokus på miljø og dokumentering af miljøindsatsen.

Billund BioRefinery - Fremtidens Renseanlæg har taget alle de nye teknologier i drift. Fremtidens Renseanlæg er etableret med tilskud fra Miljøstyrelsen og Viden- og Teknologiuudviklingsfonden (VTUF), så der ét sted i Danmark etableres et renselanlæg, 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.



Se vores præsentationsfilm:



[\(klik her for at se præsentationsfilm\)](#)

Organisation og personale

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

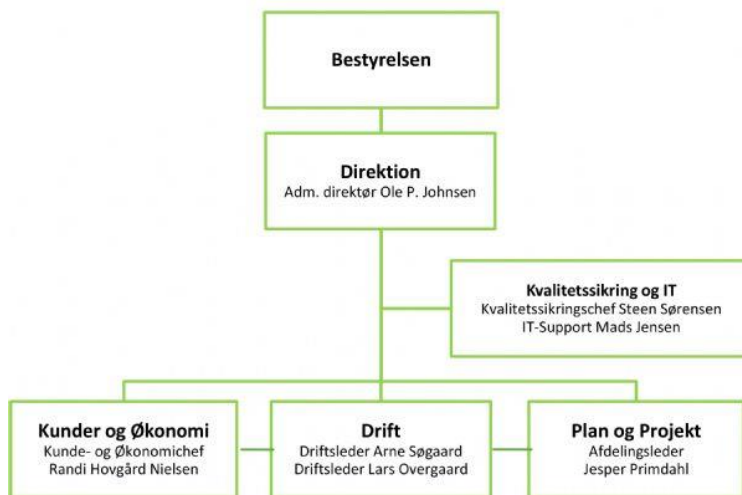


Medarbejderne i Billund Vand & Energi, juni 2017.

Billund Vand & Energi følgende ledelsesstruktur:

- ✓ Ole P Johnsen er administrerende Direktør
- ✓ Jesper Primdahl er leder af Plan & Projekt
- ✓ Arne Søgaard er leder af Drift & Vedligehold
- ✓ Randi Hovgård-Nielsen er leder af Kunder & Økonomi

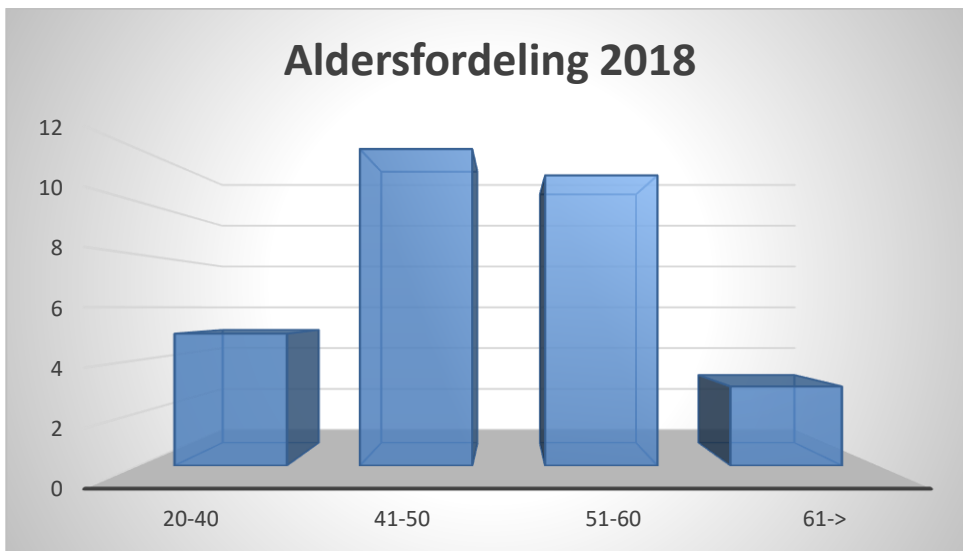
Organisationen ved Billund Vand & Energi



Gennemsnitsalderen blandt medarbejderne i Billund Vand & Energi er ved at være inden for benchmark i branchen som er 49 år. 10,7% af medarbejderne er over 61 år. Den gennemførte generationsudskiftning blandt personalet er forløbet smidigt og gennemsnitsalderen er pr. 31. december 2018 ca. 50 år.

Pr. 31. januar 2018 er der 31 medarbejdere ansat i Billund Vand & Energi. Da der er tale om et kommunalt ejet selskab mener bestyrelsen at selskabet har en social forpligtigelse til at have medarbejdere i fleksjob. Selskabet har tre medarbejdere i fleksjob, svarende til 10 pct. af medarbejderne. Medarbejdere i fleksjob får suppleret deres løn fra Billund Kommune.

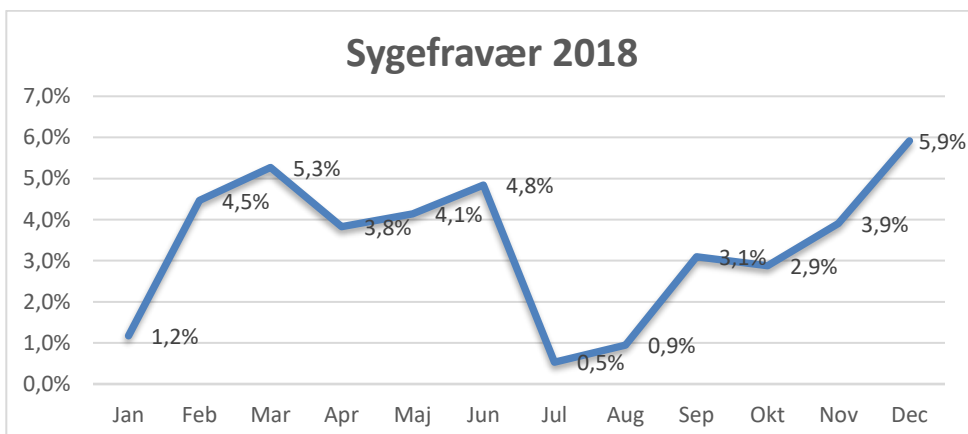




Aldersfordeling på medarbejderne ved Billund Vand & Energi A/S pr. 31. december 2018.

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 2018 for Billund Vand & Energi.

Sygefravær i 2018 har i gennemsnit været 3,4% inkl. medarbejdere i § 56 ordningen. Vi har 4 medarbejdere på denne 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 syge-dag.

Billund Vand & Energi er en god arbejdsplads

Gennem deltagelse i medarbejdertilfredshedsundersøgelsen i "Great Place to Work" sikrer Billund Vand & Energi at der er stor fokus på at være en god og attraktiv arbejdsplads. Der er f.eks. fokus på emner som ligestilling, arbejdsvilkår og sundhed og sikkerhed. Dette er 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. Resultaterne af medarbejdernes tilbagemeldinger anvendes i udvælgelse af fokusområder det kommende år. I 2017 blev Billund Vand & Energi Danmarks bedste mindre arbejdsplads og Danmarks bedste offentlige arbejdsplads. I sommeren 2018 blev Billund Vand & Energi desuden kåret som EU's 10. bedste arbejdsplads. I august 2018 er der gennemført en ny undersøgelse af medarbejdertilfredsheden. Her viste det sig, at der specielt i driften skal arbejdes mere med kommunikation i samarbejde mellem ledelse og medarbejdere. Derfor "scorer" Billund Vand & Energi i 2018 88% ud af det opnåelige på 100%. Til sammenligning var "scoren" i 2017 – unikke 97%.

Effektivisering og benchmarking

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

Forsyningssekretariatet laver en opgørelse af selskabernes effektivitet (obligatorisk benchmarking for selskaber med vandmængde > 800.000 m³) Denne benchmark 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:

- DANVA, kaldet "Vand i tal"
- Naturstyrelsens obligatoriske benchmark på kvalitet og forsyningssikkerhed
- samt med naboselskaberne i "den jyske akse".

Benchmarking er udover det økonomiske perspektiv også et godt redskab til at have fokus på selskabets "performance" i forhold til klima- og miljøpåvirkning. Hermed dokumenteres den positive effekt som Billund vand & Energi har på klimaet overordnet og lokalt i forhold til miljøet.



Økonomiske nøgletal

Gennem den løbende regnskabsopfølgning og optimering arbejdes der på at effektivisere driftsomkostningerne i hele Billund Vand & Energi koncernen.

Denne driftsoptimering skal i balance med kundernes forventning om service, sikre overholdelse af Billund Vand & Energis vision om, at vi vil skabe gode forhold for vores kunder og være effektive.

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 og likviditet. Derfor kan der opstå større afvigelser mellem ledelsesrapportens investeringsøkonomi og bestyrelsens godkendte budgetter mv. Eksempler på udefrakommende krav til investeringer er når store bygherrer i specielt Billund by indgår aftaler med kommunen og Billund Vand & Energi efterfølgende bliver bedt om at etablere ny forsyning eller flytte forsyningsanlæg med kort varsel.

Billund Vand & Energi har i samarbejde med andre forsyningselskaber i Billund Kommune, bygherrer og kommunen etableret et samarbejde med afholdelse af workshops, når Billund Kommune modtager de første forespørgsler på byggerier og anlægsprojekter, der involverer forsyning. Disse workshops vil på tværs af forsyninger, kommunen og bygherre kunne bidrage til besparelser for alle projektets parter samt forkorte tiden med forundersøgelser, projektering og udførelse betydeligt.

De fleste kommunalt ejede forsyningselskaber var begyndt at betale skat, efter SKAT har ændret selskabernes afskrivningsgrundlag.

Ændringen i afskrivningsgrundlaget har meget stor betydning for tidspunktet for skattebetaling af et positivt driftsresultat. SKAT's reduktion af afskrivningsgrundlag for drikkevand er på ca. 93 pct. fra 188 mio. kr. til 12 mio. kr.

For Spildevand er reduktionen af afskrivningsgrundlaget på ca. 72 pct. fra 1.249 mio. kr. til 348 mio. kr.

Dette regnestykke fra SKAT betyder, at Billund Drikkevand A/S har brugt sit skattemæssige underskud og betaler skat. Da Billund Vand & Energi A/S er sambeskattet med Billund Drikkevand A/S, Billund Spildevand A/S, Grindsted Renseanlæg A/S og Billund Energi A/S er der dog stadig afskrivningsgrundlag tilbage i Billund Spildevand A/S, og nu også i Grindsted Renseanlæg A/S og Billund Energi A/S, som medfører, at Billund Vand & Energi A/S tidligst skal betale skat "ud af huset" i 2023.

I november 2018 afsagde Højesteret en endelig afgørelse i skattesagen. Afgørelsen gav vandselskaberne medhold i, at Skats metode til af værdiansætte aktiverne i vandselskaberne ikke var korrekt. Højesteret godkendte i stedet



Forsyningssekretariatets værdiansættelse; POLKA som skattemæssig grundlag. Evt. skattebetaling udsættes dermed i 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 A/S				
	Realiseret 2018	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Lønninger	-15.376.441	-16.175.500	799.059	-16.175.500
Øvrige personaleomk.	-1.045.522	-911.000	-134.522	-911.000
Administrationsomk.	-1.217.341	-1.698.000	480.659	-1.698.000
Lokaleomkostninger	-538.535	-445.000	-93.535	-445.000
Biler	-140.326	-172.000	31.674	-172.000
Afskrivninger	-135.132	-120.000	-15.132	-120.000
Tab debitorer	-	-2.000	2.000	-2.000
Renter	-8.414	-15.000	6.586	-15.000
I alt	-18.461.711	-19.538.500	1.076.789	-19.538.500

Det realiserede resultat for 2018 er ca. 1 mio. kr. bedre end budgetteret. Afvigelsen skyldes hovedsagligt at ny projektleder i plan og projekt først er ansat 1/5-18 og at to nye driftsmedarbejdere først ansættes omkring 1/8-18. Posten øvrige personaleomkostninger er højere end budgettet, da der er kommet nye krav om HighVisibility (høj synlighed) på arbejdstøj for medarbejdere, der arbejder ved vejen.

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 2017-18 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 f.eks. REPO (fordelagtig ved gennemsnitlig likviditet over 25 mil.)

Danske Bank havde "glemt" at opkræve den negative rente i 4. kvartal 2018, så renteudgiften til indestående i 2018 blev ikke så høj som forventet.

Intern fakturering

Billund Vand & Energi fordeler udgifterne til de øvrige selskaber på baggrund af tidsregistrering og øvrige udgifter vha. fordelingsnøgle. Til selskaber underlagt vandsektorloven faktureres tid og øvrige omkostninger til kostpris, dvs. til hhv. 275 kr./time (drift) og 400 kr./time (projektledere) til energiselskabet faktureres tiden til markedspris, dvs. hhv. 400 kr./time og 600 kr./time.

Arbejde til eksterne må ikke være konkurrenceforvridende, så her er priserne tillagt lidt ekstra avance hhv. 425 kr./time og 650 kr./time. Ved kontrakter (herunder rottebekæmpelse) og udviklingsprojekter aftales afregningspriserne mellem parterne.



Ekstern fakturering

Billund Vand & Energi har et godt samarbejde om kundefølgelse med GEV (Grindsted EI- og Varmeværk). GEV håndterer fakturering, kundekontakt, årsafslæsnings, restanceopfølgning m.m. for drikkevand, spildevand og tømningsskema. Drikkevand og spildevand afregnes fire til tolv gange om året afhængig af distrikt. Tømningsskema opkræves en gang årligt (1. april i 2018) plus evt. ekstra tømninger. Billund Vand & Energi fakturerer selv for tilslutninger af nye forbrugere, vejbidrag mm.

GEV følger vores rykkerprocedure, som fremgår af prislisten for Billund Vand & Energi.

Efter to rykkere ringer Billund Vand & Energi rundt til restanterne og for at høre, hvorfor de ikke har betalt, nogle får faktura tilsendt pr. mail, nogle indgår betalingsaftaler. Hvis restanterne ikke kan/vil betale, overdrages restancerne i princippet til SKAT. SKAT har dog stoppet den automatiske gældsinddrivelse vha. systemet EFI pga. problemer med forældelse, og ugyldig inddrivelse. Vi er blevet anbefalet at vente med at indberette flere restancer til SKAT er klar med det nye system; PSRM. Det vides endnu ikke, om data fra EFI konverteres til det nye system. SKAT forventer at afholde workshops i PSRM i foråret 2019. Læs evt. nyheder på <https://info.fordringshaverportal.skat.dk/>

Forbrugsrestancer

GEV har indberettet alle restancer frem til 30-06-2018 til SKAT, i alt 738.000 kr. Når vi har indberettet restancer til SKAT, må vi ikke selv forsøge at inddrive dem længere. Til gengæld forældes de fordringer, der indberettes til SKAT i perioden 19/11-2015 til 18/11 2018 jf. særlov om forældelse ved SKAT, først 20/11-2021.

RKI

Bestyrelsen har ønsket, at vi undersøger mulighederne for at få RKI til at hjælpe med inddrivelse. Politikerne har været på vores side og tilkendegivet at det bør være muligt, men juraen er ikke på plads endnu, det forventes at blive til lov i efteråret (efter valget) Når restancerne indberettes til SKAT, skal de tilbagekaldes hos RKI.

Omkostninger til anlæg (investeringer)

I 2018 har Billund Vand & Energi udviklet et nyt værktøj til at vurdere fremtidige investeringer. Værktøjet er en risikovurdering – også kaldet "Risk Management Plan". Med dette værktøj udarbejdes der en grundig analyse af større investeringer i forhold til økonomi og tilbagebetalingstid – men også i forhold til de udvalgte fokusområder og FN's verdensmål. Analysen skal bidrage til at give ledelsen og



bestyrelsen i selskabet overblik over investeringerne i forhold til de valgte strategier i selskabet. Risikovurderingen vil i 2019 løbende blive tilpasset i forhold til erfaringerne fra anvendelsen af værktøjet.

Billund Vand & Energi har finansieret en stor del af de sidste års anlægsomkostninger gennem lån i Kommunekredit. Disse lån er garanteret af Billund Kommune og Kommunekredit har finansieret disse lån gennem udstedelse af grønne obligationer. De grønne obligationer er finansieret af udlandet som sikre "grønne" investeringer.

Billund Vand & Energi forsøger at optimere optagelse af lån ved at 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 ca. 6 mil. på gæld til Kommunekredit i 2018.

2018	Lb.tid	Rente	Restgæld prim	Afdrag 2018	Restgæld ultin
Billund Drikkevand (2017) Lån 16 mio.	25 år	1,64%	16.000.000	522.458	15.477.542
Billund Energi (2016) Lån 41 mio.	25 år	1,61%	40.180.000	1.640.000	38.540.000
Grindsted Renseanlæg (2016) Lån 41,5 mio.	25 år	1,61%	40.670.000	1.660.000	39.010.000
Billund Spildevand (2015) Lån 31,5 mio.	25 år	1,84%	28.959.590	1.049.243	27.910.347
Billund Spildevand (2016) Lån 11,3 mio.	10 år	Var.	9.676.102	1.096.194	8.579.908
Afdrag på gæld 2018				5.967.895	

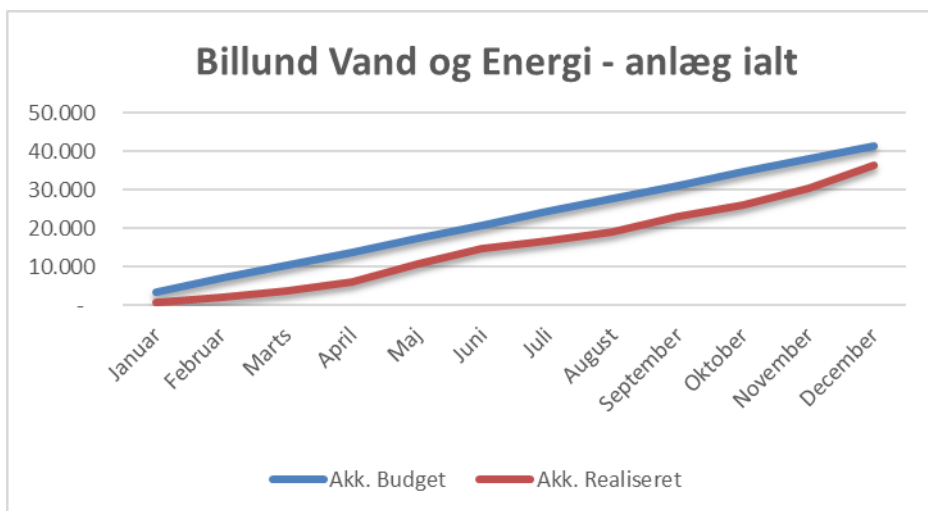
Hertil kommer lån fra Billund Kommune fra stiftelsen, som har de sidste store afdrag i 2018 og afsluttes i 2019:

Lån Billund Kommune	Renter	Afdrag	Ydelse	Restgæld
Grindsted Renseanlæg 2017	656.305	6.185.362	6.841.667	8.399.189
Grindsted Renseanlæg 2018	377.964	6.463.703	6.841.667	1.935.486
Grindsted Renseanlæg 2019	87.097	1.935.486	2.022.583	-
Billund Spildevand 2017	164.076	1.546.341	1.710.417	2.099.797
Billund Spildevand 2018	94.491	1.615.926	1.710.417	483.872
Billund Spildevand 2019	21.774	483.872	505.646	-

Nedenstående diagram viser de totale anlægsomkostninger i henhold til budgettet. Det er således de akkumulerede anlægsomkostninger der vises gennem 2018. 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.

Vision for spildevand

Bestyrelsen i Billund Vand & Energi A/S har på bestyrelsesmøde 8. november 2012 godkendt visionen for Billund Spildevand A/S med fokus på, at selskabet skal rense spildevand godt og effektivt.

- ✓ Vi vil være på forkant med udviklingen og arbejde målrettet for at begrænse miljøskadelige stoffer til naturen.
- ✓ Vi vil skabe gode forhold for vores forbrugere og være effektive
- ✓ Vi vil være kendt for at være en god arbejdsplads

Målsætninger

I forbindelse med udformning af visionerne for Billund Spildevand A/S har bestyrelsen i Billund Vand & Energi på bestyrelsesmøde 22. januar 2013 godkendt følgende målsætninger:

1. Gennem investeringer i spildevandsområdet, sikres tilstrækkelig forsyning med kloak, overfladeafvanding og spildevandsrensning til den fremtidige udbygning af boliger, erhverv og turisme i Billund og i overensstemmelse med spildevandsplanen.
2. Spildevandsrensningen centraliseres inden for nuværende vandoplande, for at reducere driftsudgifterne.
3. Uvedkommende vand i kloaksystemet reduceres med 80 pct. - heraf 50 pct. senest i 2024.
4. Der må maksimalt forekomme 10 opstuvninger fra kloaksystemet i kældre om året.
5. Der er til enhver tid udarbejdet en beredskabsplan, der håndterer situationer med ledningsbrud og forureninger

Opfølgning på målsætninger i 2018

Der er investeret i flere projekter der skal sikre forsyning med kloak i Billund Kommune. Af sådanne projekter kan nævnes:

- Butikstorvet syd i Billund
- Legoland Castle Hotel
- Bassinudvidelse bag Hotel Legoland
- Spildevandskloakering af Bøvl
- Byggemodning Morsbøl Søvej etape 3
- Byggemodning Sdr. Elkjærvej (Billund Aquaculture)



Centralisering af renseanlæg for at reducere driftsudgifterne er sat på pause. For at holde priserne på spildevand i ro og levere den ønskede forsyning beskrevet ovenfor er der i stedet investeret mindre beløb til levetidsforlængelse af de mindre renseanlæg i op til yderligere 10 år.

Reduktion af uvedkommende vand er fortsat med en detailundersøgelse i Vestbyen, samt afkobling af drænvand ved Søndre Skole. Det er vurderet, at der ved denne indsats er fjernet ca. 3 l/s grundvand/drænvand fra kloaksystemet.

Der har ikke været oversvømmelser i kældre fra kloaksystemet i 2018, og der er udarbejdet en revideret udgave af beredskabsplanen for spildevandsområdet.

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. 1.800 rotter i kloakkerne i 2017 og ca. samme antal i 2018.

Nedenstående tabel viser udviklingen i rotteanmeldelser i Billund Kommune. Som det fremgår er antallet af anmeldelser steget i 2018. I 3. kvartal var det højest registrerede antal rotteanmeldelser. Stigningen skyldes formentligt det tørre vejr, som gav gode ynglebetingelser for rotterne samt skiftet til mildere gifformer – som kan betyde at rotterne ikke spiser giften, da de måske "kun for ondt i maven" af de mildere gifformer. Der har været anmeldt mange "strefere" i den tørre sommer.

Antallet af rotte anmeldelser er generelt steget kraftigt i hele landet.



Kolonne1	Byzone	Landzone
2015		
1. kvartal	139	127
2. kvartal	117	56
3. kvartal	150	72
4. kvartal	151	144
i alt pr. år	557	399
2016		
1. kvartal	100	82
2. kvartal	122	77
3. kvartal	144	56
4. kvartal	147	138
i alt pr. år	513	353
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

Drift af spildevand

Foråret 2018 har efter et meget nedbørsrig efterår og vinter 2017, været betydeligt mere tørt. Dette betyder at grundvandsstanden i sommerhalvåret er faldet til det laveste niveau målt siden 2015 i hhv. Billund og Grindsted.

I 2017 blev der investeret et beløb på ca. 300.000 kr. i etablering af on-line overvågning af 21 overløbsbygværker i kloaksystemet i Billund Kommune. Dette er samtlige overløbsbygværker undtaget et lille overløb i Sdr. Omme og hovedpumpestation Billund, som kræver en ombygning af overløbsbygværket, hvilket er planlagt udført i 2019.

On-line overvågning af overløb giver mulighed for at kontrollere om kloaksystemet fungerer efter hensigten – eller der f.eks. er stoppet kloak nogen steder. Denne overvågning har virket effektivt – da der skete overløb i Sdr. Omme, hvilket skyldtes en tilstoppet vandbremse. Tilstopningen blev efterfølgende fjernet.



Der har i perioden 1. januar -31. december 2018 registreret 176 overløb med samlet ca. 78.500 m³. Overløb fra kloaksystemet består af kraftigt fortyndet 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. Til sammenligning har alle renseanlæg i samme periode modtaget og renset ca. 4,5 mio. m³ vand.



Udledning på renseanlæg

Alle renseanlæg overholder udlederkrav i 2018 som gennemsnit over året.

Der følges løbende op på om udleder kravene overholdes. Hvert kvartal indberettes den faktiske udledning til SKAT til beregning af spildevandsafgift til staten. Den indberettede udledning er anført herunder.

Udleder krav contra faktisk udledning på renseanlæg			
	Kvælstof -TN	Fosfor -TP	B15
Grindsted Renseanlæg			
Udleder krav jf. spv.plan	6	1,5	10
Faktisk udledning 31-03-2018	4,54	0,26	3,78
Faktisk udledning 30-06-2018 *)	7,96	0,84	4,03
Faktisk udledning 30-09-2018	3,11	0,53	2,69
Faktisk udledning 31-12-2018	3,01	0,31	4,99
Sdr. Omme Renseanlæg			
Udleder krav jf. spv.plan	8	1	20
Faktisk udledning 31-03-2018	5,23	0,67	3,15
Faktisk udledning 30-06-2018	5,99	1,19	2,11
Faktisk udledning 30-09-2018	4,28	0,55	1,68
Faktisk udledning 31-12-2018	4,53	0,44	1,05
Stenderup-Krogager Renseanlæg			
Udleder krav jf. spv.plan	8	1,5	15
Faktisk udledning 31-03-2018	3,74	0,19	1,11
Faktisk Udledning 30-06-2018	4,19	0,53	1,11
Faktisk udledning 30-09-2018	2,96	0,35	0,97
Faktisk udledning 31-12-2018	2,68	0,35	1,05
Vorbasse Renseanlæg			
Udleder krav jf. spv.plan	8	1,5	15
Faktisk udledning 31-03-2018	2,15	0,27	2,42
Faktisk udledning 30-06-2018 (beregnet)**)	1,94	0,60	3,90
Faktisk udledning 30-09-2018 (flow beregnet)	2,88	0,81	1,66
Faktisk udledning 31-12-2018 (flow beregnet)	2,07	0,12	1,09
Skjoldbjerg Renseanlæg			
Udleder krav jf. tilladelse	Nedsivning ingen udledning		
*) Højt N pga. ombygning bundbeluftning			
**) Flow er beregnet pga ombygning (forholdsmæssig indløbsflow)			

Pga. den tørre sommer har vi haft flotte, lave udledninger og på Grindsted renseanlæg den bedste rensning af kvælstof målt i et kvartal – siden 2010, hvor



en egentlig opfølgning blev etableret. Vorbasse renseanlæg blev ombygget i sommeren 2018, hvilket kan ses af renseresultaterne.

Investeringer i spildevand

I 2018 var der planlagt investeringer for 23,7 mio. kr. selvom det økonomiske råderum kun er på omkring 20 mio. kr. De største projekter er renoveringer og byggemodninger, herunder kloakering af Bøvl (sidste påbudt kloakering i åbent land i Billund Kommune).

Økonomiske nøgletal for Billund Spildevand A/S

Regnskabsmæssigt følges der op på status på 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. Derudover er det muligt at optage lån til dækning af ekstraordinære investeringer. Generelt forsøges det at undgå at optage lån til byggemodninger og renoveringer, som ikke giver mulighed for driftsbesparelser. Denne type investering er f.eks. udskiftning af spildevandledninger, der er for små eller nedslidte. Totaløkonomien i Billund Spildevand skal "hvile i sig selv".

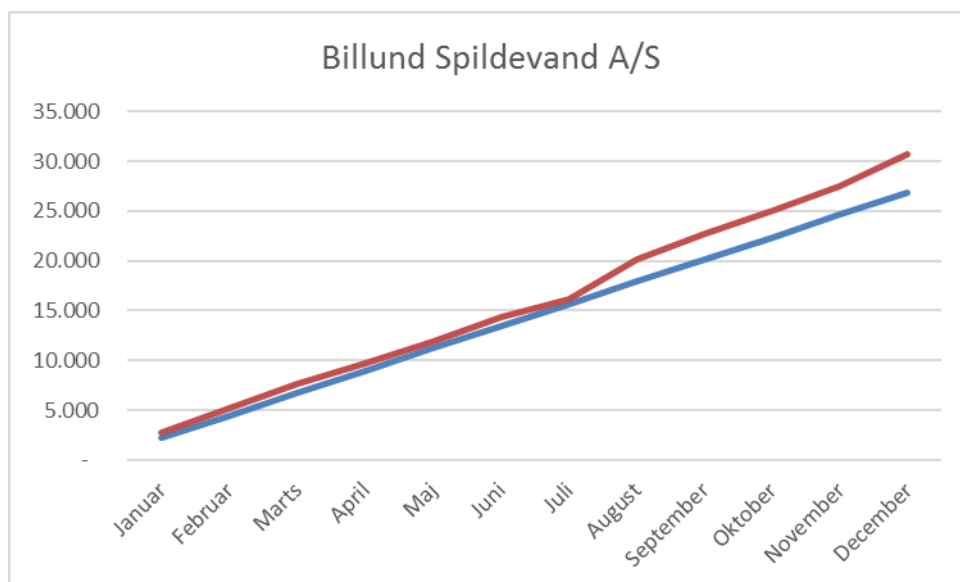
Budgetopfølgning Billund Spildevand A/S				
	Realiseret 2018	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Omsætning	55.590.126	51.522.497	4.067.629	51.522.497
Renseanlæg	-24.130.231	-21.993.307	-2.136.924	-21.993.307
Slam	-956.574	-650.000	-306.574	-650.000
Pumpestationer	-1.239.631	-1.211.694	-27.937	-1.211.694
Regnvandsbassiner	-1.428	-40.089	38.661	-40.089
Spildevandsbassiner	-57.510	-20.089	-37.421	-20.089
Ledninger	-840.433	-1.251.115	410.682	-1.251.115
Måler og kunder	-654.759	-765.802	111.043	-765.802
Generel administration	-730.534	-938.729	208.195	-938.729
Tømningsordning	-1.079.231	-1.227.401	148.170	-1.227.401
Rottebekæmpelse	-791.019	-626.605	-164.414	-626.605
Tab på debitorer	-175.412	-100.000	-75.412	-100.000
Afskrivninger	-17.210.344	-16.230.475	-979.869	-16.230.475
Renter	-616.877	-766.226	149.349	-766.226
I alt	7.106.143	5.700.965	1.405.178	5.700.965



Driftsresultatet for 2018 i Billund Spildevand blev bedre end budgettet.

Dette skyldes at spildevandsforbruget afregnes ud fra drikkevandsforbruget (hovedregel). Forbruget af drikkevand var generelt højt i 2018 pga. den tørre sommer. Prisen for uvedkommende vand blev hævet fra 2,5 kr./m³ til 3,5 kr./m³. Der er kørt mere slam end forventet fra de små renseanlæg til Grindsted Renseanlæg. Den positive afvigelse på ledninger skyldes at omkostningerne til klimatilpasningsprojektet (afdrages over 25 år) blev lavere end budgetteret, da Billund Kommune ikke optog lån til projektet. Afvigelsen på rottebekæmpelse skyldes arbejdet med det nye rotteweb, som er afregnet til Billund Kommune og med under omsætning.

Afskrivningerne på anlægsaktiver er højere end budgetteret, budgettet er for lavt.



Driftsomkostningerne realiseret i forhold til budget.

Billund Spildevand A/S – Anlægsinvesteringer

Fællesomkostninger, herunder årsentreprisforsikring, løn mm fordeles på projekter ved årsafslutning. Byggemodning Billund Syd, etape 4 er udsat til 2019. Der er kommet en ny sag på oversigten, som hedder transportledning grundvand. Vi får en indtægt for transport af grundvand af denne ledning på Butikstorvet i Billund.

Erhvervsbyggemodningen på Hedegårdsvej drøftes med Billund Kommune; vi ønsker ikke bekoste dyrt anlæg før der sælges grunde.



	Anlægsprojekter	Budget 2018	Forbrug 31/12 2018	Projektstade
180001	Fællesomkostninger for projekter	3.500.000	3.507.603	100%
183100	ADMINISTRATIONSANLÆG	598.000	435.055	
183101	IT og telefoni	200.000	59.580	100%
183102	Biler	178.000	177.645	100%
183103	Overløbsloggere	220.000	197.830	100%
	RENSEANLÆG	1.650.000	1.956.115	
183201	SRO Styring	250.000	553.829	100%
183202	Sdr. Omme	100.000	-	
183203	Vorbasse	1.000.000	1.089.518	100%
183204	Krogager	300.000	312.768	100%
	BASSINER OG BYGVÆRK	2.250.000	2.128.239	
183302	Åstvej 10, bassin Hotel Legoland	2.000.000	1.999.858	100%
183303	Hpst øst hegn mm	250.000	128.381	100%
	RENOVERING LEDNINGSNET	4.370.000	5.670.382	
183501	Projekter fra kloaksaneringsplanen	100.000	-	0%
183502	Uvedkommende vand	500.000	-	0%
183503	Div. kloak	1.850.000	2.688.147	100%
183504	Legohouse/Gammelbro	150.000	-	0%
183505	Stadionvej Vorbasse	300.000	352.408	100%
183506	Byudvikling Grindsted	50.000	-	0%
183507	Nyvej 16 B, Hejnsvig	200.000	202.056	100%
183508	Højmarksvej/Åstvej spv. (LOBA)	200.000	-	0%
183509	Renov. Hovedgaden og fuglekvarteret Billund	550.000	667.901	10%
183510	Slidlag efter projekter fra sidste år	126.300	-	100%
183511	Strømpeforing Hovedgaden Sdr. Omme	143.700	143.572	100%
183512	Butikstorvet inkl. workshop	200.000	1.184.490	50%
	Transportledning grundvand	-	431.808	100%
	PUMPESTATIONER	670.000	751.527	
183601	Renovering pumpestationer	500.000	541.058	100%
183602	Adgangsvej Pst 18 (Grindsted vest)	170.000	192.767	100%
183101	Køb grund i Bøvl til Pst 29	-	17.702	100%
	BYGGEMODNINGER	8.982.000	7.468.500	
183901	Morsbøl vest	50.000	14.500	2%
183902	Hedegaardsvej/Koldingvej Billund (Industri)	500.000	-	0%
183903	Kloarkering Bøvl (170903)	5.200.000	4.540.471	100%
183904	Morsbøl, etape 3, Boligvej 3 (20 stk.)	1.900.000	2.028.892	100%
183905	Hotel Åstvej 14 (170905)	732.000	733.371	100%
183906	Billund Syd, etape 4	100.000	9.800	2%
183909	Sdr. Elkjær (erhverv)	-	101.466	100%
183999	Øvrige byggemodninger	500.000	-	



	Ialt	22.020.000	21.917.421	
	Råderum 20,9 mio. - 1 mio. taget af primo	2.520.000		
	Budget godkendt af bestyrelsen	23.750.000		

Prisliste for Billund Spildevand

Priserne for 2019 er godkendt af Billund Vand & Energis bestyrelse og Byrådet i Billund Kommune.

	Økonomisk ramme	Variabel pris	Fast afgift alm. husstand
2017	53.451.031	32,96	592,69
2018	54.733.978	35,00	600,72
2019	53.703.817	35,00	622,75
2020	53.701.913		

Den økonomiske ramme er det maksimale vi må opkræve inkl. tilslutningsbidrag, renteindtægter mm. Bestemt af Forsyningssekretariatet, Tilknyttet aktivitet; Rottebekæmpelse og Tømningsordning er ikke indeholdt i den økonomiske ramme.

Benchmarking for Billund Spildevand

Billund Vand & Energi anvender forskellige typer af benchmarking til at vurdere, hvordan selskabet performer i forhold til de mange dygtige og veldrevne vandselskaber i Danmark. Benchmarkingresultater kan aldrig stå alene som budskab på om Billund Vand & Energi er et veldrevet selskab, men det angiver en tendens.

Benchmarkingresultater skal altid vurderes grundigt, inden der drages for mange konklusioner. F.eks. er der ofte stor usikkerhed på de indsamlede data i forhold til om de er direkte sammenlignelige. De tre typer benchmarking som Billund Vand & Energi deltager i kan opdeles i tre kategorier i forhold til nøjagtighed i benchmarkingen. Den lovbestemte benchmarking fra Naturstyrelsen er med afstand den mest usikre. Data indsamlet af Naturstyrelsen kommer fra mange forskellige databaser, som Forsyningselskaberne ikke har indflydelse på – hverken i form af indberetning eller om datagrundlaget er sammenlignelig.

Benchmarking gennem DANVA er mere præcis. DANVA har efterhånden stået for denne datasammenligning i mange år. Der kan stadig være usikkerhed om, hvor de indberettede data kommer fra, men pga. de mange års drift, er data dog rimeligt pålidelige.



Den mest pålidelige benchmarking for Billund Vand & Energi er gennem nabo forsyningerne. Det skyldes at data til denne benchmarking indsamles af driftsledere i de enkelte spildevandselskaber. Hermed har medarbejderne i de deltagende selskaber sammen aftalt, hvilke data der indsamles og hvordan de helt præcist indsamles. Denne benchmarking anvender Billund Spildevand til at lave en egentlig procesbenchmarking, således at deltagerne besøger hinanden og lærer af hinanden, når der er selskaber der på parametre som selskaberne vægter i sin måling af performance fremstår særligt godt – eller for den sags skyld særligt dårlig. Benchmarking er i forhold til arbejdet med indsamling af resultater og databearbejdning altid forsinket et år.

Enkelte resultater af sammenligning med naboforsyningerne for 2017 data:

- Billund Spildevand har det laveste el-forbrug til "transport af spildevand", nemlig ca. 300.000 kWh/år, gennemsnittet for alle selskaberne er ca. 1,4 mio.
- De faktiske omkostninger til transport, rensning og kundefølgelse er 12,1 kr./m³ solgt vand, hvor gennemsnittet er 12 kr./m³ solgt vand.
- Variabelt bidrag for spildevand er 41,2 kr./m³ inkl. moms og afgifter. Gennemsnittet i naboforsyningerne er 36 kr./m³ inkl. moms, priserne har været stigende i naboforsyningerne gennem de seneste år.

DANVA's "Vand i tal"

Er udkommet som en selvstændig rapport i efteråret 2018 og omfatter 2017 data. Der er ca. 80 spildevandsselskaber der deltager i benchmarkingen "Vand i tal".

Nogle af nøgletallene i forhold til Billund Spildevands målsætninger er f.eks.:

- Billund Spildevand har den 6. højeste andel af fælleskloak med ca. 72%. Med en gennemsnitlig alder på kloaknettet på ca. 43 år har selskabet også 6- laveste fornyelsesgrad (reovering/separering af kloaknettet).
- Billund Spildevand har den 5. højeste andel af regnvand/uvvedkommende vand i forhold til spildevandsmængden, nemlig ca. 4 x spildevandsmængden.

Hvis det ønskes at dykke dybere ned i tal og benchmarking hos DANVA's medlemmer kan der anvendes dette link: <http://www.e-pages.dk/danva/212/>

Miljø- og Fødevarerministeriet har i 2017 startet en simpel benchmark på parametre som sundhed, forsyningssikkerhed, energi og klima samt miljø. Der foreligger ikke data for sundhed for 2017.

- Forsyningssikkerhed defineres som antal ledningsbrud pr. 10 km ledning. Her ligger Billund Spildevand flot med 0,7 brud/10 km



ledning, hvor gennemsnittet af forsyninger af samme størrelse er ca. 1 brud pr. 10 km ledning.

- Energi og klima defineres blandt andet som nettoenergiforbrug til Transport. Her anvendes 0,18 kWh/solgt vandmængde – hvor gennemsnittet er ca. 0,5 kWh/solgt vandmængde. Et meget lavt energiforbrug i betragtning af den høje andel af fælleskloak.



3. Grindsted Renseanlæg A/S

Pr. 1. januar 2017 er aktiviteterne i Billund Spildevand spaltet, således at alt inden for hegnet på Grindsted Landevej 40, som ikke er Billund Energi, vedrører det nye selskab, Grindsted renselanlæg A/S. Al øvrig aktivitet, dvs. distributionsnettet og de øvrige renselanlæg forbliver i Billund Spildevand.

Spaltningen sker som følge af, at vi har fået Dupont som ny kunde. De har selv lagt en ledning til Grindsted Renseanlæg. Dupont vil blive afregnet efter justeret betalingsprincip, dvs. de skal kun betale for rensning (ikke distribution).



Målsætninger

I forbindelse med udformning af visionerne for Grindsted renselanlæg A/S har bestyrelsen i Billund Vand & Energi på bestyrelsesmøde 22. januar 2013 godkendt følgende målsætninger:

1. Nuværende udledninger reduceres, idet stoffkoncentrationen i det til vandløb udledte spildevand reduceres min. 50 pct. i forhold til de gældende udleder krav på N/P/COD senest i 2024.
Der skal konsekvensvurderes teknisk og økonomisk på følgende mulighed:
 - Udledningen til vandløb reduceres, så den svarer til 50 pct. af den faktiske udledning i 2011 på stoffkoncentrationen af N/P/COD
2. Spildevandsbelastningen på slutrecipient, målt i mængder, skal reduceres med 50 pct. i forhold til gældende udleder krav i 2024.



Opfølgning på målsætninger i 2018

Udledningen af rensset spildevand var ønsket reduceret med 50% senest i 2024. Opgjort på mængder i forhold til betaling af statsafgift for Kvælstof (N), Fosfor (P) og Organisk stof (COD/BI5) har der i perioden fra 2014-2018 en betydelig reduktion. I 2018 er der målt reduktioner i den gennemsnitlige udledning fra Grindsted rensesanlæg i forhold til den gældende udledningstilladelse fra 2014:

Måleparameter	Udleder krav mg/l	Målt udledning mg/l	Reduktion
COD/BI5	15	3,9	74%
Kvælstof (N)	8(6)	4,6	43%
Fosfor (P)	1,5	0,48	68%

Drift af Grindsted rensesanlæg

Grindsted rensesanlæg havde indtil juni måned 2018 "rent teknisk" et dårligt forhold mellem kulstof (C) og kvælstof (N) i forhold til at kunne rense spildevandet effektivt. Billund Spildevand har derfor købt eksternt kulstof for at få kvælstof omsat.

Efter at en del af Dupont spildevandet er tilledt til Grindsted rensesanlæg er udgiften til tilsætning af eksternt kulstof reduceret med ca. 90%. Det forventes at der i løbet af efteråret 2018 helt kan stoppes med tilsætning af eksternt kulstof, undtaget i perioder hvor der ikke er produktion hos Dupont.

Rejektvandsrensning med Anitamox er også kommet til at fungere. Erfaringerne fra driften viser at rejektvandsrensning er meget vanskelig at styre – men selve anlægget er meget robust. Der er store variationer i graden af rejektvandsrensning, men der renses nu som forventet i Billund BioRefinery projektet.

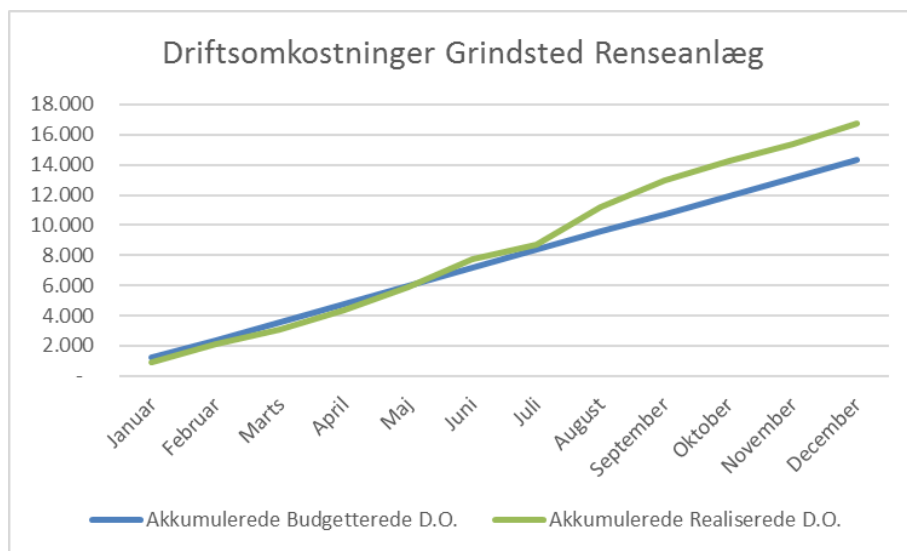
Budgetopfølgning Grindsted Rensesanlæg A/S

	Realiseret 2018	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Omsætning	22.458.142	20.048.342	2.409.800	20.048.342
Rensesanlæg	-7.148.428	-7.923.355	774.927	-7.923.355
Slam	-9.262.135	-5.831.471	-3.430.664	-5.831.471
Måler og kunder	-16.039	-71.471	55.432	-71.471
Generel administration	-325.260	-501.384	176.124	-501.384
Tab på debitorer	-	-	-	-
Afskrivninger	-6.557.327	-6.066.000	-491.327	-6.066.000
Renter	-458.230	-899.790	441.560	-899.790
I alt	-1.309.277	-1.245.129	-64.148	-1.245.129

Resultatet for Grindsted Rensesanlæg ligger meget tæt på budgettet. Dupont kom lidt senere i gang, men leverer nu spildevand for ca. 120.000 kr./mdr.



Dupontspildevandet indeholder kulstof, som vi i 1. halvår har købt for 600.000 kr. Dupont forventer at dække behovet for kulstof med 75% (i alt kulstof 828.273 kr.) Afregningsprisen til behandling af bioslam er sat op, da det skal afspejle markedsprisen. Afskrivningerne er højere end budgetteret (påvirker ikke likviditeten) Grindsted Renseanlæg har et lånebehov i 2018 pga. sidste store afdrag på lån til Billund Kommune på 6 mio. kr. Lån på 6 mio. kr. er optaget hos Billund Drikkevand.



Driftsomkostningerne sammenholdt med budget.

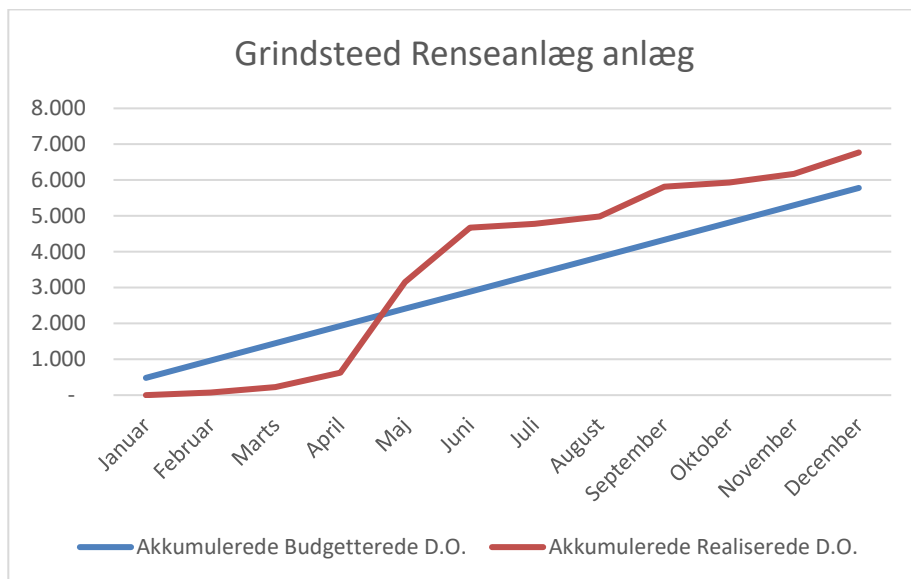
Grindsted renselanlæg A/S – Anlægsinvesteringer

Nr.	Anlægsprojekter	Budget 2018	Forbrug 31/12 2018	Projektstade
180001	Fællesomkostninger	550.000	833.278	100%
184101	IT og telefoni	80.000	28.856	100%
184102	DIMS informationsværktøj	250.000	209.902	100%
184103	Renovering laboratorium	200.000	248.191	0%
184201	SRO, styring og tavler	400.000	380.082	100%
184202	Ekstra bundbeluftning	4.500.000	4.795.851	100%
184203	Forbedring renselanlæg	300.000	273.573	100%
	I alt	6.280.000	6.769.733	
	LÅNEBEHOV	6.000.000		
	Budget godkendt af bestyrelsen	5.780.000	-	



Der er investeret ca. 0,5 mio. mere end det oprindelige budget for at gøre bundbeløftningen mere robust.

Bundbeløftning er taget i brug og sparer ca. 50.000 kr./mdr. i el-udgifter, samtidigt med at renseanlæggets kapacitet er øget fra 70.000 PE til ca. 100.000 PE.



Akkumuleret budgetterede (blå) mod akkumulerede realiserede (rød) anlægsomkostninger for Grindsted Renseanlæg A/S.

Prisliste for Grindsted Renseanlæg A/S

Priserne for 2019 er godkendt af Billund Vand & Energis bestyrelse og Billund Kommune.

	Økonomisk ramme	Opkrævet variabel takst	Fast afgift
2017	23.707.459	11,00	0
2018	25.755.182	11,00	0
2019	25.286.649	11,00	0
2020	25.191.735		

Den økonomiske ramme er det maksimale vi må opkræve inkl. tilslutnings-bidrag mm. samt have i renteindtægter.



Benchmarking for Grindsted renselanlæg

Ligesom Billund Spildevand deltager Grindsted renselanlæg i benchmarking. Nogle af resultaterne fremgår nedenfor:

Enkelte resultater af sammenligning med naboforsyningerne for 2017 data:

- Grindsted renselanlæg har et lavt el-forbrug til rensning, nemlig ca. 2,1 mio kWh/år, gennemsnittet for alle selskaberne er ca. 4,3 mio kWh/år
- De faktiske omkostninger til rensning er 9,2 kr./m³ solgt vand, hvor gennemsnittet er 5 kr./m³ solgt vand. Der forventes en større reduktion i disse udgifter efterhånden som der kommer mere spildevand fra Dupont. Den høje pris afspejler dog også de store vandmængde med 4 x så meget regnvand som spildevand.

DANVA's "Vand i tal".

Er udkommet som en selvstændig rapport i efteråret 2018 og omfatter 2017 data. Der er ca. 80 spildevandsselskaber der deltager i benchmarkingen "Vand i tal".

Nogle af nøgletallene i forhold til Grindsted renselanlægs målsætninger er f.eks.:

- Grindsted renselanlæg har en reel nettoenergiproduktion på ca. 0,7 kWh/m³ solgt vand. Der er altså reelt tale om at renselanlægget gennem Billund Energi producerer mere energi af spildevand, end anlægget forbruger. Kun 5 renselanlæg i Danmark har en positiv energiproduktion.
- Alt produceret slam anvendes til biogas, som et af kun ca. 20 renselanlæg i Danmark.

Hvis det ønskes at dykke dybere ned i tal og benchmarking hos DANVA's medlemmer kan der anvendes dette link: <http://www.e-pages.dk/danva/212/>

Miljø- og Fødevarerministeriet har i 2017 startet en simpel benchmark på parametre som sundhed, forsyningssikkerhed, energi og klima samt miljø. Der foreligger ikke data for sundhed for 2017 i forhold til sundhed.

- Energi og klima defineres blandt andet som nettoenergiforbrug til rensning. Her anvendes 0,79 kWh/solgt vandmængde – hvor gennemsnittet er ca. 1 kWh/solgt vandmængde. Det lave energiforbrug skyldes bla. Energiproduktionen på spildevand. Energiproduktionen på madaffald og industrispildevand er ikke medregnet.
- Miljø opgøres som udledning af Organisk stof (BI5), kvælstof (N) og Fosfor (P). Grindsted renselanlæg er opgjort til hhv. 3 mg COD/l, 4 mg N/l og 0,5 mg P/l. Dette placerer Grindsted renselanlæg blandt de bedste ca. 20% af alle renselanlæg i benchmarkingen.



3. 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.



Vision for drikkevand

Bestyrelsen i Billund Vand & Energi A/S har på bestyrelsesmøde 8. november 2012 godkendt visionen for Billund Drikkevand A/S med fokus på at selskabet skal producere og levere rent drikkevand i god kvalitet og effektivt.

- ✓ Vi vil være på forkant med udviklingen og arbejde målrettet for at begrænse miljøskadelige stoffer til naturen.
- ✓ Vi vil skabe gode forhold for vores forbrugere og være effektive
- ✓ Vi vil være kendt for at være en god arbejdsplads

Målsætninger

I forbindelse med udformning af visionerne for Billund Drikkevand A/S har bestyrelsen i Billund Vand & Energi på bestyrelsesmøde 22. januar 2013 godkendt følgende målsætninger:

1. Gennem investeringer i vandforsyningen sikres tilstrækkeligt rent vand til den fremtidige udbygning af boliger, erhverv og turisme i Billund



2. Ved ledningsbrud og ledningsarbejde, tilstræbes det at kunder maksimalt er uden vand i 8 timer
3. Der leveres et vandtryk på 15 m over terræn, målt ved skel
4. Der leveres en vandmængde på 400 m³ i én time, af hensyn til driften af sprinkleranlæg hos Lego, Lalandia og Lufthavnen.
5. Vandkvaliteten kontrolleres med minimum dobbelt så mange prøver, i forhold til gældende lovgivning
6. Billund Drikkevand skal altid råde over en kapacitet, der udgør minimum 120 pct. af den maksimalt månedlige udpumpede vandmængde
7. Billund Drikkevands øvrige kapaciteter udbygges og vedligeholdes løbende, således der er mulighed for at varetage driften af nabo-vandværker
8. Anlægget opbygges, så én sektionsopdelt produktionslinje kan udtages af drift, mens øvrige målsætninger stadig opfyldes
9. Der er til enhver tid udarbejdet en beredskabsplan, der håndterer situationer med ledningsbrud og forureninger

Opfølgning på målsætninger i 2018

Der er investeret i flere projekter der skal sikre forsyning med drikkevand i Billund Kommune. Af sådanne projekter kan nævnes:

- Butikstorvet Syd i Billund
- Legoland Castle Hotel
- LEGO Campus
- Ø250 Ringforbindelse del 1 Nordmarksvej-Højmarksvej
- Fornyelse af vandledning i Gammelbro

Der har været ganske få ledningsbrud – jf. afsnittet om benchmarking har kunder maksimalt været uden vandforsyning i 4 timer.

Vandtrykskrav har været opfyldt og det samme er kapacitetskravet på 400 m³ i én time. Krav til 120 % kapacitet er også opfyldt med udvidelsen på Billund vandværk. Det vil kræve et ekstra sæt filtre at opfylde målsætning 8, og investeringen er medtaget i budgettet for 2020.

Vandkvaliteten har været rigtig god – og der har ikke været problemer med nogen af vandanalyserne – og kravet til dobbelt antal vandprøver i forhold til lovkrav er opfyldt.



Investeringer i drikkevand

I 2018 gav den nuværende takst råderum til investeringer på 4,3 mio. Planlagte projekter for 2018 kunne udføres for omkring 5,6 mio.

De største investeringer i 2018 var vandmålerudskiftning (analoge målere), udvidelse ved Højmarksvej og div. renovering. Billund Syd etape 4 er udsat til 2019.

Vandkvalitet

Vandanalyser på råvandsboringerne er meget fine. Vandkvaliteten er helt i top og overholder alle krav til vandkvalitet. Alle vandanalyser på vandværk og ledningsnet overholder krav til kvalitet. Pga. af nye fund af rester fra sprøjtemidler i mange drikkevandsboringer i Danmark, blev boringerne i Billund analyseret for nedbrydningsproduktet, DMS samt flere andre fra sprøjtemidler i juli, og som forventet var vandet helt rent. Vi bringer løbende resultater fra vandanalyse for bl.a. rester af sprøjtemidler på hjemmesiden.

Drift af Vandforsyning

Hvert år indberetter vandværker deres vandspild. Hvis årets vandspild er over 10 pct., betaler man statsafgifter af den del af vandspildet, der overstiger grænsen.

Billund Drikkevand havde et vandspild i 2018 på 5,9 % målt som vandspild i forhold til den leverede mængde (efter filterskyl). Dette er tilfredsstillende. Ligeledes er der meget få afbrydelser i ledningsnettet – nemlig 0,21 pr. 10 km ledningsnet (4 stk. i alt). På landsplan ligger gennemsnittet på 0,8 brud pr. 10 km ledningsnet.

Den tørre sommer betyder at vandværket i Billund har udpumpet (solgt) ca. 40.000 m³ mere vand end tidligere år. Dette svarer til en indtægtsstigning på ca. 250.000 kr. Efter ombygningen af vandværket er der ingen udfordringer med at levere den øgede vandmængde. Den samlede udpumpede vandmængde oversteg ikke 800.000 m³ i 2018, som er grænsen for benchmarking og individuelle effektiviseringskrav hos Forsyningssekretariatet.

Økonomiske nøgletal for Billund Drikkevand A/S

Regnskabsmæssigt følges der op på status over forbrug i forhold til budget hver måned i Billund Drikkevand. I nedenstående tabel er der opsummeret for 2018. Statusopgørelse for hhv. investeringer og drift opgøres særskilt og er opdelt på en række hovedoverskrifter.

Den variable drikkevandspris er i 2018 11,03 kr. + moms, inkl. afgifter til staten (som er 60% af vandprisen) og det faste bidrag pr. stikledning (alm. husstand) er 580,00 kr. Disse priser skal sammen med tilslutningsbidrag og øvrige indtægter dække samtlige driftsudgifter og investeringer i kalenderåret. Derudover er det muligt at optage lån til dækning af ekstraordinære investeringer.

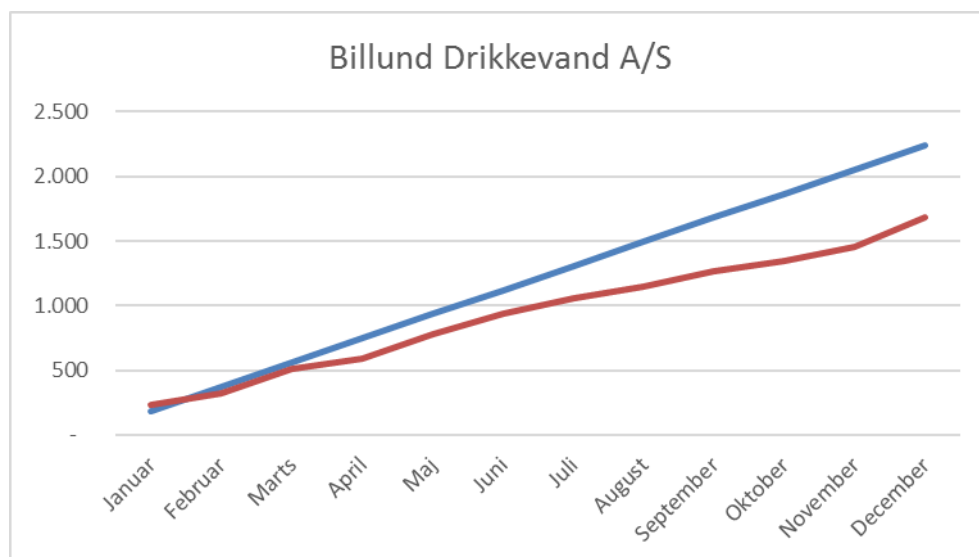


Totaløkonomien i Billund Drikkevand skal "hvile i sig selv". Generelt forsøges det at undgå at optage lån til byggemodninger og renoveringer, som ikke giver mulighed for driftsbesparelser. Denne type investering er f.eks. udskiftning af vandledninger, der er for små eller nedslidte.

Budgetopfølgning Billund Drikkevand A/S

	Realiseret 2018	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Omsætning	6.909.675	6.561.680	347.995	6.561.680
Boringer	-66.422	-145.212	78.790	-145.212
Vandværk	-669.488	-736.009	66.521	-736.009
Trykforøgere	-10.526	-8.856	-1.670	-8.856
Ledninger og stik	-393.664	-590.317	196.653	-590.317
Målere og kurer	-195.651	-254.981	59.330	-254.981
Adm., lokaler og biler	-317.479	-454.302	136.823	-454.302
Tab på debitorer	-35.104	-50.000	14.896	-50.000
Afskrivninger	-2.851.542	-2.905.673	54.131	-2.905.673
Renter	-139.683	-142.327	2.644	-142.327
I alt	2.230.116	1.274.003	956.113	1.274.003

Resultatet for Billund Drikkevand er tilfredsstillende. Der var færre indtægter end budgetteret vedr. tilslutningsbidrag (da byggemodning i Billund Syd er skubbet til 2019), til gengæld var der større indtægter fra salg af drikkevand (tør sommer) Stort set alle omkostninger ligger under budget.



Driftsomkostningerne er lavere end budgetteret, hvilket er tilfredsstillende.

Prisliste Drikkevand

Priserne for 2019 er godkendt af Billund Vand & Energis bestyrelse og kommunalbestyrelsen.

	Økonomisk ramme	Opkrævet pris ekskl. moms	Fast afgift min. ekskl. moms
2017	11.353.859	10,91	565,00
2018	10.796.351	11,03	580,00
2019	10.971.460	11,03	590,00
2020	10.994.207		
2021	12.664.581		

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

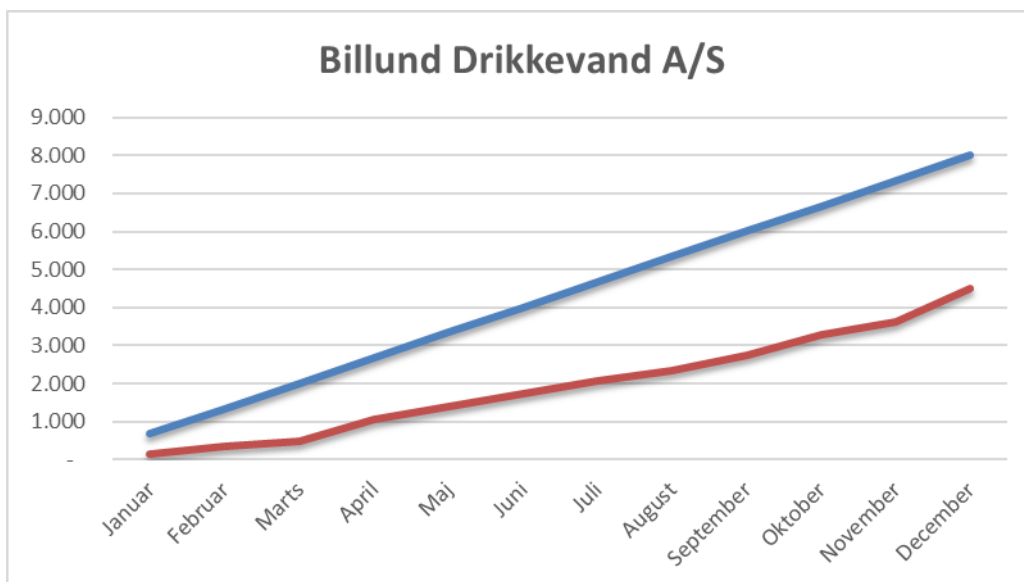
Vi kommer til at opkræve over rammen i 2017-2020 og får dermed et fradrag i 2021-2024. Dette fradrag opvejes af et tillæg fra 2016 (jf. de gamle regler), som vi først får i 2021 og fremover.

Billund Drikkevand A/S – Anlægsinvesteringer

Nr.	Anlægsprojekter	Budget 2018	Forbrug 31/12-18	Projektstade
180001	Fællesomkostninger projekter	1.140.000	1.509.157	
	ADMINISTRATIVE PROJEKTER	210.000	268.481	
182101	IT og Telefoni	40.000	28.857	100%
182102	Varebil (el-bil)	170.000	239.624	100%
	BORINGER OG VANDVÆRK	960.000	1.018.311	
182203	Adgangsveje vandværk	300.000	303.454	100%
182204	Udbygning Alarm Vandværk	100.000	50.540	100%
182205	Brandsikring tavlerum	250.000	174.154	100%
182206	Overdækning generator	110.000	99.384	100%
182210	Grundvandsbeskyttelse - køb skov	200.000	181.200	100%
182207	SRO styring	-	58.555	100%
182301	Boring	-	151.024	100%



	RENOVERINGER LEDNINGSNET	2.700.000	1.475.364	
182501	Vandmålerudskriftning	800.000	657.287	100%
182502	Renoveringer ledningsnet	300.000	81.328	100%
182503	Renov./udvidelse Grenevej	50.000	-	0%
182504	Renov. Hovedgaden /Gammelbro	250.000	76.670	100%
182505	Renov./udvidelse Højmarksvej	1.200.000	660.079	100%
182506	Nedl. trykforøger stilbjerg	100.000	-	0%
	BYGGEMODNINGER	600.000	217.535	
182901	Byggemodn. Billund Syd, del 4 (ca. 35+15-20 huse)	100.000	-	0%
182902	Byggemodn. Hotel Åstvej	50.000	10.800	100%
182903	Byggemodn. Hedegårdsvej	300.000	-	0%
182904	Byggemodn. Butikstorvet	-	126.091	100%
182999	Byggemodninger Sdr. Elkjærvej	150.000	80.644	100%
	Investeringer ialt	5.610.000	4.488.848	
	Brugt primolikviditet (råderum 3,7mio)		788.848	
	Budget godkendt af bestyrelsen	8.010.000		



Akkumuleret budgetterede (blå) mod akkumulerede realiserede (rød)
anlægsomkostninger for Billund Drikkevand A/S.



Benchmarking for Billund Drikkevand

Billund Drikkevand deltager også i benchmarking. Dette er dog kun i forhold til DANVA's "Vand i tal" og Miljø- og Fødevarerministeriet. Nogle af resultaterne fremgår nedenfor:

DANVA's "Vand i tal".

Er udkommet som en selvstændig rapport i efteråret 2018 og omfatter 2017 data. Der er ca. 80 spildevandsselskaber der deltager i benchmarkingen "Vand i tal".

Nogle af nøgletallene i forhold til Billund Drikkevands målsætninger er f.eks.:

- Billund Drikkevands faktiske driftsomkostninger er ca. 2,3 kr./m³ solgt vand og det laveste niveau blandt samtlige deltagende drikkevandsselskaber.
- Vandtab kan også opgøres i % vandtab i forhold til solgt vandmængde. Her er der registreret ca. 1,8 %, hvilket er det 9. laveste vandtab ud af 70 vandselskaber.

Hvis det ønskes at dykke dybere ned i tal og benchmarking hos DANVA's medlemmer kan der anvendes dette link: <http://www.e-pages.dk/danva/212/>

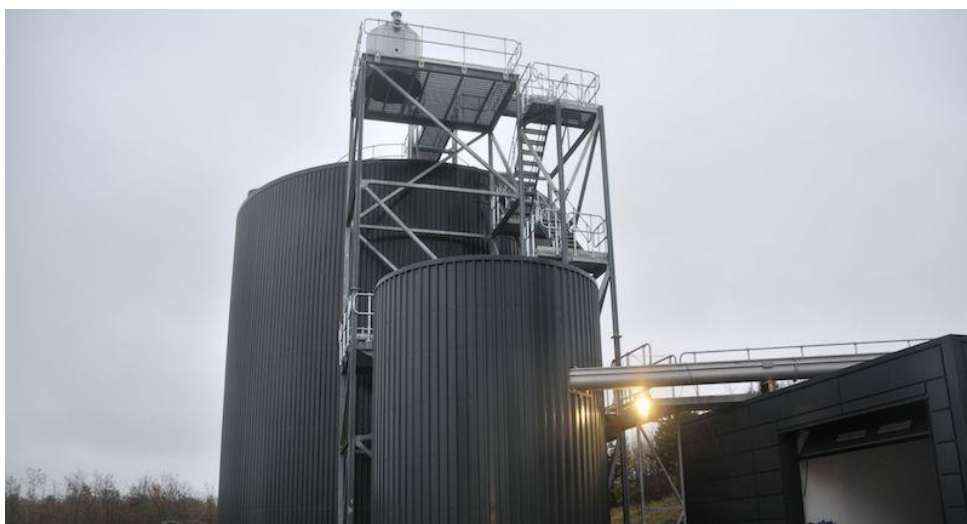
Miljø- og Fødevarerministeriet har i 2017 startet en simpel benchmark på parametre som sundhed, forsyningssikkerhed, energi og klima samt miljø.

- Sundhed defineres bl.a. som vandprøver der overholder krav til vandkvalitet – og her har Billund drikkevand overholdt alle vandkvalitetskrav i 2017.
- Forsyningssikkerhed defineres som antal ledningsbrud pr. 10 km ledning. Her ligger Billund Spildevand flot med 0,26 brud/10 km ledning, hvor gennemsnittet af forsyninger af samme størrelse er ca. 0,8 brud pr. 10 km ledning. Desuden opgøres det som afbrydelsesminutter i vandforsyning pr. forbruger – som i 2017 var 4 min i Billund Drikkevand, hvilket er vurderet at være på landsgennemsnit.
- Energi og klima defineres blandt andet som nettoenergiforbrug til rensning. Her anvendes 0,45 kWh/solgt vandmængde, svarende til landsgennemsnittet.
- Miljø opgøres som vandtab i m³ pr. km ledning pr. døgn. Vandtabet er her 0,42, hvilket er blandt de ca. 30% bedste selskaber.



4. 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 strøm og varme.



Vision for energi

Bestyrelsen i Billund Vand & Energi A/S har på bestyrelsesmøde 22. januar 2013 godkendt visionen for Billund Energi A/S med fokus på, at selskabet skal udvikle sin forretning med fokus på øget produktion og rådgivning.

Produktion:

1. Udvikle effektiv management og sikre effektiv drift
2. Foretage nyinvesteringer for tilpasning af kapacitet til markedets behov
3. Billund Energi skal understøtte og bidrage til udbygning af Billund Kommunes grønne profil

Rådgivning:

1. Udvikle koncept for rådgivning vedr. udnyttelse af madaffald
2. Etablere samarbejder med rådgivervirksomhed for salg af Billund Energi's viden om udnyttelse af madaffald

Målsætninger

I forbindelse med udformning af visionerne for Billund Energi A/S har bestyrelsen i Billund Vand & Energi på bestyrelsesmøde 22. januar 2013 godkendt følgende målsætninger:



Produktion:

1. Udvikle effektiv management og drift gennem:
 - a. Dokumentere eksisterende viden om anlægget og biogasforgasning generelt
 - b. Dokumentere eksisterende viden om nærings- og energiudnyttelse
 - c. Dokumentere muligheder for skabelse af merværdi i produceret energi og restprodukter
 - d. Optimere udbyttemarginal på:
 - i. Nærings- og energiindhold kontra pris på modtagelse
 - ii. Energiindhold og varmeslag kontra gassalg
 - e. Styrke markedspositionen gennem effektiv ledelse indadtil og samarbejde udadtil
 - f. Etablere en stærk profil gennem synlighed blandt kunder, Billund Kommune og i branchen
 - g. Udvikle sikkert arbejdsmiljø
 - h. Eliminere kendte uhensigtsmæssigheder i anlæggets opbygning og drift
 - i. Optimere styring af blandingsforhold, opholdstider og temperatur gennem processtyring
 - j. Sikre konstante leverancer af biomasse i flerårige rammeaftaler

2. Foretage nyinvesteringer for tilpasning af kapacitet til markedets behov gennem:
 - a. Udvikle anlægget til at modtage større biomasse
 - b. Søge affald med større energi- og næringsindhold
 - c. Udvikle anlægget til at håndtere emballeret affald

3. Billund Energi skal understøtte og bidrage til udbygning af Billund Kommunes grønne profil gennem:
 - a. Skabe effektiv logistik i håndtering af madaffald
 - b. Bidrage til dokumentation af Billund Kommunes kildesortering af madaffald
 - c. Skabe størst mulig merværdi i det modtagne affald
 - d. Skabe størst mulig merværdi i restprodukterne og den udvundne energi

Rådgivning:

1. Udvikle koncept for rådgivning vedr. udnyttelse af madaffald gennem
 - a. Etablere afgrænsning af rådgivningsområdet
 - b. Afgrænse garantiforpligtigelser



2. Etablere samarbejde med rådgivervirksomhed for salg af Billund Energi's viden om udnyttelse af madaffald vedrørende anlæg og drift gennem:
 - a. Indgå formelle aftaler om omfang og metode
 - b. Afgænse rådgivningsområde

Opfølgning på målsætninger i 2018

Der er arbejdet meget på at sikre en effektiv drift af energianlægget. Der er i den forbindelse udarbejdet dokumentation om biogasanlæggets produktion og ydeevne samt løbende optimeret på anlæggets produktion af biogas.

Billund Vand & Energi er i dag et stærkt brand i både Danmark og udlandet og der er stor interesse for at besøge anlægget og få hjælp til optimering på andres biogasanlæg.

Der er ikke investeret i udvidelse af anlæggets kapacitet. En af grundene for dette er dels selskabets økonomiske formåenhed og ønske fra andre biogasantører om at etablere et biogasanlæg ved siden af Billund Vand & Energi.

Billund Kommunes grønne profil er understøttet, hvilket f.eks. giver sig udslag i mange besøg, hvor der er fokus på indsamling og anvendelse af f.eks. madaffald til biogas. Der har i den forbindelse været et fint samarbejde med Billund Kommunes "affaldskontor".

Billund Energi har solgt rådgivning til andre forsyninger og rådgivere i 2018.



Kildesorteret madaffald

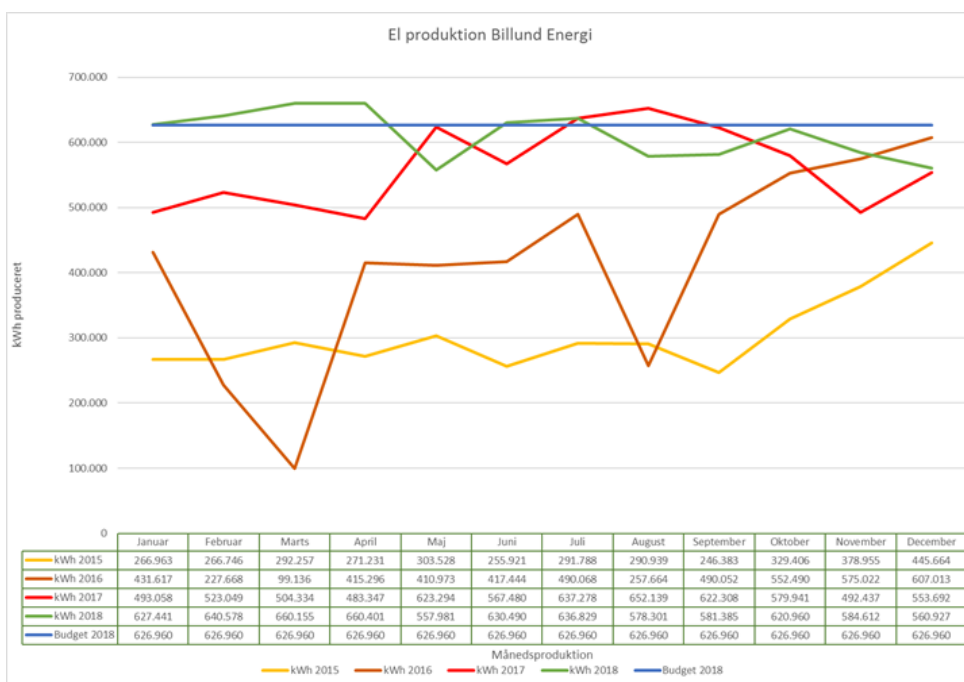
Billund Energi's anlæg til modtagelse af kildesorteret madaffald har en kapacitet på ca. 5.000 tons/år. Anlægget har via aftaler med Billund, Morsø og Thisted kommuner nået anlæggets kapacitet.

Leveranceaftaler med Morsø og Thisted kommune på madaffald er gældende for 2019-2020, hvor de leverer ca. 3.700 tons/år. Billund Kommune leverer ca. 1.800 tons/år og her er leveranceaftale ligeledes gældende for perioden 2019-2020. Med ovenstående aftaler har Billund Energi ikke kapacitet til at modtage mere madaffald.

Energiproduktionen i Billund Energi

Samlet el produktion i 2018 blev på 7.357.733 kWh ca. 2,2% under budgettet på 7.523.000 kWh – se grafen herunder med budget 2018 (blå) og produktion 2015-2018.

Gennemsnitlig el-produktion og -salg pr. dag varierer mellem 15.000-27.000 kWh, svarende til en indtægt på mellem 19.100 og 34.400 kr./dag for 2018 (afregningsprisen var i 2018 på 1,276 kr./kWh, den er faldet til 1,049 kr./kWh i 2019)

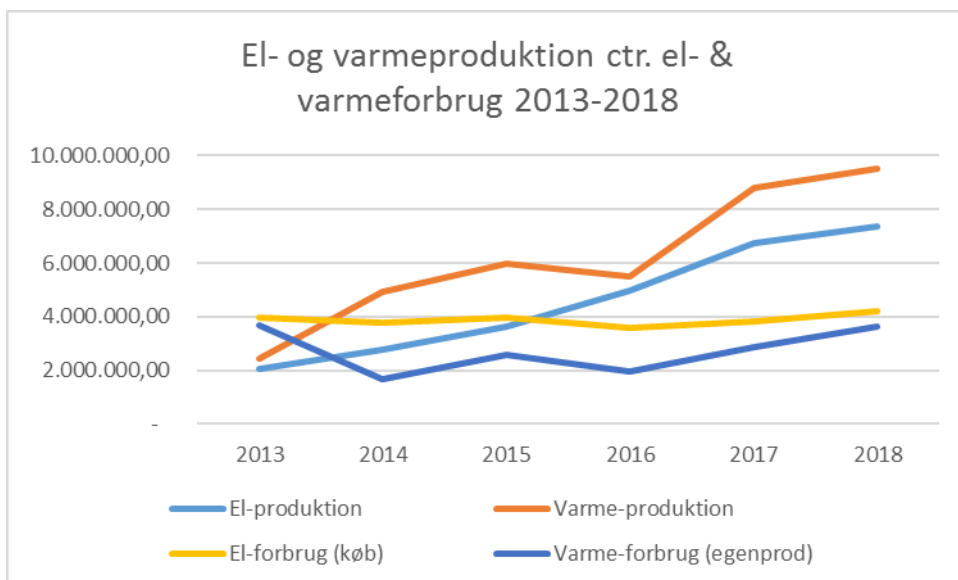


Grafen viser el-produktion i perioden 2015-2018 sammenholdt med budget 2018.



El-produktionen 2018 (grøn) har i hele 2018 ligget omkring budget (blå) I maj og august-september har der været renoveringer af anlægget, som har betydet et dyk i produktionen. I slutningen af 2018 skyldes dyk i produktionen at vi ikke længere har så meget spildevandsslam fra renseanlæg. Dette er en positiv effekt af tilslutningen af Dupont. Deres spildevand giver mindre slam og dermed spares mange penge i Grindsted renseanlæg. Arbejdet med at skaffe mere slam eller andre biomasser er i fuld gang. Dog vil udvidelsen af produktionen hos Dupont betyde en stigning i slamproduktionen fra tredje kvartal 2019.

Energiproduktionen som en samlet sum af el og varme, har efterhånden nået en anseelig størrelse og er i perioden 2013 til 2018 steget fra 4,5 mio. Kwh til 16,8 mio. Kwh. Billund Energi har solgt ca. 1,7 x så meget energi (el og varme), som hele koncernen køber/forbruger.



Økonomiske nøgletal for Billund Energi A/S

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

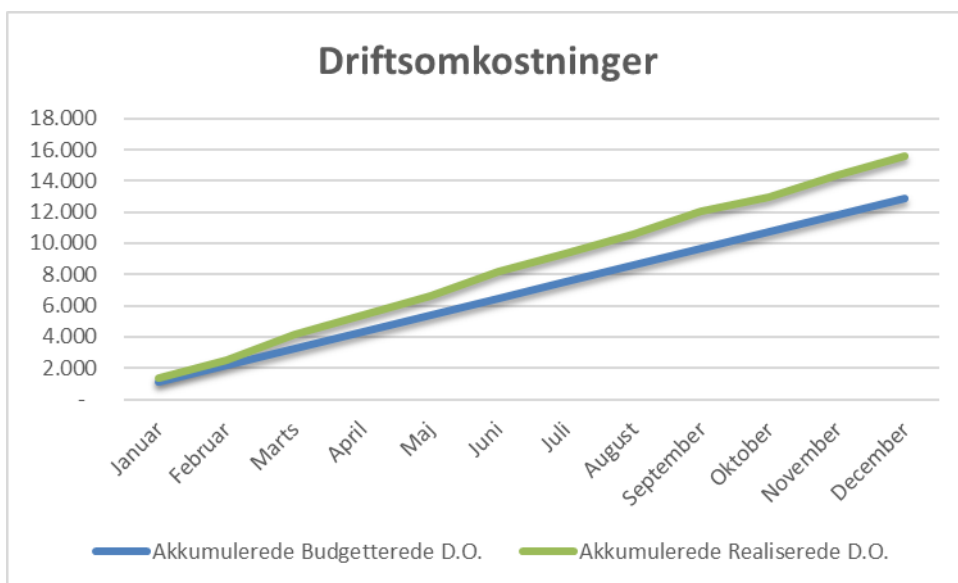


Budgetopfølgning Billund Energi A/S

	Realiseret 2018	Budget 100%	Afvigelse	Godk. Budget
Omsætning	21.581.011	18.165.000	3.416.011	18.165.000
Biomasser/org. Gødn.	-10.189.832	-8.607.500	-1.582.332	-8.607.500
Gasmotor	-635.457	-712.500	77.043	-712.500
Husholdningsaffald	-328.336	-310.000	-18.336	-310.000
Varmeanlæg	-141.233	-106.000	-35.233	-106.000
Administration inkl løn	-4.303.916	-3.138.720	-1.165.196	-3.138.720
Tab på debitorer	-	-	-	-
Afskrivninger	-4.129.717	-3.892.000	-237.717	-3.892.000
Renter	-1.242.373	-1.393.565	151.192	-1.393.565
I alt	610.147	4.715	605.432	4.715

Resultatet for Billund Energi blev noget bedre end budgetteret. Det positive resultat skyldes, at vi har justeret prisen for behandling af bioslam. Vi indså ret hurtigt i 2018, at driftsomkostningerne var højere end forventet. Dette skyldes hovedsagligt større udgifter til drift og vedligehold, især på Anitamox, og ekstra indkøb af Biomasser (Fedt fra DC). I Billund Energi konteres alt løn under administration, afvigelsen her skyldes at Anitamox og andre processer har taget mere tid end budgetteret.

Billund Energi har en negativ egenkapital pr. 01-01-2018 på -1,3 mio. kr. som følge af ombygning i 2014-16, - vi er i gang med at reetablere egenkapitalen.



Driftsomkostningerne i forhold til budget.



Billund Energi A/S – Anlægsinvesteringer

	Anlægsprojekter	Budget 2018	Realiseret 31/12-18	Stade
180001	Fællesomkostninger for projekter	5.000	-	
	ADMINISTRATION	80.000	28.857	
185101	IT og Telefoni	80.000	28.857	100%
	ENERGIFABRIKKEN	2.206.000	2.514.492	
185201	Rustfri pumper	400.000	376.865	100%
185202	Demon (brugt under Anitamox)	436.000	-	100%
185203	Tavler og SRO styring (brugt under Anitamox)	-	-	0%
185204	Renovering sibåndspreser	300.000	232.434	100%
185205	Brand i Slamafvanderbygning	400.000	353.513	100%
185205	Brand i Slamafvanderbygning (forsikring)	-	-	100%
185206	Ombygning Anitamox	1.070.000	1.905.193	100%
	ORGANISK GØDNING	30.000	-	
185301	Tørring organisk gødning	30.000	-	0%
	I ALT	2.321.000	2.543.349	
	Brug primolikviditet (råderum -1 mio)	-	-	
		3.200.000	3.200.000	
	LÅNEBEHOV	-	343.349	
	Budget godkendt af bestyrelsen	3.980.000		



5. Opfølgning på udviklingsstrategi for Billund Vand & Energi

FN's verdensmål for bæredygtig udvikling

Billund Vand & Energis arbejde og målsætninger lever i høj grad op til FN's verdensmål for bæredygtig udvikling på 14 af de 17 forskellige parametre, angivet nedenfor. I starten af 2019 vil bestyrelsen og medarbejderne i Billund Vand & Energi arbejde med større fokus på verdensmålene i forbindelse med udvælgelse af 4-6 mål, som der aktivt skal søges større effekt på, gennem prioritering af fokusområder og investeringer mm.



Målet Sundhed og trivsel – opfyldes gennem arbejdet med at sikre rent drikkevand via store investeringer på Billund Vandværk i større forsyningsikkerhed med nye velbeskyttede borer samt fokus på sikker drift med f.eks. Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed (DDS).

Målet Kvalitetsuddannelse – opfyldes gennem skoletjenesten og samarbejdet med Billund Kommune om fællesmål inden for vand og energi. Ligeledes har Billund Vand & Energi samarbejdet med en række uddannelsesinstitutioner og gennemfører flere praktikforløb med f.eks. ingeniøruddannelser (Aalborg Universitet og DTU) og procesoperatører (Erhvervsakademi Lillebælt) mv.

Målet Ligestilling mellem kønnene – Billund Vand & Energi har en god og sund fordeling mellem mænd og kvinder ansat i koncernen og har gennem selskabets værdigrundlag skabt gode betingelser for at alle behandles lige.

Målet Rent vand og sanitet – er et hovedfokusområde i Billund Vand & Energi som gennem selskabets målsætninger på vandområdet i høj grad lever op til målsætningen om at levere rent vand og sikre afledning og rensning af spildevand til en bedre rensningsgrad end krævet i udledningstilladelser.



Målet Bæredygtig energi – er også et hovedfokusområde i Billund Vand & Energi som gennem selskabets målsætninger på at producere grøn energi baseret på affald og spildevand er en kæmpe succes og højt profileret i ind- og udland.

Målet Anstændige jobs og økonomisk vækst – Samarbejdet med Billund Kommune i forhold til at etablere programmer for jobtræning for mennesker i Billund Kommune, som har svært ved at komme på arbejdsmarkedet giver mulighed for at disse kommer tilbage på arbejdsmarkedet og dermed får forbedret økonomisk formåenhed i fremtiden.

Målet Industri, Innovation og infrastruktur – Opfyldes gennem Billund Vand & Energis mange investeringer i ny teknologi og ikke mindst i løbende at udbygge og forbedre infrastrukturen i byerne i Billund Kommune, så det sikres at de mange virksomheder ikke begrænses i udviklingsmuligheder.

Målet Mindre ulighed – Gennem den basale lovgivning på forsyningsområdet i Danmark er der krav om at alle kunder skal behandles ens. Dvs. der er ingen forskel i Billund Vand & Energis modtagelse af henvendelser – om det er den enkelte kunde, som privat person eller der er tale om en stor multinational koncern. Alle får samme gode service.

Målet Bæredygtige byer og lokalsamfund – opfyldes gennem sikring af at der kan leveres rent og tilstrækkeligt drikkevand i Billund og at der gennem løbende investeringer og forbedringer af afløbssystemer til håndtering af regnvand og grundvand i fremtiden sker på en bæredygtig måde. Et konkret eksempel er etablering af en grundvandsledning gennem Billund midtby sammen med Billund Kommune, således at vand fra fremtidens grundvandssænkninger ikke påvirker lokalmiljøet i uheldig retning og reducerer risikoen for oversvømmelser mv.

Målet Ansvarlig forbrug og produktion – er også hovedfokusområde i Billund Vand & Energi hvor den store fokus på at recirkulere madaffald og spildevandsslam til landbrugsjord som organisk gødning samt produktionen af biogas samlet skaber en genanvendelsesgrad på 98% af alt modtaget spildevand og affald til Grindsted renseanlæg. Sikring af grundvandsressourcer med minimering af vandspild i ledningsnettet er ligeledes et vigtigt fokusområde.

Målet Klimainsats – Billund Vand & Energi fremhæves i både ind- og udland som foregangsforsyningselskab, for hvorledes der kan produceres grøn og CO2 neutral energi, som samlet set sparer miljøet for en stor CO2 belastning. Rensning af spildevand forbruger ca. 7-9 % af verdens samlede energi forbrug og derfor vil en omlægning til energiproducerende renseanlæg i Danmark og resten af verden få en stor betydning for det fremtidige klima.

Målet Livet i havet – Billund Vand & Energi har som en målsætninger på vandområdet at rense spildevandet bedre end hvad der kræves af miljømyndighederne. Denne store rensningsgrad gavner Vadehavet som er udpeget til UNESCO verdensarv.

Målet Livet på land – Billund Vand & Energi bidrager gennem sin produktion af organisk gødning til at lokale landmænd har adgang til en ren gødning. På sigt er



landbruget udfordret af at der kommer mangel på fosfor, som i dag kommer fra miner i Nordafrika. Denne gødning er rimeligt forurenede med tungmetaller, pga. den hårde udvinding i minerne.

Målet partnerskab for handling – Billund Vand & Energi har gennem f.eks. engagementet i Billund BioRefinery vist, at selskabet er en attraktiv samarbejdspartner både nationalt og internationalt. Dette skaber unikke muligheder for at indgå partnerskaber med mange forskellige virksomheder og uddannelsesinstitutioner. De mange partnerskaber skaber store udviklingsmuligheder for medarbejderne og inspiration udefra til at vi bliver en effektiv og innovativ virksomhed.

Kodeks for god selskabsledelse

Den 13. juni 2017 har DANVA, (som er vandselskabernes brancheorganisation) offentliggjort et kodeks for god selskabsledelse. Dette kodeks består af en række anbefalinger og kodeks for den gode selskabsledelse. Bestyrelsen i Billund Vand & Energi vil primo 2019 arbejde med og vedtage selskabets egen udgave for kodeks for godselskabsledelse, som er baseret på anbefalingerne fra DANVA. Kodeks er primo 2019 tilgængelig på selskabets hjemmeside.

Ejerstrategi

Økonomiudvalget i Billund Kommune vedtog i 2017 en ejerstrategi for Billund Vand & Energi. Formålet med vedtagelsen af ejerstrategien er at formalisere Billund Kommunes strategi som ejer af koncernen, at beskrive de overordnede rammer for samarbejdet og dialogen mellem Billund Kommune og Billund Vand & Energi samt at synliggøre for Billund Vands ledelse, hvilke ønsker og forventninger Billund Kommune har til Billund Vands varetægelse af det økonomiske og driftsmæssige ansvar for forsyningsvirksomhederne og udviklingen heraf.

I ejerstrategien er der defineret en række overordnede målsætninger som:

Takstniveau:

Takstniveauet på såvel vand som spildevand skal holdes stabilt. Pludselige takststigninger kombineret med fald og stigninger igen set over en kortere årrække skal undgås. Kommunens borgere og virksomheder skal kunne forvente en stabil takst set over en meget lang årrække, idet taksten om nødvendigt kan justeres opad gradvis på baggrund af nødvendige nyinvesteringer og renoveringer; hensynet til beskyttelse af naturen og miljøet, samt hensynet til relevante serviceforbedringer for forbrugerne. Hensynet til stabilitet i takstniveauet vægter for kommunen højere end det absolutte niveau for taksten, idet Billund Vand dog forventes til stadighed at stræbe efter størst mulig omkostningseffektivitet og dermed den lavest mulige takst på vand og spildevand.



Bemærkning til målsætning – der har været stabile vandpriser i 5 år – men stigning i 2018 på 2 kr./m³ ekskl. moms. Samlet pris i Billund Vand er 69,84 kr./m³ i 2018. På landsplan er gennemsnit 66,72 kr./m³ (g-snit familie jf. vand-i-tal 2016).

Forsyningssikkerhed og miljø:

På vandområdet skal der opretholdes en høj forsyningssikkerhed og en kvalitet af drikkevand, som er på niveau med – og helst markant overstiger – de krav, der følger af den til enhver tid gældende lovgivning. På spildevandsområdet forventes det, at kloaknettet og rensningsanlæggene til enhver tid er udbygget og renoveret i en sådan grad, at det fra spildevandsforbrugerne modtagne spildevand kan renses tilfredsstillende i forhold til gældende udlederkrav – og gerne således at spildevandsbelastningen på slutrecipienten væsentligt reduceres set over en årrække

Bemærkning til målsætning – Der har været meget få afbrydelser af vandforsyningen i 2018 – Der har været 0,21 brud pr. 10 km vandledning, på landsplan er der 0,8 brud pr 10 km ledning. Gennemsnitligt har kunderne oplevet 4 min afbrydelse af vandforsyningen og der har ikke været kogepåbud eller overskridelser vandkvalitet. Der har været meget få overløb til vandløb fra kloaksystemet og spildevandet udledt fra Grindsted renseanlæg er opgjort til at indeholde hhv. 3 mg COD/l, 4 mg N/l og 0,5 mg P/l. Dette placerer Grindsted renseanlæg blandt de bedste ca. 20% af alle renseanlæg i Danmark.

Serviceniveau overfor forbrugerne:

Billund Vand forventes at opretholde et godt serviceniveau overfor alle forbrugerkategorier. Med et ”godt serviceniveau” menes, at Billund Vand som et minimum skal ligge på et gennemsnitsniveau, når det samlede serviceniveau sammenholdes med landets øvrige vand- og spildevandsforsyningsvirksomheder, idet Billund Vand til stadighed bør stræbe efter at kunne tilbyde ”Best practice” i vand- og spildevandsbranchen.

På både vand- og spildevandsområdet skal alle forbrugerhenvendelser besvares inden for rimelig tid, således at forbrugerne i den daglige kommunikation med Billund Vand oplever en god service. Samtidig skal alle forstyrrelser i driften, som kan være til gene for forbrugerne, være på et så lavt niveau som muligt.

Bemærkning til målsætning – Der har været meget få klager fra kunderne i 2018. Og alle henvendelser fra kunderne er håndteret meget hurtigt. I 2019 arbejder selskabet med ”den gode kundeoplevelse” som et særligt fokusområde.

Udvidelse af forsyningsområderne:

Billund Vand skal sikre, at der foretages de fornødne investeringer med henblik på at kunne tilslutte nye bolig- og erhvervsområder rettidigt og med dimensionering af



kloaknet og projektering af pumpestationer mv., som giver en tilfredsstillende sikkerhed i afledningen af spildevand fra området. Billund Vands planer og arbejder i den sammenhæng skal være koordineret med Billund Kommunes arbejde med spildevandsplanlægningen, og Billund Kommune orienterer så tidligt som muligt Billund Vand om forventede nye bolig- og erhvervsområder i kommunen.

Bemærkning til målsætning – Der er lavet investeringer i både drikkevand og spildevand for at sikre at behovet for mere forsyning med drikkevand og kloakker i Billund Midtby kunne imødekommes i et tæt samarbejde med Billund Kommune.

Arbejdspladsen:

Billund Kommune ønsker, at Billund Vand skal være en attraktiv arbejdsplads, og at koncernen tiltrækker og fastholder kvalificerede og kompetente medarbejdere til gavn for virksomheden og dermed også for forbrugerne og kommunen som ejer. Egentlig konkurrence med Billund Kommune om ansættelsen af de samme medarbejdere skal undgås.

Bemærkning til målsætning – Billund Vand & Energi har gennem samarbejde med organisationen "Great place to work" stor fokus på at fremstå som en attraktiv arbejdsplads. Dette har bl.a. givet sig udslag i at selskabet i 2018 fik mange attraktive ansøgere til ledige stillinger samt får mange henvendelser i form af uopfordrede ansøgninger.

Grøn profil:

Billund Kommune ønsker, at Billund Vand fastholder og udbygger sin grønne profil. Dette kan bl.a. ske ved en yderligere udbygning og opmærksomhed om Billund BioRefinery samt ved fremme af energibesparelser og investering i ny miljørigtig teknologi på en ansvarlig og omkostningseffektiv måde.

Bemærkning til målsætning – Der er fortsat meget stor interesse og efterspørgsel fra ind- og udland pga. Billund BioRefinery's navn, der er fastslået – er en del af Billund Kommunes identitet. Selskabet arbejder fortsat med stor fokus og energi på at finde nye og bedre/mere effektive veje til at levere et grønt indtryk på selskabets kunder. Billund Vand & Energi fremhæves da også som et foregangseksempel på hvordan vi skaber ressourcer af affald og spildevand – hvilket også er noget borgerne i Billund Kommune reelt er stolte af.

Samarbejde med andre selskaber, ledningsejere og større bygherrer

Der er et fint samarbejde med naboforsyninger. Der er etableret samarbejdsprojekter med GEV, Billund Varme og Vejle Spildevand, hvor et tættere samarbejde kan give besparelser og/eller højere serviceniveau for det samme driftsbudget.



Der er også et godt netværkssamarbejde med en række naboforsyninger, hvor Herning, Ikast-Brande, Horsens, Hedensted, Vejle, Middelfart, Kolding og Vejen mødes regelmæssigt med Billund Vand & Energi, og hvor vi løbende arbejder med at finde samarbejder, der giver værdi for selskaberne.

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 By, men også i f.eks. Grindsted by. Koordinering meget tidligt i planer om 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's administrationsudgifter ligger på et lavt niveau:

Beregningsår 2018	Spildevand	Drikkevand
Driftsomkostninger (Alt undtagen renter og afskr.)	30.656.762,00	1.688.335,00
Administrationsomk.	730.534,00	226.066,00
Måler og kunder	654.759,00	195.651,00
Adm., måler og kunder	<u>1.385.293,00</u>	<u>421.717,00</u>
I % af driftsomkostninger 2018	4,52%	24,98%
2017	6,10%	25,60%
2016	7,00%	25,00%



Administrationsomkostninger indeholder løn, kontingenter, herunder DANVA og Forsyningssekretariatet, kurser og uddannelse, revision, advokater mm.

Besøg fra ind- og udland

I perioden 2014-2018 har Billund Vand & Energi med projektet Billund BioRefinery haft besøg af over ca. 6.000 Gæster, heraf ca. 30% fra udlandet. I 2018 har Billund Vand & Energi haft besøg fra f.eks. Kenya, Kina, Indonesien, Taiwan, Norge, Københavns Kommune, LO's næstformand, Morsø, og Thisted Kommune, Indien/Grundfos, Dansk Industri, Ukraine, Tjekkiet, i alt ca. 200 besøgende (75 % fra udlandet) og 200 eksterne til konference i Norge, Tokyo og København (Danida).

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 2018 har Billund Vand & Energi haft besøg af eller besøgt 20 skoleklasser (ca. 470 elever) i forbindelse med skoletjenesten. De besøgende klasser er fordelt på folkeskoler, AMVU, VUC, HTX, EUX, HF, Ølgod Efterskole, Give Sprogskole, Sdr. Omme Statsfængsel og Tronsøskolen. Derudover Ældresagen, erfagrunder, Naturfagsvejledere, SFO, Y-mens Club og ledige i forbindelse med Industriens uge.



Pressen og Billund Vand & Energi Eksempler på presse i 2018.

TIRSDAG 7. AUGUST 2018

GRINDSTED - BILLUND 03

De kommer flere og flere rotter i Billund Kommune

Det har set skidt ud med at bekæmpe rotter på landsplan gennem de senere år, og Billund Kommune er bestemt ingen undtagelse blandt de 98 kommuner.

ROTTER

Alex Hermann
ahe@tv-dk

BILLUND KOMMUNE: I de senere ti år har der ikke været så mange anmeldelser af rotter i kommunen som i 2017. Det viser tal fra rådgivningsvirksomheden Bolius, som har undersøgt tal fra samtlige danske kommuner i perioden 2007 til 2017.

Helt præcis modtog Billund Kommune 1008 anmeldelser i 2017. Det er 144 flere end året før og mere end dobbelt så mange som det laveste antal i 2010.

Billund Vand & Energi står for rottebekæmpelsen i kommunen, og her ærgrer administrerende direktør Ole Pedersen Johnsen sig naturligvis over stigningen, som han mener kan skyldes rottegift eller mangel på samme.

- Det er svært at spekulere i udviklingen, men noget tyder på, at sidste års nye lovgivning om at bruge mildere rottegifte fremover har haft en negativ effekt, siger han.

Rotter bider ikke på
ifølge Ole Pedersen Johnsen

er det således blevet forbudt at bruge hård gift fra starten, fordi der er en risiko for på den måde at gøre rotterne resistente.

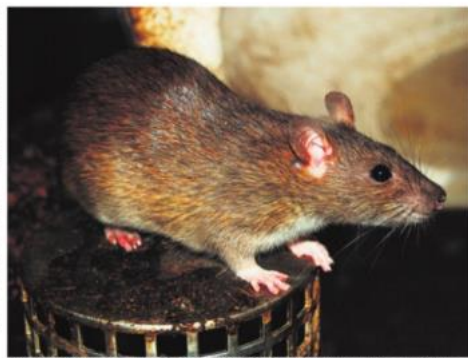
Det nye er derfor, at man som rottebekæmper er nødt til at skruer gradvist op for dosis, hvis de mildere muligheder ikke virker. Selvom Ole Pedersen Johnsen har forståelse for loven, gør det arbejdet mere omstændigt til daglig.

- Vi oplever, at rotterne ikke spiser ret meget af de mildere giftstoffer, så de når at stoppe, inden de dør af det. De er ikke dumme, siger han. Det sker derfor oftere end tidligere, at Billund Vand & Energi skal rykke ud flere gange til de samme anmeldelser, og i mellemtiden kan rotterne have formeret sig yderligere.

Flere rotter

Der findes ifølge Bolius ingen valide tal på, hvor mange rotter, der er i Danmark, men et faktum er det, at mængden af anmeldelser også på landsplan er steget betragteligt i perioden.

Noget af stigningen kan efter Bolius' vurdering for-



Der kommer flere og flere anmeldelser om rotter. Forklaringen kan være nye regler, som kræver mildere gift. Arkivfoto

klares med, at det er blevet nemmere at anmelde hos kommunerne, men i Billund er Ole Pedersen Johnsen dog også overbevist om, at der re-

elt er flere skadedyr på spil. - Jeg tror, at den nye lovgivning har betydet flere rotter samlet set, siger han og henviser til, at den høje anmel-

delsesrate ifølge ham er fortsat ind i de første to kvartaler af 2018 i Billund Kommune såvel som på landsplan.

FAKTA

BEKÆMPELSE

Billund Vand & Energi - som er et selvstændigt aktieselskab, men tilknyttet kommunen - har stået for rottebekæmpelsen i Billund Kommune siden 2015.

Som udgangspunkt er det medarbejdere herfra, som rykker ud, når der kommer en anmeldelse, men de samarbejder også med andre aktører på markedet.

Ifølge Ole Pedersen Johnsen kan nogle af årsagerne til det stigende antal anmeldelser - foruden de nye giftrøgløse - være, at den seneste vinter var relativt mild, samt at rotterne har været forskønnet for større regnskyl gennem lang tid.

Anmeldelserne fordeler sig ifølge ham nogenlunde ligeligt mellem land og by.

IWA i Tokyo september 2018:





Over 300 har besøgt Billund BioRefinery - især fra udlandet

AF: EXPRESS EXPRESS6@JFMEDIER.DK

Publiceret 09. november 2018 kl. 15:37



Det tekniske anlæg blev grundigt præsenteret af adm. direktør Ole P. Johnsen og behørigt beundret af de kinesiske borgmestre. Foto: Billund Kommune

Billund: Med besøg fra Sydkorea, Norge, Kina og USA hos Billund BioRefinery har der alene de seneste par år været over 300 ude og se Billunds renseanlæg.

- Vi er utroligt stolte og glade over de mange besøg. Det er en fortjent anerkendelse af det store arbejde, alle medarbejderne udfører hver dag, at vi får så mange besøg fra både ind- og udland, siger adm. direktør Ole P. Johnsen i en pressemeddelelse fra Billund Vand & Energi.

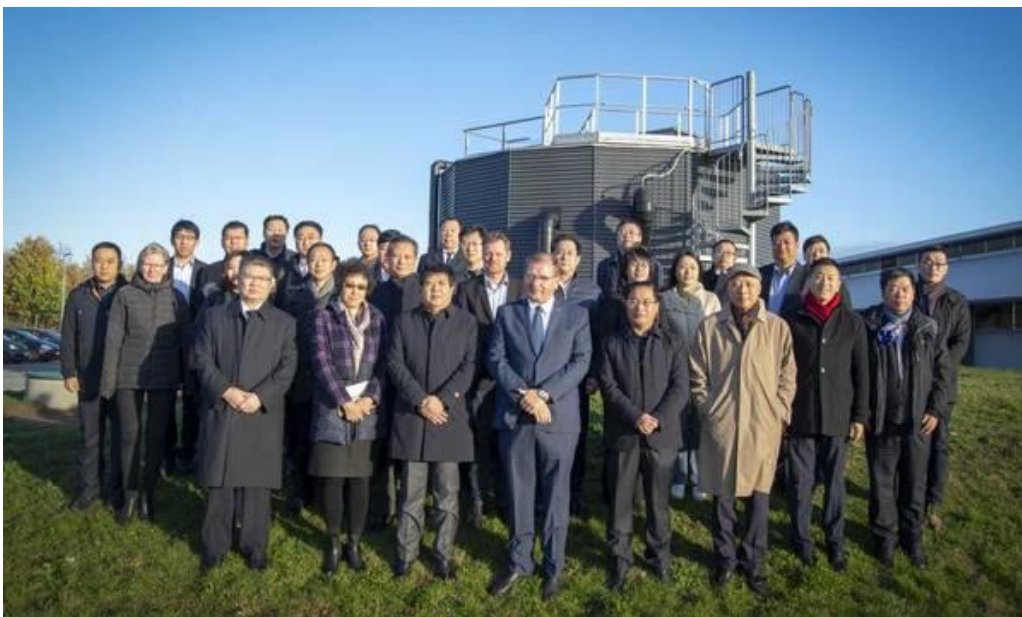


Det seneste besøg fra Kina, som var arrangeret af Grundfos og organisationen State of Green bestod af 25 kinesiske borgmestre og topembedsmænd fra den kinesiske provins Tianjin. Borgmester Ib Kristensen fra Billund Kommune deltog også i besøget.

- Det er meget vigtigt i forhold til understøttelse af dansk eksport til Kina, at vi får denne flotte opbakning af Billunds borgmester, siger Dorte Maach fra Grundfos.

Hertil kommer et rigtig godt samarbejde med Billund Kommune med besøg af jobsøgende og ikke mindst af fremtidens medarbejdere igennem samarbejdet med Tech Tour Studiedagen i Billund Kommune.

Under hele besøget var der stor interesse og spørgelyst fra de kinesiske borgmestre. Og de kan sagtens se sig selv som "bannerførere" hjemme i Kina for etablering af adskillige kopier af Billund BioRefinery - og helst med leverance af knowhow og teknologi fra Danmark, lyder deres reaktion.



25 spændte borgmestre fra Tianjin provinsen sammen med borgmester Ib Kristensen, Billund Kommune. Foto: Billund Kommune



Ingen bøvl med kloakarbejdet i Bøvl

AF: EXPRESS EXPRESS6@JFMEDIER.DK

Publiceret 03. december 2018 kl. 17:01



Projektleder Azra Ferhatbegovic, Billund Vand & Energi og udvalgsformand Per Nyhus, Billund Kommune, kunne lene sig over en varm pølse og en problemfri kloakering i Bøvl. Privatfoto

Billund Vand & Energi har færdiggjort arbejdet med kloakering af landsbyen Bøvl. 13 huse har fået fælles privat kloaksystem, og arbejdet er forløbet efter planen.

Bøvl: I Billund Kommunes spildevandsplan er der både store og små projekter, der løbende bliver sat i gang. Forleden kunne man fejre en vellykket afslutning på et af de mindre projekter - nemlig kloakering af 13 huse i landsbyen Bøvl. Afslutningen på projektet med at udskifte systemet med egne septiktanke til en fælles privat kloakløsning blev markeret af Billund Vand & Energi og beboerne med varme pølser.

- Vi har selvfølgelig været nødt til at støve og larme i byen, og det har givet udfordringer - både for jer der bor her og andre trafikanter. Men vi har haft et fantastisk samarbejde med alle i Bøvl og med vores gode entreprenører på projektet. Løsninger er fundet i en rigtig god og positiv stemning, og det vil vi gerne sige tak for, sagde projektleder Azra Ferhatbegovic, Billund Vand & Energi ved markeringen - og i en pressemeddelelse.

Ingen bøvl i Bøvl

De 13 huse i Bøvl har hidtil klaret sig med egen septiktank og fælles privat kloaksystem, og fuld kloakering har været med i spildevandsplanerne siden 1990. Sidste efterår kom der for alvor skred i sagen, da der blev afholdt informationsmøde om kloakprojektet med tilslutning til renseanlægget i Sdr. Ommø. En af de store udfordringer i Bøvl har været høj grundvandsstand og lokal forurening fra tidligere erhverv i området, men den varme og tørre sommer har gjort projektet nemmere.

Levetiden for det nye kloakanlæg i Bøvl forventes at være mindst 75 år, så der går forhåbentlig flere generationer, før der igen bliver bøvl med kloakkerne.



Grindsted-forureningen: Resultatet af kloakundersøgelse ventes til juni 2019

AF: ANDREAS BJERRE , ANB@JV.DK

Publiceret 14. december 2018 kl. 10:23

1/1



Undersøgelsen af kloakker starter i det nye år. Foto: Martin Ravn

Yderligere undersøgelse af kloakker ved det gamle rensningsanlæg i Grindsted indledes straks i det nye år.

Grindsted: Det bliver formentlig til juni 2019, at der ligger resultater fra undersøgelsen af kloakkerne under Grindsted.

Det oplyser Billund Kommune, som sammen med Billund Vand & Energi sætter gang i undersøgelsen i det nye år.

- Vi går ud sammen med Billund Vand & Energi og laver en grundig undersøgelse af forureningsniveauet i kloaknettet i de områder, hvor regionen oplyser, at der er gjort fund af stoffer fra Grindsted-forureningen siger Ib Kristensen (V), borgmester i Billund Kommune i pressemeddelelsen.

Det drejer sig om området ved det gamle rensningsanlæg på Svinget, hvor seks af ti kloakker, der blev undersøgt i forbindelse med Regionen Syddanmarks afdampningsundersøgelse, viste koncentrationer af oliestoffer og klorerede opløsningsmidler, herunder vinylklorid, som overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier.

Om undersøgelsen



Undersøgelsen af en del af kloaknettet under Grindsted finder sted, fordi Region Syddanmark har fundet forurenede dampe i kloakker, der ligger i forureningsfanen. Man vil derfor finde ud af, om der er risiko for, at dampene kan trække op i borgernes huse gennem vandlåsene i for eksempel toiletter, bad og vaske.

Omfattende undersøgelse

Den kommende undersøgelse går skridtet videre og skal desuden belyse om kloaknettet er forurenat med indtrængende forurenat grundvand som kan medføre et problem for indeklimaet i boliger.

Det forventes, at undersøgelsen vil omfatte både kortlægning af kloaknettet i forhold til grundvandsstanden, TV-inspektion af kloakker og måling af forureningsniveau i kloakker. Kortlægning af spildevandssystemer på udvalgte grunde og måling af forurening i udvalgte boliger kan også komme på tale.

Arbejdet igangsættes straks og vil ske hen over foråret 2019 med afrapportering i juni 2019.

- Vi forventer, at vi med denne nye undersøgelse vil kunne afgrænse forureningen i kloakken, siger Ole Johnsen der er administrerende direktør i Billund Vand & Energi, i pressemeddelelsen.

På samme måde forventes det, at undersøgelsen kan give svar på om spredning via kloakken kan give anledning til problemer i forhold til indeklima i boliger. Borgerne i de områder, hvor der gennemføres undersøgelser får direkte besked, hvis det er nødvendigt at undersøge nærmere ved deres ejendom



TRIVSEL NYHED



Nul intranet, nul kopimaskinesnak – men fokus på det, man er god til, og som er sjovt

Billund Vand er en offentlig arbejdsplads, som har glade medarbejdere og et næsten ikkeeksisterende sygefravær. Trivsel er en del af virksomhedens vision.



HELENE NAVNE

Kan en kommunal virksomhed sige på trivsel? Det gør Billund Vand i hvert fald. Det er en del af virksomhedens vision, at den ud over at sikre drikkevands- og spildevandsforsyning af høj sundheds- og miljømæssig kvalitet skal være en god arbejdsplads.

Det forklarer virksomhedens direktør, Ole Johnsen.

»Jeg har selv prøvet det modsatte. For eksempel at blive ansat i en virksomhed, og så jeg mødte op, havde man helt glemt, at jeg kom. Chefen var på ferie, og ingen vidste noget. Der følte jeg mig ikke ligefrem velkomne, siger han.

Og når man som medarbejder ikke føler sig velkommen, anerkendt eller værdsat på jobbet, bruger man mere af sin energi på det – og måske også på at søge et helt nyt job – end på arbejdsopgaven. Det er Ole Johnsens egen erfaring.

»Det giver hverken glade medarbejdere eller overskud på bundlinjen, siger han.

Billund Vand bruger konsulenter fra Great Place to Work, som er en organisation, der måler trivslen på en lang række arbejdspladser og uddeler priser til de bedste arbejdspladser i lande verden over. Det er medarbejdernes tilfredshed, der tæller, og den bliver målt en gang om året i en større rundspørge.

Rundspørgen bliver også brugt til at finde fokuspunkter, hvor ledelsen kan sætte ind med nye tiltag, der skal øge medarbejdernes trivsel.

For eksempel viste undersøgelsen for få år tilbage, at medarbejderne hos Billund Vand ikke følte sig godt nok informeret – på trods af anvendelsen af et intranet. Ole Johnsen tog konsekvensen:

»Vi har nedlagt intranettet. At bede en travl medarbejder om at holde sig ajour her – det dur ikke. Vi sender korte og præcise mails ud i stedet, der angiver fokusområder, hvad vi gør ved det, og hvem der er ansvarlig. Så ved alle, hvem de skal henvende sig til, hvis de har spørgsmål,« siger Ole Johnsen.

Medarbejdernes ansvar

De 32 medarbejdere i Billund Vand – inklusiv fire i fleksjob – har også selv ansvar for trivslen.

»Nøget, der kan skabe dårlig trivsel, er det, man kalder kopimaskinesnak – når man står og snakker om, at 'det og det er også for galt'. Det er forbudt her. Der skal man gå ind og tale med sin nærmeste leder om problemet i stedet,« siger Ole Johnsen.

Der er ikke fastsat grænser for, hvor store eller små problemerne må være. Og lederen vender ikke øjne og synes, medarbejderen er besværlig eller et skvat, fordi der hele tiden lige er nogle følelser eller et problem, der skal tales om.

»Nej, det står i vores personalehåndbog – vi har en åben dør-politik, og vi vil hellere høre om et problem for meget end et for lidt. Og hvis en kollega mistroes, er man også forpligtet til at gå ind og fortælle det til nærmeste ledere.

Også hvis man bare har en dag, hvor man har fået det forkerte ben ud af sengen.

»Har man en vrisen dag, vil jeg egentlig godt have, at man melder det ud. Man kan godt komme og sige, at ungerne var sure eller blev venner på vej til skole, og at man derfor møder lidt negativ på arbejdet,« siger Ole Johnsen.

HURRA. Resultatet af medarbejdernes årlige trivselsundersøgelse var bedre end året før i 2017. Det blev fejret med en impulsiv lagkagefest. Først senere fandt medarbejderne ud af, at de også havde vundet for bedste offentlige arbejdsplads.

Foto: Billund Vand

Til medarbejdersamtalerne taler man om det, medarbejderne er gode til hos Billund Vand.

»Vi bruger stort set ingen kræfter på det, man ikke er så god til. Vi dyrker det, man er god til, for det er oftest det, man er rigtig glad for at lave. De opgaver, man ikke er god til og ikke kan lide at lave, er det ledelsens opgave at sikre – at finde en medarbejder, der vil elske at udføre. Og så passe det hele sammen,« siger Ole Johnsen.

Billund Vand fik sidste år prisen som bedste offentlige arbejdsplads hos Great Place to Work.

Da Ole Johnsen fik opringningen med beskeden, var han lige midt i at vise Miljøstyrelsen rundt – og samtidig havde virksomheden 25 kinesiske borgmestre på besøg.

»Det, at vi er blevet sådan en god arbejdsplads, gør det nemmere for os at tiltrække rigtig dygtige medarbejdere, selv om vi ikke kan konkurrere på løn. Vi bruger det aktivt i vores markedsføring. Og når folk er glade for at være her, så yder de også deres bedste – det kan ses på vores resultater, og det rygtes ude i verden,« siger Ole Johnsen.

Hos Billund Vand spiser hele virksomheden fælles morgenmad, når der kommer en ny medarbejder, og den nye stiller sig op og fortæller lidt om sig selv – gerne personligt. Ikke hvad man kan – men hvem man er. Som 'jeg er gift og har børn, og jeg kan godt lide at stå på skøjter og spille trommer', og sådan noget.

»Det er blevet en fast tradition, som man bliver advaret om ved ansættelsen,« siger Ole Johnsen.

helene.navne@pwl.dk