

Generalforsamling

Sønderborg Forsyning - Ledelsesberetning 2015

Generelt

Fjernvarmeforsyning i Nordborg

Rambøll er sat til at verificere de første beregninger på selskabsøkonomien samt at gennemføre en samfundsøkonomisk beregning på fjernvarmeprojektet.

Rambøll har udarbejdet det egentlige projektforslag med tid, økonomi og løsning, som blev fremlagt til godkendelse i bestyrelsen.

Der er blevet ansat en projektleder til håndtering og forankring af opgaven i organisationen. Projektlederen startede den 1. juni.

Rambøll arbejder på vort projektforslag, som skal aflyse det eksisterende projektforslag fra Sønderborg Fjernvarme inkl. en samfundsøkonomisk beregning.

Revidering af det eksisterende projektforslag pågår også, fordi sammenligning med dette ellers ikke er muligt (pga. ændrede forudsætninger inklusive varmeaftag).

Der har været afholdt møde med Sønderborg Kommune vedrørende aflysning af det eksisterende projektforslag samt plan- og miljøforhold.

NIRAS har gennemført et EU-udbud for at finde en bygherrerådgiver til indkøbet og etableringen af selve halmværket. Dette afventer kun endelig godkendelse af projektet.

Der pågår 'sonderinger' med Danfoss om placering af halmværket, i forhold til demonstrationsønsker, reservekapacitet og varmeaftag. Der bliver sandsynligvis slet ikke noget netto-varmeaftag fra Danfoss, men derimod et netto tilskud af varme.

Projektforslaget

Projektforslaget blev udarbejdet i løbet af efteråret og drøftet og tilrettet- bl.a. blev placeringen på grunden overfor Danfoss hovedkontor fastlagt - med Sønderborg Kommune.

Projektforslaget blev sendt i offentlig høring den 29. februar 2016 med høringsfrist til den 20. april 2016.

Bygherrerådgiver til opførelse af halmværket

Arbejdet er nu i EU-udbud, prækvalifikation af bydere pågår og vi forventer at have valgt rådgiveren i marts måned 2016. Fire OK (udelukkende danske) bydere haves.

Bygherrerådgiver til etablering af rørprojektet

Arbejdet med at finde en sådan startede i december 2015 måned, og vi forventer at have en leverandør udepeget sidst i foråret 2016. Det vil være en gennemgående rådgiver (2016-23), som skal tage sig af udlægningen af hele rørprojektet (hydraulik + transmission + distribution) og den efterfølgende etablering og tilsyn mv.

Danbo og Østerlund

Der har været afholdt et infomøde med Danbo den 23/9-2015 også vedrørende overtagelsen af deres net og centraler. Informationsmøde med Østerlund har været afholdt den 15/10-2015.

Kystnære havvindmøller Lillegrund

Der er blevet afholdt møde i følgegruppen for det kystnære havvindmølleprojekt, hvor finansiering og mulig fremdrift i projektet blev drøftet.

Det blev besluttet at Sønderborg Forsyning får et tilbud på en opdatering af den økonomiske beregning i den udarbejdede projektplan i løbet af efteråret 2015.

Opdateringen skal dels bruges fremadrettet til aktivering af potentielle investorer og dels vise om der er økonomiske basis for en videreførelse af projektet eller ej.

Vi derudover tre indgange til en stor kinesisk entreprenør / investor - HydroChina - som også Sønderborg Kommunens venskabsby Hiyan har i kikkerten til deres kystnære havvindmølleprojekt.

Peter Rathje talte med HydroChina i forbindelse med besøg i Hiyan primo november måned. Meldingen fra disse samtaler var positive, men HydroChina efterlyste et feasibility studie og en fornuftig business case.

Feasibility studie

K2 Management er hyret til at gennemføre en opgradering af vores nuværende business case på havvindmølleprojektet. Opgraderingen bliver en tunet udgave af businesscasen, hvor hvert enkelt element i rapporten er gransket og optimeret.

Dette udmøntes i et såkaldt "Feasibility studie" som desuden fremstilles i en række præsentationer, der kan bruges til potentielle interessenter og investorer.

Feasibility studiet blev fremlagt den 5. februar 2016 og viste en business case med en intern rente på 8,1%

Business casen har forudsat at havbunden er egnet til opstilling af vindmøller. For at få et solidt feasibility studie skal denne forudsætning verificeres gennem måledata fra området.

Disse data er købt og skal analyseres for at bekræfte forudsætningen.

Potentielle investorer

K2s involvering i projektet har medført en del presseomtale og deraf følgende henvendelser fra rådgivere der ønsker at bidrage til projektet.

Desuden har vi modtaget henvendelse fra to investeringsbanker, der har udtrykt interesse for at få mere at vide om projektet og måske også var interesserede i at finansiere det.

Der arbejdes på at samle business case og feasibility studiet i et egentligt salgbart materiale til præsentation for potentielle investorer.

ProjectZero spor

Sønderborg Forsyning har udarbejdet PZ projektbeskrivelser for de tre PZ spor:

- CO2 neutralitet / Sønderborg Forsyning som rollemodel
- Biogas
- Kystnær havvind

Projektbeskrivelserne skal bruges til det videre arbejde med CO2 neutralitet i Sønderborg Forsyning og Sønderborg Kommune og indgår i en aftale med Project Zero.

Selskabsdannelser

Der er dannet to nye selskaber i vores konsortium - Nordals Fjernvarme A/S og Sønderborg Vedvarende Energiforsyning A/S.

Selskaberne er dannet for at optage de aktiviteter, der er i forbindelse med henholdsvis vores kommende store fjernvarmeprojekt på Nordals og vores energiproduktion fra solceller.

EU SCC

Sønderborg Forsyning indsendte den 1. maj 2015 sammen med en spansk og en estisk partnerby en projektansøgning på i alt ca. 20 mio. EUR under EUs program for Smart Cities and Communities.

Sønderborg Forsyning er i ansøgningen projektansvarlig for den danske del af projektet, som omfatter store eldrevne varmepumper til fjernvarme, energirenovering af ca. 50.000m² etageboliger samt udbygning af ladestandere til elbiler i Sønderborg Kommune.

Den danske del af projektet udgør ca. 5 mio. EUR.

Sønderborg Forsyning har i ansøgningen lavet aftaler med ProjectZero, Sønderborg Fjernvarme, Boligforeninger og leverandøren af ladestandere som deltagere i den danske del af projektet.

Det lykkedes os at få godkendt vores ansøgning om SmartEnCity projektet i EUs Smart Cities and Communities program i starten af oktober.

Det betyder at Sønderborg Forsyning bliver leder af det der hedder "Work Package 5" (WP5) - som er alle de danske aktiviteter.

Tilskuddet fordeler sig som følger:

	Mand- måneder	Personale omkostning /€	Anden direkte omkostning/€	Indirekte omkostninger/€	Tilskud spec. hardware/€	Total/€	Total /DKK
Sønderborg Forsyning	87	765.600	389.465	288.766	1.662.248	3.106.079	23.295.594
ProjectZero	76	555.940	21.000	144.235	0	721.175	5.408.813
Sab	3	28.206	4.200	8.102	308.000	348.508	2.613.806
Søbo	3	25.250	3.700	7.238	328.380	364.568	2.734.256
B42	3	28.206	4.200	8.102	772.940	813.448	6.100.856
Vikingegaarden	72	385.920	881.440	316.840	0	1.584.200	11.881.500
PlanEnergi	31	284.487	15.000	74.872	0	374.359	2.807.691
Aau	17	104.006	15.500	29.877	0	149.383	1.120.369
						7.461.718	55.962.885

Til at håndtere projektet er der ansat en projektleder med lyst til administration, som vil blive støttet af en fagprojektleder og en administrativ person fra den bestående organisation.

Der var projektstart den 1. februar 2016, men vi har allerede den 20/10 haft et dansk opstartsmøde med de danske partnere for at organisere roller og opgavefordeling.

Biogas Blans

I tæt samarbejde med ProjectZero og Sønderborg Kommune har Sønderborg Forsyning været tovholder på et af ProjectZeros fyrtårnsprojekter - Biogas Blans.

Det er lykkedes at inddrage en af de største spillere på det danske marked Nature Energi - tidligere Naturgas Fyn (NGF) - til at overtage bygherrerollen og også hovedinvestor i projektet.

Vi forventer at der kommer et konkret projekt med biogas i Blans ud af indsatsen med en leverandørforening bestående af lokale landmænd og Sønderborg Forsyning.

Projektet er nu så vidt at landmændene i området er ved at undersøge stiftelsen af en leverandørforening og NGF er interesserede i at gå ind i projektet som bygherre og driftsoperatør på biogasanlægget.

Leverandørforeningen som primært består af landmænd, arrangerer et informationsmøde efter at høsten. På mødet ønskes en umiddelbart tilkendegivelse om, om der kan opnås opbakningen fra landmænd både som leverandører, og som medejere. Indtil videre er tilbagemeldingen positiv.

NGF ser det som realistisk at have et anlæg i gang senest i 2019.

Sønderborg Forsyning kan på sigt blive leverandør af organisk materiale til biogasanlægget.

Arbejdet med det kommende Bio- gasanlæg i Blans har nået et stade, hvor der er indgået aftale med Sønderborg Kommune om anlæggets placering, tæt på slagteriet i Blans. Der forhandles med slagteriet om fælles adgangsvej.

Kundetilfredshedsundersøgelse

Sønderborg Forsyning har gennemført en afdækning af borgernes kendskab til og opfattelse af den udsendte sorteringsguide for genbrugsaffald.

Der blev gennemført 400 telefoninterview med tilfældigt udvalgte beboere i Sønderborg Kommune, der ikke bor i etagebolig. Interviewene blev gennemført i uge 43 2015.

Hovedresultaterne fra interviewene er:

- 80 % kan huske at have modtaget sorteringsguiden
- 65% af de, der kan huske at have modtaget sorteringsguiden, har gemt den
- 76% af de, der har læst i eller skimmet sorteringsguiden, synes den er ”Meget god” eller ”God”
- 30% af de, der har læst i eller skimmet sorteringsguiden, kan ikke uhjulpet huske konkret indhold i sorteringsguiden
- 34% søger information om sortering via postomdelte tryksager fra forsyningsselskab og kommune

Den aldersmæssige fordeling af svarene blev også undersøgt og giver anledning til, at vi skal være meget mere opmærksomme på målgruppen og anvendelsen af forskellige medier når vi skal kommunikere med vores kunder.

Betalingsvedtægt - Spildevand

Der er foretaget en revision af vores betalingsvedtægt for spildevand. Det er hovedsageligt en juridisk opstramning samt en tilretning af regler i henhold til de nye retningslinjer for beregning af særbidrag fra virksomheder, der er tilrettet.

Uddannelse

Hele ledergruppen inklusive mellemledere har gennemført en intern lederuddannelse i løbet af efteråret 2015 - og afsluttet den med eksamen den 15.-16. december med et flot resultat.

Det lykkedes os at få kurset godkendt som et kompetencegivende kursus og det gav således 5 ETCS point på vejen til ”Det personlige Lederskab”.

Økonomi & Administration

Skattesag

SKAT har i 2013 nedsat de skattemæssige indgangsværdier for infrastrukturanlæg, faste anlæg og bygninger i Sønderborg Vand A/S, Sønderborg Spildevand A/S. Vi har påklaget afgørelserne til landsskatteretten. Sagerne er endnu ikke behandlet.

Budget 2016

Økonomiafdelingen har brugt en del tid på udarbejdelsen af budgetterne for 2016 for alle koncernens selskaber, samt at få dette afstemt med de af bestyrelsen udstukne retningslinjer.

Drift - Affald

Containerpladser i tal

Der er udarbejdet en oversigt over omkostninger og bemanning af vores containerpladser.

Oversigten viser at det i gennemsnit koster 47 DKK per besøg på en containerplads og at der er stor forskel på besøgstallene på pladserne.

Oversigten kan udleveres hvis det ønskes.

Projekt Nulskrald

Der har været afholdt 2 møder med beboerne i Mårbærhegnet hhv. Info-møde den 9/4 - 2015 og Kick-off den 17/4-2015. Det har været møder, hvor de deltagende har taget godt imod budskaberne i projektet og stillet spørgsmål til projektet.

Vi ville gerne have haft flere deltagere, men forhåbentlig viser det sig, at skilte på containerne og diverse info-opslag giver en god sortering alligevel.

I de 5 uger projektet varede var affaldsafdelingen på tilsyn jævnlige for at tilpasse forholdene til beboernes ønsker og færdigheder udi affaldssortering.

Affaldet blev vejet ved hver tømning, således vi fik et billede af, hvad der er muligt at få beboere i en boligforening til at sortere, når fokus bliver rettet imod, hvor lidt restaffald man kan nøjes med at generere, når blot der er tilstrækkelig forskellige affaldsfraktioner at sortere fra i.

Resultatet var en øget genanvendelsesmængde på knap 600 kg genanvendelig affald fra boligerne over de 5 uger.

Renoweb

Affaldsafdelingen og kundeservice er gået i gang med at bruge et nyt system til affaldsregistreringer.

Renoweb-systemet er valgt grundet digitaliseringsbølgen, hvor kunder skal kunne tilgå alle affaldsløsninger via borger.dk. Det var ikke muligt uden betragtelige udviklingsomkostninger at forsætte med Serviceportalen, som ellers var udviklet specielt til Sønderborg Forsynings affaldsløsninger.

Der er endnu lidt tilpasning af databasen, men snart er systemet klar til at lægges på borger.dk. Efter afprøvning internt i huset er Renoweb også klar med at tilbyde sms-løsning til kunderne, dvs. man kan melde sig til at få besked når skraldespanden skal køres ud. Det forventer vi bliver en succes, når vi lancere det, da der efterhånden har været flere henvendelser om denne mulighed.

RenoMobil - app'en er samtidig blevet indført hos renovatøren, og skraldemændene er glade for løsningen og vi ser flere indmeldinger fra renovatøren, som giver et rigtig godt grundlag for at yde den rigtige kundebehandling.

Kompostdag

Lørdag den 11/4-2015 blev årets kompostdag afholdt. Vejret var gunstigt på dagen og der var godt besøgt på de 4 pladser, hvor der blev udleveret gratis standardkompost og de andre 2 komposttyper til ½ pris.

Der var igen i år inviteret maskinhandlere til at stå med en stand og der var pænt besøgt hos dem også.

Renovering af Guderup Containerplads

Opstart af opgraderingen af Guderup Containerplads var medio august og blev færdiggjort uge 45.

Pladsen blev opgraderet så det er muligt at smide affald NED i containerne i stedet for at skule løfte det OP i containerne.

Genanvendeligt erhvervsaffald

Vi har fået Miljøstyrelsens afgørelse på behandling af vores ansøgning fra 2009 omkring fortsættelse af behandling af genanvendeligt erhvervsaffald på vores anlæg.

Afslag på at måtte behandle genanvendeligt erhvervsaffald i form af:

- Haveaffald på Vesterlund komposteringsanlæg, Skodsbøl komposteringsanlæg. Forsat godkendt til haveaffald fra erhverv på Glansager komposteringsanlæg i mængden som i 2009.
- beton, mursten, tegl og keramik fra erhverv på Vesterlund og Skodsbøl.
- Træ til materialenyttiggørelse på Skodsbøl sorteringsanlæg
- Jern og metal, kabelskrot, dæk, hårde plasttyper på Nørrekobbel Sorteringsanlæg (OK for pap, papir og blød plast)

Erhvervskunder blev inviteret til fyraftensmøde den 10. november, hvor de blev orienteret om de nye regler Sønderborg Affald skal agere under og hvilke muligheder der stadig er til rådighed efter Miljøstyrelsens afgørelse og delvis godkendelse af vores behandlingsanlæg.

Tilbud affaldsforbrænding Aabenraa

Aabenraa Kommune satte deres forbrændingseggede affald i udbud fra 1. januar 2016.

Vi har sammen med Sønderborg Kraftvarmeværk udarbejdet en ny prisstruktur der muliggør at vi -tror vi - kan afgive et skarpt konkurrencedygtigt tilbud, så opgaven forbliver på vores hænder.

Tilbuddet og det struktur går ikke på tværs af vores sag ved statsforvaltningen, hvor TAS i øvrigt har fået forlænget svarfristen til udgangen af august til deres afsluttende bemærkninger.

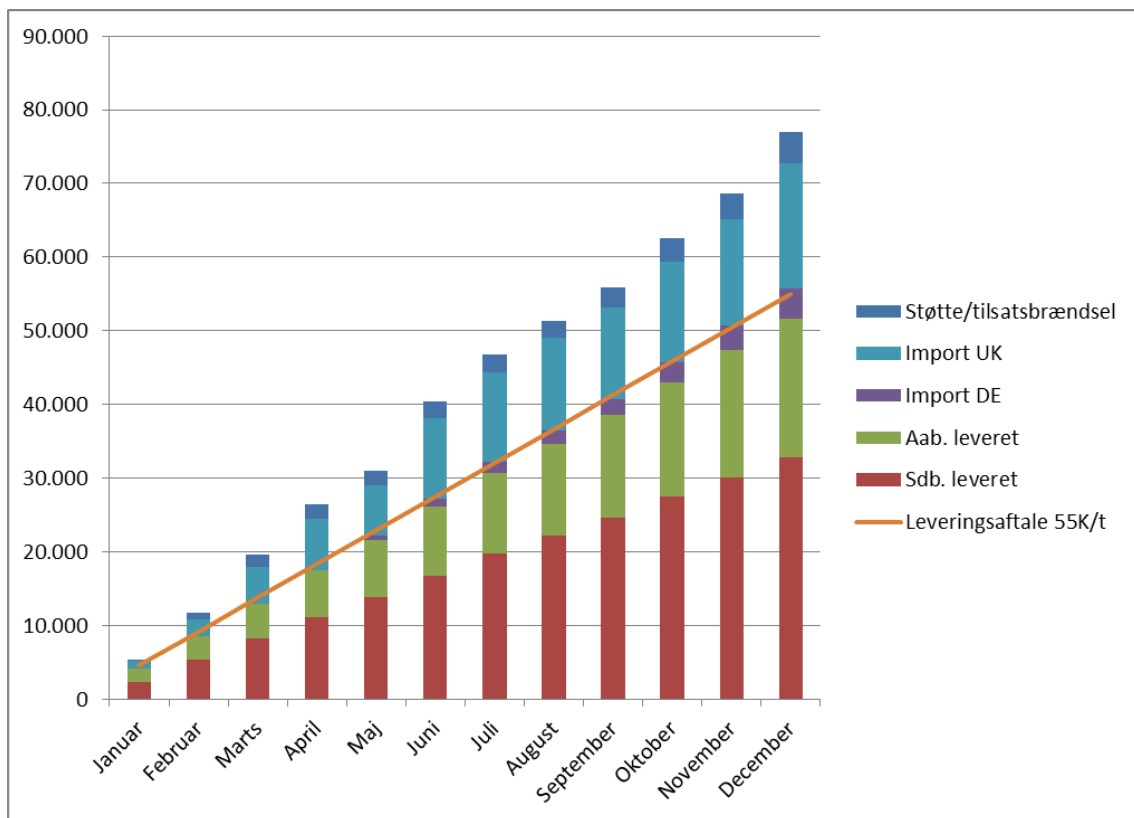
Ændringen i prisstruktur blev gennemgået på førstkommende bestyrelsesmøde.

Vi vandt udbudsrunder om Aabenraas affald, og vi har lavet en 4 årig kontrakt om dette. Derudover har vi været ude for at lave aftaler om import af affald til rest-kapaciteten. Prisen har vist sig at være høj på tysk affald pga. nedlukning af værker i Nordtyskland, som har givet underskud på kapacitet samtidig med et pres fra importerede mængder. Vi har besigtiget affald hos forskellige tyske leverandører og valgt at prøve 2 nye leverandører oven i 2 fra dette år.

Vi har fået nogle gode aftaler, som også kan gælde for mere end 2016. Lige nu kan vi få mere affald end vi har brug for til rigtig gode priser.

Affaldsforbrænding

Vi har igen i 2015 opfyldt vores forpligtelse overfor Sønderborg Kraftvarmeværk - idet vi har leveret så rigeligt med affald i forhold til vores normerede 55.000 t.



Der er i 2015 leveret i alt 76.914 t affald til Sønderborg Kraftvarmeværk.

Affaldsafhentning i sommerhusområder - Skovby

Sommeren i sommerhusområdet forløb planmæssigt mht. genanvendeligt affald. Der har som forventet været lidt mere oprydning omkring kuberne i sæsonen, men vi har været forberedt med ressourcer, både til oprydning, men også intensiveret tømning. Med hensyn til dagrenovation i sommerhusene, har de i år været rigtig mange opgraderinger til større spande. Ugetømningsordningen som blev indført sidste år er pt. tilmeldt 43 sommerhuse.

SMS-løsning i RenoWeb

I uge 42 informerede vi om muligheden for at få en SMS omkring tømning af affaldsbeholderne. I løbet af de første uger har ca. 800 meldt sig på SMS og 40 på mail. Pt. er der ca. 3.000 kunder på den nye ordning. Kunderne har taget godt imod den nye service.

Sortering af affald i den genanvendelige beholder

Dansk Affald har igennem nogen tid øget presset på os for at få en bedre sorteringsprocent i de varer vi afleverer i Vojens. Det har vi taklet ved mere information i ugeavisen, en ny genbrugsguide er blevet udleveret i uge 42-43, og Meldgaard er blevet bedt om at være mere opmærksom ved tømning af beholdere. Derfor har en del kunder oplevet at beholderen er blevet stående med en hænger på med besked om, hvad der er fejlsorteret.

Genbrugsguiden er fulgt op med en brugerundersøgelse hos 400 kunder - se resultatet af denne ovenfor.

I er i dialog med Dansk affald i Vojens idet deres pres tilsyneladende udløses af deres lidt skrøbelige økonomi og deraf følgende nedskæring af sorteringspersonale.

Ugeskift

Da årsskiftet bød på to ulige uger lige efter hinanden - uge 53 og uge 1 - valgte vi at ændre tømningsugen for vores kunder. Det vil sige at dem der fik tømt i lige uger i 2015 får tømt i ulige uger i 2016 - og dem der fik tømt i ulige uger i 2016 nu får tømt i lige uger i 2016.

På den måde lykkedes det os at holde fast i 14 dages tømning hen over årsskiftet.

Drift - Vand, Spildevand & Varme

Energiråd

Drift VVS har sat sig i spidsen for to af Projekt Zero's initiativer. Det ene er Energirådet som skal sætte energibesparelser og energiproduktion på dagsorden i hele Sønderborg Forsyning. Rådet skal bringe Sønderborg Forsyning frem som et Fyrtårnsvirksomhed, der viser løsninger og går forrest mod CO₂ neutralitet i 2029.

Vagt 2016

I de sidste måneder er der arbejdet intenst på at få reduceret omkostningerne til vagten ved at gå fra 4 vagthold til et vagthold. Lige nu ligger der et forslag ved fagforeningen omhandlende et vagthold med start marts 2016.

Forslaget er kommet fra medarbejderne og har bred opbakning.

Det forventes at der opnås en samlet besparelse på 800.000 kr./år. da man går fra 4 vagthold til 1.

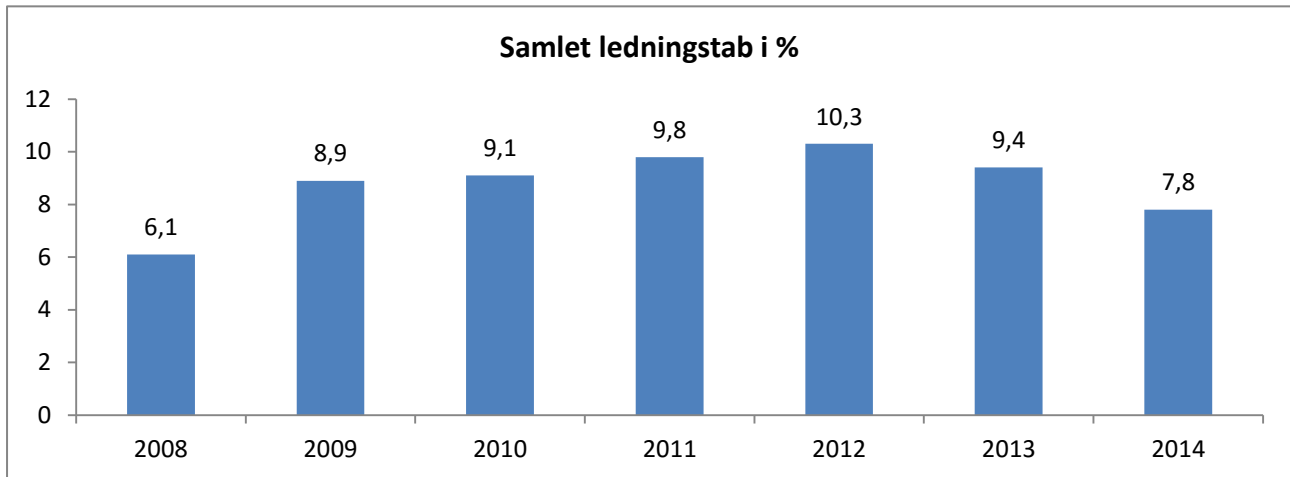
Sønderborg Kommunes Centralvagt skal hjælpe med vagttelefonen uden for normal arbejdstid i 2016. Det betyder at Centralvagten tager vores vagttelefon og leder relevante oplysninger videre til vores vagtmandskab. Ordningen er igangsat i en forsøgsperiode frem til marts, hvor det forventes at ordningen bliver permanent med eventuelle tilretninger.

Sti til Sønderborg kommunens borgere

Sønderborg Kommune ønsker at anlægge en gangsti mellem byen og det gamle militærområde ved Sønderborg.

Det har Sønderborg Forsyning givet lov til, så længe området ikke skal bruges til en eventuel udbygning af Sønderborg Renseanlæg. Sønderborg Kommune vil stå for drift og vedligehold af stien.

Ledningstab 2014



Den årlige opgørelse af ledningstab på vores vandledninger viser at vores målrettede indsats bærer frugt. Udskiftning af vandmålere til fjernaflæste målere samt sektionering af ledningsnettet, gør at vi dels får samlet op på en del uopdagede lækager og nemmere kan foretage lækagesøgning i udvalgte områder.

Den største forbedring står Gråsten for hvor ledningstabet er gået fra 22% i 2010 til 5,3% i 2014.

Arbejdet med udskiftning og sektionering fortsættes i Nordborg og Sønderborg by.

Vandmålerskift

Der er i alt udskiftes 2674 målere i 2015 til den nye fjernaflæste type.

I forbindelse med udskiftningen er der indkøbt et nyt softwareværktøj. Softwaren rationaliserer efterbehandlingen og valideringen af data i forhold til afregningssystemet.

Der er indkøbt et nyt software, der kan håndtere målerskift uden brug af målerkort og med elektronisk booking af tid til målerskift.

Samarbejdsaftale med Sønderborg kommune om regnhændelser

Det er aftalt med Sønderborg Kommunes Centralvagt, at under større regnhændelser samles indsatsen på Sønderborg havn i Centralvagtens lokaliteter. Der etableres en central så kunderne/borgene oplever en fælles betjening og ikke bliver viderestillet mellem flere enheder i kommunen.

Manglende tømning af vejriste

Vores vedligeholdelsesafdeling har kørt et forsøg med tømning af vejbrønde. Det viste sig at området er misvedligeholdt og at store mængder sand skylles ned i regnvandssystemerne. Problemet er vendt med Vej og trafik, samt Vej og park for at finde løsning på dette.

Vi har tilbudt Sønderborg Kommune at overtage opgaven mod en passende økonomisk kompensation.

Klar med tilbud til Sønderborg Kommune om Rottebekæmpelse

Vedligeholdelsesafdeling oplever at rotterne ødelægger ledningsnettet. Derfor er der nu udarbejdet et tilbud til Sønderborg kommunen om overtagelse af rottebekæmpelsen i hele kommunen. Tilbuddet gælder både rottebekæmpelsen under og over jorden.

Nyt software til visning af strømforbruget fra energirådet

Energirådet opsætter nu et system der visualiserer elforbruget i hele forsyningen. Der forhandles med Syd Energi om en drifts- og vedligeholdelsesaftale af et rapporteringssystem, som skal samle og skabe overblik over elforbruget. Senere skal systemet udvides med andre energiformer og forbrugsmidler.

Strategi for spildevand

Afdelingen Drift VVS og Projekt og plan har i samarbejde lavet en strategi for spildevand. Strategiarbejdet har samlet ideer og affødt undersøgelser af mulige tiltag for at effektivisere området. Overordnet vil vi gå efter større enheder til rensning af spildevand og tilstandsbaseret vedligehold af ledningsnettet.

Udbud elektricitet

Sønderborg Forsyning har sammen med ”Din Forsyning” - tidligere Esbjerg og Varde Forsyning - haft vores strømforbrug i udbud. Et udbud med en samlet mængde på ca. 25 mil. kWh, hvoraf vores del udgør ca. 6 mio. kWh.

I dag betaler vi ca. 30 øre/kWh - udbuddet har sikret os den samme ydelse til 21 øre/kWh. På 6 mio. kWh bliver det til en besparelse på driften på ca. 540.000 DKK/år

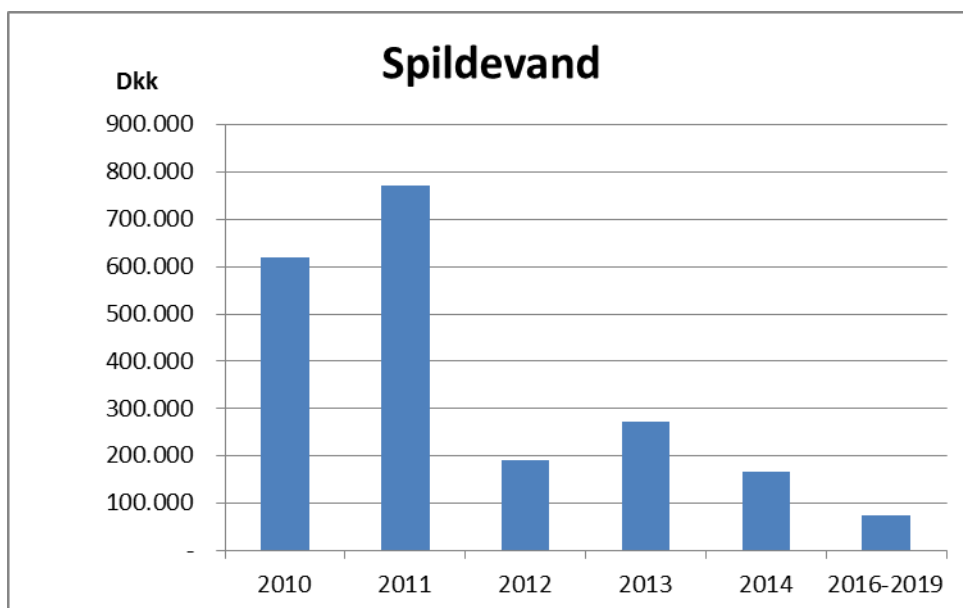
Udbud laboratorieanalyser

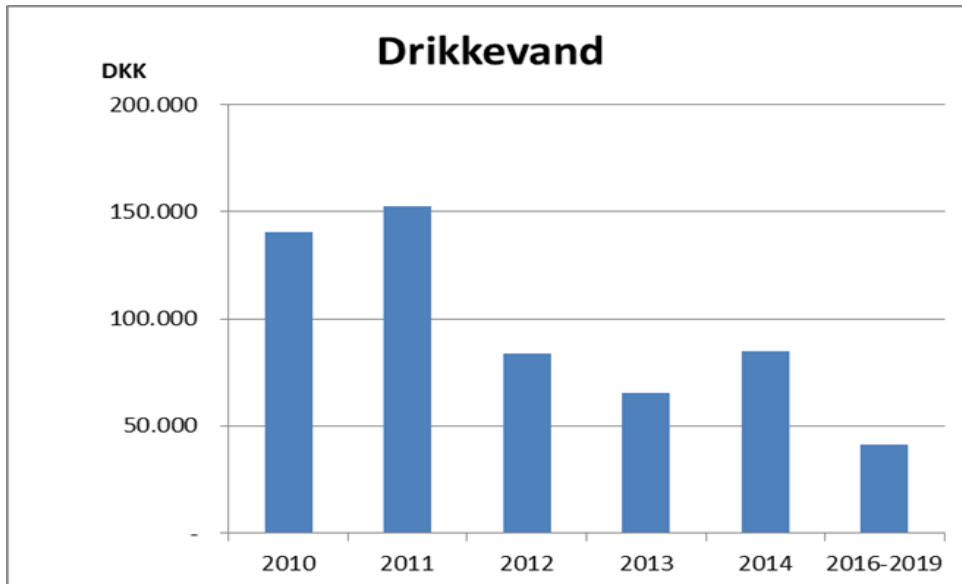
For anden gang siden 2009 har vi haft de lovmæssige laboratorieanalyser på vores renseanlæg - en analyse pr. anlæg pr. måned - og på vores vandværker - to analyser om året pr. anlæg - i udbud sammen med ARWOS, PROVAS og Tønder Forsyning.

Prisen for spildevandsprøverne var i 2011 ca. 750.000 DKK/år - det nye udbud er de faldet til ca. 74.000 DKK/år!

Prisen på vandprøverne er faldet fra 150.000 DKK/år i 2011 til 40.000 DKK/år. I forhold til i år sparer vi ca. 50% på vores samlede laboratorieanalyseudgifter.

Se grafen herunder.





Optimering, nye pumpestationer og grønne arealer

I året 2015 har afdelingen Vedligehold fået overdraget ca. 48 pumpestationer og 6 regnvandsbassiner. Alle anlægsdele er inddraget i vedligeholdelsesplanerne uden en forventning om øget mandskabet. Det forventes, at der ligeledes opsættes 10 større og mindre pumpestationer i 2016.

Bredskab til eget brug

I 2015 blev der hjemkøbt og installeret beredskabsudstyr til uheld på Sønderborg Forsynings installationer. Beredskabsudstyret er installeret så afdelingen hurtigt og effektivt kan afhjælpe miljøuheld, som følge af havarier eller større driftsstop. Et af anlæggene er installeret i en containerløsning.

Anlæggene kan i nødsituationer stille til rådighed for kommunens beredskab.

Projekt & Plan

Projektstatus

Der er udarbejdet en projektstatus for anlægsprojekterne for vand- og spildevands-selskaberne - se vedlagte oversigt.

Vi har haft en meget lang afklaring og diskussion med vores leverandør af strømpeforing af kloakledninger. De kvalitetsdata i form af opmålinger og video de leverede, var efter vores opfattelse ikke i henhold til hverken standarden eller vores kontrakt.

Efter et meget langt forløb, hvor vi valgte at stoppe for yderligere strømpeforinger, viste det sig at leverandøren måtte indrømme, at data ikke var korrekte og at de data de havde leveret til andre store forsyningsselskaber - HOFOR og VandCenterSyd - heller ikke var i orden.

Kloakseparering

Der er arbejdet hårdt sammen med Sønderborg Kommune for at få nedbragt antallet af udestående tilslutninger og omkoblinger i kloakseparerede områder. Status lige nu er, at vi har 8 gamle projekter, hvor den endelige omkobling ikke kan foretage på grund af, at der stadig er 26 kunder, der ikke har separeret deres egen kloak. Disse 8 projekter repræsenterer en værdi på ca. 38 mio. DKK.

Disse projekter er samlet op i foråret 2016.

Nyt Vandværk i Gråsten

Der er afholdt licitation og indgået kontrakt med Johan C. Nielsen A/S på

bygningssentreprisen. Kontraktforhandlinger med de tre andre delentrepriser pågår og byggeriet startede i uge 16 som aftalt, og følger tidsplanen.

Vi følger hovedtidsplanen, men der har været forskydninger imellem de forskellige delentrepriser, fordi bygningssentreprisen er ca. 4 uger bagudmen det nye vandværk var klar til indkøring i februar 2016.

Der vil foregåe en gradvis indkøring og overtagelse af funktioner fra det gamle vandværk til det nye. Det nye vandværk forventes i fuld drift og det gamle nedlagt i august 2016 - som forventet i henhold til den oprindelige plan.

Nye trykfiltre på Nordborg Vandværk

De 4 gamle filtertanke er fjernet, og der er sat to nye filtertanke ind. Gavlenden blev sat på plads igen i uge 46. Herefter skal der ilægges filtermateriale og laves el- og SRO-arbejde. De nye filtre var klar til indkøring omkring årsskiftet og er gået i drift i april 2016.

Sektionering

Der er indgået kontrakt med Vandmand A/S, der har leveret 3 sektionsbrønde. Sektionsbrøndene graves ned ved Gl. Aabenraavej i forbindelse med renovering af Tinggårdledningen.

Sektioneringen giver mulighed for enklere lækagesøgning og afbrydelse af ledningen ved brud og forurening.

Kegnæs havledning

Projektet med at føre en 1,5 km havledning fra Kegnæs til Høruphav gik over al forventning, idet der ingen problemer eller forsinkelser var af nævneværdig grad.

Vi havde indregnet 2-3 forsinkelsesdøgn, men disse kom ikke i spil og det blev derfor i stedet en projektbesparelse på ca. 500.000 DKK pr. døgn.

Nyt renseanlæg Gråsten

Belastning

Der arbejdes fortsat på endelig at fastlægge den fremtidige belastning på det nye renseanlæg.

Vi har fået tilbagemeldinger fra virksomhederne vedr. fremtidige planer og der måles fortsat flow og aflastning på HUK renseanlæg.

Oplandsmodel til Broager renseanlæg er færdig, og således har vi godt styr på belastningen af Broager renseanlæg.

Samtidig frakobler vi p.t. og i den nærmeste fremtid en del regnvand i oplandet til HUK renseanlæg via separeringer.

Myndighed/tilladelser

Der er fremsendt VVM anmeldelse og afholdt møder med kommunen. På baggrund af dette arbejdes der videre med en ændret placering af renseanlægget. Ny placering er nord for eksisterende slambede og skyldes primært hensynet til de forskellige naturtyper på den sydlige side af slambedene.

Udarbejdelse af ny 3D visualisering, til brug ved den endelige myndighedsbehandlingen, er under udarbejdelse.

Plan B, Tyskland

Parallelt med arbejdet omkring nyt renseanlæg pågår undersøgelserne vedr. mulighederne for at overpumpe spildevandet til Flensborg renseanlæg.

Rådgiver arbejder på nøgletal for nyt renseanlæg til brug ved den videre dialog og forhandling med TBZ-Flensburg.

Vi var i dialog med Interreg Danmark-Tyskland vedrørende eventuel økonomisk støtte til vores ”grænseoverskridende projekt”. Men de mente ikke at projektet kunne opnå støtte og drøftelserne blev afsluttet.

Samtidig er der en dialog med ARWOS omkring mulighederne for at pumpe spildevandet fra Gråsten til Kollund og herfra sammen med spildevand fra ARWOS direkte via havledning til Flensborg renseanlæg. ARWOS er meget positive, idet de på den måde kan nedlægge to af deres ældre renseanlæg.

Der er udarbejdet økonomiske overslag over de to alternative løsningsforslag og disse løsninger sammenlignes med omkostningerne forbundet med etablering af et nyt Gråsten Renseanlæg.

1. Gråsten Renseanlæg. Udgiften for denne løsning udgør overslagsmæssigt ca. 89 mio. kr. inkl. udgifter til transportanlæg fra Broager og øvrige parametre behandlet på linje med de to alternative løsninger. De årlige driftsudgifter er opgjort til 5,02 mio. kr.
 - A. Alternativ A: Transport gennem Kollund/Bov området frem til Flensborg. Udgift for denne løsning udgør overslagsmæssigt ca. 87 mio. kr. De årlige driftsudgifter er opgjort til 1,37 mio. kr. Overslaget er fratrukket forventet bidrag fra Arwos i forbindelse med, at ledningsanlægget fra Kollund til Flensborg er fællesanlæg. Andelen er opdelt efter spildevandsandel.
 - B. Alternativ B: Transport over Glücksburg inkl. alle skønnede udgifter på tysk grund og frem til Flensborg. Udgift for denne løsning udgør overslagsmæssigt ca. 67 mio. kr. Heraf udgør anslåede anlægsudgifter på den tyske side ca. 28 mio. kr. vurderet på baggrund af danske overslagspriser kombineret med en simpel opmåling af ledningslængde på kort. De årlige driftsudgifter er opgjort til 1,37 mio. kr.

Udledningskravene for renseanlægget i Flensborg er generelt skrapere end vores egne, hvorfor det må formodes, at udledningen fra renseanlægget ligeledes reduceres i forhold til udledningen fra de danske renseanlæg.

Den eneste parameter der har lempeligere krav er kvælstof, som kan medføre en øget udledning af denne fraktion.

Udledningskrav					
	Flensburg	Huk	Broager	Bov	Kollund
COD (mg/l)	45	75	75	75	75
BOD (mg/l)	15	-	10	15	15
T-P (mg/l)	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
T-N (mg/l)	10	8	8	8	-
SS		25			

Der arbejdes fortsat med at finde en økonomisk model og en endelig teknisk løsning, der kan accepteres af parterne på begge sider af Flensborg fjord.

Den oprindelige ilandføring på tysk side har vist sig vanskelig at gennemføre, idet den landede midt i et naturbeskyttelsesområde. Derudover går dialogen med Glücksburg trægt, idet kommunen åbenbart har meget få midler til at deltage i projektet.

Der arbejdes stadig på flere tekniske løsninger, hvor vi forsøger at minimere

omkostningerne for alle parter.

Vi forventer at kunne have et økonomisk udspil fra tysk side med på bestyrelsesmødet i maj måned.

Sammenlægning med Havnbjerg

Vi har aftalt en samlet plan for sammenlægningen sammen Havnbjerg Vandforsyningselskab. Vi har skiftet vandmålere til fjernaflæste målere hos de ca. 200 nye kunder, som alle har fået et velkomstbrev. Der er sat en trykforøger ved Skolevej for at sikre tryk nok de højst liggende kunder - herunder Havnbjerg Mølle. Den fysiske sammenkobling af de to ledningsnet skete i løbet af december.

Aftaler med lodsejere i Mjang

Kommunen har godkendt en indsatsplan for Mjang Dam Vandværk i 2011. Ifølge indsatsplanen skal vi indgå aftaler om sprøjtefri drift af arealer indenfor de boringsnære beskyttelsesområder - i alt ca. 45 ha. Vi har derfor sendt et forslag til 3 berørte lodsejere med erstatning for en tinglyst deklaration om sprøjtefri drift. Hvis det ikke lykkedes at indgå frivillige aftaler, vil kommunen udstede påbud om sprøjtefri drift.

/LBRI