

---

***Frederikshavn  
Spildevand A/S***

Knivholtvej 15, 9900 Frederikshavn

**Årsrapport for 2016**

---

CVR-nr. 33 04 44 88

Årsrapporten er fremlagt og  
godkendt på selskabets ordi-  
nære generalforsamling  
den 11/5 2017

Claus Reimann Petersen  
Dirigent

# Indholdsfortegnelse

Side

## **Påtegninger**

Ledelsespåtegning 1

Den uafhængige revisors revisionspåtegning 2

## **Ledelsesberetning**

Selskabsoplysninger 5

Hoved- og nøgletal 6

Ledelsesberetning 7

## **Årsregnskab**

Resultatopgørelse 1. januar - 31. december 11

Balance 31. december 12

Egenkapitalopgørelse 14

Pengestrømsopgørelse 1. januar - 31. december 15

Noter til årsregnskabet 16

Noter, regnskabspraksis 22

# Ledelsespåtegning

Bestyrelse og direktion har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016 for Frederikshavn Spildevand A/S.

Årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Årsregnskabet giver efter vores opfattelse et retvisende billede af selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2016 samt af resultatet af selskabets aktiviteter og pengestrømme for 2016.

Ledelsesberetningen indeholder efter vores opfattelse en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen omhandler.

Årsrapporten indstilles til generalforsamlingens godkendelse.

Frederikshavn, den 11. maj 2017

## Direktion

Claus Reimann Petersen

## Bestyrelse

Jens Ole Jensen  
formand

Jens Aage Hedegaard  
Kristensen  
næstformand

Ole Hansen

Peter Bak Frigaard

Peter Høstgaard-Jensen

Børge Egebak Jensen

Steen Møller Andersen

Jan Karlsson

# Den uafhængige revisors revisionspåtegning

Til kapitalejeren i Frederikshavn Spildevand A/S

## Konklusion

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2016 samt af resultatet af selskabets aktiviteter og pengestrømme for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016 i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Vi har revideret årsregnskabet for Frederikshavn Spildevand A/S for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016, der omfatter resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse, pengestrømsopgørelse og noter, herunder anvendt regnskabspraksis ("regnskabet").

## Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af regnskabet". Vi er uafhængige af selskabet i overensstemmelse med internationale etiske regler for revisorer (IESBA's Etiske regler) og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse regler og krav. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

## Udtalelse om ledelsesberetningen

Ledelsen er ansvarlig for ledelsesberetningen.

Vores konklusion om regnskabet omfatter ikke ledelsesberetningen, og vi udtrykker ingen form for konklusion med sikkerhed om ledelsesberetningen.

I tilknytning til vores revision af regnskabet er det vores ansvar at læse ledelsesberetningen og i den forbindelse overveje, om ledelsesberetningen er væsentligt inkonsistent med regnskabet eller vores viden opnået ved revisionen eller på anden måde synes at indeholde væsentlig fejlinformation.

Vores ansvar er derudover at overveje, om ledelsesberetningen indeholder krævede oplysninger i henhold til årsregnskabsloven.

Baseret på det udførte arbejde er det vores opfattelse, at ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet og er udarbejdet i overensstemmelse med årsregnskabslovens krav. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

## Ledelsens ansvar for regnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med årsregnskabsloven. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et regnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Ved udarbejdelsen af regnskabet er ledelsen ansvarlig for at vurdere selskabets evne til at fortsætte driften; at oplyse om forhold vedrørende fortsat drift, hvor dette er relevant; samt at udarbejde regnskabet på

# Den uafhængige revisors revisionspåtegning

grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift, medmindre ledelsen enten har til hensigt at likvidere selskabet, indstille driften eller ikke har andet realistisk alternativ end at gøre dette.

## Revisors ansvar for revisionen af regnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om regnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som brugerne træffer på grundlag af regnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i regnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlinger som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen for at kunne udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af selskabets interne kontrol.
- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.
- Konkluderer vi, om ledelsens udarbejdelse af regnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift er passende, samt om der på grundlag af det opnåede revisionsbevis er væsentlig usikkerhed forbundet med begivenheder eller forhold, der kan skabe betydelig tvivl om selskabets evne til at fortsætte driften. Hvis vi konkluderer, at der er en væsentlig usikkerhed, skal vi i vores revisionspåtegning gøre opmærksom på oplysninger herom i regnskabet eller, hvis sådanne oplysninger ikke er tilstrækkelige, modificere vores konklusion. Vores konklusioner er baseret på det revisionsbevis, der er opnået frem til datoen for vores revisionspåtegning. Fremtidige begivenheder eller forhold kan dog medføre, at selskabet ikke længere kan fortsætte driften.
- Tager vi stilling til den samlede præsentation, struktur og indhold af regnskabet, herunder noteoplysningerne, samt om regnskabet afspejler de underliggende transaktioner og begivenheder på en sådan måde, at der gives et retvisende billede heraf.

Vi kommunikerer med den øverste ledelse om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige place-

## **Den uafhængige revisors revisionspåtegning**

ring af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Skive, den 11. maj 2017

**PricewaterhouseCoopers**

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

*CVR-nr. 33 77 12 31*

Henrik Holst

statsautoriseret revisor

# Selskabsoplysninger

## Selskabet

Frederikshavn Spildevand A/S  
Knivholtvej 15  
9900 Frederikshavn

CVR-nr.: 33 04 44 88  
Regnskabsperiode: 1. januar - 31. december  
Hjemstedskommune: Frederikshavn

## Bestyrelse

Jens Ole Jensen, formand  
Jens Aage Hedegaard Kristensen  
Ole Hansen  
Peter Bak Frigaard  
Peter Høstgaard-Jensen  
Børge Egebak Jensen  
Steen Møller Andersen  
Jan Karlsson

## Direktion

Claus Reimann Petersen

## Revision

PricewaterhouseCoopers  
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab  
Resenvej 81  
Postboks 19  
7800 Skive

## Pengeinstitut

Nordjyske Bank A/S  
Jernbanegade 4-8  
9900 Frederikshavn

Nordea Bank A/S  
Algade 41-51  
9000 Aalborg

# Hoved- og nøgletal

Set over en 5-årig periode kan selskabets udvikling beskrives ved følgende hoved- og nøgletal:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2014</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
	TDKK	TDKK	TDKK	TDKK	TDKK
<b>Hovedtal</b>					
<b>Resultat</b>					
Nettoomsætning	129.193	133.881	152.822	147.701	137.139
Bruttofortjeneste	12.911	17.919	44.156	38.760	31.004
Resultat før finansielle poster	7.746	13.119	38.358	33.575	25.312
Resultat af finansielle poster	-4.486	-5.359	-5.508	-4.692	-6.215
Årets resultat	2.543	6.568	24.808	58.019	14.169
<b>Balance</b>					
Balancesum	1.925.487	1.913.951	1.931.019	1.919.066	1.917.723
Egenkapital	1.280.530	1.277.986	1.271.419	1.246.611	1.188.592
<b>Pengestrømme</b>					
Pengestrømme fra:					
- driftsaktivitet	62.956	71.457	69.212	92.720	47.981
- investeringsaktivitet	-79.181	-52.122	-65.343	-67.092	-54.986
heraf investering i materielle anlægsaktiver	-80.820	-56.548	-66.995	-66.319	-68.830
- finansieringsaktivitet	13.006	-26.849	18.147	-21.087	24.676
Årets forskydning i likvider	-3.219	-7.514	22.016	4.541	17.671
<b>Øvrige nøgletal</b>					
Afledt vand m3	3.830.609	4.120.587	4.019.068	3.905.151	3.814.703
Heraf afregnet på:					
Trin 2	399.972	384.506	355.507		
Trin 3	695.235	741.055	764.597		
Antal kunder	23.162	23.086	23.221	23.101	23.285
Antal tanke tilmeldt Tømningsordningen	5.819	5.814	5.810	5.705	5.652



# Ledelsesberetning

## Hovedaktivitet

Virksomhedens hovedaktivitet består i drift af renseanlæg, fornyelsesplanlægning, drift af ledninger, bygværker og bassiner.

## Udvikling i året

Selskabets resultatopgørelse for 2016 udviser et overskud på TDKK 2.543, og selskabets balance pr. 31. december 2016 udviser en egenkapital på TDKK 1.280.530.

Selskabet har kørt med takster, der er beregnet efter sammenlægningen af de tidligere kundegrundlag, der har været før kommunalreformen. Taksten er sat efter de aktiviteter, der var forventet til gennemførelse i regnskabsåret.

Selskabet har igen i år haft et tæt samarbejde med Frederikshavn Kommunes Myndighed omkring belastningsforhold på Skagen Renseanlæg, afledt af fiskeindustrien på Skagen havn.

Symbiosesamarbejde:

Skagen (Skagen Circle):

Projektet bygger på cirkulær økonomi, idet værdifuld biomasse, som i dag ikke udnyttes optimalt, ønskes nyttiggjort til gavn for virksomheder og borgere i Skagen og for renseanlæggets fremtidige forsyningsikkerhed.

Biomassepotentialer er nu afdækket, som betyder, at der er reel basis for at få afdækket forretningsmodel, jura, investeringer og drift. Forsyningen ansøger derfor om MUDP midler til gennemførelse af disse forhold.

Projektet drives af Forsyningen, Kruger samt væsentlige aktører i Skagen.

Sæby:

Sæby Renseanlæg har i dag en organisk belastning på 80% fra industrien. Der har derfor været arbejdet med løsninger, som kunne nedbringe denne stofbelastning til gavn for både industrien og Sæby Renseanlæg, særlig med henblik på udnyttelse af den store mængde biomasse til energiproduktion og reduceret særbidrag.

Det forventes, at der implementeres en løsning i 2017.

Justeret betalingsprincip og trappemodell:

Justeret betalingsprincip har været temaet hos de større virksomheder. Princippet er imidlertid delvis udvandet af trappemodellen, især da trappemodellen nu er implementeret med fuld gennemslag fra januar 2016.

## Ledelsesberetning

Spildevand A/S har i forbindelse med et større anlægsprojekt i Skagen etableret tre nye spildevandsledninger fra havnen til renseanlægget. Det giver nu mulighed for justeret betalingsprincip, men vigtigst, at forskellige spildevandsstrømme kan adskilles med mulighed for specifik rensning samt optimal udnyttelse af biomasse til energiproduktion.

Særbidrag:

Der har i 2015 været arbejdet på særbidragsmodel (Bekendtgørelse om særbidrag for særligt forurenede spildevand). Særbidragsmodellen blev implementeret i betalingsvedtægten med virkning fra 1. januar 2016.

Naturstyrelsen har fremsat nationale grænseværdier for, hvornår Forsyningsselskaberne skal opkræve særbidrag. Dette for at sikre lighedsprincippet.

De nationale grænseværdier er følgende og trådte i kraft 1. januar 2016:

COD 1600 mg/l

Total Kvælstof 100 mg/l

Total fosfor 15 mg/l

Påbud fra Naturstyrelsen:

På baggrund af større kvælstofudledning fra en virksomhed har Naturstyrelsen krævet en plan for den fremtidige håndtering af virksomhedens spildevand. Spildevand A/S, Kruger og den pågældende virksomhed har udarbejdet en plan for den fremtidige spildevandsbehandling. Påbuddet skal være imødekommet ultimo 2018. Påbuddet er imidlertid anket til naturklagenævnet, og der er således ikke nyt i sagen.

Elling by:

Frederikshavn Kommune og Spildevand A/S har i 2016 etableret et samarbejde for at klimasikre dele af Elling by.

Projektet blev igangsat efter kraftige skybrud i oktober 2014, som medførte oversvømmelser omkring Elling Å. Men der har også tidligere været oversvømmelser i Elling by, og projektet har haft til formål at sikre en større "bufferkapacitet" i Elling Å oplandet for at reducere risikoen for oversvømmelse af Elling by ved fremtidige ekstremregn.

Undersøgelser af å-systemet viste, at Elling by kan beskyttes mod oversvømmelse ved etablering af et ådige på nordsiden af Elling Å.

Projektet tager afsæt i bl.a. rapporten "Klimatilpasning af Elling Å systemet", Alectia.

Projektet er afsluttet ultimo 2016.

# Ledelsesberetning

Uvedkommende vand:

Kortlægning af uvedkommende vand i Jerup/Napstjert er startet op, og vil pågå i 2016. Foreløbige undersøgelser har vist, at der vil være en driftsbesparelse på over DKK 0,5 mio. om året. Afledt effekt vil være mere kapacitet nedstrøms og færre aflastninger i overfaldsbygværkerne. Projektet fortsættes i 2017.

Overfladevand og grundvand i Skagen:

På baggrund af høj grundvandstand i dele af Skagen har kommunen, Spildevand A/S, en borgergruppe, Vand A/S og NIRAS arbejdet med afklaring og løsningsmodeller. Der er i arbejdet lagt vægt på nedbør, separatkloakering, vandindvinding, plejeplaner af grøftesystemer til afvanding af overflade- og grundvand.

Spildevand A/S har i 2016 etableret en afskærende regnvandsledning med udløb i havnebassinet. Det skal i første omgang afhjælpe Skagen nord med afledning af regnoverfladevand, men vil senere kunne aflede fra Skagen midtby som en del af klimasikring. Arbejdet pågår også i 2017.

I samme forbindelse er der i samarbejde med Frederikshavn Kommune etableret et regnvandsbassin, som har til formål at reducere den hydrauliske belastning i et grøftesystem. Projektet er afsluttet.

Slam:

Skagen Renseanlæg har en betydelig slamproduktion på grund af fiskeindustriens belastning, som kommer i høje koncentrationer i perioder hen over året. Det betyder, at Skagen Renseanlægs biogasanlæg ikke har den nødvendige kapacitet. Derfor er strategien med håndtering ændret, således at slammet i perioder bliver transporteret til biogasanlægget på Frederikshavn Renseanlæg, hvor der er overskudskapacitet. Derved udnyttes biogassen til produktion af el og varme. Alternativt skulle slammet transporteres til kompostering, hvor behandlingsprisen er høj.

Spildevand A/S har fået udarbejdet et skitseprojekt, som er etablering af ny rådnetank samt opgradering af eksisterende energiproduktion, hvor eksempelvis varmeproduktionen ledes til Skagen Varmeværk.

Der har desuden været arbejdet med følgende opgaver:

- Oprensning af regnvandsbassiner
- Planlægning af anlægsprojekter, herunder kloakfornyelsesplan for de næste 5-10 år
- Byggemodninger
- Koordinerede ledningsopgaver i samarbejde med Forsyningens øvrige ledningsejere og Center for Park & Vej, har været fulgt, ud fra planlagt renoveringsplan
- Samarbejde med Kommunen om revidering af Spildevandsplan
- Tilpasning af betalingsvedtægt
- Plan for nedbringelse af gæld, herunder reducerede driftsomkostninger
- Energioptimering på pumpestationer og renseanlæg
- Benchmarking
- Strategi og opgaveløsning på baggrund af vandsektorloven
- Varetagelse af tømningsordningen, samt strategisk planlægning af den fremtidige håndtering

## **Ledelsesberetning**

- Udarbejdelse af strategi for reduceret belastning på Skagen Renseanlæg for optimal udnyttelse af energiressourcer.
- Vurdering af implementering af DEAMON/ANAMOX proces (rejektvandsbehandling) på Frederikshavn Renseanlæg.
- Investeringsstrategi
- Klimatilpasning
- Synergi ved kildesorteret organisk affald
- Projektering af ændret procesdesign på Skagen Renseanlæg for energibesparelse og processtabilitet
- Samarbejdsrelationer med Hjørring, Brønderslev og Jammerbugt Forsyning.

### **Kapitalberedskabet**

Selskabet havde en likvid beholdning på statutidspunktet på i alt TDKK 892 samt løbende adgang til belåning af anlægsinvesteringer med kommunegaranti.

### **Målsætninger og forventninger for det kommende år**

Selskabet forventer et positivt resultat efter finansielle poster det kommende år.

### **Begivenheder efter balancedagen**

Der er ikke efter balancedagen indtruffet forhold, som har væsentlig indflydelse på bedømmelsen af årsrapporten.

## Resultatopgørelse 1. januar - 31. december

	Note	2016 TDKK	2015 TDKK
<b>Nettoomsætning</b>	1	<b>129.193</b>	<b>133.881</b>
Produktionsomkostninger		-116.282	-115.962
<b>Bruttoresultat</b>		<b>12.911</b>	<b>17.919</b>
Distributionsomkostninger		-344	-189
Administrationsomkostninger		-4.821	-4.611
<b>Resultat af ordinær primær drift</b>		<b>7.746</b>	<b>13.119</b>
Finansielle indtægter	3	6	28
Finansielle omkostninger	4	-4.492	-5.387
<b>Resultat før skat</b>		<b>3.260</b>	<b>7.760</b>
Skat af årets resultat	5	-717	-1.192
<b>Årets resultat</b>		<b>2.543</b>	<b>6.568</b>

## Balance 31. december

### Aktiver

	Note	2016 TDKK	2015 TDKK
Produktionsanlæg og maskiner		1.861.236	1.849.351
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar		92	138
Materielle anlægsaktiver under udførelse		26.972	20.788
<b>Materielle anlægsaktiver</b>	6	<b>1.888.300</b>	<b>1.870.277</b>
Tilgodehavender i tilknyttede virksomheder		5.343	5.829
<b>Finansielle anlægsaktiver</b>	7	<b>5.343</b>	<b>5.829</b>
<b>Anlægsaktiver</b>		<b>1.893.643</b>	<b>1.876.106</b>
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		22.426	20.012
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder		0	433
Underdækning		4.300	11.040
Andre tilgodehavender		4.226	2.256
<b>Tilgodehavender</b>		<b>30.952</b>	<b>33.741</b>
<b>Likvide beholdninger</b>		<b>892</b>	<b>4.104</b>
<b>Omsætningsaktiver</b>		<b>31.844</b>	<b>37.845</b>
<b>Aktiver</b>		<b>1.925.487</b>	<b>1.913.951</b>

## Balance 31. december

### Passiver

	Note	2016 TDKK	2015 TDKK
Selskabskapital		5.000	5.000
Reserve for opskrivninger		985.388	1.016.078
Overført resultat		290.142	256.908
<b>Egenkapital</b>		<b>1.280.530</b>	<b>1.277.986</b>
Hensættelse til udskudt skat	9	270.251	272.024
<b>Hensatte forpligtelser</b>		<b>270.251</b>	<b>272.024</b>
Kreditinstitutter		251.482	251.142
Periodeafgrænsningsposter		76.757	79.330
<b>Langfristede gældsforpligtelser</b>	10	<b>328.239</b>	<b>330.472</b>
Kreditinstitutter	10	11.173	10.561
Leverandører af varer og tjenesteydelser		1.123	654
Gæld til tilknyttede virksomheder		26.362	14.302
Anden gæld		3.638	3.772
Periodeafgrænsningsposter	10,11	4.171	4.180
<b>Kortfristede gældsforpligtelser</b>		<b>46.467</b>	<b>33.469</b>
<b>Gældsforpligtelser</b>		<b>374.706</b>	<b>363.941</b>
<b>Passiver</b>		<b>1.925.487</b>	<b>1.913.951</b>
Resultatdisponering	8		
Eventualposter og øvrige økonomiske forpligtelser	14		
Nærtstående parter	15		

## Egenkapitalopgørelse

	<u>Selskabskapital</u>	<u>Reserve for op-</u>	<u>Overført</u>	<u>I alt</u>
	<u>TDKK</u>	<u>skrivninger</u>	<u>resultat</u>	<u>TDKK</u>
		<u>TDKK</u>	<u>TDKK</u>	<u>TDKK</u>
Egenkapital 1. januar	5.000	1.016.078	256.909	1.277.987
Årets af- og nedskrivning	0	-30.690	30.690	0
Årets resultat	0	0	2.543	2.543
<b>Egenkapital 31. december</b>	<b>5.000</b>	<b>985.388</b>	<b>290.142</b>	<b>1.280.530</b>

Selskabets virksomhed er underlagt Vandsektorloven. Ifølge loven skal selskabets økonomi hvile i sig selv, således at eventuel kapitaldannelse (overskud gennem effektivisering) ikke kan udloddes til ejerne, men forudsættes at forblive i sektoren. Som følge af restriktionerne i vandsektorloven kan ejeren således ikke frit råde over den regnskabsmæssigt opgjorte egenkapital.



## Pengestrømsopgørelse 1. januar - 31. december

	Note	2016 TDKK	2015 TDKK
Årets resultat		2.543	6.568
Reguleringer	12	63.781	63.954
Ændring i driftskapital	13	3.604	2.131
<b>Pengestrømme fra drift før finansielle poster</b>		<b>69.928</b>	<b>72.653</b>
Renteindbetalinger og lignende		6	28
Renteudbetalinger og lignende		-4.488	-5.404
<b>Pengestrømme fra ordinær drift</b>		<b>65.446</b>	<b>67.277</b>
Betalt selskabsskat		-2.490	4.180
<b>Pengestrømme fra driftsaktivitet</b>		<b>62.956</b>	<b>71.457</b>
Køb af materielle anlægsaktiver		-80.820	-56.548
Modtagne investeringsbidrag		1.639	4.426
<b>Pengestrømme fra investeringsaktivitet</b>		<b>-79.181</b>	<b>-52.122</b>
Tilbagebetaling af gæld til kreditinstitutter		-11.054	-10.113
Tilbagebetaling af gæld til tilknyttede virksomheder		-69	-16.736
Optagelse af gæld til kreditinstitutter		12.000	0
Optagelse af gæld hos tilknyttede virksomheder		12.129	0
<b>Pengestrømme fra finansieringsaktivitet</b>		<b>13.006</b>	<b>-26.849</b>
<b>Ændring i likvider</b>		<b>-3.219</b>	<b>-7.514</b>
Likvider 1. januar		4.104	11.618
<b>Likvider 31. december</b>		<b>885</b>	<b>4.104</b>
Likvider specificeres således:			
Likvide beholdninger		892	4.104
Kassekredit		-7	0
<b>Likvider 31. december</b>		<b>885</b>	<b>4.104</b>

# Noter til årsregnskabet

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
	TDKK	TDKK
<b>1 Nettoomsætning</b>		
Afledning af spildevand	110.704	117.740
Faste afgifter	12.780	14.681
Udleje af udløbsledninger	205	121
Vejafvanding	4.056	-6.655
Gasmotoranlæg	2.887	2.642
Investeringsbidrag, periodiserede	4.221	4.180
Øvrigt salg	1.080	1.172
Årets over-/underdækning	-6.740	0
	<u><b>129.193</b></u>	<u><b>133.881</b></u>

## 2 Medarbejderforhold

Selskabet lejer medarbejdere gennem det koncernforbundne selskab Frederikshavn Forsyning A/S.

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
	TDKK	TDKK
<b>3 Finansielle indtægter</b>		
Renteindtægter tilknyttede virksomheder	<u>6</u>	<u>28</u>
	<u><b>6</b></u>	<u><b>28</b></u>

## 4 Finansielle omkostninger

Andre finansielle omkostninger	<u>4.492</u>	<u>5.387</u>
	<u><b>4.492</b></u>	<u><b>5.387</b></u>

## Noter til årsregnskabet

	2016 TDKK	2015 TDKK
<b>5 Skat af årets resultat</b>		
Årets aktuelle skat	2.490	246
Årets udskudte skat	-1.773	5.371
Regulering af skat vedrørende tidligere år	0	-4.425
	<b>717</b>	<b>1.192</b>
Skat af årets resultat fordeles således:		
Beregnet 22% / 23,5% skat af årets resultat før skat	717	1.824
Skatteeffekt af:		
Skat ikke fradragsberettigede omkostninger og ikke skattepligtige indtægter	0	4.159
Regulering af hensættelse til udskudt skat som følge af ændring i skatteprocenten	0	-366
Regulering af skat vedrørende tidligere år	0	-4.425
	<b>717</b>	<b>1.192</b>

## 6 Materielle anlægsaktiver

	Produktionsanlæg og maskiner TDKK	Andre anlæg, driftsmateriel og inventar TDKK	Materielle anlægsaktiver under udførelse TDKK
Kostpris 1. januar	1.091.256	580	20.788
Tilgang i årets løb	0	0	80.820
Overførsler i årets løb	74.636	0	-74.636
Kostpris 31. december	<b>1.165.892</b>	<b>580</b>	<b>26.972</b>
Opskrivninger 1. januar	1.181.593	0	0
Opskrivninger 31. december	<b>1.181.593</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ned- og afskrivninger 1. januar	423.497	442	0
Årets afskrivninger	62.752	46	0
Ned- og afskrivninger 31. december	<b>486.249</b>	<b>488</b>	<b>0</b>
<b>Regnskabsmæssig værdi 31. december</b>	<b>1.861.236</b>	<b>92</b>	<b>26.972</b>
Afskrives over	<b>10-75 år</b>	<b>5-10 år</b>	

## Noter til årsregnskabet

### 6 Materielle anlægsaktiver (fortsat)

	2016	2015
	TDKK	TDKK
Af- og nedskrivninger af materielle anlægsaktiver er omkostningsført under følgende poster:		
Produktionsomkostninger	19.867	19.697
	<b>19.867</b>	<b>19.697</b>

### 7 Finansielle anlægsaktiver

	Tilgodehaven- der i tilknyttede virksomheder TDKK
Kostpris 1. januar	5.829
Afgang i årets løb	-486
Kostpris 31. december	5.343
<b>Regnskabsmæssig værdi 31. december</b>	<b>5.343</b>

### 8 Resultatdisponering

	2016	2015
	TDKK	TDKK
Overført resultat	2.543	6.568
	<b>2.543</b>	<b>6.568</b>

### 9 Hensættelse til udskudt skat

Hensættelse til udskudt skat 1. januar	272.024	266.653
Årets indregnede beløb i resultatopgørelsen	-1.773	5.371
<b>Hensættelse til udskudt skat 31. december</b>	<b>270.251</b>	<b>272.024</b>
Materielle anlægsaktiver	287.486	288.226
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	-529	-467
Investeringsbidrag	-17.804	-18.372
Tømningsordning	152	208
Takstmæssig underdækning	946	2.429
	<b>270.251</b>	<b>272.024</b>

# Noter til årsregnskabet

## 10 Langfristede gældsforpligtelser

Afdrag, der forfalder inden for 1 år, er opført under kortfristede gældsforpligtelser. Øvrige forpligtelser er indregnet under langfristede gældsforpligtelser.

Gældsforpligtelserne forfalder efter nedenstående orden:

	2016 TDKK	2015 TDKK
<b>Kreditinstitutter</b>		
Efter 5 år	204.306	206.515
Mellem 1 og 5 år	47.176	44.627
Langfristet del	<u>251.482</u>	<u>251.142</u>
Inden for 1 år	11.166	10.561
Øvrig kortfristet gæld til kreditinstitutter	7	0
Kortfristet del	<u>11.173</u>	<u>10.561</u>
	<b><u>262.655</u></b>	<b><u>261.703</u></b>
<b>Periodeafgrænsningsposter</b>		
Efter 5 år	61.063	63.427
Mellem 1 og 5 år	15.694	15.903
Langfristet del	<u>76.757</u>	<u>79.330</u>
Inden for 1 år	<u>4.171</u>	<u>4.180</u>
	<b><u>80.928</u></b>	<b><u>83.510</u></b>

## 11 Periodeafgrænsningsposter

Periodeafgrænsningsposter udgøres af modtagne forudbetalinger vedrørende indtægter i de efterfølgende år.

	2016 TDKK	2015 TDKK
<b>12 Pengestrømsopgørelse - reguleringer</b>		
Finansielle indtægter	-6	-28
Finansielle omkostninger	4.492	5.387
Af- og nedskrivninger inklusive tab og gevinst ved salg	62.799	61.583
Skat af årets resultat	717	1.192
Andre reguleringer	<u>-4.221</u>	<u>-4.180</u>
	<b><u>63.781</u></b>	<b><u>63.954</u></b>

## Noter til årsregnskabet

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
	TDKK	TDKK
<b>13 Pengestrømsopgørelse - ændring i driftskapital</b>		
Ændring i tilgodehavender	3.276	4.516
Ændring i leverandører m.v.	<u>328</u>	<u>-2.385</u>
	<u><b>3.604</b></u>	<u><b>2.131</b></u>

### 14 Eventualposter og øvrige økonomiske forpligtelser

#### Eventualforpligtelser

Koncernens danske selskaber hæfter solidarisk for skat af koncernens sambeskattede indkomst mv. Det samlede beløb for skyldig selskabsskat fremgår af årsrapporten for Frederikshavn Forsyning A/S, der er administrationselskab i forhold til sambeskatningen. Koncernens danske selskaber hæfter endvidere solidarisk for danske kildeskatter i form af udbytteskat, royaltyskat og renteskat. Eventuelle senere korrektioner til selskabsskatter og kildeskatter kan medføre, at selskabets hæftelse udgør et større beløb.

# Noter til årsregnskabet

## 15 Nærtstående parter

### Grundlag

---

#### Bestemmende indflydelse

Frederikshavn Forsyning A/S

Hovedaktionær

#### Øvrige nærtstående parter

Frederikshavn Kommune

Ultimativ ejer

Frederikshavn Affald A/S

Tilknyttet virksomhed

Frederikshavn Varme A/S

Tilknyttet virksomhed

Frederikshavn Vand A/S

Tilknyttet virksomhed

Frederikshavn Elnet A/S

Tilknyttet virksomhed

Frederikshavn Elhandel A/S

Tilknyttet virksomhed

Frederikshavn Forsyning Erhverv A/S

Tilknyttet virksomhed

#### Transaktioner

Stort set alle selskabets drifts- og anlægsopgaver udføres af moderselskabet Frederikshavn Forsyning A/S. De økonomiske transaktioner som følge heraf sker til medgåede omkostninger samt betaling af medgået timestofbrug til markedspris.

#### Koncernregnskab

Selskabet indgår i koncernrapporten for moderselskabet

Navn

---

Hjemsted

---

Frederikshavn Forsyning A/S

Frederikshavn

# Noter, regnskabspraksis

## Regnskabsgrundlag

Årsrapporten for Frederikshavn Spildevand A/S for 2016 er udarbejdet i overensstemmelse med årsregnskabslovens bestemmelser for mellemstore virksomheder i regnskabsklasse C.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til sidste år.

Årsregnskab for 2016 er aflagt i TDKK.

### Generelt om indregning og måling

Indtægter indregnes i resultatopgørelsen i takt med, at de indtjenes - baseret på følgende kriterier:

- afledning af spildevand har fundet sted inden regnskabsårets udløb, hvilket baseres på aflæsning af målere omkring regnskabsårets afslutning,
- salgsprisen er fastlagt, og
- på salgstidspunktet er indbetalingen modtaget eller kan med rimelig sikkerhed forventes modtaget.

Herudover indregnes værdireguleringer af finansielle aktiver og forpligtelser, der måles til dagsværdi eller amortiseret kostpris. Endvidere indregnes i resultatopgørelsen alle omkostninger, der er afholdt for at opnå årets indtjening, herunder afskrivninger, nedskrivninger og hensatte forpligtelser samt tilbageførsler som følge af ændrede regnskabsmæssige skøn af beløb, der tidligere har været indregnet i resultatopgørelsen.

Aktiver indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil tilflyde selskabet, og aktivets værdi kan måles pålideligt.

Forpligtelser indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil fragå selskabet, og forpligtelsens værdi kan måles pålideligt.

Ved første indregning måles aktiver og forpligtelser til kostpris. Efterfølgende måles aktiver og forpligtelser som beskrevet for hver enkelt regnskabspost nedenfor.

Visse finansielle aktiver og forpligtelser måles til amortiseret kostpris, hvorved der indregnes en konstant effektiv rente over løbetiden. Amortiseret kostpris opgøres som oprindelig kostpris med fradrag af afdrag og tillæg/fradrag af den akkumulerede afskrivning af forskellen mellem kostprisen og det nominelle beløb. Herved fordeles kurstab og gevinst over løbetiden.

Ved indregning og måling tages hensyn til forudsigelige tab og risici, der fremkommer, inden årsrapporten aflægges, og som be- eller afkræfter forhold, der eksisterede på balancedagen.

Som målevaluta benyttes danske kroner. Alle andre valutaer anses som fremmed valuta.



# Noter, regnskabspraksis

## Segmentoplysning om nettoomsætning

Oplysninger om aktiviteter er baseret på selskabets afkast og risici samt ud fra den interne økonomistyring. Virksomhedens aktiviteter anses som det primære segmentområde.

## Resultatopgørelsen

### Nettoomsætning

Nettoomsætningen ved afledning af spildevand indregnes i resultatopgørelsen, såfremt levering har fundet sted inden årets udgang, hvilket opgøres på grundlag af måleraflæsning omkring årets udgang.

Nettoomsætningen måles til det modtagne vederlag og indregnes eksklusive moms og afgifter.

### Produktionsomkostninger

Produktionsomkostninger omfatter de omkostninger, der er medgået til at opnå årets omsætning. I kostprisen indgår omkostninger til rensning og udledning af spildevand, herunder hjælpematerialer, direkte løn og indirekte produktionsomkostninger, såsom vedligeholdelse og afskrivninger.

### Distributionsomkostninger

Distributionsomkostninger omfatter omkostninger i form af hensættelse og konstaterede tab på debitorer.

### Administrationsomkostninger

Administrationsomkostninger omfatter omkostninger til ledelsen, det administrative personale, kontoromkostninger, afskrivninger m.v.

### Finansielle poster

Finansielle indtægter og omkostninger omfatter renter samt tillæg og godtgørelse under acontoskatteordningen.

### Skat af årets resultat

Skat af årets resultat, som består af årets aktuelle skat og årets udskudte skat, indregnes i resultatopgørelsen med den del, der kan henføres til årets resultat, og direkte på egenkapitalen med den del, der kan henføres til egenkapitaltransaktioner. Den skat, der indregnes i resultatopgørelsen, klassificeres som henholdsvis skat af ordinær drift og skat af ekstraordinære poster.

Ændring i udskudt skat som følge af ændringer i skattesatser indregnes i resultatopgørelsen.

## Noter, regnskabspraksis

Selskabet er sambeskattet med moderselskabet. Skatteeffekten af sambeskatningen fordeles på såvel overskuds- som underskudsgivende danske virksomheder i forhold til disses skattepligtige indkomster (fuld fordeling med refusion vedrørende skattemæssige underskud). De sambeskattede selskaber indgår i acontoskatteordningen.

### Balancen

#### Materielle anlægsaktiver

Anlægsaktiver måles ved anskaffelse til kostpris omfattende anskaffelsespris inkl. købsomkostninger. Kostprisen for egne opførte aktiver omfatter anskaffelsesprisen og omkostninger direkte tilknyttet anskaffelsen, herunder købsomkostninger og indirekte omkostninger til lønforbrug, materialer, komponenter og underleverandører indtil det tidspunkt, hvor aktivet er klar til at blive taget i brug.

Øvrige materielle anlægsaktiver måles til kostpris med fradrag af akkumulerede af- og nedskrivninger.

Kostpris omfatter anskaffelsesprisen og omkostninger direkte tilknyttet anskaffelsen indtil det tidspunkt, hvor aktivet er klar til at blive taget i brug.

Afskrivningsgrundlaget, der opgøres som kostpris med tillæg af opskrivninger og reduceret med eventuel restværdi, fordeles lineært over aktivernes forventede brugstid, der udgør:

Rensningsanlæg m.v.	10-100 år
Spildevandsledninger	10-75 år
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	5-10 år

Afskrivningsperiode og restværdi revurderes årligt.

Aktiver med en kostpris på under DKK 12.900 omkostningsføres i anskaffelsesåret.

#### Nedskrivning af anlægsaktiver

Den regnskabsmæssige værdi af materielle anlægsaktiver gennemgås årligt for at afgøre, om der er indikation af værdiforringelse ud over det, som udtrykkes ved afskrivning.

Hvis dette er tilfældet, gennemføres en nedskrivningstest for at fastslå, om genindvindingsværdien er lavere end den regnskabsmæssige værdi. Hvis det er tilfældet nedskrives der til denne lavere genindvindingsværdi.

Genindvindingsværdien for aktivet opgøres som den højeste værdi af nettosalgsprisen og kapitalværdien. Er det ikke muligt at fastsætte en genindvindingsværdi for det enkelte aktiv, vurderes aktiverne samlet i den mindste gruppe af aktiver, hvor der ved en samlet vurdering kan fastsættes en pålidelig genindvindingsværdi.

Aktiver, hvor det ikke er muligt at opgøre nogen selvstændig kapitalværdi, da aktivet i sig selv ikke genererer fremtidige pengestrømme, vurderes for nedskrivningsbehov sammen med den gruppe af aktiver,

## **Noter, regnskabspraksis**

hvortil de kan henføres.

### **Finansielle anlægsaktiver**

Finansielle anlægsaktiver omfatter langfristede tilgodehavender, som i balancen måles til amortiseret kostpris eller en lavere nettorealiseringsværdi, hvilket her svarer til pålydende værdi med fradrag af nedskrivning til imødegåelse af tab.

### **Takstmæssig over-/underdækning**

Takstmæssig over-/underdækning, som i de kommende år skal afregnes til forbrugerne over taksterne, indregnes i balancen som henholdsvis en gældsforpligtelse i særskilt post "Takstmæssig overdækning" og som et tilgodehavende i særskilt post "Takstmæssig underdækning".

### **Tilgodehavender**

Tilgodehavender måles i balancen til amortiseret kostpris eller en lavere nettorealiseringsværdi, hvilket her svarer til pålydende værdi med fradrag af nedskrivning til imødegåelse af tab. Nedskrivninger til tab opgøres på grundlag af en individuel vurdering af de enkelte tilgodehavender samt for tilgodehavender fra salg tillige med en generel nedskrivning baseret på selskabets erfaringer fra tidligere år.

### **Udskudte skatteaktiver og -forpligtelser**

Der indregnes udskudt skat af alle midlertidige forskelle mellem regnskabs- og skattemæssig værdi af aktiver og forpligtelser.

Udskudt skat måles på grundlag af de skatteregler og skattesatser, der med balancedagens lovgivning vil være gældende, når den udskudte skat forventes udløst som aktuel skat. I de tilfælde, hvor opgørelse af skatteværdien kan foretages efter alternative beskatningsregler, måles udskudt skat på grundlag af den planlagte anvendelse af aktivet henholdsvis afvikling af forpligtelsen.

Udskudte skatteaktiver, herunder skatteværdien af fremførselsberettiget skattemæssigt underskud, måles til den værdi, hvortil aktivet forventes at kunne realiseres, enten ved udligning i skat af fremtidig indtjening eller ved modregning i udskudte skatteforpligtelser.

Udskudte skatteaktiver og -forpligtelser præsenteres modregnet inden for samme juridiske skatteenhed.

### **Aktuelle skattetilgodehavender og -forpligtelser**

Aktuelle skattetilgodehavender og -forpligtelser indregnes i balancen med det beløb, der kan beregnes på grundlag af årets forventede skattepligtige indkomst reguleret for skat af tidligere års skattepligtige indkomster. Skattetilgodehavender og -forpligtelser præsenteres modregnet i det omfang, der er legal modregningsadgang, og posterne forventes afregnet netto eller samtidig.

# Noter, regnskabspraksis

## Finansielle gældsforpligtelser

Lån, som lån hos kreditinstitutter eller lignende, indregnes ved låneoptagelsen til det modtagne provenu med fradrag af afholdte transaktionsomkostninger. I efterfølgende perioder måles lånene til amortiseret kostpris, således at forskellen mellem provenuet og den nominelle værdi indregnes i resultatopgørelsen som en rentekomkostning over låneperioden.

Øvrige gældsforpligtelser måles til amortiseret kostpris, der i al væsentlighed svarer til nominel værdi.

## Periodeafgrænsningsposter

Periodeafgrænsningsposter opført som forpligtelser udgøres af periodiserede investeringsbidrag, som indtægtsføres over 40 år.

## Pengestrømsopgørelse

Pengestrømsopgørelsen viser selskabets pengestrømme for året opdelt på drifts-, investerings- og finansieringsaktivitet, årets forskydning i likvider samt selskabets likvider ved årets begyndelse og slutning.

### Pengestrøm fra driftsaktivitet

Pengestrøm fra driftsaktiviteten opgøres som årets resultat reguleret for ændring i driftskapitalen og ikke kontante resultatposter som af- og nedskrivninger og hensatte forpligtelser. Driftskapitalen omfatter omsætningsaktiver fratrukket kortfristede gældsforpligtelser eksklusive de poster, der indgår i likvider.

### Pengestrøm fra investeringsaktivitet

Pengestrøm fra investeringsaktiviteten omfatter pengestrømme fra køb og salg af materielle og finansielle anlægsaktiver.

### Pengestrøm fra finansieringsaktivitet

Pengestrøm fra finansieringsaktiviteten omfatter pengestrømme fra optagelse og tilbagebetaling af langfristede gældsforpligtelser samt ind- og udbetalinger til og fra selskabsdeltagerne.

### Likvider

Likvide midler består af "Likvide beholdninger" og "Kassekreditter".

Pengestrømsopgørelsen kan ikke udledes alene af det offentliggjorte regnskabsmateriale.