

Uddrag af

ÅRSRAPPORT 2017

HOFOR Vand Rødovre A/S

HOFOR Spildevand Rødovre A/S





Udgivet april 2018

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S
CVR-nr. 10073022
Telefon: 33 95 33 95
Mail: hofor@hofor.dk

Grafik og design: Reklamebureauet Realize
Foto: Carsten Andersen, Martin Dyrlov, Ulrik M. Eriksen/SEES Media, Niklas Tarp-Petzke, Brian Ravn m.fl.
Tryk: HOFORA/S
Denne rapport kan hentes på www.hofor.dk eller ved henvendelse til HOFOR A/S.
Årsrapporten for HOFOR Forsyning Holding P/S kan endvidere fås hos Erhvervsstyrelsen.

VAND OG SPILDEVAND LOKALT

HOFORs otte vandselskaber og otte spildevandsselskaber har deres egne regnskaber. Udgifterne til reovering og modernisering af vand og spildevand bliver afholdt inden for hvert selskab, således at kunder i en kommune ikke er med til at betale for reoveringer i en anden kommune. Der er dog mange projekter, som bliver udført på tværs af kommunegrænserne. Det kan være klimasikring af et å-system eller udgifter til reovering af vandværker, som bliver fordelt mellem de involverede kommuners selskaber.

På de følgende sider kan man dykke nærmere ned i de projekter, som de enkelte vand- og spildevandsselskaber har fokuseret på i 2017.

Vandselskaberne

Drikkevand bliver leveret til alle otte selskaber fra henholdsvis syv regionale og syv lokale vandværker. Alle vandværker er ISO 22000 certificeret, til dagligt kaldet DDS (Dokumenteret DrikkevandsSikkerhed). Det betyder, at vandet bliver behandlet som en fødevarer.

I alle kommuner har der været reovering af ledningsstrækninger og arbejdet med at sektionere har været i gang mange steder. Det er nærmere beskrevet ved de enkelte selskaber.

Spildevandsselskaberne

En række af HOFORs store klimasikringsprojekter går på tværs af kommunegrænser og er derfor beskrevet i de forskellige spildevandsselskaber, der deltager i projektet. Derudover er der en række projekter i gang i hvert enkelt spildevandsselskab, som også er beskrevet på de følgende sider.

HOFOR er ISO 9001 certificeret på spildevandsområdet, til dagligt kaldet DSS (Dokumenteret SpildevandsSikkerhed).



HOFOR VAND RØDOVRE A/S



Vandtårnet i Rødovre er et markant vartegn.

HOFOR varetager forsyningen af drikkevand til ca. 39.000 borgere i Rødovre Kommune. Der er i 2017 produceret ca. 530.000 m³ vand på Rødovre og Espevang vandværker, svarende til ca. 26 pct. af forbruget i Rødovre kommune. Dette vand blandes med det resterende vand, der aftages fra den regionale indvinding på værkerne ved henholdsvis Thorsbro og Islevbro.

Vandindvinding

Rødovre Vandværk har været i normal drift i 2017. I forbindelse med udskiftning og indkøring af nye rentvandspumper blev der i en kortere periode i starten af 2017 kørt med reduceret indvinding. HOFOR har planer om i fremtiden at lukke Rødovre Vandværk og samle produktionen på Espevang Vandværk. Det forudsætter, at den fremtidige kapacitet på Espevang Vandværk skal øges.

HOFOR fik i 2017 tilladelse til at etablere en ekstra indvindingsboring

til Espevang Vandværk og afventer nu tilladelse fra Fredningsnævnet. Det forventes, at borearbejdet kan gennemføres i efteråret 2018.

Indvindingen fra boringerne tilknyttet Espevang Vandværk har i 2017 været reduceret pga. udfordringer med forhøjede indhold af ammonium. HOFOR arbejder på at løse problemet. Produktionen fra Espevang Vandværk vil først blive forøget, når vandkvaliteten er i orden.

Ledningsnettet

Kvaliteten af drikkevandet i ledningsnettet er generelt god. Der er i 2017 udtaget 17 begrænsede kontroller og 19 supplerende kontroller. Kvalitetskravene var overholdt i samtlige prøver bortset fra en mindre overskridelse på en mikrobiologisk parameter, der ikke kunne genfindes i den opfølgende prøve. En enkelt prøve havde iltindhold under grænseværdien som følge af driftsforstyrrelser på et vandværk.

Anlægsinvesteringer

Anlægsinvesteringer Regnskab 2017

Udskiftning af forbrugsmålere	301.963
Nyt ledningsnet	432.931
Renovering af ledningsnet	9.657.944
Renovering af vandværk og kildepladser	717.869
Diverse mindre anlægsarbejder	230.297

I alt 11.341.003

Budget 2018

Udskiftning af forbrugsmålere	523.000
Renovering af vandværk og kildepladser	5.251.250
Nyt ledningsnet	7.269.553
Renovering af ledningsnet	9.271.250

I alt 22.315.053

Som led i den systematiske ledningsrenovering er der renoveret ca. 1.800 m vandledning i følgende veje: Lucernevej, Korsdalsvej og Ejbyvej.

Der er i 2017 foretaget analyse af ledningsnettet i Rødovre med henblik på en yderligere sektionering (opdeling) af nettet. Sektionering giver bedre mulighed for at monitorere lækagetabet. Sektioneringen vil blive udført i 2018 med i alt otte sektioner. Ved sektionering opkobles SRO-data fra sektionernes målerbrønde til HOFORs lækageovervågningsystem HOMIS.

Vandspareaktiviteter

I 2017 har 150 elever i 3. og 4. klasse modtaget undervisning om vand, vandforbrug og vandbesparelser. Teknisk personale i boligselskaber og kommunale ejendomme fik mulighed for at deltage i teknisk vandspareakademi hos HOFOR, hvor fokus har været på at undgå vandspild fra utætte og gamle installationer, nedbringe energitabet fra uisolerede rør og lignende.

Resultatopgørelse og balance

1.000 kr. 2016 2017

Nettoomsætning	21.939	21.363
Andre driftsindtægter	-	-
Vareforbrug	-6.971	-6.451
Andre eksterne omkostninger	-7.623	-6.361
Bruttoresultat	7.345	8.551
Afskrivninger	-4.631	-4.714
Resultat af primær drift	2.714	3.837
Finansielle indtægter	368	238
Finansielle omkostninger	-882	-699
Resultat før skat	2.200	3.376

Anlægsaktiver	120.777	126.711
Egenkapital	120.671	123.309
Gæld	28.164	31.898
Balancesum	154.265	163.920

Vandpris pr. m³ (ekskl. afgifter og moms)

	2016	2017	2018
Vandpris	10,44	9,42	9,77

Vandmængder	2017
Lokal produktion (m ³)	534.006
Fra HOFOR Vand København (m ³)	1.478.918
Fra andre (m ³)	

I alt (m³) 2.012.924

Afregnet mængde (m ³)	1.718.092
Indbyggere 31. 12. 2017	39.107
Forbrug pr. indbygger (m ³)	43,9

Ledningsnettet, lækager	2017
Stikledninger	18
Forsyningsledninger	17
Hovedledninger	1

I alt 36

HOFOR SPILDEVAND RØDOVRE A/S



Klimasikring er med til at mindske overløb af spildevand til å-systemer.

Rødovre Kommune er opdelt i to kloakoplande. De nordlige og sydvestlige dele er separatkloakerede og spildevandet ledes til BIOFOS renseanlæg Avedøre. Regnvandssystemet afleder primært til Harrestrup Å og er indrettet med traditionelle ledninger, åbne grøfter samt et mindre antal åbne og lukkede regnvandsbassiner. Den øvrige del af kommunen er fælleskloakeret og både spildevand og regnvand ledes her til renseanlæg Damhusåen.

Geografisk set har Rødovre Kommune en svag hældning mod syd, hvilket medfører, at antallet af pumpestationer er begrænset. På spildevandssiden er der seks pumpestationer, og på regnvandssiden er der én pumpestation.

Ledningsnettet

Kloakledningerne er underlagt en systematisk renoveringsplan. I 2017 er der foretaget tv-inspektion af 11.855 m spildevandsledning og 849 stik. Der er renoveret 853 m hovedledning ved strømpeforing, renoveret otte stik samt foretaget 17 afprovinger.

Der er i 2017 foretaget rutinemæssig gennemgang af bygværker og pumpestationer på regnvandssystemet og fællessystemet. Pumpestation Slotsherrensvej har gennemgået en total renovering af bygninger, pumper og installationer. I samarbejde med Rødovre Kommune er der udskiftet 13 karme/dæksler i forbindelse med vejrenoveringer.

Der er foretaget årlig oprensning og tømning af sandfang og olieudskillere. Drift og vedligehold af gitre, slåning samt beskæring ved Viemosegrøften og Hvissingegrøften udføres løbende i løbet af året.

Som følge af etablering af Letbanen skal der muligvis foretages ledningsomlægninger i mindre omfang. Det er endnu ikke fastlagt præcist, hvornår det skal ske.

Byudvikling

HOFOR har sammen med kommunen øget fokus på synergier i forbindelse med byudviklingsprojekter. Der har været flere konstruktive dialogmøder mellem kommune, HOFOR og investorer i den tidlige opstartsfasen, hvor fælles løsninger kan indtænkes.

Klimatilpasning

Rødovre Kommune har vedtaget en handlingsplan for klimatilpasning 2014-2018, og kommunen har i 2015 udvalgt otte risikoområder. For fem af områderne er der ansøgt om medfinansieringsprojekter – både med privat og kommunalt ejerskab. Alle projekter er blevet godkendt af Forsyningssekretariatet.

Der er igangsat et medfinansieringsprojekt med Rødovre Boligselskab. Projektet skal tilbageholde regnvand i de grønne fællesarealer.

Anlægsinvesteringer

Anlægsinvesteringer Regnskab 2017

Ny tunnelledning langs Damhusåen i Kbh	6.257.700
Skybrudstiltag og klimasikring	1.701.205
Nyt ledningsnet	1.770.858
Renovering af ledningsnet	3.398.966
Renovering af bygværker	1.327.663
Renovering af pumpestationer	2.891.917
Diverse mindre anlægsarbejder	347.100

I alt 17.695.409

Budget 2018

Nyt ledningsnet	9.300.000
Renovering af bygværker og bassiner	8.593.445
Renovering af ledningsnet	5.927.000
Skybrudstiltag og klimasikring	5.963.000
Diverse mindre anlægsarbejder	176.673

I alt 29.960.118

Arbejdet med at bygge hydrauliske modeller af afløbssystemet i Rødovre er fortsat 2017. Modellerne giver en bedre kvalificering af, hvor klimatilpasningsindsatsen skal prioriteres, og bidrager til vurderingen af, hvilke løsninger der er bedst samfundsøkonomisk.

HOFOR har i samarbejde med Rødovre Kommune udarbejdet en projektplan, som udpeger mulige projekter i alle risikoområder. Projektplanen vil bidrage til prioriteringen af opgaver i 2018.

I forbindelse med at reducere overløb til Harrestrup Å og Damhusåen er der i samarbejde mellem Rødovre, Frederiksberg og København Kommuner og HOFOR færdiggjort en meget stor bassinledning. Den blev taget i drift i 2017 og medvirker til at reducere forureningen af Damhusåen og samtidig give en bedre beskyttelse under skybrud. Projektet omfattede etablering af ca. 3,5 km tunnelledning, der er tre meter i diameter og lægges i ca. 15 m's dybde langs Damhusåen og under Vigerslevparken. Der er etableret fem store skakte, en ny pumpestation samt en mængde mindre bygværker.

Tværkommunale å-samarbejder

Rødovre Kommune og HOFOR deltager i Harrestrup Å-samarbejdet, hvor de sammen med ni andre kommuner og deres forsyninger er i færd med at udvikle Harrestrup Å-systemet, så det kan rumme en 100-års regnhændelse i åen om 30 år. Der er afsat 25 mio. kr. til at modne udvalgte projekter i kommunerne over en toårig periode i 2017-18. Ved at planlægge med en horisont på 30 år udnyttes fleksibiliteten i de å-nære og grønne overfladeløsninger, der forholdsvis nemt kan udbygges og løbende tilpasses klimaforandringerne.

Resultatopgørelse og balance

1.000 kr.	2016	2017
Nettoomsætning	30.155	43.063
Andre driftsindtægter	-	-
Vareforbrug	-13.186	-13.087
Andre eksterne omkostninger	-9.974	-8.298
Bruttoresultat	6.995	21.678
Afskrivninger	-12.981	-14.322
Resultat af primær drift	-5.986	7.356
Finansielle indtægter	334	207
Finansielle omkostninger	-508	-657
Resultat før skat	-6.160	6.906
Anlægsaktiver	390.850	393.326
Egenkapital	320.667	322.487
Gæld	60.278	63.000
Balancesum	411.645	417.401

Vandafledningsafgift pr. m³ (ekskl. afgifter og moms)

	2016	2017	2018
Trin 1 (kr.)	16,81	17,91	17,90
Trin 2 (kr.)	14,79	15,05	14,32
Trin 3 (kr.)	10,76	9,32	10,74

Note: Lovændring betyder, at vandafledningstaksten fra og med 2014 opdeles i tre trin med rabat på trin 2 og 3 afhængig af mængde til ejendomme med, hvorfra der drives erhverv

Spildevand afregnet med renselanlæg

2017

Afregnet (m ³)	1.686.577
Indbyggere 31.12.2017	39.107
Afregnet mængde pr. indbygger (m ³)	43,1

HOFOR A/S

Ørestads Boulevard 35

2300 København S

telefon 3395 3395

www.hofor.dk

