



ÅRSBERETNING

2019

**LYNGBY-TAARBÆK FORSYNING A/S
MØLLEÅVÆRKET A/S**

**AFFALD
VAND
SPILDEVAND
RENSEANLÆG**

LYNGBY-TAARBÆK
FORSYNING A/S



Redaktør: Klaus Høner Kristiansen

Foto: Klaus Høner Kristiansen m.fl.

Design og tryk: KLS PurePrint A/S

Oplag: 500 eksemplarer

INDHOLD

4 Udvikling og
forsyningssikkerhed
går hånd i hånd

6 Årets
højdepunkter

8 Fortsat fokus
på kunderne

10 Hele Lyngby-Taarbæk
sorterer affald

12 Rent drikkevand
og sikker levering

14 Klimaforandringerne
presser kloakkerne

16 Energibesparende
løsninger på Mølleå-
værket

18 Lave priser på
vand og spildevand

20 Ny struktur
på plads

21 Selskabsstruktur

22 Effektiviseringskrav kræver
stram økonomistyring

24 Investeringer
er en forudsætning for
forsyningssikkerhed

26 Grønt regnskab



I 2019 gik vi i gang med at oprense forurenede jord og etablere nye forsinkelsesbassiner på grunden ved det tidligere Ålebækken Renseanlæg.



Udvikling og forsyningsikkerhed går hånd i hånd

I Lyngby-Taarbæk Forsyning er det vores primære opgave at sikre kunderne rent drikkevand, håndtere affaldet og rense spildevandet sikkert og effektivt hver dag. For at komme i mål med dette kræver det både stabil drift, fremtidssikring af vores anlæg og fokus på de udfordringer, som klimaforandringerne giver.

Det er vores ambition at være et veldrevet forsyningselskab med et

højt serviceniveau og god kommunikation til kunderne – og samtidig have de lavest mulige driftsomkostninger. I 2019 oprettede vi en profil på Facebook. Med Facebook har vi fået en ekstra kanal, hvor vi vil fortælle kunderne om vores arbejde, komme med gode råd og bringe nyheder.

Vandprisen falder med godt tre kroner for en kubikmeter i 2020.

Det skyldes løbende effektiviseringer og korrektioner i den økonomiske ramme. Fremadrettet vil prisen stige jævnt over de kommende år. Det skyldes, at vi er i gang med store og nødvendige investeringer i både nyt vandværk, reovering af ledningsnet og Mølleåværket samt klimatilpasning – blandt andet i det centrale Lyngby med Fæstningskanalsprojektet.

Forsyningsikkerhed kræver investeringer

En stor del af vores vand- og spildevandsledninger er mellem 80-100 år gamle – det samme er vores to vandværker – og Mølleåværket er fra 1956. Derfor bruger vi hvert år en del ressourcer på at vedligeholde og renovere vores anlæg.

I 2019 fortsatte investeringerne i vores ledningsnet, og vi renoverede og anlagde mere end 12 kilometer vand- og spildevandsledninger i kommunen.

De senere år har renovering af vandledninger ikke kunnet bremse stigningen i vandtabet. Det er ikke tilfredsstillende, og derfor iværksatte vi i 2019 et pilotprojekt i Virum, hvor vi med avanceret måleudstyr tjekkede vandledningerne for skjulte brud. I Virum opdagede vi 10 skjulte brud, som vi fik repareret. På baggrund af pilotprojektet har vi i 2019 udarbejdet en handlingsplan for den kommende periode, der skal nedbringe vandtabet endnu mere. I 2019 var det faldet til 11 procent.

I efteråret 2019 begyndte det egentlige anlægsarbejde af vores nye vandværk ved DTU. Arbejdet fortsætter i 2020, og vi forventer, at vandværket tages i drift i 2021. Når vandværket er klar, vil det øge vores egen produktion af vand fra cirka 40 til 60 procent. Den øgede produktion betyder, at vi kan pumpe mere råvand op fra undergrunden, og derfor etablere vi i 2019 en ny kildeplads på Dyrehavegårds Jorder med 2 indvindingsboringer. Vandværket vil både øge forsyningsikkerheden og reducere de løbende driftsomkostninger.

Det resterende vand importerer vi fra Sjælsø Vandværk, og i 2019 gik vi i gang med at renovere Lundtofte Pumpestation, der pumper vandet fra Sjælsø ud i lednings-

nettet. Med det nye vandværk og de renoverede pumper bliver forsyningsikkerheden øget betragteligt.

På spildevandsområdet er det i høj grad klimaforandringerne, der sætter dagsordenen, og i 2019 kom flere projekter nærmere første spadestik – blandt andet projektet i det centrale Lyngby, hvor den tidligere Fæstningskanal skal omdannes til regnvandsbassin. Hermed kan vi adskille regnvand og spillevand, og dermed øge kapaciteten i kloaknettet. I 2020 forventer vi at gå i jorden med klimatilpasningsprojekter i Bondebyen og omkring Hummeltoftevej.

I 2019 gik vi også i gang med at oprense forurenede jord ved det tidligere Ålebækken Renseanlæg, og samtidig etablerer vi nye forsinkelsesbassiner på grunden. Og således rydder vi både op efter fortidens synder og tager højde for fremtidens øgede regnmængder.

Tilfredsstillende resultat

Det er vores ambition at være et veldrevet forsyningsselskab, og igen i 2019 levede vi op til de effektiviseringskrav, som vandsektorloven pålægger os. Det kræver både god planlægning og stram økonomistyring at få enderne til at mødes – og samtidig udvikle virksomheden. Det lykkedes også i 2019, og derfor kom vi ud med et tilfredsstillende økonomisk resultat.

I denne årsberetning kan du læse mere om Lyngby-Taarbæk Forsynings resultater og aktiviteter. Fælles for dem alle er, at de i sidste ende skal give vores kunder den bedste mulige forsyningsikkerhed – både når det handler om rent drikkevand, afledning og rensning af spillevand, afhentning af affald og indsatsen mod de udfordringer, som klimaforandringerne giver os.



FLEMMING HORN NIELSEN
DIREKTØR



PETER LINDE
BESTYRELSESFORMAND
LYNGBY-TAARBÆK FORSYNING A/S



ANNE JEREMIASSEN
BESTYRELSESFORMAND
MØLLEÅVÆRKET A/S

Årets højdepunkter



Omlægning af forsyningsledninger

I forbindelse med den nye letbane skal vi omlægge vand- og spildevandsledninger og anlægge nye regnvandsledninger på store dele af letbanens rute gennem Lyngby.

Arbejdet begyndte i august ved Lehwaldsvej, og siden fulgte Klampenborgvej, Lundtoftegårdsvej og Buddingevej trop.

Vi forventer, at ledningsomlægningerne er færdige sidst i 2021.

Juletræsindsamling – en stor succes

I januar 2020 gentog vi succesen med at indsamle udtjente juletræer, og det er et tiltag, som Lyngbys borgere har taget til sig. Vi hentede hele 33 tons juletræer, og vi forventer, at ordningen bliver gentaget næste år.



Drik bare løs af vandet

I kølvandet på mange pressehistorier om pesticider i det danske drikkevand foretog vi en omfattende analyse for 234 pesticider i drikkevandet. Og resultatet viser, at man roligt kan drikke vandet.

Der er kun spor efter tre pesticider, og de ligger heldigvis langt under grænseværdierne.

Fremadrettet følger vi naturligvis også vandkvaliteten tæt.

Nyt liv til Lundtofte Pumpestation

Lundtofte Pumpestation spiller en vigtig rolle i forsyningen af drikkevand. Herfra pumper vi årligt de cirka 2 mio. kubikmeter vand, som vi køber fra Sjælsø Vandværk, ud til vores kunder.

Pumper og rør var udskiftningsmodne i den 80 år gamle pumpestation, og det er kun selve bygningen, der ikke bliver renoveret.

Den renoverede pumpestation tages i brug i 2020.





Affaldssorteringen når nye højder

Sorteringsordningen i Lyngby-Taarbæk er en stor succes. Hele 97 procent af husstandene sorterer husholdningsaffaldet, og det kan ses i mængden af indsamlet affald. I 2019 hentede skraldebilerne mere end 2.800 tons glas, plast, papir, metal og pap til genanvendelse – det er en stigning på 500 tons på et år.

Oprensning ved Ålebækken

Den forureneede grund ved det tidligere Ålebækken Renseanlæg undergik en stor forandring i 2019. Entreprenørmaskinerne gik i gang på grunden, og det resulterede i store mængder fældede træer, oprensning af jorden og udgravning til to store forsinkelsesbassiner.

Når arbejdet er færdigt i 2021, bliver antallet af overløb til Mølleåen reduceret, og området bliver åbnet for offentligheden.



Nyt vandværk

I efteråret gik byggeriet af vores nye vandværk i gang. Vandværket skal afløse vores to gamle vandværker, og det vil øge vores produktion af vand fra 1,2 mio. m³ til 1,9 mio. m³ om året. Vi forventer at tage vandværket i brug i 2021.

1.200.000 kilowatt-timer grøn strøm

Vores gasmotor på Mølleåværket producerede i 2019 mere end en 1,2 millioner kilowatt-timer strøm af overskudsgassen fra renseprocessen. Det svarer til cirka 20 procent af Mølleåværkets samlede strømforbrug.

Gasmotorens strømproduktion dækker 750 gennemsnitsdanskernes strømforbrug på et år.



Fortsat fokus på kunderne

BESØG OS PÅ
WWW.LTF.DK

I Lyngby-Taarbæk Forsyning er kundeservice et af de primære fokuspunkter. Det skyldes dels, at vi ønsker at give vores kunder gode oplevelser i mødet med Lyngby-Taarbæk Forsyning, dels at vores kunder ikke kan vælge en anden leverandør, der kan levere drikkevand, rense spildevand og hente affald. Derfor ser vi det som en særlig forpligtelse at have et højt service- og kommunikationsniveau.

Nyt kundeservicecenter

Gennem hele 2019 har vi arbejdet med tiltag, der forbedrer vores serviceniveau endnu mere.

Vi har blandt andet ændret på strukturen for vores kundeservice.

Vores kundeservicefunktion er flyttet til nye omgivelser, hvor de sidder tættere sammen med blandt andet vores affaldsmedarbejdere.

Målet med omstruktureringen har i høj grad været at skabe mere robusthed, sikre at kunderne får svar et sted og give medarbejderne større mulighed for at kunne sparre med hinanden.



Store mængder kompost

Kunderne går ikke altid tomhændet hjem fra genbrugsstationen.

I 2019 tilbød vi igen gratis kompost, og det blev der taget godt imod. Hele 294 tons – mod 247 året før – blev fragtet fra genbrugsstationen og hjem i haverne.



Affalds-events med guider

For at vi hele tiden kan tilbyde en endnu bedre kundeservice, vil vi gerne tale med vores kunder i relevante situationer.

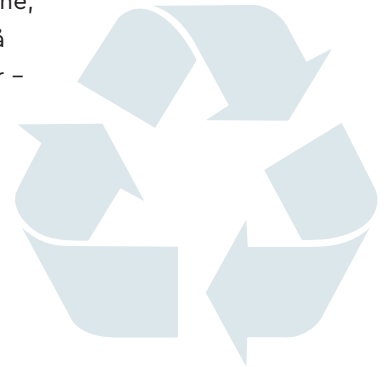
Det gælder også i forhold til affaldssortering. Generelt går det godt med at sortere affald i Lyngby-Taarbæk. Borgerne gør det rigtig godt på både genbrugsstationen og derhjemme, men nogle gange kan det alligevel være svært at holde helt styr på, hvad der skal sorteres hvorhen.

For at kunne guide vores kunder endnu bedre afholdt vi i december 2019 to events om sortering på genbrugsstationen. Vores affaldsguidere svarede på relevante spørgsmål fra kunderne, og vi fik mange gode input. Det kan vi bruge i vores videre arbejde med information om affaldssortering.

165.000 besøgende på genbrugsstationen

På genbrugsstationen på Firskovvej møder vores medarbejdere i høj grad kunderne, når de er forbi med affald til genanvendelse. I 2019 nåede antallet af besøg op på 165.000, og det blev til i alt 17.129 tons affald fra byens borgere og virksomheder – knap 500 tons mindre end året før.

På genbrugsstationen arbejder vi dagligt på at gøre det så nemt for kunderne som muligt at sortere affaldet korrekt. Derfor har vi fokus på den fysiske indretning, så pladsen bliver overskuelig og intuitiv. Men det handler også om, at vores personale er synlige og opsøgende ude på selve pladsen, så de kan guide de besøgende bedst muligt – sådan sikrer vi, at sorteringen foregår korrekt og optimalt til fordel for både kunder og miljøet.



Hjemmeside med nyheder og selvbetjening

Vores hjemmeside – www.ltf.dk – er central i forhold til nyhedsformidling, til generel information og til kundeservice. Her kan vi fortælle mere om Lyngby-Taarbæk Forsyning og hvad, vi bruger vores penge på. Vi kan også levere god kundeservice ved at informere om uregelmæssigheder i driften, gravearbejder med mere.

På siden med selvbetjeningsløsninger kan kunderne logge ind og finde forskellige informationer, bestille ny affaldsbeholder, indberette vandforbruget og meget mere – på den tid af døgnet, der passer dem. Det er der mange, der benytter sig af. Særligt på årets sidste dag, hvor mange kunder har taget imod vores budskab om, at de skal indberette deres forbrug af vand. Den sidste dag i 2019 var derfor den klart mest besøgte dag på ltf.dk.

Hjemmesiden er også særligt besøgt på siderne for affaldssortering – derfor har vi løbende fokus på at levere en bedre service i form af brugbare informationer. Det gælder også information om, hvad der sker med affaldet efter afhentning.



Facebook skal forbedre vores kommunikation med kunderne

Når vi er den eneste mulige leverandør for vores kunder, skal vi kommunikere åbent om vores planer, projekter og resultater. Det har vi flere kanaler til, og i oktober 2019 kom en ny kanal til for at øge informationsniveauet yderligere – vores nye facebookside.

Facebook er det sociale medie, der bliver brugt mest blandt vores kunder. Facebook kan derfor sammen med vores andre kanaler – blandt andet telefoniske henvendelser, sms-service, hjemmeside og nyheder i lokalmedier – øge vores kontakt med kunderne.

På Facebook vil vi fx informere om uregelmæssigheder i driften og i trafikken, fortælle om projekter og den betydning, de får for vores kunder, samt dele gode råd om alt fra affaldssortering til, hvordan man kan spare på vandet. På Facebook kan vi derfor vise, hvem vi er, hvad vi laver og samtidig dele ud af relevant viden.

Find os på [facebook.com/LTForsyning](https://www.facebook.com/LTForsyning)



Hele Lyngby-Taarbæk sorterer affald

97 procent af alle husstande i Lyngby-Taarbæk sorterer deres husholdningsaffald. Enkelte boligselskaber mangler endnu at komme med i ordningen, men efter planen sker det i 2020. At så mange borgere sorterer deres affald til genanvendelse viser, at der er stor klima- og ressourcebevidsthed hos borgerne i kommunen.

Og der bliver i den grad fyldt affald i 4-kammerbeholdere og affaldsbeholdere. I 2019 hentede skraldebilerne mere end 2.800 tons glas, plast, papir, metal og pap til genanvendelse – en stigning på 500 tons.

Endnu mere affald skal genanvendes

Og der er udsigt til, at endnu mere husholdningsaffald bliver genanvendt i fremtiden. I 2021 bliver sorteringsordningen udvidet til organisk affald, og så er der

efterhånden ikke så meget restaffald tilbage til den almindelige skraldespand.

I 2021 kommer der også flere ændringer i affaldsordningerne. Tekstil bliver en del af storskraldsordningen, og boligejerne får mulighed for at få en beholder til pap.

Haveaffaldsordningen, der i dag er en abonnementsordning, bliver en del af grundgebyret, og dermed kan alle husejere se frem til at få afhentet deres haveaffald. Ordningen bliver tillige udvidet, så man også kan få hentet ekstra papirsække og bundter.

Affaldssortering nytter

Det affald, der bliver sorteret i Lyngby-Taarbæk, kører vi til Vestforbrænding. Her bliver det omlastet og

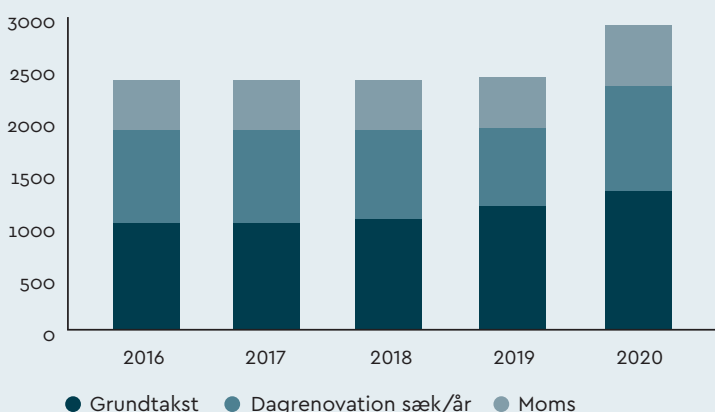
PRISSTIGNING I 2020

I 2020 stiger priserne for afhentning af affald – en normal husstand skal betale cirka 500 kroner mere om året.

Prisstigningen skyldes, at vi i flere år har tilbagebetalt en opsparring til kunderne, og derfor har priserne ligget et godt stykke under den reelle kostpris.

Nu er der balance i regnskabet – og kunderne betaler den reelle pris for afhentning af affald.

Pris for affaldshåndtering for en gennemsnitlig husstand





sendt videre til forskellige behandlingsanlæg, mens restaffaldet bliver brændt og brugt som fjernvarme og elektricitet.

I 2019 kom det frem, at en del af det plastaffald, som sendes videre til behandling, ikke er blevet genanvendt. Det er en beklagelig sag, der sætter tilliden til systemet for genanvendelse under pres.

Alligevel kan det i høj grad betale sig at sortere affaldet. Genanvendelse af affaldet sikrer en bedre og mere ansvarlig brug af ressourcerne. Fremfor at udvinde ressourcer og råstoffer fra forurenende minedrift eller olieboringer, genanvender vi ressourcerne i et kredsløb – og det hjælper klimaet og skaber et bedre miljø.

Mere sortering på genbrugsstationen

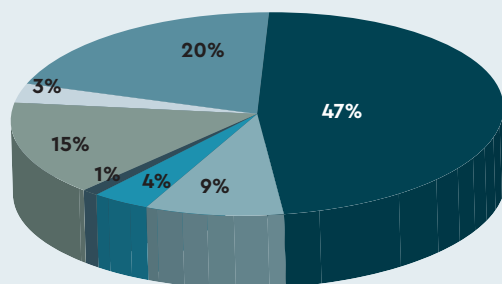
I 2019 havde genbrugsstationen 165.000 besøgende, og de skal nu vænne sig til, at en gammel kending er væk. Containeren til 'Småt brændbart' er lukket – den er erstattet af en ny til 'Rest efter sortering'.

Med den nye container til 'Rest efter sortering' signalerer vi, at den kun er til det allersidste affald, der ikke kan sorteres, og på den måde får vi forhåbentligt sorteret endnu mere affald fra til genanvendelse.



I 2019 blev genbrugsstationen også optimeret. Containerne er flyttet og grupperet, så de forskellige fraktioner til eksempelvis byggeaffald er samlet. Samtidig har vores medarbejdere fokus på at være synlige på pladsen og hjælpe de besøgende med at få sorteret affaldet korrekt.

Omkostningsfordeling for grundtaksten



● Moms ● Genbrugsstationen ● Storskrald
 ● Kubeordning/indsamling af papir og glas
 ● Farligt affald ● Genanvendelige fraktioner ○ Administration

SORTERINGSORDNINGEN

I 2019 sorterede Lyngby-Taarbæks borgere mere end 2.800 tons genanvendeligt affald. Det er 500 tons mere end 2018.

Papir 1.090 tons
 Glas 905 tons
 Metal 233 tons
 Plast 391 tons
 Pap 222 tons
 I ALT 2.841 tons



RENT DRIKKEVAND

Vores mål er, at borgerne i Lyngby-Taarbæk har rent vand i hannerne og høj leverings sikkerhed. Det kræver, at vi følger vandkvaliteten tæt, og at vi investerer i vores ledningsnet og anlæg. I 2019 fik vi blandt andet foretaget en omfattende analyse af vores drikkevand, og byggeriet af nyt vandværk gik i gang.

Vores vand er rent

Efter mange pressehistorier om pesticider i det danske drikkevand valgte vi i 2019 at teste for 234 pesticider – lovgivningen pålægger os at teste for 39. Resultatet viser, at vores drikkevand har høj kvalitet.

I undersøgelsen blev der kun fundet spor af tre pesticider. De ligger lige over det niveau, der er muligt at registrere i laboratoriet – og dermed er de langt under grænseværdierne. Derfor udgør de heller ingen risiko for kunderne.

Stort fokus på vandkvaliteten

At der er spor af tre pesticider i vores drikkevand, viser os, at vi fortsat skal teste vandet nøje. Og generelt har vi stort fokus på vandkvaliteten. Ud over den omfattende undersøgelse foretog vi i 2019 110 vandprøver til analyse af drikkevandskvaliteten på vandværker, i ledningsnet og vandboringer. Vores almindelige vandprøver tester både for de stoffer, der er lovkrav om, og for nogle stoffer, som vi er særligt opmærksomme på i Lyngby.

Vi indvinder grundvand fra bynære områder, hvor der også tidligere har været en del forurenende virksomheder. Derfor har vi et udvidet kontrolprogram for stoffer, der kan stamme fra jordforurening, og for pesticider, der typisk er blevet brugt i parker og i private haver.

Lyngby-Taarbæk Forsyning har særligt fokus på at levere drikkevand af høj kvalitet uden pesticider eller andre miljøfremmede stoffer. Derfor har vi også et konstruktivt samarbejde med Region Hovedstaden, som har ansvaret for oprydning af forurenede grunde.

Nyt vandværk

I 2019 begyndte byggeriet af vores nye vandværk ved DTU. Det skal erstatte vores to gamle vandværker, der ikke er rentable at holde kørende. Efter planen tager vi det nye vandværk i brug i 2021.

Med det nye vandværk øger vi produktionen af drikkevand fra cirka 40 til 60 procent af forbruget i Lyngby-Taarbæk. Resten importerer vi som tidligere fra Sjælsø Vandværk.

For at kunne øge produktion af drikkevand, kræver det, at vi henter mere råvand op fra undergrunden. Derfor har vi i 2019 anlagt en ny kildeplads på Dyrehavegårds Jorder. I 2020 lægger vi en råvandsledning, så vandet kan komme fra kildepladsen til det nye vandværk.

Øget forsyningssikkerhed

Drikkevand er en vigtig ressource, og derfor er en af vores primære opgaver, at drikkevandet altid løber ud til hannerne. Og med et helt nyt og moderne vandværk bliver forsyningssikkerheden højere end med to vandværker, der har passeret 80 år.

I 2019 gik vi også i gang med en omfattende renowering af Lundtofte Pumpestation. Den pumper vores vand fra Sjælsø Vandværk ud i ledningsnettet, og den spiller derfor en vigtig rolle i forsyningen af drikkevand. Den nyrenoverede pumpestation står færdig i 2020.

OG SIKKER LEVERING

Fokus på vandtab

De seneste år har vi desværre oplevet en stigning i vandtabet fra vores ledningsnet. I 2018 var det på 13,7 procent, og det er for højt. En stor del af vandtabet skyldes, at vi har mange gamle vandledninger, der giver flere brud – både synlige og skjulte.

Derfor har vi i 2019 udarbejdet en handlingsplan for, hvordan vi over de kommende år kan nedbringe vandtabet.

Foruden at sætte yderligere tempo på udskiftningen af gamle vandledninger er en god metode at få tjekket vandledningerne med avanceret måleudstyr. I 2019 kørte vi et pilotprojekt i Virum, og her fandt vi en række skjulte brud, som vi fik lappet. I 2019 var vandtabet på 11 procent.

Nye vandmålere

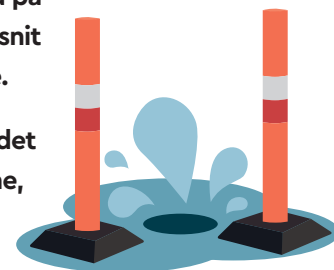
I 2020 genoptager vi udskiftningen af vandmålere. De nye vandmålere kan fjernaflæses, så kunderne ikke skal indberette forbruget. Dermed får vi et mere præcist billede af vandforbruget og undgår at skulle skønne forbruget hos de kunder, der ikke får aflæst deres vandmåler. Generelt er vores kunder gode til at indberette deres forbrug, men 1.200 kunder aflæste ikke deres forbrug for 2019. Det giver usikkerhed om det reelle vandforbrug, og derfor har vi sværere ved at opdage lækager på vandledninger.

Når de nye målere bliver installeret, vil vi benytte lejligheden til at måle på vandtilslutningen. Det vil afsløre, om der er skjulte brud på stikledningen. Dermed kan vi forhåbentligt reducere vandspildet yderligere.

VANDBRUD & GENNEMSNITLIG "NEDETID"

I 2019 var der 34 akutte brud på vores ledningsnet. I gennemsnit tog det tre timer at reparere.

Ved planlagt lukning for vandet tog det i gennemsnit 1½ time, før de berørte kunder havde vand igen.



i VIDSTE DU, AT

Lyngby-Taarbæk Forsyning i 2019 renoverede 5 kilometer vandledninger og anlagde godt 4 km nye ledninger, der endnu ikke er taget i brug. Det er primært ledninger til det nye vandværk.

o UDVIKLINGEN I VANDTAB

(PROCENT AF DEN UDPUMPEDE VANDMÆNGDE)

2019:	11,0
2018:	13,7
2017:	11,1
2016:	9,0
2015:	7,8

► VAND I TAL



3,1 MIO. M³

= mængden af vand som vi i 2019 sendte ud til vores kunder.



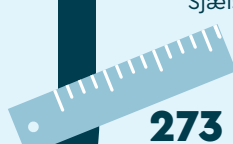
1,1 MIO. M³ VAND

producerede vi i 2019 på vores to egne vandværker.



2,0 MIO. M³ VAND

købte vi i 2019 fra Sjælsø Vandværk.




273 KM

= den samlede længde af alle Lyngby-Taarbæk Forsynings vandledninger.



51 ÅR

= vandledningernes gennemsnitsalder.



I 2019 indledte vi ledningsomlægningerne i forbindelse med letbanen. Arbejdet forventes afsluttet sidst i 2021.

Klimaforandringerne presser kloakkerne

Efteråret 2019 blev det vådeste i danmarkshistorien. De store nedbørsmængder og kraftige regnskyl skal vi desværre vænne os til, for klimaforandringerne kan allerede ses i vejrstatistikkerne.

De øgede regnmængder sætter vores kloaknet og renseanlæg under voldsomt pres, og når kloakker og Mølleåværet ikke kan følge med, resulterer det i oversvømmede kældre og overløb til Lyngby Sø og Mølleåen. Derfor kræver klimaforandringerne store investeringer i spildevandssystemet, og klimatilpasning har været den største post i vores anlægsbudgetter i flere år – og vil også være det fremadrettet.

Væk med flaskehalsene

Der er flere flaskehalse i vores kloaknet. Her kan vandet ikke komme hurtig

tigt nok væk under kraftige regnskyl, og det resulterer i oversvømmelser og overløb til naturen.

Vi arbejder især med tre metoder til at optimere og klimatilpasse kloaksystemet: oprette forsinkelsesbassiner, separere regnvand fra spildevandsledningerne samt nedsive regnvand til undergrunden. Nogle steder udvider vi også kapaciteten af de eksisterende

spildevandsledninger, men det rykker ofte flaskehalsproblemet til et andet sted.

Regnvand og spildevand bør håndteres hver for sig. Så påvirker nedbøren ikke ledningsnet og rensningsanlæg, og regnvandet bliver ikke forurenet af spildevand og kan derfor nedsive til undergrunden. Det giver en mere stabil drift og sikrer desuden en større grund-

LEDNINGSOMLÆGNINGER

Som følge af den kommende letbane skal vi omlægge ledninger på en stor del af letbanens rute gennem Lyngby. Årsagen er, at ledningerne ikke må ligge under skinnerne. I 2019 tog vi hul på ledningsomlægningerne ved Lehwaldsvej, og i 2020 går arbejdet for alvor i gang langs Buddingevej og Klampenborgvej.



RENOVERING AF SPILDEVANDSLEDNINGER - ANTAL KM

I 2019 lagde vi mere end
2 km nye spildevands-
ledninger og renoverede
1,5 km.

vandsreserve og dermed også fremtidens drikkevand.

Mange projekter på tegnebrættet

I 2019 har vi arbejdet på en række projekter. For flere af dem går selve anlægsfasen i gang i de kommende år.

- **Fæstningskanalen – klimatilpasning af det centrale Lyngby**

Vores største klimatilpasningsprojekt skal reducere antallet af oversvømmelser i Lyngbys centrum. Vi skal separere regnvand fra spildevand og bruge Fæstningskanalen som regnvandsbassin. I de kommende par år skal projektet myndighedsbehandles og konkretiseres for at kunne komme

i udbud. Vi forventer, at grave-maskinerne går i jorden i 2022.

- **Klimatilpasning i Bondebyen**

Også Bondebyen lider af vand på vejene, når det regner kraftigt. Det skal et nyt regnvandsbassin ved det gamle gadekær være med til at råde bod på. Vi forventer, at anlægsarbejdet begynder i 2021.

- **Separering af regnvand ved Hummeltoftevej**

Omkring Hummeltoftevej i Virum har vi problemer med overløb til Lyngby Sø ved kraftig regn. I 2020 lægger vi regnvandsledninger i kvarteret, og dermed bliver spildevandsledningerne ikke længere påvirket så voldsomt af regnvej. Regnvandet bliver renset i sandfang og olieudskiller og siden ledt til Lyngby Sø.

- **Trongårdens Byområde**

Ved Trongårdsparken er den nye bydel 'Trongårdens Byområde' ved at blive bygget. Her etablerer vi for første gang et tre-strengssystem med ledninger til spildevand, tagvand og vejvand. Regnvandsbassiner bliver en integreret del af boligområdet. De første beboere flytter ind i 2020.

- **Ålebækken**

I 2019 rykkede entreprenørmaskiner ind på grunden med det tidligere Ålebækken Renseanlæg ved Teknikerbyen. Her blev træer fældet, så den forurenede jord kunne fjernes. Herefter gik arbejdet med at etablere to store underjordiske forsinkelsesbassiner i gang.

Når arbejdet er færdigt i 2021, bliver lugtgener og overløb til Mølleåen reduceret, og området bliver en offentlig park, hvor dele af de gamle anlæg indgår som elementer i landskabet.



HUSEJERNE KAN HJÆLPE

En stor del af regnvandet falder på private grunde. Derfor kan boligejerne være med til at aflaste kloaksystemet ved at afkoble regnvandet og håndtere det på egen grund med såkaldte LAR-løsninger. Hvis du afkobler regnvandet fra kloaksystemet, kan du få tilbagebetalt cirka 24.100 kroner af tilslutningsbidraget.

Der er forskellige krav til LAR-løsninger - læs mere www.ltf.dk/private-lar-losninger.

▶ SPILDEVAND I TAL

Vidste du, at Lyngby-Taarbæk Forsyning ejer:

431

KILOMETER
KLOAKLEDNINGER

32

PUMPE-
STATIONER

35 BASSINER

50 934 M²
VEJBEDE
OVERLØBS-
BYGVÆRKER

Energibesparende løsninger på MØLLEÅVÆRKET

Mølleåværket rensr spildevand fra 150.000 personer i Lyngby-Taarbæk, Gladsaxe, Rudersdal og Gentofte kommuner. Hvert år bliver det til omkring 10 millioner kubikmeter, som efter rensning bliver ledt ud i Øresund.

Omkring halvdelen af det rensede spildevand stammer fra nedbør, og derfor varierer den totale tilførsel af spildevand fra år til år.

Energi i spildevandet

Mølleåværket blev etableret tilbage i 1956, og derfor moderniserer vi løbende rensaanlægget.

Vi har hovedsageligt fokus på tre ting, når vi moderniserer: Stabil drift, bedre rensning samt udnyttelse af ressourcerne i spildevandet.

Stabil drift og høj renskvalitet går hånd i hånd – så længe driften kører stabilt, rensr værket også optimalt. Under kraftige regnskyl eller

vedvarende regn kommer værket dog under pres, og derfor har vi fokus på at optimere drift og rensproces.

Rensning af spildevand er en energitung proces, og derfor optimerer vi også anlægget, så vi sparer energi og udnytter de ressourcer, der er i spildevandet.

I 2019 producerede vores gasmotor mere end 1,2 mio. kilowatt-timer grøn strøm af den gas, der bliver produceret i rensprocessen. Og mellempumpestationens nye, energieffektive pumper fra 2018 sparede omkring 400.000 kWh strøm i 2019.

Samlet svarer de 1,6 mio. kWh til 1.000 gennemsnitsdanskernes årlige strømforbrug.

Det viser, at det er en god forretning at renovere værket – og at vi samtidig reducerer CO₂-udledningen. Og det er vores strategi at udnytte spildevandets

ressourcer i takt med, at teknologien udvikles.

Energibesparende projekter

På Mølleåværket indleder vi i 2020 to større renoveringsprojekter, der også vil påvirke energiregnskabet positivt:

• Renovering af rådnetanke

En af vores fem rådnetanke blev renoveret i 2017, og nu skal tre andre tanke renoveres i 2020-21.

Tankene bliver blandt andet bedre isoleret, og derfor skal vi bruge mindre energi på at varme slammet op.

• Optimering af den biologiske rensning

Den biologiske del af rensprocessen kræver, at vi ilter vandet. I fire af de seks biologiske bassiner er det rotorere, der står for iltningen. Dette er en energikrævende metode, der heller ikke er så effektiv som bundbeluftning. Derfor erstatter vi rotorerne med bundbeluftning i løbet af 2020-21.

Nye pumper er gode for elregningen

I 2018 udskiftede vi de mere end 60 år gamle pumper i mellempumpestationen med nye og energieffektive pumper. Resultatet så vi allerede i 2019, hvor pumperne på Mølleåværket sparede for omkring 850 kroner strøm hver dag.

VIDSTE DU, AT...
 vi i 2019 solgte grøn
 strøm for 1,3 millioner kroner.
 Strømmen bliver produceret
 af vores gasmotor, der bruger
 den biogas, som opstår i
 renseprocessen.

RENSET SPILDEVAND I TAL

2019:	10.116.000 m ³
2018:	7.836.000 m ³
2017:	10.006.000 m ³
2016:	9.269.000 m ³
2015:	11.234.000 m ³

RENSEKVALITET

STOF	MG/L	Krav til udledning - MAX INDHOLD
COD (organisk stof)	28,6	75
BOD (organisk stof)	4,9	15
Suspenderet stof	7,1	30
Total udledt N (kvælstof)	6,6	8
Total udledt P (fosfor)	0,8	1,5
Udledt Ammonium	2,9	Intet krav

Myndighederne stiller en række krav for udledning til Øresund. Mølleåværkets vand ligger langt under disse krav – med andre ord er vores udledte vand renere, end vi er forpligtet til.

Investeringer vil påvirke prisen på vand

I 2020 koster en kubikmeter vand 54,38 kroner – det er et fald på 3,26 kroner i forhold til 2019.

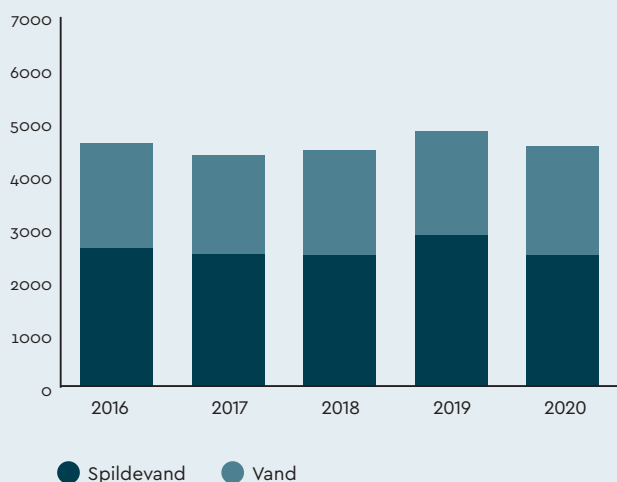
Faldet i 2020 er dog ikke en tendens, vi vil se fremover. Det skyldes den måde, som prisen bliver fastsat på af Forsyningssekretariatet, der er myndighed på området.

Vores kunder må derimod forvente, at prisen vil stige jævnt de kommende år. Det skyldes, at vandprisen dækker andet end blot prisen for produktion af drik-

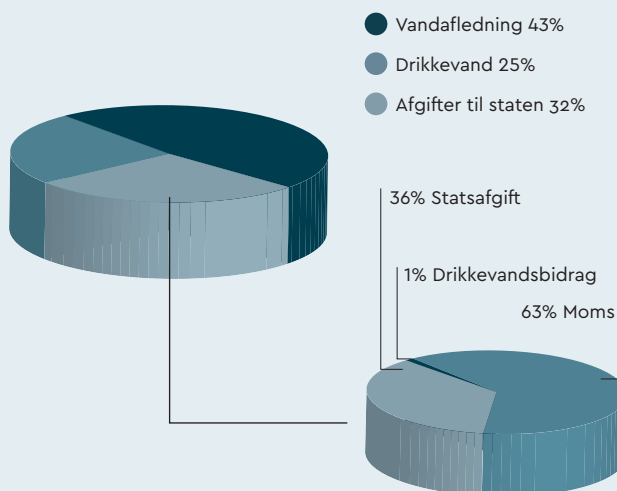
kevand. Prisen for en kubikmeter vand dækker også vores udgifter til afledning og rensning af spildevand, renovering og vedligeholdelse af vores 700 kilometer vand- og spildevandsledninger, klimatilpasning, byggeri af nyt vandværk og renovering og fremtidssikring af Mølleåværket.

Og i de kommende år vil vi fortsætte investeringerne, så vi også fremover har en sikker vandforsyning, sikker afledning og rensning samt anlæg, der skal håndtere klimaforandringernes øgede vandmængder.

En gennemsnitlig husstands vandudgift i Lyngby-Taarbæk 2016-2020



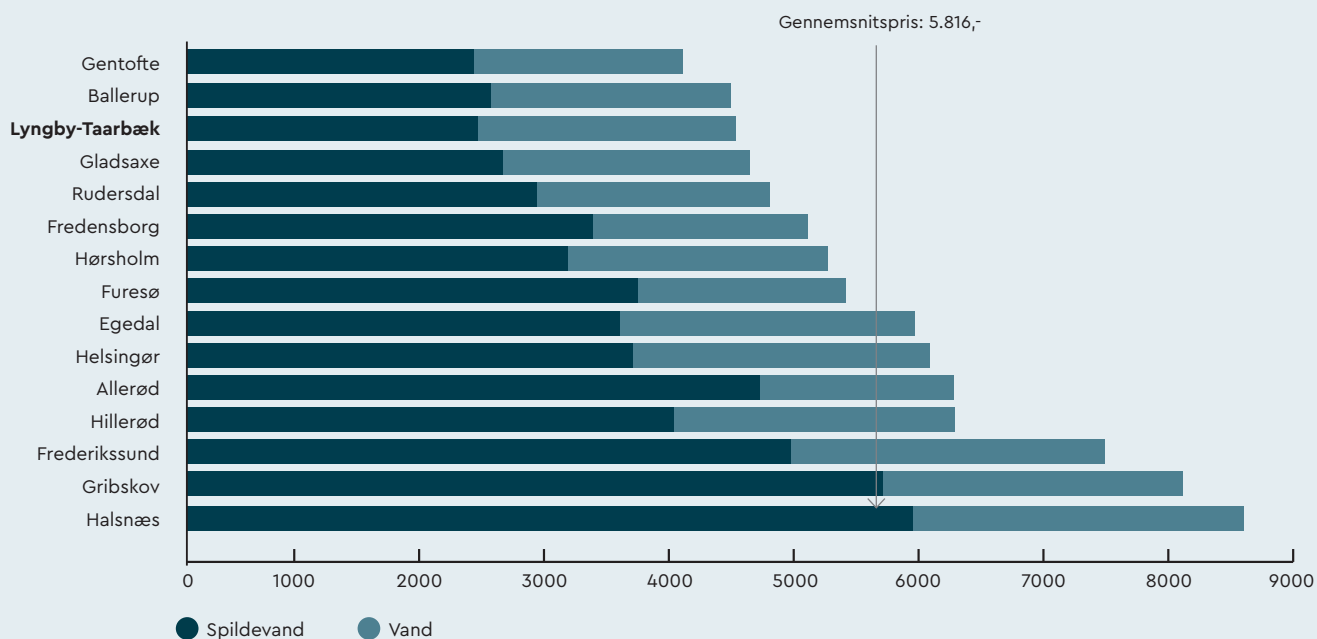
Fordelingen af udgifter per m³ vand



Vores vand- og spildevandsledninger er mange steder mellem 80-100 år gamle, og derfor udskifter vi dem løbende. På Buddingevej bliver ledningerne de kommende år erstattet af nye, fordi vi om-lægger dem på grund af den kommende letbane.



Årlig pris for vand for en gennemsnitlig husstand i Nordsjælland i 2020



Ny struktur på plads

Den 1. december 2018 trådte vores nye organisering formelt på plads, men den fysiske flytning af medarbejderne skete først i 2019. For at styrke vores kundeservice flyttede funktionen til Mølleåværket, og kundeservicemedarbejderne sidder nu tæt på både driften og de administrative affaldsmedarbejdere. Dermed har vi styrket kundeservicefunktionen med øget robusthed og bedre mulighed for faglig sparring – til gavn for kunderne.

I 2019 fortsatte vi et organisationsudviklingsprojekt med høj grad af medarbejderdeltagelse. Det viste, at der var behov for et stærkere ledelsesfokus visse steder i organisationen. Derfor har genbrugsstationen og vandafdelingen fået hver deres driftsleder fremfor en fælles, og i projektafdelingen er der kommet sektionsledere for henholdsvis vand- og spildevandsområdet.

Grøn smiley

I august 2019 var Arbejdstilsynet på såkaldt varslet uanmeldt besøg. De var rundt på både Mølleåværket, i administrationen og på genbrugsstationen.

Grundlæggende var Arbejdstilsynet godt tilfredse med arbejdsmiljøet, og de var især imponeret over de adspurgte medarbejders indsigt og interesse for arbejdsmiljø, hvilket vi er meget tilfredse med.

Besøget endte med en grøn smiley.

📌 MEDARBEJDERE I TAL

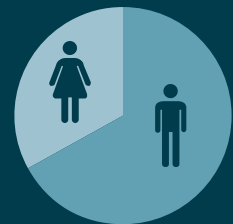
ANTAL MEDARBEJDERE:
76

Kvinder: 25

Mænd: 51

Gennemsnitsalder: 49,6

Gennemsnitsanciennitet: 8 år



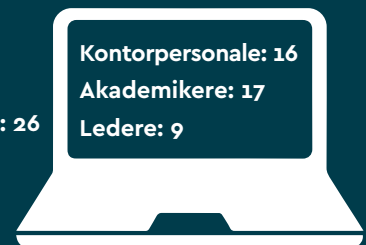
FAGGRUPPER



Håndværkere: 8



Specialarbejdere: 26



Kontorpersonale: 16
Akademikere: 17
Ledere: 9

SYGEDAGE PR. MEDARBEJDER INKLUSIV LANGTIDSSYGE

2019 - 11,4 dage

5,3 ekskl. langtidssygefravær

2018 - 12,3 dage

7,1 ekskl. langtidssygefravær

2017 - 14,5 dage

6,5 ekskl. langtidssygefravær

I 2019
havde 43% af
medarbejderne
mellem 0 og 2
fraværs-
dage.

ARBEJDSKADER*

2019: 15 arbejdsskader

2018: 9 arbejdsskader

2017: 11 arbejdsskader

*Alle anmeldte arbejdsskader - både med og uden sygefravær.

Skaderne er typisk "mindre" skader som fald-, forstræknings- eller belastningsskader.



Selskabsstruktur

Lyngby-Taarbæk Forsyning består af en række aktieselskaber – et for hvert forretningsområde og et holdingselskab.

Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S er et serviceselskab, der varetager drift og administration for søsterselskaberne Lyngby-Taarbæk Affald A/S, Lyngby-Taarbæk Spildevand A/S, Lyngby-Taarbæk Vand A/S og Mølleåværket A/S.

Hvert selskab har en bestyrelse. Mølleåværkets bestyrelse er udpeget af de fire ejerkommuner, der leverer spildevand til renselanlægget.

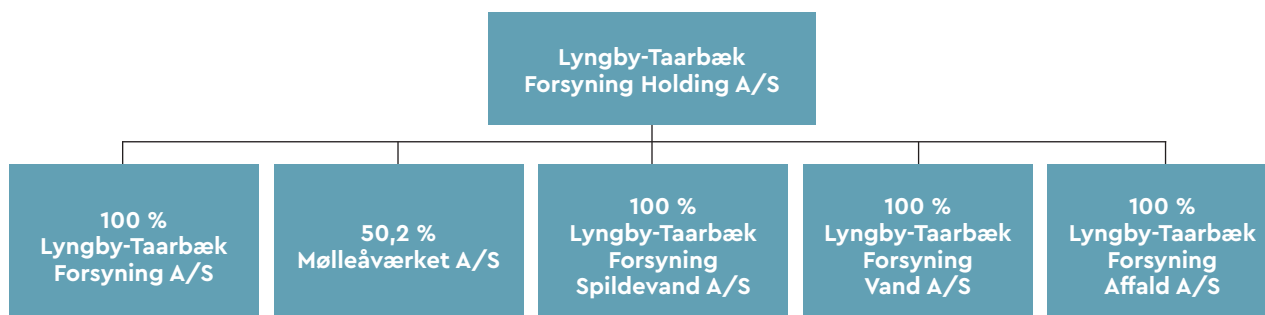
De andre selskaber er ejet af Lyngby-Taarbæk Kommune gennem holdingselskabet Lyngby-Taarbæk

Forsyning Holding A/S. Holdingselskabet har også en bestyrelse, der er udpeget af Lyngby-Taarbæk Kommune.

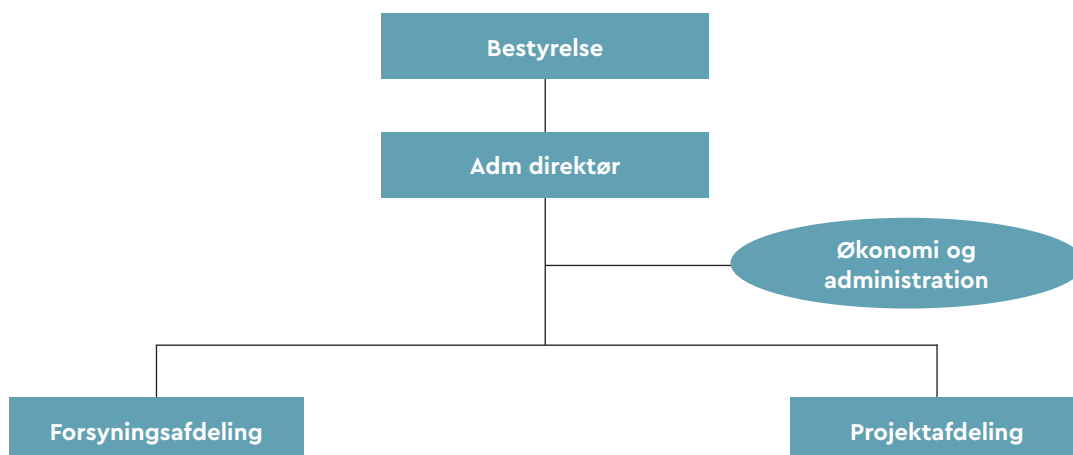
I Lyngby-Taarbæk Spildevand A/S og Lyngby-Taarbæk Vand A/S er der to forbrugervalgte repræsentanter i bestyrelsen. Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S har tre medarbejdervalgte repræsentanter.

Organiseringen betyder, at hvert selskab i Lyngby-Taarbæk Forsyning har egen økonomi og budget/regnskab. Derfor er der også fuldt adskilt økonomi mellem selskaberne.

SELSKABER I LYNGBY-TAARBÆK FORSYNING A/S



ORGANISATION



Effektiviseringskrav kræver stram ØKONOMISTYRING

Det er 11 år siden, at Lyngby-Taarbæk Forsyning blev en selvstændig virksomhed. Indtil da var forsyningsområdet en del af Lyngby-Taarbæk Kommunes drift.

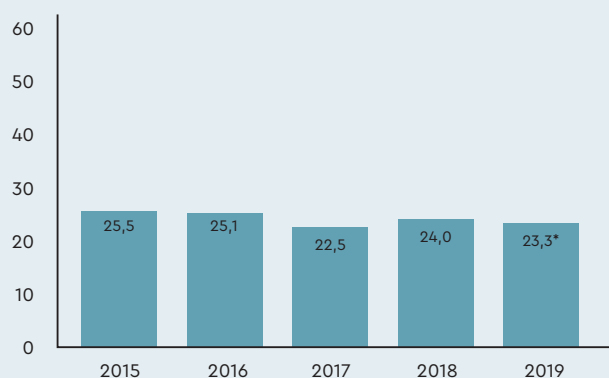
De danske forsyningsselskaber er underlagt vandsektorloven, og den stiller en række skrappe effektiviseringskrav, som selskaberne skal opfylde hvert år.

Derfor er vores økonomiske råderum begrænset, så det kræver stram økonomistyring, langsigtet planlægning og målrettet arbejde at få enderne til at mødes. Igen i 2019 opfyldte vi effektiviseringskravene og har haft et tilfredsstillende økonomisk resultat.

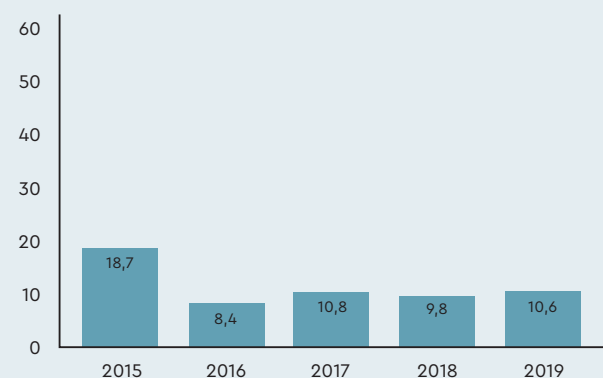
Driftsomkostningerne er stort set stabile i alle selskaber.

FAKTISKE DRIFTSOMKOSTNINGER 2015-2019

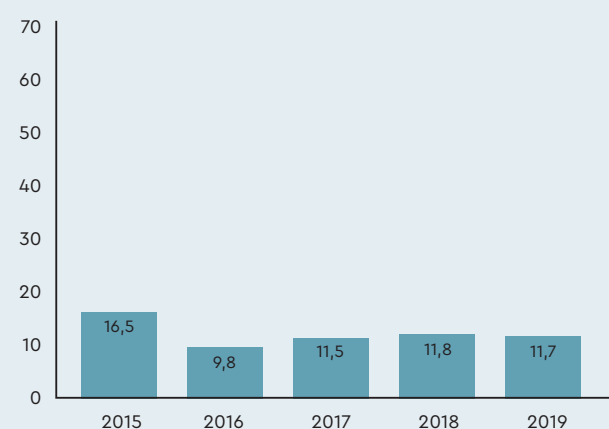
Mølleåværket



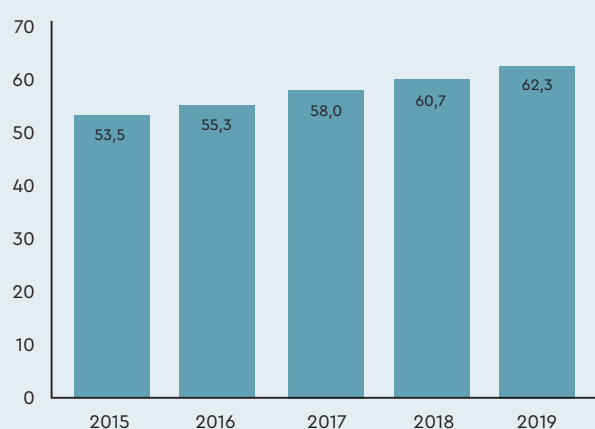
Spildevand



Vand



Affald



De faktiske driftsomkostninger er angivet uden finansielle omkostninger og afskrivninger.

De faktiske driftsomkostninger i Vand og Spildevand var væsentligt lavere i 2016 end normalt, fordi selskabernes regnskaber blev korrigeret det år.

* I 2019 er der på Mølleåværket fratrukket et driftsført projekt på 1,9 mio. kroner.

ØKONOMISKE HOVEDTAL

2019

HOVEDTAL (1.000 KR.)	Lyngby-Taarbæk Forsyning Service A/S	Mølleåværket A/S	Lyngby-Taarbæk Forsyning Spildevand A/S	Lyngby-Taarbæk Forsyning Vand A/S	Lyngby-Taarbæk Forsyning Affald A/S	Lyngby-Taarbæk Holding A/S
Indtægt	53.765	59.113	79.719	32.574	62.936	222.836
Øvrige indtægter	413	2.619	5.166	5.444	4.647	17.168
Driftsomkostninger	-45.740	-61.350	-67.025	-28.970	-59.987	-204.991
Administrative omkostninger	-7.095	-2.039	-3.113	-2.448	-4.648	-11.692
Finansielle poster	-96	-888	-4.163	-2.924	-83	-8.153
Øvrige omkostninger	-	-339	-	-744	-	-424
Årets resultat	1.247	-2.884	10.584	2.932	2.865	14.744
BALANCE						
Balancesum	16.304	515.532	962.493	428.069	32.914	1.945.128
Egenkapital	5.868	473.576	715.321	270.222	21.637	1.256.770
PENGESTRØM						
Pengestrøm fra driftsaktiviteten	2.773	22.782	40.458	20.934	-4.008	82.940
Pengestrøm fra investeringssaktiviteten	-958	-3.675	-77.163	-37.274	-675	-119.744
Investeringer i materielle anlægsinvesteringer	-631	-3.692	-72.522	-48.237	-680	53.479
Pengestrøm fra finansieringssaktiviteten	-	-996	26.578	27.897	-	-
Pengestrøm i alt	1.815	18.111	-10.127	11.557	-4.683	16.675

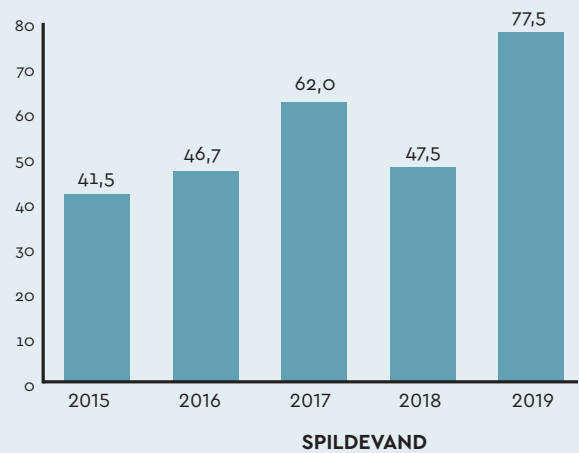
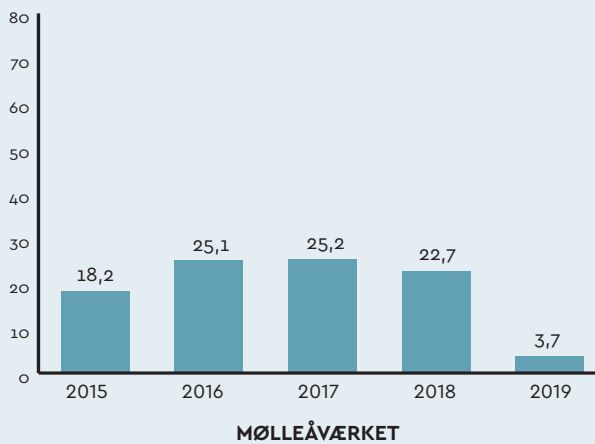


Når det nye vandværk ved DTU står færdigt, vil det reducere driftsomkostningerne i Vand - ikke mindst fordi de to gamle vandværker bliver lukket ned.

På Mølleåværket vil vi i de kommende år udskifte de rotorer, der ilter vandet i den biologiske rensning. Her skal vi i stedet have bundbeluftning, som vi allerede har i to af de seks bassiner. Bundbeluftning er en mere energieffektiv metode, og derfor vil vi se en besparelse på elregningen.



FAKTISKE INVESTERINGER



INVESTERINGER

er en forudsætning for forsyningssikkerhed

Til dagligt tænker vores kunder ikke meget over Lyngby-Taarbæk Forsyning. Men hvis først vandet er lukket, afhentningen af affald er forsinket eller når regnvandet fylder kloakker og kældre, går kundernes tanker i vores retning.

Heldigvis kører den daglige drift godt og stabilt i Lyngby-Taarbæk Forsyning – og det skal den også gøre fremover.

Det kræver planlægning og store investeringer at fastholde sikker drift af vores kerneopgaver fremover. Ikke mindst fordi store dele af ledningsnettet og vores to vandværker har rundet 80 år, Mølleåværket er fra 1956, og klimaforandringerne udfordrer både kloaknet og renseanlæg.

Derfor har vi i Lyngby-Taarbæk Forsyning langsigtede planer for renovering af gamle vandledninger og kloaknet, og vi har en række store anlægsprojekter. Blandt andet skal et nyt vandværk levere en større andel af vores vand, og vi har en række klimatilpasningsprojekter, der både reducerer risikoen for oversvømmelser og skaber nye, grønne byrum.

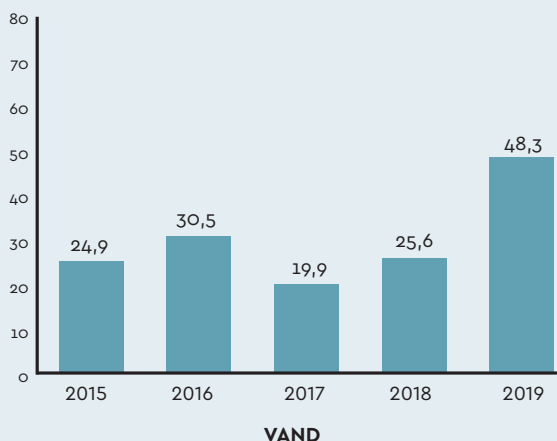
I 2019 steg investeringsniveauet i Vand og Spildevand. Det skyldes, at entreprenørarbejdet på flere store projekter gik i gang – blandt andet nyt vandværk,

renovering af Lundtofte Pumpestation, oprensning ved Ålebækken, ledningsomlægninger i forbindelse med letbanen og byggemodningsprojekter.

På Mølleåværket var investeringsniveauet ikke så højt i 2019. Det skyldes primært, at vi har haft fokus på, at driften skal kunne nå at indkøre de færdige projekter. Vi har også prioriteret at bruge ressourcer på en samlet renoveringsplan for anlægget. Vi har fokus på projekter, der giver den bedste rensning, den mest stabile drift og den størst mulige gevinst i forhold til udnyttelse af ressourcerne i spildevandet.

PLANLAGTE INVESTERINGER:

- **Nyt vandværk, der skal sikre den fremtidige forsyning af drikkevand af høj kvalitet. Byggeriet gik i gang i efteråret 2019.**
- **Klimatilpasningsprojekter, der skal begrænse oversvømmelser ved kraftige regnskyl. Fx i Bondebyen, ved Hummeltoftevej og i Lyngbys centrum, hvor Fæstningskanalen skal fungere som regnvandsbassin.**
- **Nye elektroniske vandmålere, der automatisk aflæser forbruget.**
- **Nye spildevandsbassiner og oprensning af arealerne ved det nedlagte Ålebækken Renseanlæg. Anlægsarbejdet begyndte i 2019.**
- **Renovering af Lundtofte Pumpestation, så vi fremtidssikrer leverancen af vand fra Sjælsø Vandværk. Arbejdet er færdigt i første del af 2020.**
- **Fortsat renovering af vandledninger skal minimere spildet fra utætte rør.**
- **Fortsat renovering af kloakledninger skal reducere risikoen for tilstoppede kloakker og forurening af undergrunden.**
- **Omlægning af vand- og kloakledninger i forbindelse med letbane og fjernvarme.**
- **Byggemodning af nyt byområde på Dyrehavegårds Jorder.**
- **Nye kloakledninger og regnvandsbassiner langs motorvejstraceet i forbindelse med udbygning af området.**
- **Renovering af tre rådnetanke på Mølleåværket.**
- **Udskiftning af rotorere i de biologiske bassiner til bundbeluftning. Det giver stor energibesparelse.**



Lyngby-Taarbæk Forsyn

Her kan du se Lyngby-Taarbæk Forsynings miljøresultater, udviklingen i indsamling af affald og vores el-forbrug.

AFFALDSMÆNGDER I LYNGBY-TAARBÆK (TON)	2015	2016	2017	2018	2019
Dagrenovation	14.712	14.029	13.494	13.390	12.867
Genanvendelige fraktioner, husstandsindsamling		807	1.998	2.342	2.841
Storskrald	1.776	1.495	1.075	1.164	1.208
Haveaffald i alt (husstande og genbrugsstation)	6.698	7.132	6.937	5.975	6.525
Farligt affald i rød boks (inkl. batterier)		11	25	24	21
Kubeordning i alt (glas og papir)	1.886	1.579	1.141	918	738
Genbrugsstationen*	19.986	14.710	14.820	14.081	13.124
Affaldsmængder i alt	45.058	39.763	39.490	37.894	37.324

*Uden haveaffald

FALD I DEN SAMLEDE AFFALDSMÆNGDE

Over de sidste fem år har vi oplevet et betydeligt fald i den samlede affaldsmængde i Lyngby-Taarbæk.

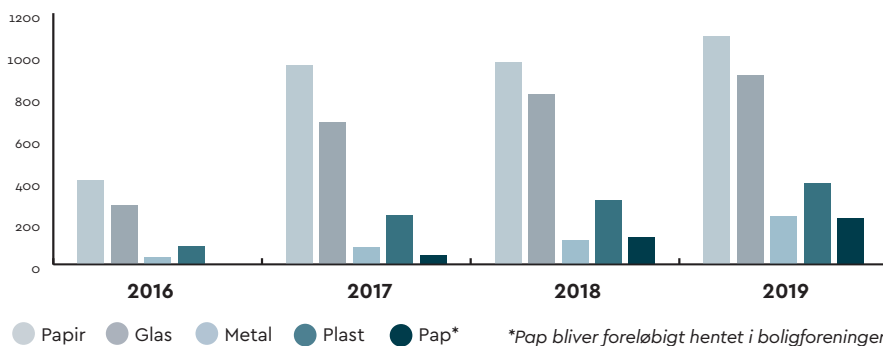
Husstandsindsamlingen af genanvendelig fraktioner – papir, plast, glas, metal og pap – stiger i takt med, at ordningen er blevet udrullet.

AFFHENTET AFFALD HOS PRIVATE (TON)	2015	2016	2017	2018	2019
Dagrenovation og lignende affald	14.712	14.029	13.494	13.390	12.867
Genanvendelige fraktioner, husstandsindsamling		807	1.998	2.342	2.841
Storskrald	1.776	1.495	1.075	1.164	1.208
Farligt affald i rød boks (inkl. batterier)		11	25	24	21
Haveaffald	2.487	2.682	2.840	2.448	2.510
Affaldsmængder i alt	18.975	19.024	19.432	19.368	19.447

SKRALDEBILERNE HENTER SAMME MÆNGDE AFFALD HOS BORGERNE

Den samlede mængde af afhentet affald hos kunderne ligger stabil – der er en svag stigning. Medregner man det afleverede glas og papir i kubeordningen, falder affaldsmængden dog en smule.

HUSSTANDSINDSAMLING TIL GENANVENDELSE (TON)

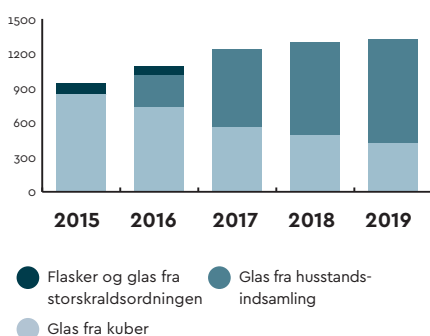


SORTERINGSORDNINGEN SLÅR NY REKORD

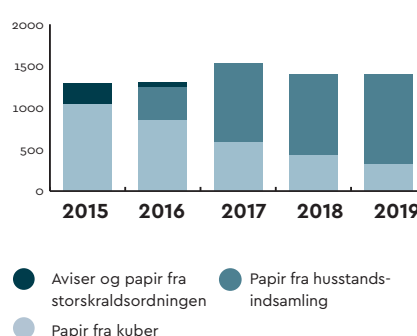
I 2019 sorterede borgerne i Lyngby-Taarbæk 2.841 tons genanvendeligt affald i 4-kammerbeholderen og i boligselskabernes containere. Det er 500 tons mere end i 2018.

97 procent af alle husstande er nu med. Enkelte boligselskaber mangler at komme med i ordningen – vi forventer, at de kommer med i 2020.

INDSAMLET GLAS (TON)



INDSAMLET PAPIR (TON)



MERE GLAS OG PAPIR MED SORTERINGSORDNINGEN

Forbruget af papir falder i Danmark, men vi indsamler mere papir nu, end før sorteringsordningen blev indført – og det viser, at jo lettere det er at sortere og komme af med affaldet, jo mere bliver genanvendt. Mængden af indsamlet glas stiger også.

Kubernes andel af indsamlet papir og glas falder pga. sorteringsordningen. Derfor er nogle kuber også fjernet.

ings miljøresultater

STORSKRALDSORDNINGEN (TON)	2015	2016	2017	2018	2019
Aviser og papir	245	49	Udgået	Udgået	Udgået
Flasker og glas	103	79	Udgået	Udgået	Udgået
Jern og metal	76	84	16	157	132
Kølemøbler	31	30	20	46	61
Elektronik	26	24	14	14	48
Stort og småt brændbart	1.261	1.201	1.025	933	893
Springmadrasser / polstrede møbler	34	28		14	74
Storskraldsordningen i alt	1.776	1.495	1.075	1.164	1.208

MINDRE STORSKRALD

I 2017 ændredes storskraldsordningen fra afhentning hver anden uge til afhentning hver fjerde uge. Ændringen skyldtes udrulningen af 4-kammerbeholderen. Samtidig udgik papir og glas.

I 2016 ses et stort fald i mængden af glas og papir, og det skyldes, at sorteringsordningen blev udrullet det år.

Den samlede mængde storskrald er faldet – også hvis man kompenserer for papir og glas – og det skyldes et markant fald i stort og småt brændbart affald.

GENBRUGSSTATIONEN (TON)	2015	2016	2017	2018	2019
Genanvendelse	17.058	15.994	15.685	14.347	14.086
Forbrænding	2.362	2.169	1.888	3.023	2.828
Deponering	223	204	220	188	151
Specialbehandlet	333	650	1097	50	64
Genbrugsstationen i alt	19.976	19.017	18.890	17.608	17.129

FÆRRE BESØG OG MINDRE AFFALD PÅ GENBRUGSSTATIONEN

De senere år har der været et mindre fald i antallet af besøgende på genbrugsstationen – fra 175.000 i 2017 til 165.000 i 2019 – og det har også givet et fald i den samlede mængde affald.

I 2017 blev trykimprægneret og malet træ specialbehandlet - fra 2018 er det i stedet blevet brændt.

VANDFORSYNING (1000 M3)	2015	2016	2017	2018	2019
Udpumpet vand i alt	2.989	3.003	3.056	3.239	3.125
Vand leveret til forbrug (Vandsalg)	2.756	2.731	2.716	2.794	2.782
Spildprocent	7,8	9,0	11,1	13,7	11,0

RENSEANLÆG MØLLEÅVÆRKET

Vandmængde (1000 m3)	11.234	9.269	10.006	7.836	10.116
Udledt organisk stof (COD) til Øresund, ton	562	795	460	204	289
Udledt organisk stof (BOD) til Øresund, ton	72	96	70	39	50
Udledt suspenderet stof til Øresund, ton	292	556	230	47	72
Udledt kvælstof til Øresund, ton	70	54	86	46	67
Udledt fosfor til Øresund, ton	11	13	10	4	8
Produceret biogas m3	1.092.171	996.538	961.713	999.269	1.051.251

ENERGI (MWH)

Elforbrug, genbrugsstationen	27	41	43	41	33
Elforbrug, Vand	772	794	864	850	793
Elforbrug, Spildevand	207	256	283	139	176
Elforbrug, administrationen	56	46	44	45	41
Elforbrug, Mølleåværket	6.033	6.628	6.521	6.070	6.022
Energiforbrug i alt	7.095	7.765	7.755	7.145	7.065

I 2018 var energiforbruget i Spildevand og på Mølleåværket lavt på grund af den tørre sommer. Pumperne i vores pumpestationer kørte ikke så meget, og vi modtog heller ikke så meget spildevand på Mølleåværket.



Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S

Hjortekærbacken 12
2800 Kgs. Lyngby
Tlf.: 72 28 33 60
Mail: forsyning@ltf.dk
Hjemmeside: www.ltf.dk

Følg os på sociale medier

Facebook: facebook.com/LTForsyning
LinkedIn: linkedin.com/company/lyngby-taarbaek-forsyning-a-s

Åbningstider

Mandag-torsdag kl. 9-15
Fredag kl. 10-14

Genbrugsstationen

Firskovvej 7-9
2800 Kgs. Lyngby

Åbningstider

Hver dag kl. 8-17,
undtagen juleaftensdag, 1. juledag,
nytårsaftensdag og nytårsdag, hvor
der er lukket.

