

2024

Vand og spildevand lokalt  



Vandspareaktiviteter på tværs

På tværs af alle HOFORs ejerkommuner har der i 2024 været stort fokus på vandspareaktiviteter gennem en række initiativer målrettet både skoler, borgere og fagfolk.

Undervisning og formidling til skoler

Alle skoler i ejerkommunerne har haft mulighed for at booke undervisningsforløb hos Energi & Vand, hvor elever er blevet undervist i emner som klimatilpasning, vandforbrug og vandbesparelser. Derudover har "Vandheltene" besøgt skoler i ejerkommunerne og engageret ca. 3.000 elever fra 1. og 2. klasse i sjove og lærerige aktiviteter om vand og dets betydning.

Borgerrettede kampagner

Gode råd om vandbesparelser er blevet formidlet bredt gennem sociale medier og presse. Fokus har især været på, hvordan små ændringer i hverdagen kan reducere vandforbruget – med fordele for både miljøet og privatøkonomien.

Målrettet indsats til driftsansvarlige

Teknisk Akademi har samtidig ydet vejledning til driftsansvarlige om at reducere vandspild og optimere driften, hvilket bidrager til en mere bæredygtig anvendelse af ressourcerne.

Disse initiativer understreger vores engagement i at øge bevidstheden om vigtigheden af at spare på vandet.



Energi & Vand i Valby - Foto: Jørgen Ebbesen



Vandskurk og vaskemaskine - Foto: Jens Christian Kruse

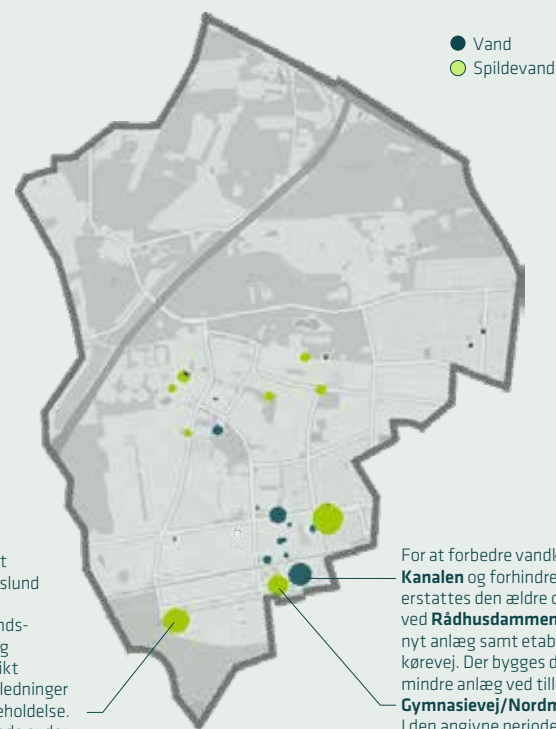
Albertslund



FAKTA: Vand og spildevand

HOFOR forsyner Albertslund Kommunes ca. 28.000 borgere med drikkevand; dog forsynes 125 forbrugere fra det private vandværk i Herstedøster. Herudover står HOFOR for aftag af spildevand og håndteringen af regnvand.

KORT MED INVESTERINGER



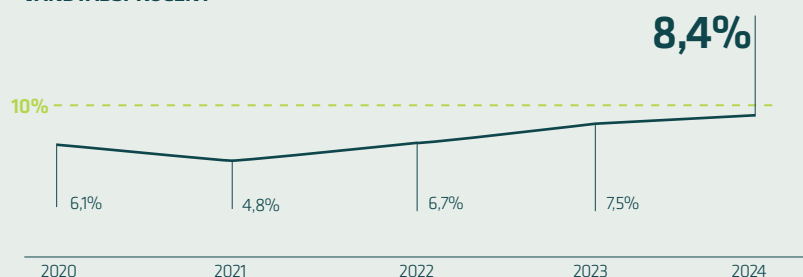
Forsyning af et nyt byområde i Albertslund Kommune med vand- og spildevands-sikring af forsyning generelt og specifikt hovedspildevandsledninger ift. drift og vedligeholdelse. I den angivne periode er der realiseret udgifter på 1,8 mio. kr. til projektet.

91 liter
pr. indbygger pr. dag

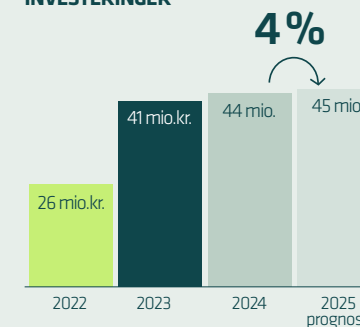
I alt blev der leveret
1,2 mio. m³
rent drikkevand

28.133
Indbyggere pr. 31.12.2024

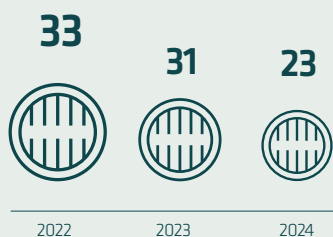
VANDTABSPROCENT



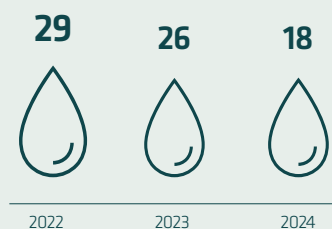
INVESTINGER



SPILDEVAND: Driftstop

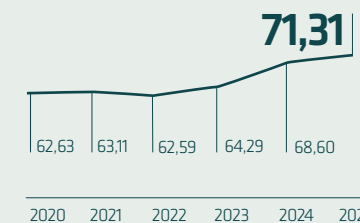


VAND: Lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger



	VAND		SPILDEVAND	
tkr.	2024	2023	2024	2023
Nettoomsætning	33.053	17.897	64.362	39.608
Omkostninger	-16.206	-13.944	-21.904	-18.409
Årets resultat	9.938	-2.075	81.346	3.628
Balancesum	181.386	150.752	539.716	457.847
Materielle anlægsaktiver	158.739	149.867	428.370	416.906
Egenkapital	107.709	97.771	518.611	437.265

PRISUDVIKLING (kr./m³)



Vandproduktion

Albertslund forsynes af de regionale værker ved Lejre, Marbjerg og Thorsbro. Landsbyen Herstedøster forsynes fra det private Herstedøster Vandværk (ikke ejet af HOFOR). Det lokale Vridsløse Vandværk har været ude af drift ad flere omgange, både grundet tekniske udfordringer og mikrobiologisk forurening. Der blev i foråret 2024 igangsat en nærmere vurdering af mulighederne og omkostninger ved at forsøge at idriftsætte vandværket. Analysen konkluderede, at der ikke var nogen positiv business case i at forsøge med yderligere tiltag. Det blev derfor i oktober 2024 besluttet at lukke indvinding og vandværket permanent. Lukning af vandværket og indvindingen bliver planlagt i foråret 2025 i samarbejde med Albertslund Kommune.

Renoveringer af vandledninger og vandkvalitet målt i ledningsnettet i 2024 fremgår af skemaet s. 34.



Kongsholmparken i Albertslund

Blødere vand

Efter en årrække med delvist blødgjort vand til dele af Albertslund, er alt vand til kommunen nu blødgjort ned til målet på 10-12 hårdhedsgrader. Dette skete med idriftsættelsen af Værket ved Thorsbro i foråret 2024 og Værket ved Gevninge i efteråret 2024.

Spildevand

Afløbssystemet i Albertslund er fuldt separeret i et spildevandssystem og et regnvandssystem.

Regnvandssystemet er indrettet med et større antal regnvandsbassiner, ligesom byen er designet med åbne vandveje, som anvendes til transport af regnvand.

Spildevandet ledes til BIOFOS' Renseanlæg Avedøre, mens hovedparten af regnvandet ledes til Store Vejleå og en mindre del til Harrestrup Å. Renoveringen af kloakledningerne i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Bassiner mv.

Grundet risiko for erosion og dermed jordtransport har HOFOR i 2024 forstærket grøfterne nedenfor Vandhaverne. HOFOR planlagde at oprense bassin G beliggende i Vridsløse i 2024, men projektet er blevet forsinket grundet miljøhensyn.

Oprensningen forventes udført i starten af 2025.

HOFOR har i 2024 analyseret mulighederne for at reducere risikoen for oversvømmelse i Kongsholmparken. De planlagte tiltag, omdirigering af vand til Tueholm Sø ved Rådhuset samt øgning af udløbskapaciteten fra Kongsholmparken til Store Vejleå, forventes gennemført i 2025.

Der er udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og

olieudskillere samt gennemført årlig service på alle pumpestationer.

Det forventes, at flere regnvandsbassiner i Albertslund skal udvides for at have kapacitet til fremtidens kraftigere regn. Der er i 2024 gennemført et måleprogram for at afklare bassinernes nuværende funktion.

Resultaterne af måleprogrammet anvendes ved vurdering af, hvornår der er behov for at udvide bassinerne.

Klimatilpasning

HOFOR har i samarbejde med Glostrup Forsyning og Albertslund og Glostrup Kommuner afsluttet arbejdet vedrørende kapacitetsplanen for Bækrenden. Bækrenden er en delvist rørlagt grøft, der fungerer som spildevandsteknisk anlæg på grænsen mellem Albertslund og Glostrup Kommuner. I forbindelse

med kapacitetsplanen er der i 2024 udført et måleprogram for at sikre, at resultaterne er retvisende. Analyserne viser, at det ikke er nødvendigt at udvide kapaciteten af regnvandsbassiner nu, men først på længere sigt. Udvidelse af regnvandsbassiner planlægges derfor til at ske i synergi med byudviklingen.

HOFOR gennemfører planlægning af kloaksystemer og klimatilpasning i takt med de nye byudviklingsområder bl.a. i Coop Byen, det tidligere

fængselsområde i Vridsløse og Hersted Industripark. For Hersted Industripark har HOFOR udarbejdet en hydraulisk rammeplan for byudviklingen. Rammeplanen forholder sig både til selve byudviklingsområdet og konsekvenserne af byudviklingen for de omkringliggende nedstrøms kloaksystemer. HOFOR indgår i løbende dialog med bygherrer om tilslutning for vand og spildevand for de nye ejendomme, som opføres i Hersted.

Byudvikling

Hersted: Hersted er et stort byudviklingsområde i Albertslund Kommune, hvor der på sigt skal opføres 12.000 nye boliger. Bydelen kommer til at rumme 24.000 nye borgere og flere tusinde arbejdspladser. Med rod i FN's verdensmål og Albertslunds værdier bliver Hersted et nyt og spændende område, som imødekommer fremtidens krav om tilgængelighed, byudvikling, befolkningstilvækst, klima- og miljøbevidsthed. I 2024 har HOFOR blandt andet haft fokus på udviklingen af området omkring den nye letbanestation.

Hyldager: Hyldager er et nyt byudviklingsområde, hvor der planlægges ca. 200 nye boliger. Byudviklingsområdet er placeret ved Hyldager Bakker, et naturområde der er etableret for at skabe mere af det gode liv og mindre støj. Albertslund Kommune forventer at udbyde og gennemføre salg af grunden i 2025. I 2024 har HOFOR været i dialog med Albertslund Kommune om forberedelse af salg af "Hyldagergrunden".

Albertslund Midtby: Bykernen i Albertslund skal udvikles til en levende midtby, der samler hele Albertslund på tværs af veje og jernbane. En bydel, der både tiltrækker nye borgere til byen og samtidig giver merværdi til den eksisterende by. Projektet omhandler den del af Albertslund, der afgrænses af Roskildevej og jernbanen.

Coop Øst og Vest: Coop Byen bliver en ny bydel i Albertslund. Coop Danmark er grundejer og har et mål om at omsætte Coops værdisæt om fællesskab, ansvarlighed og bæredygtighed til boliger og boformer. Byggeriet af Coop Vest er i fuld gang, mens HOFOR afventer den videre udvikling af Coop Øst.

Vridsløse: Det 160 år gamle Vridsløselille Statsfængsel i Albertslund bliver i de kommende år centrum for udviklingen af en helt ny bydel med en gennemgribende grøn profil.

Visionen for Vridsløse er at skabe en levende, grøn og ikonisk bydel. Vridsløse skal være en bydel med fokus på bæredygtige løsninger, fællesskab, bynatur og kultur. Bydelen skal rumme mellem 1.400 og 1.600 boliger i varierende størrelser og boligtyper, samt erhverv og iværksætterier.

Hersted kommer til at rumme 24.000 nye borgere og flere tusinde arbejdspladser.



En sommerdag i Albertslund

Brøndby



FAKTA: Vand og spildevand

HOFOR forsyner Brøndby Kommunes ca. 40.000 indbyggere med drikkevand, aftag af spildevand samt håndtering af regnvand.

KORT MED INVESTERINGER

Kirkebjerg erhvervs kvarter

I den angivne periode er der realiseret udgifter på 44 mio. kr. til spildevand, og 12,5 mio. kr. til vand i forbindelse med separeringsprojektet ved Kirkebjerg.

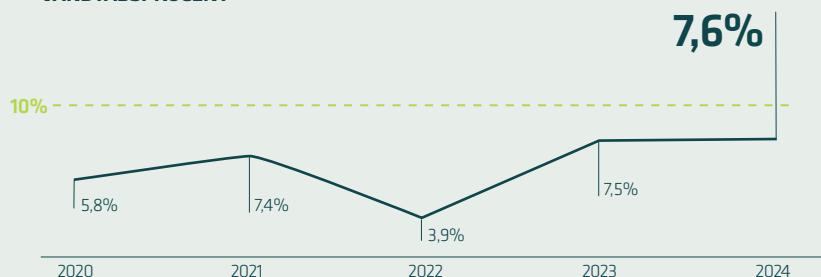


97 liter
pr. indbygger pr. dag

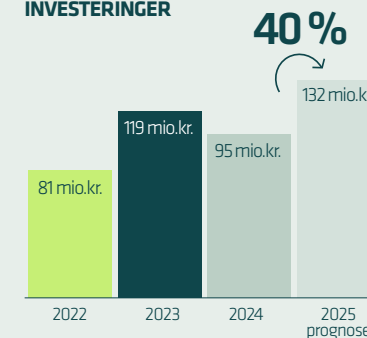
I alt blev der leveret
1,8 mio. m³
rent drikkevand

40.435
Indbyggere pr. 31.12.2024

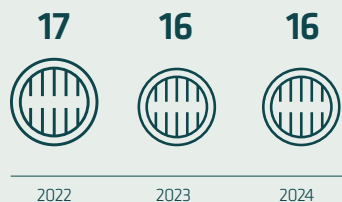
VANDTABS PROCENT



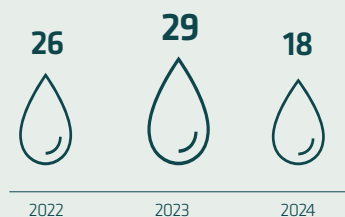
INVESTERINGER



SPILDEVAND: Driftstop



VAND: Lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger



	VAND		SPILDEVAND	
tkr.	2024	2023	2024	2023
Nettoomsætning	46.444	26.272	77.457	52.624
Omkostninger	-17.602	-18.692	-32.221	-24.009
Årets resultat	15.478	-4.043	37.869	2.030
Balancesum	466.581	427.844	851.399	779.862
Materielle anlægsaktiver	440.935	419.378	789.065	747.894
Egenkapital	318.708	303.230	629.334	591.465

PRISUDVIKLING (kr./m³)





Kirkebjerg Parkvej i Brøndby

Vandproduktion

Hele kommunen forsynes normalt fra Brøndbyvester Vandværk, hvor egenproduceret vand opblandes med vand fra Værket ved Regnemark. I nødsituationer kan aftag på trykledning fra Værket ved Thorsbro forsyne området nord for Sydgårdsvej.

Vandkvaliteten målt i ledningsnet

I 2024 viste ni ud af 51 kontroller i ledningsnettet overskridelser på de mikrobiologiske parametre. Alle prøverne var udtaget på samme matrikel, og det blev dokumenteret, at forureningen var et lokalt problem, der ikke stammede fra HOFORS forsyningsledninger. Myndigheden blev orienteret i henhold til

gældende lovgivning.

Renoveringer af vandledninger og vandkvalitet målt i ledningsnettet i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Blødere vand

Brøndbyvester Vandværk har leveret blødere vand til kunderne i Brøndby Kommune siden september 2017. Driften af blødgøringsanlægget har kørt stabilt i 2024.

Spildevand

Brøndbys spildevand håndteres i nogle dele af kommunen gennem et separatkloakeret system, hvor regnvand og spildevand ledes i hvert sit ledningssystem. Andre dele af kommunen er fælleskloakeret, hvor regnvand og spildevand ledes i samme ledningssystem frem til rensning. Spildevandet ledes til BIOFOS' Renseanlæg Avedøre.

Renoveringen af kloakledningerne i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Bassiner mv.

HOFOR skal etablere tre nye olieudskillere ved Brøndby Stadion til erstatning for de nuværende olieudskillere ved Fæstningskanalen, som derfor sløjfes. Desuden skal to udløbsbygværker ved Fæstningskanalen renoveres.

Der er udført design og projektering i 2024. Anlæg forventes i 2025. Der blev udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og olieudskillere og gennemført årlig service på alle pumpestationer i 2024.

Klimatilpasning

Kirkebjergområdet er omdannet fra erhverv til boligområde. Som led i byudviklingen er det fælles kloakerede system blevet omdannet til et separatsystem, hvor regnvand og spildevand håndteres i hvert sit ledningssystem. Arbejdet blev afsluttet i september 2024 med et

naboarrangement, hvor HOFOR deltog sammen med Brøndbys borgmester.

Brøndby Kommune planlægger at etablere et nyt ældrecenter i Vesterled. Et åbent spildevandsbassin ved Banemarksvej, som er nabo til det kommende ældrecenter, skal derfor nedlægges. I stedet skal spildevandsbassinet ved Folemarksvej renoveres og udvides samtidigt med, at der anlægges et nyt og mindre, lukket spildevandsbassin ved Banemarksvej.

De første, indledende arbejder ved Folemarksvej blev igangsat i 2024. Design og projektering er igangsat i efteråret 2024 for bassinet ved Banemarksvej.

HOFOR samarbejder med Brøndby og Glostrup Kommuner, Glostrup Forsyning og BIOFOS om klimatilpasningsløsninger for det fælleskloakerede område i kvarteret omkring Søndervangsvej og Østbrovej. BIOFOS er ved at projektere et nyt lukket spildevandsbassin ved Tranestien for at aflaste egne ledninger i området. Dette kan samtidig bidrage til klimatilpasningen af kloaksystemet i Brøndby.

Tværkommunale å-samarbejder

Sammen med forsyningerne fra Glostrup, Høje-Taastrup og Ishøj



En rolig stund på bænk ved Brøndby Strand

Kommuner deltager HOFOR i Kloak-sammenslutningen Vallensbæk Mose. HOFOR varetager driften af de fælles anlæg. Der er gennemført en analyse i 2024 af, hvordan udløbsbygværket ved Vallensbæk sø kan renoveres. Anlægget projekteres i 2025 og forventes udført i 2026.

Brøndby Kommune er part i Harrestrup Å-samarbejdet, som har til formål at udbygge kapaciteten i Harrestrup Å-systemet, så det også fremover kan rumme de store regnskyl. Gennem de næste 20 år skal der gennemføres ca. 40 anlægsprojekter, der indgår i Kapacitetsplan 2018.

Planen er vedtaget af alle ti kommuner og forsyningselskaber i samarbejdet. Ansvar for at gennemføre de konkrete projekter i Kapacitetsplan 2018 er uddelegeret til de forskellige parter i Harrestrup Å-samarbejdet. Brøndby Kommune er ikke direkte involveret i det konkrete projektarbejde, men deltager i den overordnede projekt- og styregruppe for det samlede Harrestrup Å-projekt.

Byudvikling

Der er forsat høj aktivitet for byudvikling i Brøndby, og HOFOR har været en aktiv medspiller i processen for facilitering af den fremtidige forsyning i Fremtidens Brøndby Strand.

I slutningen af 2024 afsluttede HOFOR et omfattende projekt i Kirkebjergområdet med anlægning af rør, der kan lede betydelige mængder regnvand væk fra det nye byområde Kirkebjerg. HOFOR har etableret et stort underjordisk bassin til tilbageholdelse af vand og har nedgravet store rør for at beskytte området mod oversvømmelser. I alt er der lagt 800 meter regnvandsrør under jorden.

Ud over klimasikringen har HOFOR også installeret nye og større drikkevandsrør i det tidligere industriområde for at sikre en stabil vandforsyning til både nuværende og fremtidige bygninger.

På Folemarksvej bygger HOFOR et nyt og tidssvarende underjordisk spildevandsbassin, som kan rumme ca. 12.000 m³ spildevand fra fællessystemet. Det nye bassin erstatter det eksisterende delvist åbne spildevandsbassin, og på overfladen anlægges et grønt areal på størrelse med en halv fodboldbane med fokus på biodiversitet. I sommeren 2024 blev planlægningen af et nyt spildevandsbassin afsluttet og i efteråret begyndte anlægsarbejdet af det underjordiske bassin.

Dragør



FAKTA: Vand og spildevand

HOFOR forsyner Dragør Kommunes knap 15.000 indbyggere med drikkevand, aftag af spildevand samt håndtering af regnvand.

KORT MED INVESTERINGER

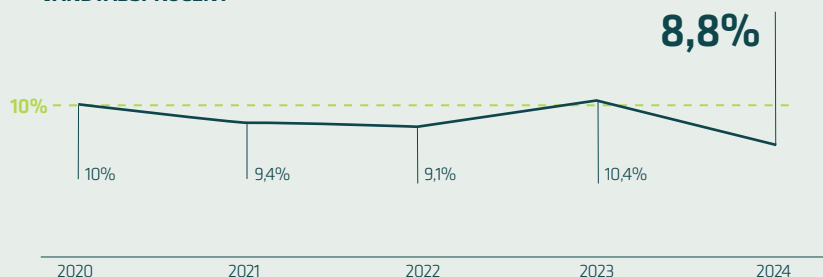


90 liter
pr. indbygger pr. dag

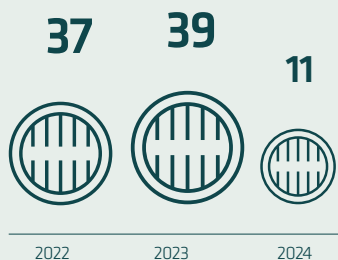
I alt blev der leveret
0,6 mio. m³
rent drikkevand

14.468
Indbyggere pr. 31.12.2024

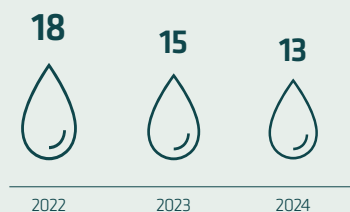
VANDTABSPROCENT



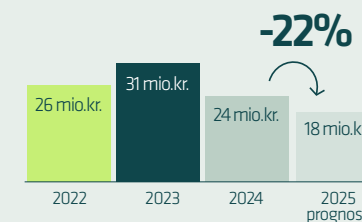
SPILEDEVAND: Driftstop



VAND: Lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger

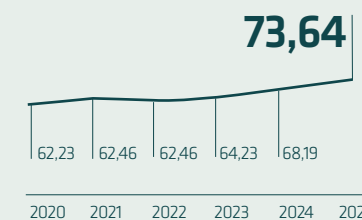


INVESTERINGER



	VAND		SPILEDEVAND	
tkr.	2024	2023	2024	2023
Nettoomsætning	20.529	9.597	26.228	17.883
Omkostninger	-8.514	-8.107	-14.037	-13.401
Årets resultat	7.348	-3.875	26.418	6.776
Balancesum	170.232	147.716	309.281	276.694
Materielle anlægsaktiver	159.153	146.938	257.263	261.081
Egenkapital	83.086	75.738	249.884	223.466

PRISUDVIKLING (kr./m³)



Vandproduktion

Dragør er det eneste af HOFORs forsyningsområder, som ikke har direkte forbindelse til produktionsapparatet tilhørende HOFOR Vand København A/S. Kommunen forsynes p.t. fra Tårnby Forsyning, som igen modtager en stor del af sit vand fra HOFOR. Vandværkerne Dragør og St. Magleby har været ude af drift i hele 2023 og 2024 på grund af vandkvaliteten i de eksisterende borer. Vandet har ikke kunnet overholde krav for drikkevandskvalitet og har derfor ikke kunnet sendes ud til kunderne. Driften forventes derfor ikke at blive genetableret, og det er blevet besluttet at stoppe for indvindingen i Dragør og lukke vandværkerne. I stedet vil Dragør i fremtiden blive forsynet direkte fra Københavns distributionsnet. Projekteringen af en ny transmissionsledning fra Ørestad til Dragør er i gang, og ledningen forventes færdigetableret i løbet af 2026.

Ledningsnettet til vand

Der er en strategi om intensiveret renovering af ledningsnettet i Dragør grundet vandtabsprocenter, som jævnlige har overskredet 10 pct. i de foregående år. Ledningsrenoveringer og vandkvaliteten målt i ledningsnettet i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Blødere vand

Med den nye forsyningsledning fra Københavns distributionsnet vil Dragør

i slutningen af 2027 modtage blødgjort vand, når Værket ved Regnemark sættes i drift efter modernisering.

Spildevand

Afløbssystemet i Dragør er baseret på tre systemer. I den centrale del af Dragør by sker afledningen via et traditionelt fællessystem, hvor spildevand og regnvand afledes i én ledning til Dragør renseanlæg. Hovedparten af den resterende del af kommunen er spildevands- og vejvandskloakeret, hvor spildevand afledes til Dragør renseanlæg, mens vejvand afledes til vejvandssystemet og udledes til Øresund. Regnvand fra private ejendomme håndteres på egen grund typisk via faskiner. Endelig er der dele af Dragør, hvor alene spildevandet afledes til renseanlæg, mens regnvand fra både vejarealer og privat grund afledes lokalt. Dragør Renseanlæg ejes af HOFOR, men drives af BIOFOS. Regnvandssystemet er indrettet med enkelte regnvandsbassiner.

Ledningsnettet til spildevand

I 2024 blev der udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og olieudskillere og gennemført årlig service samt vedligehold på alle pumpestationer. Renoveringen af kloakledninger i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

HOFOR samarbejder fortsat med Dragør Kommune om renovering, idet HOFOR tv-inspicerer kommunens vejbrønde og vejstik samtidig med



Dragør havnemiljø

inspektion af egne ledninger.

På baggrund af inspektionen kommer HOFOR med forslag til, hvilke vejbrønde og stik, der skal renoveres. HOFOR er i samarbejde med Dragør Kommune ved at vurdere status og ejerskab for ledningsnettet på Dragør Havn.

Borgere kunne ikke komme af med deres spildevand til spildevandsledning ved Kalvebodvej og Militærvej d. 16. november 2023. Det blev undersøgt, og det skyldtes uvedkommende regnvand på spildevandskloakken. Stikledningen er blevet renoveret inde på privat matrikel i 2024.

Bassiner mv.

Der er ikke foretaget oprensning af bassiner i 2024. Det er hensigten, at oprensninger planlægges i foråret 2025 med henblik på udførelse efterår 2025 / forår 2026. Regnvandspumpestationen ved Brydesvej ligger lavt og blev oversvømmet i forbindelse med det kraftige regnvejr i november 2023. HOFOR har derfor ombygget pumpestationen for at forhindre fremtidige oversvømmelser og deraf følgende driftstop.

Klimatilpasning

Størstedelen af ejendommene i Dragør håndterer regnvand på egen grund. På grund af øget nedbør, stigende grundvandsspejl og stigende havvandsspejl bliver det sværere at håndtere regnvand lokalt på egen matrikel. Derudover udgør uvedkommende vand (indsivende grundvand og fejkobling til spildevandssystemet) to tredjedele af det vand, der behandles på Dragør Renseanlæg. HOFOR har undersøgt, hvordan afledningen af regnvand i Søvang kan forbedres. HOFOR har leveret input til udarbejdelsen af en ny spildevandsplan for Dragør Kommune.

Byudvikling

Erhvervsområde Nord er under proces, og der skal tages politisk stilling til de endelige hjørneflag af området samt mulige adgangsveje. Området ligger mellem det eksisterende erhvervsområde ved A.P. Møllers Allé og Københavns Lufthavn. Planerne omfatter opførelse af erhverv under og inden for miljøklasse 3, med ønske om mindre håndværksvirksomheder og lettere produktion med fokus på en bæredygtig udvikling af hele området.

HOFOR afventer en startredegerelse og igangsættelse af lokalplan med mere konkrete planer for området,

men den politiske stillingtagen følges tæt, og HOFOR har igangsat kapacitetsundersøgelser af det omkringliggende ledningsnet.

HOFOR har ombygget pumpestationen for at forhindre fremtidige oversvømmelser og deraf følgende driftstop.



Dragør havnemiljø

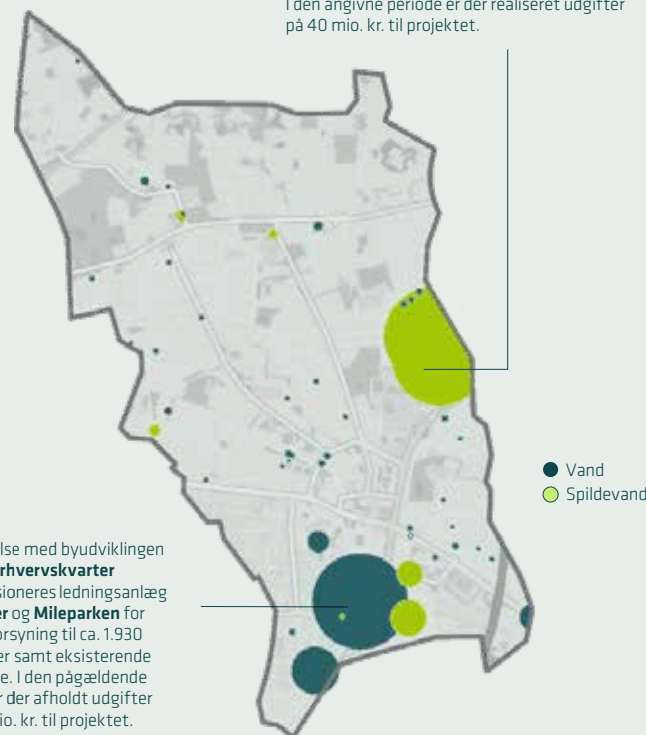
Herlev

FAKTA: Vand og spildevand

HOFOR forsyner Herlev Kommunes ca. 30.000 indbyggere med drikkevand, aftag af spildevand samt håndtering af regnvand.

KORT MED INVESTERINGER**Kagsåparkens Regnvandsprojekt**

For at beskytte Herlev mod oversvømmelser ved skybrud etableres et sparebassin. I den angivne periode er der realiseret udgifter på 40 mio. kr. til projektet.

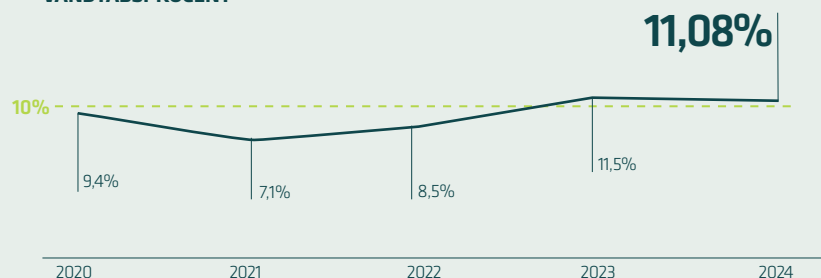
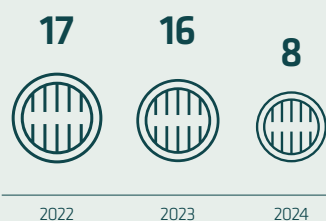
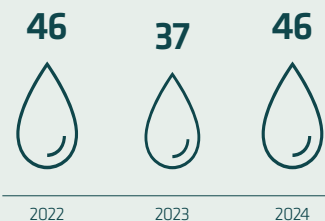
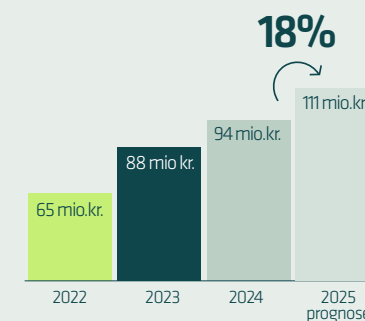


I forbindelse med byudviklingen i Herlev Erhvervsquarter opdimensioneres ledningsanlæg på Hørkær og Mileparken for at sikre forsyning til ca. 1.930 nye boliger samt eksisterende forbrugere. I den pågældende periode er der afholdt udgifter på 18,6 mio. kr. til projektet.

97 liter
pr. indbygger pr. dag

I alt blev der leveret
1,4 mio. m³
rent drikkevand

30.573
Indbyggere pr. 31.12.2024

VANDTABSPROCENT**SPILEDEVAND: Driftstop****VAND: Lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger****INVESTINGER**

tkr.	VAND		SPILDEVAND	
	2024	2023	2024	2023
Nettoomsætning	39.440	17.882	61.450	38.791
Omkostninger	-16.698	-15.373	-28.474	-29.908
Årets resultat	9.687	-7.038	6.969	-16.769
Balancesum	293.423	249.693	735.678	680.953
Materielle anlægsaktiver	269.115	240.681	705.775	664.962
Egenkapital	102.548	92.861	449.290	442.321

PRISUDVIKLING (kr./m³)



Sten på græseng i Herlev

Vandproduktion

Drikkevandet i Herlev leveres fra de regionale værker ved Slangerup og ved Søndersø i den nordlige del af kommunen. Den sydlige del af kommunen modtager vand fra værkerne ved Lejre og ved Marbjerg.

Ledningsnettet til vand

Grundet byudviklingen i Herlev, er vandledningerne i følgende veje blevet omlagt i 2024 for at understøtte byudviklingen i den nordlige del af Lyskær, dele af Herlev Hovedgade, Hørkær og dele af Mileparken. Derudover er der anlagt ledning i Stumpedalen. Renoveringer af vandledninger og vandkvalitet målt i ledningsnettet i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Blødere vand

Kunderne i den sydlige del af Herlev begyndte at modtage blødere vand i efteråret 2024, da Værket ved Gevninge blev sat i drift. Den nordlige del af Herlev har p.t. delvist blødgjort vand og forventes at få endeligt blødgjort vand, når Værket ved Gørløse idriftsættes i 2031.

Spildevand

I Herlev ledes spildevandet til tre forskellige renseanlæg. Fra den østlige del af kommunen ledes spildevand og regnvand i fælleskloakker til BIOFOS' Renseanlæg Damhusåen.

I den vestlige del ledes spildevandet syd for Klausdalsbrovej til BIOFOS' Renseanlæg Avedøre og nord for

Klausdalsbrovej til Måløv Rens. Ca. 30 pct. af kommunen er fælleskloakeret, og 70 pct. er separatkloakeret.

Ledningsnettet til spildevand

I 2024 var det planlagt at kloakere en ejendom på Gl. Klausdalsbrovej. I forbindelse med analysen blev det afdækket, at ejendommen allerede var kloakeret for både spildevand og regnvand. Renoveringen af kloakledningerne i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Bassiner mv.

Der blev udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og olieudskillere og gennemført årlig service på alle pumpestationer i 2024.

Klimatilpasning

Som et led i at implementere kommunens spildevandsplan har der i 2024 været en fornyet gennemgang af kapaciteten af regnvands- og fællessystemet.

Der er ikke konstateret kapacitetsudfordringer, der kræver indsats straks, men det er aftalt, at afløbssystemet klimatilpasses i takt med den igangværende byfortætning. Det skal ske med størst mulig synergi mellem anlægsinvesteringer og med høj grad af merværdi for kommunen.

Byudvikling

Udviklingsplanen for Marielund er baseret på Vision for

Erhvervs kvarteret, som sigter mod at omdanne området fra et traditionelt industrikvarter til en blandet bydel. Den nye bydel skal inkludere privatboliger, mindre erhverv, institutioner og rekreative områder, hvilket tilsammen skal skabe en levende og attraktiv bydel. Der er særligt fokus på at fremme en bæredygtig, grøn byudvikling, herunder integrerede løsninger til lokal afledning af regnvand.

HOFOR følger byudviklingen i både Hjortespring og Bymidten og samarbejder med Herlev Kommune og en udvikler om at finde de gode forsyningsløsninger, der kan understøtte den bæredygtige byudvikling.

Kunderne i den sydlige del af Herlev begyndte at modtage blødere vand i efteråret 2024, da Værket ved Gevninge blev sat i drift.

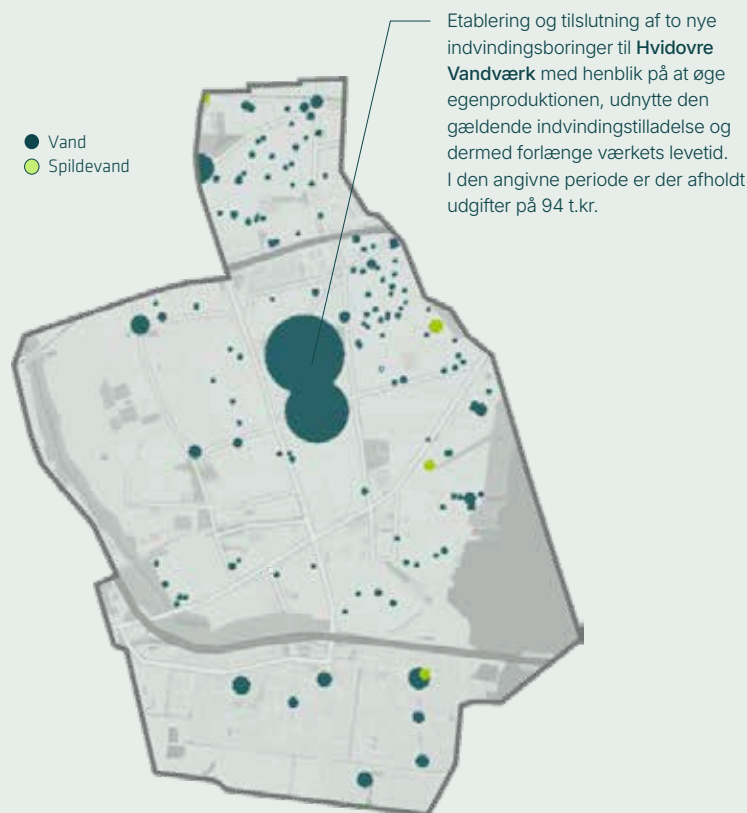
Hvidovre



FAKTA: Vand og spildevand

HOFOR forsyner Hvidovre Kommunes knap 54.000 indbyggere med drikkevand, aftag af spildevand samt håndtering af regnvand.

KORT MED INVESTERINGER

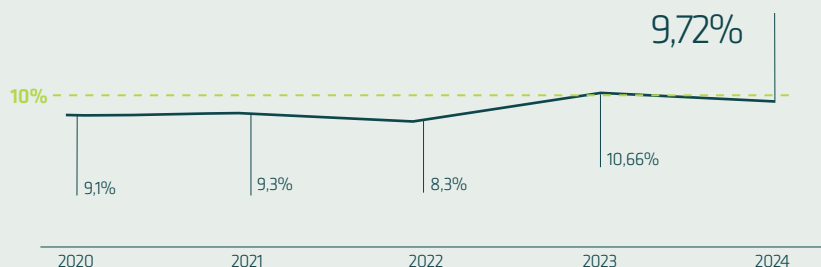


98 liter
pr. indbygger pr. dag

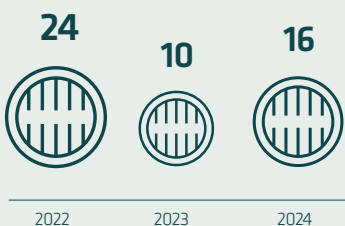
I alt blev der leveret
3,0 mio. m³
rent drikkevand

53.805
Indbyggere pr. 31.12.2024

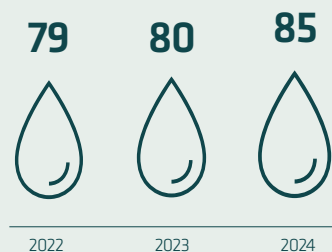
VANDTABSPROCENT



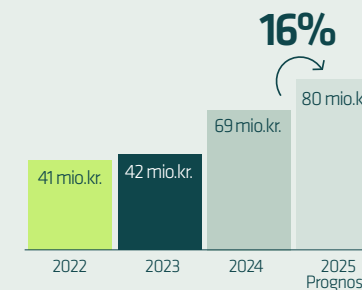
SPILDEVAND: Driftstop



VAND: Lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger

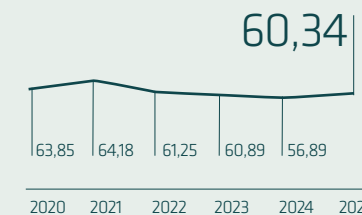


INVESTINGER



tkr.	VAND		SPILDEVAND	
	2024	2023	2024	2023
Nettoomsætning	72.416	32.777	117.021	80.318
Omkostninger	-30.013	-28.558	-47.467	-37.770
Årets resultat	22.706	-8.593	14.757	-24.261
Balancesum	401.297	332.420	1.714.622	1.729.606
Materielle anlægsaktiver	341.253	309.292	1.546.845	1.551.777
Egenkapital	245.176	222.470	986.964	972.207

PRISUDVIKLING (kr./m³)



Vandproduktion

Efter frakobling af kulfiltre og ombygning af blandeanlægget på Hvidovre Vandværk, hvor egenproduktionen blandes med vand fra Værket ved Regnemark for at overholde kvalitetskriterier for miljøfremmede stoffer, blev vandværket sat i drift i april 2022. Hvidovre Vandværk måtte desværre tages ud af drift igen i december 2022 på grund af indtrængende mikrobiologisk forurening i iltingen og har ikke været i drift i hverken 2023 eller 2024. Iltingen forventes renoveret i 2025, hvorefter værket igen vil kunne indkøres og sættes i drift, forventet ultimo 2025. Etableringen af en råvandsledning fra to nye boreriger (V04 og V05) til værket er afsluttet i 2024, således at disse også vil kunne indgå i produktionen, når værket idriftsættes.

Ledningsnettet til vand

I 2024 blev der renoveret færre vandledninger end planlagt, hvilket skyldes mangel på entreprenører. Noget af det, som var planlagt til at blive udført i 2024, udføres i 2025. Som led i byudviklingen omkring Svend Aagesens Alle, er ledningen på Kløverprisvej blevet opdimensioneret på et stykke på ca. 244 m, og resten forventes udført i 2025. Den nuværende sektion kaldet Kettevej er desuden opdelt ved Krogholtsvej for at sikre stabil vandkvalitet i de to nye sektioner.

Renoveringer af vandledninger og vandkvaliteten målt i ledningsnettet i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Blødere vand

Dele af Hvidovre begyndte i foråret 2024 at modtage blødere vand, da Værket ved Thorsbro blev idriftsat. Vandet hos kunderne i Hvidovre vil over de kommende år blive gradvist blødere efterhånden som flere af de værker, der leverer vand til Hvidovre, får indført blødgøring. Det gælder især, når Værket ved Regnemark sættes i drift i 2027.

Spildevand

Den sydvestlige del af Hvidovre Kommune er separatkloakeret, hvor spildevandet ledes til BIOFOS' Renseanlæg i Avedøre, mens regnvandet ledes til Fæstningskanalen. Regnvandssystemet er indrettet med et mindre antal – åbne og lukkede – regnvandsbassiner. Den øvrige del af kommunen er fælleskloakeret, hvor spildevand og regnvand samlet ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Renovering af kloakledningerne i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Bassiner mv.

Der blev udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og olieudskillere samt gennemført årlig service på alle pumpestationer i 2024.

Klimatilpasning

I 2024 er der for Risbjergkvarteret opstartet design og projektering for

kapacitetsudvidelse af afløbssystemet. Derudover er det politisk godkendt, at HOFOR kan etablere grønne vejbede på Kærstykkevej. Dette forventes udført i 2025.

Tværkommunale å-samarbejder

Hvidovre Kommune er part i Harrestrup Å-samarbejdet, som har til formål at udbygge kapaciteten i Harrestrup Å-systemet, så det også fremover kan rumme de store regnskyl. Hen over de næste 20 år skal der gennemføres de ca. 40 anlægsprojekter, som indgår i Kapacitetsplan 2018. Planen er vedtaget af alle ti kommuner og forsyningsselskaber i samarbejdet. Ansvar for at gennemføre de konkrete projekter i Kapacitetsplan 2018 er uddelegeret til de forskellige parter i Harrestrup Å-samarbejdet. Hvidovre Kommune er involveret i arbejdet med projektet Vigerslevparken (V2 og V3) på grænsen mellem København og Hvidovre, hvor naturgenopretning og skybrudshåndtering forenes. Projektet gennemføres af Københavns Kommune i tæt samarbejde med Hvidovre Kommune og HOFOR.

Byudvikling

Udover byudviklingsområdet øst for Byvej, hvor anlægsarbejdet forventes igangsat i 2025, er der udlagt en række andre større byudviklingsområder i Hvidovres kommuneplan. Her forventes bl.a. omdannelse af tidligere erhvervsområder til nye rekreative boligkvarterer. I 2025 bliver der arbejdet videre med at realisere lokalplanen for



Andefamilie i Hvidovre

Dele af Hvidovre begyndte i foråret 2024 at modtage blødere vand, da Værket ved Thorsbro blev idriftsat.

Tårnfalkevej/Fuglekvarteret med ca. 550 nye boliger og serviceerhverv, samt et visionsopdrag for området ved Høvedstiensvej med mulighed for mere end 1.000 nye boligenheder. I sidstnævnte område er HOFOR allerede i gang med at udarbejde et første udkast til principper for forsyning, som input til kommunens videre planlægning af området.

København



FAKTA: Vand og spildevand

HOFOR forsyner København Kommunes knap 669.000 borgere med drikkevand og aftag af spildevand samt håndteringen af regnvand.

KORT MED INVESTINGER

Skybrudstunnel -Kalvebod Brygge

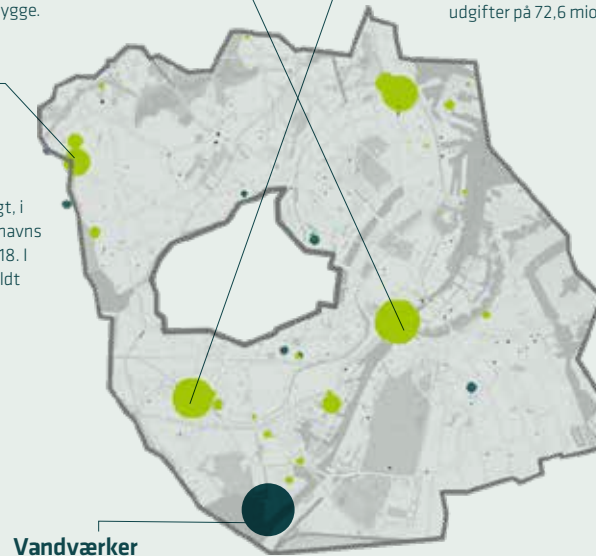
I den angivne periode er der afholdt udgifter på 76 mio. kr. til etablering af skybrudstunnelen ved Kalvebod Brygge.

Skybrudstunnel - Valby

For at reducere overløb til Kalvebodløbet i overensstemmelse med spildevandsplanen etableres en tunnel fra FL Smidth-grunden til Enghave Kanal/Kalveboderne. I den angivne periode er der afholdt udgifter på 72,6 mio. kr.

Spangen

Projektet skal forbedre den økologiske tilstand i Harrestrup Å ved at reducere spildevandsafloadninger fra overløbsbygværkerne til én årligt, i overensstemmelse med Københavns Kommunes spildevandsplan 2018. I den angivne periode er der afholdt udgifter på 41 mio. kr.



Vandværker

Gevninge = 70,0 mio. kr.
Thorsbro = 35,8 mio. kr.
Regnemærk = 199,4 mio. kr.
Søndersø = 104,8 mio. kr.
Islev = 51,7 mio. kr.
Gørløse = 25,5 mio. kr.

Beholderanlæg

Tinghøj = 55 mio. kr.

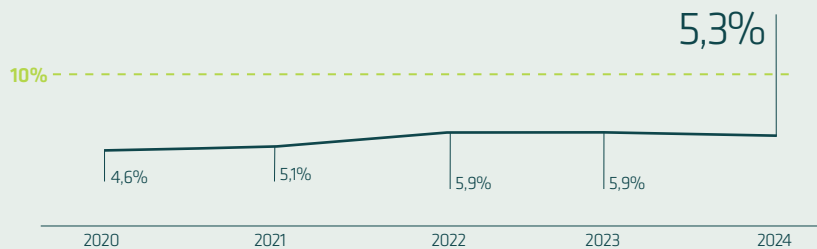
● Vand
● Spildevand

99 liter
pr. indbygger pr. dag

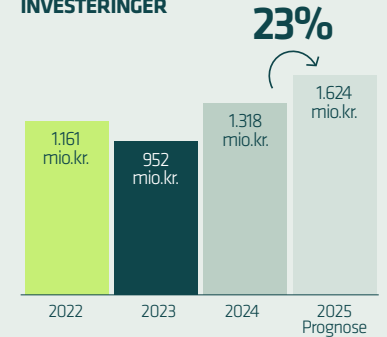
I alt blev der leveret
30,8 mio. m³
rent drikkevand

668.906
Indbyggere pr. 31.12.2024

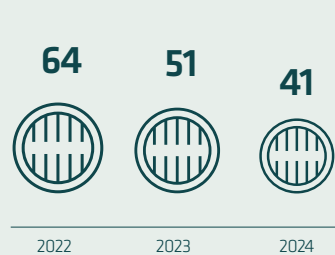
VANDTABSPROCENT



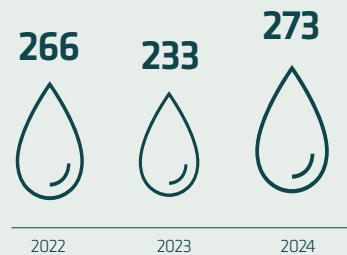
INVESTINGER



SPILDEVAND: Driftstop

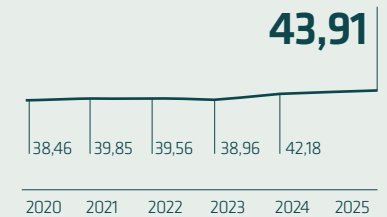


VAND: Lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger



tkr.	VAND		SPILDEVAND	
	2024	2023	2024	2023
Nettoomsætning	682.234	362.947	922.690	539.587
Omkostninger	-330.280	-311.644	-433.641	-392.816
Årets resultat	210.494	-159.646	193.554	-167.314
Balancesum	6.688.985	5.593.350	9.302.551	8.751.657
Materielle anlægsaktiver	6.211.483	5.490.863	7.336.009	6.948.088
Egenkapital	1.371.262	1.076.528	2.487.653	2.144.161

PRISUDVIKLING (kr./m³)



Vandproduktion

København forsynes fra syv regionale vandværker: Slangerup, Sønderød, Marbjerg, Lejre, Regnemark, Thorsbro og Værket ved Islebro. Tilsammen er der i 2024 produceret ca. 53 mio. m³ vand på disse værker. Heraf distribueres ca. 30 mio. m³ i Københavns Kommune. HOFORs regionale vandværker leverer ca. 10 mio. m³ drikkevand til de øvrige ejerkommuner, og derudover ca. 10 mio. m³ drikkevand til en række forsyningselskaber og større engroskunder i omegnen af København. Desuden leveres vand til en større privat virksomhed i Køge Kommune og gennem denne virksomhed en backupaftale med det lokale Lille Skensved Vandværk.

For at øge forsynings sikkerheden har HOFOR gensidige backupaftaler med forsyningselskaberne Novafos og Fors. Indvindingen til vandværkerne sker fra ca. 500 indvindingsboringer fordelt på 48 kildepladser over store dele af Sjælland. Det er HOFOR Vand København, som har indvindingsstilladelserne på de regionale kildepladser, hvorfra der leveres vand til størstedelen af HOFORs forsyningsområde. Der foreligger 50 indvindingsstilladelser svarende til en samlet tilladelse på 72,35 mio. m³ pr. år. HOFOR arbejder efter en renoveringsplan for kildepladser. Der sker en løbende totalrenovering af udvalgte kildepladser, og vandindvindingen omlægges fra hævertanlæg til

dykpumpeanlæg under hensyn til vilkårene i indvindingsstilladelserne. Renoveringer af vandledninger i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Vandkvaliteten målt i ledningsnet

I 2024 blev der udtaget 766 kontroller i ledningsnettet, som repræsenterer det vand, HOFOR leverer til de enkelte ejendomme.

Otte prøver overskred kvalitetskrav, heraf var fem overskridelser på mikrobiologiske parametre og tre på jern. Overskridelserne kunne ikke genfindes i de opfølgende prøver. Myndigheden blev orienteret i henhold til gældende lovgivning. Se også skemaet s. 34.

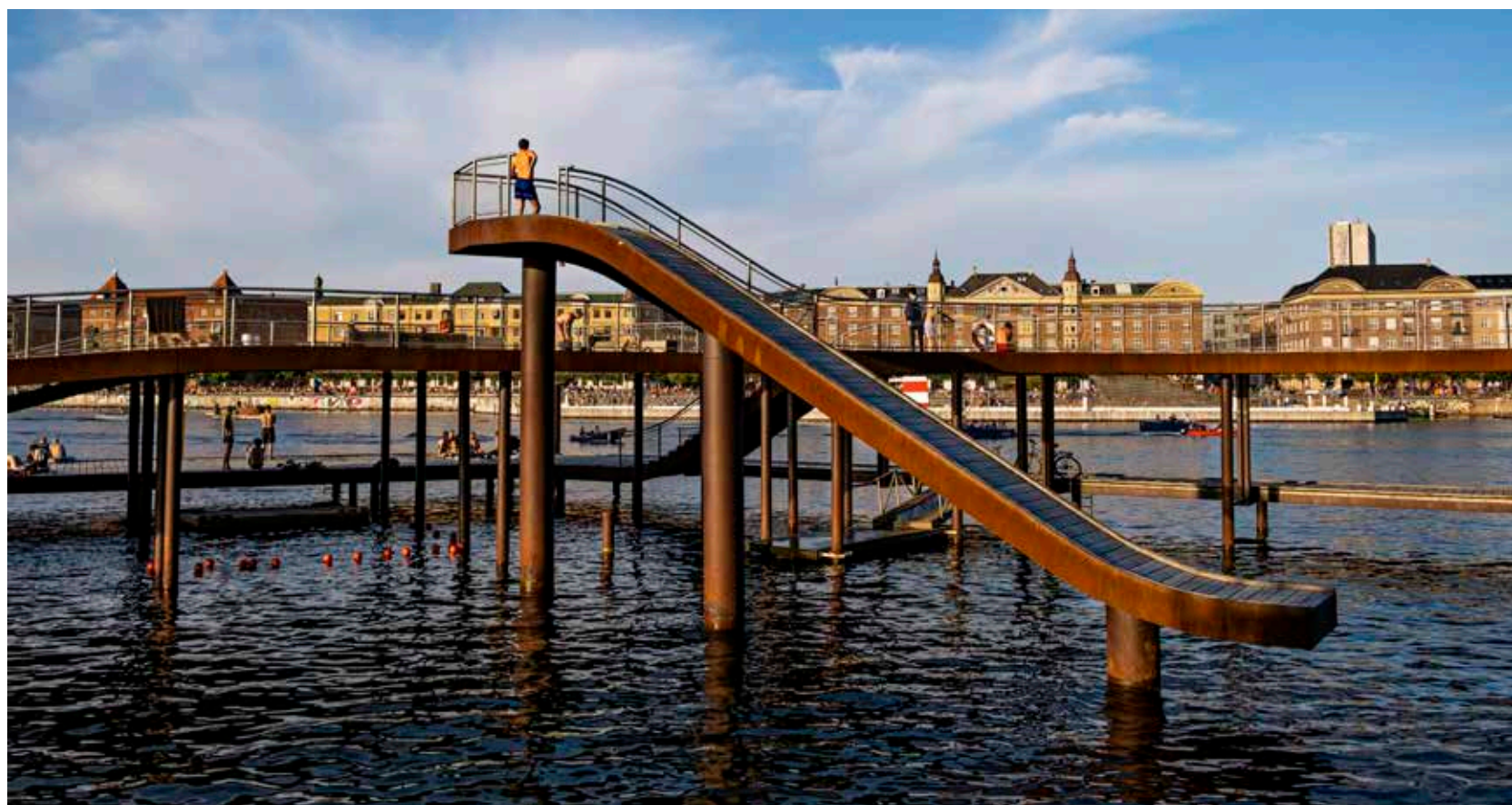
Blødere vand

Siden 2022, hvor Værket ved Sønderød blev idriftsat, har den nordlige del af København haft delvist blødere vand. I 2024 blev to nye vandværker indviet med blødgøring: Værket ved Thorsbro og Værket ved Gevinge. København modtager vand fra flere værker og vil opleve delvist blødere vand i takt med idriftsættelsen

af blødgøring på de resterende vandværker i HOFOR frem mod fuld blødgøring i 2031.

Spildevand

Afløbssystemet i København er overvejende fælleskloakeret. Nogle områder - særligt langs havnen og i Ørestad - er separeret i et spildevandssystem og et



Badegæster ved Kalvebod Brygge



Lastbil i regnfuldt vejr

regnvandssystem. Fællessystemet er indrettet med et større antal lukkede forsinkelsesbassiner for at sikre badevandskvaliteten i havnen. Spildevand og regnvand afledes gennem ca. 38.000 stikledninger og godt 1.200 km hovedkloakker. Spildevandet renses på BIOFOS' to renseanlæg: Damhusåen og Lynetten.

Ledningsnettet til spildevand

Renoveringen af kloakledninger sker efter en systematisk renoveringsplan. I 2024 har HOFOR i samarbejde med Frederiksberg Forsyning renoveret en af de største hovedkloakker i kommunen, nemlig Belvedere ledningen, som løber under jernbanen ved Københavns Hovedbanegård. I 2024 startede anlægsarbejdet med at

anlægge en ny ledning i perimeteren til Lynetteholmen, som senere skal forbinde Nordhavn med Renseanlæg Lynetten på Refshaleøen. Se mere om renoveringer af kloakledninger i 2024 i skemaet s. 34.

Bassiner, pumpestationer mv.

I 2024 blev der udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og olieudskillere, og der er gennemført årlig service på alle pumpestationer. HOFOR er i gang med design af hhv. Spangen og et rørbassin ved Utterslev Mose, der skal reducere aflastninger til henholdsvis Harrestrup Å og Utterslevmose. Anlægsarbejdet for begge projekter forventes at starte i slutningen af 2026.

Klimatilpasning

HOFOR samarbejder med Københavns Kommune om skybrudssikring af byen. Den samlede pakke til klima- og skybrudssikring på ca. 300 medfinansieringsprojekter samt ca. 50 spildevandstekniske projekter er vedtaget i Københavns Borgerrepræsentation.

Målet med skybrudsplanen er at sikre byen, hvor veje, pladser og grønne områder tænkes indrettet til håndtering af store vandmængder under skybrud, uden at det skal gå ud over byens normale funktion i tørvejr. Der er frem til udgangen af 2024 gennemført 16 rene medfinansieringsprojekter,



Belvedere ledningen under Københavns Hovedbanegård

og 19 er projekter i private grundejerforeninger - de såkaldte grønne veje og projekter i gårdhaver. I 2024 blev bl.a. skybrudsprojekterne Grønningen, Degnestavens legeplads og Lundehusskolen samt Ørne-, Vibe- og Glentevej færdige. Derudover er der anlagt syv kombiprojekter, hvor både HOFOR og Københavns Kommune er bygherrer.

Ud over de mange mindre projekter skal der anlægges tunneler til afledning af skybrudsvand fra lavtliggende områder ud til Københavns Havn eller Øresund. To tunneler på Østerbro er færdige, nemlig Østerbrotunnelen og Strandboulevarden. Miljøkonsekvensvurdering for Svanemøllen Skybrudstunnel er til behandling hos Miljøstyrelsen. Selve borearbejdet på Kalvebod Brygge

Skybrudstunnel blev afsluttet i maj 2024, og resten forventes færdig i 2026/2027. Anlægsarbejdet for Valby Skybrudstunnel blev igangsat i sommeren 2024, og arbejdet med at etablere skakte er i fuld gang.

I 2021 trådte ny lovgivning i kraft, som sætter nye rammer for forsyningsselskabers klimatilpasning. Det betyder, at det hidtil gældende serviceniveau skal revurderes for

projekter, der anlægges fra 2027 og fremefter. Med den nye lovgivning vil der være en del planlagte projekter og planer, som ikke kan gennemføres. HOFOR drøfter derfor det fremadrettede arbejde med Københavns Kommune.

Byudvikling

Byudviklingen i København medførte en række større ledningsarbejder i 2024 i Tingbjerg, Fælledby, Enghave Brygge Syd og Stejlepladsen. Derudover vil København vokse i fremtiden, og derfor er HOFOR i gang med at undersøge den kommende forsyning af en række større byudviklingsområder fra 2025 og frem.

I overensstemmelse med Københavns Kommunes klimaambitioner og kommuneplanstrategi skabes der plads til den grønne omstilling – dog indgår varmepumper ikke i friarealet. Ny energistrategi er blevet vedtaget, og der er nu skabt en ambition og ramme omkring elektrificeringen af HOFORs fjernvarmesystem. Det betyder bl.a. at HOFOR skal skaffe mere plads til varmepumper, både de helt store og de lidt mindre.

Jernbanebyen er et af byens helt store byudviklingsprojekter, hvor det er en udfordring at finde plads til alle de nødvendige forsyningsanlæg.

Her er en af de nye mellemstore varmepumper på tegnebrættet. Det undersøges også, om regnvandet skal placeres i rør under jorden eller integreres i byrummet. Aktuelt tyder det på, at det er mest omkostningseffektivt at vælge en løsning over jorden. Udviklingen i Jernbanebyen kan føre til ny udbredelse af fjernkølingen i byen, som kan skyde genvej via Jernbanebyen og nå et nyt område, som kan få mulighed for at få kølet bygningerne. Den endelige beslutning afventer nærmere undersøgelser, som gennemføres i takt med byudviklingen i Jernbanebyen og de muligheder, den kan afstedkomme.

I Østhavnen er Lynetteholmen og Refshaleøen undervejs. I samarbejde med Københavns Kommune har HOFOR fundet balancen mellem udbygningen af anlæg på Kraftværkshalvøen og den kommende byudvikling i Østhavnen. Her skal der også koordineres med en ny Østlig Ringvej og en kommende Metro. Mulighederne for at opstille vindmøller i perimetret til Lynetteholmen er også undersøgt.

Anlægsarbejdet for Valby Skybrudstunnel blev igangsat i sommeren 2024, og arbejdet med at etablere skakte er i fuld gang.



Cyklister i bybilledet



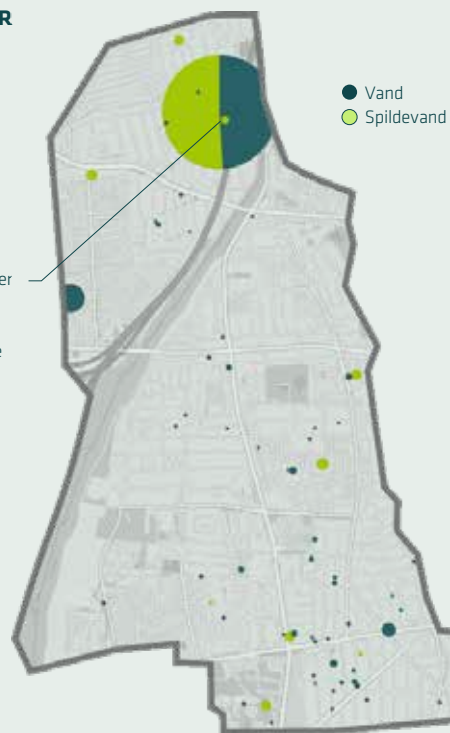
Rødovre

FAKTA: Vand og spildevand

HOFOR forsyner Rødovre Kommunes ca. 44.000 borgere med drikkevand og aftag af spildevand samt håndtering af regnvand.

KORT MED INVESTERINGER

Rødovre Kommune planlægger opførelsen af en ny bygning med parkeringskælder og har anmodet HOFOR om at flytte ledninger i **Gunnækær**, da den er placeret på den kommende rådhusgrund. I den angivne periode er der afholdt udgifter på 14,7 mio. kr.



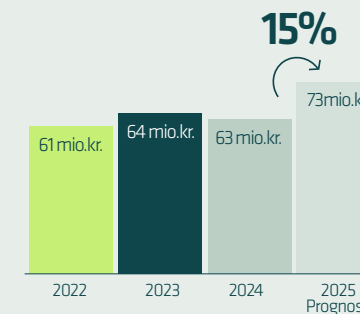
89 liter
pr. indbygger pr. dag

I alt blev der leveret
1,8 mio. m³
rent drikkevand

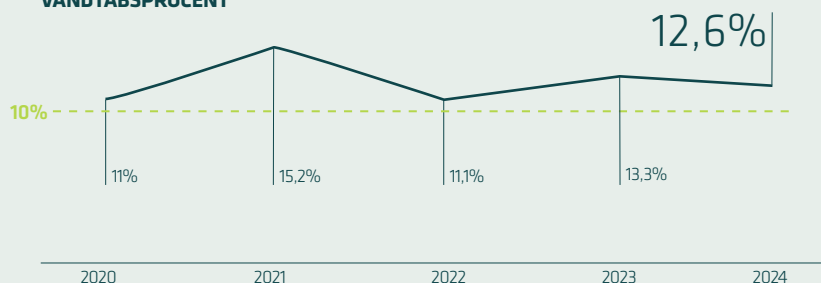
44.690

Indbyggere pr. 31.12.2024

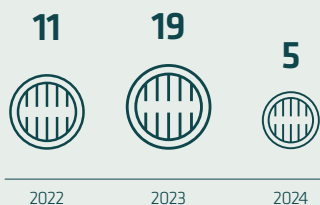
INVESTINGER



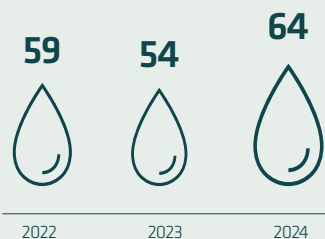
VANDTABSPROCENT



SPILDEVAND: Driftstop



VAND: Lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger



	VAND		SPILDEVAND	
tkr.	2024	2023	2024	2023
Nettoomsætning	44.257	19.973	60.818	37.385
Omkostninger	-19.133	-18.757	-31.958	-24.870
Årets resultat	14.214	-7.075	15.723	-1.385
Balancesum	289.764	240.956	460.472	435.288
Materielle anlægsaktiver	261.563	235.358	388.921	375.035
Egenkapital	117.811	103.597	317.536	301.813

PRISUDVIKLING (kr./m³)





Højhus i Rødovre

Vandproduktion

I 2022 blev det nødvendigt at lukke den nyeste boring ved Espevang Vandværk for at kunne overholde kvalitetskriteriet for PFAS i det vand, der pumpes ud fra værket. HOFOR er i gang med planlægning af etablering af to nye boringer, hvor der forhåbentlig er mindre risiko for PFAS-forurening. Anlæg af boringerne forventes afsluttet i 2026, men projektet med idriftsættelse af de nye boringer kan først afsluttes i 2028. I 2023 blev der produceret omkring 400.000 m³ vand på Espevang Vandværk svarende til ca. 20 pct. af forbruget i Rødovre Kommune. Resten aftages fra de regionale værker ved Lejre, Marbjerg, Thorsbro og Islevbro. Når det nye værk ved Islev står klart, vil råvandet fra Espevangs kildepladser føres til Værket ved Islev, hvorefter Espevang Vandværk, Værket ved Islevbro og Hvidovre Vandværk lukkes.

Ledningsnettet til vand

Som følge af en langsigtet strategi er renoveringen af ledningsnettet til vand i disse år intensiveret grundet høje vandtab. Herved sker der en fornyelse af en stor del af nettet, og der opnås en generel bedre tilstand. Renoveringen understøttes af sektioneringen, som anvendes til at overvåge nettet og finde lækager.

Renovering af vandledninger og vandkvalitet målt i ledningsnettet i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Blødere vand

I foråret 2024 begyndte den sydligste del af Rødovre at modtage blødere vand, da Værket ved Thorsbro blev idriftsat. I løbet af de kommende år vil dele af kommunen få blødere vand, og i 2031 forventes hele kommunen at have blødere vand, når Værket ved Islev er sat i drift.

Spildevand

De nordlige og sydvestlige dele af Rødovre Kommune 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.

Renoveringen af kloakledninger i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Bassiner mv.

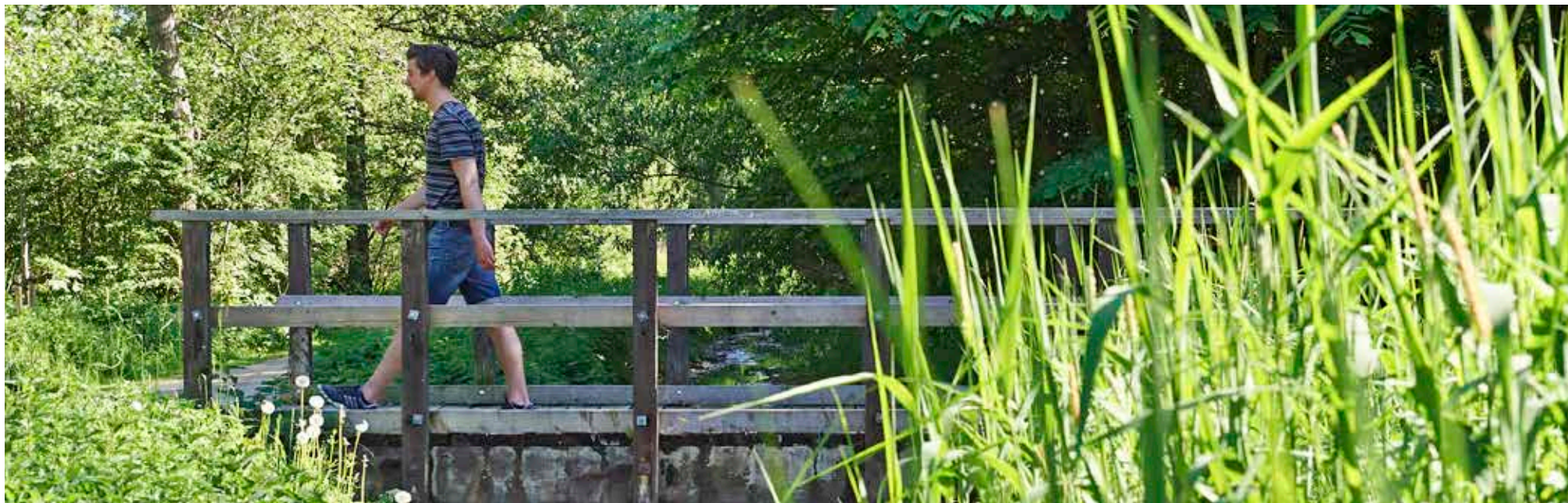
Der er beskrevet et indsatsområde i spildevandsplanen om reduktion af overløb for HOFORs udløb. HOFOR planlægger derfor etablering af et lukket fællesbassin ved Elstedvej. Projektet forventes anlagt i 2026-2028. Der er blevet udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og olieudskillere samt gennemført årlig service på alle pumpestationer i 2024.

Derudover har HOFOR opstartet et projekt for at finde en løsning til at reducere overløb fra HOFORs system til Vestvoldens Voldgrav fra det fælleskloakerede opland i den vestlige del af kommunen. Analysen forventes færdig i foråret 2025.

Klimatilpasning

HOFOR har udarbejdet masterplaner i det nordlige, østlige samt sydlige Rødovre, og hele kommunen er nu inkluderet i en masterplan. Masterplanen i det nordlige

Når det nye værk ved Islev står klart, vil råvandet fra Espevangs kildepladser føres til Værket ved Islev, hvorefter Espevang Vandværk, Værket ved Islevbro og Hvidovre Vandværk lukkes.



Kagsmosen i Rødovre

område blev i 2024 genbesøgt, da ny lovgivning kræver samfundsøkonomiske beregninger før, at HOFOR kan finansiere skybrudsløsninger. Resultaterne herfra skal drøftes mellem HOFOR og kommunen for at fastlægge den videre vej for masterplanerne.

Tværkommunale å-samarbejder

Rødovre Kommune er part i Harrestrup Å-samarbejdet, som har til formål at udbygge kapaciteten i Harrestrup Å-systemet, så det også fremover kan rumme de store regnskyl. Over de næste 20 år skal der gennemføres de ca. 40 anlægsprojekter, som indgår i Kapacitetsplan 2018. Planen er vedtaget af alle ti kommuner og

forsyningselskaber i samarbejdet. Ansvar for at gennemføre de konkrete projekter i Kapacitetsplan 2018 er uddelegeret til de forskellige parter i Harrestrup Å-samarbejdet. Rødovre Kommune er sammen med Herlev Kommune og HOFOR involveret i et medfinansieringsprojekt i Kagsmosen, der gennemføres af Københavns Kommune samt to brinksikringsprojekter, der gennemføres af HOFOR og i samarbejde med Københavns Kommune.

Byudvikling

I samarbejde med Rødovre Kommune øger HOFOR fokus på synergier i forbindelse med byudviklingsprojekter.

I Rødovre Kommune er der udpeget tre byudviklingsområder: Bykernen, Rødovre Syd og Valhøj Erhvervs kvarter.

Bykernen i Rødovre er under udvikling med fokus på at skabe et attraktivt og levende bymiljø. Området skal rumme både boliger, erhverv og offentlige funktioner, hvilket skal bidrage til en dynamisk og bæredygtig bydel. Der er særligt fokus på at integrere grønne områder og klimatilpasningsløsninger, som skal sikre mod oversvømmelser og forbedre bymiljøet. Bykernen udvikles i flere etaper og inkluderer Karrebyen, Parkbyen og Gartnerbyen. Byområdet er i dag fælleskloakeret og skal forberedes til separat

kloakering ifm. nybyggeri, og i den forbindelse er der planer om et klimatilpasningsprojekt og et regnvandsbassin i Aage Knudsens Strøg. I 2024 er der anlagt en ny regnvandsledning i Gunnekær til transport af separeret regnvand, og der foregår analysearbejde af Bykernen, som fortsætter ind i 2025.

I Rødovre Syd omdannes erhvervsområdet til en moderne bydel med boliger, erhverv og rekreative områder. Kommunalbestyrelsen har den 30. januar 2024 vedtaget "Lokalplan 155 Agerkær og Ruskær", der har til formål at muliggøre opførelse af to nye boligbebyggelser på de to tidligere højhusgrunde.

I 2024 har HOFOR arbejdet tæt sammen med bygherrerne i Parkbyen og i Valhøjvej Erhvervs kvarter om den forestående byggemodning i forbindelse med byudviklingen. I Parkbyen er der underskrevet en byggemodningsaftale, og i Valhøj Erhvervs kvarter skal det eksisterende erhverv have mulighed for at udvikle sig. Der er en ny lokalplan på vej i det nordvestlige hjørne, der giver mulighed for etablering af nye boliger. I begge byudviklingsområder er det planen at omdanne eksisterende erhvervsområder til boligområder, som friholdes for gennemkørende biltrafik, men med stiftorbindelser for bløde trafikanter.

Vallensbæk



FAKTA: Vand og spildevand

HOFOR forsyner ca. 12.000 borgere nord for S-togsbanen i Vallensbæk Kommune med drikkevand. Syd for S-togsbanen forsynes borgerne med vand fra Vallensbæk Strands Vandværk. HOFOR aftager spildevand og håndterer regnvand for alle kommunens ca. 18.000 borgere.

KORT MED INVESTERINGER



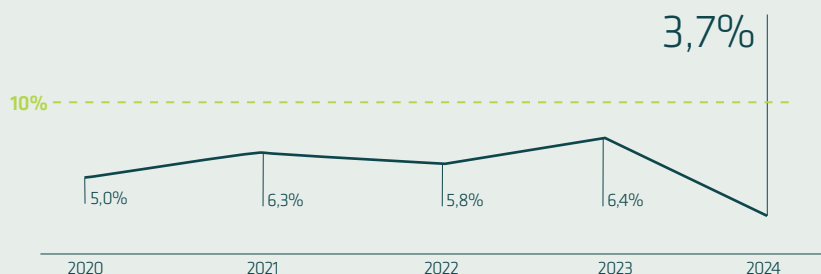
For at opfylde forsyningspligten for de nye matrikler ved **Vallensbæk Skole** etableres en daginstitution og en tilbygning øst for de eksisterende bygninger, samt to nye hovedledninger til **spildevand** og **regnvand**. I den angivne periode er der realiseret udgifter på 4 mio. kr. til projektet.

96 liter
pr. indbygger pr. dag

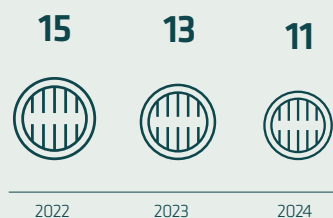
I alt blev der leveret
0,5 mio. m³
rent drikkevand

18.244
Indbyggere pr. 31.12.2024

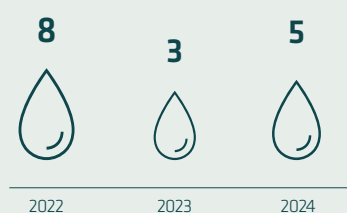
VANDTABSPROCENT



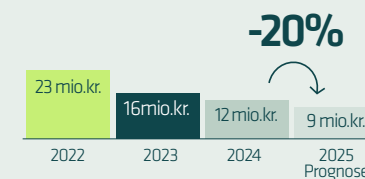
SPILEDEVAND: Driftstop



VAND: Lækager på hoved-, stik- og forsyningsledninger

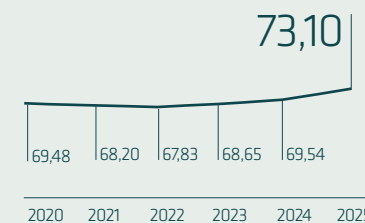


INVESTERINGER



	VAND		SPILDEVAND	
tkr.	2024	2023	2024	2023
Nettoomsætning	11.790	4.840	32.729	21.462
Omkostninger	-4.245	-4.045	-9.985	-8.385
Årets resultat	4.661	-536	7.291	892
Balancesum	68.318	57.417	461.204	470.260
Materielle anlægsaktiver	54.737	54.205	393.097	395.237
Egenkapital	45.256	40.595	433.313	426.022

PRISUDVIKLING (kr./m³)



Vandproduktion

Vandet leveres fra den regionale indvinding på værkerne ved Thorsbro og Regnemark. HOFOR leverer vand til ca. to tredjedele af Vallensbæk Kommunes borgere, hvor den sydlige del af kommunen (syd for S-togsbanen) forsynes fra det private Vallensbæk Strand Vandværk.

Renovering af vandledninger i 2024 fremgår af skemaet s. 34.

Vandkvaliteten målt i ledningsnet

I 2024 blev der udtaget 20 kontroller i ledningsnettet, som repræsenterer det vand, HOFOR leverer til de enkelte ejendomme. Heraf var der en prøve med overskridelse på en mikrobiologisk parameter. Overskridelsen kunne ikke genfindes i opfølgende prøve. Myndigheden blev orienteret i henhold til gældende lovgivning. Se også skemaet s. 34.

Blødere vand

I foråret 2024 begyndte den nordlige del af Vallensbæk at modtage blødere vand, da Værket ved Thorsbro blev idriftsat. Resten af Vallensbæk forventes at få blødere vand i slutningen af 2027, når Værket ved Regnemark idriftsættes.

Spildevand

I Vallensbæk håndteres regnvand og spildevand i separate systemer. Kommunen er meget flad og lavt beliggende, og afløbsforholdene er helt afhængige af vandstanden

i Køge Bugt. Spildevandet fra hele kommunen ledes til pumpestationen ved Lundbækvej, hvorfra det pumpes gennem ledninger i Brøndby og Hvidovre til rensning på BIOFOS' rensenanlæg. Regnvandet opsamles i et separat system og afledes til Store Vejleå, Bækrenden, Ringebæk Sø samt direkte til Køge Bugt.

Renoveringen af kloakledningerne i 2024 fremgår af skemaet på side 34.

Tværkommunale samarbejder

Sammen med forsyningerne fra Glostrup, Høje-Taastrup og Ishøj Kommuner deltager HOFOR i Kloaksammenslutningen Vallensbæk Mose. HOFOR varetager driften af de fælles anlæg. Der er gennemført en analyse i 2024 af, hvordan udløbsbygværket ved Vallensbæk Sø kan renoveres. Anlægget projekteres i 2025 og forventes udført i 2026.

Bassiner mv.

Der er udført lovmæssigt vedligehold og rensning af sandfang og olieudskillere samt gennemført årlig service på alle pumpestationer. Der er i 2024 renoveret to eksisterende pumpestationer ved Saltøvej og Plantagevej.

Klimatilpasning

I samarbejde med miljømyndigheden har HOFOR gennemført et måleprogram i Skovmosen. Resultaterne viser, i HOFORs øjne, at det nuværende anlæg

renser regnvandet tilstrækkeligt, og HOFOR har på den baggrund ansøgt om udledningstilladelse til Store Vejleå-systemet. Derudover har HOFOR arbejdet med vurdering af, om Skovmosen har kapacitet til planlagt udbygning af oplandet. Dette arbejde fortsætter i 2025 i samarbejde med Vallensbæk Kommune og miljømyndigheden.

Byudvikling

HOFOR følger byudviklingsområderne Egeskov Byhave, Nordporten og Sydporten. I 2024 har der ikke været planlagt udvikling for områderne, og det ser heller ikke ud til at ske i 2025. Når der bliver brug for det, vil HOFOR lave de nødvendige analyser.

I foråret 2024 begyndte den nordlige del af Vallensbæk at modtage blødere vand, da Værket ved Thorsbro blev idriftsat. Resten af Vallensbæk forventes at få blødere vand i slutningen af 2027, når Værket ved Regnemark idriftsættes.



Gåtur ved Strandengen i Vallensbæk

Lokale vand / spildevands drift i tal

	Vandleddninger		Vandkvaliteten målt i ledningsnet		Spildevand - tv-inspektioner		Spildevand - renoveringer	
	Antal renoverede vandleddninger via renoveringspuljen	Omlægning af eksisterende net i forbindelse med byudvikling via kommissorium	Antal kontroller i ledningsnettet	Heraf antal overskridelser af kvalitetskrav	Antal m. hovedledning	Antal stik	Antal m. hovedledning	Antal stik
Albertslund	400	900	33	0	2.823	274	1.058	3
Brøndby	520	0	51	9*	15.850	400	1.358	117
Dragør	1.333	0	17	0	1.203	41	988	0
Herlev	Udskudt	2.250	38	0	1.306	758	1.088	0
Hvidovre	553	244	58	0	25.147	1.823	4.041	380
København	4.650	520	766	8	28.310	1.724	3.182	178
Rødovre	3.700	200	45	0	1.277	106	1.178	166
Vallensbæk	0	130	20	1	6.461	418	411	30

* Forureningen viste sig at være et lokalt problem, som ikke stammede fra HOFORs forsyningsledninger.