
Fra: KTFKP BPM Rådhuspost

Sendt: 2. juni 2026 12:58

Til: Luna Nova Solhave (Borgerrepræsentationen); Louise Theilade Thomsen (Borgerrepræsentationen)

Emne: Svar på politikerspørgsmål om spildevand stillet af MB Louise Theilade Thomsen (V) og MB Luna Solhave (V),
eDoc: 2026-0172833

Kære Luna Solhave, MB og Louise Theilade Thomsen, MB

På vegne af Lena Kongsbach, vicedirektør i Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed, fremsender jeg svar på jeres spørgsmål stillet den 11. maj 2026 vedr. spildevand.

Med venlig hilsen

Pernille Blom Hermansen

Politisk koordinator

BPM Sekretariat

KØBENHAVNS KOMMUNE

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen

Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed



Besvarelse vedrørende spildevand

Medlem af Borgerrepræsentationen Louise Theilade Thomsen (V) og Luna Solhave (V) har den 11. maj 2026 stillet følgende spørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen (KTF).

Spørgsmål

"Københavns Havn er et af byens vigtigste fællesgoder. Badevand om sommeren og identitet hele året og en af grundene til, at folk ønsker at bo i og besøge byen. Alligevel udledes der hvert år betydelige mængder spildevand direkte ud i havnen, når kloaksystemet overbelastes af regn. Jeg ønsker derfor at få belyst omfanget af udledningen og hastigheden for løsningen af problemerne.

1. Hvor mange m³ spildevand blev udledt i havnen i hvert af de seneste fem år?
2. Hvordan kontrolleres og måles omfanget af udledningen?
3. Hvad koster et systematisk program for lækagedetektion i kloaknettet ved kraftig regn?
4. Hvad vil det koste at separere regnvand fra spildevand i de ældste dele af byen, og hvad er den realistiske tidshorisont?
5. Hvad vil det koste at opgradere renseanlæggenes kapacitet, så overløb til havnen kan elimineres helt"

Svar

Ad 1) Der er de seneste fem år registret følgende udledninger af overløb med regnfortyndet "sort"/sanitært spildevand til Københavns Havn, når kraftig regn eller skybrud medfører at kloaksystemet overbelastes:

Periode	2021	2022	2023	2024	2025
Mængde (mio. m ³)	1,16	0,42	1,53	1,54	0,90

Bilag 1 viser forudsætninger for opgørelsen.

Til sammenligning udledes der omkring 60 millioner m³ rensset spildevand fra Renseanlæg Lynetten.

11-05-2026

Sagsnummer i F2
2026 - 11128

Dokumentnummer i F2
260675

Sagsnummer i eDoc
2026-0172833

Ad 2) Der er ingen specifikke lovgivningsmæssige krav til, hvordan de udledte vandmængder skal opgøres.

I Københavns Kommune opgør forsyningen de udledte vandmængder på baggrund af en model, der årligt verificeres med målte data for at sikre, at modellen er retvisende.

I udledningstilladelser (Miljøbeskyttelsesloven §28) kan der være krav til den måde, hvorpå de udledte mængder skal opgøres.

Der er målere på udløbene af overløbsvand, der udleder til Københavns Havn. Der er behov for måledata, når vi i Københavns Kommune har valgt at have et varslingsystem, der kan beskytte de badende ved at varsle, når badevandskvaliteten er påvirket af udledninger fra byens afløbssystem.

Ad 3) De udledninger der sker, når afløbssystemet overbelastes ved kraftig regn, er velovervejede udledninger. Udledningen sker for at undgå, at der kommer spildevand op på byens overflader og i kældre.

Der findes ret præcise opgørelser af hvor meget overløbsvand der udledes. (se Ad1). Klima-, Miljø-, og Teknikforvaltningen er i gang med et arbejde sammen med forsyningsselskabet HOFOR, om at finde hvor det giver mest værdi at reducere udledningerne af overløb, når de store igangværende projekter med at reducere udledningen ved eksempelvis etablering af Svanemøllen Skybrudstunnel er fulde. Når HOFOR har gennemført de nødvendige analyser, vil projekterne blive indarbejdet i Københavns Kommunes spildevandsplan, forventeligt som et af de årlige projekttillæg. Projekttillæggene til Spildevandsplanen behandles politisk.

I separatkloakerede områder, hvor regn og spildevand behandles adskilt fra hinanden, kan der opstå fejl eller en form for "lækager", såkaldte fejltilslutninger. Fejltilslutninger medfører, at "sort"/sanitært spildevand udledes sammen med regnvandet i stedet for at blive transporteret til renseanlæg. I København er dette primært relevant i nyere områder og byudviklingsområder, da det er i de områder, der er separatkloak.

Ad 4) Forsyningsselskabet HOFOR vurderede i 2020, at separatkloakering af hele Københavns Kommune ville koste mellem 25 og 40 milliarder. I dag vil prisen være noget højere. Prisen afspejler, at fuldstændig separering af regn og spildevand i en gammel fælleskloakeret by som København er teknisk vanskeligt på grund af blandt andet pladsproblemer.

Separatkloakering er ligeledes tidskrævende og vil tage en længere årrække at gennemføre. Et bud kunne være 50-100 år for separatkloakering af Københavns Kommune. Varigheden vil afhænge af hvilke kadence, der ønskes i forhold til både takststigninger på

vandafledningsbidraget, og fremkommelighed i byen som følge af omfattende opgravninger mv.

Der vil ligeledes være omkostninger for de borgere, der vil få påbud om at separere vandet på egen grund.

Desuden kan udledningen af regnvand fra et separatkloakeret område til vandmiljøet i mange tilfælde kræve rensning. Reglerne for udledninger er igennem en årrække blevet skærpet, hvilket yderligere kan være med til at fordyre separatkloakering.

Ad 5)

Det er vanskeligt at estimere, hvad det vil koste at opgradere renseanlæggene, så de kan rense det vand der ellers ville medføre overløb i Københavns Havn.

Det er ikke den øgede vandmængde som sådan, der er problematisk på renseanlæggene, men at den øgede vandmængde vil komme til renseanlægget på de tidspunkter, hvor renseanlægget i forvejen er hårdt belastet af store vandmængder. I de situationer vil renseanlæggenes kapacitet til at rensespildevandet biologisk ofte være overskredet, således at vandet udledes som bypass efter mekanisk rensning uden at gennemgå den biologiske rensproces. Det er således afgørende, om man kan acceptere, at den øgede belastning af renseanlæggene fra opdimensionering af kloakkerne bidrager til bypass, eller om det ønskes renses biologisk (bemærk at opdimensionering af afløbssystemet ligesom separatkloakering vil være forbundet med store udgifter).

Renseanlæggene har netop gennemgået en udbygning med henblik på at øge kapaciteten, som har kostet over 1 mia. kr. Den opgraderer systemet, til hvad der er behov for i dag.

Biofos arbejder på en ny renseanlægsstruktur for Københavnsområdet. Der forventes gennemført en principbeslutning om den fremtidige renseanlægsstruktur inden udgangen af 2026. I forbindelse med processen, vil der være politisk inddragelse. Ved den efterfølgende projektering af ombygning af/nye renseanlæg, vil det være muligt at tage højde for, hvis der ønskes øget kapacitet ud over den, der følger byudviklingen. Hvis et eventuelt ønske om øget kapacitet tænkes sammen med de øvrige ændringer på renseanlæggene vil meromkostningerne være markant forskellige fra meromkostningerne ved en ombygning, der alene skal sikre kapacitet til at undgå overløb til Københavns Havn på renseanlægget.

Svaret er offentligt tilgængeligt på [Politikerspørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen 2026 | Københavns Kommune](#)

Lena Kongsbach

Bilag 1

Forudsætninger for opgørelse over udledte overløbsmængder.

Opgørelsen er baseret på den fællesoffentlige database PULS. Alle forsyningsselskaber er forpligtet til at indrapportere udledte vandmængder.

Der er undervejs sket ændringer i den metode, HOFOR anvender ved indberetning. I 2021-22 var de fleste overløb opgjort ved "Niveau 4 - Målt mængde og antal", mens de fra 2023 er gået over til at bruge modelberegninger (Niveau 3) for alle overløb - på nær Belvedere (UØ79), hvor der foretages målinger og derfor er indberettet ved Niveau 4.



Figur 1 - Oversigt over overløb medtaget i opgørelsen