



Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

Vedr. overløbsvandmængder udledt til Københavns Havn i forbindelse med nedbørshændelsen den 25-26/9 2020 og en vurdering af, hvordan tilsvarende udledninger kan undgås

I forbindelse med at Teknik- og Miljøudvalgets skal behandle kommissoriet for undersøgelsen af udledninger af spildevand har Gorm Anker Gunnarsen stillet spørgsmål om:

"Omfanget af spildevandsudledningen i havneløbet i forbindelse med den kraftige nedbør den 25-26/9 og for en vurdering af hvilke forholdsregler, der skal træffes, hvis lignende udledninger skal undgås i fremtiden".

Udledte vandmængder

Udledning af overløb med regnopblandet spildevand sker, når kapaciteten af afløbssystemet, der transporterer både regn- og spildevand, overstiges. Det sker i forbindelse med store regnhændelser, som den der fandt sted fredag i sidste uge, hvor der fra fredag den 25. september til lørdag den 26. september 2020 faldt 30-40 mm regn. Der var tale om en langvarig kraftig regn, som nogle steder var at betragte som skybrud, der statistisk set forekommer en gang hvert 5. til 10. år.

Dimensioneringen af afløbssystemerne betyder at der i sådan en situation vil ske udledning af regnopblandet spildevand til havnen. HOFOR oplyser, at følgende mængder regnopblandet spildevand blev udledt i forbindelse med den kraftige nedbør:

- Til marine områder, herunder havnen: 350.000 m³
- Til ferske områder: ≈150.000 m³

I forbindelse med denne type regnhændelser er spildevandsdelen mindre end 5%, da der sker en kraftig fortynding med regnvand.

En del af det vand, der udledes til vandområder i København, stammer fra nabokommunerne.

Mulighederne for at undgå tilsvarende udledninger

Planlægning på spildevandsområdet, og fastlæggelse af målsætninger for udledninger af spildevand, sker gennem spildevandsplanen. Der henvises til notatet "Mulighederne for at øge ambitionsniveauet for reduktion af udledninger af spildevand" som er vedlagt som orienteringsnotat til dagsordenen til TMU-mødet den 5/10 2020.

2. oktober 2020

Sagsnummer
2020-0808359

Dokumentnummer
2020-0808359-1

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Vand og VVM
Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

Den gældende spildevandsplan fra 2018 fastlægger mål om en reduktion af udledningen fra de to største overløb fra spildevandssystemet beliggende i København. Der er tale om Belvedere og Vilhelmsdalløbet. Overløb med regnopblandet spildevand fra de to udløb skal reduceres fra hhv. 9 og 12 gange årligt til 1-2 gange årligt. Fra de to konkrete udløb blev der i forbindelse med regnen den 25-26/9 udledt hhv. 150.000 og 30.000 m³ regnopblandet spildevand.

Hans Christian Karsten

Vicedirektør