



Notat

Sammenhæng mellem 'åbning af rørlagte vandløb' og øvrige vandprojekter i kommunen, herunder Harre- strup Å

Resume

Teknik- og Miljøudvalget har den 31. marts 2025 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen i forbindelse med udvalgets behandling af sagen 'Resultat af foranalyse af muligheder for at åbne rør-
lagte vandløb, Bispebjerg, Nørrebro, Vanløse'

Spørgsmål

Hvilken sammenhæng er der med dette projekt om åbning af rørlagte vandløb og kommunens øvrige vandprojekter, fx Harrestrup Å, herunder om kan indgå et kort, der viser de øvrige projekters lokalitet"

Svar

Der er ingen direkte sammenhæng mellem åbning af Lygte Å/Ladegårds Å og skybrudsprojekterne ved Harrestrup Å som del af den tværkommunale kapacitetsplan. I delprojektet Grøndalsparken under kapacitetsplanen er det planen at aflede skybrudsvand til Harrestrup Å. I hverdagssituationen kan overfladevandet fra Grøndalsparken renses og ledes til Ladegårds Å og De Indre Søer.

Vandløbssystemet i København kan (med undtagelse af Amager) inddeles i to overordnede oplande:

- 1) Harrestrup Å som løber fra nord mod syd og
- 2) 'Det indre vandsystem' med Utterslev Mose, de rørlagte vandløb og De Indre Søer hvor vandet overordnet løber fra vest mod øst.

De to oplande har ikke naturligt overlap med hinanden, men de hænger sammen i to punkter, hvor vandet aktivt ledes fra Harrestrup Å til 'det indre vandsystem' med det formål at forsyne søerne med vand. De to punkter ligger ved Fæstningskanalen (pkt. 1 på figuren i bilag 1) og ved Damhussøen (pkt. 11 på figuren i bilag 1). Hvis vandstanden i

01-04-2025

Sagsnummer I F2
2025 - 7669

Dokumentnummer i F2
192318

Sagsnummer eDoc
2025-0106380

Rådhussekretariatet
Rådhuspladsen 1
1550 København V

EAN-nummer
5798009809452

Damhussøen er høj kan det løbe til Grøndals Å og videre til Ladegårds Å og De Indre Søer.

Projekterne vedr. åbning af de rørlagte vandløb Lygte Å og Ladegårds Å ændrer ikke på den mængde vand, som oppumpes fra Harrestrup Å, og afleder ikke vand til denne. Der er derfor ingen sammenhæng mellem disse projekter og de projekter, som udføres i forbindelse med kapacitetsplanen for Harrestrup Å. Det samlede kapacitetsprojekt omfatter Grøndalsparken, der kommer til at aflede skybrudsvand til Harrestrup Å. I hverdagssituationen kan overfladevandet fra Grøndalsparken renses og ledes til Ladegårds Å og De Indre Søer.

I bilag 1 er vedlagt en oversigt over ferskvandssystemet med angivelse af strømretning samt beskrivelse af de vigtigste styringspunkter.

I bilag 2 er vedlagt en oversigt over vandprojekter som udføres i kapacitetsplanen for Harrestrup Å.

Lena Kongsbach

Vicedirektør

Bilag

1. Oversigt over ferskvandssystemet
2. Oversigt over Harrestrup Å kapacitetsprojekter

Bilag 1: Oversigt over ferskvandssystemet



Figuren viser Københavns Ferskvandssystem, som det ser ud i dag, før gennemførelse af projekter beskrevet i indstillingerne vedr. åbning af rørlagte vandløb og fremtidens Grøndalspark. Pilene angiver strømretning og tallene angiver nøglepunkter for styringen af vandet.

1: Vandet pumpes fra Harrestrup Å og op i Fæstningskanalen. Det er ikke alt vandet der pumpes op. Resten løber videre i Harrestrup Å, som løber mod syd og ud i havet.

2: Fæstningskanalen løber ud i Utterslev Mose. Her arbejder Københavns Kommune, Gladsaxe Kommune og forsyningsselskaberne med flere projekter der vil nedbringe overløbene fra fælleskloakken og forbedre vandmiljøet i mosen.

3: Vandet løber fra Utterslev Mose ud i Søborghusrenden mod øst.

4: Vandet løber fra Søborghusrenden og til Emdrup Sø. Her bliver vandet rensed i et renseanlæg kaldet Actiflo før det pumpes ind til Lygte Å.

5: Hvis vandstanden i Emdrup Sø bliver høj pga. kraftig nedbør og kloakoverløb løber søen over en kant og ned i Lygte Å. Når dette sker er vandet ikke rent nok til at blive ledt ind til De Indre Søer. Derfor åbnes en ventil der leder alt vandet til kloakken i stedet for. Forvaltningen arbejder i øjeblikket på et projekt der vil lede det rensede vand fra Actiflo-anlægget udenom denne ventil, så det stadig vil være muligt lede rensed vand til De Indre Søer selvom Emdrup Sø løber over. Det vil betyde at der på årsbasis kan sendes mere vand til De Indre Søer. Vandet ville ellers ende i kloakken.

6: Vandløbene Lygte Å og Grøndals Å løber sammen og bliver til Ladegårds Å.

7: Ladegårds Å løber ud i De Indre Søer.

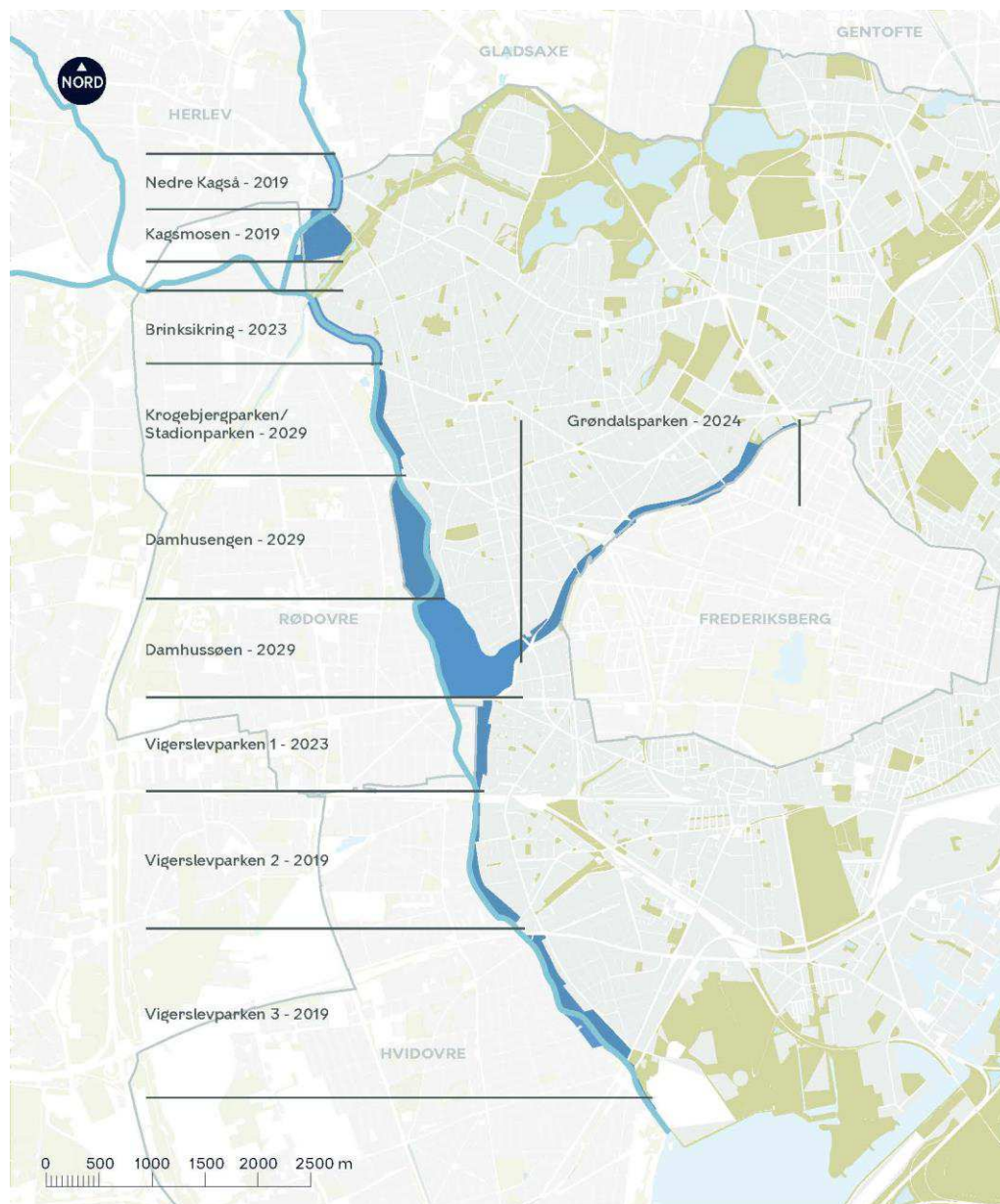
8: Afløb fra De Indre Søer til Østre Anlæg og Kastellet

9: Afløb fra Kastellet og til havnen ved Langelinie.

10: Vand pumpes fra Harrestrup Å og ind i Damhussøen

11: Hvis vandstanden i Damhussøen er høj kan det løbe til Grøndals Å og videre til Ladegårds Å og De Indre Søer.

Bilag 2: Oversigt over Harrestrup Å kapacitetsprojekter



— Harrestrup Å
— Klimatilpasningsprojekter

HARRESTRUP Å
Flere bydele
Oversigtskort

BILAG 1



En nærmere introduktion til Harrestrup Å kapacitetsplanen fremgår af TMU-orientering 16. december 2024 Orientering om Harrestrup Å og det samlede kapacitetsprojekt.

Forventet tidspunkt for opstart af delprojekter beliggende i Københavns Kommune fremgår af følgende oversigt. Det samlede kapacitetsprojekt er godkendt på overgangsordningen og dette gælder dermed for samtlige delprojekter.

Projekt navn og anlægstype Kapacitetsplan Klimatilpasning	Rækkefølgeplan for igangsættelse og modning af delprojekter
Nedre Kagså, Vandløbsudvidelse	2019 HOFOR er byggherre på delprojektet, hvor påbegyndt anlægsarbejde forventes 2026.
Kagsmosen, Oversvømmelsesareal	2019 Projektet er påbegyndt, anlægsarbejde forventes 2026
Brinksikring, Vandløbsudvidelse	2023 HOFOR er byggherre på delprojektet. Projektet er påbegyndt, anlægsarbejde forventes 2027.
Krogebjergparken/Stadionparken, Oversvømmelsesareal	Forventet modning 2029
Damhusengen, Oversvømmelsesareal	Forventet modning 2029
Damhussøen, Oversvømmelsesareal	Forventet modning 2029
Grøndalsparken, Oversvømmelsesareal	2024 Projektet er påbegyndt, anlægsarbejde forventes 2028
Vigerslevparken 1, Oversvømmelsesareal, Vandløbsudvidelse	2023 Tidsplan afklares i modningsfasen i 2025 og koordineres med Grøndalsparken
Vigerslevparken 2 (Harrestrup Å i Vigerslevparken), Oversvømmelsesareal, Vandløbsudvidelse	2019 Projektet er påbegyndt, anlægsarbejde forventes 2026
Vigerslevparken 3 (Harrestrup Å i Vigerslevparken), Oversvømmelsesareal, Vandløbsudvidelse	2019 Projektet er påbegyndt, anlægsarbejde forventes 2026