

# Baggrundsnotat

---

- Anbefalinger til skybrudsløsning for Damhusområdet

## Indledning

Borgerrepræsentationen i København har besluttet at gennemføre skybrudssikring af København med høj anvendelse af overfladeløsninger til vandafledning efter reglerne om medfinansiering. For at kunne opnå 100 pct. takstfinansiering af sådanne overfladeløsninger i byzone skal der være indgået aftale om de konkrete projekter inden 1. januar 2016.

Et af de konkrete projekter til skybrudssikring af København omfatter Damhussøen og Damhusengen, der både har en funktion i forhold til håndtering af regnvand i København og samtidig er en vigtig brik i drøftelsen med omegnskommunerne om kapacitetsudvidelse af Harrestrup Å.

To problemstillinger knytter sig til projektet for Damhussøen og Damhusengen.

For det første er der behov for at finde en konkret løsning, som kan forene behovet for skybrudsløsninger med de lokale ønsker til indretning af området.

For det andet er der behov for at balancere en løsning, så den indfrier Københavns Kommunes ønske om at formulere et projekt for området inden 1. januar 2016 og samtidig har tilstrækkelig fleksibilitet til at imødekomme omegnskommunernes ønsker til området, som først kan fastlægges på et senere tidspunkt.

I dette notat redegøres for, at der i fællesskab med Vanløse lokaludvalg er opnået enighed om en fælles løsning, som er væsentligt billigere end den tidligere fremlagte løsning og som samtidig forener lokale hensyn til anvendelse af Damhusområdet med en effektiv skybrudshåndtering. Der redegøres endvidere for, hvordan der i projektet er indskrevet en væsentlig fleksibilitet til på et senere tidspunkt at konkretisere projektet i samarbejde med de kommuner, som via Harrestrup Å leder vand til Damhusområdet.

## Forslag til skybrudsløsning for Damhusområdet

En arbejdsgruppe mellem Teknik og Miljøforvaltningen og Vanløse lokaludvalg har udarbejdet fælles forslag til løsning for området. Arbejdsgruppens forslag består af følgende elementer

- En mindre skybrudspark ved Roskildevej, som kan aftage vand fra Grøndalsparken, der pumpes op med pumpe og ledes til parken i en åben rende i det eksisterende grønne område langs Peter Bangsvej. Omfanget af parken bliver afklaret, når resultatet af kapacitetsundersøgelsen for Harrestrup Å kendes.
- Løsningerne for Damhusengen og Damhussøen tænkes sammen med en eventuel udnyttelse af fæstningskanalen, der bliver afklaret når resultatet af kapacitetsundersøgelsen kendes
- Damhusengen indrettes så den kan oversvømmes ved skybrud baseret på det nuværende forløb af åen og foranstaltninger, der sikrer hurtigere tømning af engen efter skybrud.
- Harrestrup Å traceet omkring Damhusområdet bevares som det er, og der vil forsat løbe vand i det eksisterende tracé til hverdag.
- Damhusdæmningen hæves og at der etableres en pumpestation med afsæt i den eksisterende pumpestation, der kan pumpe vand fra skybrud op i søen

Løsningen for Damhusengen er i tråd med de rekreative værdier, engens brugere tillægger området. Den bevares i sin nuværende form. Skybrudsparken ved Roskildevej kan give denne del af søen et rekreativt løft samt sikre en god forbindelse under Roskildevej. Vanløse lokaludvalg ønsker som udgangspunkt ikke en regnvandspark, men kan acceptere forslaget om en mindre regnvandspark dog højst 20 m ud i søen.

Forslaget til skybrudsløsningen mindre indgribende end de tidligere forslag, der har været i spil til området. Der er stadig forhold omkring fredning og naturbeskyttelse og i en vis udstrækning vandkvalitet, der skal

afklares i det videre arbejde. Det vurderes dog i arbejdsgruppen, at forslaget i højere grad flugter med myndighedsforholdene i området end tilfældet har været tidligere.

Endelig er prisen for skybrudsløsningen blevet væsentligt reduceret fra 175 mio. kr. til 100 mio. kr. det skyldes, at løsningen griber mindre ind i de eksisterende forhold, at skybrudsparken bliver mindre og at hævnningen af dæmningen er en billigere måde at øge kapaciteten.

### **Sammenhængen med Harrestrup Å kapacitetsprojektet**

Der er igangsat et tværkommunalt samarbejde om afklaring af kapaciteten for anvendelse af Harrestrup Å til vandafledning i forbindelse med skybrud. I samarbejdet deltager HOFOR og de 10 kommuner, der afleder vand til Harrestrup å, dvs. Albertslund, Ballerup, Brøndby, Frederiksberg, Gladsaxe, Glostrup, Herlev, Hvidovre, København og Rødovre. Arbejdet forventes afsluttet i løbet af 2016, og er således ikke færdigt inden skæringsdatoen for indgåelse af aftaler den 1. januar 2016 for opnåelse af 100 pct. takstfinansiering.

Det er med den foreslåede løsning sikret en tilstrækkelig fleksibilitet, så forslaget ikke giver begrænsninger i forhold til det samlede kapacitetsprojekt for Harrestrup Å. Skybrudsløsningen for Damhusområdet giver således mulighed for at magasinere 200.000 m<sup>3</sup> skybrudsvand på Damhusengen og 240.000 m<sup>3</sup> vand i Damhussøen. Skybrudsløsningen leverer dermed den fornødne kapacitet til Harrestrup Å projektet.

I ansøgningen til Forsyningssekretariatet bliver skybrudsløsningen for Damhusområdet beskrevet på et overordnet niveau i form af løsningstypologi, kapacitet og pris. Dette giver en væsentlig fleksibilitet i forhold til den efterfølgende udformning af løsningen.

Den endelige konkretisering og tilpasning skybrudsløsningerne for Damhussøen og Damhusengen vil først ske, når resultatet af Harrestrup Å kapacitetsprojektet foreligger. Det forudsættes i den videre proces, at konkretiseringen foregår i et samarbejde med kommunerne, som indgår i Harrestrup Å projektet. Det betyder helt konkret, at Københavns Kommune ikke iværksætter yderligere arbejde med udformningen af løsningen, før der er en afklaring på det samlede kapacitetsbehov i forbindelse med Harrestrup Å projektet.