

# VEL17 Sankt Jørgens Sø

VANDOPLAND: Ladegårdså, Frederiksberg Øst & Vesterbro **Uafhængigt af andre overfladeprojekter**

LOKALUDVALG: Indre By

**Stort potentiale for synergi og byrumsforbedringer**

## Samlet vurdering

Projektet er af stor betydning for skybrudssikring af store dele af Nørrebro, Frederiksberg og Vesterbro. Projektet kan etableres uafhængigt af øvrige projekter. Først når skybrudsvejene opstrøms søen og den nedstrøms skybrudsledning er etableret, kan magasineringskapaciteten udnyttes fuldt ud. Der er stort potentiale for byrumsforbedringer ved søen. Projektet kræver en ændring i fredningen af søen og en række dispensationer (vandplaner, naturbeskyttelse). Samlet får projektet på nuværende tidspunkt en høj prioritet.

## Hydraulisk beskrivelse

Etablering af magasineringsvolumen i Sankt Jørgens Sø er en central del af en sammenhængende skybrudsgren fra Bispeengbuen til havnen. Hovedfunktionen er at tilbageholde skybrudsvand og dermed hindre vandet i at oversvømme mere følsomme områder. Søen skal derfor indrettes så den kan rumme op til 40.000 m<sup>3</sup> vand. Da der er tale om et magasineringsprojekt, kan det etableres uafhængigt af de øvrige projekter på skybrudsgrenen. Magasineringskapaciteten vil dog først blive fuldt udnyttet, når der er etableret opstrøms skybrudsveje og nedstrøms skybrudsledning. Projektet har stort potentiale for byrumsforbedringer, og er essentielt for det overordnede system.

## Forventet implementeringstid

Projektet har en lang forventet implementeringstid, hvoraf de første år går med at opnå de fornødne myndighedsgodkendelser/dispensationer.

## Risiko og sårbarhed

Nørrebro, Frederiksberg og Vesterbro er områder i byen i den højeste risikokategori. Åboulevarden er en regional vej af stor betydning for trafikken. Der er i øvrigt ikke specielt sårbare funktioner på de aktuelle veje.

## Økonomi

Alternativ løsning	66 mio. kr.
Traditionel løsning	400 mio. kr.

### Synergi og byrumsforbedringer

Inddragelse af søen som magasineringsvolumen og en sænkning af vandstanden giver mulighed for store byrumsforbedringer ved søen. Det er muligt at etablere et nyt parkområde i international klasse i tilknytning til den omlagte sø. I et tætbeholdt område vægter dette tungt. Der er ikke mulighed for synergi i anlægsfasen.

Dampkonvertering	Nej
Vejrenovering	Nej
Cykelstier	Nej
Metrobyggepladser	Nej
Områdefornyelse	Nej
Grøn Klimatilpasning	
- Skabe "grønne forbindelser"	Ja
- Urban Heat Island	Nej
Udsatte byområder	Nej
Potentiale for byrumsforbedringer	Der er et meget stort potentiale for byrumsforbedringer

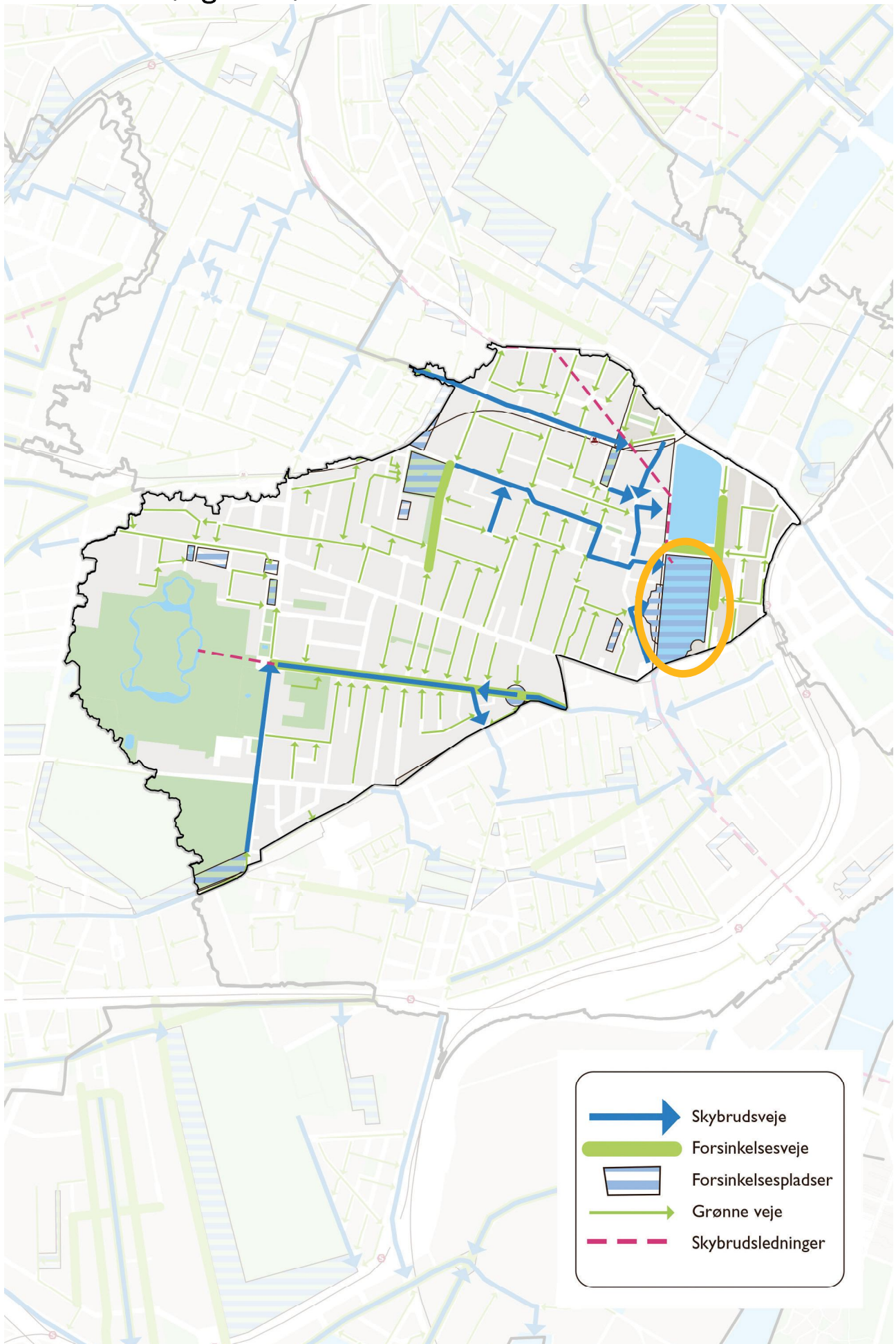
### Øvrige forudsætninger

Der er brug for en hurtig afklaring af, om det er muligt at opnå de fornødne administrative godkendelser, da udformningen og dimensioneringen af en række projekter er afhængig af dette projekt.

Krævede forudsætninger for projektet:

- Lokal borgerinddragelse
- Myndighedsbehandling. Fredning, naturfredning, miljøforhold (vandkvalitet)
- Samarbejdsprojekt med Frederiksberg Kommune

# VEL17 Skt. Jørgens Sø



Figur 1: Figuren viser hvilke andre projekter (lilla) dette projekt (orange) er hydraulisk afhængigt af.