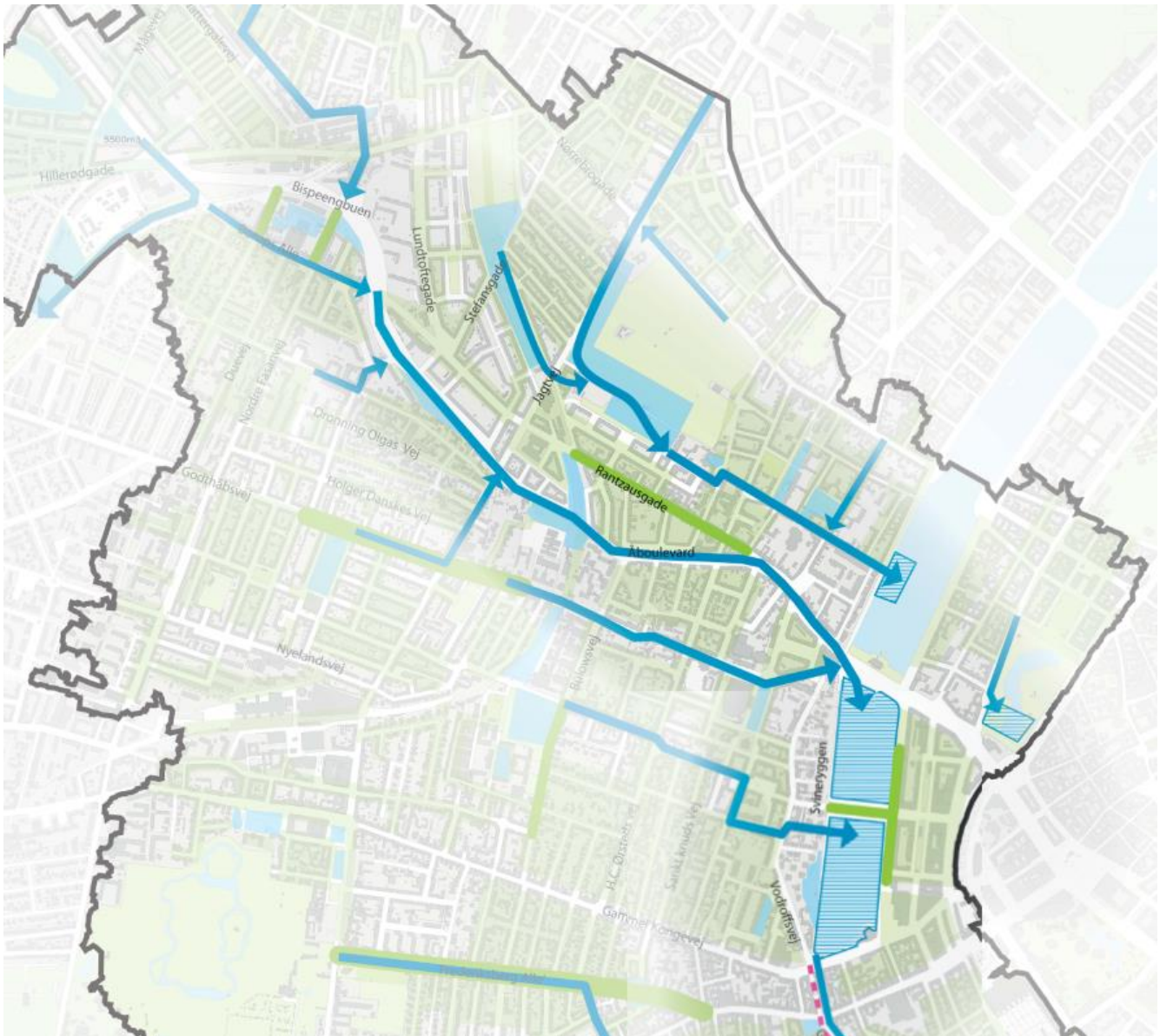


**VEL17 Skt. Jørgens Sø: Nørrebro Lokaludvalg foreslår, at Nordlig Sct. Jørgens Sø indgår i udviklingsarbejdet, så der kan laves et sammenhængende system med begge Sct. Jørgens Søer og fremtidssikring af Ladegårds Å (se illustration).**

**Robust skybrudshåndtering:** Vores anbefaling er, at der arbejdes videre med skybrudskonkretiseringens variant Nordlig Sct. Jørgens Sø:

*Skybrudskonkretisering (Rambøll, 2013): "Variationsforslag Sct. Jørgens Sø er baseret på en idé, hvor vandspejlet i begge halvdele af Sct. Jørgens Sø sænkes – både bassinet fra Gl. Kongevej til Kampmannsgade og fra Kampmannsgade til Åboulevard-Gyldenløvesgade. Herved kan det samme forsinkelsesvolumen opnås ved en mindre sænkning af vandspejlet, eller der kan skabes et større volumen.*



1 Mix af Åboulevard- og Sct. Jørgens Sø-varianterne. Det ses at behovet for dyre skybrudsrør fra Åboulevard til Svineryggen er fjernet eller reduceret

*Hvis vandspejlet i Sankt Jørgens Sø sænkes fra det nuværende maksimal-vandspejl på ca. 5,8 m til ca. 2,8 m skabes ca. 40.000 m<sup>3</sup> buffervolumen, hvor der i hele Vodroffsvejområdet vil være behov for ca. 50.000-70.000 m<sup>3</sup>.*

*Såfremt vandspejlet sænkes i begge dele af Sankt Jørgens Sø, kan der enten skabes et større buffervolumen på op til 70.000 m<sup>3</sup>, eller det samme buffervolumen kan skabes ved et lidt højere maksimalvandspejl.*

*Varianten er alene relevant i forbindelse med masterplan 1 og giver samtidig en mulighed for at skabe et mere parklignende rum langs Søgaden på hele strækningen til Nørrebrogade, idet masterplan 1 også indeholder et forslag om at etablere en grønnere stribe langs Peblinge Sø til rensning af regnvand fra de grønne veje øst for søen.”*

Løsningen vil betyde, at der ikke er behov for et stort skybrudsrør mellem Åboulevard og Svineryggen, jf. Rambøll (2014): *Reduceret skybrudsanlæg: Forskellen er på ca. 500 mio. kr. [...] Det forventes, at besparelserne kan være større.*

**Sammenhængende vandsystem:** Hvis vedtagne planer om at sænke Sydlig Sct. Jørgens Sø gennemføres, så vil Nordlig Sct. Jørgens Sø stå tilbage med en for høj vandstand i forhold til terrænet og uden æstetisk sammenhæng med resten af Søsnittet. Ved at tage Nordlig Sct. Jørgens Sø med i et samlet projekt kan de to søer udvikles sammen og bevare deres fælles egenart i søsnittet, ligesom det er i dag.

Der vil også kunne opnås bedre adgang til og liv ved de 2 søer, som i dag er opdæmmede og ligger langt over terræn (Svineryggen og andre dæmninger kan sænkes).

Der vil kunne opnås et bedre fald på Ladegårds Å-røret til Sct. Jørgens Sø, så kapaciteten til at aftage vand fra afkoblingsprojekter i oplandet vil øges væsentligt. Teknik- og Miljøudvalget har netop vedtaget afkoblingsprojektet ved Rantzausgade, der vil aflede op til 800 L/s til Ladegårds Å-røret, så der er behov for mere 'sug' i røret, hvis man vil afkøble større områder.

Ved at se elementerne i sammenhæng - de 2 søer og åen - kan der laves en yderst robust skybrudsløsning som også vil kunne give et nyt spændende og sammenhængende vandsystem med forbedret biologi og vandkvalitet.

Hvis Ladegårdsåen på et tidspunkt ønskes åbnet, vil der kunne laves et mere spændende og dynamisk å og vandsystem.