

Bilag til indstilling om løsningsmodel for åbning af Øster Å.

Delt løsning:

På kortbilag 1 ses princippet for den delte løsningsmodel. Den delte løsning består i at Øster Å adskilles fra de 2 landgrøfter, Østre- og Vestre landgrøfter, fra Gabriel til og med Karolinelund, således at Øster Å løber i et særskilt forløb over Godsbanearealet og Karolinelund. Fra Karolinelund til Limfjorden vil Øster Å og landgrøfterne have et samlet forløb.

En adskillelse af Øster Å fra Landgrøfterne kræver at de skal krydse hinanden. Dette kan kun ske ved at Øster Å føres over Landgrøfterne som en akvædukt 2 steder (se kortbilag 1). Øster Å og Landgrøfterne løber derfor i 2 forskellige niveauer, hvor Øster Å løber ca. 1 m højere en landgrøfterne ved de 2 krydsninger. Konsekvensen af dette er at området omkring Gabriel, Godsbanearealet, Håndværkerkvarteret og Karolinelund skal udføres på en gang og kan ikke etapeopdeles.

I det oprindelige projekt fra 2009, var det tænkt at Øster Å også skulle holdes adskilt fra Landgrøfterne over Teglgårds plads og langs Musikkens Hus. Planlægningen af området omkring Musikkens Hus, har dog nødvendiggjort at man allerede i 2011, har man måtte tage stilling til hvor åen skulle løbe. Det var mest hensigtsmæssigt at Øster Å bibeholdt sit nuværende forløb grundet infrastruktur omkring Musikkens Hus. Konsekvensen af dette var at Øster Å og de 2 landkanaler skulle løbe samlet langs Musikkens Hus. Det samme gælder for Teglgårdsplads.

Den fleksible løsning:

På kortbilag 2 ses princippet for den fleksible løsningsmodel. Den fleksible løsningsmodel består i at Øster Å og landgrøfterne ikke adskilles på strækningen fra Gabriel til Karolinelund. Der skal ved denne løsningsmodel ikke være akvædukter hvor Øster Å løber over landkanalerne, og vandløbene forløber derfor i samme niveau. Derfor kan den fleksible løsningsmodel etapeopdeles i modsætning til den delte løsning.

For at udnytte den afvandingsgevinst som den delte løsning har, kan den nuværende kanalforløb af Øster Å bruges som overløb ved store afstrømninger (se kortbilag 2). Denne strækning modtager også i dag regnvand fra befæstede arealer, og skal derfor under alle omstændigheder bibeholdes. Som en variant af denne løsningsmodel, er det muligt at føre Østre Landgrøft i et særskilt forløb langs Håndværkerkvarteret, hvis der vælges at dette område skal bevare et rekreativt vandelement. Østre Landgrøft modtager store mængder vand ved skybrud fra befæstede arealer, ligesom Vestre Landgrøft. Derved vil man også opnå den afvandingsmæssige gevinst ved denne variant.

Ved den fleksible model vil der fortsat være 2 niveauspring i Øster Å ved Gabriel som udgør en spærring for vandrende fisk og smådyr. Faldet over niveauspringene udjævnes fra åens løb under Østre Alle og opstrøms. Denne strækningen kan derfor få nogle store vandløbskvaliteter med god strøm, renskyttet grusbund og gydeområder for fisk, og indgå i en grøn helhed for dette område.