
Anbefalinger til et videre arbejde omkring den hydrauliske kapacitet i Værebros Å systemet

S18-3305
D19-057068

Baggrund Novafos, HOFOR, FORS og KLIKOVAND har i efteråret 2018 – maj 2019 arbejdet på et projekt om data og hydraulik for Værebros Å systemet. I forbindelse med projektet er der afholdt tre workshops med de deltagende Kommuner, de to første workshops indeholdt en indføring til projektet, vidensdeling om Værebros Å systemet og inspiration fra andre projekter. Den tredje afslutningsworkshop havde til formål at kikke frem i forhold til, at komme med anvisninger til et fremtidigt arbejde omkring Værebros Å systemet. Dette notat indeholder konklusionerne fra mødet og projektgruppens anbefalinger til et videre arbejde.

Ud over dette notat er der i forbindelse med projektet udarbejdet et datakatalog der giver et overblik over eksisterende data for Værebros Å systemet, en rapport "Overblik over samt analyse af hydrauliske data for Værebros Å oplandet" med et tilhørende teknisk bilag og datakataloget samt shape filer, der viser udbredelsen af relevant data fra datakataloget. Derudover er der en rapport om Vandoplandsbaseret samarbejde langs Værebros Å udarbejdet af Teknologirådet og Dansk Byplanlaboratorium mf.

Anbefalinger til et videre arbejde omkring hydraulisk kapacitet i Værebros Å systemet Igennem projektet er det blevet klart for de deltagende, at de hydrauliske problemer, der ses omkring Værebros Å systemet ikke kan løses decentralt i de enkelte kommuner, men at der er behov for en fælles løsning.

For at finde ud af, hvad det er der udløser oversvømmelserne i Værebros Å systemet, er det derfor projektgruppens anbefaling at starte med, at lære vandløbet at kende, som et samlet forløb. Ud fra Cowis vurdering vil den bedst egnede måde være at opbygge en simpel model (MIKE HYDRO) for Værebros Å-systemet og køre nogle scenarieberegninger som beskrevet i rapporten "Overblik over samt analyse af hydrauliske data for Værebros Å oplandet". Derved vil det være muligt at se, hvordan vandløbssystemet reagerer ved forskellige tiltag, f.eks. hvilken indvirkning byernes vand har på vandløbssystemet, hvad sker der, hvis man tilbageholder vand opstrøms i systemet eller graver vandløbet bredere/dybere. Gennem scenarier kan der opnås en forståelse for vandløbssystemet, der kan danne baggrund for nogle løsningsscenerier og dermed mulige fremtidige løsninger i forhold til de kapacitetsproblemer, der ses i Værebros Å i dag.

Der er bred enighed i projektgruppen om, at det ikke kun er en løsning man skal se på, men en kombination af flere.

De forskellige løsningsscenerier bør vurderes ud fra anlægsøkonomi og praktisk realiserbarhed. Desuden bør det vurderes hvor fremtidssikrede de forskellige løsninger er, da byudvikling og landskabelige ændringer kan påvirke løsningernes holdbarhed. Der peges også på muligheden for at se vandet som en ressource, idet der på sigt kan vise sig muligheder for øget brug af ferskvandet til andre formål, fx markvanding i tørre perioder eller f.eks. reinfiltration til ny grundvandsdannelse.



Der var på den afsluttende workshop en drøftelse af mulige fremtidsscenarier for Værebros Å. Her blev mulighederne for at genskabe den nederste del af åen som en Fjord arm til Roskilde Fjord og naturområde blandt andet drøftet.

Projektgruppens anbefalinger til et videre arbejde, er

1. at fortsætte det etablerede samarbejde mellem kommuner, regioner og forsyninger på tværs af hele vandoplandet.
2. at der opbygges en hydraulisk model til beregning af overordnede scenarier. Igennem scenarieberegningerne opnås der en samlet forståelse af hvad der påvirker vandløbet og dermed hvilke løsningskombinationer der kan arbejdes videre med frem mod en endelig løsning.
3. at scenarierne vurderes i forhold til anlægsøkonomi, praktisk realiserbarhed og fremtidssikring.

Resultaterne herfra vil kunne bruges fremadrettet i udviklingen af en vision for området omkring åen, og arbejdet kan sigte imod en afprøvning af udmøntningen af å-udvalgets anbefalinger.

Projektgruppen for 'overblik over samt analyse af hydrauliske data for Værebros Å oplandet'.
Novafos, HOFOR, FORS og KLIKOVAND