



Bestyrelsesmøde 7. september 2018

30. august 2018

Pkt. 9 Samstyring

1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender projektet "Samstyring" med en projektsum på (fortroligt) kr.

2. Baggrund

Bestyrelsen besluttede på bestyrelsesmødet den 8. september 2017, at BIOFOS med udgangspunkt i udbygningsstrategien skal indbyde forsyningerne i oplandet til at deltage i en analyse af mulighederne for udnyttelse og optimering af samstyring mellem opland og renseanlæg. Projekt "Samstyring" er samtidig en iværksættelse af spor 2 i Udbygningsplan 2025; Udnyttelse og optimering af samstyring mellem opland og renseanlæg.

Ved at udnytte og optimere samstyring mellem opland og renseanlæg er der en forventning om, at opfyldelse af myndighedskrav kan opnås med færre udgifter end en traditionel udbygning af renseanlæg og/eller afløbssystem.

Analysen af mulighederne for udnyttelse og optimering af samstyring mellem opland og renseanlæg gennemføres i samarbejde med forsyningerne i oplandet. Der skal til projektgennemførelsen benyttes ekstern rådgiver til visse aktiviteter. Omkostninger hertil afholdes af BIOFOS. Hertil kommer egne ressourcer, der afholdes af de enkelte forsyninger i forbindelse med analysearbejde og mødeaktiviteter.

Projektet består af tre faser, hvor fase 1 indeholder følgende delmål/aktiviteter:

1. Bygge videre på de erfaringer vi allerede har
2. Sikre et fælles overblik og forståelse for kloaksystemet og de fremtidige udfordringer og muligheder, der ligger heri
3. Skabe konsensus om definition om uvedkommende vand og omfanget af problemet
4. Vise effekten af samstyring og derved udnytte og optimere den til enhver tid rådige infrastruktur

Fase 2 skal afdække de juridiske, organisatoriske, tekniske, myndigheds- og økonomiske problemer med samstyring og uvedkommende vand. Fase 2-aktiviteterne igangsættes kun, hvis resultaterne fra fase 1 viser, at der er en effekt ved at implementere samstyring. Fase 2 igangsættes snarest efter fase 1 efter udarbejdelse af supplerende projektbeskrivelse, tidsplan og tilhørende projektøkonomi.

Denne indstilling omhandler alene fase 1 og 2. Den tredje fase er den egentlige iværksættelse af samstyring, herunder investeringer i IT-software og anlægsaktiver, fx spjæld.

Der er til gennemførelsen af samstyringsprojektet nedsat en styregruppe med deltagere fra BIOFOS Forsyningsforum. Dette sikrer forankringen af projekt i oplandets forsyninger. Der vil i forbindelse med projektets gennemførelse løbende blive orienteret om projektet i Forsyningsforum.

Til orientering kan desuden oplyses, at BIOFOS deltager i en ansøgning til EU's Horizon 2020-program. Projektet "Digital Water Cities" (DWC) handler om at udvikle digitale løsninger til det urbane vandkredsløb. I øjeblikket er projektet godkendt i en indledende fase af EU, og der er p.t. ved at blive udarbejdet en ansøgning for næste fase. Den næste ansøgning skal være udarbejdet primo september 2018 og koordineres af Kompetenzzentrum Wasser i Berlin. I projektet deltager byerne Berlin, Milano, Paris, Budapest samt København. Hvis denne ansøgning godkendes af EU, er projektet godkendt til gennemførelse.

I København vil DWC-projektet fokusere på at anvende digitale løsninger til at nedbringe by-pass fra renselanlæggene. Aktiviteterne vil forløbe som et samarbejde mellem BIOFOS og DHI, mens HOFOR er med som "associated partner", så der i projektet er mulighed for at trække på data og viden fra HOFOR. DWC-projektet vil derfor supplere nærværende projekt for så vidt angår samstyring ved at støtte op om dette og udvikle nogle af de digitale værktøjer, der fremadrettet skal benyttes, hvis man skal implementere samstyring.

Hvis DWC-projektet godkendes af EU, er der forventet projektstart primo 2019. Projektperioden er tre år, og den forventede slutdato er derfor ultimo 2021. DWC-projektet vil i givet fald blive integreret i nærværende projekt Samstyring.

3. Økonomi

De budgetterede omkostninger til fase 1 og fase 2 i samstyringsprojektet fordeler sig som vist i nedenstående tabel:

Specifikation af økonomi	Kr.
BIOFOS fase 1-projektaktiviteter	Fortroligt
Ekstern konsulentbistand til fase 1	Fortroligt
BIOFOS fase 2-projektaktiviteter	Fortroligt
Ekstern konsulentbistand til fase 2	Fortroligt
Projektsum i alt	Fortroligt

Investeringer til fase 3 er ikke en del af dette projekt.

4. Tidsplan

Projektets fase 1 vil strække sig fra september 2018 frem til medio 2020. Igangsættelse af fase 2 afhænger af resultater i fase 1. Fase 2 estimeres at tage 6-12 måneder.