

Business Case – Light

En enkel business case, der kan danne grundlag for ledelsens beslutning om at igangsætte et projekt eller ej.

Business case for optimering af klimatilpasningsanlæg		
Projekt ejer:	Forvaltning / Enhed: Vej, Park og Miljø	Dato:11/11-2025
Formål med projektet:	Ved at måle vandstand i klimatilpasningsanlæg kan anlæggenes udløbsflow optimeres så anlægget bliver udnyttet bedst muligt. Udløbsflowet skal kunne justeres enten ved en justerbar vandbremse eller et spjæld.	
Baggrund:	Anlæg er dimensioneret til et bestemt volume med en bestemt udløbsflow, men det er sjældent at virkeligheden er i overensstemmelse med det modellerede. Realtidsdata vil kunne bruges til at optimere anlæg. Når der er data til rådighed fra forskellige regnhændelser kan det besluttes hvorvidt der kan kobles ekstra opland til anlægget om muligt. Ved at koble opland til eksisterende anlæg kan nye anlæg gøres mindre eller helt erstattes.	
Strategi indsatser:	Frederiksberg kommune skal klimatilpasses til de øgede regnmængder hvilket er skrevet ind i kommuneplanen. Til at understøtte dette er der udarbejdet en regnvandsplan der beskriver hvordan målet skal nås. Dertil er der lavet en styringsprotokol der har en strategi om at klimatilpasningsanlæg skal tilbageholde mest muligt vand til en hver given tid.	
Gevinster:	Kvalitative: Mindre gene for borgere da mindre anlæg	Kvantitative: Bedre udnyttelse Mere opland koblet på eksisterende anlæg Mindre behov for nye anlæg
Gevinster – økonomi:	(Forventede økonomiske gevinster over 5 år) Der kan spares anlægsmidler da det oftest er billigere at tilkoble mere opland til eksisterende anlæg fremfor at bygge nye anlæg. Nye anlæg har en kubikmeter pris på 15.000-33.000 kr	
Omkostninger:	(Forventede omkostninger over 5 år) Det er en forholdsvis lille omkostning at opsætte en vandstandssensor og evt udskifte vandbremse eller spjæld At koble ekstra opland på kan fx gøres ved at lukke riste på en vej og lade vandet flyde på vejen til et eksisterende anlæg på en tilstødende vej. Dette koster meget mindre end at anlægge et nyt volumen. (1000 kr pr lukkede brønd)	
Samlet gevinst:	Projektets nettogevinst over 5 år (gevinster minus omkostn.) Her og nu er der sparet anlægssomkostninger. Da tanken er at tilbageholde mest vand til enhver given tid kan det godt være at der på sigt kommer til at være behov for nye anlæg.	

Business Case Light Skabelon version [x] – revideres løbende gennem projektets faser

Risici:	Sensorer skal driftes og anlæg evalueres løbende for at opnå det fulde udnyttelse.	Risikokategori – 1 – 5 (høj) 2
Projektlængde:	(Hvor lang er den forventede projektperiode?)1-3 år	