

## Business Case – Light

Ett enkelt business case som kan ligga till grund för ledningens beslut om huruvida ett projekt ska startas eller inte.

| Business case för styrning av vattennivåer |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Projektagare:                              | Huvuduppdrag samhälle, Ängelholms kommun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Datum:                      |
| Syfte med projektet:                       | Skapa en tydlig överblick över vattennivåerna i ån genom digital mätning. Detta ska ge kommunen kunskap om hur nivåerna varierar över året och hur mycket de stiger vid extrema flöden. Informationen kan på sikt användas som underlag för att planera och genomföra nödvändiga åtgärder samt bidra till ett mer hållbart beslutsunderlag vid detaljplanering och bygglov.                                                                                                                                                                                                              |                             |
| Bakgrund:                                  | Ängelholms kommun har en kustlinje och å-linje med bebyggelse nära. Vid höga vattenflöden stiger nivån i åarna och havet så att bebyggelse kan påverkas. Idag vet kommunen endast genom beräkningar hur hög vattennivån är och hur den förändras över tid. Med framtidens klimatförändringar förväntas både havsnivåhöjningar och mer extrema väderhändelser, vilket kan innebära ökade risker för översvämningar. Detta gör det ännu viktigare att kunna följa och förstå vattennivåernas utveckling i realtid.                                                                         |                             |
| Strategiska insatser:                      | Caset ligger i linje med Ängelholms kommuns strategiska inriktning och vision; arbeta agilt, våga tänka nytt, vara flexibla och samarbeta över gränser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| Vinster                                    | <p><b>Kvalitativa:</b></p> <p>Bättre stadsplanering och klimatanpassning: Genom att samla in långsiktig data om vattennivåernas variationer kan kommunen göra beräkningar för framtida scenarier (t.ex. 50 år framåt). Detta ger bättre underlag för detaljplanering, infrastruktur och klimatanpassning.</p> <p>Förståelse för hydrologiska samband: Genom mätningar på olika platser (t.ex. Össjö, Skälderviken, hamnen) kan man analysera hur havsnivåer påverkar Rönne å och hur flöden förflyttar sig genom systemet. Detta stärker den ekologiska förståelsen av vattenflöden.</p> | <p><b>Kvantitativa:</b></p> |

Business Case Light Skabelon version [x] – revideres löpande genom projektets faser

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Vinster - ekonomi: | <p>Kostnadseffektiva åtgärder: Genom att tidigt identifiera riskområden kan kommunen prioritera och genomföra riktade åtgärder där behovet är störst, vilket minskar risken för onödiga investeringar.</p> <p>Minskade skador: Bättre prognoser och beredskap kan minska kostsamma skador på byggnader, infrastruktur och samhällsservice vid översvämningar.</p> <p>Effektivare planprocesser: Tillgång till pålitliga data ger säkrare underlag för bygglov och detaljplaner, vilket sparar tid och resurser.</p> |                             |
| Kostnader:         | (Förväntade kostnader över 5 år)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |
| Samlade vinster:   | Svårt att besvara då detta är en långsiktig och strategisk insamling av data och nyttorna kommer inte att märkas förrän om flera år framåt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| Risk:              | <p>Fullständiga mätpunkter längs å-linjen. Data saknas för mätpunkter där kommunen inte ges tillstånd att sätta upp sensorer.</p> <p>LoRa-täckning. Datainsamlingen kan bli bristfällig om täckning saknas.</p> <p>Inmätning av meter över havet-värde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | Riskvärdering – 1 – 5 (hög) |
| Projektlängd:      | (Hur lång är den förväntade projekttiden?)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |