



Kommunstyrelseförvaltningen

Ekonomi

Sofie Eriksson, ekonom

0589-870 24

sofie.eriksson@arboga.se

Kommunstyrelsen

Slutredovisning av investeringsprojekt, Herrgårdsbron

Förslag till beslut

1. Slutredovisning för investeringsprojekt Herrgårdsbron godkänns

Sammanfattning

Syftet med projektet var att åtgärda Herrgårdsbrons grundläggningsproblematik och samtidigt möjliggöra för en hållbar och säker reglering av Arbogaåns vattennivåer oavsett årstid. Därtill behövde anläggningens överbyggnad, körbana, staket och belysning med mera åtgärdas.

Utifrån projektets omfattning och komplexitet kan konstateras att samtliga produktionsområden som utredning, projektering, kostnadsberäkning samt utförande har utförts med mycket gott resultat. Total projektbudget var 62 mkr och den totala investeringsutgiften blev 60,1 mkr. I projektet erhöles totalt investeringsbidrag från MSB på 27,6 mkr samt Trafikverket 0,6 mkr så nettoinvesteringen blev 31,9 mkr.

Det konstateras att målet med projektet är uppfyllt till fullo.

Ärendebeskrivning

Bakgrund o syfte med projektet

Syftet med projektet var att åtgärda anläggningens grundläggningsproblematik och samtidigt möjliggöra för en hållbar och säker reglering av Arbogaåns vattennivåer oavsett årstid. Därtill behövde anläggningens överbyggnad, körbana, staket och belysning med mera åtgärdas.

Vi kan i efterhand konstatera att utförandet resulterat i flera delar som var och en bidragit på olika sätt. Dels var utförandets samtliga skeden lärrika och näst intill ovärderliga utifrån ett utförar- och



medarbetarperspektiv, då projektet medförde utmaningar som kanske aldrig kommer att hanteras i framtida projekt.

Utifrån projektets komplexa utmaningar där bland annat strömmande vatten och årstider spelat en stor roll för utförandet är det inte en självklarhet att utförandet följer projektplanen fullt ut. Därför har utförandet anpassats just efter förutsättningarna.

Sammantaget kan vi konstatera att målet med projektet är uppfyllt till fullo. Det finns ett mervärde i att utförandet också omfattat mer och utökade åtgärder som kopplar till anläggningens angränsande infrastruktur som exempelvis utbyte av landfästen, åtgärder av urspolningsproblematik på norra delen av dammanläggningen.

Projektets genomförande och utfall

Projektet omfattar åtgärder både utifrån ett stabilitets- och renoveringsbehov. Utifrån stabilitetsbehovet har åtgärder avseende grundläggningsreparationer, lagning av krackeleringar och urspolningar i grundläggningskonstruktion utförts. Utöver det har anläggningens vattenregleringsluckor bytts ut till modern konstruktion med uppvärmningsmöjligheter från fjärrvärmenätet. Vidare har anläggningens överbyggnad renoverats, där kantbalkar och ytvattenbrunnar bytts ut. Samtidigt har körbanan renoverats och fått nytt tätskikt och ny vägbeläggning. Ur trafiksäkerhetsperspektivet har Herrgårdsbrons gång- och cykelbanor breddats till fördel för oskyddade trafikanter. Samtidigt har bron fått nytt räcke och ny gatubelysning.

Ekonomiskt utfall

Projektets positiva avvikelse påverkas givetvis genom intäkter i form av bidragen från MSB, men det ska i sammanhanget framhåvas att avvikelsen också speglas av beställarens samlade engagemang utifrån granskning- och uppföljningsmöjligheter i projektet. Då projektet utfördes i en form som kan benämnas som en så kallad utförandeentreprenad på grund av att inget anbud inkom vid tillfället för upphandlingen, och där varje utförare eller entreprenör ansvarat för sitt område har beställaren kunnat påverka och styra projektet och dess innehåll genom hela processen vilket i sig också påverkar det ekonomiska resultatet.



Driftkonsekvenser

Nedan beskrivs några av de direkta driftkonsekvenser som följer efter att anläggningen tagits i bruk.

Kategori	Beskrivning	Bedömd årlig driftkonsekvens	Status
Uppvärmning reglerluckor	Uppvärmning av vattenregleringsluckor genom fjärrvärmenätet	100 tkr	Bedömd kostnad utifrån normalår
Hyra av teknikum, el, värme	Hyra av teknikum i fastigheten Varvet 2 avseende anläggningens styr och reglerutrustning.		Hyeskostnad och omfattning ej avtalad och fastställd
Rutinmässig tillsyn av anläggningens komponenter	Tillsyn av anläggningen utifrån driftinstruktion	50 - 70 tkr	
Årligt underhåll av kantbalkar och räckeskonstruktion	Högtrycksspolning av anläggningens kantbalkar och räcke samt tillsyn och underhåll av ytavlopp	50 tkr	

Större och mer omfattande åtgärder i samband med drift, underhåll eller framtida investeringar kopplat till anläggningen och dess teknik bör vid behov inarbetas i framtida strategisk- och ekonomisk plan

Utvärdering av projektet

Utifrån projektets omfattning och komplexitet kan vi konstatera att samtliga produktionsområden som utredning, projektering, kostnadsberäkning samt utförande har utförts med mycket gott resultat.

En avgörande parameter till resultatet är att beställaren varit delaktig och drivande genom hela projektet. Under projektet har också stort fokus lagts på resultat och löpande ekonomiuppföljning, där justeringar i produktionsleden möjliggjorts i ett tidigt skede.

Anders Neuman
Tf kommundirektör

Sofie Eriksson
Ekonom

Skickas till: