

2023-05-17

TJÄNSTESKRIVELSE

Dnr: NTN-2019-00107

Dnr: KFKS 2019/76

Projektavslut reinvestering konstbyggnader 2022 *Projektnummer 93102539*

Förslag till beslut

Natur och trafiknämnden noterar informationen till protokollet.

Sammanfattning av ärendet

Inom ramen för projektet ”Reinvestering konstbyggnader 2022” har ett antal broar och en trafikbrygga reoverats. Ramen har även rymt bergsäkringsarbeten för fyra stycken bergskärningar längs med Saltsjöbadsvägen.

Åtgärderna har syftat till att vidmakthålla anläggningarnas normala funktion, kapitalvärde samt att maximera den tekniska livslängden. Projektet har även utfört projekteringar inför kommande års reinvesteringar.

Ärendet

Projekteringar och entreprenader av utvalda objekt inom kommunens anläggningsbestånd har utförts i enlighet med den årligt uppdaterade underhållsplanen. Projekteringarna har utförts inför kommande års reinvesteringar. Entreprenaderna har syftat till att vidmakthålla anläggningarnas normala funktion, kapitalvärde samt att maximera den tekniska livslängden.

De största projekteringsresurserna lades på följande objekt:

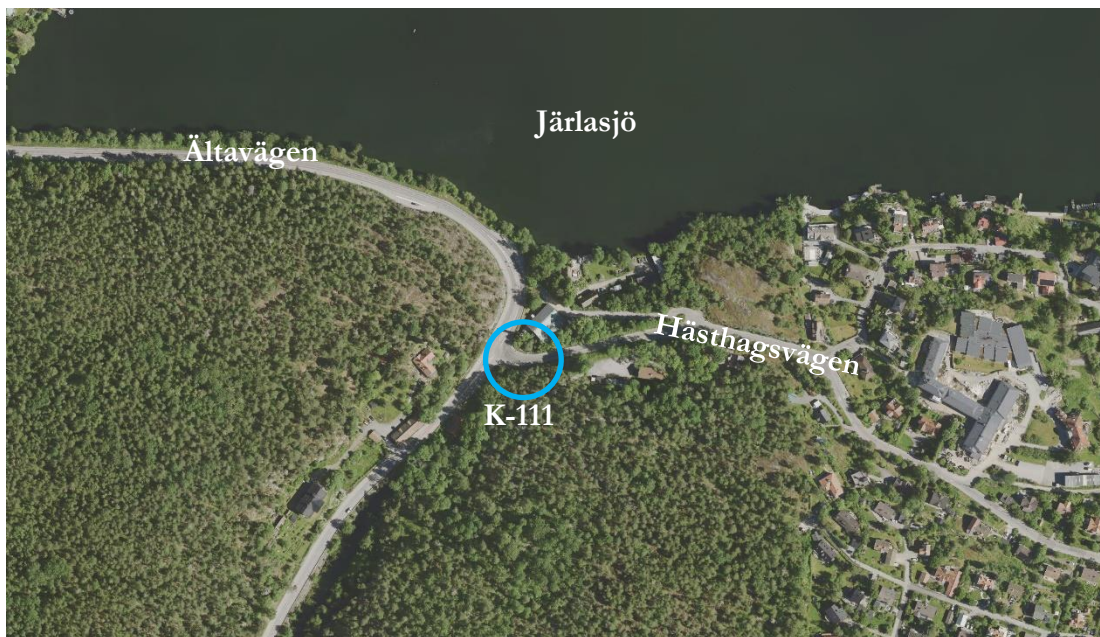
- Vägbro på Repvägen i Fisksätra, K-126
- Vägbro på Repvägen i Fisksätra, K-128
- Vägbro på Eknäsvägen i Eknäs, K-601
- GC-bro över Värmdöleden väg 222 i Boo, K-604
- Vägbro på Hölövägen i Orminge, K-615
- Vägbro på Hölövägen i Orminge, K-616
- Vägbro över Neglingekanalen, S-802
- Promenaddäck över erosionsskydd vid Danviksstrand, KB-591A

Reinvesteringskostnaderna som redovisas i Tabell 1 är de största kostnadsposterna i projektet. Objektens geografiska läge visas i Figur 1 till Figur 3.

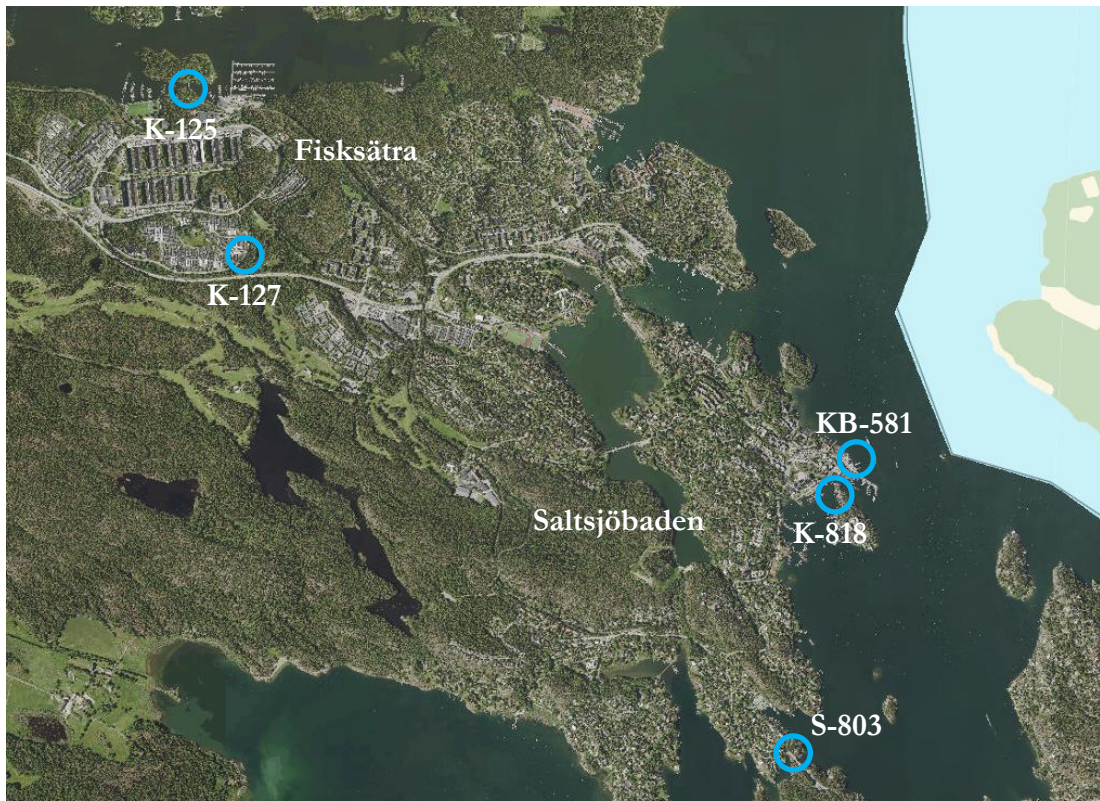
Tabell 1: Planerat tids- och tillståndsstyrt underhåll som utförts inom projektet ”Reinvestering konstbyggnader 2022”.

Objekt	Plats	Åtgärd
K-111	Vägbro Hästhagsvägen, Hästhagen	Omisolering ¹⁾ .
K-125	GC-bro Fisksätra holme, Fisksätra	Omisolering ¹⁾ samt räckeshöjning.
K-127	Vägbro Repvägen, Fisksätra	Omisolering ¹⁾ och förstärkning.
K-818	Vägbro Hotellvägen, Saltsjöbaden	Renovering av broräcke.
S-803	Vägbro, Älgövägen	Pågjutning frontmurar.
KB-581	Trafikbrygga vid Saltsjögränd, Saltsjöbaden	Renovering och förstärkning.
BK-002	Bergskärning Saltsjöbadsleden	Bergsäkringsarbeten ²⁾ .
BK-010	Bergskärning Saltsjöbadsleden	Bergsäkringsarbeten ²⁾ .
BK-015	Bergskärning Saltsjöbadsleden	Bergsäkringsarbeten ²⁾ .
BK-027	Bergskärning Saltsjöbadsleden	Bergsäkringsarbeten ²⁾ .

- 1) Omisolering innebär tätskiktsbyte. En åtgärd som utförs för att skydda underliggande betong mot fukt och kloridangrepp.
- 2) Bergsäkringsarbeten innefattar vegetationsrensning, skrotning, bultning och renbläsning av berg.



Figur 1: Flygfoto över broobjekt K-111 i Hästhagen. Ortofoto 2022.



Figur 2: Flygfoto över objekt K-125, K-127, K-818 och KB-581. Ortofoto 2022.



Figur 3: Flygfoto över objekt BK-002, BK-010, BK-015 och BK-027. Ortofoto 2022.

Ekonomiska konsekvenser

Budget för projektet var 16 miljoner kronor vilka utnyttjas enligt Tabell 2.

Tabell 2: Kostnadsfördelning per entreprenör/utförare.

Aktivitet	Entreprenör/Utförare	Kostnad
Planerat tidsstyrt underhåll	BESAB AB	1,9 miljoner kronor
Projektering	Betong och stålteknik AB	1,4 miljoner kronor
Planerat tidsstyrt underhåll	Dipart Entreprenad AB	5,5 miljoner kronor
Planerat tidsstyrt underhåll	Gnesta Bergbyggare AB	2,2 miljoner kronor
Planerat tidsstyrt underhåll	InfraKonsult	0,7 miljoner kronor
Planerat tidsstyrt underhåll	SUAB AB	3,7 miljoner kronor
Planerat tidsstyrt underhåll	Övriga	0,9 miljoner kronor
Totalt		16,3 miljoner kronor

- Projektet har nyttjat budgeten på 16 miljoner kronor.
- Beslutad budget (NTN): 16 miljoner kronor.
- Kostnad genomförande: 16,3 miljoner kronor.
- Avskrivningstiden för reinvesteringarna är 40 år.

Projektet skrivs av enligt nedan:

- 100% Gata/väg, broar/kajer
- Internräntan år 2023 är 1,25 %.
- Kapitäljänster totalt år ett: 0,6 miljoner kronor
- Kapitalkostnader avskrivning totalt år ett: 0,4 miljoner kronor
- Av totala kapitalkostnaden utgör ränta år 2023: 0,2 miljoner kronor

Konsekvenser för barn

Regelbundet underhållna anläggningar ökar tillgängligheten och säkerheten för samtliga trafikanter, däribland barn.

Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse 2023-05-17

Per Strandberg
Enhetschef
Enheten offentlig utemiljö

Johan Ramstedt
Förvaltare byggnadsverk
Förvaltning utemiljö