

9.1 Beslutsmatris

Teckenförklaring färger:

Grön = enklare, bättre, billigare

Rött = svårt, komplext, tar lång tid, dyrt

Åtgärdsalternativ	1A	1B	1C	1D	2A	2B	3A	3B
Typ av åtgärd	Reparation befintlig bro	Reparation befintlig bro	Reparation befintlig bro	Reparation befintlig bro	Ny bro befintligt läge – Smal trafiksektion Rivning befintlig bro	Ny bro befintligt läge – Bred trafiksektion Rivning befintlig bro	Ny bro nytt läge - Smal trafiksektion Rivning befintlig bro	Ny bro nytt läge – Bred trafiksektion Rivning befintlig bro
Fri brobredd	13,5m + 15 m	13,5m + 15 m	13,5m + 15 m	13,5m + 15 m	13,25m + 13,25m (8 m fritt mellan broarna)	18,25m + 18,25m (8m fritt mellan broarna)	13,25m + 13,25m (8m fritt mellan broarna)	18,25m + 18,25m (8m fritt mellan broarna)
Brolängd	391 m	391 m	391 m	391 m	400 m	412 m	422 m	422 m
Bedömd tekniska livslängd	20 år	20 år	60 år	60 år	120år	120 år	120 år	120 år
Bärighetsklass	BK2	BK4	BK2	BK4	BK4	BK4	BK4	BK4
Produktionsgenomförande	Reparation bro+ ny farbana på klaff + lokala lagningar av tätskikt	Reparation bro + ny farbana på klaff + lokala lagningar av tätskikt	Reparation bro + ny klaff, maskineri fallvikt + nytt tätskikt	Reparation + ny klaff, maskineri+ fallvikt + nytt tätskikt	11+11 st nya brostöd, Rivning av bef bro	11+11 st nya brostöd, Rivning av bef bro	11+11 st nya brostöd, Rivning av bef bro	11+11 st nya brostöd, Rivning av bef bro
Miljö	Anmälan	Anmälan	Anmälan	Anmälan	Tillstånd vattenverksamhet	Tillstånd vattenverksamhet	Tillstånd vattenverksamhet	Tillstånd vattenverksamhet
Kulturmiljö	Grönklassad, stora ¹ och vissa ² värden	Grönklassad, stora ¹ och vissa ² värden	Grönklassad, stora ¹ och vissa ² värden	Grönklassad, stora ¹ och vissa ² värden	<i>Ej utrett</i>	<i>Ej utrett</i>	<i>Ej utrett</i>	<i>Ej utrett</i>
Detaljplan	Ingen DP krävs	Ingen DP krävs	Ingen DP krävs	Ingen DP krävs	Ingen DP krävs	Troligtvis DP	Ny detaljplan (Tidsåtgång ny DP ca 4-10år)	Ny detaljplan (Tidsåtgång ny DP ca 4-10år)
Framkomlighet under byggtid	Stor påverkan	Stor påverkan	Stor påverkan	Stor påverkan	Stor påverkan	Stor påverkan	Mindre påverkan	Mindre påverkan
Produktionstidplan	Ca 9-12 mån bygghandling, Ca 24 mån produktionstid	Ca 9-12 mån bygghandling, Ca 24 mån produktionstid	Ca 12-15 mån bygghandling, Ca 30 mån produktionstid	Ca 12-15 mån bygghandling, Ca 30 mån produktionstid	Ca 18-24 mån bygghandling, Ca 48-54 mån produktionstid	Ca 18-24 mån bygghandling, Ca 48-54 mån produktionstid	Ca 18-24 mån bygghandling, Ca 50-56 mån produktionstid	18-24 mån bygghandling, 50-56 mån produktionstid
Investeringskostnad	Ca 414 mkr	Ca 560 mkr	Ca 732 mkr	Ca 883mkr	Ca 1 917 mkr	Ca 2 286 mkr	Ca 1 879 mkr	Ca 2 284 mkr
Hur väl broarna passar in mot stads-utvecklingen	Mindre exploaterbar yta	Mindre exploaterbar yta	Mindre exploaterbar yta	Mindre exploaterbar yta	Mindre exploaterbar yta	Mindre exploaterbar yta	Mer exploaterbar yta	Mer exploaterbar yta

¹ Kulturmiljö: "Stora värden" betecknar egenskaper och delar som av samma anledning är värdefulla lokalt och/eller nationellt perspektiv.

² Kulturmiljö: "Vissa värden" omfattar egenskaper och delar som har en mer begränsad betydelse för förståelse och förmedling av kunskap.