

Handläggare:

Totalekonomiska konsekvenser

Syftet med detta dokument är att fungera som kalkylunderlag inför beslut om finansiering av projekt.

Dokumentet ingår som en del av Ekonomihandboken under avsnitt "Investeringar".

För instruktioner kring användandet av kalkylmallen hänvisas till dokumentet "Instruktion för Totalekonomiska konsekvenser" i Ekonomihandboken.

[Länk till Ekonomihandboken](#)

2. Information

Program (namn)	Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje	
Program (nummer)	15019	
Huvudprojekt (namn)	Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje	
Huvudprojekt (nummer)	10548	
Projekt (namn)	Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje	
Projekt (nummer)	502974	
Ärendenummer för beslut - Åtgärdsval	TN 2018-0767(300373)	
Ärendenummer för beslut - Inriktning	RS 2023-0236	
Ärendenummer för beslut - Planering		
Ärendenummer för beslut - Genomförande		

Kalkyl utförd av:

Hampus Nilsson, Maria Johansson, Malin Ahlström

3. Åtgärdsval

Program: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Huvudprojekt: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Projekt: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Ärendenr: 8-0767(300373)

Ange om informationen utgör beslut eller prognos för
Avslutad fas

Kalkylår	2021
----------	------

Kostnader exkl. index (tkr)	Aktivitet	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Totalt
Åtgärdsval	010 - Projektorganisation	1 729	2 220									3 949
												0
												0
												0
												0
Total exkl. index		1 729	2 220	0	0	0	0	0	0	0	0	3 949
Indexprognos		3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
Totalt indexpåslag (%)		100%	100%	103%	106%	109%	113%	116%	119%	123%	127%	
Totalt kostnader inkl. index		1 729	2 220	0	0	0	0	0	0	0	0	3 949
Totalt beslut inkl. index		1 729	2 220	0	0	0	0	0	0	0	0	3 949

Kommentarer

4. Inriktning

Program: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Huvudprojekt: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Projekt: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Ärendenr: RS 2023-0236

Ange om informationen utgör beslut eller prognos för
Avslutad fas

Kalkylår	2024
----------	------

Investeringar exkl. index (tkr)		Aktivitet	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Totalt
Projektorganisation		010 - Projektorganisation	3 799	5 707	4 444								13 950
													0
													0
													0
													0
Total exkl. index			3 799	5 707	4 444	0	0	0	0	0	0	0	13 950
Indexprognos			3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
Totalt indexpåslag (%)			100%	100%	103%	106%	109%	113%	116%	119%	123%	127%	
Total investeringar inkl. index			3 799	5 707	4 577	0	0	0	0	0	0	0	14 083
Kostnader exkl. index (tkr)		Aktivitet	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Totalt
													0
													0
													0
													0
													0
Total exkl. index			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indexprognos			3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
Totalt indexpåslag (%)			100%	103%	106%	109%	113%	116%	119%	123%	127%	130%	
Total kostnader inkl. index			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total beslut inkl. index			3 799	5 707	4 577	0	0	0	0	0	0	0	14 083

Kommentarer

5. Planering

Program: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Huvudprojekt: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Projekt: Stridbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Ärendenr: 0

Ange om informationen utgör beslut eller prognos för
Beslut

Kalkylår	2025
----------	------

Investeringar exkl. index (tkr)		Aktivitet	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Totalt
Planering	010 - Projektorganisation			10 000	27 600	8 300							45 900
Ekonomisk osäkerhet 10%	160 - Ekonomisk osäkerhet			1 000	2 760	830							4 590
													0
													0
													0
Total exkl. index			0	11 000	30 360	9 130	0	0	0	0	0	0	50 490
Indexprognos			3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
Totalt indexpåslag (%)			100%	103%	106%	109%	113%	116%	119%	123%	127%	130%	
Total investeringar inkl. index			0	11 330	32 209	9 977	0	0	0	0	0	0	53 516

Kostnader exkl. index (tkr)		Aktivitet	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Totalt
													0
													0
													0
													0
													0
Total exkl. index			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indexprognos			3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
Totalt indexpåslag (%)			100%	103%	106%	109%	113%	116%	119%	123%	127%	130%	
Total kostnader inkl. index			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total beslut inkl. index		0	11 330	32 209	9 977	0	0	0	0	0	0	0	53 516
--------------------------	--	---	--------	--------	-------	---	---	---	---	---	---	---	--------

Kommentarer

2026-01-20. Uppdaterad inför planeringsbeslut. Medel har omfördelats från genomförandefas till planeringsfas. Planeringsfas förväntas starta 2026-06-01 och avslutas 2028-05-31.

6. Genomförande och Överlämnande

Program: Stridsbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Huvudprojekt: Stridsbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Projekt: Stridsbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Ärendenr: 0

Ange om informationen utgör beslut eller prognos för denna fas:

Prognos

Kalkylår	2025	Ärendenr: 0															
Investeringar exkl. index (tkr)	Aktivitet	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Totalt
Byggherreutgifter	010 - Projektorganisation				2 944	11 776	11 776	2 944									29 440
Entreprenadutgifter	090 - Byggnad					76 541	76 541	17 009									170 091
Ekonomisk osäkerhet	160 - Ekonomisk osäkerhet				4 971	39 692	39 671	14 848									99 182
																	0
																	0
Total exkl. index		0	0	0	7 915	128 009	127 988	34 801	0	0	0	0	0	0	0	0	298 713
Indexprognos		3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
Totalt indexpåslag (%)		100%	103%	106%	109%	113%	116%	119%	123%	127%	130%	134%	138%	143%	147%	151%	
Total investeringar inkl. index		0	0	0	8 649	144 075	148 373	41 554	0	0	0	0	0	0	0	0	342 652
Kostnader exkl. index (tkr)	Aktivitet	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Totalt
																	0
																	0
																	0
																	0
																	0
																	0
Total exkl. index		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indexprognos		3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
Totalt indexpåslag (%)		100%	103%	106%	109%	113%	116%	119%	123%	127%	130%	134%	138%	143%	147%	151%	
Total kostnader inkl. index		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total beslut inkl. index		0	0	0	8 649	144 075	148 373	41 554	0	0	0	0	0	0	0	0	342 652
Andel aktiverat (Alla faser)		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Totalt
100%						20%	40%	40%									100%
						20%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2031
Medfinansiering																	
Investeringsbidrag (tkr)																	0

Kommentarer

2026-01-20. Uppdatering inför planeringsbeslut. Genomförandefas förväntas starta 2028-06-01 och avslutas 2031-12-31. Trafikpåverkande arbeten bedöms ske år 2029 och 2030.

7. Avskrivningstider

Avskrivningstiderna justeras efter behov

	Avskrivnings- tid	Andel (%)	Värde
Spåranläggningar	20		0
Fordon	30		0
Stationer/terminaler	20	100%	410 250
Depåer	20		0
Fartyg	30		0
Mark- och kajanläggningar	20		0
Maskiner och inventarier	10		0
Övriga investeringar	5		0
		100,0%	410 250
<i>Kvar att allokera:</i>		0,0%	0

Investeringar

Inriktning	14 083
Planering	53 516
Genomförande och Överlämnande	342 652
Total investeringsutgift	410 250

[illegible]

Kommentarer

Utløpning i mine motvarer bedømt reservedire for bl.a. skyfning som kommer att erstatas inom ramen av detta projekt.

Dirft och underhåll enligt (kostnadsreduktion): Omfattar flera samganga inspektioner (översiktlig och huvudsaklig), inspektion av vals samt inspektion av berg och bergslagsgräder.

Dirft och underhåll gammal anläggning (kostnadsreduktion): Behov av akut underhåll av befintlig anläggning minskar jämfört med tidigare.

Övriga driftkostnader (kostnadsreduktion): Elkostnad för armatur antas vara samma som tidigare.

Sammanfattning

Alla belopp i tusen kronor

Program	Stridsbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Huvudprojekt	Stridsbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje
Projekt	Stridsbecksvalv Fridhemsplan på Grön linje

Åtgärdsval

Avslutad fas

Kalkylår	2021
Kostnader	3 949
Åtgärdsvalsbeslut	3 949

Tidigare beslut

Totala kostnader	
-------------------------	--

Utfall

Totala kostnader	
-------------------------	--

Inriktning

Avslutad fas

Kalkylår	2024
Investeringar	14 083
Kostnader	0
Inriktningsbeslut	14 083

Tidigare beslut

Investeringar	14 083
Kostnader	
Totalt	14 083

Utfall

Investeringar	9 506
Kostnader	
Totalt	9 506

Planering

Beslut

Kalkylår	2025
Investeringar	53 516
Kostnader	0
Planeringsbeslut	53 516

Tidigare beslut

Investeringar	
Kostnader	
Totalt	0

Utfall

Investeringar	
Kostnader	
Totalt	0

Genomförande och Överlämnande

Prognos

Kalkylår	2025
Driftstart	2031
Investeringar	342 652
Kostnader	0
Genomförandebeslut	342 652

Medfinansiering totalt	0
-------------------------------	----------

Tidigare beslut

Investeringar	
Kostnader	
Totala utgifter	0

Driftkonsekvenser

Driftstart	2031
Intäktsökning	0
Intäktsbortfall	0
Kostnadsökning	-3 316
Kostnadsreduktion	30 799
Utrangering av anläggningsförläng	-1 000
Aveskrivningar	-205 125
Nedskrivning av investeringsbidrag	0
Räntekostnader	-85 250
Drift och Underhåll 10 år	-263 893

Driftstart	2031
Intäktsökning	0
Intäktsbortfall	0
Kostnadsökning	-8 017
Kostnadsreduktion	72 190
Utrangering av anläggningsförläng	-1 000
Aveskrivningar	-396 986
Nedskrivning av investeringsbidrag	0
Räntekostnader	-109 427
Drift och Underhåll 20 år	-443 239

Nuvärde inkl. Investeringsbidrag	-316 889
Nuvärde exkl. Investeringsbidrag	-316 889
Internränta inkl. Investeringsbidrag	-9%
Internränta exkl. Investeringsbidrag	-9%

Ar noll = start för genomförande (inte vid start för åtgärdsval)

Tar ej hänsyn till utgifter under åtgärdsval, inriktning och planering

Totalt alla faser

Tidigare beslut	Investeringutgift	Kostnad	Totalt beslut
Åtgärdsval		0	0
Inriktning	14 083	0	14 083
Planering	0	0	0
Genomförande och Överlämnande	0	0	0
Totalt (tkr)	14 083	0	14 083

Detta beslut	Investeringsutgift	Kostnad	Totalt beslut	Avslutad fas
Åtgärdsval		3 949	3 949	Avslutad fas
Inriktning	14 083	0	14 083	Avslutad fas
Planering	53 516	0	53 516	Beslut
Genomförande och Överlämnande	342 652	0	342 652	Prognos
Totalt (tkr)	410 250	3 949	414 199	

Varav medfinansiering	0	0
------------------------------	----------	----------

Årvis sammanställning

Alla belopp i tusen kronor

Resultaträkning (kostnader)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
Atgärdsval	1 729	2 220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inriktning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Planering	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Genomförande och överlämnande	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Driftkonsekvenser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2 463	-2 537	-2 448	-2 691	-2 772	-2 467	-2 941	-3 029	-2 923	-3 213	-3 310	-2 946	-3 511	-3 617	-3 490	-3 837	-3 952	-3 518	-4 193	-4 318
Utrangering	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avskrivningar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	20 513	18 309	9 452
Nedskrivning av investeringsbidrag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Räntekostnader	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 294	10 679	10 063	9 448	8 833	8 217	7 602	6 987	6 371	5 756	5 140	4 525	3 910	3 294	2 679	2 064	1 448	833	284	0
Total inkl. index	1 729	2 220	0	0	0	0	0	0	0	0	30 344	28 655	28 128	27 270	26 573	26 263	25 174	24 470	23 961	23 055	22 343	22 091	20 911	20 190	19 701	18 739	18 009	17 828	14 400	5 133

Balansräkning (utgifter)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
Inriktning	0	0	0	3 799	5 707	4 577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Planering	0	0	0	0	0	11 330	32 209	9 977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Genomförande och överlämnande	0	0	0	0	0	0	0	8 649	144 075	148 373	41 554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total inkl. index	0	0	0	3 799	5 707	15 907	32 209	18 626	144 075	148 373	41 554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Varav medfinansiering	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

