

## Investeringskalkyl inför genomförandebeslut (tkr)

### 1) Information

Program	10005	Röda Linjens Uppgradering
Huvudprojekt		
Projekt	500191	UTO
Projektägande kst	250 PU Strategiska projektprogram	
Bolag	10 AB SL	
Investeringstyp	Nyinvestering	
Trafikslag	Tunnelbana	
Projektledare	Sonja Martin-Löf	
Projektadministratör	Eva Levander	
Sponsor	Johan von Schantz	
Objekt		
Projektstart - slut	2007-2021	

Fas - summa för beslut	Belopp	Kalkylår	ID
10 Förstudie tidiga skeden (analys)	0	2012	
20 Projektering/planering	131 473	2013	
30 Genomförande	321 958	2013	
<b>Investeringsutgifter totalt</b>	<b>453 431</b>		





### 3) Anläggning

Typ av investeringar	Avs.tid	Andel%
Mjukvara och Licens	5 år	
Grundkonstr, stommar	50 år	48,0%
Byggnadstillbehör	17 år	
Skyddsrum	50 år	
Telesystem för tågdr	17 år	
Förb.utg. på annans fastighet	25 år	
Mark	0 år	
Markanläggningar	20 år	
Underbyggnad	50 år	
Banöverbyggnad	20 år	
EI- och signalsystem	20 år	52,0%
Maskiner och inventarier	10 år	
Byggnadsinventarier	17 år	
Spårbundna fordon	30 år	
Bussar	12 år	
Person- och lastbilar	5 år	
Datorer	5 år	
IT-inventarier	5 år	
Konst	0 år	
		<b>100,0%</b>





KOSTNADSÖKNINGAR (Inkl index)	8 115	8 358	8 609	8 867	9 133	9 407	9 690	9 980	10 280	10 588	93 028
Köpt trafik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
Drift	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	50 000
	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	50 000
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
Underhåll	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	20 000
	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	20 000
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
Övriga kostnader	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
<b>Avskrivningar</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>16 142</b>	<b>161 422</b>
<b>Investeringsbidrag</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Räntekostnader för anl.tillg.</b>	<b>17 814</b>	<b>17 169</b>	<b>16 523</b>	<b>15 877</b>	<b>15 232</b>	<b>14 586</b>	<b>13 940</b>	<b>13 295</b>	<b>12 649</b>	<b>12 003</b>	<b>149 088</b>
<b>Driftskonsekvenser totalt</b>	<b>42 071</b>	<b>41 669</b>	<b>41 274</b>	<b>40 887</b>	<b>40 507</b>	<b>40 136</b>	<b>39 772</b>	<b>39 417</b>	<b>39 071</b>	<b>38 734</b>	<b>403 538</b>

## 2) Kommentarer år 2028 och framåt

INTÄKTER (inkl index)

KOSTNADSREDUKTION (inkl index)

KOSTNADSÖKNINGAR (inkl index)

## 3) Egna kommentarer

INTÄKTER (inkl index)

KOSTNADSREDUKTION (inkl index)

KOSTNADSÖKNINGAR (inkl index)

Underhållskostnader för nya mobila lyftar till Hammarbydepån.





## Kalkylresultat (tkr)

Program	10005 Röda Linjens Uppgradering
Huvudprojekt	
Projekt	500191 UTO

Projektstart - slut	2007-2021
Kalkylår	2013
Kalkylränta	4%
Uppskattat årsindex	3%

Förstudie	0
Projektering/planering	131 473
Genomförande	321 958
<b>Investeringsutgift</b>	<b>453 431</b>

Kalkylerade intäkter	0
Kalkylerade kostnadsreduktioner	0
Kostnadsökningar	93 028
Avskrivningar	161 422
Investeringsbidrag	0
Räntekostnader för anl.tillgångar	149 088
<b>Driftkonsekvenser 10 år</b>	<b>-403 538</b>

<b>Investeringsbidrag totalt</b>	<b>0</b>
----------------------------------	----------

<b>Nuvärde</b>	<b>-313 451</b>
<b>Nuvärde inkl. Investeringsbidrag</b>	<b>-313 451</b>

Kalkyl utförd av:

Investeringskalkyl

Driftkalkyl

Namn:

Namn: