

Landstingsstyrelsen

LANDSTINGSSTYRELSEN

13-09-03 00019

Genomförandebeslut för kanalisation 750V i tunnelbanan

Föredragande landstingsråd: Torbjörn Rosdahl

Ärendebeskrivning

I ärendet föreslås landstingsfullmäktige fatta genomförandebeslut avseende kanalisation för 750V i tunnelbanan för 173 miljoner kronor inklusive index.

Förslag till beslut

Landstingsrådsberedningen föreslår landstingsstyrelsen föreslå landstingsfullmäktige besluta

att fatta genomförandebeslut avseende kanalisation 750V i tunnelbanan för totalt 173 000 000 kronor inklusive index.

Landstingsrådsberedningens motivering

I ett växande län är det viktigt att bygga ut kollektivtrafiken samtidigt som det befintliga systemet behöver moderniseras. En ny kanalisation för 750 volt i tunnelbanesystemet kommer avsevärt att minimera riskerna för trafikstörningar i form av brand, sabotage, platsbrist eller skador på kablar.

Det nuvarande systemet behöver bytas ut dels på grund av ålder och dels på grund av eftersatt underhåll. För närvarande pågår dessutom ett projekt för utbyte av kanalisation för 400 volt och det finns flera samordningsfördelar med att göra 750 volt kanalisationen parallellt. Därför är det viktigt att även denna investering görs så fort som möjligt för att tunnelbanesystemet ska vara robust och för att minimera riskerna för trafikstörningar.

Målsättningen för Stockholms läns landsting är att bygga ut och modernisera kollektivtrafiken i ett kraftigt expanderande län för att länets invånare ska ha en punktlig och tillförlitlig trafik.

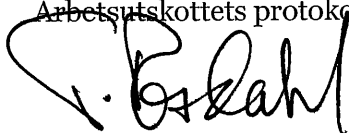
Beslutsunderlag

Landstingsdirektörens tjänsteutlåtande den 8 augusti 2013

Protokollsutdrag från trafiknämnden den 16 april 2013

Trafikförvaltningens tjänsteutlåtande den 27 mars 2013

Arbetsutskottets protokollsutdrag den 27 augusti 2013



Torbjörn Rosdahl



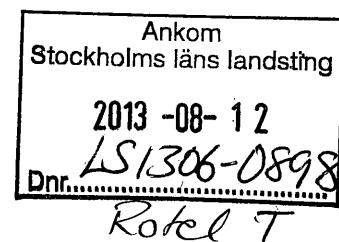
André Assarsson

Landstingsstyrelsens förvaltning
SLL Ekonomi och finans

TJÄNSTEUTLÅTANDE
2013-08-08

LS 1306-0898

Landstingsstyrelsens
arbetsutskott



Genomförandebeslut för kanalisation 750V i tunnelbanan

Ärendebeskrivning

I ärendet föreslås landstingsfullmäktige fatta genomförandebeslut avseende kanalisation för 750V för 173 miljoner kronor inklusive index.

Beslutsunderlag

Landstingsdirektörens tjänsteutlåtande den 8 augusti 2013
Protokollsutdrag från trafiknämnden den 16 april 2013
Trafikförvaltningens tjänsteutlåtande den 27 mars 2013

Förslag till beslut

Arbetsutskottet föreslår landstingsstyrelsen föreslå landstingsfullmäktige besluta

att fatta genomförandebeslut avseende kanalisation 750V i tunnelbanan för totalt 173 000 000 kronor inklusive index.

Förvaltningens förslag och motivering

Sammanfattning

Kanalisation är ett viktigt stödsystem för all spårbunden trafik. Den är avsedd för förläggning av kablar för strömförsörjning av tågdrift och i mån av plats även för andra kablar. Kanalisationen har överskridit sin tekniska livslängd och upprustningsbehovet är stort.

Förslag till beslut avser ersättningsinvestering av kanalisation för kablar för tågdrift och även andra ledningar till en kostnad av 173 miljoner kronor inklusive index och genomförs under åren 2013-2014 inom den fastställda investeringsramen för trafiknämnden för respektive år.

Bakgrund

Kanalisation är ett viktigt stödsystem för all spårbunden trafik. Den är avsedd för förläggning av kablar för strömförsörjning av tågdrift och i mån av plats även för andra kablar. Kanalisationen har överskridit sin tekniska livslängd och upprustningsbehovet är stort.

Investeringen avser ersättning av kanalisation för kablar för tågdrift och även andra ledningar. Syftet med investeringen är att förbättra kabelförläggningen vilket minimerar risker för trafikstörningar till följd av brand, sabotage, platsbrist och kabelskador. Investeringsutgiften uppgår till 173 miljoner kronor.

Enligt gällande ansvars- och beslutsordning tas genomförandebeslut för objekt med total utgift över 100 miljoner kronor av landstingsfullmäktige. Trafiknämndens underlag motsvarar kraven i Investeringsstrategin.

Överväganden

För att minimera risker för trafikstörningar föreslås investering i ny kanalisation för totalt 173 miljoner kronor. För närvarande pågår ett projekt för utbyte av kanalisation för el, signal och tele. Det finns samordningsfördelar att genomföra 750V kanalisationen parallellt.

Totalt uppgår investeringen till 173 miljoner kronor inklusive prisindex och genomförs under åren 2013-2014 inom den fastställda investeringsramen för trafiknämnden för respektive år. En omfördelning sker från budgetutrymmet för ospecificerade ersättningsinvesteringar.

Till följd av investeringen ökar avskrivnings- och räntekostnader med cirka 13 miljoner kronor per år. Kostnadsökningen inarbetas i budgeten för trafiknämnden.

Ekonomiska konsekvenser av beslutet

Ekonomiska konsekvenser har beskrivit ovan under rubriken Överväganden.

Miljökonsekvenser av beslutet

I enlighet med landstingets Miljöpolitiska program 2012-2016 har hänsyn till miljön beaktats och slutsatsen är att det inte är relevant med en miljökonsekvensbedömning i detta ärende.

Inom projektet upprättas dock en miljöplan i enlighet med rutinerna för projektgenomförande.



Toivo Heinsoo
Landstingsdirektör



Gunnel Forsberg
Ekonomidirektör

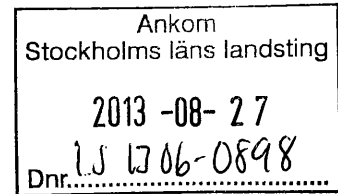
Landstingsstyrelsen
Arbetsutskottet

PROTOKOLLSUTDRAG
2013-08-27

Justerat den 27 augusti 2013

Justeringen anslogs 28 augusti 2013

Torbjörn Rosdahl
Helene Hellmark Knutsson



§ 54
Genomförandebeslut för kanalisation 750V i tunnelbanan
LS 1306-0898

Beslutsunderlag

Landstingsdirektörens tjänsteutlåtande 8 augusti 2013.

Beslut

Arbetsutskottet beslutade föreslå landstingsstyrelsen föreslå
landstingsfullmäktige besluta

att fatta genomförandebeslut avseende kanalisation 750V i tunnelbanan för
totalt 173 000 000 kronor inklusive index.

Vid protokollet
Elisabeth Levander

Exp
Akten
LS
Trafiknämnden

27 aug 2013



Trafiknämnden

PROTOKOLLSUTDRAG

Nr 4/2013

Sammanträdesdatum
2013-04-16

Datum för justering: 2013-04-16

Christer G Wennerholm
Erika Ullberg

Ankom Stockholms läns landsting 2013 -06- 27 Dnr. <i>LS 1306-0898</i>
--

§ 48**Genomförandebeslut för kanalisation 750 V i tunnelbanan**
(TN2-2013-01009)

I ärendet förelåg skrivelse 2013-03-27 från förvaltningschefen.

BESLUT*Trafiknämnden föreslås besluta föreslå landstingsstyrelsen besluta föreslå landstingsfullmäktige,*

att fatta genomförandebeslut avseende kanalisation för 750 V såsom redovisas nedan till en budget av 173 mnkr inklusive index.

Trafiknämnden föreslås besluta att, villkorat av landstingsfullmäktiges beslut ovan, uppdra åt förvaltningschefen

att verkställa genomförandet av redovisade åtgärder enligt i detta ärende angivna förutsättningar med angiven investeringsutgift.

Vid protokollet

Sara Catoni

Utdragsbestyrkande
Ingela Svanberg Ohlsson

Trafikavdelningen
Tunnelbana

TJÄNSTEUTLÅTANDE
2013-03-27
Version

Darienummer
TN2-2013-01009

Infosäk. klass
K1 (Öppen)

Handläggare
Ragna Forslund
08-686 1959
ragna.forslund@sl.se

Trafiknämnden
2013-04-16, punkt 17

Ankom Stockholms läns landsting 2013-06-27 Dnr. <u>LS 1306-0898</u>
--

Genomförandebeslut för kanalisation 750 V i tunnelbanan

Ärendebeskrivning

Ärendet avser upprustning av kanalisation för 750 V i Tunnelbanan.

Beslutsunderlag

Förvaltningschefens tjänsteutlåtande 27 mars 2013
Bilaga 1 – Investeringskalkyl 750V

Förslag till beslut

Trafiknämnden föreslås besluta föreslå landstingsstyrelsen besluta föreslå landstingsfullmäktige,

att fatta genomförandebeslut avseende kanalisation för 750 V såsom redovisas nedan till en budget av 173 mnkr inklusive index.

Trafiknämnden föreslås besluta att, villkorat av landstingsfullmäktiges beslut ovan, uppdra åt förvaltningschefen

att verkställa genomförandet av redovisade åtgärder enligt i detta ärende angivna förutsättningar med angiven investeringsutgift.

Förvaltningens förslag och motivering

Sammanfattning

Projektet ska leverera en kanalisation för 750V vilken uppfyller SL:s tekniska och säkerhetsmässiga krav. Kanalisationen har överskridit sin tekniska livslängd och underhållet på kanalisationen har under många år varit eftersatt. Gammal kanalisation ska bytas ut och eventuellt kompletteras. Stockholms Tunnelbana erhåller en avsevärd förbättrad kabelförläggning vilket minimerar risker för trafikstörningar i form av brand, sabotage, platsbrist och skada av kablar.

Trafikavdelningen

TJÄNSTEUTLÅTANDE
2013-03-27
Version

Diarienummer

Infosäk. klass
K1 (Öppen)

Bakgrund

Kanalisation är ett viktigt stödsystem för all spårbunden trafik i SL:s anläggningar. Den är avsedd för förläggning av kablar som avser tågdrift och i mån av plats även för andra ledningsägares kablar. Kanalisationen har överskridit sin tekniska livslängd och underhållet på kanalisationen har under många år varit eftersatt. Behovet av upprustning är stort och utförs för att minimera risken för trafikstörningar.

Överväganden

För närvarande pågår ett projekt för utbyte av kanalisation för 400 V el, signal och tele. Det finns samordningsfördelar att göra 750 V kanalisationen parallellt.

Ekonomiska konsekvenser av beslutet

Investeringen föreslås belasta det föreslagna budgetutrymmet för ersättningsinvesteringar och medel omfördelas från den ospecificerade volymen. Investeringen medför inga ökade driftkostnader. Beträffande kapitalkostnad, se bifogad investeringskalkyl.

Miljökonsekvenser av beslutet

I enlighet med landstingets Miljöpolitiska program 2012-2016 har hänsyn till miljön beaktats och slutsatsen är att det inte är relevant med en miljökonsekvensbedömning i detta ärende.

Inom projektet upprättas dock en miljöplan i enlighet med rutinerna för projektgenomförande.

Anders Lindström
Förvaltningschef

Ragna Forslund
Trafikdirektör

Investeringskalkyl inför genomförandebeslut (tkr)

1) Information

Program		
Huvudprojekt	121012	TB Upprustning kanalisation
Projekt		Kanalisation 750 V
Projektägande kst	251 PU Projekt	
Bolag	10 AB SL	
Investeringsstyp	Ersättningsinvestering	
Trafikslag	Tunnelbana	
Projektledare	Johan Darvelid	
Projektadministratör	Martin Schenning	
Sponsor	Carl de Geer	
Objekt		
Projektstart - slut	20130401 - 20141231	

Fas - summa för beslut	Belopp	Kalkylår	ID
10 Förstudie tidiga skeden (analys)	0	2013	
20 Projektering/planering	12 132	2013	
30 Genomförande	160 902	2013	
Investeringsutgifter totalt	173 034		

3) Anläggning

Typ av investeringar	Avs.tid	Andel%
Mjukvara och Licens	5 år	
Grundkonstr, stommar	50 år	
Byggnadstillbehör	17 år	
Skyddsrum	50 år	
Telesystem för tågdr	17 år	
Förb.utg. på annans fastighet	25 år	
Mark	0 år	
Markanläggningar	20 år	100,0%
Underbyggnad	50 år	
Banöverbyggnad	20 år	
EI- och signalsystem	20 år	
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	
		100,0%