

Bilaga 2


Anmälan av delegationsbeslut inom Anläggning


DELEGATIONSBeslut	DATUM	BELOPP	HANDLÄGGARE	TEL NR
Fontän Finska kyrkan. Ny botten, nya luckor, ny el och nya vattenledningar. Genomförandebeslut.	2013-02-19	0,472 mnkr	Michael Åhström	508 26421
Fontän Porkala. Befintlig pumpkammare rensas, nya luckor och ny pump monteras. Genomförandebeslut.	2013-02-19	0,450 mnkr	Michael Åhström	508 26421
Fontän Telefonplan. Pumpkammare schaktas ned, ny pumpinstallation, ny el samt diverse säkerhetsutrustning. Genomförandebeslut.	2013-02-19	0,7 mnkr	Michael Åhström	508 26421
Hötorggången, omisolering. Genomförandebeslut	2013-03-18	3,780 mnkr	Michael Åhström	508 26421
Vibrationsdämpande beläggningar – Sockenvägen. Genomförandebeslut.	2013-03-19	0,5 mnkr	Michael Åhström	508 26421


Beslut fattade på delegation 2013-02-19 - 2013-03-18 för upphandlingar och markupplåtelse på offentlig plats finns tillgängliga i pärn vid trafik- och renhållningsnämndens sammanträde den 18 april 2013.

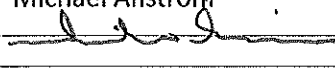
Stockholm den 20 mars 2013

Anläggning


 Lars Jolérus
 Avdelningschef

	TRAFIKKONTORET	PROJEKT-PM <i>(fylls i tillämpliga delar)</i> Datum: 2013-02-19	Upprättad av: Niels Nielsen
		Bilaga: Projektkalkyl	

Projektnamn: Fontän Finska Kyrkan Adress: Finska Kyrkogränd	
Projektnummer enligt kontoplan: (ev. etappindelning) (huvudprojektnr anges först)	
H 8000032 8001656	

Beslut inom trafikkontoret <small>(samordnat för projektet i sin helhet, inkl. samtliga berörda verks.områden)</small>	Datum	Beslutsfattare <small>(enl. gällande delegationsregler)</small>	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max. kr
			namnteckning och namnförtydligande	(utredning, projektering el dyl)	
Startbeslut	2013-02-19				
ev. utredningsbeslut					
Inriktningsbeslut					
ev. rev. inr.beslut					
Genomförandebeslut	2013-02-19	Michael Ånström 		472.000:-	472.000:-
ev. rev. gnmf.beslut					

ev. beslut på högre beslutsnivå	Datum <small>(åååå-mm-dd)</small>	Beslutsorgan <small>(ange TRN eller KF genom att klicka i den grå rutan och välj rätt alternativ)</small>	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max kr
			Ange orsak <small>(utredning, projektering eller dylikt)</small>	Belopp max kr	

Tidplan (fyll i årtal samt markera med ett X hur långt de olika skedena sträcker sig)

SKEDE	2012				2013				20				20				20			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Program Projektering Entreprenad							xx													

Projektansvar (namn) (avdelning)

Ansvarig:	Programskede	Niels Nielsen	Anläggning
Ansvarig:	Projekteringsskede	Niels Nielsen	Anläggning
Ansvarig:	Entreprenadskede	Niels Nielsen	Anläggning

Projektorganisation (namn) (namn)

Program, park:		Gatudrift och underhåll:	
Program, gata:		Trafikdrift:	
Projektering, park:		Konstbyggnad:	Niels Nielsen
Projektering, gata:		Upplåtelse:	
Entreprenad:	Skå Entreprenad AB	Tillgänglighet:	
Belysning:		Kommunikation:	
Signal/Trafikteknik:		Stadsdelsförvaltning:	
Övriga:			
Projektet är samordnat med:			


Projektbeskrivning

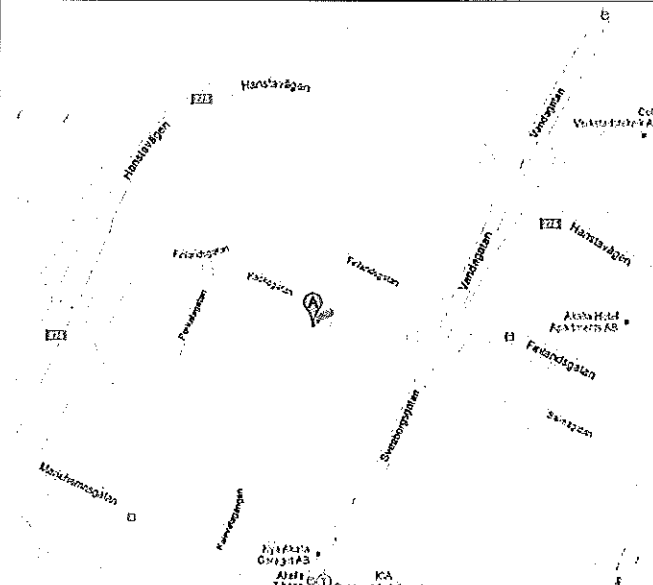
Huvudmål, delmål m m

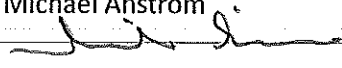
Hela gropen renoveras ny botten , nya luckor monteras, ny el dras och vattenledningar monteras .

Speciella frågor Projektets särart: teknik, trafik, miljö, risker (inkl tid och ekonomi), info m m

Teknisk lösning:	Konventionell
Trafikkonsekvenser inkl. tillgänglighet:	Inga
Miljökonsekvenser:	Ringa
Riskbedömning:	Liten
Driftkonsekvenser: (ändrade drift/underhållskostnader, fr.o.m. år 2013)	Anläggningen bli uppdaterad till en högre standard som gör den driftsäkrare.
Övrigt:	

	TRAFIKKONTORET	PROJEKT-PM <i>(fylls i tillämpliga delar)</i> Datum: 2013-02-19	Upprättad av: Niels Nielsen
		Bilaga: Projektkalkyl	

Projektnamn: Fontän Porkala Adress: Kaskögränd Akalla	
Projektnummer enligt kontoplan: (ev. etappindelning) (huvudprojektnr anges först)	
H 80000032 8001657	

Beslut inom trafikkontoret (samordnat för projektet i sin helhet, inkl. samtliga berörda verks.områden)	Datum	Beslutsfattare (enl. gällande delegationsregler) namnteckning och namnförtydligande	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max. kr
			(utredning, projektering el dyl)	Belopp max kr	
Startbeslut	2013-02-19				
ev. utredningsbeslut					
Inriktningsbeslut					
ev. rev. inr.beslut					
Genomförandebeslut	2013-02-19	Michael Åhström 		450.000,-	450.000,-
ev. rev. gnmf.beslut					

ev. beslut på högre beslutsnivå	Datum (åååå-mm-dd)	Beslutsorgan (ange TRN eller KF genom att klicka i den grå rutan och välj rätt alternativ)	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max kr
			Ange orsak (utredning, projektering eller dylikt)	Belopp max kr	

SKEDE	2012				2013				20				20				20			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
	Program																			
Projektering																				
Entreprenad							xx													

Projektansvar

(namn)

(avdelning)

Ansvarig:	Programskede	Niels Nielsen	Anläggning
Ansvarig:	Projekteringsskede	Niels Nielsen	Anläggning
Ansvarig:	Entreprenadskede	Niels Nielsen	Anläggning

Projektorganisation (namn)

(namn)

Program, park:		Gatudrift och underhåll:	
Program, gata:		Trafikdrift:	
Projektering, park:		Konstbyggnad:	Niels Nielsen
Projektering, gata:		Upplåtelse:	
Entreprenad:	Skå Entreprenad AB	Tillgänglighet:	
Belysning:		Kommunikation:	
Signal/Trafikteknik:		Stadsdelsförvaltning:	
Övriga:			
Projektet är samordnat med:			

Projektbeskrivning


Huvudmål, delmål m m

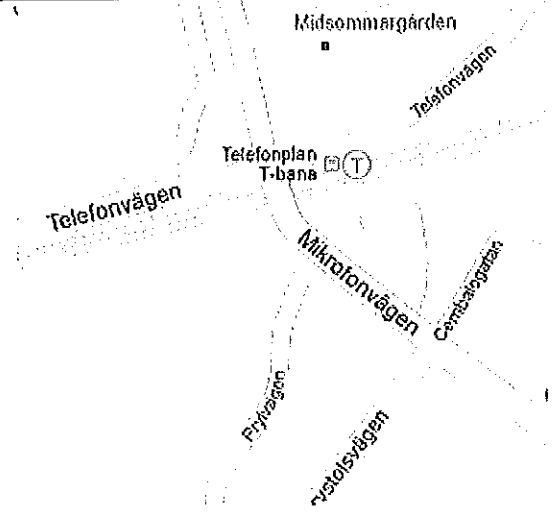
Befintlig pumpkammare rensas nya luckor monteras och ny pump monteras på gejder .


Speciella frågor

Projektets särart: teknik, trafik, miljö, risker (inkl tid och ekonomi), info m m

Teknisk lösning:	Konventionell
Trafikkonsekvenser inkl. tillgänglighet:	Inga
Miljökonsekvenser:	Ringa
Riskbedömning:	Liten
Driftkonsekvenser: (ändrade drift/underhållskostnader, fr.o.m. år 2013)	Anläggningen bli uppdaterad till en högre standard som gör den driftsäkrare.
Övrigt:	

	TRAFIKKONTORET	PROJEKT-PM <i>(fylls i tillämpliga delar)</i> Datum: 2013-02-19	Upprättad av: Niels Nielsen
		Bilaga: Projektkalkyl Datum (2012-10-08): Upprättad av Skå	

Projektnamn: Fontän Telefonplan Adress: Mikrofonvägen Hägersten	
Projektnummer enligt kontoplan: (ev. etappindelning) (huvudprojektnr anges först)	

Beslut inom trafikkontoret (samordnat för projektet i sin helhet, inkl. samtliga berörda verks.områden)	Datum	Beslutsfattare (enl. gällande delegationsregler)	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max. kr
			namnteckning och namnförtydligande	(utredning, projektering el dyl)	
Startbeslut	2013-02-19				
ev. utredningsbeslut					
Inriktningsbeslut					
ev. rev. Inr.beslut					
Genomförandebeslut	2013-02-19	Michael Åhström 		700.000:-	700.000:-
ev. rev. gnmf.beslut					

ev. beslut på högre beslutsnivå	Datum (åååå-mm-dd)	Beslutsorgan (ange TRN eller KF genom att klicka i den grå rutan och välj rätt alternativ)	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max kr
			Ange orsak (utredning, projektering eller dylikt)	Belopp max kr	

Tidplan (fyll i årtal samt markera med ett X hur långt de olika skedena sträcker sig)

SKEDE	2012				2013				20				20				20			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Program Projektering Entreprenad							xx													

Projektansvar	(namn)	(avdelning)
Ansvarig: Programskede	Niels Nielsen	Anläggning
Ansvarig: Projekteringsskede	Niels Nielsen	Anläggning
Ansvarig: Entreprenadskede	Niels Nielsen	Anläggning

Projektorganisation	(namn)	(namn)
Program, park:		Gatudrift och underhåll:
Program, gata:		Trafikdrift:
Projektering, park:		Konstbyggnad: Niels Nielsen
Projektering, gata:		Upplåtelse:
Entreprenad: Skå Entreprenad AB		Tillgänglighet:
Belysning:		Kommunikation:
Signal/Trafikteknik:		Stadsdelsförvaltning:
Övriga:		
Projektet är samordnat med:		

Projektbeskrivning


Huvudmål, delmål m m


Pumpkammare schaktas ned och ny pumpinstallation för en anläggning som i dag går på direktvatten ny el samt diverse säkerhets utrustning. .

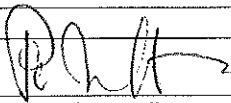
Speciella frågor

Projektets särart: teknik, trafik, miljö, risker (inkl tid och ekonomi), info m m

Teknisk lösning:	Konventionell
Trafikkonsekvenser inkl. tillgänglighet:	Inga
Miljökonsekvenser:	Ringa
Riskbedömning:	Liten
Driftkonsekvenser: (ändrade drift/underhållskostnader, fr.o.m. år 2013)	Anläggningen bli uppdaterad till en högre standard som gör den driftsäkrare.
Övrigt:	

	TRAFIKKONTORET	PROJEKT-PM <i>(ifylls i tillämpliga delar)</i> Datum : 2013-02-04	Upprättad av: Michael Åhström / Ida Eklindh
		Bilaga: Projektkalkyl (3 sidor)	

Projektnamn: Hötorgsgången, omisolering Adress: Gången mellan Höghus 1 och 2, mellan Sergelgatan och Sveavägen Projektnummer enligt kontoplan: (ev. etappindelning) (huvudprojektnr anges först)	
H 80000274 8001661	

Beslut inom trafikkontoret <small>(samordnat för projektet i sin helhet, inkl. samtliga berörda verks.områden)</small>	Datum (åååå-mm-dd)	Beslutsfattare (enl. gällande delegationsregler) namnteckning och namnförtydligande	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max. kr
			(utredning, projektering el dyl)	Belopp max kr	
Startbeslut	2013-02-04	 Michael Åhström			3.780.000 kr
ev. utredningsbeslut					
Inriktningsbeslut	13/3-13	 Lars Jolerus			
ev. rev. inr.beslut					
Genomförandebeslut	18/2-13	 Per Anders Hedkvist			
ev. rev. gnmf.beslut					

ev. beslut på högre beslutsnivå	Datum (åååå-mm-dd)	Beslutsorgan (ange TRN eller KF genom att klicka i den grå rutan och välj rätt alternativ)	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max kr
			Ange orsak (utredning, projektering eller dylikt)	Belopp max kr	

Tidplan (fyll i årtal samt markera med ett X hur långt de olika skedena sträcker sig)

SKEDE	2013				201				20				20				20			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Program	X																			
Projektering	X	X																		
Entreprenad		X	X	X																

Projektansvar

(namn)

(avdelning)

Ansvarig:	Programskede	Michael Åhström / Ida Eklindh	Anl, Konstbyggnadsteknik
Ansvarig:	Projekteringskede	Michael Åhström / Ida Eklindh	Anl, Konstbyggnadsteknik
Ansvarig:	Entreprenadskede	Ida Eklindh	Anl, Konstbyggnadsteknik

Projektorganisation

(namn)

(namn)

Program, park:		Gatudrift och underhåll:	Sven-Olov Wingård
Program, gata:		Trafikdrift:	
Projektering, park:		Konstbyggnad:	Ida Eklindh
Projektering, gata:	Liselott Luhr	Upplåtelse:	Lottie Carlquist
Entreprenad:	Ida Eklindh	Tillgänglighet:	
Belysning:	Marika Andersson	Kommunikation:	
Signal/Trafikteknik:		Stadsdelsförvaltning:	Norrmalm
Övriga:	Salem Salvo, Infrakonsult		
Projektet är samordnat med:	Vasakronan, Victor Lind 08-782 04 83		

Projektbeskrivning

Huvudmål, delmål m m

Hötorgsgången ligger på kvartersmark och är X-område, där konstruktionen ägs av Vasakronan och yttskiktet inkl markvärme ägs av Stockholm stad.

Ytbeläggningsen är i mycket dålig kondition och det är omfattande läckage i underliggande lokaler. Projektet görs gemensamt med Vasakronan, som tar kostnaderna för konstruktionen och omisolering. Stockholm stad bekostar omläggning och utbyte av markvärme samt yttskikt.

Speciella frågor

Projektets särart: teknik, trafik, miljö, risker (inkl tid och ekonomi), info m m

Teknisk lösning:	Beläggning, markvärme och överbyggnad rivs ner till konstruktionsbetong. Betongytan repareras vid behov och överbyggnad återställs med foamglas (värmeisolering och fyllnad), nytt tätskikt, ny markvärme samt ny ytbeläggning.
Trafikkonsekvenser inkl. tillgänglighet:	Projektet delas upp i etapper med hänsyn till fastigheterna och dess hyresgästers behov samt nedgång till tunnelbana. Alla entréer kommer att vara tillgängliga under hela byggtiden.
Miljökonsekvenser:	Hög, då det idag ligger kopparrör för markvärme som byts till plastslangar (PEX). Förslag på att hållar från tätskiktprojektet Sergels Torg ska återanvändas i detta projekt.
Riskbedömning:	Troligtvis krävs inteckning av arbetsområdet pga. av risk för läckage vid nederbörd.
Driftkonsekvenser: (ändrade drift/underhållskostnader, fr.o.m. år)	Omisoleringen gör konstruktionen tät och den nya beläggningsen minskar underhållet avsevärt.
Övrigt:	Kostnaderna ska fördelas mellan Stockholm stad och Vasakronan. Bifogad Projektkalkyl visar endast Stockholms stads del.

PROJEKTKALKYL FÖR ANLÄGGNINGSPROJEKT

basfakta för objekt
1 (1)

Projekt: **Hötorgsgången, omisoleri** Innerstad Kategori: **Utbyte av ytskikt och markvärme**
 (park, gatuunderhåll etc)
 Kalkyl upprättad av: **Michael Ånström / Ida Eklindh** Förv./avd./enhet: **TK/Anläggning/Konstbyggnadst** Prisnivå: **2013-02-04** Datum: **2013-02-04**

IDENTITET	Projekt-PM upprättats: 2013-02-04 ev. reviderats:	BESLUTSFAS (ännu ej beslut/inriktningsbeslut/genomförandebeslut/genomfört)									
RITNINGSS- UNDERLAG	Projektnr (huvudprojektnr samt ev. andra projektnr för etapp) nr 2007-10-09 beteckning Enligt ritningsförteckning	Projektsansvarig: Ida Eklindh avd: Anl enhet: Konstbyggnadsteknik									
TEXTBESKRIVNING		ÖVERSIKTLIG TIDPLAN									
Typ av objekt (gata/park/bro etc) samt ägare	Nytt ytskikt samt ny markvärme	<table border="1"> <tr> <td>Program</td> <td>2013</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>Projektering</td> <td>2013</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>Genomförande</td> <td>2013</td> <td>2013</td> </tr> </table>	Program	2013	2013	Projektering	2013	2013	Genomförande	2013	2013
Program	2013	2013									
Projektering	2013	2013									
Genomförande	2013	2013									
Läge: innerstad eller ytterstad	Innerstad										
Storlek: (i kategori) stort, medel eller litet	Medel										
Komplicitet: (pga trafik, svåråtkomligt, teknik, stor, medel eller liten)	Medel										
Standard: (i kategori) hög, medel eller låg	Hög										
Annat	Projektkalkyl visar endast Stockholms stads del.	Kostnaderna ska fördelas mellan Stockholm stad och Vasakronan.									

PROJEKTKALKYL FÖR ANLÄGGNINGSPROJEKT

entreprenadutgifter
1 (1)

Projekt: Hötorpgången, omisolering

Område:

Innerstad

Kategori: Utbyte av ytskikt och markvärme
(park, gatuunderhåll etc)

Kalkyl upprättad av: Michael Anström / Ida Eklindh

Förv./avd./enhet:

TK/Anläggning/Konstbyggnadstek

Datum: 2013-02-04

UTGIFSTYP (*aktivitet)	Mått- enhet	KALKYL		UTFALL		Prisdiff. kalkyl-utfall kr	KOMMENTARER
		Mängd	Snittpris kr	Utgift tkr	Utgift tkr		
Huvudentreprenad							
Nytt ytskikt inkl bärlager	m2	450	5 050	2 272,5		#####	Summan sjunker om det går att återanvända plattor från Sergetorgs tätskiktsprojekt.
Sidoarbete 1							
Ny markvärme	m2	450		700,0		#####	
Sidoarbete 2							
Sidoarbete 3							
Sidoarbete 4							
Ovrigt							
(inför genomf. beslut)							
S:A ENTR.UTGIFTER* med spec enl ovan				2 973	0		
(inför inriktningsbeslut)							
TOT ENTR.UTGIFTER* utan spec ovan				0		#####	

* exkl påslag för OF mm
Mailversion 2012-02-01


PROJEKTKALKYL FÖR ANLÄGGNINGSPROJEKT

påslag
1 (1)

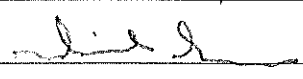
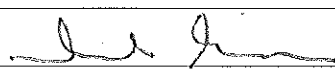
Projekt: Hötorpgången, omisolering
 Kategori: Utbyte av ytskikt och markvärme
 (park, gatuunderhåll etc)
 Innerstad
 Datum: 2013-02-04

Kalkyl upprättad av: Michael Åhrström / Ida Eklind
 TK/Anläggning/Konstbyggnadstek
 Prisnivå:
 Förv./avd./enhet:

(belopp i tkr)	Kalkyl		Utfall		Kommentarer
	%	summa	summa	%	
S:A ENTR.UTGIFTER		2 972,5	0,0		Summan sjunker om det går att återanvända plattor från Sergelborgs tåtskiktsprojekt.
tilkommande oförutsedda utgifter* (utöver planerade ÅT-or)				-100%	
påslag för OFÖRUTSETT**	20,0%	594,50			
S:A ENTR.UTGIFTER inkl påslag för oförutsett		3 567,0	0,0		
Påslag för:	%				De påslag, som anges på detta kalkylblad gäller endast huvudentreprenaden. För sidarbeten ska utgifter för projektering mm inräknas i entreprenadutgiften (som anges på föregående kalkylblad).
UTREDNING (PROGRAM)	0,0%	0,0		#####	
PROJEKTERING	1,5%	53,5		#####	
PROJEKTLEDNING	0,0%	0,0		#####	
TIDRAPPORTERING	1,5%	53,5		#####	
BYGGLEDNING OCH KONTROLL	3,0%	107,0		#####	
TOTALT		3 781,0	0,0	-100%	
UTREDNING = Förberedande arbetsuppgifter t.o.m. genomförandebeslut TIDRAPPORTERING = Kontorets egen tid för att följa projektet under genomförandet PROJEKTERING = Planering efter genomf. beslut inför upphandl. av entrepre. BYGGLEDNING OCH KONTROLL = Anlitad konsult för att på vårt uppdrag leda entreprenörens arbete PROJEKTLEDNING = Ev. köpt resurs under hela eller delar av projektiden för att från beställarsidan leda projektet. Motsvarande utgifter för egen anställd personal bokförs som tidsrapportering.					

	TRAFIKKONTORET	PROJEKT-PM <i>(fylls i tillämpliga delar)</i> Datum: 2013-03-04	Upprättad av: Elisabeth Ström
		Bilaga: Projektkalkyl (4 sidor)	

Projektnamn: Vibrationsdämpande beläggningar - Sockenvägen Adress: Sockenvägen	<i>Infoga här karta eller annan bild som visar platsen</i>
(ev. etappindelning)	Projektnummer enligt kontoplan: (huvudprojektnr anges först)
	H8000028
	8001649

Beslut inom trafikkontoret <small>(samordnat för projektet i sin helhet, inkl. samtliga berörda verks.områden)</small>	Datum (åååå-mm-dd)	Beslutsfattare <small>(enl. gällande delegationsregler)</small>	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max. kr
		namnteckning och namnförtydligande	<small>(utredning, projektering el dyl)</small>	Belopp max kr	
Startbeslut	2013-03-11			0,5 mnkr	0,5 mnkr
ev. utredningsbeslut					
Inriktningsbeslut					
ev. rev. inr.beslut					
Genomförandebeslut	2013-03-19			0,5 mnkr	0,5 mnkr
ev. rev. gnmf.beslut					

ev. beslut på högre beslutsnivå	Datum (åååå-mm-dd)	Beslutsorgan <small>(ange TRN eller KF genom att klicka i den grå rutan och välj rätt alternativ)</small>	För åtgärder på kort sikt		För projektet som helhet Projektram max kr
			Ange orsak <small>(utredning, projektering eller dylikt)</small>	Belopp max kr	

Tidplan (fyll i årtal samt markera med ett X hur långt de olika skedena sträcker sig)

SKEDE	2013				201				20				20				20			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Program																				
Projektering	X																			
Entreprenad		X	X																	

Projektansvar (namn) (avdelning)

Ansvarig:	Programskede	Elisabeth Ström	Anläggning
Ansvarig:	Projekteringskede		
Ansvarig:	Entreprenadskede		

Projektorganisation (namn) (namn)

Program, park:	Gatudrift och underhåll:	
Program, gata:	Trafikdrift:	
Projektering, park:	Konstbyggnad:	Elisabeth Ström
Projektering, gata:	Upplåtelse:	
Entreprenad:	Tillgänglighet:	
Belysning:	Kommunikation:	
Signal/Trafikteknik:	Stadsdelsförvaltning:	
Övriga:		
Projektet är samordnat med:	Vissa beläggningsåtgärder som planeras ur underhållssynpunkt.	

Projektbeskrivning

Huvudmål, delmål m m

Projektet syftar till att åtgärda vibrationsstörningar som orsakas av ojämnheter i vägbanan. Första projektet under året är Sockenvägen, därefter planeras åtgärder genomföras för Timmermansgatan och Stortorpsvägen.

Ett flertal fastigheter i Stockholm utsätts för komfortvibrationer över riktvärdet för måttlig störning. Många av dessa fastigheter är särskilt utsatta och kräver större åtgärder. I de fall vägbanan har flera ojämnheter och småreparationer med fyllning av gjutasfalt ej är tillräckligt, åtgärdas de med en ny beläggning.

Beläggningsåtgärderna innefattar delsträckor eller enstaka körfält vid fastigheter som har dokumenterat höga vibrationsnivåer, eller vägbeläggningar som är i stort behov av omläggning men som inte omfattas av det ordinarie beläggningsprogrammet.

Arbetet utförs av upphandlad årsentreprenör.

Speciella frågor

Projektets särart: teknik, trafik, miljö, risker (inkl tid och ekonomi), info m m

Teknisk lösning:	Konventionell asfalt. Möjligtvis mindre stenstorlek än vad osm används vanligtvis.
Trafikkonsekvenser inkl. tillgänglighet:	Beläggningsen läggs med fördel på natten för att underlätta framkomlighet.
Miljökonsekvenser:	Sänker störningen från komfortvibrationer till nivåer under riktvärdet 0,4 mm/s. Nya beläggningar bidrar även till en sänkning av bullernivåerna.
Riskbedömning:	Ytterst begränsad påverkan på framkomlighet.

Driftkonsekvenser: (ändrade drift/underhållskostnader, fr.o.m. år)	Ny beläggning minskar behovet av drift-och underhåll.
Övrigt:	