

Beslutsläge stora projekt

I denna bilaga redovisas beskrivning, beslutsläge, status m.m. för trafikkontorets stora projekt samt investeringsprogram. Som regel redovisas enbart projekt och program med beslut i nämnd samt en total utgift om 50 mnkr eller mer. För vissa prioriterade områden görs undantag till denna regel.

Projekt som i sin helhet redovisas inom satsningen *Framkomlighet – cykel-, gång- och kollektivtrafik* eller satsningen på ett *Grönare Stockholm* redovisas som regel i separata bilagor i samband med kontorets verksamhetsberättelse. Undantag görs för mycket stora och komplicerade projekt, exempelvis Tegelbacken, omgestaltung.

Bilagan är uppdelad i följande kategorier:

1. Genomförandeprojekt
2. Planeringsprojekt
3. Reinvesteringsprogram
4. Särskilda satsningar

Innehåll

Beslutsläge stora projekt	1
Genomförandeprojekt.....	3
Bergbanan i Skärholmen	4
Förstärknings- och cykelåtgärder längs Södermälarsstrand.....	5
Gångtunnel Solvalla-Annedal	6
Kungsgatan Konstruktionsförstärkning, Sträckan Sveavägen-Norrlandsgatan.....	7
Norra Danviksbron, renovering.....	8
Södra Götgatan, upprustning.....	9
Tegelbacken, omgestaltning.....	10
Västerbron, etapp 1	11
Planeringsprojekt.....	12
Gestaltning av Stigbergsparken.....	13
Klarastrandsleden, renovering.....	14
Liljeholmsbroarna, större åtgärder	15
Klaratunneln, renovering konstruktion och installationer	16
Västerbron, etapp 2	17
Vasabron, större åtgärder	18
Reinvesteringsprogram.....	19
Reinvesteringsprogram för belysning.....	20
Reinvesteringsprogram för gatuytor med tillhörande anordningar.....	21
Reinvesteringsprogram för gatuträd	22
Reinvesteringsprogram för mindre konstruktionsåtgärder avseende broar, tunnlar och övriga byggnadsverk.....	23
Reinvesteringsprogram avseende medelstora åtgärder i byggnadsverk	24
Reinvesteringsprogram för tekniska installationer i broar, tunnlar och mindre anläggningar.....	25
Reinvesteringsprogram för trafiksignaler och andra elektriska anordningar.....	26
Särskilda satsningar.....	27
Energibesparande armaturbyten	28
Hastighetsplanen, trafiksäkerhetsåtgärder	29

Genomförandeprojekt

Bergbanan i Skärholmen

År 2014-2026

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Bergbanan i Skärholmen har, sedan den stod färdig 2001, omfattats av tekniska problem som medför olika typer av driftavbrott. Förutom olägenheter detta inneburit för trafikanterna har det också medfört stora kostnader för staden avseende reparationer och ersättningstrafik med buss. Under hösten 2014 genomförde kontoret en genomgripande utredning av bergbanan. Utredningen visade att banan hade så många konstruktiva fel att en acceptabel driftsäkerhet inte med säkerhet kunde uppnås ens efter en mycket omfattande renovering. Syfte Projektet syfte är att bygga en ny bergbana i samma läge som den nuvarande samt att den nya anläggningen uppfyller fastställda krav på driftsäkerhet, funktion, trygghet och tillgänglighet. Åtgärd Åtgärd i form av uppförande av ny bergbana. Förutsättningar En ny bergbana i samma läge som befintlig. Kapaciteten för den nya bergbanan ska vara 30 personer, restid om 70 sekunder och hissen ska vara i drift dagligen mellan klockan 06-23. Under byggtiden ersätts bergbanan med busstrafik.	Entreprenadupphandlingen slutfördes under hösten 2024. Entreprenadarbetet påbörjades i slutet av 2024. Entreprenören ligger i fas med tidplanen efter utförd forcering. Samtliga av de platsgjutna bågarna som bär upp konstruktionen är färdigställda. Hissgrop i dalstation är klar. Nytt maskinrum vid toppstationen är delvis klart. Tråg och golv under hisskonstruktionen är klart. Efter nödvändig forcering kommer hissmontage att kunna påbörjas under november 2025. Hissmontaget sker i 3 etapper.
	Kommande beslut & aktiviteter Entreprenadarbeten genomförs 2024–2026. Färdigställande och invigning av den nya bergbanan beräknas ske sensommaren 2026.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut fattades i maj 2015 av TN till en uppskattad utgift om 25 mnkr. Genomförandebeslut fattades av kommunfullmäktige i februari 2020 till en beräknad utgift om 70 mnkr. Reviderat genomförandebeslut om 135 mnkr fattades i trafiknämnden i mars 2023. Beslutet har fastställts av kommunfullmäktige.	Återstående risker i projektet är: Brister i projekterade handlingar. Arbetet utförs i utmanande oländig terräng. Trångt arbetsområde. Komplexa arbetsmoment.

Förstärknings- och cykelåtgärder längs Södermälarsstrand

År 2012-2026

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund I cykelplanen är cykelpendlingsstråk längs Söder Mälarsstrand mellan Påsundsbron och Reimersholmsbron prioriterat (prio 2) att åtgärda. Vid geotekniska undersökningar längs sträckan framkom att stabilitetsförhållandena var dåliga, vilket kräver att säkerheten mot skred höjs oavsett om ny cykelbana byggs. Kontorets tidigare förslag innebar att en del av sträckan skulle förstärkas genom pålning och lättfyllning vilket kräver tillstånd för vattenverksamhet. Ett nytt och omarbetat förfrågningsunderlag har tagits fram under hösten/vintern 2023/24. Syfte Det huvudsakliga syftet är att förstärka marken, att bredda gångbana och cykelbana samt separera gångtrafikanter och cyklister på sträckan mellan Reimersholmsbron och Påsundsbron. Åtgärd Förstärkning av marken samt förbättring av gång- och cykelstråket längs med Söder Mälarsstrand. Förutsättningar Längs Söder Mälarsstrand finns idag en gång- och cykelförbindelse av varierande standard. På sträckan uppstår ständigt konflikter mellan gående och cyklister. Vissa cyklister väljer att istället cykla i körbanan i blandtrafik. Påsundsbacken är en av kopplingarna mellan Söder Mälarsstrand och Långholmsgatan, vilka båda är stora cykelstråk. Området längs Påsundet har idag låga säkerhetsnivåer mot stabilitetsbrott. Projektet har dialog med viktiga intressenter som stadsmuseet, Södermalms stadsdelsförvaltning och de lokala båtklubbarna på platsen m.fl.	Etablering inför entreprenadarbetet påbörjades i september 2024. Arbetet med markstabiliserande åtgärder (pålning) längs strandlinjen är i stort utfört. Några få pålar i anslutning till en av Stockholm vattens anläggningar har inte kunnat utföras eftersom anläggningens stabiliserande förankringsvagnar inte har kunnat lokaliseras. För att inte tillföra ökade laster i detta område har kontoret utfört överbyggnad med lättfyllning, för att inte öka risken för skred. Hela projektområdet är taget i bruk. Slutbesiktning för den 3:e och sista etappen utfördes 4 november. Etablering av gräsytor pågår. Växt-/träd-plantering är till större delen utförd. Ca 10 st träd kommer att planteras efter slutbesiktning i november 2025. 1 st träd kommer att planteras under våren 2026. Sammanlagt har 20 st träd fällts i projektet. Utöver ovanstående träd har kontoret inom ramen för almsjukeprogrammet tagit ner 6 st konstaterat almsjuka träd på projektområdet. Almsjukeprogrammet har inventerat almarna vid bl.a. Påsundet. Och ett antal kommer att fällas efter årsskiftet.
	Kommande beslut & aktiviteter Entreprenadarbetet som varit bedömd att färdigställas kvartal 2 2026, kommer nu att färdigställas november 2025.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut fattat av Trafik- och renhållningsnämnden 2013-02-07. Reviderat inriktningsbeslut fattat av Trafiknämnden 2016-10-20 till en utgift om 115 mnkr. Projekt inkluderade då även förstärkningsåtgärder. Genomförandebeslutet fattat 2017-06-15 i trafiknämnden och 2018-02-19 i kommunfullmäktige till en utgift om 130 mnkr. Reviderat genomförandebeslut fattat 2023-06-08 i trafiknämnden till en utgift om 210 mnkr. Beslutet har fastställts av kommunfullmäktige.	Inga större risker återstår i projektet.

Investeringar, Beslutsläge stora projekt Verksamhetsplanering 2026

Bilaga 4

Gångtunnel Solvalla-Annedal

År 2016–2023

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund I samband med utbyggnaden av tvärbanans Kistagren planeras en ny koppling i form av en gångtunnel under Ulvsundavägen mellan Annedals bostadsområde och Solvalla, som ansluter vid den kommande hållplatsen för tvärbanan. Syfte En koppling från Annedal till planerad tvärbane hållplats vid Solvalla. Åtgärd En gångtunnel under Ulvsundavägen och ett gångstråk genom Solvalla koloniområde samt ramp och trappa upp i Annedal. Förutsättningar Projektet är beroende av Trafikförvaltningens utbyggnad av etapp Solvalla för den nya Tvärbanan. Utförande samordnas i tid med Trafikförvaltningen.	Entreprenadarbetena påbörjades i februari 2021. Under 2021 färdigställdes de flesta konstruktions- och ledningsarbetena. Sedan våren 2022 har markarbeten för stråket färdigställts och större delen av ytan på Solvallasidan om Ulvsundavägen har lämnats över till trafikförvaltningens entreprenör.
	Kommande beslut & aktiviteter
	Tunnelmynningen på Annedalsidan kommer tillfälligt att stängas av i avvaktan på att tunneln beräknas öppna i samband med tvärbanans trafikstart. Samordning sker med trafikförvaltningen om avslutningsarbeten som ska utföras när tvärbane hållplats Solvalla färdigställs.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Utredningsbeslut togs i trafikinämnden 2016-02-04. Inriktningsbeslut togs 2017-04-06 till en beräknad total utgift om 75 mnkr. Genomförandebeslut togs i trafikinämnden 2019-05-23 till en utgift om 94 mnkr. Beslut om detaljplan och genomförandeaftal med Trafikförvaltningen ingick i samma ärende. Genomförandebeslut har fastställts av kommunfullmäktige.	Trafikförvaltningens pågående entreprenad med tvärbanan har avbrutits innan färdigställande. Trafikförvaltningen ska göra ny upphandling, trafikstart är högst osäker då tvärbanan för tillfället inte har några pågående arbeten. Tunneln har öppnats temporärt inom ramen för tvärbaneutbygganden, Trafikförvaltningen sköter driften tills vidare.

Kungsgatan Konstruktionsförstärkning, Sträckan Sveavägen-Norrlandsgatan

År 2018-2026

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Trafikkontoret har sedan 2008 planerat åtgärder på Kungsgatan avseende nytt tätskikt och förstärkning av en konstruktion från tidigare delen av 1910-talet. Åtgärderna är föranledda av att fuktisoleringen har blivit så spröd att den spricker med läckage som följd. Läckaget medför i sin tur att balkkorrosionen på grund av rost går allt snabbare. Konstruktionen utsätts idag för stora trafiklaster från bland annat stombussarna. Materialprovning och beräkningar visar att belastningarna idag överskrider det som formellt tillåts. Risk finns för nedsättning av bärigheten. Syfte Syftet med projektet är att säkerställa bärigheten hos berörd konstruktion under mark och för att stoppa pågående nedbrytning. I samband med detta utförs smärre åtgärder i gatumiljön för att förbättra förutsättningarna för fotgängare. Åtgärd Projektet omfattar förstärkning av konstruktionen i gatan samt byte av tätskikt på Kungsgatan, mellan Sveavägen och Norrlandsgatan. Smärre åtgärder i gatumiljön utförs för att förbättra förutsättningarna för fotgängare. Förutsättningar Eftersom arbetena kommer att innebära omfattande schakt i Kungsgatan samordnas dessa med övriga åtgärder i området och andra kommande projekt i city för att säkerställa en acceptabel framkomlighet för trafik genom city under projektet.	Projektet är färdigställt och erhöll godkänd slutbesiktning i juni 2025.
	Kommande beslut & aktiviteter Relationshandlingar är under framtagande. Projektet kommer att slutredovisas till trafiknämnden, preliminärt mars 2026.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Trafiknämnden fattade 2018-12-10 ett utredningsbeslut för projektet. Inriktningsbeslut om 15 mnkr togs i trafiknämnden 2019-11-14. Genomförandebeslut om 300 mnkr togs i trafiknämnden 2021-08-26 och fastställdes i kommunfullmäktige 2021-11-29.	Inga risker återstår i projektet.

Norra Danviksbron, renovering

År 2012–2027

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Norra Danviksbron är uppförd som en kombinerad gatu- och järnvägsbro över Danvikskanalen. Bron byggdes mellan åren 1917-1922. Bron trafikerades fram till avstängningen av Saltsjöbanan, bussar och taxi från och till Nacka – Värmdö. Den öppnas för fartyg och båtar som kräver seglingsfri höjd mer än tolv meter. Bron har förvalts gemensamt av staden med 59 procent och Region Stockholm (SLL)/Trafikförvaltningen med 41 procent. Bron har i ett flertal utredningar under den senaste tjugoårsperioden dömts ut. Syfte Projektet avser att hitta en gestaltningsmässig och ekonomisk fördelaktig lösning/renovering, med syfte att förlänga brons livslängd och samtidigt beakta brons kulturmiljövärde. Åtgärd Befintlig stålkonstruktion och vissa delar av befintlig betongkonstruktionerna kommer att rivas och ersättas med ny. Vissa befintliga detaljer på bron kommer att behållas för att bevara bronskaraktär. Vägprofilen över bron kommer att justeras något för att ge en mer komfortabel lösning för kollektivtrafiken. Vissa åtgärder kan påverka Södra Danviksbron då de har delade system. Kajen som belastas av bron kan påverkas. I projektet ingår även att utföra trygghetsskapande åtgärder. Förutsättningar Planeringsförutsättningen för totalrenoveringen är att det ska genomföras under den tid Slussen byggs om och då Saltsjöbanan inte är i drift mellan sträckan Henriksdal-Slussen. Arbetet kommer också att samordnas med andra trafikomläggningar inom spår-, väg- och sjötrafik.	Genomförandeavtal där ägarandelarna har ändrats till 50/50 är tecknat. Entreprenadarbetena för återuppbyggnad av bron pågår i form av kompletterande grundläggning och gjutning av stöd och betongbro. Stålbeställning är genomförd och produktion av stålkonstruktioner pågår i fabrik.
	Kommande beslut & aktiviteter Byggtiden beräknas till ca 2,5 år. Idrifttagning av bron är planerad till november 2026, med vissa kvarstående markarbeten och återställning till och med våren 2027.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Ett utredningsbeslut fattades i trafiknämnden 2015-09-24. Efter en större översyn av gestaltningen togs ett reviderat utredningsbeslut 2017-12-14. Inriktningsbeslut fattades i trafiknämnden 2019-11-14. Genomförandebeslut fattades i trafiknämnden 2021-12-16. Trafiknämndens andel av projektets bruttoutgift beräknades till 285 mnkr. Projektet har även en inkomst på 25 mnkr för projekteringskostnader från Region Stockholm. Genomförandebeslutet har fastställts av kommunfullmäktige. Reviderat genomförandebeslut om 425 mnkr fattades av trafiknämnden 2023-12-14. Beslutet har fastställts av kommunfullmäktige.	Risk finns att inte klara deltiden nov-dec 2025 för att lyfta balansstödet på plats samt genomföra åtgärder på södra bron i och med flera oförutsedda arbeten som tillkommit i samband med rivning samt anpassning till befintliga konstruktioner m.m. Detta hanteras i närtid bl.a. genom dialog med Sjöfartsverket och ev. justering av de avlysningstider som hittills kommunicerats. Detta ser i dagsläget inte ut att påverka sluttiden i kontraktet men genererar diskussioner kring hinder och störningar i entreprenaden. Kulvertarbeten är försenade i och med befintliga vattenledningars status samt arbetsmiljöfrågor kring planerat arbete i kulverten. Nu är de gamla vattenledningarna avstängda men kritiskt i tid att kunna ersätta dessa enligt SVOA:s önskemål samt samordna projektets behov av att få in nya installationer i kulverten.

Södra Götgatan, upprustning

År 2017-2031

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Trafikförvaltningen (TF) har behov av att renovera tätskiktet på tunnelbanetunneln som löper längs Götgatan. I samband med detta ser staden över återställandet av gatan för att skapa så goda förutsättningar som möjligt vid återställning av uppschaktade ytor. Syfte Syftet med stadens projekt är att skapa så goda förutsättningar som möjligt för en god framkomlighet längs sträckan vid återställandet av gatan efter TF:s arbeten. Åtgärd Efter att ny kalkyl tagits fram under 2022 föreslog kontoret att den totala omdaning av södra Götgatan från fasad till fasad skulle stoppas. Enligt projektets genomförandebeslut kommer staden istället att finansiera smärre åtgärder i gatumiljön, inom TF:s schaktområden, för att förbättra framkomligheten efter återställandet av gatan. Tätskiktsrenoveringen sträcker sig från korsningen Götgatan-Ringvägen till och med Björns Trädgård. Förutsättningar Genomförandeavtal med TF är framtaget och ingick som bilaga i projektets genomförandebeslut.	Kalkyl som tagits fram under 2022 har visat att en omdaning av hela gaturummet skulle bli kraftigt fördyrad jämfört med tidigare beräkningar på grund av de stigande råvarupriserna. Mot bakgrund av detta har den planerade omdaning av gaturummet ställts in. TF planerar fortfarande att genomföra sin del av projektet med återställande av gatan till samma standard som idag. Kontoret har meddelat TF vilka smärre åtgärder som kan utföras, inom utrymmet för återställandet av Trafikförvaltningens schakter, för att förbättra framkomligheten inom de ytor som schaktas upp i TF:s projekt. TF har projekterat återställning av gatan i enlighet med TK:s anvisningar. Entreprenör har handlats upp av TF.
	Kommande beslut & aktiviteter Byggstart är planerad till hösten 2025. Byggtiden är bedömd till sex år och entreprenaden avslutas därmed enligt plan under hösten 2031.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Utredningsbeslut taget i TrN 2017-06-15. Landstingets trafiknämnd tog för sin del 2017-04-18 beslut om inriktning för projektet samt ett reviderat planeringsbeslut i december 2021, vilket fastställdes av regionstyrelsen i mars 2022. Inriktningsbeslut antogs av trafiknämnden 2020-02-20 och fastställdes av kommunfullmäktige 2020-05-04. Trafiknämndens totala utgift för projektet uppskattades till ca 330 mnkr. Ett reviderat inriktningsbeslut togs av trafiknämnden 2022-03-17. Trafiknämnden fattade 2024-02-15 genomförandebeslut för projektet till en beräknad utgift om 95 mnkr. Beslutet fastställdes av kommunfullmäktige 2024-04-22. Regionfullmäktige tog för sin del beslut om genomförande 2023-06-13.	En stor risk är hantering av ledningar, vilket kan påverka tid och utgift på grund av omfattande omläggningar och samordningsbehov.

Tegelbacken, omgestaltning

År 2021-2026

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Enligt Vision för City 2030 ska City ha ett stort utbud av kultur, handel, evenemang och upplevelser. Människor från hela världen ska kunna mötas i ett City som både är stockholmarnas vardagsrum och säte för regering och riksdag, huvudkontor och nationalscener. För att City ska vara en inbjudande första anhalt för besökare till staden behöver de offentliga miljöerna vara välskötta, attraktiva, aktiverade och trygga. Tegelbacken är en av stadens viktiga knutpunkter och sammanlänkar Kungsholmen, Norrmalm och Gamla stan. Gångströmmarna tillsammans med det centrala läget i City och söderläge vid vattnet gör att platsen har ideala grundförutsättningar för att vara en attraktiv plats för vistelse och evenemang. Tegelbackens nuvarande utformning är ett resultat av stadsplaneringen på 1960- och 1970-talet då staden gjorde plats för den ökande biltrafiken, och det är tydligt att platsen inte skapades för att gå eller vistas där. Sedan 1970-talet har biltrafiken till och från City minskat med nästan 40 %, vilket har skapat en möjlighet att omvandla trafikytor vid Tegelbacken till ytor för vistelse och grönska och samtidigt förbättra framkomligheten för gående och cyklister. Syfte Stärka Citys attraktivitet genom att tillföra grönska och plats för vistelse och evenemang vid en av stadens mest centrala platser. Göra det enklare, tryggare och mer trafiksäkert att gå och cykla vid Tegelbacken. Åtgärd Lägga om trafiken vid Tegelbacken och skapa en ny park vid Vasagatans förlängning mot vattnet och ett nytt torg på Rödbodtorget och i Fredsgatans förlängning längs vattnet. Förutsättningar Genomförandet kommer att samordnas med byte av tätskikt på befintliga anläggningar, Skanskas ombyggnad av intilliggande kvarteret Snäckan 8 samt Trafikverkets ombyggnad av tågbron.	<u>Våren 2022</u> Programutredning (klar) <u>Hösten 2022 - sommaren 2023</u> Systemhandling (klar) <u>Hösten 2023 - vintern 2024</u> Detaljprojektering och förfrågningsunderlag (klar) <u>Våren 2024</u> Entreprenadupphandling (klar) <u>Hösten 2024</u> Entreprenaden pågår <u>Våren 2025</u> Entreprenaden pågår <u>Hösten 2025</u> Entreprenaden pågår
	Kommande beslut & aktiviteter
	Entreprenadarbeten planeras pågå från hösten 2024 till sommaren 2026. Tillägg i projektet med tillkommande arbeten på kaj med hållar och träd ligger utanför kontraktstid som är till 19/6.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut togs i TN i augusti 2022. Genomförandebeslut om 220 mnkr fattades av trafikinämnden i oktober 2023. Beslutet fastställdes av kommunfullmäktige i december 2023.	Tidsplanen för projektet är begränsad och förutsätter att entreprenaden löper på utan betydande störningar. Förseningar i stenleverans medför att mer arbeten får skjutas till våren 2026. Arbeten på kaj beräknas pågå under sommaren 2026.

Västerbron, etapp 1

År 2019-2027

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Västerbron färdigställdes 1935 och består av två stålbroar som sammanbinder Marieberg med Långholmen och Långholmen med Södermalm. Från det att bron byggdes till och med år 2021 har det utförts både mindre och större åtgärder för reparation och underhåll. Genomförd utredning 2008 har identifierat risk för behov av utbyte av farbaneplattor och analyser genomförda 2016 har påvisat att stålet har bristande brottseghetsegenskaper och är av äldre kvalité vilket kan medföra uppkomst av utmattningssprickor. Kontoret har utfört en tillståndsbedömning som visar på att bron är i ett relativt bra tekniskt skick men i behov av åtgärder. Skador på både betog och stål föreligger vilka behöver åtgärdas för att säkra Västerbrons framtida funktion. Program/förstudie/alternativstudie för att möjliggöra minst 80 års förlängd teknisk livslängd färdigställdes under våren 2023. Syfte Syftet med projektet är att förhindra fortsatt skadeutveckling och genomföra åtgärder så att brons tekniska livslängd kan förlängas. Åtgärd Fuktisolering av mittrefuger och förebyggande åtgärder på stål- och betongkonstruktioner i form av tätskiktbyte. Förutsättningar När åtgärder ska genomföras behöver samordning utföras med andra trafikpåverkande större projekt, bl.a. Trafikverkets kommande renovering av Essingeleden.	Under december 2024 har entreprenaden tilldelats. Entreprenaden har påbörjats i april 2025.
	Kommande beslut & aktiviteter Entreprenadarbeten genomförs enligt plan under år 2025–2027. Arbeten på bron är begränsade till april-oktober. Ej trafikpåverkande arbeten kan pågå utanför denna tidsram.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Reviderat utredningsbeslut (T2018-02470) togs i trafiknämnden 2020-06-11 med en budget för utredningen om 25 mnkr. Inriktningsbeslut för renovering etapp 1 (T2020-03234) fattades i trafiknämnden i augusti 2023 med en budget om 40 mnkr. I beslutet uppskattades utgiften för projektet till som högst 210 mnkr. Genomförandebeslut fattades Genomförandebeslut för renovering etapp 1 beslutades i trafiknämnden i maj 2024 med en sekretessbelagd investeringsutgift. Beslutet har i september 2024 fastställts av kommunfullmäktige.	Risk för tidsförskjutning pga. intern och extern resursbrist.

Planeringsprojekt

Gestaltning av Stigbergsparken

2021-2030

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Den nya tunnelbanan mot Nacka och Söderort grenar sig vid station Sofia som skall ligga med uppgång i Stigbergsparken. På grund av tekniska skäl måste stationen placeras mitt i parken. Denna placering innebär en stor påverkan på platsen då den, för att underlätta trafikanternas tillgänglighet till stationen, till stora delar måste göras om till en hårdgjord yta. Enligt Genomförandavtalet mellan staden och Förvaltning för Utbyggd Tunnelbana (FUT) ansvarar FUT för att återställa tillfälligt nyttjade ytor och anläggningar till den standard och med de funktioner som förelåg innan arbetena på platsen påbörjades om inte Parterna kommer överens om något annat. Ett återställande till ursprunglig standard är inte aktuellt. Då platsen utgör ett offentligt stadsrum ser trafikkontoret att staden är bäst lämpad att hålla i arbetet med utformningen och anläggandet av den nya platsen. Kontoret tar därför över ansvaret för återställandet. För detta får kontoret 16 mnkr i ersättning från FUT. Syfte Syfte med omdaning är att skapa en gestaltad helhet med ett tydligt samspel mellan stationsbyggnad, torg och park. Den nya platsen ska ge möjlighet till såväl rekreation, vistelse som kommunikation. Åtgärd Stigbergsparkens delar föreslås få olika karaktär. Mot väster, i anslutning till entrén till tunnelbanan skapas ett parktorg med fritt placerade träd och förhöjda planteringar. Mot öster finns inga entréer och byggnaden bäddas åt detta håll in av gröna terrasser. Ett stort antal befintliga träd sparas. Förutsättningar Idag har FUT en etablering i Stigbergsparken för utbyggnaden av tunnelbanan samt stationen. När FUT är färdiga med sina arbeten på platsen, enligt tidplanen 2028, så kan arbetet med att återställa parken påbörjas.	En systemhandling har levererats under 2023. Ny kalkyl för projektet togs fram i september 2024. Kalkylen har visat på ökade utgifter för projektet. En stor del av utgiftsökningen beror på senaste årens kraftigt stigande marknadspriser samt omfattningsförändring.
	Kommande åtgärder & beslut Mot bakgrund av de ökade utgifterna görs omtag av systemhandlingen. Ett Besluts PM för utökade utgifter för framtagande av reviderad systemhandling har tagits fram. Arbete med översyn av utformning och omfattning i syfte att minska utgifter pågår. Genomförandebeslut planeras till våren 2026. Bygghandlingsprojektering genomförs under 2026-2027. Upphandling av entreprenör sker 2028. Preliminärt överlämnas platsen från FUT till staden november 2028 och entreprenad kan då påbörjas. Stigbergsparken beräknas kunna öppna åter 2030.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut fattades av trafikinämnden i september 2021. I inriktningsbeslutet beräknades utgifter om 5 mnkr för arbetet fram till genomförandebeslut. Projektets totala uppgift beräknas till 40-50 mnkr. Projektet har även en inkomst från FUT om ca 16 mnkr, vilket motsvarar vad det skulle kosta att återställa parken till befintligt skick.	Utbyggnaden av parken planeras ske etappvis i takt med att FUT överlämnar ytor till staden. Detta för att kunna korta ner byggtiden av parken. Kontoret ser en utmaning i att samordna FUT:s entreprenör, som kommer att färdigställa stationsbyggnaden med trafikkontorets entreprenör som samtidigt ska bygga parken.

Klarastrandsleden, renovering

2020-2035

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Klarastrandsleden har ett konstaterat renoveringsbehov. Konstruktionerna har skador och bristfällig funktion. Delar av anläggningen har skador som måste repareras och förses med nya tätskikt för att säkerställa en fortsatt funktion och förlängd teknisk livslängd. Syfte Säkerställa Klarastrandsledens funktion samt möjliggöra en förlängd teknisk livslängd på konstruktioner samt tillföra rening av dagvatten. Åtgärd Renovering av brokonstruktioner, tätskikt och övergångskonstruktioner mellan brodelar. Ny reningsanläggning för dagvatten i enlighet med stadens fastställda lokala åtgärdsprogram. Förutsättningar Hantering av trafik under genomförandet behöver säkerställas. Samordning behöver utföras med andra trafikpåverkande större projekt inom staden.	Utredningsskedet är färdigställt och åtgärdsförslag för konstruktionsåtgärder samt dagvattenrening är framtaget. I utredningsskedet har det konstaterats att det inte är möjligt att utföra merparten av arbetena med trafiken kvar på Klarastrandsleden. Trafiken behöver antingen ledas om på omkringliggande vägnät eller via temporär bro på Klara Sjö. Konsekvensutredning för omledning på omkringliggande vägnät pågår. I nuläget börjar status på kaj 8 (mitten delen av kajen) bli akut. Kajen är i sämre skick än vad tidigare undersökningar indikerat. Särskild utredning för att bedöma alternativ renovering kontra uppförande av ny kaj pågår.
Beslutsläge Utredningsbeslut fattat i TrN 2018-06-14 med en budget om 3 mnkr.	Kommande åtgärder & beslut Konsekvensutredning för omledning av trafik kontra temporär bro utförs under hösten 2025. Utredning av förstärkning kontra ny kaj för kaj 8 (mitten delen av Klarastrandsleden) pågår under hösten 2025. Kontoret planerar att lyfta ett inriktningsbeslut för projektet till trafiknämnden under våren 2026.
	Risker & avvikelser I det fall åtgärder skjuts fram i tid finns risk för behov av akuta reparationsåtgärder samt att teknisk livslängd för befintliga konstruktioner förkortas. Risk för tidsförskjutningar på grund av samordning med andra trafikpåverkande större projekt.

Liljeholmsbroarna, större åtgärder

År 2015-2042

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Flera skador har identifierats på Liljeholmsbroarna. Den västra Liljeholmsbron med tillhörande broklaff har redan uppnått sin tekniska livslängd. Den östra bron med tillhörande broklaff börjar närma sig slutet på sin tekniska livslängd. Renoveringsbehovet innebär ökade kostnader för återkommande reparationer av sprickor som uppstår på grund av belastning från trafiken, utmattning, skruvförband som går sönder samt rost. För att inte säkerheten ska minska har inspektionerna utökats och förtätats. Syfte Syftet med projektet är att förlänga livslängden på befintliga broar fram till att dessa kan ersättas med nya broar. Åtgärd Projektet omfattar broskadeåtgärder, uppgradering av bärighetsklass från BK2 till BK4 och teknisk livslängd 60års uppnås samt cykelåtgärder (enligt beslutad cykelplan 2022). Förutsättningar Projektet behöver samrådas med de planerade arbetena på Södertäljevägen, bl.a. vad gäller Södertäljevägens placering och bredd efter urbanisering samt Liljeholmsbroarnas avstånd till befintliga och nya byggnader. Senast om ca 60 år bedöms befintliga broar behöva bytas ut mot nya broar, antingen i befintligt läge eller i ett nytt läge. Förutsättningarna för en sådan investering är dock inte klarlagda än. Befintliga broar är i så pass dåligt skick att de behöver repareras innan nya broar kan byggas.	Under perioden 2019 – 2021 har en utredning i form av en förstudie genomförts. Under perioden kv. 2 2024 – kv. 4 2025 pågår arbete med att ta fram en systemhandling. En successivanalys framtagen under 2024 har visat på ökade utgifter för projektet. En ny kalkyl kommer att tas fram under 2025 för att utgöra underlag till kommande genomförandebeslut.
	Kommande beslut & aktiviteter
	Reviderat inriktningsbeslut i TN prel. kv. 1 2026 och i kommunfullmäktige prel. kv.2 2026. Preliminär byggstart är tidigast kv.4 2028 för västra bron och 2040 för östra bron.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Ett reviderat utredningsbeslut om 10 mnkr fattades i trafiknämnden 2018-05-23 där kontoret fick i uppdrag att utreda broarna vidare i en alternativstudie/förstudie. Förstudien färdigställdes i juni 2021. Inriktningsbeslut med en planeringsutgift upp till 50 mnkr togs i TN i november 2021. Beslutet är fastställt av KF i maj 2022.	Framkomligheten under byggtiden kommer vara begränsad under tiden som reparationsarbetena pågår. Risk finns att omfattningen av skador och därmed åtgärder är större än vad som redovisas i förstudiens åtgärdsplanering.

Klaratunneln, renovering konstruktion och installationer

2016-2030

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Klaratunneln är en viktig anläggning för att knyta ihop transporter från stadens norra och södra delar och som bidrar till att biltrafik tas bort från gatunätet i city. Trafikkontorets erfarenheter visar att betongkonstruktioner som står i en utsatt trafikmiljö som Klaratunneln, och är äldre än 40 år, kan ha stora brister även om enstaka stickprov kan visa på förhållandevis positivt resultat. Enligt kontorets beräkningar bedöms projektets investeringsutgift vara i intervallet 1 100 mnkr till 1 400 mnkr under förutsättning att tunneln kan stängs av helt under ca 16 mån. Då detaljnivån på framtagna handlingar ännu är relativt låg så är beloppet osäkert. Syfte Projektets syfte är att säkerställa framtida trafikering av Klaratunneln, som efter renovering ska uppfylla Transportstyrelsens säkerhetskrav för moderna vägtunnlar. Renoveringen ska säkerställa tunnelns konstruktiva livslängd i 50 år och installationer i 15 år. Åtgärd Behovet av reparationer omfattar all tätskiktsbetong och installationer från tunnelmynning till tunnelmynning. Vägbanor behöver renoveras samt skyddsväggar och innertak behöver bytas ut. Projektet omfattar även VA-system och sprinklersysteminstallationer. Förutsättning Kontoret bedömer att tunnelrenoveringen behöver vara avslutad till slutet av 2020-talet för att inte öka risken för akut avstängning på grund av försämrat skick, både för installationer och för konstruktioner.	Under 2019 har programhandling som ligger till grund för ett inriktningsbeslut färdigställts. Under våren 2020 togs förfrågningsunderlag för upphandling av systemhandlingsprojektering fram. Kommande beslut & aktiviteter Kontoret bedömer att det inriktningsbeslut som trafiknämnden fattade år 2020 blivit inaktuellt, framförallt på grund av de senaste årens stora prisförändringar. Ett nytt eller reviderat inriktningsbeslut bör därför tas upp för beslut. Processen kommer att ske i samråd med stadsledningskontoret och politiken. Som en del i arbetet kommer en ny tidplan att tas fram för projektet.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Utredningsbeslut fattat i trafiknämnden 2016-02-04 med en utredningsutgift om 5 mnkr fram till inriktningsbeslut. Inriktningsbeslut fattat i trafiknämnden 2020-02-20. Trafikkontoret fick i beslutet uppdrag att fortsätta planering till en investeringsutgift om 30 mnkr, som underlag för ett kommande genomförandebeslut. Inriktningsbeslutet är ännu inte fastställt av kommunfullmäktige.	För att renovera tunneln behöver den stängas av helt. Trafiken kommer att ledas om via det tillgängliga vägnätet. Detta innebär stor trafikpåverkan. Omledningsnätet ska störas av andra trafikpåverkande projekt i minsta möjligaste mån, vilket kräver samordning av projektens tidplaner. Det är ytterst viktigt att renoveringen kan genomföras under den bestämda tidplanen för att trafikstörningarna ska minimeras. Projektet behöver fatta genomförandavtal med fastighetsägare till ovanpåliggande fastigheter. Krav från fastighetsägare kan begränsa utbyggnadstakten.

Västerbron, etapp 2

År 2019-2034

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Västerbron färdigställdes 1935 och består av två stålbroar som sammanbinder Marieberg med Långholmen och Långholmen med Södermalm. Från det att bron byggdes har det utförts både mindre och större åtgärder för reparation och underhåll. Genomförd utredning 2008 har identifierat risk för behov av utbyte av farbaneplattor och analyser genomförda 2016 har påvisat att stålet har bristande brottseghetsegenskaper och är av äldre kvalité vilket kan medföra uppkomst av utmattningssprickor. Kontoret har utfört en tillståndsbedömning som visar på att bron är i ett relativt bra tekniskt skick men i behov av åtgärder. Skador på både betog och stål föreligger vilka behöver åtgärdas för att säkra Västerbrons framtida funktion. Program/förstudie/alternativstudie för att möjliggöra minst 80 års förlängd livslängd färdigställdes under våren 2023. Åtgärderna för att möjliggöra livsförlängningen av bron behöver utföras inom en 10-årsperiod. Åtgärder för att uppnå minst 80 års förlängd livslängd har delats upp i två utförandeetapper där den första etappen (etapp 1) genomförs under år 2025-2027. Syfte Syftet med projektet är att förhindra fortsatt skadeutveckling och möjliggöra att brons livslängd ska kunna förlängas med minst 80 år. Åtgärd I projektet ingår renovering av de skadade delar som återstår efter att etapp 1 är genomförd. När arbeten med etapp 1 och etapp 2 är färdigställda är brons livslängd förlängd med minst 80 år. Etapp 2 ska planeras så att arbeten kan utföras i en eller uppdelat på flera entreprenader. Etapp 2 bedöms kunna utföras med bibehållen trafik på bron. Förutsättningar När åtgärder ska genomföras behöver samordning utföras med andra trafikpåverkande större projekt.	Projektets programhandling med identifierade behov av åtgärder för att uppnå minst 80 års förlängd livslängd är färdigställd. Kommande beslut & aktiviteter Bedömd total investeringsutgift är sekretessbelagd i tjänsteutlåtandet med anledning av kommande entreprenadupphandling. Planeringsskedet beräknas pågå under år 2026-2027 med genomförandebeslut i trafiknämnd och kommunfullmäktige under år 2027. Entreprenadarbeten bedöms kunna påbörjas tidigast år 2030 med färdigställande 2034.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Reviderat utredningsbeslut togs i trafiknämnden 2020-06-11 med en budget för utredningen om 25 mnkr. Inriktningsbeslut för etapp 2 antaget i trafiknämnden 2025-03-20 och i KF 2025-09-22 med en planeringsutgift upp till 60 mnkr.	Risk för tidsförskjutning pga intern och extern resursbrist.

Vasabron, större åtgärder

År 2018- 2034

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Vasabron färdigställdes 1875 och består av sju stycken bågbroar med spännvidder mellan 22,8 m till 32,5 m som sammanbinder Gamla Stan med Norrmalm. Från det att bron byggdes har det utförts både mindre och större åtgärder för reparation och underhåll. Åtgärderna har dock inte kunnat bromsa skadeutvecklingen på bron. Kontoret har genomfört en tillståndsutredning som påvisar att bron har allvarliga brister och att en fortlöpande nedbrytning pågår med hög risk för att bron kan behöva stängas av akut med behov av större reparationsarbeten eller att bron ur säkerhetssynpunkt inte kan fortsätta att trafikeras. Brons grundläggning och stålöverbyggnad är utdömda och behöver bytas ut. Syfte Syftet med projektet är att planera för en ny bro som är tekniskt genomförbar, ekonomiskt försvarbar, med hanterbar omgivningspåverkan och där samtliga intressentområden beaktas. Åtgärd Utbyte till en ny bro med utseende likt den befintliga bron. Förutsättningar Gång- och cykeltrafik bedöms behöva en temporär bro under tid då utbyte av bro genomförs. När åtgärder ska genomföra behöver samordning utföras med andra trafikpåverkande större projekt.	Tillståndsbedömningen färdigställdes hösten 2021. Resultatet från tillståndsbedömningen är att bron har så allvarliga brister att den behöver ersättas med en ny bro. Program/förstudie/alternativstudie för en ny bro med utformning lik befintlig färdigställdes under våren 2023. Med anledning av brons allvarliga tekniska status har en beredskapsplan för åtgärder i det fall bron behöver stängas av akut innan ett utbyte kan ske. Arbetet innefattar både försvarsarbeten och åtgärder vid uppkommen skada. Trafiknämnden fattade i april 2025 genomförandebeslut för utförande av förstärkningar/försvarsarbeten för befintlig bro. Åtgärderna medför minskad risk för akuta avstängningar av bron intill dess att ett utbyte av bron kan utföras. Kommande beslut & aktiviteter Inriktningsbeslut är planerat till kommunfullmäktige under kv. 4 2025. Bedömd total investeringsutgift är sekretessbelagd i tjänsteutlåtandet med anledning av kommande entreprenadupphandling. Planeringsskedet beräknas pågå under år 2026-2027 med plan för genomförandebeslut i trafiknämnden och kommunfullmäktige under år 2028. Entreprenadarbeten bedöms kunna påbörjas tidigast år 2030 med färdigställande 2034.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Reviderat utredningsbeslut antaget i trafiknämnden 2020-04-23 med en budget för utredningen om 20 mnkr. Inriktningsbeslut antaget i trafiknämnden 2025-05-22 med en planeringsutgift upp till 90 mnkr.	Utifrån resultatet avseende brons tekniska tillstånd finns stor risk att bron kan komma att behöva akuta reparationsåtgärder samt trafikavstängning intill dess förstärkningsarbeten/försvarsarbeten är utförda alternativt att en ny bro kan ersätta den befintliga. Risk för tidsförskjutning pga intern och extern resursbrist.

Reinvesteringsprogram

Reinvesteringsprogram för belysning

År 2022 - 2026

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Äldre belysningsstolpar behöver bytas av flera skäl såsom elsäkerhetsrisker och risk för att stolpar ska falla. Det finns idag stora problem med släckta lampor på grund av ökande antal kabelfel och att äldre kabeltyper enligt el-reglementeringen inte får repareras. Vandaliserade och sönderrostade belysningscentraler kan medföra elsäkerhetsrisker och/eller innebära att hela sträckor blir strömlösa. Ett fortlöpande byte av anläggningsdelar är nödvändigt för att upprätthålla en väl fungerande anläggning och elsäkerhet. Syfte I det nya reinvesteringsprogrammet ingår utbyte av belysningsstolpar, belysningskablar, armaturer och belysningscentraler i syfte att bibehålla standarden på stadens anläggningar och efterleva en hög elsäkerhet. Åtgärd I genomförande av projekten ingår även projektering för anläggningsbyte, markarbeten och elarbeten. Vi deltar även i samförlägningsprojekt med Ellevio där de byter ut sina ledningar. Förutsättningar Anläggningsutbytet samplaneras i möjligaste mån med andra ledningsägare och andra förvaltningar.	Under 2025 är nedanstående planerat att utföras i egna anläggningsbyten och via samförläggningar med Ellevio: Anläggningsbyte kabel, stolpar och armaturer: - Ca 15 km kabel - Ca 400 st stolpar - Ca 400 st armaturer - Ca 10 st projekt projekteras för utförande 2026 - 2028. Byte av rostiga stolpar: - Ca 500 st stolpar Byte av centraler: - Ca 5 st centraler
	Kommande åtgärder & beslut Under perioden 2026 – 2028 är planen följande per år: - Byta ca 10-15 km kabel i egna projekt och samförlägningsprojekt med Ellevio - Byta ca 400 – 600 st stolpar och armaturer i egna projekt och samförlägningsprojekt. - Byta ca 500 – 600 st rostiga stolpar. - Byta ca 5-10 st uttjanta och trasiga centraler.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Genomförandebeslut för reinvesteringsprogrammet 2022 – 2026 är taget av KF Genomförandebeslut för Reinvesteringsprogram 2022-2026, offentlig belysning anläggningsbyten fattades av trafiknämnden 2021-06-07. Beslutet har en total utgift om 300 mnkr. Kommunfullmäktige fastställde beslutet 2021-11-08. Underlag för nytt genomförandebeslut för reinvesteringsprogram för perioden 2027 – 2032 ska tas fram för beslut i nämnd och Kommunfullmäktige så beslut kan tas 2026.	- Tidplaner för samförlägningsprojekt är svåra att ta del av. Konsekvens: svårt att planera budget och resurser. - Brist på resurser internt och hos entreprenörer. Konsekvens: takten på byte av anläggning blir lidande. - Ökade entreprenörspriser och ökade materialkostnader gör att antalet anläggningsdelar som kommer kunna bytas kommer att minska. Programmet har för 2025 fått minskade medel jämfört med f.g. år. Materialpriser är svåra att förutspå med tanke på upp och nedgångar för råvaror till stolpar och armaturer.

Reinvesteringsprogram för gatuytor med tillhörande anordningar

År 2023-2027

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Programmets inriktnings- och genomförandebeslut gäller för perioden 2023-2027. Programmet omfattar kategorierna körbana, gångbanor, cykelbanor och övriga anordningar i gaturummet. Prioritering av projekten inom reinvesteringsprogrammet görs vid framtagandet av det årliga arbetsprogrammet. Projektförslagen i de årliga arbetsprogrammen prioriteras sinsemellan utifrån hur prioriterad gatan är sett till prioriteringsgrunderna som framgår i beslutet. Projekt som kan samordnas med andra har stor prioritet. Syfte Syftet med programmet är att förbättra trafiksäkerheten och kvaliteten för samtliga trafikantgrupper enligt stadens framkomlighets- och drift och underhållsstrategi. Detta genom att rusta upp eller byta ut stadens befintliga anläggningar för att bibehålla god funktion, öka den tekniska livslängden och motverka ökade kostnader för akut underhåll. Åtgärd I genomförandefasen utförs diverse utbyten av portaler, räcken, sopkorgar och anläggningsprojekt som beläggnings- och markarbeten enligt planerade åtgärder. Fördelningen mellan de olika anläggningarna och anordningarna framgår i det årliga arbetsprogrammet. Förutsättningar Samtliga projekt i programmet prioriteras utifrån de förutsättningar som gäller vid tidpunkten för framtagande av arbetsprogrammet. Under ett år kan dock förändringar behöva ske till följd av samordning med andra aktörer eller kapacitet hos entreprenörer etc. Projekt behöver därför ibland omprioriteras och skjutas på i tidplanen.	Planering och projektering för 2026 års-arbeten pågår. Upphandling för ramavtal med ny entreprenör för markarbeten i ytterstaden på gång. Planerad avtalsstart är maj 2026. Det finns alltid en risk för överprövning vilket kan medföra försenad avtalsstart.
	Kommande åtgärder & beslut Vartefter kontoret får in kalkyler och arbeten utförs kommer projektens respektive prognoser, vilket kan påverka prioriteringen bland åtgärderna. 2026 har kontoret en högre budgetram för reinvesteringsprogrammet vilket kommer medföra fler projekt än vanligt.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut för program 2023-2027 samt genomförandebeslut för 2023 fattades av trafikinämnden i december 2022. Genomförandebeslut för perioden 2024-2027 har fattats av trafikinämnden i september 2023. Beslutet har en total utgift om 600 mnkr. Båda besluten har fastställts i kommunfullmäktige.	Nytt avtal för markarbeten med start i maj 2026 kan innebära förändrade priser än priset i aktuellt avtal. Ny entreprenör och nytt avtal innebär oftast en uppstartsperiod vilket kan leda till att flertalet projekt kommer utföras under hösten.

Reinvesteringsprogram för gatuträd

År 2024-2027

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Trafikkontoret förvaltar stadens cirka 40 000 gatuträd. I ansvaret ingår bland annat anläggning av växtbäddar, återplantering och nyplantering av träd, etableringsskötsel, samt beskärning av träd. Syfte Målet med reinvesteringsprogrammet är att bevara och utveckla stadens bestånd av gatuträd. Med hjälp av reinvesteringar och investeringar för gatuträd fokuserar kontoret på att förbättra miljön för gatuträd och möjliggöra att träden kommer att leva längre och leverera ekosystemtjänster för staden. Växtbäddarna ger även träden tillgång till vatten och syre. Åtgärd Genom att bygga växtbäddar och i vissa fall även ersätta döda eller mycket dåliga träd skapas bättre förutsättningar för att träden ska överleva den hårda miljö som staden utgör. I växtbäddarna leds dagvatten ner och utnyttjas för bevattning av träd. Förutsättningar Samordning med andra projekt inom staden sker så långt detta är möjligt.	Arbetena genomförs med kontorets ramavtalade entreprenörer. Byggnation av växtbäddar har genomförts på flera platser: Ärvingegången, Armorstvägen, Hornsgatan, Nordenflychstgatan, Odengatan vid Odenplan, Sankt Eriksplan, Solberga Ängsväg. Ståndortsförbättring genomförs bland annat på Kista torg. I dagsläget pågår plantering av ca 350 gatuträd.
	Kommande åtgärder & beslut Trädplanteringar genomförs både under våren och senhösten.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut för åren 2024-2027 togs i trafikinämnden 2024-02-15. Genomförandebeslut för år 2025 om 30 mnkr togs i trafikinämnden 2025-02-13. I inriktningsbeslutet uppskattades den totala investeringsutgiften för fyra-årsperioden till ca 120 mnkr. Den preliminära årliga volymen föreslogs uppgå till 30 mnkr.	Arbetena kan tillfälligt påverka framkomligheten på platsen. Risk för fördyrning på grund av förändrad kapacitet hos leverantören eller förändrad prisbild. Konsekvenserna av omvärldssituationen kan komma att försena arbeten, leveranser av material, etc. Fördyringar har uppstått p g a av ökade bränslepriser, fraktkostnader och kostnader för trädinköp

Reinvesteringsprogram för mindre konstruktionsåtgärder avseende broar, tunnlar och övriga byggnadsverk
 År 2022-2026

Programbeskrivning	Status
Bakgrund De två reinvesteringsprogrammen för ”Mindre konstruktionsåtgärder avseende broar, tunnlar och övriga byggnadsverk” och ”Tekniska installationer i broar, tunnlar och mindre anläggningar” har från och med 2022 ersatt reinvesteringsprogrammet för ”Mindre konstbyggnadsåtgärder” från 2014-2021. För de två reinvesteringsprogrammen har kontoret gjort bedömningen att reinvesteringsåtgärder för i genomsnitt cirka 80 mnkr per år fodras för att stadens underhållsskuld inte ska växa. Syfte Huvudmålet med reinvesteringsprogrammet är att det ska bidra till att ta hand om det allt mer åldrande beståndet av byggnadsverk för att säkerställa dess funktion och säkerhet på ett samhällsekonomiskt fördelaktigt sätt. Programmet syftar också till att bidra till att uppfylla stadens miljömål genom att befintliga konstruktionen återanvänds istället för att de rivs och ersätts med nya. Programmet bidrar också till att: • Förbättra framkomlighet och trafiksäkerhet • Undvika funktionsbrister med efterföljande framkomlighetsproblem • Reducera ökat behov av akuta drift- och underhållskostnader Åtgärd Programmet omfattar mindre reinvesteringsåtgärder inom konstruktion (dvs. broar, tunnlar, kajer, bryggor, gatudäck, gångbanedäck, stödmurar, sponter, påldäck, fribärande trappor, dammar, bullerskärmar) som i huvudsak är i storleksordningen 0,5-5 mnkr per objekt. Åtgärderna är av både typen förebyggande underhåll och avhjälpande underhåll där åtgärden har en livslängd som överstiger tre år och med ett väsentlighetsvärde på minst ett basbelopp. Förutsättningar Åtgärderna samplaneras som regel med kringliggande investeringsprojekt.	Arbetsprogrammet för 2024 är utfört. Arbetsprogrammet för 2025 är utfört, men vissa åtgärder kommer att fortsätta 2026. För utförande av åtgärderna används primärt kontorets upphandlade ramavtalsleverantörer, i enstaka projekt utförs separata upphandlingar.
	Kommande åtgärder & beslut Planering och prioritering av åtgärder som ska utföras och inrymmas i programmet under 2025 pågår för närvarande. De flesta är fastställda och går mot sin slut. Projektering av flertalet av dessa åtgärder pågår för att hinna med utförandet 2025. Projektering av flera åtgärder pågår även för utförande under 2026 och längre fram.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Trafiknämnden beslutade 2021-09-30 om inriktning för reinvesteringsprogram för mindre konstruktionsåtgärder avseende broar, tunnlar och övriga byggnadsverk för åren 2022-2026 om 250 mnkr. Genomförandebeslut för åtgärder upp till 50 mnkr inom 2024-års program togs i december-nämnden 2023. Slutredovisning för genomförandet 2023 togs i nämnden i mars 2024.	Det finns flera risker och osäkerheter när det gäller utförande av reinvesteringsprogrammet. Riskerna gäller framförallt otillräckligt budgetutrymme, ökade marknadspriser, oidentifierade intressentkrav, begränsad framkomlighet efter akuta avstängningar samt intern och extern resursbrist.

Reinvesteringsprogram avseende medelstora åtgärder i byggnadsverk

År 2023-2026

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Ersättningsinvesteringar för åtgärder i byggnadsverk överstiger ofta 5 mnkr och bör då inte utföras inom programmet för mindre åtgärder i byggnadsverk. För att kunna utföra en bättre strategisk planering för medelstora ersättningsinvesteringar (5-50 mnkr) föreslår trafikkontoret ett nytt program för ersättningsinvesteringar avseende medelstora åtgärder i byggnadsverk under perioden 2023-2026 upp till 300 mnkr. Syfte Målet med programmet är att genomföra utredning och planering för ersättningsinvesteringar avseende medelstora åtgärder i byggnadsverk samt att genomföra åtgärder på de högst prioriterade objekten inom ramen för programmet. Syftet är att skapa bättre förutsättningar för att kunna planera det underhåll som krävs för att: • Undvika funktionsbrister med efterföljande framkomlighetsproblem med stora samhällskostnader som följd, • Minska behovet av akuta drift- och underhållskostnader, • Säkra och förbättra framkomlighet, • Bidra till god trafiksäkerhet, • Minska miljöpåverkan. Åtgärd Utredning och planering av medelstora ersättningsinvesteringar för åtgärder i byggnadsverk utförs inom ramen av ett flerårigt program där separata genomförandebeslut läggs fram för varje projekt inom programmet. Förutsättningar Åtgärderna samplaneras som regel med kringliggande investeringsprojekt.	Planering, utredning och genomförande för flera projekt har fortsatt och/eller påbörjats. Genomförande av flera av åtgärderna som påbörjats 2024 pågår med planerat avslut mellan 2025-2029. För utförande av åtgärderna används primärt kontorets upphandlade ramavtalsleverantörer. Enstaka projekt utförs separata upphandlingar.
	Kommande åtgärder & beslut Planering och prioritering av åtgärder som ska utföras och inrymmas i programmet under 2025-2029 pågår för närvarande. Prioritering av vissa åtgärder som kräver en längre planeringstid pågår. Genomförandebeslut för åtgärder inom programmet kommer att lyftas till trafiknämnden löpande. Utredning, planering och detaljprojektering av ett flertal åtgärder för utförande under 2025-2029 pågår.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Trafiknämnden beslutade 2023-06-08 om inriktning för ersättningsinvesteringar avseende medelstora åtgärder i byggnadsverk 2023-2026 upp till 50 mnkr, som underlag för kommande genomförandebeslut. Programmet omfattar en utgift upp till 300 mnkr. Genomförandebeslut för 2025-års program fattades på trafiknämndens möte i december 2024.	Det finns flera risker och osäkerheter när det gäller utförande av det förslagna programmet. En av de största riskerna är oidentifierade intressentkrav. T.ex. samordning med andra externa projekt eller verksamheter. Exempelvis är kostnader för material, konsulttjänster och utförande av entreprenader avgörande för hur dyra de individuella åtgärderna blir och därmed hur mycket åtgärder som går att inrymma.

Reinvesteringsprogram för tekniska installationer i broar, tunnlar och mindre anläggningar

År 2022-2026

Programbeskrivning	Status
Bakgrund De två nya reinvesteringsprogrammen för ”Mindre konstruktionsåtgärder avseende broar, tunnlar och övriga byggnadsverk” och ”Tekniska installationer i broar, tunnlar och mindre anläggningar” har från och med 2022 ersatt reinvesteringsprogrammet för ”Mindre konstbyggnadsåtgärder”. För de två reinvesteringsprogrammen har kontoret gjort bedömningen att reinvesteringsåtgärder för i genomsnitt cirka 80 mnkr per år fodras för att stadens underhållsskuld inte ska växa. Syfte Målet med reinvesteringsprogrammet är att ta hand om det allt mer åldrande beståndet av installationer för att säkerställa dess funktion och säkerhet på ett samhällsekonomiskt balanserat sätt. Åtgärd Programmet omfattar mindre reinvesteringsåtgärder inom mindre installationer som i huvudsak är i storleksordningen 0,5-10 mnkr per objekt. Åtgärderna är av både typen förebyggande underhåll och avhjälpande underhåll där åtgärden har en livslängd som överstiger tre år och med ett väsentlighetsvärde på minst ett basbelopp. Förutsättningar Åtgärderna samplaneras som regel med kringliggande investeringsprojekt.	Åtgärder enligt framtaget arbetsprogram för 2024 är genomförda och ett antal åtgärder fortsätter under 2025. För utförande av åtgärderna används primärt kontorets upphandlade ramavtalsleverantörer, i enstaka projekt utförs separata upphandlingar.
	Kommande åtgärder & beslut Flera av 2025-års projekt är uppstartade, genomförda och planering pågår av ytterligare projekt som ligger i plan för att utföras under året. Vartefter som kontoret får in kalkyler och total prognos kommer arbetsprogrammet att uppdateras.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Trafiknämnden beslutade 2021-10-21 om inriktning för reinvesteringsprogram för tekniska installationer i broar, tunnlar och mindre anläggningar 2022-2026. Genomförandebeslut för 2025-års program fattades på trafiknämndens möte i december 2024.	Det finns flera risker och osäkerheter när det gäller utförande av reinvesteringsprogrammet. Riskerna gäller framförallt otillräckligt budgetutrymme, ökade marknadspriser, osäkra kostnadsprognoser i tidiga skeden, begränsad framkomlighet efter akuta avstängningar samt intern och extern resursbrist.

Reinvesteringsprogram för trafiksignaler och andra elektriska anordningar

År 2017-2026

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Trafiknämnden förvaltar drygt 500 trafiksignalanläggningar, vilka måste vara i gott skick för att fungera optimalt. Ett kontinuerligt materialutbyte är därför av stor vikt. En trafiksignalanläggning har en livslängd på 7-40 år och för den utrustning som är dyrast, styrapparaten, handlar det om ca 20 år. Ny teknik gör att befintlig utrustning blir omodern, men framförallt sker en successiv utslitning på grund av ålder. Syfte Att ha en fungerande signalreglering är av största vikt för att skapa framkomlighet, tillgänglighet och trafiksäkerhet. Med samordnade trafiksignaler minskar köbildning och avgasmängder, vilket förbättrar miljön. Åtgärd Utbyte av utrustningen i trafiksignaler. En trafiksignalanläggning består av flera delar, bl.a. styrutrustning, LED-lyktor, signalstolpar, detektorer, kablar och driftövervaknings-utrustning. Förutsättningar Att investeringsmedel medges och erforderliga resurser finns.	Programmet har under 2025 haft en tillfälligt halverad budget då en stor del av planerade materialinköp gjordes under 2024. Arbeten under 2025 har löpt på snabbare än beräknat och programmet ligger i fas med önskad tidplan. Förberedande arbeten för att snabbt kunna återuppta arbeten under 2026 är klara. Utbyte av LED i signallyktorna påbörjades under 2020 och har färdigställts under 2023.
	Kommande åtgärder & beslut Upphandling av styrapparater samt utförande av styrapparatbyten projekteras och handlas upp löpande under 2025 och 2026.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Genomförandebeslut för perioden 2022-2026 är taget i trafiknämnden och fastställdes i november 2021 av kommunfullmäktige. Programmet har en beslutad utgift om 167 mnkr. Åtgärdsprogrammet genomförs med årliga reinvesteringsvolymer i den takt budget och resurser medger.	Enheten har stundom en hög arbetsbelastning, främst inom elprojektering, projektledning och byggledning. Risk för försening av underhållsinvesteringar föreligger, vilket i sin tur leder till ökad underhållsskuld. Enheten utför elprojektering för trafiksignaler i egen regi. För att minska risken för förseningar har enheten utökats med ytterligare en tjänst som tillsattes i augusti. Under hösten planeras också en upphandling av konsulter för projektering av markförlagd kanalisation, samt byggledning.

Särskilda satsningar

Energibesparande armaturbyten

2021-2026

Programbeskrivning	Status
Bakgrund För att minska belastningen på miljön arbetar kontoret med att byta ut belysningsarmaturer från konventionella ljuskällor till mer energieffektiva och miljövänliga armaturer. Samt att byta ut armaturinsatser till LED-insatser i befintliga armaturhus. Utbytet sker till LED-armaturer eftersom tekniken gått fram så pass långt att de både ger en effektbesparing och längre livslängd. Idag uppskattas livslängden till 25 år. Eftersom LED-armaturerna kan fås med ljusreglering kan även ytterligare stora energibesparingar göras. Utbytena genomförs som tvååriga program för vilka material köpts in under första året. Materialet monteras sedan under det efterföljande året. Syfte Minska elanvändningen och miljöbelastningen. Åtgärd Fortsätta arbetet med att byta ut belysningsarmaturer med urladdningslampor till LED-armaturer och LED-insatser i befintliga armaturer. Förutsättningar Att kontoret blir beviljade extra medel för att köpa in armaturer.	För inköp av belysningsmaterial under 2024 att montera under 2025 har nämnden beviljats 100 mnkr i klimatmedel under år 2024. Arbetet med montering av detta material fortlöper och i nuläget är ungefär hälften av materialet som beställdes under 2024 monterat. Ansökan om klimatmedel för materialinköp under 2025, att montera under 2026, ingick i kontorets verksamhetsplan och blev beviljat med 90 mnkr. Kommande åtgärder & beslut Under 2023-2025 har kontoret ökat takten i armaturbyten. Den ökade takten på armaturbyten har lett till att kontoret har lyft ett nytt program för energibesparande armaturbyte till trafiknämnden för beslut i augusti 2023. Det nya programmet tar höjd för en fortsatt ökad takt kommande fem år. Ett genomförandebeslut för etapp 2-5 2025-2029 har beslutats i nämndsammanträdet augusti 2024. Programmet har en total utgift om 460 mnkr.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Ett genomförandebeslut för perioden 2021-2022 antogs i trafiknämnden 2021-04-22. Vid nämndsammanträdet fattades även inriktningsbeslut gällande program för energibesparande armaturbyte under perioden 2021-2026. Genomförandebeslutet om 204 mnkr för perioden 2022-2026 fattades av nämnden den 26 augusti 2021. Beslutet fastställdes av kommunfullmäktige den 29 november 2021. Ett inriktningsbeslut för hela programmet 2024-2029 samt ett genomförandebeslut för den första etappen 2024-2025 godkändes av nämnden i augusti 2023. Ärendet har fastställts av kommunfullmäktige.	Omvärldsläget samt förbud av produktion och försäljning av urladdningslampor enligt EU Rohs-direktivet har orsakat långa leveranstider. Inköpspriser har ökat efter beslut av Energimyndigheten, vilket ökat efterfrågan på LED-armaturer. Programmet för energibesparande armaturbyte är beroende av extern finansiering utanför kontorets långsiktiga ram för inköp av LED-armaturer.

Hastighetsplanen, trafiksäkerhetsåtgärder

År 2013-2027

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Rätt hastighet på stadens vägar och gator är en förutsättning för att minska antalet döda och skadade i trafiken. Staden genomför en omfattande hastighetsöversyn av befintliga hastighetsgränser. Ett led i hastighetsöversynen är att säkerställa efterlevnaden av föreslagna hastighetsgränser genom att anlägga fysiska trafiksäkerhetsåtgärder. Hela projektet planerar att löpa fram till 2027 då omskyltning och anläggande av fysiska hastighetsåtgärder ska vara klara. Syfte Projektet syftar till att utreda och genomföra fysiska åtgärder för ökad trafiktrafiksäkerhet i samband med införandet av nya hastighetsgränser. Effektmålet av åtgärderna och av hastighetsplanen är att få en bättre hastighetsefterlevnad på stadens huvud- och uppsamlingsgator och att minskat antal trafikolyckor primärt mellan oskyddade trafikanter och motorfordon. Åtgärd Trafiksäkerhetsåtgärder vid gcm-passager och korsningar på uppsamlings- och huvudgator. Fyra kriterier används som bedömningsgrund för vilka platser som föreslås för ombyggnad. Hastighetsändringen genomförs i samband med att gatan byggs om med åtgärder. Förutsättningar Projektet är indelat i fem delområden som i sin tur är indelat i 3-8 projekt. Totalt omfattar projektet med trafiksäkerhetsåtgärder inom hastighetsplanen ca 25 projekt där utredningar om åtgärder går hand i hand med framtagande och beslut om förändrade hastighetsgränser. Genomförandet av hastighetsplanen är beroende av framdriften av åtgärdspaketet. Majoriteten av projekten är indelat i två etapper, beroende på hur välfrekventerat gatorna trafikeras av busstrafik.	Under 2026 ska genomförande av trafiksäkerhetsåtgärder avslutas i delområde 4 (Bromma, Vantör och Älvsjö). Dessutom fortsätter genomförande av trafiksäkerhetsåtgärder i delområde 5 (Enskede-Årsta och Södermalm). Omskyltning av hastigheter är klart i delområde 1, 2 och 3. Under 2025 har omskyltningar av hastighetssänkningar genomförts i Enskede-Årsta och på Södermalm. Omskyltning av hastighetshöjningar ska ske i resterande delområden varefter trafiksäkerhetsåtgärder färdigställts. Kommande åtgärder & beslut Genomförande av trafiksäkerhetsåtgärder i delområde 4 och 5. <u>Kommande beslut</u> Genomförandebeslut finns för trafiksäkerhetsåtgärder i alla delområden. Under 2025 har slutredovisning skett för delområde 1 etapp 2, delområde 2 etapp 1, delområde 2 etapp 2, delområde 3 etapp 1 och delområde 3 etapp 2. Slutredovisningar för delområde 4 och 5 planeras ske under 2026-2027.

Beslutsläge	Risker & avvikelser
Kommunfullmäktige fattade inriktningsbeslut för trafiksäkerhetsåtgärder inom hela staden 2017-06-12. Total projektbudgetram är 750 mnkr. Genomförandebeslut har hittills beslutats för åtgärder om totalt 600 mnkr. Genomförandebeslut finns för följande projekt: • Teststräckor, 27,0 mnkr • Spånga-Tensta etapp 1, 55,5 mnkr • Hägersten, 23,5 mnkr • Hässelby-Vällingby etapp 1, 80,0 mnkr • Liljeholmen inkl. Fruängen etapp 1, 23,4 mnkr • Norrmalm etapp 1, 7,5 mnkr • Skärholmen, 26,1 mnkr • Dynamiska farthinder, 6 mnkr • Farsta etapp 1, 43,2 mnkr • Skarpnäck etapp 1, 30,3 mnkr • Östermalm etapp 1, 15 mnkr • Hässelby/Vällingby etapp 2, 31,7 mnkr • Norrmalm etapp 2, 3,0 mnkr • Liljeholmen inkl. Fruängen etapp 2, 5,9 mnkr • Spånga/Tensta etapp 2, 8,8 mnkr • Kungsholmen, 15,0 mnkr • Farsta etapp 2, 4,1 mnkr • Rinkeby-Kista, 17 mnkr • Bromma, 45,0 mnkr • Vantör, 16,0 mnkr • Älvsjö, 37,0 mnkr • Östermalm etapp 2, 30,0 mnkr • Enskede-Årsta, 45,0 mnkr • Södermalm, 3,0 mnkr	Satsningen har ett inriktningsbeslut för trafiksäkerhetsåtgärder inom hastighetsplanen på 750 mnkr. Kontinuerlig avstämning krävs så att genomförandebesluten för varje delområde går i linje med den totala projektbudgetramen.

Program för trygghetsbelysning

År 2024-2026

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Bättre offentlig belysning är ett sätt att öka tryggheten i det offentliga rummet. Därför arbetar Trafikkontoret med trygghetshöjande belysningsåtgärder där fokus ligger på att byta armaturer för att få högre ljuskvalitet och bättre driftsäkerhet samt att komplettera belysningsanläggningen med tillkommande belysning där det bedöms som genomförbart. Syfte Förbättra ljusupplevelsen vilket ska bidra till ökad trygghetskänsla. Åtgärd Under projektperioden görs insatser med att komplettera och förbättra belysning i anslutning till parker, platser, torg och kollektivtrafiken utifrån inkomna synpunkter, brister identifierade vid trygghetsvandringar samt egna analyser. Brister åtgärdas utifrån aktuella prioriterade behov och tillgänglig budget. Förutsättningar Planerade projekt bedöms i nuläget att kunna utföras under året.	Status för i dagsläget kända åtgärder för 2026 redovisas på nästa sida.
	Kommande åtgärder & beslut
	Under projektperioden 2024–2025 görs insatser med att komplettera och förbättra belysning i anslutning till parker, platser, torg och kollektivtrafiken utifrån inkomna synpunkter, brister identifierade vid trygghetsvandringar samt egna analyser.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Genomförandebeslut togs i trafiknämnden 2020-10-15 för perioden 2021-2025. Total utgift 34 mnkr.	Omvärldsläget orsakar långa leveranstider och höga priser. Det medför risk för att både projekt och enskilda insatser med tillkommande belysning kan försenas eller utebli p.g.a. materielbrist men även p.g.a. hög beräknad utgift i relation till det önskade resultatet.

Kända åtgärder i plan för 2026	
• Bredäng tunnelbanebro. Skjuts helt till 2026. Kontoret har ännu inte fastställt avtal med Trafikförvaltningen. • Lekpark Kulan. Material och utförande 2026. • Belysningsprojektering för Vårbergstrapporna ovan Fjärdholmsgränd. Påbörjas 2026. Utförande planeras till 2026. • Ny belysning tunnel under Magelungsvägen, pendeltåget. Klart.	• Kista torg. Förstärka belysningen. Just nu dekorationsbelysning monterad i fontän. Har blivit ett större projekt som samordnas med Stadsmiljöavdelningen. Ingår även trygghetsarbeten. Pågår, belysningen klar i november 2025 • Björns Trädgård, förstärkt belysning vid lekplatsen ordnas under hösten 2025. • Ny belysning Ärvingegången. Klart i november 2025. • Komplettering belysning i Annedalsparken. Pågår • Kompletterande gobos i Svandammsparken Spånga • Kompletterande ljusslinga Katarina bangata, Klart under 2025 • Kompletterande ljusslinga Kjellgrensparken, Klart under 2025