

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

Genomförandeprojekt.....	3
Bergbanan i Skärholmen	4
Förstärknings- och cykelåtgärder längs Södermälärstrand	5
Gångtunnel Solvalla-Annedal	6
Kungsgatan Konstruktionsförstärkning, Sträckan Sveavägen-Norrlandsgatan	7
Norra Danviksbron, renovering	8
Omdaning av Vasagatan	9
Upprustning av Östermalmstorg	10
Planeringsprojekt.....	11
Gestaltning av Stigbergsparken	12
Klarastrandsleden, renovering	13
Liljeholmsbroarna, större åtgärder	14
Klaratunneln, renovering konstruktion och installationer	15
Cykel, Södra Götgatan	16
Tegelbacken, omgestaltning	17
Västerbron, större åtgärder	18
Vasabron, större åtgärder	19
Sergels torg, ny beläggning	Error! Bookmark not defined.
Reinvesteringsprogram.....	20
Reinvesteringsprogram för belysning	21
Reinvesteringsprogram för gatuytor med tillhörande anordningar	22
Reinvesteringsprogram för gatuträd	23
Reinvesteringsprogram för mindre konstruktionsåtgärder avseende broar, tunnlar och övriga byggnadsverk	24
Reinvesteringsprogram avseende medelstora åtgärder i byggnadsverk	25
Reinvesteringsprogram för tekniska installationer i broar, tunnlar och mindre anläggningar	26
Reinvesteringsprogram för trafiksignaler och andra elektriska anordningar	27
Särskilda satsningar.....	28
Energibesparande armaturbyten	29
Hastighetsplanen, trafiksäkerhetsåtgärder	30
Program för trygghetsbelysning	32

Genomförandeprojekt

Bergbanan i Skärholmen

År 2014-2025

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Bergbanan i Skärholmen har, sedan den stod färdig 2001, omfattats av tekniska problem som medför upphov till olika typer av driftavbrott. Förutom de olägenheter detta innebär för trafikanterna medför det stora kostnader för staden för reparationer och ersättningstrafik med buss. Under hösten 2014 genomförde kontoret en genomgripande utredning av bergbanan. Utredningen visade att banan har så många konstruktiva fel att en acceptabel driftsäkerhet inte med säkerhet 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 vara i drift dagligen klockan 06-23. Under byggtiden kommer bergbanan ersättas med busstrafik.	Under hösten 2023 har entreprenadupphandling påbörjats.
	Kommande beslut & aktiviteter Entreprenadarbeten genomförs 2024-2025.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Reviderat genomförandebeslut om 135 mnkr fattades i trafiknämnden i mars 2023. Beslutet fastställdes av kommunfullmäktige i maj 2023.	Begränsad marknad för bergbanor i Sverige kan innebära risk för höga anbudssummor. Prisökningar och tidsförskjutningar pga. omvärldsläget.

Förstärknings- och cykelåtgärder längs Södermälarstrand

År 2012-2026

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund I cykelplanen är cykelpendlingsstråk längs Söder Mälarstrand 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. En ny och omarbetad systemhandling för förstärkning av området har tagits fram under 2022 och ett reviderat genomförandebeslut godkändes av trafiknämnden 2023-06-08. Syfte Det huvudsakliga syftet är att förstärka marken samt 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 Mälarstrand. Förutsättningar Längs Söder Mälarstrand 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 Mälarstrand 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.	Behovet av markförstärkning med hänsyn till skredrisken kvarstår. Markens rörelser mäts kontinuerligt. Förslag till åtgärd har tagits fram med målsättningen att den känsliga kulturmiljön med strandlinjen, de många träden (särskilt strandträden) samt den lokala båtverksamheten ska bevaras. Projektering av förfrågningsunderlag pågår och förväntas vara klart kv.1 2024. Kommande beslut & aktiviteter Upphandling av entreprenör påbörjad med prekvalificering under kv.1 2024 varefter utvalda anbudsgivare kan lämna prissatta anbud i maj 2024. Plan att entreprenör ska vara kontrakterad i juni månad. Byggnationen kommer enligt plan att påbörjas kv.3 2024 med färdigställande under kv.2 2026. Tidplanen förutsätter dock att entreprenaden löper på utan betydande störningar.
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.	Projektet har komplicerad schakt i närhet till större elkabel som ägs av trafikförvaltningen. I samband med utökad miljöprovtagning har markföroreningar påträffats. Dialog med Miljöförvaltningen inleds i januari. Stockholm Gas behöver utföra omkopplingar vid Slussen för att lösa redundans i sitt nät innan vi kan påbörja schaktning. Dialog med Slussen pågår. Oklar status på fler av SVOAs anläggningar inom projektområdet. Utredning pågår.

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 Trafikförvaltningen 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. Under 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 Kvarstående arbeten med belysning i tunneln har utförts under vintern 2022/2023. Tunnelmynningen på Annedalsidan kommer tillfälligt att stängas av i avvaktan på att tunneln beräknas öppna 2024/25 i samband med tvärbanans trafikstart. Samordning sker med trafikförvaltningen om anslutningsarbeten 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 genomförandeval med Trafikförvaltningen ingick i samma ärende. Genomförandebeslut har fastställts av kommunfullmäktige.	Trafikförvaltningens pågående entreprenad med tvärbanan är försenad och trafikstart är planerad till år 2024/25, vilket gör att tunneln inte kan öppnas förrän trafikförvaltningens arbeten på platsen är färdigställda.

Kungsgatan Konstruktionsförstärkning, Sträckan Sveavägen-Norrlandsgatan

År 2018-2025

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.	Entreprenaden startades i två deletapper i månadsskiftet februari-mars 2023. För närvarande har entreprenaden uppehåll för vintern. Planering för återstart pågår.
	Kommande beslut & aktiviteter I slutet på januari 2024 påbörjas två nya etapper. Totalt fyra etapper + konstillation under Regeringsgatans bro kommer pågå under 2024. Entreprenaden planeras att pågå till sommaren 2025.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Trafiknämnden fattade 2018-12-10 ett utredningsbeslut för projektet. Inriktningsbeslut om 15 mnkr togs i trafiknämnden 2019-11-14. Genomförandebeslut för projektet togs i trafiknämnden 2021-08-26 och fastställdes i kommunfullmäktige 2021-11-29. Information om projektets ekonomi har sekretessbelagts.	Risker som har identifierats i projektet är: - Sekretessklassad information kan hamna hos obehöriga. - Svårigheter att hitta en tillfredsställande lösning för trafiken på gatan under byggtiden. - Risk för skador pga. av vibrationer på infrastruktur i samband med byggnation. - Att det finns större skador på befintlig konstruktion än vad som bedömts.

Norra Danviksbron, renovering

År 2012-2026

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 förvaltas 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 brons karaktär. 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. Rivningsentreprenaden pågår och förväntas vara klar första kvartalet 2024. Broklaffen lyftes bort i mitten på november. Separation av styrning för norra och södra bron är genomförd så att södra bron kan öppnas. Bygghandlingen för uppbyggandet av nya bron har färdigställts. Upphandling av broentreprenaden har påbörjats genom en prekvalificering av anbudsgivare.
	Kommande beslut & aktiviteter Byggstart av huvudentreprenaden är beräknad till hösten 2024. Upphandling av denna pågår mellan december 2023 och maj 2024. Byggtiden beräknas till ca 2,5 år. Idrifttagning av bron ska ske i november 2026 i samband med Saltsjöbanans öppnande av station Slussen.
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 fattades av trafiknämnden 2023-12-14. Beslutet är ännu inte fastställt av kommunfullmäktige.	Uppdaterad kalkyl, framtagen i januari 2023, har påvisat en ökad entreprenadutgift bl.a. i samband med prisökningar inom byggbranschen. Projektet har även ökade utgifter i form av hyra till privat markägare för tillträde till arbetsplatsen.

Omdaning av Vasagatan

År 2018-2022

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Projektet omfattar Vasagatan, Norra Bantorget, Östra Järnvägsgatan och Vasaplan. Dessa gator ingår i ett cykelpendlingsstråk som förbinder Tegelbacken med Torsgatan, och är en central länk i det regionala cykelvägnätet. Cykelinfrastrukturen är bristfällig och det finns också brister kring trafiksäkerhet, otillräckliga gångytor, belysning och gestaltning. Syfte Öka framkomligheten och trafiksäkerheten för cykeltrafiken genom sammanhängande cykelbanor med bra standard, tydlig separering mellan gång- och cykeltrafiken samt styrning av trafiksignalerna anpassad till cykeltrafiken. Öka attraktiviteten och tryggheten för gående genom breddade gångbanor, markvärme, förbättrad belysning och fler träd. Åtgärd Vasagatan, Norra Bantorget, Östra Järnvägsgatan och Vasaplan får sammanhängande nya och breddade cykelbanor. Vasagatan rustas upp med breddade gångbanor, nya träd-planteringar, markvärme, nya ytskikt, ledningsarbeten för Ellevio och Svoa samt ny belysning. Förutsättningar Ett avtal om delfinansiering av upprustningen träffades 2017 med tolv fastighetsägare och tomträttshavare längs Vasagatan. Kontoret har också träffat två stadsmiljöavtal 2017 och 2018 med Trafikverket som ger en intäkt till projektet. Avtal för markvärme är under upprättande.	Samtliga etapper är färdigställda. Slutbesiktning genomfördes den 20:e juni och invigningen den 25:e augusti 2022.
	Kommande beslut & aktiviteter Återstående aktiviteter Enkätundersökningar och slutredovisning. Tidplan Slutredovisning planerad till kv. 2 2024.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Genomförandebeslut togs i kommunfullmäktige 2017-09-04 till en utgift om 160 mnkr. Reviderat genomförandebeslut fattades av trafikinämnden 2019-06-13 till en utgift om 290 mnkr. För att säkerhetsställa kostnadsutvecklingen i projektet genomfördes ny upphandling av markentreprenör för huvuddel nr 2 (HD2) under vår och sommar 2020. Avtalsformen ändrades från samverkansentreprenad till entreprenad med fast pris. Ny markentreprenör för HD2 antogs i juli 2020.	I dagsläget inga återstående risker.

Upprustning av Östermalmstorg

År 2018-2025

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Östermalmstorg har en lång tradition som salutorg med liv och rörelse, intensiv aktivitet och genomfartstrafik. Torget har de senaste åren varit utsatt för en rad olika byggprojekt, bl.a. i samband med renoveringen av Östermalms saluhall, då en tillfällig paviljong uppfördes på torget, och nu senast p.g.a. trafikförvaltningens tätsiktsbyte mot tunnelbanans biljetthall. Torget behöver återställas till ett vackert och funktionellt stadstorg, anpassat för stadens behov. Syfte Projektet syftar till att återställa, rusta upp och tillgänglighetsanpassa Östermalmstorg, så att det med respekt för platsens historia kan bli ett trevligt, tryggt och trivsamt torg och en attraktiv mötesplats för alla. Åtgärd Trafikytorna tonas ned och torget förses med en ny, ljus och slät stenbeläggning med inslag av gamla granithällar, och av smågatsten. Befintliga träd får renoverade växtbäddar, och nya träd planteras i rymliga kar under mark. Blommande buskar och perenner planteras i urnor. Torget förses med nya möbler, ny och återförd konst, och ny belysning med vackra och funktionella armaturer. Säkerheten höjs genom krocksäkra pollare och andra hinder. Även en del av Storgatan får ny beläggning, nya träd och ny belysning. Förutsättningar På torget står idag en grillkiosk som drivs av en enskild näringsidkare. Verksamheten kommer att kunna fortgå under byggtiden, men behöver flyttas runt på torget, liksom torghandeln. Inom entreprenaden anordnas en yta i samma läge som kiosken har idag med VA-anslutning, el och fettavskiljare. Den permanenta lösningen för kiosken och möjligheten för en restaurangbyggnad i det nordöstra hörnet av torget studeras närmare i den detaljplaneprocess som påbörjats för torget. Stadens nya trädsmål har lett till omarbetning så att fler av de stora kastanjerna i södra delen av torget bevaras. Efter önskemål från polismyndigheten har förslaget kompletterats med fler och kraftigare påkörningshinder. Under genomförandet krävs god framkomlighet för busstrafik och varutransporter, samt kontinuerlig åtkomst till entréer och garagedfarter.	Kontoret har sedan genomförandebeslut fortsatt arbetet med detaljprojektering av bygghandlingar, vilka slutlevererades i juni 2023. En kalkyl togs fram på granskningshandling, och har därefter uppdaterats. Trafikförvaltningen har i januari 2023 slutfört sina arbeten och torget har återlämnats till trafikkontoret. Torget fick en tillfällig beläggning av grus, med gångar av asfalt, för att kunna snöröjas och hållas i gott skick så att det kan användas av allmänheten. Torget har även försetts med tillfällig möblering genom Levande Stockholm-projektet. Entreprenaden för torgupprustningen påbörjades i december 2023 i samband med att grillkiosken på torget flyttades till en ny tillfällig placering. Kommande beslut & aktiviteter Då kommunfullmäktige fastställt trafikinämndens beslut om genomförande har Stockholm Konst fått klartecken att påbörja upphandling av konstprojektet. Trafikkontoret deltar i den arbetsgrupp som gemensamt ska ta fram en detaljplan som beskriver gestaltning och volym för en framtida restaurangbyggnad och kioskbyggnad på torget. Samråd kommer att hållas tidigt 2024. Torgupprustningen beräknas vara klar sommaren 2025. Därefter följer uppförandet av kiosk och restaurangbyggnad inom fastighetskontorets regi.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut togs i TN i december 2021 till en uppskattad budget 115 mnkr. I beslutet ingick att genomföra dialog med allmänheten. Genomförandebeslut togs i TN i december 2022, till en budget om 135 mnkr. Ökningen beror på kraftigt höjda prisnivåer samt ökad utgifter för säkerhet, belysning, omprojektering och projektledning. Beslutet fastställdes av kommunfullmäktige i april 2023.	Identifierade risker är främst relaterade till tidplan och budget. Tidplan och ekonomi är beroende av framdriften i entreprenaden. Vidare är detaljplaneprocessen en risk eftersom den öppnar upp för en ny diskussion kring torgets gestaltning men kommer att vara klar först i slutskedet av entreprenaden.

Planeringsprojekt

Gestaltning av Stigbergsparken

2021-2028

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 omdaningen 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 2027, så kan arbetet med att återställa parken påbörjas.	En systemhandling har levererats 2023.
	Kommande åtgärder & beslut Under 2024 kommer kalkylen att uppdateras. Genomförandebeslut planeras till år 2024/2025 beroende på FUTs tidplan. Bygghandlingsprojektering och upphandling av entreprenör sker under 2025-2026. Preliminärt kommer byggstart ske år 2027 med invigning av parken år 2028.
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

2020-202X

Projektbeskrivning	Status
Bakgrund Klarastrandsleden har ett konstaterat renoveringsbehov. Konstruktionen mellan brodelarna har skador och bristfällig funktion, delar av anläggningen har skador som måste repareras och förses med nya tätskikt för att säkerställa en förlängd teknisk livslängd. Syfte Säkerställa en förlängd teknisk livslängd på konstruktioner samt rening av dagvatten. Åtgärd Renovering av brokonstruktioner, tätskikt och övergångskonstruktioner mellan brodelar. Reningsanläggning för dagvatten. 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 konstaterats att det erfordras större temporära åtgärder för hantering av trafik under byggtiden för att åtgärder ska gå att genomföra. Att stänga av hela eller delar av Klarastrandsleden bedöms ej möjligt utan allvarliga konsekvenser på trafiksystemet.
	Kommande åtgärder & beslut
	Kontoret planerar att lyfta ett inriktningsbeslut för projektet till trafiknämnden under våren 2024.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Utredningsbeslut fattat i TrN 2018-06-14 med en budget om 3 mnkr.	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. Risk för tidsförskjutning pga intern och extern resursbrist.

Liljeholmsbroarna, större åtgärder

År 2015-2030

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 Broarna renoveras för att säkerhetsställa deras funktion. Övergripande projektmål 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). 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. Framkomligheten under byggtiden kommer att utredas vidare i systemhandlingsskedet. Arbetshypotesen inför kommande broåtgärder är bland annat att båda broklaffarna kommer att behöva bytas i sin helhet. Konsekvensen för sjötrafiken behöver klargöras i det fortsatta arbetet.	Under perioden 2019 – 2021 har en utredning i form av en förstudie genomförts. Förstudien färdigställdes 2021-06. Under perioden kv. 4 2023 – kv. 2 2025 kommer en systemhandling tas fram. Efter samråd med Exploateringskontorets projekt Utv. Södertäljevägen, vars förslag baseras på renovering av Liljeholmsbroarna, kommer systemhandling omfatta reparation av broarna med uppgradering av bärighetsklass från BK2 till BK4 och teknisk livslängd 60 år samt cykelåtgärder (enligt beslutad cykelplan). Kommande beslut & aktiviteter Genomförandebeslut i TN prel. kv. 4 2025 och i kommunfullmäktige prel. kv1 2026. Preliminär byggstart är tidigast kv. 4 2027 och byggtiden är preliminärt 3 år. Byggtiden kommer att utredas vidare i systemhandlingen.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Ett reviderat utredningsbeslut 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 i TN togs i november 2021. Beslutet är fastställt av KF. I beslutet uppskattades utgiften för åtgärderna till 650-1050 mnkr beroende på val av åtgärdsalternativ. Efter samråd med Expls projekt utv Södertäljevägen (vars förslag baseras på renovering av bron) uppskattas utgiftern till 1050 mnkr.	Framkomligheten under byggtiden kommer vara begränsad under tiden som reparationsarbetena pågår (cirka 1,5 år per bro). Under reparationsarbetet kommer en bro i taget att stängas av för reparation och samtliga trafikslag ledas över till den bro som är öppen för trafik. Omfattningen av skador vid skadebedömningen är delvis osäker. Risk finns att omfattningen av skador och därmed åtgärder är större än vad som redovisas i förstudiens åtgärdsplanering. Ökad omfattning medföra kostnadsökningar och trolig förskjutning av projektet sluttid.

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, sprinklersysteminstallationer. Förutsättningar 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 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 Det är oklart när kommunfullmäktige kommer att fastställa det av nämnden fattade inriktningsbeslutet. Efter att kommunfullmäktige godkänt inriktningsbeslutet påbörjas konsultupphandling för framtagande av systemhandling. När denna tjänst är upphandlad kan framtagande av systemhandlingen påbörjas. Handlingen kommer att ligga till grund för genomförandebeslut under 2025 som tidigast. I det kommande arbetet ingår även att analysera trafiken under byggtiden djupare. Ett program för trafik under byggtiden kommer att tas fram till genomförandebeslutet. Tidigast under 2026-2027 planeras detaljprojektering att ske samt upphandling av entreprenör. Preliminär byggtid är 2028-2030. En förutsättning för tidplanen är att inriktningsbeslut fastställs av kommunfullmäktige i början av 2024.
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. Projektet avvaktar kommunfullmäktiges godkännande av inriktningsbeslutet.	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 genomförandeaftal med fastighetsägare till ovanpåliggande fastigheter. Krav från fastighetsägare kan begränsa utbyggnadstakt.

Cykel, Södra Götgatan

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 föreslås att den totala omdaning av södra Götgatan från fasad till fasad att stoppas. Istället föreslås i ett kommande rev. inriktningsbeslut att staden utför 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 Arbete pågår för att ta fram ett genomförandeavtal med TF. Avtalet kommer att presenteras som del i kommande underlaget till beslut.	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 föreslår kontoret att den planerade omdaning av gaturummet ställs in. TF planerar fortfarande att genomföra sin del av projektet med återställande av gatan till samma standard som idag. Kontoret ser nu över 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.
	Kommande beslut & aktiviteter Genomförande beslut kommer att skrivas fram till nämnden i februari 2024 med förslag om att projektet omfattning förändras för att endast utföra mindre åtgärder inom de ytor som trafikförvaltningen schaktar upp. I ärendet kommer även det nya genomförandeavtalet som reglerar TF:s återställning av gatan att ingå.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Utredningsbeslut taget i TrN 2017-06-15. Utredningsutgift 7 mnkr. 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 där trafikkontoret fick i uppdrag att fortsätta planering för projektet upp till 19 mnkr inför ett kommande genomförandebeslut. Landstingets trafiknämnd tog för sin del 2023-02-21 beslut om genomförande för tätskiktsbytet. Beslutet fastställdes av regionfullmäktige 2023-06-13.	Den kalkyl som tagits fram under 2022 visar på en väsentligt ökad kostnad för projektet på grund av den senaste tidens indexökningar och även kommande indexjusteringar till följd av att projektet blivit förskjutet i tid.

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 renoveringen av Vasabron, Skanskas ombyggnad av intilliggande kvarteret Snäckan 8 samt Trafikverkets ombyggnad av tågbron.	Under första halvåret 2023 färdigställdes systemhandlingen som låg till grund för genomförandebeslutet. Under andra halvåret har detaljprojektering och framtagande av förfrågningsunderlag utförts. Projektet har samordnat med fastighetsägare, tomträttshavare och andra intressenter, och genomfört åtgärder för att utreda förutsättningarna parallellt med projekteringen. Trafiknämnden fattade genomförandebeslut i oktober och kommunfullmäktige i december.
	Kommande beslut & aktiviteter Färdigställande av förfrågningsunderlag och upphandling av entreprenadarbeten genomförs under våren 2024. Entreprenadarbeten planeras från sommaren 2024 till sommaren 2026.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut togs i TN i augusti 2022. Genomförandebeslut fattades av TN i oktober 2023. Beslutet fastställdes av kommunfullmäktige i december 2023. Projektets ekonomiinformation har sekretessbelagts.	Tidsplanen för projektet är begränsad och förutsätter att projektering samt entreprenad löper på utan betydande störningar.

Västerbron, större åtgärder

År 2019-20XX

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 farbanepplattor och analyser genomförda 2016 har påvisat att stålet har bristande brottseghetsegenskaper och är av äldre kvalitet vilket kan medföra uppkomst av utmattningsprickor. Syfte Syftet med projektet är att utreda Västerbrons tillstånd och föreslå åtgärder som är tekniskt möjliga och samhällsekonomiskt försvarbara så att brons framtida funktion och värde säkras. Åtgärd Åtgärd i form av renovering eller utbyte av bro. Förutsättningar När behov av åtgärder är identifierade behöver samordning utföras med andra trafikpåverkande större projekt, bl.a. renoveringen av Liljeholmsbroarna och Trafikverkets kommande renovering av Essingeleden.	Projektarbetet för utredningsskede startades 2019 och är uppdelat i en del för tillståndsbedömning och en del för program/förstudie/alternativstudie. Tillståndsbedömningen färdigställdes hösten 2021. Resultatet från tillståndsbedömningen 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 80 års förlängd teknisk livslängd färdigställdes under våren 2023. Planeringsskedet för etapp 1 omfattande fuktisolering och förebyggande åtgärder på stål- och betongkonstruktioner pågår. Arbetena avser förhindra fortsatt skadeutveckling och möjliggöra en förlängd livslängd för Västerbron samt säkra funktionen intill dess mer omfattande renoveringsarbeten kan genomföras i senare skede. Kommande beslut & aktiviteter Kontoret avser att under våren 2024 gå upp med ett genomförandebeslut för etapp 1 och inriktningsbeslut för etapp 2.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Reviderat utredningsbeslut togs i trafiknämnden 2020-06-11 med en budget för utredningen om 25 mnkr. Inriktningsbeslut för renovering deletapp 1 beslutades i trafiknämnden i augusti 2023. I beslutet uppskattades att utgiften för projektet till som högst 210 mnkr.	Resultat från pågående brottseghetsutredning för ingående stålmaterial påvisar behov av större förstärkningsåtgärder än vad som förutsatts i programförslag. Risk för tidsförskjutning pga intern och extern resursbrist.

Vasabron, större åtgärder

År 2018- 202X

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. Genomförda analyser har påvisat att stålet har bristande brottseghetsegenskaper, är av äldre kvalité samt angripet av korrosion vilket kan medföra uppkomst av utmattningssprickor. Syfte Syftet med projektet är att utreda Vasabrons tillstånd och föreslå åtgärder som är tekniskt möjliga och samhällsekonomiskt försvarbara så att brons framtida funktion och värde säkras. Åtgärd Åtgärd i form av renovering eller utbyte av bro. Förutsättningar När behov av åtgärder är identifierade behöver samordning utföras med andra trafikpåverkande större projekt, bl.a. renoveringen av Klaratunneln samt närliggande projekt Tegelbacken.	Projektarbetet för utredningsskedet startades 2020 och är uppdelat i en del för tillståndsbedömning och en del för program/förstudie/alternativstudie. 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 lika befintlig (nybyggt bevarande) färdigställdes under våren 2023.
	Kommande beslut & aktiviteter Kontoret planerar under våren 2024 skriva fram ett inriktningsbeslut till trafiknämnden. Därefter kommer förslag om tidplan för genomförande att tas fram.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Reviderat utredningsbeslut togs i trafiknämnden 2020-04-23 med en budget för utredningen om 20 mnkr.	Utifrån resultatet avseende brons tekniska tillstånd finns stor risk att bron kan komma att behöva akuta reparationsåtgärder samt trafikavstängning intill dess 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 2023 har följande utförts: Anläggningsbyte kabel, stolpar och armaturer: - Ca 11 km kabel är bytt / nyförlagd - Ca 400st stolpar har bytts. - Ca 620st armaturer har bytts. Byte av rostiga stolpar: - Ca 450st stolpar har hunnits bytas. Byte av centraler: - 7st centraler har hunnit bytas.
	Kommande åtgärder & beslut Under perioden 2024 – 2026 är planen följande per år: - Byta ca 10-15 km kabel i egna projekt och samförlägningsprojekt med Ellevio - Byta ca 400 - 600st stolpar och armaturer i egna projekt och samförlägningsprojekt. - Byta ca 500 – 600st rostiga stolpar. - Byta ca 5st uttjänta och trasiga centraler.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Genomförandebeslut för nytt reinvesteringsprogram 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.	- Tidsförskjutningar för avslut av samförlägningsprojekt. Konsekvens: svårt att planera budget. - 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, detta tillsammans med en förvarning om minskade medel för reinvestering. Omvärldsläget orsakar långa leveranstider och höjda priser på stigande priser på komponenter och metaller samt även transporter. Priser har ökat upp till 50% utifrån uppgifter från leverantörer och grossister. Detta innebär att kontoret har behövt göra en översyn av planerade projekt.

Reinvesteringsprogram för gatuytor med tillhörande anordningar

År 2019-2022, 2023-2027

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Programmet för reinvestering av gatuytor mm som gällde för 2019-2023 har avslutas i förtid pga nivån för beslutet nåddes redan år 2022 till följd av omprioriteringar av budgetmedel inom kontoret. Principerna för programmet har omarbetats inför inriktningsbeslut för perioden 2023-2027 inkl genomförandebeslut för 2023, genomförandebeslut har fattats för resten av programperioden. Programmet omfattar kategorierna körbana, gångbanor, cykelbanor, övriga anordningar i gaturummet. Genomförandebeslut har fattats för resterande programperioden. 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. Syfte Syftet med programmet är att förbättra trafiksäkerheten och kvaliteten för samtliga trafikantgrupper enligt stadens framkomlighetsstrategi. 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 utfördes diverse utbyten av portaler, räcken, sopkorgar och anläggningsprojekt som beläggings- 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 behövas till följd av samordning med andra aktörer eller kapacitet hos entreprenörer etc. Projekt behöver därför ibland omprioriteras och skjutas på i tidplanen.	Genomförandet av 2023-års arbetsprogram är i sin slutfas med slutreglering av projekten. Några projekt fick strykas på slutet av året till följd av begränsad budget.
	Kommande åtgärder & beslut Planering pågår av nästa års program.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut för program 2023-2027 samt genomförandebeslut för perioden 2024-2027 har tagits i nämnd. Beslutet har fastställts i kommunfullmäktige.	Indexreglering kan innebära en utmaning med stigande priser. Ökningen av asfaltsarbeten uppgick till 54% jämfört med avtalspriser vid senaste regleringen och för markarbeten var ökningen 17%. Index har sedan dess minskat och var vid senaste mätningen 37% Ny upphandling sker av både markbeläggning i form av plattor för innerstaden och asfalt för hela staden. Detta kan utgöra risk vid planering av kommande år pga. överklagan alternativt höga priser.

Reinvesteringsprogram för gatuträd

År 2020-2023

Programbeskrivning	Status
Bakgrund Trafikkontoret förvaltar stadens cirka 45 000 gatuträd. I ansvaret ingår bland annat anläggning av växtbäddar, återplantering och nyplantering av träd, etableringsskötsel, samt beskärning av träd. Syfte 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 sker så långt detta är möjligt.	Arbetena har genomförts med kontorets ramavtalade entreprenörer på bl a Kungstensgatan, Sankt Eriksgatan, Pukslagargatan, Hägerstensvägen och Ringvägen/Rutger Fuchsgatan. Under november- december har trädplanteringar utförts. Återplantering och etableringsskötsel pågår kontinuerligt under året.
	Kommande åtgärder & beslut Under början av 2024 tas ett nytt beslut om inriktning fram för den kommande fyra-årsperioden samt ett slutredovisningsärende för åren 2020-2023.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Inriktningsbeslut för åren 2020-2023 samt genomförandebeslut för år 2020 togs i trafiknämnden 2020-03-26. Genomförandebeslut för 2021 om 25 mnkr togs i trafiknämnden 2020-11-12. Genomförandebeslutet för 2022 om 30 mnkr togs i trafiknämnden 2022-04-21. Genomförandebeslutet för 2023 om 30 mnkr avses tas upp i trafiknämnden 2023-02-16. I inriktningsbeslutet uppskattades den totala investeringsutgiften för fyra-årsperioden till ca 100 mnkr. Den preliminära årliga volymen föreslogs uppgå till 25 mnkr. I genomförandebesluten för 2022 respektive 2023 beräknas utgiften 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 avhjälpanande 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.	Flera av åtgärderna som påbörjades under 2022 har slutförts under 2023. Arbetsprogrammet för 2023 är utfört, men vissa åtgärder är senarelagda till 2024. 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 2024 pågår för närvarande.
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 2023-års program togs i december-nämnden 2022. Slutredovisning för genomförandet 2022 togs i nämnden i mars 2023. Genomförandebeslut för 2024-års program beslutades av nämnden i december 2023.	Det finns flera risker och osäkerheter när det gäller utförande av reinvesteringsprogrammet. Riskerna gäller framförallt otillräckligt budgetutrymme, ökade marknadspriser, 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 och utredning för vissa projekt har påbörjats.
	Kommande åtgärder & beslut Planering och prioritering av åtgärder som ska utföras och inrymmas i programmet under 2024-2027 pågår för närvarande. Genomförandebeslut för åtgärder inom programmet kommer att lyftas till trafiknämnden löpande.
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.	Det finns flera risker och osäkerheter när det gäller utförande av det förslagna programmet. 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. Det kan konstateras att det de senaste åren har varit en kraftig prisutveckling för betong och stål, vilket har medfört dyrare projekt. Risker finns också sett till tillgängliga resurser både internt och externt hos konsulter.

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.	Flera av åtgärderna som påbörjades under 2022 har slutförts under 2023. Arbetsprogrammet för 2023 är utfört, men vissa åtgärder är senarelagda till 2024. För utförande av åtgärderna används primärt kontorets upphandlade ramavtalsleverantörer, i enstaka projekt utförs separata upphandlingar. Kommande åtgärder & beslut Planering och prioritering av åtgärder som skall utföras och inrymmas i programmet under 2024 pågår för närvarande. Genomförandebeslut för åtgärder som planeras utföras under 2024 kommer lyftas till trafiknämnden i dec 2023.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Trafiknämnden beslutade 2021-09-30 om inriktning för reinvesteringsprogram för mindre konstruktionsåtgärder avseende broar, tunnlar och övriga byggnadsverk 2022-2026. Genomförandebeslut för åtgärder upp till 35 mnkr inom 2023-års program togs i december-nämnden 2022. Genomförandebeslut för 2024-års program beslutades av nämnden i december 2023.	Det finns flera risker och osäkerheter när det gäller utförande av reinvesteringsprogrammet. Riskerna gäller framförallt otillräckligt budgetutrymme, ökade marknadspriser, 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 trafiksignalerna samt andra elektriska trafikanordningar såsom exempelvis kameror. En trafiksignalanläggning består av flera delar, bl. a. styrutrustning, LED-lyktor, signalstolpar, detektorer, kablar och driftövervaknings-utrustning. Förutsättningar Materialutbytet samplaneras med stadens investeringsprojekt som påverkar trafiksignalerna.	Reinvesteringar av styrapparater och signalkabel löper som planerat. Leverantör av nytt styr och övervakningssystem är upphandlad. Införandet har försenats pga av säkerhetsbrister i den tilltänkta IT-miljön. Arbete med att ta fram en ny IT miljö har genomförts och installationer av styrsystemet har återupptagits. Utbyte av LED i signallyktorna påbörjades under 2020 och har färdigställts under 2023..
	Kommande åtgärder & beslut Planering och prioritering av åtgärder som skall utföras och inrymmas i programmet under 2024.
Beslutsläge	Risker & avvikelser
Genomförandebeslut för reinvestering av trafiksignaler m.m. under perioden 2017-2021 till en investeringsutgift om 180 mnkr beslutades i trafiknämnden 2016-08-25. Beslutet fastställdes i kommunfullmäktige 2016-11-28. Genomförandebeslut till förnyat program för perioden 2022-2026 är taget i trafiknämnden och fastställdes i november 2021 av kommunfullmäktige. Åtgärdsprogrammet genomförs med årliga reinvesteringsvolymer i den takt budgeten medger.	Intern resursbrist avseende el-projektering har medfört försenade upphandlingar, vilket i sin tur leder till att reinvesteringar inte kan genomföras i den takt som budget medger.

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. 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. Förutsättningar Att kontoret blir beviljade extra medel för att köpa in armaturer.	Under 2023 har armaturer som köpts in under 2022 monterats. Dessutom har under året material levererats för de armaturer som ska monteras under 2024. Materialet är finansierat genom beviljade klimatmedel (95 mnkr)
	Kommande åtgärder & beslut Under 2023 har kontoret ökat takten i armaturbytena. Den ökade takten i armaturbytena har lett till att kontoret lyfte ett nytt program för energibesparande armaturbyte i trafiknämnden i augusti 2023. Det nya programmet tar höjd för en fortsatt ökad takt kommande fem år.
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 i nämnden i augusti 2023. Ärendet har fastställts av kommunfullmäktige.	Omvärldsläget har orsakat långa leveranstider och höjda priser p g a brist på halvledare. Priser har ökad utifrån uppgifter från leverantörer. Även överprövning av flera upphandlingar av entreprenörsavtal kan leda till förseningar i projekt. 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. Programmet för energibesparande armaturbyte är beroende av extern finansiering utanför kontorets långsiktiga ram för att kunna genomföras i sin helhet.

Hastighetsplanen, trafiksäkerhetsåtgärder

År 2013-2026

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 2026 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. Effektområdet av åtgärderna och av hastighetsplanen är att få en bättre hastighetsefterlevnad på stadens huvud- och uppsamlingsgator och att minska 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 välfrekventerata gatorna trafikeras av busstrafik.	Under 2024 planeras följande beslut tas av kommunfullmäktige: - Genomförandebeslut för trafiksäkerhetsåtgärder del 5 (Enskede/Årsta och Södermalm) Under 2024 planeras genomförande av åtgärder på Östermalm, Älvsjö, Vantör, Bromma och Farsta etapp 1 Projektering kommer genomföras under 2024 för del 5 (Södermalm och Enskede-Årsta). Under 2024 kommer omskyltning starta i delområde 4 (Vantör) och delområde 5 (Enskede/Årsta och Södermalm). Kommande åtgärder & beslut Genomförande av trafiksäkerhetsåtgärder i del 3, 4 och 5. Genomförande av projektering för del 5 (Årsta-Enskede och Södermalm). Start av omskyltning i delområde 4 (Vantör) och delområde 5 (Enskede/Årsta och Södermalm). Omskyltning i resterande område ska i den mån det är möjligt färdigställas. <u>Kommande beslut</u> - Genomförandebeslut av del 5 (Årsta-Enskede och Södermalm) under 2024. TN

Beslutsläge	Risker & avvikelser
Kommunfullmäktige fattade inriktningsbeslut för trafiksäkerhetsåtgärder inom hela staden 2017-06-12. Total projektbudgetram är 750 mnkr. Totalt har kommunfullmäktige hittills fattat genomförandebeslut för åtgärder om totalt 550 mnkr. Genomförandebeslut finns för följande projekt: • Teststräckor, 27 mnkr • Spånga-Tensta etapp 1, 55,5 mnkr • Hägersten, 23,5 mnkr • Hässelby-Vällingby etapp 1, 80 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 mnkr • Liljeholmen inkl. Fruängen etapp 2, 5,9 mnkr • Spånga/Tensta etapp 2, 8,8 mnkr • Kungsholmen, 15 mnkr • Farsta etapp 2, 4,1 mnkr • Rinkeby-Kista, 17 mnkr • Bromma, 45 mnkr • Vantör, 16 mnkr • Älvsjö, 37 mnkr • Östermalm etapp 2, 30 mnkr	Projektet 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.	Utförda åtgärder för 2023 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. Brister åtgärdas utifrån aktuella prioriterade behov och tillgänglig budget, vilket innebär att de identifierade möjliga åtgärderna för 2024 kan komma att omprioriteras.
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.

Åtgärder under 2023	Planerade åtgärder 2024-2026
• Vid Farsta Busstorg ska belysning kompletteras. Delvis klart. Kvarvarande delar utförs 2024 pga resursbrist. • Vantörsvägen, GC-bana, får ny belysning. Klar. • Vårberg C, ny belysning monteras i GC-tunnel. Klar. • Kristinebergs slottspark, ny belysning ersätter befintlig strålkastarbelysning. Klar. • Nioörtsvägen, förstärkning av belysning i trappa. Medborgarförslag. Klar. • Gröndalsvägen 11, förstärkning av belysning på bit av parkväg. Medborgarförslag. Klar. • I Minneberg byts samtliga globarmaturer ut till nya belysningsarmaturer. Klar • I Blackeberg C byts samtliga globarmaturer ut till nya belysningsarmaturer. Klar. • Övergångsställe Örmängsgatan, vid Örmängstorget, Hässelby belyses. Klar. • Sundby friområde, belysning av tidigare obelyst gångväg. Belysning klar, återställning kvarstår • Lillsjön, belysning av tidigare obelyst gångväg. Klar • Rundavägen belysning av tidigare obelyst gångväg. Klar. • Byte av armaturer under Tranebergsbron. Klar. • Skaldevägen, komplettering med 4 stolpar vid gångväg. Klar. • Maltesholmstorget bakom kyrkan, kompletteringar av belysning. Klar • GC-väg vid Vandagatan får bättre belysning. Klar. • Kistagången. Byte av armaturer. Klar. • Maltesholmstorget. Kompletterande belysning. Klar. • Järnvägsparken: förnyelse av elanläggning, nya stolpar och armaturer för att utforma en tryggare miljö i området. Slutförs 2023. Klar. • Blekholmsterrassens anslutning mot Klara Strandsleden, montering av nya armaturer i tak utförs vår 2023. Klar. • Östra Järnvägsgatan komplettering av belysning under viadukt, vår 2023. Klar. • Sjöstadskapellet, Hammarby sjöstad. Tidigare belysning ersätts med belysningsmaster. Klar. • Lekpark vid Skattegårdsvägen har fått belysning. Klar.	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. I nuläget planerade åtgärder: • I Bredäng ska ny belysning monteras vid tunnelbanebro. Genomförs 2024. • Lekparken Kulan ska få belysning. Utförs i början av 2024. • Belysningsprojektering för Vårbergstrapporna ovan Fjärdholmsgränd påbörjas 2024. Utförande planeras till 2025. • Ny belysning på parkväg vid Åminnevägen (Ekhagen) planeras att utföras under perioden. • I Skärholmen planeras komplettering med takbelysning i gångpassage under centrum att utföras 2024. • GC-väg vid Pargasgatan planeras får ny belysning 2024. • Utmed Avestagatan planeras GC-väg få ny belysning. • Eneby, belysning av tidigare obelyst gångvägar. • Vid Farsta busstorg slutförs arbete, som påbörjades 2023, med kompletterande belysning. • Triangeln i Kista, tidigare obelyst, får belysning. • Gång-/cykelväg utmed Avestagatan (Fagerstagatan-Bergslagsvägen) får ny belysning.