

Sammanställning nämndens ansökningar

Budgetjusteringar för investeringsåtgärder

Fliknamn

Klimatinvesteringar
Trygghetsinvesteringar
Lokala åtgärdsprogram, vatten
Biologisk mångfald
Naturreservat
Stockholm vid vattnet
Parklekar
Skötsel i egen regi
Träd SDN
Parkmiljö nära förskolegård
Övriga ansökningar investering

Nämndens totalt ansökta budgetjusteringar för investeringsåtgärder

Projektnamn

Belopp

Lokalinvestering - LED belysning Stockholms stadsbibliotek	2,7 mnkr
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0

2,7 mnkr

Klimatinvesteringar - investering

Information om klimatinvesteringar finns på intranätet:

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

Kontakt stadsledningskontoret:

klimatinvesteringar@stockholm.se

Ansökan om budgetjustering i samband med:

Verksamhetsplan

Sökande nämnd:

Kulturnämnden

Kontaktperson:

Roberto Chaer

Roll:

Enhetschef ekonomienheten

Telefon:

08-508 31 980

Epost:

roberto.chaer@stockholm.se

Namn på projekt:

Lokalinvestering - LED belysning Stockholms stadsbibliotek

Sökt belopp (mnkr)

Avrundat till närmsta hundratusental

2,7 mnkr

1. Projektbeskrivning

Projektet syftar till att byta ut befintlig belysning i två av SSBs lokaler, en uppdatering till LED-armaturer skall göras. Lokalerna har idag en väldig variation ljuskällor, det är T5, Kompakt lysrör samt Metallhalogen. Lokalerna skall även få närvarostyrd belysning, idag är det många utrymmen som har av och på knapp. Belysningen sitter både i personalutrymmen men också i utrymmen där bibliotekens besökare vistas. Bra upplysta ytor är av stor vikt då Bibliotekets besökare är där för att läsa, studera och använda sig av Bibliotekets lånedatorer. Ny LED-belysning sänker energikostnader, samt är giffri.

1.1 Projektets mål och syfte

Att ersätta nuvarande belysning med miljövänlig LED-belysning. Projektet ger starkt sänkta energikostnader och i de fall befintlig belysning använder kvicksilver bidrar även till Stockholms stads mål att bli giffria.

Under 2023 var det planerat att T5-lysrör, T8-lysrör och kompaktlysrör skulle fasa ut från marknaden. De innehåller kvicksilver och är inte lika effektiva som LED-alternativ. Idag går det inte längre gå att köpa lysrör som innehåller kvicksilver.

1.2 Koppling till relevant handlingsplan

Ange hur projektet bidrar till Stockholms stads förslag till klimathandlingsplan 2030 eller Stockholm stads handlingsplan för klimatanpassning

Utbytet av LED-belysning är kopplat till Stockholms stads klimathandlingsplan, när det gäller att främja en giffri miljö och ersätta produkter med oönskat innehåll med bättre alternativ.

Enligt miljöprogrammet 2020-2023, mål 7: *Målbilden är, i enlighet med det nationella miljö kvalitetsmålet Giffri miljö, att förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället inte ska hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar. Halterna av naturligt förekommande ämnen är nära bakgrunds nivåerna. Exempel på åtgärder för att nå etappmålet under programperioden: • Ersätt produkter med oönskat innehåll mot bättre alternativ genom inköp och upphandling.*

*Investeringen är också kopplat till mål 2, framförallt det andra etappmålet, effektiv energianvändning. En fossilfri organisation 2030. Målet om en fossilfri organisation omfattar två etappmål för programperioden • Minskade växthusgasutsläpp – högst 105 000 ton CO₂e från stadens verksamheter och * Effektiv energianvändning.*

1.3 Beskrivning av vald lösning med motivering

Lösning som valts är att ersätta befintlig lösning med tillhörande armaturer mot LED-belysning. Detta leder till starkt minskad elförbrukning. Enligt energimyndigheten så skulle ska alla ljuskällor från 1 mars 2023 ha den nya energimärkningen. SSB använder fortfarande gamla belysningskällor vilket leder till starkt ökade energikostnader.

Kraven för belysning beräknas att från och med år 2030 spara cirka 42 TWh årligen inom EU. I beräkningen som gjordes 2018 ingår inte utfasningen av T5-lysrör, så besparingen är ännu större.

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker

1.4 Beräkning av CO₂-reduktion eller effekt av klimatanpassning

Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO₂-reduktion från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen.

Om projektet avser klimatanpassning – beskriv den risk som åtgärden avser att avhjälpa eller minska och vilken effekt åtgärden förväntas få på den identifierade risken kopplat till de platsspecifika förutsättningarna.

Bakgrund: KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 säger att alla lysrör och lampor ska övergå till exempelvis led för att kunna nå de miljökrav och krav på tungmetaller i belysning. 1 mars 2023 ska alla ljuskällor ha den nya energimärkningen. Fram till dess kommer det att finnas både ljuskällor som har nuvarande energimärkning och andra ljuskällor som har den nya energimärkningen på marknaden.

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker

1.5 Andra nyttor/mångfunktionalitet

Beskriv andra miljönyttor som biologisk mångfald, riskreducering, effekter på trygghet och social hållbarhet etc.

LED-belysning har en mycket längre hållbarhet, vilket bidrar till att uppfylla stadens mål mot ekonomi i balans vid sidan av miljönålen.

Utöver detta motarbetas risk för tillbud som kan uppstå när delar av belysningen slocknar och inte går att ersätta på grund av att de nuvarande lamporna är olagliga att sälja inom EU.

1.6 Nya arbetssätt eller innovation

Beskriv eventuella nya arbetssätt eller inslag av innovation i projektet.

Klicka här för att ange text.

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker

1.7 Uppföljning och utvärdering

Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras.

Förändringen medför en nödvändig modernisering och mer långsiktigt hållbar lösning för belysningen.

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker

2. Tidplan

Ansökan ska innehålla en tidplan med insatsens genomförande från start till uppföljning och slutredovisning. Insatsen ska vara genomförd under innevarande år.

Genomförandet kommer att ske under 2025.

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker

3. Beskrivning av utgifter och eventuell medfinansiering

Ansökan ska redovisa insatsens totala investering uppdelat på relevanta kostnadsposter. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Om insatsen till del ska genomföras av annan nämnd eller bolagsstyrelse ska denna del specificeras.

Total investering på 2 700 000 kr, varav 1 800 000 kr avser arbete och material på Kista bibliotek och 850 000 kr avser arbete och material på Luma bibliotek..Kostnader för transport/bortforsling tillkommer. Under de kommande 5 åren kommer investeringen innebära ökade kapitalkostnader och då tillkommande ränta på investeringen. Löpande kostnader redovisas nedan.

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker

4. Påverkan på framtida driftkostnader

Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftkostnader, inklusive kapitalkostnader.

Investeringen kommer att innebära avskrivningar av investeringen och ränta på driftsbudgeten under en femårsperiod, motsvarande 2 926 000 kr. Totalt per år:

år 2026 615 000 kr

år 2027 600 000 kr

år 2028 585 000 kr

år 2029 570 000 kr

år 2030 555 000 kr

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker

5. Projektansökan har stämts av med stödfunktion

Energicentrum

5.1 Eventuell kommentar från stödfunktion

Klicka här för att ange text.

6. Övriga upplysningar

Avdelningen har inför denna ansökan granskat behoven internt på den berörda enheten.

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker

7. Bilagor

Klicka här för att ange text.

Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker