

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Tekniska nämndhuset - Solceller

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

08-50826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Flerårigt projekt

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2021/01
Projektavslut	
	2022/12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
<p>Projektet avser att installera solcellspaneler på stora delar av taken på huskropp 1, 3, 4 och 5. Solcellssystemets sammanlagda effekt beräknas uppgå till 180 kWp och bedöms kunna producera cirka 151 650 kWh årligen. Solelproduktionen understiger med största sannolikhet elanvändningen och all el kommer således användas direkt inom byggnaderna.</p>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Installation av 135 kWp solceller (kvarvarande 75% av totala installationen) som en fortsättning av de solcellsinstallationer som påbörjades under 2021. Anläggningen uppskattas ha en livslängd på 25 år med byte av växelriktare och kablage vart 10de år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
Installationerna kommer att fortsätta under Q1 2022 och förväntas bli klara innan slutet av Q4 2022.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Utsläpp från 114 MWh köpt el, 7,28 ton CO2ekv./år, totalt 182 ton CO2ekv över hela livslängden. EFTER: Utsläpp från 114 MWh sol, 5,12 ton CO2ekv./år, totalt 128 ton CO2ekv över hela livslängden. Total utsläppsbesparing, 54 ton över hela livslängden. För hela solcellsinstallationen (Installation 2021 & 2022) uppskattas en utsläppsbesparing på 72 ton över hela livslängden. Utsläppsbesparingen är beräknad på skillnaden i emissionsfaktorer mellan köpt el och solcellsproducerad el.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
<b>2.1 Totalt belopp för denna ansökan:</b>	0,5 mnkr
<i>Installation av solceller</i>	500 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Installation av solceller. Övrig projektering gjordes under 2021.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskad elkostnad på 182 kkr/år när hela solcellsanläggningen är installerad.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Är en fortsättning på tidigare klimatinvesteringsansökan för installation av solceller på tekniska nämndhuset som påbörjades under 2021.

Teknikförvaltare Jenny Lindmark.

### 4. Bilagor

Se bilaga för ekonomisk beskrivning samt beräkningar.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

2021-11-04

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna

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



## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Stadsbiblioteket - Renovering av fönster Rotunda

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

850826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022/01
Projektavslut	
	2022/12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
Renovering av fönster samt byte av glas i rotundans fönster för att förbättra fönstrets U-värde samt förbättra fönstrens övriga skick. Syftet är att förlänga fönsterns livslängd samt att minska huset energiförbrukning. Det är 20 st fönster med en total area på 119 kvm som åtgärdas, fönstrets U-värde uppskattas förbättras från 2,3 till 1,4 W/kvK Beräknas minska värmeeffektförlusterna via fönsterna med 1210 W vilket ger en uppskattad besparing på 10,6 MWh/år. Stadsbiblioteket värms med fjärrvärme.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Fönstren i rotundan är i dåligt skick och behöver renoveras samt glaset i fönstren har uppnått sin tekniska livslängd och behöver bytas. Nuvarande 3-glas isolerglas med ett U-värde på 2,3 W/kvM byts till klart 3-glas isolerglas med invändig laminering med ett U-värde på 1,4 W/kvM. Befintliga fönster renoveras även med målning, beslag etc. Detta gör så att fönstrens U-värde förbättras samtidigt som de antikvariska värdena bevaras.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
Åtgärderna planeras påbörjas och avslutas under kvartal 1 2022.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Värmeförlust av fjärrvärme via fönster 21,4 MWh/år --> Utsläpp: CO2ekv. 1785 kg/år. EFTER: Värmeförlust av fjärrvärme via fönster 12,8 MWh/år --> Utsläpp: CO2ekv. 1071 kg/år. <b>BESPARING:</b> Minskade värmeförluster med 8,6 MWh per år vilket minskar koldioxidutsläppen med 714 kg per år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	2,2 mnkr
<i>Renovering av fönster inkl. glasbyte</i>	1 500 000 kr
<i>Byggställning</i>	200 000 kr
<i>Projektering</i>	300 000 kr
<i>Projektledning</i>	200 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Klicka här för att ange text.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskade fjärrvärmekostnader med 8800 kr per år.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Teknikförvaltare Daniel Svensson.

### 4. Bilagor

Beräkning Fönsterbyte Stadsbiblioteket.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Skanstullshallen - Byte av belysning till LED i idrottshall

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

850826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022 / 01
Projektavslut	
	2022 / 12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
<p>Fasa ut all gammal belysning (T8 lysrör) som kan innehålla skadliga ämnen till LED belysning inkl. ett styrsystem för effektivare styrning av drifttider. Detta minskar den installerade belysningseffekten med 10,3 kW från 19,2 kW till 8,9 kW. Projektet medför en reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el samt minskar avfallet då LED belysning har 4 gånger längre livlängd.</p>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Projektet avser demontering av befintliga armaturer och installation av nya LED armaturer inklusive nytt kablage samt nytt styrsystem för belysningen.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Köpt el till belysning uppgår till 74,7 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 4,8 ton per år. EFTER: Köpt el till belysning uppgår till 23,1 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 1,5 ton per år. BESPARING: Minskar den köpta elen med 51,6 MWh per år vilket reducerar koldioxidutsläppen med 3,3 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,9 mnkr
<i>Armaturl</i>	350 000 kr
<i>Installation och programmering</i>	450 000 kr
<i>Projektledning &amp; Övriga kostnader</i>	100 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Belysningsbytet uppskattas minska elkostnaderna med 51 kkr/år. Ytterligare besparing är förväntad då LED belysning har ca 4 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Den nya LED belysningen bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem och en giffri miljö för staden.

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

### 4. Bilagor

Se "LCC belysning Skanstullshallen" och "Underlag belysning Idrottshallar".

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna



## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Östermalms IP - Byte av belysning till LED på fotbollsplanen/Bandybanan

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

850826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022 / 01
Projektavslut	
	2022 / 12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
<p>Fasa ut all gammal belysning (Metalhalogen) som kan innehålla skadliga ämnen till LED belysning inkl. ett styrsystem för effektivare styrning av drifttider. Detta minskar den installerade belysningseffekten med 61 kW från 75,5 kW till 14,5 kW. Projektet medför en reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el samt minskar avfallet då LED belysning har 4 gånger längre livlängd.</p>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering	
Projektet avser demontering av befintliga armaturer och installation av nya LED armaturer inklusive nytt kablage samt nytt styrsystem för belysningen.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Köpt el till belysning uppgår till 173,5 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 11,1 ton per år. EFTER: Köpt el till belysning uppgår till 29 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 1,9 ton per år. BESPARING: Minskar den köpta elen med 144,5 MWh per år vilket reducerar koldioxidutsläppen med 9,3 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	1,3 mnkr
<i>Armatyr</i>	700 000 kr
<i>Installation och programmering</i>	450 000 kr
<i>Projektledning &amp; Övriga kostnader</i>	150 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
2.2 Beskrivning av projektets budget	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Belysningsbytet uppskattas minska elkostnaderna med 144,5 kkr/år. Ytterligare besparing är förväntad då LED belysning har ca 4 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

Ny LED belysning minskar avsevärt framtida kostnader för service och underhåll av ljuskällor i armaturerna.

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Den nya LED belysningen bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem och en giffri miljö för staden.

Teknikförvaltare Frank Vanberg

### 4. Bilagor

Se "LCC belysning Östermalm IP" och "Underlag belysning Idrottshallar".

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Farstaängens parklek - Luft-vattenvärmepump

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

850826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022/01
Projektavslut	
	2022/12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
Parklekshuset värms idag upp med direktverkande el. Genom att installera luft-vattenvärmepumpar samt ett vattenburet värmesystem kan vi minska energiförbrukningen och uppvärmningskostnaden. Samtidigt förbereds det för att möjliggöra inkoppling av vattenburet värmebatteri till ventilationsaggregat för spets. Detta för att kunna ta bort elbatteriet och ta bort uppvärmningen med direktverkande el helt. Uppskattas minska den köpta energin med 50% utan att påverka inomhuskomforten negativt.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation av Luft/Vattenvärmepump.</li> <li>- Dragnings av vattenburet radiatorsystem i byggnaden och rivning av direktverkande elradiatorer.</li> <li>- Borttagning av gammal varmvattenberedare då värmepumpen tillverkar varmvatten också.</li> <li>- Förberedelse för att möjliggöra inkoppling av vattenburet värmebatteri till ventilationsaggregat för spets och ta bort elbatteriet är också med men ej ombyggnad av Ventilationsaggregatet. Uppskattad livslängd 20år.</li> </ul>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
Installation av luftvärmepump planeras påbörjas under Q1 2022 och avslutas inom Q4 2022.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Energiförbrukning för uppvärmning 42,8 MWh/år vilket bidrar till 2743 kg utsläpp av CO2ekv/år. Totalt 176 ton CO2 utsläpp under installationens livslängd. EFTER: Energiförbrukning för uppvärmning 21,4 MWh/år vilket bidrar till 1371 kg CO2 ekv./år. Totalt 88 ton CO2 ekv. under installationens livslängd. Elförbrukningen uppskattas minska med 21,4 MWh/år vilket minskar utsläppen av CO2ekv. med 87,8 ton CO2 ekv. under installationens livslängd.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
<b>2.1 Totalt belopp för denna ansökan:</b>	0,3 mnkr
<i>Luft-vattenvärmepump inkl. installation &amp; vattenburet värmesystem</i>	300 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Farsta stadsdelsförvaltning och Fastighetskontoret delar på investeringsmedlet, 50% vardera.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskade elkostnader uppsattas till 25,7 kkr.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Stödet söks gemensamt, 50% vardera utav Fastighetsnämnden som är fastighetsägare och Farsta stadsdelsförvaltning som är hyresgäst. Fastighetskontoret som är fastighetsägare kommer genomföra installationerna.

Teknikförvaltare Magnus Berglund. Farsta stadsdelsförvaltning Bill Nilsson.

### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna



**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Grimsta ishall - Byte av kylkompressorer inkl. nytt värmeåtervinningssystem

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

850826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022/01
Projektavslut	
	2022/12
1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)	
Byte av nuvarande kylmaskin till en CO2 kylmaskin inkl. köldbärare då den nuvarande har brister samt begränsad värmeåtervinning. Detta uppskattas minska elförbrukningen med 13% och genererad värme kommer återvinnas för att täcka 95-100% av ishallens värmebehov.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Installation av CO2 kylmaskin och konvertering till ammoniak-vatten köldbärare. Installation och dimensionering av värmeåtervinningssystem samt ev. anslutning till retur fjärrvärme.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
Avinstallation av befintlig kylmaskin 2022/01. Färdigställd installation av ny kylmaskin inkl. värmeåtervinning 2022/12.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Köpt el till kylmaskin 540 MWh/år, orsakar koldioxidutsläpp på 34,6 ton per år. Köpt fjärrvärme 210 MWh/år orsakar koldioxidutsläpp på 17,5 ton per år. EFTER: Köpt el till kylmaskin 468 MWh/år, orsakar koldioxidutsläpp på 30 ton per år. Köpt fjärrvärme 53 MWh per år, vilket orsakar koldioxidutsläpp på 4,4 ton per år. <b>BESPARING:</b> Minskad köpt el 72 MWh/år och minskade fjärrvärme med 158 MWh/år vilket minskar koldioxidutsläppen med totalt 17,8 ton per år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
<b>2.1 Totalt belopp för denna ansökan:</b>	6,5 mnkr
<i>Installation och driftsättning av ny kylmaskin</i>	3 200 000 kr
<i>Konvertering av köldbärare</i>	400 000 kr
<i>Installation och driftsättning av värmeåtervinningssystem</i>	600 000 kr
<i>Uppkopplingskostnad</i>	300 000 kr
<i>Projektledning &amp; övriga kostnader</i>	2 000 000 kr
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Se ovan.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskade elkostnader med 64,8 kkr och fjärrvärmekostnader med 131 kkr per år samt minskade driftkostnader då kylmaskinens underhållsbehov minskar.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

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

### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Eriksdalsbadet - Ombyggnad för spolvattenåtervinning.

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

08-50826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022/01
Projektavslut	
	2022/12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
Det åtgår varje vecka stora volymer backspolningsvatten vid backspolning av sandfilter för badanläggningen. Genom att bygga om och komplettera anläggningen med reningssteg för återvinning av använt backspolvatten kan mer än 70% av vattnet återanvändas, vilket minskar dels erforderlig dricksvattenförbrukning för badet samt minskar belastningen av utsläpp till avlopp. Även värmeförbrukningen samt kemikalieförbrukningen minskar. Erfarenheter för den här typen av återvinningsanläggning visar att minst 70% backspolvatten kan återvinnas för återbruk (oftast mer).	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Erforderliga åtgärder för att utföra komplett spolvattenåtervinning. Förbrukning backspolvatten är idag ca 485 m <sup>3</sup> /vecka. Innebär en återvinningsvolym av ca 340 m <sup>3</sup> /vecka. Därmed blir det en besparing med ca 340 m <sup>3</sup> /vecka av mängden dricksvatten som inte behöver förbrukas i anläggningen, likväl en besparing av utsläpp till avlopp med samma volym. Totalt ca 17650 m <sup>3</sup> /år. Besparing koldioxidemissioner beräknas utifrån att för produktion av kommunalt dricksvatten åtgår 0,725 kWh/m <sup>3</sup> vatten. Energin fördelas på 75% andel el-energi, resp 25% andel värmeenergi (fjärrvärme). Anläggningens livslängd förväntas vara 20 år, med löpande service och underhåll samt 1 st membranbyte vart 10e år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
Avser att bygga om avställda befintliga filterkonstruktioner av betong till nya erforderliga driftsutrymmen för att ge plats. Spolvattenåtervinningsaggregat komplett med erforderliga tankar för renat vatten inkl pumpar, rör, ventiler och instrument. Kompletteringsarbete för att pumpa använt backspolvatten från befintlig utjämningstank till nytt aggregat, erforderliga el&styr-arbeten, ventilering av nytt driftsrum, tillhörande VS-rörinstallationer. Planeras att påbörjas under Q1 2022 och avslutas i Q4 2022.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Vattenförbrukning på 27 000 kubikmeter per år vilket motsvarar en energiförbrukning uppskattningsvis 19,5 MWh per år, vilket orsakar 1325,5 kg koldioxidutsläpp per år. Detta motsvarar ca 26,50 ton CO2 under anläggningens livslängd på 20 år. EFTER: En vattenförbrukning på 9200 kubikmeter per år. Detta har en energiförbrukning på 6,7 MWh per år vilket bidrar till 462 kg koldioxidutsläpp varje år vilket motsvarar ca 9 ton CO2 under anläggningens livslängd. Åtgärder uppskattas ge en minskning i vattenförbrukningen med 17650 m <sup>3</sup> per år. Detta ger en årlig energibesparing på 12,8 MWh vid produktionen av dricksvattnet vilket minskar koldioxidutsläppen med 17 ton över anläggningens livslängd.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	4 mnkr
<i>Ny spolvattenåtervinningsaggregat</i>	1 700 000 kr
<i>Tillhörande magasin, pumpar, installationer</i>	900 000 kr
<i>El&amp;styromkostnader, programmering</i>	400 000 kr
<i>Erf bygg- &amp; VVS åtgärder för anläggning</i>	800 000 kr
<i>Projektering (+ övriga kostnader)</i>	200 000 kr
2.2 Beskrivning av projektets budget	

Nytt spolvattenåtervinningsaggregat samt tillhörande installationer 2,6 mnkr. Byggåtgärder 0,6 mnkr. VVS åtgärder 0,2 mnkr. Programmering av el & styr 0,4 mnkr. Projektering 0,2 mnkr.

[Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker](#)



### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskar inköpskostnaden av dricksvatten till anläggningen. Sänker driftskostnaden med ca 260 000 kr/år. Avser nettokostnad efter besparing minus driftskostnaden för spolvattenåtervinningsanläggningen.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Återvinning av använt backspolvatten bidrar även till att återanvända värmen i bassängvattnet, istället för att det släpps till avlopp, samt minskar kemikalieförbrukningen något eftersom dricksvatten som ersätter använt spolvattnet erfordrar kemikalier för att behandlas till att uppnå rätt bassängvattenkvalitet.

Teknikförvaltare Rolf Forsman.

### 4. Bilagor

Se bilaga för ekonomisk beskrivning.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Inkludera information om uppvärmningsteknik och energibesparing.

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Tensta sim och idrottshall - Byte av belysning till LED i idrottshall

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

08-50826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022 / 01
Projektavslut	
	2022 / 12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
<p>Fasa ut all gammal belysning (T8 lysrör) som kan innehålla skadliga ämnen till LED belysning inkl. ett styrsystem för effektivare styrning av drifttider. Detta minskar den installerade belysningseffekten med 13,7 kW från 23,2 kW till 9,5 kW. Projektet medför en reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el samt minskar avfallet då LED belysning har 4 gånger längre livlängd.</p>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering	
Projektet avser demontering av befintliga armaturer och installation av nya LED armaturer inklusive nytt kablage samt nytt styrsystem för belysningen.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Köpt el till belysning uppgår till 23,2 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 5,8 ton per år. EFTER: Köpt el till belysning uppgår till 9,5 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 1,6 ton per år. BESPARING: Minskar den köpta elen med 65,8 MWh per år vilket reducerar koldioxidutsläppen med 4,2 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	1 mnkr
<i>Armaturl</i>	300 000 kr
<i>Installation och programmering</i>	500 000 kr
<i>Projektledning &amp; Övriga kostnader</i>	200 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
2.2 Beskrivning av projektets budget	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Belysningsbytet uppskattas minska elkostnaderna med 65,8 kkr/år. Ytterligare besparing är förväntad då LED belysning har ca 4 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Den nya LED belysningen bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem och en giffri miljö för staden.

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

### 4. Bilagor

Se "LCC belysning Tensta sim och idrottshall" och "Underlag belysning Idrottshallar".

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Hagsätrahallen - Byte av belysning (LED) i stora idrottshallen samt i gymnastikhallar.

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

08-50826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022 / 01
Projektavslut	
	2022 / 12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
Fasa ut all gammal belysning (T8 lysrör) som kan innehålla skadliga ämnen till LED belysning inkl. ett styrsystem för effektivare styrning av drifttider. Detta minskar den installerade belysningseffekten med 9,4 kW från 17,6 kW till 8,2 kW. Projektet medför en reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el samt minskar avfallet då LED belysning har 4 gånger längre livlängd.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering	
Projektet avser demontering av befintliga armaturer och installation av nya LED armaturer inklusive nytt kablage samt nytt styrsystem för belysningen.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Köpt el till belysning uppgår till 68,8 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 4,4 ton per år. EFTER: Köpt el till belysning uppgår till 21,4 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 1,4 ton per år. BESPARING: Minskar den köpta elen med 47,4 MWh per år vilket reducerar koldioxidutsläppen med 3 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	1,5 mnkr
<i>Uppskattad investeringskostnad</i>	1 500 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
2.2 Beskrivning av projektets budget	
Inkluderar belysningsarmatur och styrsystem samt installation och programmering. Även projektledning och övriga kostnader är inkluderade. Ev. tillkommande arbete mm sker via egen medfinansiering.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	



### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Belysningsbytet uppskattas minska elkostnaderna med 47,4 kkr/år. Ytterligare besparing är förväntad då LED belysning har ca 4 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

Ny LED belysning minskar avsevärt framtida kostnader för service och underhåll av ljuskällor i armaturerna.

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Den nya LED belysningen bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem och en giffri miljö för staden.

Teknikförvaltare Lars Nordin.

### 4. Bilagor

Se "LCC belysning Hagsätrahallen" och "Underlag belysning Idrottshallar".

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Gärdeshallen - Byte av belysning (LED) i lilla hallen samt i förrådsutrymmen

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

08-50826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022 / 01
Projektavslut	
	2022 / 12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
<p>Fasa ut all gammal belysning (T8 lysrör) som kan innehålla skadliga ämnen till LED belysning inkl. ett styrsystem för effektivare styrning av drifttider. Detta minskar den installerade belysningseffekten med 7,5 kW från 10,9 kW till 3,4 kW. Projektet medför en reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el samt minskar avfallet då LED belysning har 4 gånger längre livlängd.</p>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Projektet avser demontering av befintliga armaturer och installation av nya LED armaturer inklusive nytt kablage samt nytt styrsystem för belysningen.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Köpt el till belysning uppgår till 42,6 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 2,7 ton per år. EFTER: Köpt el till belysning uppgår till 8,8 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 0,6 ton per år. BESPARING: Minskar den köpta elen med 33,7 MWh per år vilket reducerar koldioxidutsläppen med 2,2 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
<b>2.1 Totalt belopp för denna ansökan:</b>	0,5 mnkr
<i>Uppskattad investeringskostnad</i>	500 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Armaturer 75 000kr. Installation & programmering 330 000 kr. Övriga kostnader 95 000 kr. Ev. tillkommande arbete mm sker via egen medfinansiering.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Belysningsbytet uppskattas minska elkostnaderna med 33,7 kkr/år. Ytterligare besparing är förväntad då LED belysning har ca 5 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

Ny LED belysning minskar avsevärt framtida kostnader för service och underhåll av ljuskällor i armaturerna.

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Den nya LED belysningen bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem och en giffri miljö för staden.

Teknikförvaltare Lars Nordin.

### 4. Bilagor

Se "LCC belysning Gärdeshallen" och "Underlag belysning Idrottshallar".

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Enskedehallen - Byte av belysning (LED), gymnastikdel / hoppgröp i stora sporthallen

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

08-50826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022 / 01
Projektavslut	
	2022 / 12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
Fasa ut all gammal belysning (T5 lysrör) som kan innehålla skadliga ämnen till LED belysning inkl. ett styrsystem för effektivare styrning av drifttider. Detta minskar den installerade belysningseffekten med 5,4 kW från 8,3 kW till 2,9 kW. Projektet medför en reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el samt minskar avfallet då LED belysning har 4 gånger längre livlängd.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering	
Projektet avser demontering av befintliga armaturer och installation av nya LED armaturer inklusive nytt kablage samt nytt styrsystem för belysningen.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Köpt el till belysning uppgår till 32,2 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 2,1 ton per år. EFTER: Köpt el till belysning uppgår till 7,4 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 0,5 ton per år. BESPARING: Minskar den köpta elen med 24,8 MWh per år vilket reducerar koldioxidutsläppen med 1,6 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,4 mnkr
<i>Uppskattad investeringskostnad</i>	400 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
2.2 Beskrivning av projektets budget	
Projektets omfattning enligt 1.5 ev. tillkommande övrigt arbete mm sker via egen medfinansiering.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	



**2.3 Påverkan på framtida driftkostnader**

Belysningsbytet uppskattas minska elkostnaderna med 24,8 kkr/år. Ytterligare besparing är förväntad då LED belysning har ca 4 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

**3. Eventuella övriga upplysningar**

Den nya LED belysningen bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem och en giffri miljö för staden.

Teknikförvaltare Lars Nordin.

**4. Bilagor**

Se "LCC belysning Enskedehallen" samt "Underlag belysning Idrottshallar".

**5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion**

Energicentrum

**5.1 Kommentar från stödfunktion**

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Bredängs Bad och Idrottshall - Byte av belysning (LED) i lilla hallen

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

08-50826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022 / 01
Projektavslut	
	2022 / 12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
Fasa ut all gammal belysning (T8 lysrör) som kan innehålla skadliga ämnen till LED belysning inkl. ett styrsystem för effektivare styrning av drifttider. Detta minskar den installerade belysningseffekten med 12,1 kW från 23,2 kW till 11,1 kW. Projektet medför en reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el samt minskar avfallet då LED belysning har 4 gånger längre livlängd.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering	
Projektet avser demontering av befintliga armaturer och installation av nya LED armaturer inklusive nytt kablage samt nytt styrsystem för belysningen.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Köpt el till belysning uppgår till 90,4 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 5,8 ton per år. EFTER: Köpt el till belysning uppgår till 28,9 MWh/år vilket orskar koldioxidutsläpp på 1,8 ton per år. BESPARING: Minskar den köpta elen med 61,6 MWh per år vilket reducerar koldioxidutsläppen med 3,9 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,9 mnkr
<i>Uppskattad investeringskostnad</i>	900 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
2.2 Beskrivning av projektets budget	
400 000 kr för nya armaturer. 450 000 kr för all installation samt programmering av styrsystem. Ev. tillkommande arbete för undertak mm sker via egen medfinansiering.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Belysningsbytet uppskattas minska elkostnaderna med 61,6 kkr/år. Ytterligare besparing är förväntad då LED belysning har ca 4 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

Ny LED belysning minskar avsevärt framtida kostnader för service och underhåll av ljuskällor i armaturerna.

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Den nya LED belysningen bidrar även till ett långsiktigt hållbart energisystem och en giftfri miljö för staden.

Teknikförvaltare Lars Nordin.

### 4. Bilagor

Se "LCC belysning Bredäng idrottshall" och "Underlag belysning Idrottshallar".

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Årsta ga skola - Installera isolerrutor

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

08-50826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022-01
Projektavslut	
	2022-12
1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)	
Syftet med projektet är att minska husets värmeförlust genom att installera isolerrutor som komplement till de nuvarande 2-glasfönstren. Detta för att minska fjärrvärmebehovet med det övergripande målet att minska CO2-utsläppen.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering	
Komplettera de befintliga 2-glasfönstren med isolerrutor kommer att resultera i förbättrad isolering och öka energieffektivitet samt inomhuskomforten.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året	
2022-Q1: Utredning, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Energiförbrukningen för uppvärmning med fjärrvärme är 227 MWh/år vilket orsakar koldioxidutsläpp på 19 ton per år. EFTER: CO2ekv. Energiförbrukningen för uppvärmning med fjärrvärme är 209 MWh/år vilket orsakar koldioxidutsläpp på 17,5 ton per år. Den totala energibesparingen uppskattas till 18 MWh per år vilket minskar koldioxidutsläppen med 1,5 ton CO2 varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,4 mnkr
<i>Kostnadsuppskattning</i>	400 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
2.2 Beskrivning av projektets budget	
Klicka här för att ange text.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	



### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Åtgärden uppskattas ge en besparing på 15 kkr/år i minskade fjärrvärmekostnader. Investeringen kommer även att innebära en kostnadsreducering av framtida kostnader för drift och underhåll.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Teknikförvaltare Fatima Estrada.

### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Årsta ga skola - Byte till närvarostyrd LED belysning

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

08-50826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022-01
Projektavslut	
	2022-12
1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)	
Syftet med projektet är att minska energiförbrukningen för belysningen med det övergripande målet att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen för verksamheten. Minskar även uppkomsten av farligt avfall samt ökar driftsäkerheten och livslängden.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Projektet avser byte av nuvarande belysningsarmaturer till närvarostyrd LED-armaturer.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Totala fastighetselen uppgår till 18 MWh per år vilket orsakar koldioxidutsläpp på 1150 kg/år. EFTER: Totala fastighetselen uppgår till 16 MWh per år vilket orsakar koldioxidutsläpp på 1022 kg/år. Den totala elbesparingen är 2 MWh per år vilken minskar koldioxidutsläppen med 128 kg varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,1 mnkr
<i>Kostnadsuppskattning</i>	100 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Klicka här för att ange text.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Elkostnaden för belysning uppskattas minska med 2400 kr. Investeringen kommer att innebära minskade kostnader för byte av belysning då LED har uppskattningsvis 5 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Teknikförvaltare Fatima Estrada.

### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Nälstabadet - Solfångare

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

08-50826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Flerårigt projekt

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

Projektavslut	
	2022/12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
<p>Nälstabadet värms idag med en solvärmeanläggning och fjärrvärme som täcker resterande behov. Den befintliga solvärmeanläggning på Nälstabadet har uppnått sin tekniska livslängd och ungefär 40% av anläggningen är bortkopplad.</p> <p>En ny solvärmeanläggning är effektivare och Staden avser att utöka anläggningen så att mer energi kan tas ur anläggningen än tidigare. Solvärmen används för att värma badvattnet, men skulle även kunna användas för att värma duscharna i omklädningsrummen om man utökar anläggningen. Den nya solvärme anläggningen bedöms kunna leverera 30 % mer värme än den befintliga anläggningen.</p> <p>Den nya solvärmeanläggningen bedöms kunna leverera ca 90 MWh/år vilket motsvara 6 % av hela anläggningens värmebehov. Det finns ett intilliggande tak där ytterligare solfångare är planerat att installeras inom de kommande åren där man kan ta ut ytterligare ca 250 MWh/år med värme. Om Staden gör ytterligare utbyggnad av solvärmeanläggningen skulle Nälstabadet vara klimatneutral till 25% .</p>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering	
Installation av en ny solfångaranläggning på 100 kWp som ersätter tidigare uttjänad anläggning.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året	
Genomfört 2021: Demontering av nuvarande solvärmeanläggning, besiktning av takyta och ev. åtgärder för att förbereda för installation av solvärmeanläggning. 2022: Installation av solvärmeanläggning påbörjas under Q1 2022 och slutföras senast Q4 2022.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
Före: 1500 MWh köpt fjärrvärme per år för att värme badet. Orsakar utsläpp på 125 ton per år. EFTER: 1410 MWh fjärrvärme och 90 MWh solvärme. Orsakar utsläpp på 119 ton per år. Besparing på 90 MWh fjärrvärme per år som minskar koldioxidutsläppen med 5805 kg per år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	1,5 mnkr
<i>Installation av solfångare 100 kWp</i>	1 500 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
2.2 Beskrivning av projektets budget	
2021: 1MSEK till att demontera och förbereda inför ny solfångaranläggning. 2022: Installation av ny solfångaranläggning 2022.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	



### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskade fjärrvärmekostnader på 74,7 kkr per år. Minskade driftkostnader för en ny solfångaranläggning som kommer fungera bättre än nuvarande.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Teknikförvaltare Lars Nordin.

### 4. Bilagor

Se Biliga Nälstabadet Solfångare för beräkningar.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Sjömansskolan - Installera 3-glas fönster

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

08-50826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022-01
Projektavslut	
	2022-12
1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)	
Syftet med projektet är att minska husets värmeförlust genom att byta ut de nuvarande 2-glasfönster mot 3-glas fönster med det övergripande målet att minska CO2-utsläppen. Då byggnaden är värmd med direktverkande el kommer även eleffektbehovet sänkas. Åtgärden kommer även öka inomhuskomforten med minskade drag vilket kan ge ytterligare energibesparingar.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Byte av befintliga fönster till 3-glas fönster kommer att resultera i utmärkt isolering och hög energieffektivitet för husets klimatskal.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
2022-Q1: Utredning, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Elförbrukning för uppvärmning uppgår till 93 MWh per år vilket orskar koldioxidutsläpp på 5,96 ton per år. EFTER: Elförbrukning för uppvärmning uppgår till 53 MWh per år vilket orskar koldioxidutsläpp på 3,4 ton per år. Den totala elbesparingen uppskattas till 40 MWh per år vilket minskar koldioxidutsläppen med 2,56 ton per år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,3 mnkr
<i>Kostnadsuppskattning</i>	300 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Klicka här för att ange text.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Elkostnaderna för uppvärmning kommer att minska med uppskattningsvis minst 48 kkr/år. Den sänkta i eleffekt kommer att sänka elkostnaden ytterligare. Investeringen kommer även att innebära en kostnadsredusering av framtida kostnader för drift och underhåll.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Teknikförvaltare Fatima Estrada.

### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Kronohäktet-Spinnhuset - Byt ut nuvarande belysning till LED inklusive nytt styrsystem

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

08-50826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022-01
Projektavslut	
	2022-12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
Projektets syfte är att minska energiförbrukningen av alla slag (el och fjärrvärme) genom att koppla upp det nuvarande styrsystemet till ett interface. På så sätt kan systemen styras och samverkar mer effektivt. I samband med detta kommer även belysningen inventeras och bytas ut till LED samt styras efter verksamhetstider. På så sätt kan den totala energiförbrukningen sänkas vilket bidrar till det övergripande målet att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen för verksamheten. Samtidigt minskar uppkomst av farligt avfall och driftsäkerheten och livslängden ökar.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Kronohäktets styrsystem kopplas upp till ett interface och nuvarande armaturer byts ut till LED-armaturer inklusive nytt styrsystem.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
Klicka här för att ange text.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Fastighetsenergin för ett år uppskattas till 592 MWh per år vilket orsakar koldioxidutsläpp på 61 ton per år. EFTER: Fastighetsenergin för ett år uppskattas till 531 MWh per år vilket orsakar koldioxidutsläpp på 43 ton per år. Totala energibesparing på 61 MWh för el och fjärrvärme (30% el, 70% fjärrvärme), vilket minskar koldioxidutsläppen med 4,7 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,8 mnkr
<i>Uppskatad investeringskostnad:</i>	800 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Klicka här för att ange text.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	



### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Energikostnaden för värme och el uppskattas minska med 57 kkr. Investeringen kommer att innebära minskade kostnader för byte av belysning då LED har uppskattningsvis 5 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Teknikförvaltare Fatima Estrada.

### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Kronohäktet & Sjukhuset - Byt ut nuvarande belysning till LED inklusive nytt styrsystem

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

08-50826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Klimatanpassning

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022-01
Projektavslut	
	2022-12
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
Projektets syfte är att minska energiförbrukningen av alla slag (el och fjärrvärme) genom att koppla upp det nuvarande styrsystemet till ett interface. På så sätt kan systemen styras och samverkar mer effektivt. I samband med detta kommer även belysningen inventeras och bytas ut till LED samt styras efter verksamhetstider. På så sätt kan den totala energiförbrukningen sänkas vilket bidrar till det övergripande målet att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen för verksamheten. Samtidigt minskar uppkomst av farligt avfall och driftsäkerheten och livslängden ökar.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Kronohäktets styrsystem kopplas upp till ett interface och nuvarande armaturer byts ut till LED-armaturer inklusive nytt styrsystem.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
2022-Q1: Utredning och Projektering, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Fastighetsenergin för ett år uppskattas till 888 MWh per år vilket orsakar koldioxidutsläpp på 72 ton per år. EFTER: Fastighetsenergin för ett år uppskattas till 791 MWh per år vilket orsakar koldioxidutsläpp på 65 ton per år. Totala energibesparing på 97 MWh för el och fjärrvärme (30% el, 70% fjärrvärme), vilket minskar koldioxidutsläppen med 7,5 ton varje år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	1,5 mnkr
<i>Uppskattad investeringskostnad:</i>	1 500 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Energikostnaden för värme och el uppskattas minska med 91 kkr. Investeringen kommer att innebära minskade kostnader för byte av belysning då LED har uppskattningsvis 5 gånger längre livslängd jämfört med nuvarande ljuskällor.

Fatima Estrada

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

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

### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Stadsbiblioteket - LED-belysning facksal 1-3

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon

08-50826914

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Flerårigt projekt

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2203
Projektavslut	
	2212
<b>1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)</b>	
<p>Byte till LED-belysning i barnens bibliotek i stadsbiblioteket med ny närvarostyrning. Syftet är att förbättra belysningen samtidigt som man vill göra den mer energieffektiv. Syftet är att förbättra belysningen samtidigt som man gör den mer energieffektiv. Lamporna uppskattas vara tända 17,5h/dag 325 dagar/år. Beräknas minska effekten med 6,7 kW vilket ger en uppskattad besparing på 38 MWh/år. Närvarostyrningen förväntas ge ytterligare energibesparing. Minskad resursanvändning då LED ljuskällorna har en fem gånger längre medellivslängd än nuvarande.</p>	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Ny LED-belysning med närvarodetektorer samt ljusreglering efter dagsljus i stadsbibliotekets "Barnens bibliotek".	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
Åtgärderna i barnens bibliotek med installation av LED-belysning planeras påbörjas under kvartal 1 2022 och planeras vara klart senast kvartal 4.	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
Energiförbrukning FÖRE: 51 MWh/år --> Utsläpp: CO2ekv. 3,28 ton/år. EFTER 13 MWh/år --> Utsläpp 0,85 ton. CO2 besparing 2,4 ton/år	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	1 mnkr
<i>LED-belysning</i>	700 000 kr
<i>Närvarostyrning</i>	300 000 kr
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Ny LED-belysning samt ny styrning av belysningen.	



### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskade elkostnader med 45,5 kkr samt minskade kostnader för ljuskällor då medellivslängden är ca 5 gånger längre för LED än för befintliga ljuskällor.

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Teknikförvaltare Daniel Svensson.

### 4. Bilagor

Se bilaga rad 58-76 + 286 för effektsammanställning och beräkningsunderlag.

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

2021-11-04

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Inkludera energibesparing.

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Årsta 1:1, Ateljé - Installation av Luft-vattenvärmepump

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

08-50826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2022-01
Projektavslut	
	2022-12
1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)	
Byggnaden som används som atelje värms i dagsläget med direktverkande el. För att minska elförbrukningen och driftskostnaderna bör uppvärmningsmetoden bytas till en luft-vatten värmepump. Syftet med projektet är att minska energiförbrukning för uppvärmningen av huset med målet att minska miljöpåverkan.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Installation av en luft-vattenvärmepump överför uteluftens värmeenergi till ett uppvärmningsystem med vatten som används för uppvärmning av inomhusluft och varmvatten. Den energi som används är miljövänligt och hjälper till att minska utsläppen av CO2.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
2022-Q1: Utredning, 2022-Q2-Q3: Genomförande av projekt, 2022-Q4: Utvärdering av projekt	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
FÖRE: Elförbrukning för uppvärmning och varmvatten med direktverkande el uppskattas till 17,6 MWh per år vilket bidrar till 1126 kg CO2 utsläpp årligen. EFTER: Elförbrukning för uppvärmning och varmvatten med luft-vatten värmepump uppskattas till 8,8 MWh per år vilket bidrar till 563 kg CO2 utsläpp årligen. Totala årliga energibesparingen uppskattas till 8,8 MWh vilket reducerar CO2 utsläppen med 563 kg per år.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,1 mnkr
<i>Kostnadsuppskattning</i>	100 000 kr
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
<i>Klicka här för att ange varav-poster...</i>	
2.2 Beskrivning av projektets budget	
Klicka här för att ange text.	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskar elkostnaden för uppvärmning och varmvatten med uppskattningsvis 10,5 kkr/år.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Teknikförvaltare Fatima Estrada.

### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

**Klimatinvesteringar (CM4)****Instruktion för ansökan**

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

**Kontaktperson vid stadsledningskontoret:**

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Namn på projektet:**

Stadsbiblioteket - LED belysning Barnens bibliotek

**Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Epost**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon**

08-50826914

**1. Information om projektet**

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	2201
Projektavslut	
	2212
1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)	
<p>Byte till LED-belysning i facksalar 1-2 i Stadsbiblioteket med ny närvarostyrning. Syftet är att förbättra belysningen samtidigt som man gör den mer energieffektiv. Lamporna uppskattas vara tända 17,5h/dag 325 dagar/år. Beräknas minska effekten med 12 kW vilket ger en uppskattad besparing på 68 MWh/år. Närvarostyrningen förväntas ge ytterligare energibesparing. Minskad resursanvändning då LED ljuskällorna har en fem gånger längre medellivslängd än nuvarande.</p>	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
Ny LED-belysning med närvarodetektorer samt ljusreglering efter dagsljus i stadsbibliotekets facksal 1 & 2.	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
Åtgärderna i facksal 1 & 2 med installation av LED-belysning planeras påbörjas under kvartal 1 2022 och planeras vara klart senast kvartal 4.	
<b>1.7 Beräkning av Co2-besparing eller klimatanpassning</b>	
<i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2 besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i>	
Energiförbrukning FÖRE: 95 MWh el/år --> Utsläpp: CO2ekv. 6 ton/år. EFTER 25 MWh el/år --> Utsläpp 1,6 ton. CO2 besparing 4,4 ton/år	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	1 mnkr
<i>LED-belysning facksal 1 &amp; 2</i>	700 000 kr
<i>Närvarostryning</i>	300 000 kr
<b>2.2 Beskrivning av projektets budget</b>	
Ny LED-belysning samt ny styrning av belysningen.	



### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskade elkostnader med 82 kkr samt minskade kostnader för ljuskällor då medellivslängden är ca 5 gånger längre för LED än för befintliga ljuskällor.

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

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Fortsatt byte till LED belysning samt installation av närvarostyrning i facksal 3 är planerat till 2023.

Teknikförvaltare Daniel Svensson.

### 4. Bilagor

Se bilaga rad 134-142 + 286 för effektsammanställning och beräkningsunderlag.

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

2021-11-04

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Inkludera energibesparing.

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Kronohäktet Långholmens hotell - Hållbara golv

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[sofia.svensson@stockholm.se](mailto:sofia.svensson@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Sofia Svensson

#### Telefon

08-50826732

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	22/01
Projektavslut	
	22/12
1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)	
Primärt: minska klimatpåverkan och resursanvändning genom att behandla golv och öka dess livslängd istället för att byta ut golv. Sekundärt: minska användning av resurser och kemikalier i samband med underhåll av golv, samt bättre inomhusmiljö pga golven ej "mjölar".	

<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
<p>I korthet handlar det om ett alternativ till att byta golv samt att öka livslängden på befintliga golv, slippa det periodiska underhållet samt göra städningen av golv enklare och utan kemikalier. Vad gäller sportgolv försvinner även behovet att rita om linjer med jämna mellanrum pga linjerna infärgas. Företaget som erbjuder denna tjänst har patent på metoden och produkten och Bona tillsammans med IVL har räknat ut att man minskar utsläpp av CO<sub>2</sub>e med 10,8 kg (halvhårda golv, pvc, linoleum) respektive 5,21 kg (trägolv) Co<sub>2</sub>e/kvm jämfört med att byta golv. Metoden går ut på att "nollställa" befintligt golv samt ge det en beläggning med grundprimer, en keramisk yta samt ett topplack som gör golvet hållbart. Det går att applicera på de flesta golv inklusive trä, plast/linoleum, sten och betong. Även möjlighet till infärgning finns.</p>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
<p>Planen är att testa metoden på ett sportgolv, i en kommersiell byggnad samt i ett omklädningsrum på ett badhus. För omklädningsrum i badhus är det tillkommande syftet att undersöka om behandlingen kan underlätta städningen samt minska omfattningen av bakteriella ansamlingar. Åtgärderna ska genomföras under 2022.</p> <p>Efter behandlingen ska metoden utvärderas under en period för att bedöma potentialen att nyttja detta tillvägagångssätt för samtliga golv som bedöms som möjliga att behandla istället för att byta. Vidare kan behandlingen vara befogad även vid nyläggning av golv samt innan golven är uttjänta för att förlänga livslängden, eliminera det periodiska underhållet samt minska behovet av städkemikalier.</p>	
<b>1.7 Beräkning av Co<sub>2</sub>-besparing eller klimatanpassning</b>	
<p><i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO<sub>2</sub> besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i></p>	
<p>Byte av golv/Före investering: 19,5 ton CO<sub>2</sub>e  Alternativ metod/Efter investering: 2,0 ton CO<sub>2</sub>e  Besparing: 17,5 ton CO<sub>2</sub>e</p>	
Se beräkningarna under fliken "Beräkningar". CO <sub>2</sub> e-värdena är avstämda med Kerstin Lundvik 21-11-17	
<b>2. Projektets budget</b>	
<b>2.1 Totalt belopp för denna ansökan:</b>	0,3 mnkr
<i>Slipning, behandling av golv samt eventuellt utbyte av vissa delar som ej går att rädda, trägolv ca 40 kvm (Kronohäktet Långholmens hotell)</i>	100 000 kr
<i>Behandling av golv, eventuell infärgning samt eventuellt utbyte av matta på punkter där matta ej går att rädda, linoleum ca 380 kvm (Kronohäktet Långholmens hotell)</i>	200 000 kr

2.2 Beskrivning av projektets budget	
Hela investeringsbeloppet ansöks för d.v.s. 0,3 mnkr	

**2.3 Påverkan på framtida driftkostnader**

Driftkostnaderna kommer att minska väsentligt genom att eliminera det periodiska underhållet samt förenkla de vanliga städrutinerna (genom att golven är lättare att rengöra) samt att väsentligt minska behovet av städkemikalier. Dessa kostnadsminskningar kommer dock inte påverka fastighetskontoret när det gäller idrottsanläggningar.

**3. Eventuella övriga upplysningar**

Denna innovation är synnerligen skalbar. Staden byter ut och underhåller golv årligen så den ekonomiska och miljömässiga besparingen är troligtvis enorm.

**4. Bilagor**

Bifogar produktspec. samt IVLs LCA

**5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion**

Energicentrum

Karstin Lundvik 2021-11-15 samt 2021-11-16

**5.1 Kommentar från stödfunktion**

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

## Klimatinvesteringar (CM4)

### Instruktion för ansökan

Fördjupad information om klimatinvesteringar finns på intranätet

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

#### Kontaktperson vid stadsledningskontoret:

Annie Hallberg

[annie.hallberg@stockholm.se](mailto:annie.hallberg@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Namn på projektet:

Högdalen sim- och idrottshall - Hållbara golv

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Epost

[sofia.svensson@stockholm.se](mailto:sofia.svensson@stockholm.se)

#### Kontaktperson:

Sofia Svensson

#### Telefon

08-50826732

### 1. Information om projektet

1.1 Projektet pågår

Endast under 2022

1.2 Projektet avser

Ökad klimatnytta (besparing av CO2)

1.3 Beräknad projektstart och projektavslut för hela projektperioden

Projektstart

	22/01
Projektavslut	
	22/12
1.4 Projektets mål och syfte (miljönytta)	
Primärt: minska klimatpåverkan och resursanvändning genom att behandla golv och öka dess livslängd istället för att byta ut golv. Sekundärt: minska användning av resurser och kemikalier i samband med underhåll av golv, samt bättre inomhusmiljö pga golven ej "mjölar".	



<b>1.5 Presentation av teknisk lösning med motivering</b>	
<p>I korthet handlar det om ett alternativ till att byta golv samt att öka livslängden på befintliga golv, slippa det periodiska underhållet samt göra städningen av golv enklare och utan kemikalier. Vad gäller sportgolv försvinner även behovet att rita om linjer med jämna mellanrum pga linjerna infärgas. Företaget som erbjuder denna tjänst har patent på metoden och produkten och Bona tillsammans med IVL har räknat ut att man minskar utsläpp av CO<sub>2</sub>e med 10,8 kg (halvhårda golv, pvc, linoleum) respektive 5,21 kg (trägolv) Co<sub>2</sub>e/kvm jämfört med att byta golv. Metoden går ut på att "nollställa" befintligt golv samt ge det en beläggning med grundprimer, en keramisk yta samt ett topplack som gör golvet hållbart. Det går att applicera på de flesta golv inklusive trä, plast/linoleum, sten och betong. Även möjlighet till infärgning finns.</p>	
Klicka här för att fylla i ytterligare text om fältet ovan inte räcker	
<b>1.6 Projektets åtgärder och tidplan under året</b>	
<p>Planen är att testa metoden på ett sportgolv, i en kommersiell byggnad samt i ett omklädningsrum på ett badhus. För omklädningsrum i badhus är det tillkommande syftet att undersöka om behandlingen kan underlätta städningen samt minska omfattningen av bakteriella ansamlingar. Åtgärderna ska genomföras under 2022.</p> <p>Efter behandlingen ska metoden utvärderas under en period för att bedöma potentialen att nyttja detta tillvägagångssätt för samtliga golv som bedöms som möjliga att behandla istället för att byta. Vidare kan behandlingen vara befogad även vid nyläggning av golv samt innan golven är uttjänta för att förlänga livslängden, eliminera det periodiska underhållet samt minska behovet av städkemikalier.</p>	
<b>1.7 Beräkning av Co<sub>2</sub>-besparing eller klimatanpassning</b>	
<p><i>Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO<sub>2</sub> besparing från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen. Om projektet avser skyfall ska kriterier för stadens skyfallsåtgärder redovisas med stöd av skyfallsfunktionen. Observera att denna information är obligatoriska för samtliga ansökningar i verksamhetsplan 2022.</i></p>	
<p>Byte av golv/Före investering: 19,5 ton CO<sub>2</sub>e  Alternativ metod/Efter investering: 2,0 ton CO<sub>2</sub>e  Besparing: 17,5 ton CO<sub>2</sub>e</p>	
Se beräkningarna under fliken "Beräkningar". CO <sub>2</sub> e-värdena är avstämda med Kerstin Lundvik 21-11-17	
<b>2. Projektets budget</b>	
2.1 Totalt belopp för denna ansökan:	0,7 mnkr
Behandling av golv, infärgning, linjedragning samt eventuellt utbyte av matta på punkter där matta ej går att rädda, sportgolv/PVC ca 1000 kvm (Högdalens sim- och idrottshall)	600 000 kr
Behandling av golv, amt eventuellt utbyte av golv på punkter där matta ej går att rädda, klinkers i omklädningsrum ca 300 kvm (Högdalen sim- och idrottshall)	100 000 kr

2.2 Beskrivning av projektets budget	
Hela investeringsbeloppet ansöks för d.v.s. 0,7 mnkr	

### 2.3 Påverkan på framtida driftkostnader

Driftkostnaderna kommer att minska väsentligt genom att eliminera det periodiska underhållet samt förenkla de vanliga städrutinerna (genom att golven är lättare att rengöra) samt att väsentligt minska behovet av städkemikalier. Dessa kostnadsminskningar kommer dock inte påverka fastighetskontoret när det gäller idrottsanläggningar.

### 3. Eventuella övriga upplysningar

Denna innovation är synnerligen skalbar. Staden byter ut och underhåller golv årligen så den ekonomiska och miljömässiga besparingen är troligtvis enorm.

### 4. Bilagor

Bifogar produktspec. samt IVLs LCA

### 5. Projektansökan har stämts av med följande stödfunktion

Energicentrum

Karstin Lundvik 2021-11-15 samt 2021-11-16

#### 5.1 Kommentar från stödfunktion

Energicentrum har översett och godkänt beräkningarna, samt tagit hänsyn till tidigare kommentarer från Energicentrum.

## Trygghetsskapande åtgärder (CM4)

### Instruktion för ansökan

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Kontaktperson:

Fatima Estrada

#### Telefon:

08-50827009

#### Epost:

[fatima.estrada@stockholm.se](mailto:fatima.estrada@stockholm.se)

#### Eventuell medsökande nämnd:

#### Kontaktperson:

#### Telefon:

#### Epost:

#### Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse

*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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

**Namn på insats**

Ulvsunda kvarn - trygghetsbeslysning

**Sökt belopp (mnkr)**

0,2

**1. Beskrivning (mål och syfte)**

*Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.*

**1.1 Behovsanalys/problembeskrivning**

*Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?*

Obehöriga personer har tagit sig in i kvarnen vid flera tillfällen där bl.a. en ravefest har ägt rum. Detta har skadat byggnaden där de tagit sig in genom att krossa fönster, samt andra problem kopplade till ravefesten.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

**1.2** Berörd målgrupp och område

*Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.*

Insatsen riktar sig till ökat trygghet för Brommabor samt allmänheten som besöker kvarnen. Besökare kan i nuläget röra sig i området kring kvarnen, dock inte besöka insidan av byggnaden. Detta kan man göra under alla tider på dygnet men den största koncentrationen sker under dagtid.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN



### 1.3 Beskrivning av insatsen

*Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.*

*Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.*

Installation av två stycken belysningsstolpar med tre armaturer på vardera stolpe, i närheten av kvarnen. Dessa är riktade mot kvarnen med avsikt att lysa upp den under mörker. LED Belysning uppförs för att öka på synligheten av området, vilket gör området lättare att besöka under dygnets mörka timmar.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

**1.4 Förväntat resultat**

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Installation av belysningsstolpar kommer resultera i en ökad områdestrygghet vilket kommer leda till att allmänheten rör sig mer på området.

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

**1.5 Uppföljning och utvärdering**

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Projektet sker under 2022. I samråd med stadsdelen kommer uppföljning att ske för att se att väktar rapporter och polisanmälningar minskar. Vidare skulle stadsdelen och kontoret kunna uppmuntra stadsvandringar i området och/eller få föreställningar från parktetatern att ske i området för att skapa liv och rörelse.

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

## 2. Organisation för insatsernas genomförande

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Fastighetskontorets fastighetsavdelning ansvarar för genomförande. Kontoret samarbetar primärt med stadsdelen i dessa frågor. Uppföljning av projektet kommer ske kontinuerligt genom dialog med förvaltningarna.

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

## 3. Tidplan

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

Genomförande: Q1-2022

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

#### 4. 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.*

Detta projekt är en del av ett större huvudprojekt som genomförs på fastigheten. Installation av belysningsstolpar: 120 000kr. Markarbeten och övrigt: 80 000kr. Ingen medfinansiering kommer ske.

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

#### 5. Påverkan på framtida driftkostnader

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Den nya belysningen medför ökade energikostnader men bra energiprestanda och hållbara armaturer kommer att resultera i förhållandevis låga driftkostnader och underhållsbehov. Kontoret avser att styra belysningen på ett så effektivt sätt det går. Om ingen rör sig i området under en tid dimmas LED-belysningen ner till 10%. Kommer någon in i området ökar belysningen upp igen till full styrka, vilket även gör att personer som skapar otrygghet gör att man inte vill vara i området.

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

#### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

**Trygghetsskapande åtgärder (CM4)****Instruktion för ansökan**

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon:**

08-508 26 914

**Epost:**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Eventuell medsökande nämnd:**

Idrottsnämnden

**Kontaktperson:**

Ruben Wennerberg

**Telefon:**

08-508 27 603

**Epost:**

[ruben.wennerberg@stockholm.se](mailto:ruben.wennerberg@stockholm.se)

**Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse**

*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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

<b>Namn på insats</b>
Vintervikshallen - Trygghetsåtgärder
<b>Sökt belopp (mnkr)</b>
400 000 kr

<b>1. Beskrivning (mål och syfte)</b>
<i>Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.</i>
<b>1.1 Behovsanalys/problembeskrivning</b>
<i>Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?</i>
Området vid Vintervikshallen upplevts som en otrygg plats att vistas på främst efter mörkrets inbrott. Efter att ett antal anmälningar har inkommit från allmänheten gällande inbrott i bilar på parkeringen samt otrygghet i bristen på belysning kring anläggningen, har fastighetskontoret beslutat att komplettera befintlig fasadbelysning med nya LED stålkastare på idrottshallens baksida samt mot parkering, detta utförs på FSK ivesteringsbudget under Q4-2021 och ingår således ej i denna Trygghetsansökan.
I denna Trygghetsansökan ingår tillkommande ny stolpbelysning med LED armaturer som placeras utmed befintlig parkeringsyta / angöringsväg till idrottshallen, detta skall se som en komplettering till de armaturer som kommer att monteras på idrottshallens fasad under 2021.





**1.2 Berörda målgrupp och område**

Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.

Det är framför allt barn, ungdommar (och vuxna på kvällar) som dagligen besöker idrottshallen och dess verksamheter, många använder även de närliggande tennis och padelbanorna under dygnets samtliga timmar.

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



### 1.3 Beskrivning av insatsen

Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.

Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.

Fastighetskontoret har tillsammans med Idrottsförvaltningen identifierat otrygga områden runt om Vintervikshallen som visats under punkt 1.1 Behovsanalys/Problembeskrivning.

Insatsen innefattar komplettering av belysningsstolpar (inklusive schakt, kabelförläggning samt sättning av fundament och belysningsstolpar) vid Vintervikshallens parkeringsytor som medför en ökad trygghet för de som besöker idrottshallen och dess faciliteter. Enligt uppgift har det förekommit skadegörelse och ett antal bilinbrott på parkeringen invid Vintervikshallen.





#### **1.4** Förväntat resultat

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Ovanstående åtgärder bidrar till att göra området vid Idrottshallen till en mer tilltalande plats och därigenom skapas en positiv spiral där upplevelsen av bristande trygghet på platsen avhjälpas tack vare de planerade åtgärderna

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

#### **1.5** Uppföljning och utvärdering

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Efter projektet är genomfört kommer fastighetskontoret att stämma av med Idrottsförvaltningen hur de upplever att de förbättringar som gjorts har bidragit till att öka tryggheten på platsen.

Fastighetskontoret har förutom den direkta förbättringen av områdets belysning även erhållit en högre kunskap och medvetenhet om trygghetsskapande åtgärder.

## 2. Organisation för insatsernas genomförande

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Projektet leds av en projektledare från Fastighetskontoret och utförande entreprenör med stöd av teknik- och kundförvaltare.

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

## 3. Tidplan

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

Utrednings- och Projekteringsfas: Q2 2022 >> Genomförandefas: Q2 till Q3 2022 >> Uppföljningsfas: Q3 till Q4 2022.

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

#### 4. 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.*

Budget: 400 000 kr

Projektering, projektledning, uppföljning samt utvärdering: 100 000 kr >> Entreprenadarbete såsom installation och materialkostnad: 300 000 kr

#### 5. Påverkan på framtida driftkostnader

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Det kan förväntas en ökad underhållskostnad då fler belysningspunkter installeras men driftskostnaden kommer att vara minimal då samtlig tillkommande belysning är LED-belysning med lång livslängd och låg energiförbrukning.

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

#### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

**Trygghetsskapande åtgärder (CM4)****Instruktion för ansökan**

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon:**

08-508 26 914

**Epost:**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Eventuell medsökande nämnd:**

Idrottsnämnden

**Kontaktperson:**

Ruben Wennerberg

**Telefon:**

08-508 27 603

**Epost:**

[ruben.wennerberg@stockholm.se](mailto:ruben.wennerberg@stockholm.se)

**Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse**

*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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

<b>Namn på insats</b>
Bredängshallen - Trygghetsåtgärder
<b>Sökt belopp (mnkr)</b>
400 000 kr

<b>1. Beskrivning (mål och syfte)</b>
<i>Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.</i>
<b>1.1 Behovsanalys/problembeskrivning</b>
<i>Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?</i>
Området vid Bredängshallen och skolbad har länge haft problem med skadegörelse och drogförsäljning, speciellt i området vid entré till fastigheten har upplevts som en otrygg plats att vistas på främst efter mörkrets inbrott. Ingen tidigare trygghetsbelysning har genomförts på fastigheten.
I förslag ingår komplettering av ny belysning (LED) på fasader exempelvis vid entré och närliggande ytor.





**1.2** Berörd målgrupp och område

Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.

Det är framför allt barn och ungdomar (men även vuxna) som dagligen besöker idrottshallen och dess verksamheter. Många använder de närliggande ytorna till spontanidrott mm.

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



AN

1.1 Beskrivning av insatsen

*Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.*

*Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.*

Fastighetskontoret har tillsammans med Idrottsförvaltningen identifierat otrygga områden runt om Bredängshallen som visats under punkt 1.1 Behovsanalys/Problembeskrivning.

Insatsen innefattar komplettering av belysning på Bredängshallens fasader som medför en ökad trygghet för de som medför en ökad trygghet för de som vistas i området.

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

**1.4 Förväntat resultat**

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Ovanstående åtgärder bidrar till att göra området vid Idrottshallen till en mer tilltalande plats och därigenom skapas en positiv spiral där upplevelsen av bristande trygghet på platsen avhjälpas tack vare de planerade åtgärderna

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

**1.5 Uppföljning och utvärdering**

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Efter projektet är genomfört kommer fastighetskontoret att stämma av med Idrottsförvaltningen hur de upplever att de förbättringar som gjorts har bidragit till att öka tryggheten på platsen.

Fastighetskontoret har förutom den direkta förbättringen av områdets belysning även erhållit en högre kunskap och medvetenhet om trygghetsskapande åtgärder.



## **2. Organisation för insatsernas genomförande**

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Projektet leds av en projektledare från Fastighetskontoret och utförande entreprenör med stöd av teknik- och kundförvaltare.

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

## **3. Tidplan**

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

Utrednings- och Projekteringsfas: Q2 2022 >> Genomförandefas: Q2 till Q3 2022 >> Uppföljningsfas: Q3 till Q4 2022.

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

**4. 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.*

Budget: 400 000 kr

Projektering, projektledning, uppföljning samt utvärdering: 100 000 kr >> Entreprenadarbete såsom installation och materialkostnad: 300 000 kr

**5. Påverkan på framtida driftkostnader**

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Det kan förväntas en ökad underhållskostnad då fler belysningspunkter installeras men driftskostnaden kommer att vara minimal då samtlig tillkommande belysning är LED-belysning med lång livslängd och låg energiförbrukning.

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

**4. Bilagor**

Klicka här för att ange text.

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

**Trygghetsskapande åtgärder (CM4)****Instruktion för ansökan**

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon:**

08-508 26 914

**Epost:**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Eventuell medsökande nämnd:**

Idrottsnämnden

**Kontaktperson:**

Ruben Wennerberg

**Telefon:**

08-508 27 603

**Epost:**

[ruben.wennerberg@stockholm.se](mailto:ruben.wennerberg@stockholm.se)

**Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse**

*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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



**Namn på insats**

Hagsätrahallen - Trygghetsåtgärder

**Sökt belopp (mnkr)**

400 000 kr

**1. Beskrivning (mål och syfte)**

*Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.*

**1.1 Behovsanalys/problembeskrivning**

*Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?*

Området vid Hagsätrahallen har haft omfattande problem med skadegörelse och drogförsäljning, området upplevts som en otrygg plats att vistas på främst efter mörkrets inbrott. Inga tidigare trygghetsåtgärder är gjorda på fastigheten.

I förslag ingår komplettering av ny belysning (LED) på fasad exempelvis vid baksida av gymnastiksalar som angränsar mot grönyta där många ljusskygga individer samlas. Förutom ovanstående åtgärder kommer fastighetskontoret att komplettera med investeringsmedel för viss trädfällning och slyröjning invid Hagsätrahallens fasader i samband med trygghetsåtgärden.



**7.2 Berörda målgrupp och område**

*Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.*

Det är framför allt barn och ungdommar (men även vuxna) som dagligen besöker idrottshallen och dess verksamheter. Många använder de närliggande skolgård till spontanidrott mm.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN



### 1.3 Beskrivning av insatsen

*Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.*

*Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.*

Fastighetskontoret har tillsammans med Idrottsförvaltningen identifierat otrygga områden runt om Hagsätrahallen som visats under punkt 1.1 Behovsanalys/Problembeskrivning.

Insatsen innefattar komplettering av belysning på Hagsätrahallens fasader som medför en ökad trygghet för de som vistas i närområdet, utöver (i samband men Trygghetsåtgärderna) kommer fastighetskontoret även att ta bort sly samt vissa träd som är placerade invid idrottshallens fasader.



AN

#### 1.4 Förväntat resultat

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Med föreslagna åtgärder hoppas vi att vi kan eliminera / flytta samlingsplatsen för de ljusskygga individerna och därmed även den pågående drogförsäljning som sker i Hagsätrahallens närområde. Följdaktligen skulle ovanstående åtgärder vid Idrottshallen göra platsen mer tilltalande och därigenom skapas en positiv spiral där upplevelsen av bristande trygghet på platsen avhjälpas tack vare de planerade åtgärderna

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

#### **1.5 Uppföljning och utvärdering**

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Efter projektet är genomfört kommer fastighetskontoret att stämma av med Idrottsförvaltningen hur de upplever att de förbättringar som gjorts har bidragit till att öka tryggheten på platsen.

Fastighetskontoret har förutom den direkta förbättringen av områdets belysning även erhållit en högre kunskap och medvetenhet om trygghetsskapande åtgärder.

## 2. Organisation för insatsernas genomförande

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Projektet leds av en projektledare från Fastighetskontoret och utförande entreprenör med stöd av teknik- och kundförvaltare.

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

## 3. Tidplan

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

Utrednings- och Projekteringsfas: Q2 2022 >> Genomförandefas: Q2 till Q3 2022 >> Uppföljningsfas: Q3 till Q4 2022.

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

**4. 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.*

Budget: 400 000 kr

Projektering, projektledning, uppföljning samt utvärdering: 100 000 kr >> Entreprenadarbete såsom installation och materialkostnad: 300 000 kr

**5. Påverkan på framtida driftkostnader**

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Det kan förväntas en ökad underhållskostnad då fler belysningspunkter installeras men driftskostnaden kommer att vara minimal då samtlig tillkommande belysning är LED-belysning med lång livslängd och låg energiförbrukning.

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

**4. Bilagor**

Klicka här för att ange text.

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

## Trygghetsskapande åtgärder (CM4)

### Instruktion för ansökan

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

### Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022

#### Sökande nämnd:

Fastighetsnämnden

#### Kontaktperson:

Carl-Johan Särnegrim

#### Telefon:

08-508 26 914

#### Epost:

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

#### Eventuell medsökande nämnd:

Idrottsnämnden

#### Kontaktperson:

Ruben Wennerberg

#### Telefon:

08-508 27 603

#### Epost:

[ruben.wennerberg@stockholm.se](mailto:ruben.wennerberg@stockholm.se)

#### Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse



*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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

<b>Namn på insats</b>
Hjorthagshallen - Trygghetsåtgärder
<b>Sökt belopp (mnkr)</b>
400 000 kr

<b>1. Beskrivning (mål och syfte)</b>
<i>Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.</i>
<b>1.1 Behovsanalys/problembeskrivning</b>
<i>Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?</i>
Området invid Hjorthagshallen upplevts som en otrygg plats att vistas vid främst efter mörkrets inbrott detta kan dels bero på byggnadens mörka tegelfasad samt att den befintliga fasadbelysningen behöver kompletteras med nya belysningspunkter. Inga tidigare trygghetsåtgärder har gjorts på fastigheten.
Trygghetsåtgärderna omfattar en komplettering av ny fasadbelysning (LED) vid exempelvis entré och närliggande ytor som upplevs som mörka.



**1.2 Berord målgrupp och område**

*Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.*

Det är framför allt barn och ungdommar (men även vuxna) som dagligen besöker idrottshallen och dess verksamheter. Många använder de närliggande ytorna till spontanidrott mm.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

### 1.3 Beskrivning av insatsen

*Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.*

*Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.*

Fastighetskontoret har tillsammans med Idrottsförvaltningen identifierat otrygga områden runt om Hjorthagshallen som visats under punkt 1.1 Behovsanalys/Problembeskrivning.

Insatsen innefattar komplettering av belysning på Hjorthagshallens fasader som medför en ökad trygghet för de som vistas i närområdet.

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

**1.4 Förväntat resultat**

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Ovanstående åtgärder bidrar till att göra området vid Idrottshallen till en mer tilltalande plats och därigenom skapas en positiv spiral där upplevelsen av bristande trygghet på platsen avhjälpas tack vare de planerade åtgärderna

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

**1.5 Uppföljning och utvärdering**

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Efter projektet är genomfört kommer fastighetskontoret att stämma av med Idrottsförvaltningen hur de upplever att de förbättringar som gjorts har bidragit till att öka tryggheten på platsen.

Fastighetskontoret har förutom den direkta förbättringen av områdets belysning även erhållit en högre kunskap och medvetenhet om trygghetsskapande åtgärder.

## **2. Organisation för insatsernas genomförande**

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Projektet leds av en projektledare från Fastighetskontoret och utförande entreprenör med stöd av teknik- och kundförvaltare.

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

## **3. Tidplan**

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

Utrednings- och Projekteringsfas: Q2 2022 >> Genomförandefas: Q2 till Q3 2022 >> Uppföljningsfas: Q3 till Q4 2022.

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

**4. 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.*

Budget: 400 000 kr

Projektering, projektledning, uppföljning samt utvärdering: 100 000 kr >> Entreprenadarbete såsom installation och materialkostnad: 300 000 kr

**5. Påverkan på framtida driftkostnader**

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Det kan förväntas en ökad underhållskostnad då fler belysningspunkter installeras men driftskostnaden kommer att vara minimal då samtlig tillkommande belysning är LED-belysning med lång livslängd och låg energiförbrukning.

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

**4. Bilagor**

Klicka här för att ange text.

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



**Trygghetsskapande åtgärder (CM4)****Instruktion för ansökan**

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon:**

08-508 26 914

**Epost:**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Eventuell medsökande nämnd:**

Idrottsnämnden

**Kontaktperson:**

Ruben Wennerberg

**Telefon:**

08-508 27 603

**Epost:**

[ruben.wennerberg@stockholm.se](mailto:ruben.wennerberg@stockholm.se)

**Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse**

*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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

**Namn på insats**

Hässelbyhallen - Trygghetsåtgärder

**Sökt belopp (mnr)**

400 000 kr

**1. Beskrivning (mål och syfte)**

*Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.*

**1.1 Behovsanalys/problembeskrivning**

*Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?*

Området vid Hässelbyhallen har haft omfattande problem med skadegörelse och drogförsäljning, området upplevts som en otrygg plats att vistas på främst efter mörkrets inbrott. Fastigheten angränsar till ett grönområde och på kvällarna samlas många ljusskygga individer på platsen.

I förslag ingår komplettering av ny belysning (LED) på fasader exempelvis mot ej tidigare belysta ytor enligt ovan.

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RU



AN

## 1.2 Berörd målgrupp och område

Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.

Det är framför allt barn och ungdomar (men även vuxna) som dagligen besöker idrottshallen och dess verksamheter. Många använder de närliggande ytorna till spontanidrott mm.

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





1.1 Beskrivning av insatsen

*Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.  
Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.*

Fastighetskontoret har tillsammans med Idrottsförvaltningen identifierat otrygga områden runt om Hässelbyhallen som visas under punkt 1.1 Behovsanalys/Problembeskrivning.

Insatsen innefattar komplettering av belysning på Hässelbyhallens fasader som medför en ökad trygghet för de som vistas i närområdet.



AN

#### **1.4 Förväntat resultat**

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Med föreslagna åtgärder hoppas vi att vi kan eliminera / flytta samlingsplatsen för de ljusskygga individerna och därmed även den pågående drogförsäljning som sker i Hässelbyhallens närområde. Följdaktligen skulle ovanstående åtgärder vid Idrottshallen göra platsen mer tilltalande och därigenom skapas en positiv spiral där upplevelsen av bristande trygghet på platsen avhjälpas tack vare de planerade åtgärderna.

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

#### **1.5 Uppföljning och utvärdering**

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Efter projektet är genomfört kommer fastighetskontoret att stämma av med Idrottsförvaltningen hur de upplever att de förbättringar som gjorts har bidragit till att öka tryggheten på platsen.

Fastighetskontoret har förutom den direkta förbättringen av områdets belysning även erhållit en högre kunskap och medvetenhet om trygghetsskapande åtgärder.

## 2. Organisation för insatsernas genomförande

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Projektet leds av en projektledare från Fastighetskontoret och utförande entreprenör med stöd av teknik- och kundförvaltare.

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

## 3. Tidplan

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

Utrednings- och Projekteringsfas: Q2 2022 >> Genomförandefas: Q2 till Q3 2022 >> Uppföljningsfas: Q3 till Q4 2022.

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



#### 4. 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.*

Budget: 400 000 kr

Projektering, projektledning, uppföljning samt utvärdering: 100 000 kr >> Entreprenadarbete såsom installation och materialkostnad: 300 000 kr

#### 5. Påverkan på framtida driftkostnader

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Det kan förväntas en ökad underhållskostnad då fler belysningspunkter installeras men driftskostnaden kommer att vara minimal då samtlig tillkommande belysning är LED-belysning med lång livslängd och låg energiförbrukning.

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

#### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

**Trygghetsskapande åtgärder (CM4)****Instruktion för ansökan**

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon:**

08 508 269 14

**Epost:**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Eventuell medsökande nämnd:**

Idrottsnämnden

**Kontaktperson:**

Lilly Lwam Abraham

**Telefon:**

850827640

**Epost:**

[lilly.lwam.abraham@stockholm.se](mailto:lilly.lwam.abraham@stockholm.se)

**Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse**

*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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

**Namn på insats**

Farsta IP - Trygghetsbelysning samt upprustning av basketplan

**Sökt belopp (mnkr)**

2 000 000 kr

**1. Beskrivning (mål och syfte)**

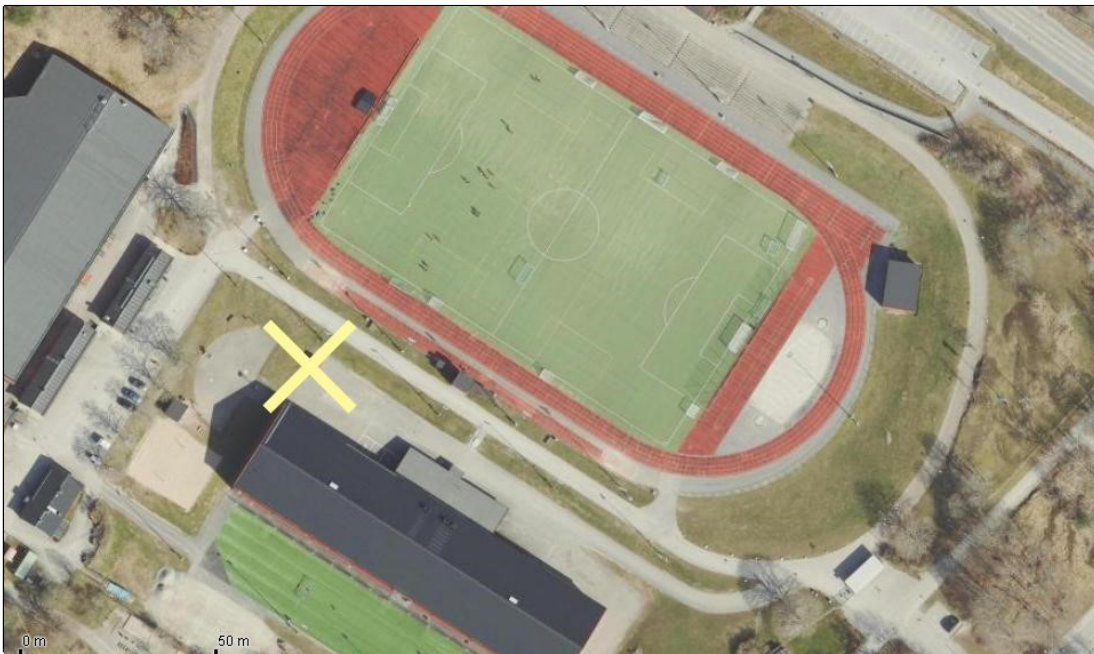
*Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.*

**1.1 Behovsanalys/problembeskrivning**

*Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?*

Farsta IP är en populär idrottsplats som inrymmer fotbollsplan, ishall och idrottshallar. Planbelysningen kring fotbollsplanen är vid behov tänd mellan 07.00-22.00. Den befintliga men sporadiska parkbelysningen som ska komplettera planbelysningen på idrottsplatsen är bristfällig. Detta innebär att platsen blir väldigt mörk och upplevs otrygg efter mörkrets inbrott. Åtgärden ses som proaktiv i meningen att den förstärker den upplevda tryggheten för idrottsplatsens besökare och användare. I Stockholm ska människor ha möjlighet till, vilja och våga röra sig fritt under hela dygnet utan att känna sig rädda men mörka miljöer riskerar att stänga ute stora grupper. Målet är att skapa tryggare miljö i och omkring byggnaderna vid Farsta IP, detta görs genom att det installeras ny trygghetsskapande belysning på idrottsplatsen i form av kompletterande parkbelysning. Det är generellt problem med inbrott och skadegörelse på många av våra idrottsplatser på grund av att de ligger avskilt och dunkelt. Projektet har således en brottspreventiv avsikt men syftar kanske framförallt till att fler ska känna sig trygga genom en förbättrad belysning.

Vi vill även öka besökarna på anläggningen. Genom att öka besökarsättningen skapas det en tryggare miljö. Därmed har Fastighetskontoret tillsammans med Idrottsförvaltningen undersök behovet och kommit fram till att öka besökarsättningen genom att anlägga en ny multisportsplan med gummiyta vid den befintliga basketplanen samt att upprätta ett ny basketplan, se bifogad bild. Anläggningen kan användas till flera ändamål och på så sätt också få fler besökare. Multisportsplanen skapar fler möjligheter för besökare att sporta och röra på sig.



ENTARSRUTAN

**1.2** Berörd målgrupp och område

Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.

Anläggningen nyttjas främst av barn och ungdomar verksamma inom föreningslivet.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

### 1.3 Beskrivning av insatsen

*Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.*

*Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.*

En ny multisportplan samt utökad och förbättrad parkbelysning föreslås anläggas. Med hjälp av förstärkt belysning, fler stråkesökare och användare av idrottsplatsen, kommer upplevelsen av trygghet inne samt kring anläggningen öka. Projektet ska möjliggöra för fler att våga röra och vilja sig på idrottsplatsen på kvällar och nätter. Åtgärderna kommer bidra till en attraktiv, funktionell, jämställd utemiljö som upplevs trygg och säker.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

**1.4 Förväntat resultat**

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Föreslagna kommer generera i huvudsak två positiva resultat.

1. åtgärder kommer sammantaget bidra till att den upplevda tryggheten på idrottsplatsen och i dess närområde ökar. Åtgärderna kommer bidra till en mer attraktiv, funktionell och jämställd idrottsplats som upplevs trygg av dess besökare.

2. Åtgärderna kommer uppmuntra Stockholmare att röra sig mer vilket ger positiva effekter för hälsa och mående samtidigt skapas det gemenskap och socialisering bland boende i närheten vilket motverkar segregation.

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

**1.5 Uppföljning och utvärdering**

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Efter projektet är genomfört kommer fastighetskontoret stämma av med idrottsförvaltningen, hur de upplever de förbättringar som gjorts.

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



## 2. Organisation för insatsernas genomförande

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Projektet leds av en projektledare från Fastighetskontoret och utförande entreprenör med stöd av teknik- och kundförvaltare. Samverkan sker med idrottsförvaltningens planeringsenhet och avdelning för idrottsverksamhet.

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

## 3. Tidplan

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

Utrednings- och projekteringsfas under q1 2022

Genomförande under q2 och q3 2022

Uppföljning under q4 2022

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

#### 4. 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.*

Budget om 2 000 000 kr avser projektering, ljusberäkningar, markarbeten, material, byggtrepenad samt installation av belysning. Nedan specificeras kostnadsbedömning för respektive del av det föreslagna trygghetsprojektet

Projektledning, projektering av belysning och multisportplan: 500 000kr

Byggtrepenad samt material: 1 500 000kr

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

#### 5. Påverkan på framtida driftkostnader

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Den nya belysningen medför ökade energikostnader men bra energiprestanda och tåliga armaturer kommer att resultera i förhållandevis låga driftkostnader och underhållsbehov. Underhåll av basketplan samt multisportsplanen är väldigt minimalt, kan öka driftkostnaden vid skadegörelse.

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

#### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

**Trygghetsskapande åtgärder (CM4)****Instruktion för ansökan**

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon:**

08 508 269 14

**Epost:**

[carl-johan.sarnegram@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegram@stockholm.se)

**Eventuell medsökande nämnd:**

Idrottsnämnden

**Kontaktperson:**

Lilly Lwam Abraham

**Telefon:**

850827640

**Epost:**

[lilly.lwam.abraham@stockholm.se](mailto:lilly.lwam.abraham@stockholm.se)

**Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse**

*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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

**Namn på insats**

Gubbängens IP – Belyst utegym samt boulebanor

**Sökt belopp (mnkr)**

1 500 000 kr

**1. Beskrivning (mål och syfte)**

*Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.*

**1.1 Behovsanalys/problembeskrivning**

*Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?*

Området runt Gubbängens IP är obefolkat och uppfattas som otryggt. Fastighetskontoret har tillsammans med Idrottsförvaltningen undersökt problemet och kommit fram till att området är i behov av ökad besökare. För att öka antalet besökare kommer ett Utegym och Boulebanor att anläggas med tillhörande belysning. Utegym och Boulebanor leder till ökad genomströmning av människor under större delen av dygnet.

Genom att öka besökaromsättningen skapas det en tryggare miljö. Därmed har Fastighetskontoret tillsammans med Idrottsförvaltningen kommit fram till att öka besökaromsättningen genom att anlägga en ny belyst utegym samt 4st boulebanor. Det har inkommit flera önskemål från allmänheten på boulebanor.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

**1.2** Berörd målgrupp och område

*Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.*

Utegym samt boulebanor avser alla stadens invånare.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

### 1.3 Beskrivning av insatsen

*Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.*

*Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.*

Med hjälp av ökad personbesökare samt belysning kommer idrottsplatsen att upplevas tryggare inne på och kring platsen.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN



#### **1.4 Förväntat resultat**

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Föreslagna åtgärder kommer sammantaget bidra till att den upplevda tryggheten i anläggningen och i dess närområde ökar. Åtgärderna kommer bidra till en mer attraktiv, funktionell och jämställd idrottsplats som upplevs trygg av dess besökare. Projektet kommer bidra till främjande av motion och hälsa.

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

#### **1.5 Uppföljning och utvärdering**

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Efter projektet är genomfört kommer fastighetskontoret stämma av med idrottsförvaltningen hur de upplever att de förbättringar som gjorts har bidragit och om våra målsättningar är uppfyllda.

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

## 2. Organisation för insatsernas genomförande

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Projektet leds av en projektledare från Fastighetskontoret och utförande entreprenör med stöd av teknik- och kundförvaltare.

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

## 3. Tidplan

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

Utrednings- och projekteringsfas: q1 2022

Genomförande: q2 2022 och q3 2022.

Uppföljning: Påbörjas under q3 2022 och slutförs q4 2022.

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

#### 4. 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.*

Budget 1 500 000 kr

Fördelat på:

Utegyms 1 000 000 kr

Boulebanor 500 000 kr

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

#### 5. Påverkan på framtida driftkostnader

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Det förväntas en ökad underhållskostnad då fler belysningspunkter installeras dock kommer driftkostnaden vara minimal då det ska installeras LED-belysning med lång livslängd och låg energiförbrukning. Underhåll av utegym kommer medföra påverkad driftkostnad.

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

#### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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

**Trygghetsskapande åtgärder (CM4)****Instruktion för ansökan**

Samråd kring ansökan ska ske löpande med stadsledningskontoret.

För frågor och samråd kontakta stadsledningskontoret:

[trygghet@stockholm.se](mailto:trygghet@stockholm.se)

**Ansökan i samband med verksamhetsplan 2022****Sökande nämnd:**

Fastighetsnämnden

**Kontaktperson:**

Carl-Johan Särnegrim

**Telefon:**

08 508 269 14

**Epost:**

[carl-johan.sarnegrim@stockholm.se](mailto:carl-johan.sarnegrim@stockholm.se)

**Eventuell medsökande nämnd:**

Idrottsnämnden

**Kontaktperson:**

Lilly Lwam Abraham

**Telefon:**

08 508 276 40

**Epost:**

[lilly.lawm.abraham@stockholm.se](mailto:lilly.lawm.abraham@stockholm.se)

**Eventuell samverkan med nämnd/bolagsstyrelse**

*Om insatsen till del ska genomföras genom annan nämnd/bolagsstyrelse ska överenskommelse om detta ha skett med berörd part, ange i så fall detta nedan.*

*Avses medfinansiering ske av nämnd genom de särskilda trygghetsmedlen ska även samarbetande nämnd inkomma med en ansökan om medel. Lämpligen står en nämnd som huvudsökande med utförliga beskrivningar enligt dessa anvisningar som övrig/övriga nämnder kan hänvisa till och där ansökan från medsökande fokuseras på att beskriva de enskilda insatser som är aktuella.*

Klicka här för att ange text.

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

**Namn på insats**

Trygghetsåtgärder Knutby BP, Knutby bollplan 1:1

**Sökt belopp (mnkr)**

2 500 000 kr

**1. Beskrivning (mål och syfte)**

*Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte. Underrubrikerna i beskrivningen ska ge en tydlig koppling mellan den lokala behovsanalys som gjorts och det resultat som förväntas.*

**1.1 Behovsanalys/problembeskrivning**

*Redogör för den platsspecifika problembeskrivningen som underbygger varför en investering behövs och på vilket sätt en analys av lokala förutsättningar och behov har tagits fram. Finns exempelvis kopplingar till den lokala samverkansöverenskommelsen med polisen eller har behovet lyfts fram i andra lokala brottsförebyggande eller trygghetsskapande sammanhang?*

Knutby BP är belägen i stadsdelen Rinkeby-Kista. Knutby BP består idag av en fullstor konstgräsplan, rakbanor för löpning, omklädningsrum, och en öppen grönyta. Intill Knutby BP ligger Knutbyspåret, ett upplyst motionsspår i Spånga-Tensta som stadsdelen kontinuerligt ser över utifrån trygghetsåtgärder så som förbättrad belysning och slyröjning. Intill bollplanen finns parkeringsplatser. Stadsdelsförvaltningarna har påtalat att parkeringen har använts som en mötesplats för bilburna som gör "affärer", vilket medför en upplevd otrygghet. Parkeringsplatsen och skogsdungen vid motionsspåret har även använts som bosättning. I skogsdungen intill bollplanen skedde ett grovt våldsbrott 2015. Idrottförvaltningen har för dialog med stadsdelarna och dess trygghetsstrategier och fältassistenter angående platsen. Förvaltningarna lyfter att det är bra om platsen befolkas och aktiveras av som en mötesplats för olika grupper. Den geografiska placeringen medför en viktig knypunkt mellan olika stadsdelsområden. En platsbildning som gynnar olika grupper skulle således främja utbytet mellan Rinkeby och Bromsten.

Förvaltningarna ser behovet att tillskapa en spontanidrottyta för att befolka platsen ytterligare.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

### 1.2 Berörd målgrupp och område

*Ange den/de målgrupper och den/de områden som insatserna riktar sig till/mot. Både allmänna och särskilda målgrupper ska specificeras. Redogörelsen ska även skatta storleken på de målgrupper som berörs - exempelvis hur många unga som bor i ett område eller antalet personer som passerar en viss plats.*

Bollplanen nyttjas av verksamma inom föreningslivet och spontanspel.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN



### **1.3** *Beskrivning av insatsen*

*Redogör för platsen för insatsen samt hur insatsen ska realiseras.*

*Innan ansökan lämnas in ska samråd ske med andra berörda förvaltningar om insatsernas genomförbarhet, vilket ska beskrivas här. Insatsen ska förhålla sig logiskt till ovan beskrivna problembild och de resultat som förväntas.*

Friytan/grönytan på Knutby BP föreslås anläggas med spontanidrott och belysning. Ett utegym med blandade funktioner för olika åldrar, tex motorikbana för barn. Utegygmet föreslås komplettera utbudet på utegymmen i intilliggande områden, Spånga IP och Hindertopsparken, som både är fullstora trägym. Referensprojekt för denna plats blir Lötsjöns utegym i Sundbyberg.

Belysning på platsen bör ses över, inklusive parkeringsplatsen. Staketet ses över runt idrottsplatsen i syfte att öppna upp mer för allmänheten för spontanidrott.

Genom att aktivera platserna för flera olika användare så tillskapas ett ökat flöde till platsen vilket i sig antas medföra ökad upplevd trygghet på och omkring anläggningen. Syftet är att skapa en trygg och attraktiv mötesplats som uppmuntrar till fysisk aktivitet i olika former bland olika grupper. Barnperspektivet, äldreperspektivet och jämställdhetsperspektivet tas till hänsyn. Genom att aktivera en plats för barn anses det också medföra att kvinnor befolkar platsen därmed kan nyttja idrottfunktionerna.

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

INFOGA EVENTUELL BILD I DENNA RUTA ENLIGT INSTRUKTIONEN I KOMMENTARSRUTAN

**1.4 Förväntat resultat**

*Beskriv de positiva resultat och effekter som insatsen ska generera för målgruppen. Som exempel kan detta handla om ökad känsla av trygghet för kvinnor på ett torg vilket leder till fler kvinnor som rör sig på torget.*

Föreslagna åtgärder kommer sammantaget bidra till att såväl den faktiska säkerheten som den upplevda tryggheten på idrottsplatsen och i dess närområde ökar. Åtgärderna kommer bidra till en mer attraktiv, funktionell och jämställd idrottsplats som upplevs som trygg, attraktiv och säker av olika brukare/grupper. Tillskapandet av en utegym med blandade funktioner som passar även barn, äldre och tjejer antas leda till att fler kvinnor befolkar platsen.

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

**1.5 Uppföljning och utvärdering**

*Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras samt hur de avses dokumenteras och spridas.*

Efter projektet är genomfört kommer fastighetskontoret stämma av med idrottsförvaltningen, stadsdelsförvaltningarna samt på idrottsplatsen verksamma idrottsföreningar hur de upplever att de förbättringar som gjorts har bidragit till platsen.

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

## **2. Organisation för insatsernas genomförande**

*Beskriv kortfattat den organisation som ansvarar för att genomföra insatsen samt ansvarar för att följa upp dess effekter. Om samverkan sker med lokala aktörer i arbetet ska detta beskrivas under denna punkt, exempelvis fastighetsägare, civilsamhälle, polis.*

Fastighetskontorets projektavdelning ansvarar för genomförande av de delar av projektet som är belägna inom mark detaljplanelagd för idrottsändamål. Samverkan sker med teknikförvaltning och idrottsförvaltningens planeringsenhet samt avdelning för idrottsverksamhet. Uppföljning av projektet kommer ske kontinuerligt genom dialog med föreningarna. Erfarenhetsåterföring sker till idrottsförvaltningen.

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

## **3. Tidplan**

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

Utrednings- och projekteringsfas under q1 2022

Genomförande under q2 och q3 2022

Uppföljning under q4 2022

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

#### 4. 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.*

Budget om 2,5 mkr avser projektering, ljusberäkningar, markarbeten, installation av belysning, skyltning, material samt byggnation av utegym. Nedan specificeras kostnadsbedömning för respektive del av det föreslagna trygghetsprojektet

Projektledning, projektering av belysning och utegym: 500 000kr

Byggentreprenad samt material: 2 000 000kr

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

#### 5. Påverkan på framtida driftkostnader

*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader. Kompensation för kapitalkostnader beaktas i särskild ordning i samband med kommande verksamhetsplaner.*

Den nya belysningen medför ökade energikostnader men bra energiprestanda och tåliga armaturer kommer att resultera i förhållandevis låga driftkostnader och underhållsbehov. Det är väldigt små underhållskostnader för förvaltningens utegym

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

#### 4. Bilagor

Klicka här för att ange text.

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