

## ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
Pumparna i vissa av stadsdelens plaskdammar är gamla och drar mycket el. Dessa bör därför bytas ut mot mer energisnåla pumpar.

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantörs	Pierre Persson
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
pierre.persson@stockholm.se	08-50814585

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Pumparna i vissa av stadsdelens plaskdammar är gamla och drar mycket el. Dessa bör därför bytas ut mot mer energisnåla pumpar.
<b>B.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i>
<input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
<i>Vårt badande i plaskdammarna samt miljön.</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Lokal och stadsmiljöheten under styrning från Pierre Persson</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Gamla och energiförbrukande pumpar ska bytas – nyare byts inte.</i>

**3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till**

Stockholms miljöprogram  
Stadsdelens miljöhandlingsplan

**4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen**

**FÖRE:** Klicka här för att ange text.

**EFTER:** Klicka här för att ange text.

**5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen**

**FÖRE:** Klicka här för att ange text.

**EFTER:** Klicka här för att ange text.

**6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen**

**FÖRE:** Hög elförbrukning – hög påverkan på miljön.

**EFTER:** Lägre elförbrukning – ger en mindre påverkan på miljön.

**7. Tidplan, bilaga 2**

Start våren 2016, klart vintern 2016.

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

Kostnad ca 0,5 mnkr. Söker 0,5 mnkr 2016.

**9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Söker 0,5 mnkr 2016 = Ökad driftskostnad ca 41 tkr/år gällande ränta + komponentavskrivning.

**10. Sökt projektmedel**

Söker 0,5 mnkr 2016.

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

Klicka här för att ange text.

**Övriga upplysningar**

Eftersom stadsdelen söker hela beloppet som investeringsmedel under 2016 så behöver inte bilaga 2 ifyllas enligt överenskommelse med Carina Tensmyr Hildinger 2015-11-12.

## ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
Byte av ledningar på plaskdammar

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör	Pierre Persson
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Pierre.persson@stockholm.se	08-50814585

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<p><b>C.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i>.</p> <p>Stadsdelens plaskdammar är gamla och läcker mycket dricksvatten. Ett byte av dessa minskar slöseriet med vår naturliga källa.</p> <p><b>D.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i></p>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<i>Byte av ledningar som läcker för att få hela och täta anläggningar. När detta är gjort kommer vattenanvändning att minska och därmed plaskdammarnas påverkan på miljön.</i>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
<i>Våra invånare</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Stadsmiljöverksamheten med styrning från Pierre Persson</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Endast de ledningar som stadsdelen vet eller misstänker har läckor kommer att bytas ut.</i>

<b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b>
Stockholms miljöprogram Stadsdelens miljöhandlingsplan

**4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen****FÖRE:** Stort svinn av en ändlig naturresurs nämligen dricks vatten.**EFTER:** Mindre eller inget svinn av vårt dricksvatten uppskattningen är en minskad förbrukning av vatten med ca 125 M3 per år.**7. Tidplan, bilaga 2**

Start hösten 2016, klart våren 2017.

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

Beräknad kostnad ca 1,0 mnkr under 2016.

**9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Mindre förbrukning gällande el samt vatten. Beräknad ökad kostnad för komponentavskrivning samt ränta är: 83 tkr/år.

**10. Sökt projektmedel**

Beräknad kostnad ca 1,0 mnkr. Söker 1,0 mnkr. Detta leder till en lägre kostnad gällande vattenförbrukning.

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

Klicka här för att ange text.

**Övriga upplysningar**

Eftersom stadsdelen söker hela beloppet som investeringsmedel under 2016 så behöver inte bilaga 2 ifyllas enligt överenskommelse med Carina Tensmyr Hildinger 2015-11-12.

## ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
Byte av armaturer

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör	Pierre Persson
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Pierre.persson@stockholm.se	08-50814585

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>E.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Stadsdelens armaturer är gamla och förbrukar mycket el. Dessa bör därför bytas ut till mer energisnåla LED-armaturer med astronomiskt ur samt timer. Utredning kommer även att göras om armaturer med solceller kan användas för att få klimatneutral belysning.
<b>F.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i>
<input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<i>Byte av gamla armaturer mot nya med astronomiska ur samt timrar för att få ner energiförbrukningen. Nuvarande armaturer lyser ibland i onödan på grund av att de styrs bara med timer och inte med astronomiskt ur.</i>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
<i>Invånare som använder fotbollsplanerna.</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Stadsmiljöverksamheten med styrning från Pierre Persson</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Endast byte av de armaturer som stadsdelen känner till är gamla och har en dålig energianvändning.</i>

<b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b>
Stockholms miljöprogram Stadsdelens miljöhandlingsplan

**4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen****FÖRE:** Onödig användning av *elektricitet***EFTER:** Effektiva armaturer som förbrukar i snitt 30 % mindre energi eller om vi kan använda solcellsdrivna armaturer så blir det helt klimat neutralt.**7. Tidplan, bilaga 2**

Start våren 2016, klart sen höst 2016.

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

Beräknad kostnad ca 2,0 mnkr. Söker 2,0 mnkr. Detta leder även till en rejält minskad elförbrukning.

**9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Mindre förbrukning gällande el samt ökad kostnad för komponentavskrivning + ränta med 133 tkr/år + 65 tkr/år = 198 000 kr/år.

**10. Sökt projektmedel**

Beräknad kostnad ca 2,0 mnkr. Detta medför även en lägre kostnad gällande elförbrukningen.

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

Stadsdelen ska prova några armaturer som drivs helt av solceller – dessa är helt klimatneutrala.

**Övriga upplysningar**

Eftersom stadsdelen söker hela beloppet som investeringsmedel under 2016 så behöver inte bilaga 2 ifyllas enligt överenskommelse med Carina Tensmyr Hildinger 2015-11-12.

## ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
Installation av kolsyreanläggningar i stadsdelens plaskdammar

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör	Pierre Persson
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Pierre.persson@stockholm.se	08-50814585

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>G.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
I stadsdelens plaskdammar används mycket klor för att rena vattnet, vilket ger en stor miljöbelastning och är inte heller så bra för invånarnas badande. Av den anledningen önskas en kolsyrerening installeras i plaskdammarna under 2016. Stadsdelen har även fått synpunkter från Miljökontoret att de framöver kommer kräva detta.
<b>H.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i>
<input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
I stadsdelens plaskdammar används mycket klor för att rena vattnet, vilket ger en stor miljöbelastning och är inte heller så bra för invånarnas badande. Av den anledningen önskas en kolsyrerening installeras i plaskdammarna under 2016. Stadsdelen har även fått synpunkter från Miljökontoret att de framöver kommer kräva detta.
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
<i>Våra invånare som använder plaskdammarna</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Stadsmiljöverksamheten med styrning från Pierre Persson</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Vi gör detta för att minska vårt klor beroende.</i>

<b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b>
Stockholms miljöprogram Stadsdelens miljöhandlingsplan. Stockholms kemikalieplan

**4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen****FÖRE:** Onödig användning av klor**EFTER:** Minskad förbrukning av klor**7. Tidplan, bilaga 2**

Start våren 2016, klart sommaren 2016.

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

Beräknad kostnad ca 0,6 mnkr. Söker 0,6 mnkr 2016. Detta kommer även att leda till en minskad kostnad för inköp av klor.

**9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Mindre förbrukning gällande klor. Ökad driftskostnad per år med ca 59 500 kr gällande komponent avskrivning + ränta.

**10. Sökt projektmedel**

Beräknad kostnad 0,6 mnkr. Detta medför även en lägre kostnad gällande klorförbrukningen.

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

Som en del i stadsdelens miljöarbete önskas en kolsyrerening införas på plaskdammarna, dels för att minska användningen av klor samt för att säkerställa att antalet allergier kan minskas.

**Övriga upplysningar**

Eftersom stadsdelen söker hela beloppet som investeringsmedel under 2016 så behöver inte bilaga 2 ifyllas enligt överenskommelse med Carina Tensmyr Hildinger 2015-11-12.



## ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
LED-belysning till avdelningen egen regi

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem stockholm.se	08- 50820 114

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>I.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Medel söks för byte till LED-belysning inom avdelningen egen regis utförarverksamheter. Syftet är att kraftigt minska energiförbrukning för belysning och därmed minska negativ påverkan på klimatet.
<b>J.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i>
<input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<i>LED-belysning inom avdelningen Egen Regis utförarverksamheter</i>
<i>Mål: Minska elförbrukningen</i>
<i>Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet</i>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
<i>Anställda inom 2 enheter Hemtjänst, 6 Gruppboheter inom LSS, Daglig verksamhet LSS 2 ställen, Rågsveds servicehus</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Avdelningschef samt enhetschefer</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Avser utförarverksamhet inom Egen regi i Enskede-Årsta-Vantör SDF</i>

<b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b>
Stockholms miljöprogram Stadsdelens miljöhandlingsplan

**4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:****5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:****6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen****FÖRE:****EFTER:** Syftet är att kraftigt minska energiförbrukning för belysning och därmed minska negativ påverkan på klimatet.**7. Tidplan, bilaga 2**

Installation av LED-belysning – Upphandling och installation under 2016

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

Byte av 164 armaturer á 5 000 kr per armatur = 820 000 kr

**9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Ränta och avskrivningar på 10 år, 108 650 kr/år.

**10. Sökt projektmedel**

820 000 kr

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

Klicka här för att ange text.

**Övriga upplysningar**

Eftersom stadsdelen söker hela beloppet som investeringsmedel under 2016 så behöver inte bilaga 2 ifyllas enligt överenskommelse med Carina Tensmyr Hildinger 2015-11-12.

## ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
------------------------------------

Elcyklar till avdelningen egen regi
-------------------------------------

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem stockholm.se	08- 50820 114

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>K.</b>
Medel sökes för att köpa in elcyklar för att öka användandet av elcyklar som alternativ till bilar. Detta för att minska framtida klimatpåverkan samt även skapa en effektivare hemtjänst.
<b>L.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatomål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i> <input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<i>Inköp av 25 elcyklar</i>
<i>Mål: Fler tjänsteresor kan göras med cykel istället för med bil.</i>
<i>Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.</i>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
<i>Anställda inom hemtjänst 5 enheter, boendestöd och 5 gruppboendestäder inom LSS, daglig verksamhet LSS, förebyggande enhet, boendestöd socialpsykiatri.</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Avdelningschef samt enhetschefer</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Avser endast anställda inom avdelningen Egen regi i Enskede-Årsta-Vantör</i>

<b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b>
Stockholms miljöprogram Stadsdelens miljöhandlingsplan

**4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Det finns nya innovativa sätt att påverka verksamheten genom att tillhandahålla el cykel som är lättare att använda jämfört med vanlig cykel men ändå inte är en bil.**6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen****FÖRE:** Utsläpp av avgaser vid tjänsteresor.

Mer resurser i form av att tillhandahålla parkering, skötsel av bilarna m.m.

**EFTER:** Minskade utsläpp då fler tjänsteresor sker med cykel istället för med tjänstebil. Cyklar är i regel mindre underhållskrävande varvid påverkan på miljön blir mindre.**7. Tidplan, bilaga 2**

Elcyklar- avrop och installation under 2016

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2***Utgifter i form av 25 elcyklar samt lås ca 20 tkr per cykel, summa 0,5 mnkr***9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Ränta o avskrivningar på 10 år, 66 250 kr/år

*Sprider sig användningen av elcyklar så kan detta säkert användas på ytterligare enheter i framtiden för att minska stadsdelens bilpark.***10. Sökt projektmedel**

500 000 kr

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

Klicka här för att ange text.

**Övriga upplysningar**

Eftersom stadsdelen söker hela beloppet som investeringsmedel under 2016 så behöver inte bilaga 2 ifyllas enligt överenskommelse med Carina Tensmyr Hildinger 2015-11-12.



## ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
LED-belysning i förvaltningshuset

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsförvaltning	Kalle Sönnergren
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Kalle.sonnergren@stockholm.se	08-50814670

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>M.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Medel söks för byte till LED-belysning i förvaltningens huvudkontor på Slakthusplan 4. Syftet är att kraftigt minska energiförbrukning för belysning och därmed minska negativ påverkan på klimatet.
<b>N.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i>
<input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<i>Mål: minska elförbrukningen</i>
<i>Syfte: att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet</i>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
<i>Anställda inom förvaltningen med arbetsplats på huvudkontoret.</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Avdelningschef för ekonomiavdelning, samt enhetschefer och fastighetsägare.</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Avser fastigheten med adress Slakthusplan 4, hus B. Korridorer och arbetsplatser.</i>

<b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b>
Stockholms stads miljöprogram Stadsdelsnämndens miljöhandlingsprogram

**4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Syftet är att kraftigt minska energiförbrukning för belysning och därmed minska negativ påverkan på klimatet.**7. Tidplan, bilaga 2**

Installation av LED-belysning – installation under 2016

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

Byte av 450 armaturer á 5000 kronor per armatur = 2 250 000 kronor

**9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Ränta och avskrivningar på 10 år = 298 125 kronor per år

**10. Sökt projektmedel**

2 250 000 kronor

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

Klicka här för att ange text.

**Övriga upplysningar**

Klicka här för att ange text.