



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
<i>Ny reningsanläggning och nytt teknikrum för Örby slotts plaskdamm</i>

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
<i>Älvsjö sdn</i>	<i>Eva Wretling</i>
Epost:	Telefon:
<i>eva.wretling@stockholm.se</i>	<i>08-508 21 080</i>

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
<i>I Örby slottspark finns en stor plaskdamm som besöks av många barngrupper och familjer under sommarsäsongen. Stadsdelsnämnden ansvarar för att plaskdammarna håller godkänd vattenkvalitet och uppfyller miljöförvaltningens krav. Den teknik som styr och renar vattnet i Örby slotts plaskdamm är föråldrad och behöver bytas ut. Vattenkvaliteten i plaskdammen har även fått en del anmärkningar vid den regelbundna provtagningen. Anläggningen behöver ett nytt teknikrum med ny reningsanläggning för att minska förbrukningen av energi och klor, och uppfylla hygienkraven.</i>
B. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:
☒ <i>minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</i>
☐ <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek</i>



2. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i>
<i>Installera ett nytt teknikrum med ny pumpanläggning för plaskdammen för att minska klor- och elförbrukningen, uppfylla miljöförvaltningens hygienkrav och minska framtida behov av reparationer.</i>
2.1 Projektets målgrupp
<i>Allmänheten som använder plaskdammen, framför allt barn.</i>
2.2 Projektorganisationen
<i>Stadsdelsnämnden upphandlar en entreprenör som kan genomföra projektet. Stadsdelsförvaltningens parkintendent leder projektet i samråd med avdelningschefen.</i>
2.3 Projektavgränsning
<i>Projektet omfattar Örby slotts plaskdamms teknikrum med reningsanläggning.</i>

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i>
<i>Stockholms miljöprogram: Mål 1 Hållbar energianvändning, Mål 5 Giftfritt Stockholm</i>

Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmål så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: <i>Minskad energiförbrukning</i>
eller

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: <i>Halverad klorförbrukning</i>

7. Tidplan, bilaga 2 <i>(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>



Genomförs under 2017.

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 (*Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.*) Kompletterande kommentar kan lämnas här.

Nytt teknikrum och ny reningsanläggning 2,5 mnkr.

9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) (*Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.*)

Minskade kostnader för el, klor och reparationer.

10. Sökt projektmedel (*Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

Ansökan omfattar 2,5 mnkr. Ingen övrig finansiering.

11. Innovativitet och eller uppväxling (*Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

Den nya anläggningen som förbrukar mindre el och klor kan även installeras på stadens andra plaskdammar.

Övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Att räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning, exempel:

Åtgärder för el

För en kilowattimme som inte används, släpps heller inte ut 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen
 $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂
för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!