

## ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
Energi- och klimatanpassade åtgärder inom Norrmalms stadsdelsnämnd

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Norrmalms stadsdelsnämnd	Lars Lindberg
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Lars.lindberg@stockholm.se	508 09 063

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
Förvaltningen söker medel för att energieffektivisera verksamheten 2018 genom att investera i energieffektiva lösningar. <ul style="list-style-type: none"><li>- Förvaltningen fortsätter arbetet med att inventera för att kartlägga verksamheter där det finns äldre belysning. Det finns ett stort behov av byte till mer energieffektiv belysning. <b>Preliminära beräkningar är att byte av belysning kan spara ca 60-70% av förbrukning per bytt enhet.</b></li><li>- Byte och uppgradering av vitvaror såsom kyl/frys, diskmaskin, spis/ugnar, torkskåp och tvättmaskiner och torktumlare. Idag finns äldre maskinparkering inom nämnden och byte av dessa skulle reducera nämndens energiförbrukning och förbättra verksamhetens klimatpåverkan. Förvaltningen har tidigare inventerat samtliga torkskåp i förskolelokaler. Förvaltningen vill fortsätta att byta ut gamla torkskåp då varje maskin kan spara upp till 65 procent energiförbrukning per enhet i jämförelse med gammal utrustning.</li></ul>
<b>B.</b> Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:  <input checked="" type="checkbox"/> <i>minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</i>

- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek*

**2. Projektbeskrivning (mål och syfte)** *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.*

Projektets syfte är att minska nämndens totala klimatpåverkan och målet är att reducera energiförbrukningen i våra verksamheter.

Norrmalms stadsdelsförvaltning har inventerat vitvaror och under hösten påbörjat en inventering gällande belysning och energibesparande åtgärder inom förskolan. Det finns ett bra underlag för beslut av åtgärder som påverkar Norrmalms stadsdelsförvaltning energiförbrukning positivt.

Nästa fas i projektet innefattar inköp och installation av nya, mer energieffektiva produkter. Projektet riktar in sig på två kategorier av energieffektiviseringar:

Åtgärd 1: Byte av gammal belysningsarmatur mot LED-belysning

Åtgärd 2: Byte och uppgradering av energieffektiva vitvaror

Projektet är långsiktigt och nämnden kommer därför att fortsätta med åtgärder och kommer med stor sannolikhet återkomma med ytterligare ansökningar kommande år.

**2.1 Projektets målgrupp**

Målgruppen för åtgärderna är nämndens samtliga verksamheter.

**2.2 Projektorganisationen**

Projektet leds av lokalgruppen inom avdelningen för verksamhetsstyrning. Det finns behov av inventering av en belysningskonsult för att ta fram underlag till förfrågningsunderlag av belysning. Tillsammans med verksamheterna kommer projektet att upphandla och byta ut såväl armatur som äldre och ineffektiva vitvaror.

**2.3 Projektavgränsning**

*Åtgärder omfattar endast lokaler där verksamheten bedrivs i stadsdelsnämndens regi*

**3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till** *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefrött Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)*

Projektet tar avstamp i fullmäktiges budget och dess inriktningsmål om ett klimatsmart Stockholm samt stadens miljöprogram. Projektet kommer att ha en direkt positiv inverkan på målet om att energianvändningen är hållbar och på så sätt förbättra nämndens måluppfyllelse.

I nämndens miljöhandlingsplan samt verksamhetsplan för 2018 lyfts energieffektiva lokaler fram. Utöver investering i mer klimatsmarta lokaler har nämnden **även en aktivitet**

om att samtliga förskolelokaler under året ska ha en underhållsplan med förslag till åtgärder för energieffektivisering samt en indikator för att följa upp åtgärder enligt dessa planer.

Det nya miljöprogrammets första mål om hållbar energianvändning är styrande och dess delmål om att staden genom energieffektiviseringar ska minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst tio procent är i linje med projektets aktiviteter. Sammanfattningsvis är de aktuella styrdokumenterna som projektet är kopplat till dessa:

- Budget 2018 (inriktningsmål 2 och målet om att energianvändningen är hållbar)
- **Stockholm stads miljöprogram 2016-2019 (särskilt mål 1.2)**
- Norrmalm stadsdelsnämnds verksamhetsplan samt **miljöhandlingsplan** för 2018.

**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 startmått 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:** Uppgift saknas

**EFTER:** Uppgift saknas

eller

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

**FÖRE:** Saknar relevans i sammanhanget

**EFTER:** Saknar relevans i sammanhanget

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

**FÖRE:** Hög förbrukning med gammal belysning och vitvaror.

**EFTER:** **Lägre energiförbrukning, varje ny enhet torkskåp sparar upp till 65% energi och byte till LED belysning sparar mellan 60-70%.**

**7. Tidplan, bilaga 2** *(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.*

Förvaltningens arbete med att inventera belysning inom verksamheterna har delvis genomförts på grund av vakanser inom lokalenheten. Förvaltningen vill fortsätta detta arbete under 2018.

	VT 2018	HT 2018	VT 2019
Fortsatt inventering och prioritering	X		
Inköp och byte av belysning		X	

Inköp och byte av vitvaror	<b>X</b>	<b>X</b>	
Redovisning			<b>X</b>

**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.*

Projektets utgifter presenteras i bilaga XX.. Nämnden bidrar på egen hand med personella resurser i projektorganisationen och köp av externt stöd för belysningskonsult.

**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.)*

Framtida drifts- och underhållskostnader kommer att minska genom bland annat lägre kostnader för köp av energi. Kostnader för avskrivning och internränta kommer att belasta driftbudgeten med ca xxx tkr, vilket måste kompenseras för att åtgärderna skall vara möjliga att genomföra.

**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)*

Stadsdelsnämnden söker 3,0 mnkr för investeringar enligt ovan beskrivning.

**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).*

Klicka här för att ange text.

### 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 66 gram CO<sub>2</sub>.

*Exempel:* om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO<sub>2</sub> med  $3500 \times 66 = 231000$  gram CO<sub>2</sub>.

Omvandla dessa till kilo = 231 kilo (eller 0,23 ton) CO<sub>2</sub> på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen  $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3\,465$  kilo (eller 3,465 ton) CO<sub>2</sub>.

**Åtgärder för värme**

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 95 gram CO<sub>2</sub> för en kilowattimme.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från Energicentrum på Miljöförvaltningen.