

Energi- och klimatanpassade investeringar inom Norrmalms stadsdelsnämnd

Slutrapport för 2018

Namn på projekt:
Energi- och klimatanpassade investeringar inom Norrmalms stadsdelsnämnd

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Norrmalms stadsdelsnämnd	Lars Lindberg
Epost:	Telefon:
lars.lindberg@stockholm.se	08-50809063

Datum för inlämnade av slutrapport
20190121

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se

Innehåll

Innehåll	2
1 Övergripande, bakgrund och inriktning	3
1.1 Övergripande klimatmål	3
1.1.1 <i>Klimatåtgärdens övergripande mål.</i>	3
1.2 Bakgrund	3
1.3 Beskrivning av åtgärden	3
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	3
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	3
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	4
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	5
4 Tidsplan	5
5 Ekonomi	6
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	6
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	6
6 Övriga erfarenheter	6

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

1.1 Övergripande klimatmål

1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

Kryssa i vilket mål som var viktigast för åtgärden.

- minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi*
- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek*

1.2 Bakgrund

Norrmalms stadsdelsförvaltning driver verksamhet inom olika områden och delar av verksamheten uppnår inte önskad standard när det gäller energieffektiva produkter.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Förvaltningen har bytt ut flera olika vitvaror till nya och energieffektiva samt ersatt äldre lysrörsarmaturer med LED-armaturer som ger en positiv miljöpåverkan med minskad energiförbrukning.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Fortsatt byte av Norrmalms förskolors torkskåp, under året har 50 st bytts ut av ett bestånd om ca 140 st totalt. Mål är att sänka förskolornas energiförbrukning då varje skåp ger en energibesparing om ca 65% mot ett äldre skåp.
- På åtta förskolor, en parklek och ett äldreboende har belysningen bytts till LED-belysning

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Målgrupp för åtgärderna är nämndens samtliga verksamheter. Investeringarna 2018 har dock mest varit i nämndens förskolelokaler.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Projektet har *letts* av lokalgruppen inom avdelningen för verksamhetsstyrning.

Lokalgruppen har tagit fram en underhållsplan med klimatsmarta investeringar inom förskolan. Punktvis har förvaltningen även inventerat andra lokaler i verksamheten för att ta fram åtgärder som bidrar till en bättre klimatpåverkan.

Tillsammans med verksamheterna har man ersatt och bytt ut äldre och ineffektiva vitvaror och belysning.

1.3.4 Avgränsning

Åtgärder omfattar endast lokaler där verksamheten bedrivs i stadsdelsnämndens regi.

2 Styrdokument

Projektet tar sitt avstamp i Vision 2040 – Ett Stockholm för alla. Avsnittet om ett klimatsmart Stockholm i visionen såväl som inriktningsmål 2 i fullmäktiges budget för 2017 är vägledande i arbetet. Projektet kommer att ha en direkt positiv inverkan på målet om att energianvändningen är hållbar och förbättra nämndens måluppfyllelse.

Det gällande 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 styrdokumentet:

- Vision 2040 – Ett Stockholm för alla
- Budget 2018
- Stockholms stads miljöprogram 2016-2019
- Fossilbränslefritt Stockholm 2040
- Norrmalm stadsdelsnämnds verksamhetsplan
-

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
--

FÖRE: 29,5 ton CO2/år för aktuella produkter (uppskattad ursprungligt utsläpp)

EFTER: 7,4 ton CO2/år för aktuella produkter (uppskattat framtida utsläpp)

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
--

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Kvantitativt så har förvaltningen uppnått ett gott resultat där utsläppen förväntas minska som en följd av de investeringar som är gjorda. Byte av olika vitvaror beräknas ge en besparing om ca 9,5 ton CO2/år. Byte av belysning minskar klimatpåverkan med ca 12,6 ton CO2/år.

Investeringar har bidragit till att medarbetare ökat sin medvetenhet gällande energismarta lösningar och vad förvaltningen kan göra.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Förvaltningen har, förutom den direkta klimatpåverkan, fått en högre kunskap och medvetenhet om energibesparande åtgärder. Den inventering som kontinuerligt utökas till fler produkter kommer att ligga till grund för framtida åtgärder.

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	Påbörjad inventering
2016	Fortsatt inventering. Inköp och installation
2017	Fortsatt inventering. Inköp och installation.
2018	Tyngdpunkt på belysningsbyte, men även byte av vitvaror

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	3000000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	3000000
Åtgärdens totala investering, utfall	3013656
Driftkostnads påverkan (+ -)	

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Lägre energiförbrukning innebär lägre driftskostnad, men även att LED-belysning innebär att kostnader för byte av ljuskällor kan undvikas under armatureernas livslängd.

6 Övriga erfarenheter

Förvaltningens underhållsplan med förbättringsåtgärder inom förskolan har varit ett bra instrument för framtida planering av nya åtgärder. Detta arbetssätt kan implementeras på fler verksamheter och utgöra en grund i framtida klimatinvesteringar.

Klimatinvesteringar har inte bara gett nya energisnåla produkter utan även gett positiva effekter på inomhusmiljön, exempelvis bättre luft och mindre buller med nya torkskåp.

Årets klimatinvesteringar har fördelats så att ungefär en femtedel har använts till byte av vitvaror och fyra femtedelar till byte av belysning. Förvaltningen har ansökt om medel för 2019 och då är tanken att fördelningen ska vara ungefär den samma.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se