

Energi- och klimatanpassade investeringar inom Norrmalms stadsdelsnämnd

Slutrapport

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

Nämnd:	Kontaktperson:
Norrmalms stadsdelsnämnd	Anna Edergren
Epost:	Telefon:
Anna.edergren@stockholm.se	08-508 09 017

Datum för inlämnade av slutrapport

2021-01-22

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	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
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 stadsdelsnämnd bedriver verksamhet inom olika områden och delar av verksamheten uppnår inte önskad standard när det gäller energieffektiva produkter.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Stadsdelsnämnden har ersatt äldre lysrörsarmaturer med LED-armaturer samt bytt ut gamla vitvaror, vilket gett en positiv miljöpåverkan med minskad energiförbrukning.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- På tre förskolor och fem olika lokaler inom funktionshinder, socialpsykiatri och äldreomsorghar belysningen i olika grad bytts till LED-belysning.
- Utbyte av gamla vitvaror i ett antal verksamheter.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Målgrupp för åtgärderna är nämndens samtliga verksamheter.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Projektet har letts av lokalgruppen inom avdelningen för verksamhetsstöd. Tyngdpunkten har tidigare legat på klimatsmarta investeringar inom förskolan. 2020 har nämnden även inventerat andra lokaler i verksamheten och genomfört åtgärder som bidrar till mer energieffektiva lokaler.

1.3.4 Avgränsning

Åtgärder omfattar endast lokaler där verksamheten bedrivs inom stadsdelsnämndens ansvar

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 styrdokument:

- Vision 2040 – Möjligheternas Stockholm
- Budget 2020
- 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: 7734
EFTER: 2870

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 nämnden uppnått ett gott resultat där utsläppen förväntas minska som en följd av de investeringar som är gjorda. Byte av belysning samt vitvaror minskar klimatpåverkan med ca 4,9 ton CO₂/år.

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

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Stadsdelsnämnden 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
2016	Inventering. Inköp och installation
2017	Fortsatt inventering. Inköp och installation
2018	Tyngdpunkt på belysningsbyte, men även byte av vitvaror
2019	Belysningsbyten
2020	Tyngdpunkt på belysningsbyte, men även byte av vitvaror

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	4 000 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	4 000 000
Åtgärdens totala investering, utfall	
Driftkostnads påverkan (+ -)	2 025 411

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Lägre energiförbrukning innebär lägre driftskostnad än vad annars skulle varit fallet, men även att LED-belysning innebär att kostnader för byte av ljuskällor kan undvikas under armaturernas livslängd.

6 Övriga erfarenheter

Stadsdelsnämndens inventering av 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 med bättre belysning som kan justeras till verksamhetens olika behov.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se