

Klimatanpassningsåtgärd, anläggning av solsegel, Förskolan Grönmossen

Slutrapport

Namn på projekt:
Klimatanpassningsåtgärd, Förskolan Grönmossen

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Skarpnäck sdf	Åsa Örnevik
Epost:	Telefon:
Asa.ornevik@stockholm.se	08-50815039

Datum för inlämnade av slutrapport
2024-08-30

Innehåll

1	Beskrivning av projektet	3
1.1	Klimatåtgärdens övergripande syfte	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 projektorganisation</i>	3
1.3.3	<i>Avgränsning</i>	3
2	Resultat	4
2.1	Uppfyllelse av projektmålen	4
2.2	Beskrivning av åtgärdens effekt	4
2.3	Innovativitet och/eller uppväxling	5
3	Genomförande	5
4	Ekonomi	5
4.1	Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
4.2	Påverkan på driftkostnader	5
5	Övriga erfarenheter	5

1 Beskrivning av projektet

Instruktion:

Avser projekt som finansierat med centrala klimatinvesteringsmedel.

Det är viktigt att slutrapporten är fullständigt ifylld. Rapporteringen kommer att användas för att utvärdera stadens klimatinvesteringar, vilka effekterna blir, vad det kostar etc.

All blå kursiv text är instruktioner som ska raderas innan rapporten distribueras.

1.1 Klimatåtgärdens övergripande syfte

Ange vilket syfte som var viktigast för åtgärden.

- Minskade klimatpåverkande växthusgasutsläppen*
- En höjd beredskap för klimatförändringar*
- Minskad energianvändning*

1.2 Bakgrund

Beskriv bakgrunden till planerad åtgärd.

Förvaltningen har genomfört en klimatrelaterad riskkartläggning med hjälp av stadens värme- och skyfallskartering som en VP-aktivitet under 2023. På inrådan från Naturmiljöenheten på Miljöförvaltningen användes kartlagren, värme, max strålningstemp 2013-2021 och värme, max strålningstemp, uppmätt kurvor i stadens Miljödataportal samt ortofoto i DpMap.

Kartläggningen innefattade förvaltningens parker samt verksamheter inom äldreomsorg och förskola och visade att flertalet parker och verksamheter är utsatta för höga temperaturer och har dålig tillgång till växtlighet och krontäckningsgrad som bidrar med skugga och avkylande effekt.

Utifrån karteringen har förvaltningen ringat in platser med en instrålning över 32°C där åtgärder planeras genomföras för att minska riskerna av negativa hälsoeffekter till följd av värme.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Beskriv åtgärden. Ange även eventuella förändringar av projektet som skett efter projektansökan.

Målet med åtgärden är att skydda mot stark sol och värme. Anläggning av solsegel skyddar barn mot stark sol vid lek i sandlådor där barn ofta vistas längre stunder. Placering av solsegel planerades på en förskolegård där stort behov och lite naturlig skugga finns.

Istället för solsegl, som krävde mer markarbete samt en ökad arbetsbelastning på verksamhetens personal, placerades ett knappt 4x4 meter stort parasoll i metall över befintlig vattenlek. Samt så kompletteras befintlig pergola över sandlek att med bambutak och odlingsbädd med vildvin i söderläge för ökad skugga. En yta bestående av gummiastfalt utan fallskyddande syfte har demonterats i samband med åtgärden för att ytterligare minska värmelagring på platsen. Arbetet har utförts i samverkan med SISAB (Skolfastigheter i Stockholm AB) och i enlighet med stadens budget ska möjlighet till uterum för undervisning främjas.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Beskriv åtgärdens mål och syfte.

Målet med åtgärden är att skydda mot stark sol och värme. Karteringen värme, max strålningstemp visar på 32-35´c för förskolan Grönmosse.

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Beskriv åtgärdens projektorganisation.

Miljösamordnare Åsa Örnevik i samverkan med SISAB

1.3.3 Avgränsning

Beskriv eventuella avgränsningar.

Förskolan Grönmosse innergård i söderläge vid lekutrustning där barn vistas längre stunder.

2 Resultat

2.1 Uppfyllelse av projektmålen

Redovisa effekterna av investeringen, samt en kort redovisning hur beräkningarna gjorts. Miljöförvaltningen bistår i beräkningar av effekterna.

Med före avses klimatpåverkan eller energianvändning innan åtgärden genomförs. Med efter avses när åtgärden är helt i bruk.

Använd samma utsläppsfaktor som vid ansökan om klimatinvesteringsmedel och ange vilken utsläppsfaktor som använts.

Utsläppsfaktor:

Utsläpp av CO2-ekvivalenter

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

och/eller

Energianvändning (kWh/år)

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

Effekt (kW)

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

och/eller

Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd
--

Åtgärden förväntas bidra med skugga och avkylande effekt vid förskolans lekutrustning, vattenlek och sandlek.

och om relevant

Övriga effekter (andra miljöeffekter, påverkan på arbetsmiljö, positiva hälsoeffekter, uppkomna vinster, synergier, lärdomar för framtiden m.m.)

Klicka här för att ange text.

2.2 Beskrivning av åtgärdens effekt

Sammanfattande text om åtgärdens måluppfyllelse, har målen blivit uppnådda eller inte helt uppnådda och varför, t ex kvalitativt och kvantitativt. Beskriv även den samlande klimatnyttan för staden. Ange hur effekten kommer att följas upp.

Målet är kvantitativt uppnått och med flexibilitet i genomförandet kunde 2 nya skuggade ytor uppnås.

2.3 Innovativitet och/eller uppväxling

Beskriv om åtgärden har visat på innovativitet och/eller lett till nya arbetssätt och om åtgärden kan växlas upp.

Placeringen av odlingsbäddar med klättrväxter vid befintlig pergola ökar inte bara skuggan utan gynnar även den biologiska mångfalden.

3 Genomförande

Beskriv kortfattat genomförandet inklusive tidplan.

Ange text.

År	Aktiviteter
2024	Genomförande
20XX	
20XX	

4 Ekonomi

4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Sammanfatta och beskriv utgifter, medfinansiering och finansiering. Beskriv eventuella avvikelser i förhållande till den planerade investeringen.

Åtgärdens initiala budget	100000
Åtgärdens totala investering	
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	100000
Åtgärdens totala investering, utfall	100000
Driftkostnadspåverkan (+ -)	

Ange text.

4.2 Påverkan på driftkostnader

Beskriv påverkan på driftkostnader och vilka som är berörda.

Ingen påverkan

5 Övriga erfarenheter

Beskriv ytterligare erfarenheter som gjorts i projektet och hur de kommer att tas tillvara i verksamheten. Vad är bra att tänka på om ett nytt liknande projekt ska startas?

Höjer den pedagogiska användningen av gården.