

Farsta stadsdelsnämnds klimatinvesteringsprojekt för perioden 2021-2023

Nedan listar vi de projekt som Farsta stadsdelsnämnd har för avsikt att söka klimatinvesteringsmedel för under perioden 2021–2023.

Vissa projekt syftar till att minska vår klimatpåverkan, andra projekt syftar till att göra anpassningar till klimatförändringar.

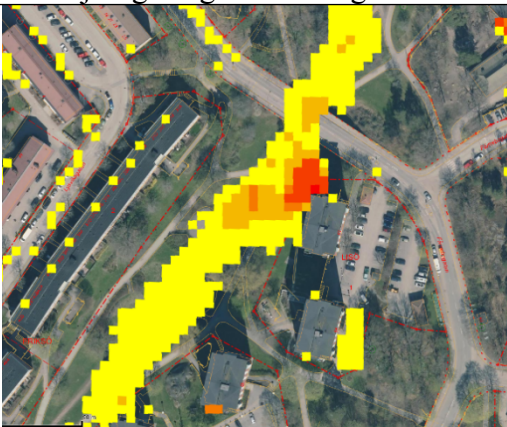
På de efterföljande sidorna preciseras projekt för projekt i nummerordning. Vi kommer att komplettera med ytterligare detaljer för respektive projekt i samband med ansökningarna.

Nr	Projekt	2021	2022	2023
1	Byte av vitvaror	0,15	0,15	0,15
2	Luftvärmepumpar	0,1	0,1	
3	Växtbäddar fördröjning dagv		1,00	1,00
4	Trädplantering i biokol	1,50	1,50	1,50
5	Byte till LED-belysning			
6	Närvarobelysning			

Klimatinvesteringsprojekt för perioden 2021–2023	
Projekt 1	Byte av vitvaror
Beskrivning	Vi byter ut vitvaror vartefter de slutar att fungera. Det görs även ett successivt utbyte av vitvaror äldre än åtta år.
Preliminär kostnad per år	150 000 kronor
Total kostnad 2021–2023	450 000 kronor
Preliminär driftskostnadsbesparing	Marginell
Minskad klimatpåverkan	Ja. Beräkning görs vid ansökningstillfället.
Anpassning till klimatförändring	Nej

Klimatinvesteringsprojekt för perioden 2021–2023	
Projekt 2	Luftvärmepumpar till tre parklekshus (Forsängen, Farstaängen, Nybygget)
Beskrivning	Tar energi från utomhusluften och skickar in uppvärmd luft i huset via en inomhusdel med fläkt. Fungerar även som luftkonditionering. Viktigt: central placering och öppen planlösning. + Låg installationskostnad + Minskar behovet av köpt energi + Kostnadseffektivt Uppvärmningskomplement till direktverkande el.
Preliminär kostnad per år	100 000 kronor år 2021 100 000 kronor år 2022
Total kostnad 2021–2023	200 000 kronor inklusive pump och installation.
Preliminär driftskostnadsbesparing	Med direktverkande el får man 1 kWh värmeenergi för varje kWh elenergi. Medan en luftvärmepump normalt ger mellan 2–5 gånger så mycket värmeenergi som den förbrukar i elenergi.

	Besparingspotentialen för uppvärmningen av en lokal varierar vanligen mellan 50 till 80 procent.
Minskad klimatpåverkan	Ja. Minskad elförbrukning. Beräkning görs vid ansökningstillfället.
Anpassning till klimatförändring	Nej.

Klimatinvesteringsprojekt för perioden 2021–2023	
Projekt 3	Växtbäddar för fördröjning av dagvatten
Beskrivning	Grovkorniga växtbäddar med biokol för fördröjning av dagvatten. Växtbäddarna är tänkta i lågpunkter på Farstaängen som riskerar översvämning enligt skyfallskartering.
Preliminär kostnad per år	1 000 000 kronor år 2022 1 000 000 kronor år 2023
Total kostnad 2021–2023	2 000 000 kronor
Preliminär driftkostnadsbesparing	0 kronor
Minskad klimatpåverkan	Marginell: Cirka 3,6 ton/år
Anpassning till klimatförändring	Ja. Växtbäddarna ska fungera som fördröjningsmagasin för dagvatten.
Övrigt	 <p>Bilden visar skyfallskartering i park i centrala Farsta</p>

Klimatinvesteringsprojekt för perioden 2021–2023	
Projekt 4	Plantering av träd i växtbädd med biokol
Beskrivning	Plantering av träd i biokol för fördröjning av utsläpp av CO ₂ och som anpassningsåtgärd för klimatförändringar Som underlag för plantering av träden används miljöförvaltningens skyfallskartering så att växtbäddarna även fungerar som magasin för fördröjning av dagvatten.
Preliminär kostnad per år	1 500 000 kronor år 2021 1 500 000 kronor år 2022 1 500 000 kronor år 2023
Total kostnad 2021–2023	4 500 000 kronor
Preliminär driftskostnadsbesparing	0 kronor
Minskad klimatpåverkan	Marginell: Cirka 4 000 kg/år
Anpassning till klimatförändring	Ja. Träden har kylande effekt genom skuggning och transpiration. Växtbäddarna ska fungera som fördröjningsmagasin för dagvatten.

Klimatinvesteringsprojekt för perioden 2021–2023	
Projekt 5 (Åtgärder efter energikartläggning)	Byte till LED-belysning i verksamhetslokaler
Beskrivning	Förvaltningen planerar att göra en energikartläggning hösten 2020. Vi förutser att den kommer att föranleda klimatinvesteringar. Byte av belysning i trapphus, tvättstugor och andra gemensamma utrymmen på Frimärkets stödboende.
Preliminär kostnad per år	Offert tas in efter energikartläggning

Total kostnad 2021–2023	
Preliminär driftskostnadsbesparing	
Minskad klimatpåverkan	Ja. Minskad elförbrukning. Beräkning görs vid ansökningstillfället.
Anpassning till klimatförändring	Nej

Klimatinvesteringsprojekt för perioden 2021–2023	
Projekt 6	LED-/närvarobelysning allmänna utrymmen
Beskrivning	Byte av belysning i korridorer, lunchrum och andra gemensamma kontorsutrymmen på förvaltningskontorets samtliga tre plan.
Preliminär kostnad per år	Offert ska tas in
Total kostnad 2021–2023	
Preliminär driftskostnadsbesparing	
Minskad klimatpåverkan	Ja. Minskad elförbrukning. Beräkning görs vid ansökningstillfället.
Anpassning till klimatförändring	Nej