

Klimatinvesteringsplan 2020-2022

Klimatinvesteringar

Ett omställningsarbete med minskad energianvändning och minskade växthusgasutsläpp är högt ställda mål i stadens miljö- och klimatpolitik. Förvaltningen ämnar driva detta arbete lokalt utifrån de riktlinjer som ges i budgeten och förutsatt att sökta klimatinvesteringsmedel beviljas.

Tidigare klimatinvesteringar har varit kostnadseffektiviserande. Planerade klimat och miljöåtgärder ska vara kostnadseffektiviserande med minskade driftskostnader. Förvaltningen har idag höga kostnader för transport av mat inom stadsdelsområdet. Satsningen etiska och fossilfria transporter beräknas minska denna ekonomiska belastning markant. Cykelsatsningarna ska avsevärt reducera utsläppen av växthusgaser inom stadsdelsområdet.

I frågor som rör energieffektivisering och solenergi samverkar förvaltningen med Micasa och Sisab och ser också möjlighet till ett utökat samarbete med de kommunala bostadsbolagen som har stora boendekollektiv inom stadsdelsområdet. Förvaltningen samverkar med serviceförvaltningen kring upphandlingar för att säkerställa att krav för hållbara transporter säkerställs i upphandlingsprocessen.

Möjligheten till en långsiktig planering av klimatinvesteringar skapar goda förutsättningar för nämnden att arbeta mer strategiskt med miljö- och klimatarbete. Förvaltningen kommer använda denna möjlighet till att göra kartläggningar och inventeringar mer utförligt samt pilotprojekt för att bättre se om projekten ger önskad effekt gällande klimatnytta i form av CO2 besparingar samt driftkostnadsbesparingar. Förvaltningen ges även mer tid att samverka med andra aktörer, vilket skapar en stabilare grund. Samtliga av förvaltningens åtgärder strävar efter minskade växthusgasutsläpp och energieffektiviseringar men även klimatanpassningar planeras.

Projekt 2019	Kalkyl
Inventering av energieffektivisering av vitvaror i 84 försökslägenheter. Eventuellt ansöks om genomförande till T1 2019, alternativt VP 2020	150
Summa	150

Plan för klimatinvesteringar 2020-2022, tkr

Planerade åtgärder som är en utveckling av de klimatinvesteringsprojekt som ansökts för i VP 2019 samt kommande planer för 2020-2022 redovisas nedan med en 3- årig plan.

Projekt 2020	Kalkyl
Genomför åtgärder energieffektivisering av vitvaror	1 000
Genomför storskaligt projekt "Etisk och fossilfri transport" för minskade växthusgasutsläpp med cykelsatsning.	700
Cykelsatsning	130
Förstudie, i samverkan med Sisab utreda möjligheterna till solenergi investeringar i fastigheter	100
Inventering av fortsatt energieffektivisering LED-armaturer	150
summa	2 080

Projektbeskrivning, preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO2 besparing

Vitvaror

84 försökslägenheter. Byte av torkskåp, kyl/frys, spis/fläkt. Förvaltningen ansöker om medel för genomförande av utbyte. Enligt data från tidigare leverantör drar de energieffektiva vitvarorna drar i snitt 40-80% mindre energi än befintligt bestånd.

Preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO2 besparing på "Energieffektivisering av vitvaror" utreds under 2019.

Etisk och fossilfri transport

Genomför storskaligt projekt "Etisk och fossilfri transport" för minskade växthusgasutsläpp med cykelsatsning. Inköp av 6-9 el-lådcyklar ersätter fossila fordon vid transporter inom förskola och äldreomsorg i stadsdelsområdet.

I slutrapporten VB 2019 redovisa den egentliga klimatnyttan i CO2. Beräknade utsläpp före: data inte tillgängligt CO2/år

Beräknade utsläpp efter: Den totala besparingen i utsläpp av CO₂-eq kan beräknas till 1,9 till 2,4 ton per år eller 86 till 88 %.

Cykelsatsning

Förvaltningen ämnar se över fordonsflottan ytterligare och undersöker om projekt – byt ut en bil mot 6-8 stycken el-cyklar är genomförbart.

Preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO₂ besparing på ”Cykelsatsning” redovisas i ansökan 2020.

Förstudie solenergi

Beställ utredning av Sisab för investering i solenergi på lämplig förskola.

Preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO₂ besparing på ”Förstudie solenergi” redovisas i ansökan 2021.

LED-armaturer

Inventering inför fortsatt investering i energieffektiv LED, både armaturer samt i stadsmiljö.

Preliminär driftkostnadsbesparingen, LED-armaturer drar i snitt 80 % mindre energi än befintliga lysrör.

Projekt 2021	Kalkyl
Åtgärd energieffektivisering LED-armaturer utifrån inventeringsresultat.	1 000
Solenergi investeringar i fastighet i samverkan med Sisab.	Utreds 2020
Växtbäddar med biokol.	150
summa	1 150

Projektbeskrivning, preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO₂ besparing

LED-armaturer

Investering utifrån inventering 2020.

Preliminär driftkostnadsbesparingen, LED-armaturer drar i snitt 80 % mindre energi än befintliga lysrör.

Solenergi

Preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO₂ besparing på

Växtbäddar med biokol

Inventering av befintliga perennbäddar planeras under perioden och därefter förses lämpliga bäddar med biokol.

Preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO2 besparing på ”växtbäddar med biokol”. Biokol tjänar som koldioxidsänka och Inventering ab förväntas minska driftskostnader då biokolet är ett jordförbättringsmedel och omhändertar dagvatten. redovisas i slutrapport

Projekt 2022	Kalkyl
Växtbäddar med biokol, utvalda växtbäddar förses med biokol	750
summa	750

Projektbeskrivning, preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO2 besparing

Växtbäddar med biokol

Inventerade och planerade befintliga perennbäddar förses med biokol.

Preliminär driftkostnadsbesparing samt klimatnytta i form av CO2 besparing på ”växtbäddar med biokol”. Biokol tjänar som koldioxidsänka och Inventering ab förväntas minska driftskostnader då biokolet är ett jordförbättringsmedel och omhändertar dagvatten. redovisas i slutrapport

Projekt 2020-2022	Kalkyl
Kostnader tillkommer utifrån resultat av inventeringar och pilotprojekt.	3 980