

Bilaga 2

Förslag till indikatorer

Mål	Delmål	Indikatorsförslag	Typ av uppföljning	
<i>1. En rättvis och inkluderande omställning</i>	1.1 Stadens verksamheter stärker en rättvis omställning	Indikatorer utreds vidare		
	1.2 Stockholmarna är delaktiga i omställningen	Indikatorer utreds vidare		
<i>2. Ett Stockholm utan globalt klimatavtryck</i>	2.1. Ett Stockholm som är klimatpositivt 2030 och fossilfritt 2040	Utsläpp per invånare	KF-indikator, årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts i ton CO2e per invånare och år	
		Andel fossilt i Stockholms totala energianvändning	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts i fossil andel av total energianvändning	
		Utsläpp av metan- och lustgas från Stockholm Vatten och Avfalls verksamhet	Årlig uppföljning (SVOA) Mäts i ton CO2e per år	
		Andel fossila bränslen av totalt använda bränslen i Stockholm (scope 1)	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts i fossil andel av total bränsleanvändning	
		Totalt utsläpp av växthusgaser	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts i ton CO2e per år	
		2.2. Minskad klimatpåverkan från transportsektorn	Minskade utsläpp från transporter, jämfört med år 2010	KF-indikator, årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts i ton CO2e per invånare och år
			Minskat biltrafikarbete, jämfört med 2017	KF-indikator, årlig uppföljning (Trafiknämnden)

			Mäts i procentuell minskning av trafikarbete (fordonskilometer) för lätta fordon
		Andel parkeringsplatser med laddmöjlighet	KF-indikator Mäts som andel parkeringsplatser med laddmöjlighet för de nämnder och bolag med rådighet över parkeringsplatser i större omfattning
		Antal publika laddplatser	Obligatorisk nämndindikator, årlig uppföljning (Trafiknämnden och Stockholms stads Parkering AB) Mäts som antalet publika laddplatser på gatumark och för Stockholm Stads Parkering AB
		Fossil energi i försäljningen av drivmedel för vägtrafik (inklusive arbetsmaskiner) i Stockholms län	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskydds-nämnden) Mäts i andel fossil energi utifrån levererad mängd drivmedel till vägtrafiken i Stockholms län
	2.3. En fossilfri organisation 2030	Fossila drivmedel i stadens egna och upphandlade verksamhet.	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskydds-nämnden) Mäts i MWh
		Utsläpp från stadens egna organisation	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskydds-nämnden) Mäts i ton CO2e inom sektorerna uppvärmning, el- och gasanvändning samt transporter i stadens organisation
	2.4. Halverad klimatpåverkan från konsumtion	Klimatpåverkan från nyproduktion av byggnader	Obligatorisk nämndindikator, årlig uppföljning (Berörda byggande nämnder och bolag) Mäts i kg CO2e per m2 BTA
		Skillnader i konsumtionsbaserade utsläpp per invånare mellan stadsdelar i Stockholm	Uppföljning i samband med att SEI konsumtionskompass uppdateras (Kommunstyrelsen) Definition behöver tas fram

		Konsumtionsbaserade utsläpp per invånare	Uppföljning i samband med att SEI konsumtionskompass uppdateras) (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts i ton CO2e per invånare och år
	2.5 Minskad klimatpåverkan från mat	Matsvinn	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts hos verksamheterna som totalt matsvinn i kilogram
		Klimatpåverkan från upphandlade livsmedel.	KF-indikator, årlig uppföljning (Socialnämnden, utbildningsnämnden, servicenämnden, stadsdelsnämnderna) Mäts i kg CO2e per kg livsmedel
		Klimatpåverkan från upphandlade måltider	Årlig uppföljning (Socialnämnden, utbildningsnämnden, servicenämnden, stadsdelsnämnderna) Indikator avser måltider som tillagas av entreprenörerna och kan mätas antingen per måltid eller per kg livsmedel.

<i>3. Ett Stockholm med livskraftiga ekosystem</i>	3.1 Stärkt biologisk mångfald och blågrön infrastruktur	Andel enskilda exploateringsprojekt som tar ekologiska värden och funktioner i anspråk där ekologiska kompensationsåtgärder genomförs	KF-indikator, årlig uppföljning (Exploateringsnämnden) Mäts i andel slutförda exploateringsprojekt där ekologiska kompensationsåtgärder har genomförts och ekologiska värden har tagits i anspråk av total andel exploateringsprojekt där ekologiska värden tagits i anspråk
		Yta som sköts som slåtteräng	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäter areal per år i prioriterade objekt där naturvårdsskötsel rapporterats in i Priostödet
		Andel ökande eller stabila populationer av fågelarter	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden)

			Mäts som förändringar på populationsnivå (antal observerade individer av olika arter) för stadens fågelfauna
		Andel grönyta totalt i staden.	Årlig uppföljning (Stadsbyggnadsnämnden, miljö- och hälsoskyddsnämnden)
	3.2 Förbättrad vattenkvalitet och stärkta livsmiljöer	Vattenområden med förbättrad näringssituation	KF-indikator, årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts som andel av nio utvalda vatten där en ekologisk kvot, baserad på totalfosforhalten, förbättras
		Vattenområden med nedåtgående halter PFOS i ytvatten	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts som andel av nio utvalda vatten som uppvisar nedåtgående halter av PFOS i ytvatten
	3.3. Staden bidrar till stärkt biologisk mångfald i omvärlden	Andel inköpta ekologiska livsmedel i kronor	KF-indikator, årlig uppföljning (Socialnämnden, utbildningsnämnden, servicenämnden, stadsdelsnämnderna) Mäts som andel inköpta livsmedel i stadens verksamheter i kronor av totala värdet av inköpta livsmedel
		Andel inköpta ekologiska livsmedel i kg	Årlig uppföljning (Socialnämnden, utbildningsnämnden, servicenämnden, stadsdelsnämnderna) Mäts som andel inköpta livsmedel i stadens verksamheter i kg av totala inköpta volymen.
		Andel inköpta animalier med krav på djurskydd och restriktiv antibiotikaanvändning	Årlig uppföljning (Socialnämnden, utbildningsnämnden, servicenämnden, stadsdelsnämnderna) Mäts som Andel inköpta animalier med krav på djurskydd och

			restriktiv antibiotikaanvändning i nivå med svensk lagstiftning i kg av totala inköpta volymen.
--	--	--	---

<i>4. Ett klimatanpassat Stockholm</i>	4.1 En stadsmiljö mer anpassad till ett förändrat klimat	Andel av stadens yta som omfattas av åtgärdsplaner för skyfall	KF-indikator, årlig uppföljning (Trafiknämnden) Mäts som andel av stadens yta som omfattas av åtgärdsplaner för skyfall. Från stadens yta exkluderas de större vattenområdena.
		Krontäckningsgrad på stadens gator och torg	Regelbunden uppföljning (Stadsbyggnadsnämnden) Mäts som andel krontäckningsgrad på stadens gatu- och torgmark
	4.2 Stärkt motståndskraft vid extremväder	Indikatorer utreds vidare	

<i>5. Ett resurseffektivt och cirkulärt Stockholm</i>	5.1 Hållbar konsumtion och effektiv resursanvändning	Inköpta förbrukningsartiklar i plast i stadens verksamheter	KF-indikator, årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts i kg
		Energianvändning i stadens organisation	KF-indikator, årlig uppföljning (Berörda nämnder och bolag) Ersätter ”Köpt energi i stadens verksamheter”. Mäts i GWh
		Elproduktion baserad på solenergi	KF-indikator, årlig uppföljning (Berörda nämnder och bolag) Mäts i MWh
		Relativ energianvändning	Obligatorisk nämndindikator, årlig uppföljning (Berörda nämnder och bolag) Olika mätmetoder baserat på verksamhet
		Andel upphandlingar som bidrar till cirkularitet	Obligatorisk nämndindikator, årlig uppföljning (Kommunstyrelsen) Mäts som andel upphandlingar som utformas med krav, tilldelningskriterier och/eller

			särskilda kontraktsvillkor som bidrar till ökad cirkularitet
		Hushållens vattenförbrukning per invånare	Årlig uppföljning (SVOA) Mäts som liter dricksvatten per invånare och dygn
		Matsvinn i stadens verksamheter	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden eller utbildningsnämnden) Mäts som kg per hämtställe
	5.2 Cirkulära kretslopp av resurser	Andel matavfall till biologisk behandling	KF-indikator, årlig uppföljning (SVOA) Mäts som insamlat matavfall av total uppskattad mängd uppkommet matavfall enligt Naturvårdsverkets modell
		Mängd restavfall per invånare som går till förbränning	KF-indikator, årlig uppföljning (SVOA) Mäts i kg per invånare och år
		Mängd byggavfall vid nyproduktion	Obligatorisk nämndindikator, årlig uppföljning (Berörda byggande nämnder och bolag) Mäts i kg per m2 BTA
		Plast till energiutvinning	Regelbunden uppföljning (SVOA) Mäts i kg per invånare och år
		Andel materialåtervinning och återbruk av det som tas emot på återvinningscentralerna	Årlig uppföljning (SVOA) Mäts som andel avfall som kommer in till återvinningscentralerna som går till återvinning eller återbruk
		Fosfor som återförs till jordbruksmark	Årlig uppföljning (SVOA) Mäts som ton fosfor som återförs till jordbruksmark
		Återvinningsgrad för bygg- och rivningsavfall till materialåtervinning	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden) Mäts som andel i kg

6. Ett giftfritt Stockholm	6.1 Minskad användning och	Andel upphandlingar med kemikaliekra	KF-indikator, årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsnämnden)
----------------------------	----------------------------	--------------------------------------	---

	spridning av skadliga ämnen		Mäts som andel upphandlingar där kemikaliekraav ställs av totala antalet relevanta upphandlingar
		Antal förekomster i stadens kemikaliehanteringssystem av utpekade produkter med utfasningsämnen	KF-indikator, årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsämnden) Mäts som antalet förekomster av utpekade produkter med utfasningsämnen i stadens kemikaliehanteringssystem
		Mängden plastbaserat fyllnadsmaterial i konstgräsplaner per kvadratmeter	Årlig uppföljning (Idrottsämnden) Mäts som mängd plastbaserat fyllnadsmaterial i konstgräsplaner per kvadratmeter
		Andel kemiska produkter utom laboratoriekemikalier i stadens verksamheter som innehåller utfasningsämne	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsämnden) Mäter andel kemiska produkter i stadens kemikaliehanteringssystem som innehåller utfasningsämnen, exklusive laboratoriekemikalier
		Andel laboratoriekemikalier i stadens verksamheter som innehåller utfasningsämne	Årlig uppföljning (Arbetsmarknadsämnden, kulturnämnden, utbildningsämnden och Stockholm Vatten och Avfall AB) Mäter andel laboratoriekemikalier i stadens kemikaliehanteringssystem som innehåller utfasningsämnen
		Andel avslutade bygg- och anläggningsentreprenader där varor har miljöbedömts och loggats i Byggvarubedömningen	Obligatorisk nämndindikator, årlig uppföljning (Berörda nämnder och bolag) Mäts som andel avslutade bygg- och anläggningsentreprenader och/eller -projekt med miljöbedömda och i loggbok dokumenterade bygg- och anläggningsvaror i Byggvarubedömningen
	6.2 Renare mark och sediment	Antal MIFO-objekt som setts över för eventuell omklassning	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskyddsämnden)

			Mäts som andel objekt som setts över för eventuell omklassning enligt metodiken för inventering av förorenade områden (MIFO)
--	--	--	--

<i>7. Ett Stockholm med frisk luft och god ljudmiljö</i>	7.1 Trafikens påverkan på luftkvaliteten minskar	Antal timmar över miljökvalitetsmålet för timmedelvärdet för kväveoxid	KF-indikator, årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskydds nämnden) Mäts som antal timmar med överskridande av timmedelvärde för kvävedioxid (60 µg per m3)
		Antal dygn över miljökvalitetsmålet för dygnsmedelvärdet för PM10	KF-indikator, årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskydds nämnden) Mäts som antal dygn med överskridande av dygnsmedelvärdet för partiklar (PM10) (30 µg per m3)
		Årsmedelvärdet för kvävedioxid	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskydds nämnden) Mäts som årsmedelvärdet µg/m3
		Årsmedelvärdet för PM10	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskydds nämnden) Mäts som årsmedelvärdet µg/m3
	7.2 Förbättrad ljudmiljö	Antal personer som är utsatta för 60 dB dygnsekvivalent buller vid fasad	Årlig uppföljning (Miljö- och hälsoskydds nämnden) Mäts som antal personer som bor i fastigheter med 60 dB dygnsekvivalent buller vid fasad