

# Uppföljning av pågående och genomförda åtgärder 2019–2025

Handlingsplan för utfasning av konstgräsplaner med granulat, anläggningar med platsgjutet granulat och konstgräs utan granulat i Malmö stads verksamheter



**Organisation/Förvaltning**  
**Avdelning/Enhet**  
**Diarienummer**  
**Ansvarig**

Miljöförvaltningen  
Miljöstrategiska avdelningen  
MN-2024-3875  
Rasmus Fredriksson

# Innehållsförteckning

<b>Inledning .....</b>	<b>4</b>
<b>Åtgärder med slutdatum 2025.....</b>	<b>5</b>
<b>Åtgärder med slutdatum 2030.....</b>	<b>10</b>
<b>Utveckling sedan handlingsplanens antagande .....</b>	<b>14</b>

## Inledning

I Handlingsplan för utfasning av konstgräsplaner med granulat, anläggningar med platsgjutet granulat och konstgräs utan granulat i Malmö stads verksamheter, antagen 2019 av fritidsnämnden, tekniska nämnden, grundskolenämnden och förskolenämnden ingår åtgärder med slutdatum 2025 och 2030. De åtgärder som har slutdatum 2025 slutredovisas i detta dokument och utelämnas således ur den reviderade handlingsplanen.

För de åtgärder som har slutdatum 2030, som i justerad form återfinns i förslaget till reviderad handlingsplan, ges en kortfattad nulägesbeskrivning.

Sist i dokumentet finns en översikt av den totala ytan av konstgräs och platsgjutet gummigranulat 2024/25 jämfört med 2018, innan handlingsplanen antogs.

## **Åtgärder med slutdatum 2025**

### **Åtgärd 1, Vidta skyddsåtgärder samt uppdatera skötselrutiner och egenkontroll för att minimera utsläpp av granulat från befintliga konstgräsplaner**

#### **Ansvarig förvaltning:**

Fritidsförvaltningen

#### **Deltagande förvaltning:**

Serviceförvaltningen

#### **Period:**

2019 – 2025

#### **Bedömning av genomförandet:**

Åtgärden bedöms bli genomförd under 2025.

Samtliga konstgräsplaner är försedda med skyddsanordningar för att förhindra spridning av granulat. När nya planer beställs inkluderas alla former av skyddsanordningar vilket bevakas av både fritidsförvaltningen och stadsfastigheter.

Det finns skötselrutiner på plats och bedömningen är att de följs.

Serviceförvaltningen arbetar med att sammanställa ett egenkontrollprogram för de anläggningar med konstgräsplaner och platsgjutet gummigranulat som förvaltningen förvaltar. Programmet förväntas bli färdigställt under 2025 i enlighet med åtgärden.

## **Åtgärd 4, Vidta skyddsåtgärder samt uppdatera skötselrutiner och egenkontroll för att minimera utsläpp av granulat från förskolegårdar, grundskolegårdar och lekplatser**

### **Ansvarig förvaltning:**

Fastighets- och gatukontoret och serviceförvaltningen

### **Deltagande förvaltning:**

Förskoleförvaltningen, grundskoleförvaltningen

### **Period:**

2019 – 2025

### **Bedömning av genomförandet:**

Åtgärden bedöms bli genomförd under 2025.

Det finns skötselrutiner på plats för anläggningar på allmän platsmark och bedömningen är att de följs.

Serviceförvaltningen arbetar med att sammanställa ett egenkontrollprogram för de anläggningar med konstgräsplaner och platsgjutet gummigranulat som förvaltningen förvaltar. Programmet förväntas bli färdigställt under 2025 i enlighet med åtgärden.

## **Åtgärd 5, Platsgjutet granulat anläggs endast för att möta tillgänglighetskravet**

### **Ansvarig förvaltning:**

Fastighets- och gatukontoret och serviceförvaltningen (stadsfastigheter)

### **Deltagande förvaltning:**

Förskoleförvaltningen, grundskoleförvaltningen

### **Period:**

2019 – 2025

### **Bedömning av genomförandet:**

Åtgärden bedöms vara genomförd.

Vid nyanläggning och renovering av grundskole- och förskolegårdar ställs inte krav på platsgjutet gummigranulat utan endast på funktionen av fallskydd och tillgänglighet när det är påkallat och alternativa material eftersträvas.

På lekplatser på allmän platsmark anläggs platsgjutet gummigranulat endast då det är nödvändigt med avseende på tillgänglighet. Varje lekplats behöver inte vara 100% tillgänglig om det finns andra kompletterande lekplatser i närområdet.

Serviceförvaltningen och fastighets- och gatukontoret har uppdaterat sina interna rutiner i projekteringsanvisningar respektive teknisk handbok i enlighet med åtgärden.

Den totala ytan platsgjutet gummigranulat har ändå ökat sedan 2019 eftersom objekt med detta underlag som projekterades innan handlingsplanen antogs har färdigställts under tiden handlingsplanen gällt.

## **Åtgärd 7, Vidta skyddsåtgärder samt uppdatera skötselrutiner och egenkontroll för att minimera utsläpp av granulat från befintliga idrottsplatser**

### **Ansvarig förvaltning:**

Fritidsförvaltningen

### **Deltagande förvaltning:**

Serviceförvaltningen (stadsfastigheter)

### **Period:**

2019 – 2025

### **Bedömning av genomförandet:**

Åtgärden bedöms vara delvis genomförd.

Serviceförvaltningen arbetar med att sammanställa ett egenkontrollprogram för de anläggningar med konstgräsplaner och platsgjutet gummigranulat som förvaltningen förvaltar. Programmet förväntas bli färdigställt under 2025 i enlighet med åtgärden.

Problemet med läckage av platsgjutet gummigranulat på grund av slitage från löparbanor, vilket är det huvudsakliga användningsområdet på idrottsplatser, bedöms lågt. Dessutom repareras skador som uppstår på banorna omgående för att upprätthålla funktionen. Det kvarstår dock en del åtgärder vad gäller hantering av eventuellt läckage via dagvatten, något som kommer inkluderas i det egenkontrollprogram som är under framtagande.



## **Åtgärd 9, I refuger, mittremsor och rondeller anläggs inte konstgräs**

### **Ansvarig förvaltning:**

Fastighets- och gatukontoret

### **Period:**

2019 – 2025

### **Bedömning av genomförandet:**

Åtgärden bedöms vara genomförd.

Konstgräs anläggs inte längre i refuger, mittremsor eller rondeller och befintligt konstgräs ersätts kontinuerligt med annat material inom fastighets- och gatukontorets ordinarie processer och stadsutvecklingsprojekt.

## **Åtgärder med slutdatum 2030**

Följande åtgärder med slutår 2030 har inte avslutats och ingår, i omarbetad form och sammanslagna med andra åtgärder, i förslaget till reviderad handlingsplan.

### **Åtgärd 2, Vid renovering av befintliga konstgräsplaner eller nybyggnation av konstgräsplaner ska alternativa material eftersträvas**

#### **Ansvarig förvaltning:**

Fritidsförvaltningen

#### **Deltagande förvaltning:**

Serviceförvaltningen

#### **Period:**

2019 – 2030

#### **Nuläge:**

Arbetet med åtgärden är pågående och åtgärden föreslås formuleras om och justeras i den reviderade handlingsplanen.

Nya konstgräsplaner som inte används för elitspel anläggs numera som regel med sand som infill istället för gummigranulat. Vid renovering av befintliga planer återanvänds tvättat gummigranulat istället för att nytt granulat köps in.

Det bedöms inte finnas något alternativt material på marknaden som kan ersätta gummigranulat fullt ut och på planer som används för elitspel används fortfarande gummigranulat som infill.

### **Åtgärd 3, Informera organisationer och föreningar som utövar verksamhet omfattande anläggning eller drift av konstgräsplaner om spridning av mikroplaster och dess påverkan på miljön**

#### **Ansvarig förvaltning:**

Fritidsförvaltningen

#### **Deltagande förvaltning:**

Miljöförvaltningen

#### **Period:**

2019 – 2030

#### **Nuläge:**

Arbetet med åtgärden är pågående och åtgärden föreslås formuleras om och justeras i den reviderade handlingsplanen.

En del insatser för att informera de som använder och de som sköter driften av konstgräsplaner har genomförts, framför allt direkt efter antagandet av handlingsplanen och i anslutning till installation av olika skyddsåtgärder. Att de som använder planerna följer instruktionerna för skyddsåtgärderna är avgörande för att de ska fungera.

För att nå ut till spelare och tränare fullt ut krävs det troligtvis nationella kommunikationsinsatser via till exempel Svenska fotbollsförbundet.

## **Åtgärd 6, På förskolegårdar, grundskolegårdar och lekplatser är ambitionen att platsgjutet granulat och konstgräs inte anläggs**

### **Ansvarig förvaltning:**

Fastighets- och gatukontoret och serviceförvaltningen (stadsfastigheter)

### **Deltagande förvaltning:**

Förskoleförvaltningen, grundskoleförvaltningen

### **Period:**

2025 – 2030

### **Nuläge:**

Arbetet med åtgärden är pågående och åtgärden föreslås formuleras om och justeras i den reviderade handlingsplanen.

Det finns en utmaning i att identifiera material som fungerar både som fallskydd runt lekutrustning och samtidigt tillgodoser kraven på tillgänglighet. Detta kan till viss del hanteras genom val av lekutrustning.

## **Åtgärd 8, På idrottsplatser är ambitionen att platsgjutet granulat och konstgräs inte anläggs**

### **Ansvarig förvaltning:**

Fritidsförvaltningen

### **Deltagande förvaltning:**

Serviceförvaltningen (stadsfastigheter)

### **Period:**

2019 – 2030

### **Nuläge:**

Arbetet med åtgärden är pågående och åtgärden föreslås formuleras om och justeras i den reviderade handlingsplanen.

Löparbanor på idrottsplatser styrs av internationella regelverk som i dagsläget inte tillåter något annat material. Oavsett regelverk är det även oklart om det finns något alternativt material på marknaden.

## Utveckling sedan handlingsplanens antagande

Sedan den ursprungliga handlingsplanen antogs 2019 har den totala ytan av både platsgjutet gummigranulat och konstgräs inom Malmö stad ökat.

I tabellerna nedan visas de totala ytorna, avrundat till närmaste hundratal kvadratmeter av platsgjutet gummigranulat respektive konstgräs som förvaltas av serviceförvaltningen och fastighets- och gatukontoret.

Ytorna är framtagna genom utdrag från förvaltningarnas interna register under 2018, alltså innan handlingsplanen antogs, samt under 2025 och sorterade utifrån typ av anläggning.

## Utveckling för ytor med platsgjutet gummigranulat

Ytan med platsgjutet gummigranulat på stadens anläggningar har ökat med ca 18 % sedan handlingsplanen antogs. Ökningen kan till stor del förklaras med att ett antal grundskolor, projekterade innan handlingsplanens åtgärder om utfasning antogs, har färdigställts och tagits i bruk.

Tabell 1. Yta platsgjutet gummigranulat fördelat på de största typerna av anläggningar inom Malmö stad år 2018 (innan handlingsplanen antogs), år 2025 när handlingsplanen reviderades samt utvecklingen mellan dessa år.

### Platsgjutet gummigranulat

	2018 (m <sup>2</sup> )	2024/25 (m <sup>2</sup> )	Förändring (m <sup>2</sup> )
<b>Förskolegårdar</b>	4 600	5 800	+1 200
<b>Grundskolor</b>	8 900	16 700	+7 800
<b>Idrottsplatser</b>	26 000	24 000	-2 000
<b>Allmän platsmark</b>	10 700	12 600	+1 900
<b>Totalt</b>	<b>50 200</b>	<b>59 100</b>	<b>+8 900</b>

## Utveckling för ytor med konstgräs

Ytan med konstgräs på stadens anläggningar har ökat med ca 40 % sedan handlingsplanen antogs. Ökningen beror främst på att ett stort antal konstgräsplaner har anlagts sedan handlingsplanens antagande.

I nyanlagda och renoverade konstgräsplaner används numera som regel sand som fyllnadsmaterial i stället för gummigranulat vilket gör att läckaget av granulat undviks. Övergången till sand som infill innebär att även om antalet konstgräsplaner har ökat, har den totala mängden gummigranulat minskat.

Vid nyanläggning av planer som används för elitspel används fortfarande gummigranulat som infill.

Tabell 2. Yta konstgräs fördelat på de största typerna av anläggningar inom Malmö stad år 2018 (innan handlingsplanen antogs), år 2025 när handlingsplanen reviderades samt utvecklingen mellan dessa år.

<b>Konstgräs</b>	<b>2018 (m<sup>2</sup>)</b>	<b>2025 (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Utveckling (m<sup>2</sup>)</b>
Förskolor	1 900	1 600	-300
Grundskolor	3 200	12 900	9 700
Konstgräsplaner	189 000	255 800	66 800
<i>-med gummi-infill</i>	<i>175 250</i>	<i>150 000</i>	<i>-25 250</i>
<i>-med sand-infill</i>		<i>84 250</i>	<i>84 250</i>
<i>-hybridplan (utan infill)</i>	<i>13 750</i>	<i>21 300</i>	<i>7 550</i>
<b>Totalt</b>	<b>194 100</b>	<b>270 300</b>	<b>76 200</b>