



Datum  
2019-05-21  
Vår referens  
Elin Strömberg  
Utredningssekreterare  
elin.stromberg@malmö.se

## Tjänsteskrivelse

### **Handlingsplan för utfasning av konstgräsplaner med granulat, anläggningar med platsgjutet granulat och konstgräs utan granulat i Malmö stads verksamheter** **GRF-2019-11404**

#### **Sammanfattning**

Kommunfullmäktige i Malmö stad fattade 2016-04-28 beslut om att verka för en utfasning av mikroplast genom om möjligt ersätta med alternativa miljövänligare lösningar och produkter. Som ett led i genomförandet av beslutet, och för att ta ansvar för den miljöpåverkan som våra produkter och anläggningar leder till, har handlingsplanen tagits fram i samverkan mellan förvaltningar och bolag inom Malmö stad på uppdrag av stadens förvaltningschefer. Handlingsplanen utgör ett betydelsefullt verktyg i arbetet mot att minska spridning av mikroplast från Malmö stads verksamheter.

#### **Förslag till beslut**

Grundskolenämnden föreslås besluta

1. Grundskolenämnden ställer sig bakom förslaget till Handlingsplan för utfasning av konstgräsplaner med granulat, anläggningar med platsgjutet granulat och konstgräs utan granulat i Malmö stads verksamheter.

#### **Beslutsunderlag**

- G-Tjänsteskrivelse GRNAU 190510 Handlingsplan för utfasning av konstgräsplaner med granulat, anläggningar med platsgjutet granulat och konstgräs utan granulat i Malmö stads verksamheter
- Bilaga 2. Sändlista
- Handlingsplan\_inkl-test\_190514

#### **Beslutsplanering**

Grundskolenämndens arbetsutskott 2019-05-29  
Grundskolenämnden 2019-06-12

#### **Beslutet skickas till**

Fritidsnämnden  
Förskolenämnden  
Miljönämnden  
Servicenämnden  
Tekniska nämnden

VA Syd

### Ärendet

Studier visar att mikroplaster finns spritt i våra vatten. De tas upp av vattenlevande organismer som musslor och plankton som filtrerar vattnet för att få i sig föda och då också får i sig partiklarna. Det finns misstankar om att mikroplaster kan vara mer skadliga för djurlivet än större skräp, bland annat för att de mikroskopiskt små partiklarna fungerar som transportörer av organiska miljögifter och tungmetaller. Konstgräsplaner med granulat behöver ersättas eftersom de bidrar till spridning av mikroplast. Granulatet följer med i samband med snöröjning, i fotbollsspelarnas kläder och skor och hamnar utanför planerna och följer med dagvattnet. Det finns i dagsläget ingen siffra på hur mycket som hamnar i miljön, men det bör vara en betydande del. Konstgräs utan granulat är också en källa till mikroplastproblematiken även om de inte släpper ut lika mycket mikroplaster som konstgräs med granulat, men det är en onödig plastprodukt som anläggs bland annat i mittremсор i trafikmiljöer. Man har sett att även slitage av granulat i platsgjutet format, så kallat gummiasfalt, som används som fallskydd på förskolegårdar, grundskolegårdar och lekplatser, sprids till miljön.

Kommunfullmäktige i Malmö stad fattade 2016-04-28 beslut om att uppdra åt de nämnder som handlar upp och hanterar mikroplastprodukter inom sin verksamhet att verka för en utfasning genom om möjligt ersätta med alternativa miljövänligare lösningar och produkter samt att uppdra åt miljönämnden att i dialog med VA Syd aktualisera frågan om omhändertagande av mikroplaster i reningsprocessen inom ramen för kommande kemikalieplan för Malmö stad. Som ett led i uppfyllandet av beslutet har föreliggande handlingsplan tagits fram där första delmålet är att minska användningen fram till 2025 för att sedan sluta använda det helt, vilket ska vara uppnått 2030.

Arbetet bidrar till Malmö stads mål, kommunfullmäktigas beslut angående utfasning av mikroplast, det regionala arbetet med miljömålen, det nationella miljökvalitetsmålet Giftfri miljö samt FN:s globala hållbarhetsmål, främst mål 3 Hälsa och välbefinnande, mål 6 Rent vatten och sanitet, mål 12 Hållbar konsumtion och produktion och mål 14 Hav och marina resurser.

### Handlingsplanens åtgärder

Handlingsplanens åtgärder har arbetats fram i samverkan med flera förvaltningar i Malmö stad samt VA Syd. Miljöförvaltningens roll har varit att samordna framtagandet av handlingsplanen. Den förvaltningsövergripande styrgruppen har följt framtagandet av handlingsplanen. Styrgruppen har bestått av representanter från fastighets- och gatukontoret, fritidsförvaltningen, förskoleförvaltningen, grundskoleförvaltningen, miljöförvaltningen, serviceförvaltningen och VA Syd. För respektive åtgärd beskrivs ansvarig, projektmedlemmar, start- och slutdatum, genomförande samt kostnad och finansiering.

Följande områden innehållande åtgärder har tagits fram i syfte att minska utsläpp av mikroplast från Malmö stads verksamheter:

- konstgräsplaner med granulat
- anläggningar med platsgjutet granulat – förskolegårdar, grundskolegårdar och lekplatser
- anläggningar med platsgjutet granulat - idrottsplatser och konstgräs utan granulat

Följande tester har tagits fram för att Malmö stad ska kunna fasa ut ovannämnda anläggningar och ersätta med andra material:

- konstgräs med Bio infill

- krullgräs utan granulat
- hybridgräs på breddplan
- designa en kombinerad grund- och förskolegård med minimalt med plastgjutet granulat
- minimera eller utesluta platsgjutet granulat som fallskydd

De förvaltningar och bolag som har åtaganden enligt handlingsplanen är fastighets- och gatukontoret, fritidsförvaltningen, förskoleförvaltningen, grundskoleförvaltningen och serviceförvaltningen.

### **Budget och resurser**

Som tidigare nämnt har handlingsplanens åtgärder tagits fram i samverkan och deltagandet i åtgärderna är väl förankrade med de tjänstepersoner som ska delta samt deras chefer. Ett förverkligande av handlingsplanen är avhängigt att tillräckliga finansiella och personella resurser avsätts för genomförandet. Vilka åtgärder och tester respektive förvaltning deltar i samt uppskattade kostnader presenteras på sida 38–39. Anläggningar kommer att bytas ut efter hand när anläggningarna ändå behöver bytas ut med hänsyn taget till nyligen gjorda anläggningar, projekterade anläggningar och när den tekniska livslängden är slut samt så snart det finns alternativa material som uppfyller krav och dessa är finansierade i respektive förvaltnings budget.

En ansökan av de medel som finns avsatta för åtgärder för att stoppa utsläppen av plast från konstgräsplaner i kommunstyrelsens anslag till förfogande i Malmö stads budget 2019 kommer att göras. Förslag till prioriterade åtgärder och tester för de medel som avsatts har tagits fram i samråd mellan fastighets- och gatukontoret, fritidsförvaltningen, förskoleförvaltningen, grundskoleförvaltningen, miljöförvaltningen och serviceförvaltningen. Följande ansökningar kommer att genomföras i ett första skede:

- Miljönämnden har för avsikt att ansöka om medel för informationsspridning. Informationsspridningen ska genomföras tillsammans samtliga involverade förvaltningar.
- Servicenämnden har för avsikt att ansöka om medel för att testa att anlägga kork istället för gummigranulat på två skolgårdar. Testet genomförs tillsammans med grundskoleförvaltningen, förskoleförvaltningen och fastighets- och gatukontoret.
- Grundskolenämnden har för avsikt att ansöka om medel för att designa en kombinerad grund- och förskola med minimalt platsgjutet granulat. Testet genomförs tillsammans med förskoleförvaltningen och serviceförvaltningen.
- Fritidsnämnden har för avsikt att ansöka om medel för att hyra in en tvättmaskin för tvätt av konstgräsplaner samt för att installera städstationer vid konstgräsplanerna.

### **Barnkonventionen**

Barnkonventionen har beaktats vid handläggningen av detta ärende på följande sätt: Handlingsplanen är till viss del inriktad på barn och unga eftersom de till stor del är nyttjare av ytorna som berörs och frågor som rör lek och fritid samt tillgänglighet har tagits i beaktning.

Matilde Törnqvist, fd. projektledare, vid miljöstrategiska avdelningen har lett och samordnat framtagandet av handlingsplanen. Förslaget har utarbetats av berörda tjänstepersoner inom Malmö stad. Arbetet har följts av den förvaltningsövergripande styrgruppen där även VA Syd medverkat. Samråd har skett med enhetschef Henric Nilsson vid enheten Miljöövervakning och analys som även ingår i styrgruppen för det strategiska kemikaliearbetet.

### **Ansvariga**

Nedim Buric Enhetschef

Helen Nyman Ekonomichef  
Anders Malmquist Förvaltningschef