



Datum
2020-05-13
Vår referens
Marie Persson
Enhetschef
marie.j.persson@malmo.se

Tjänsteskrivelse

Ansökan om medel för genomförande av åtgärder som verkar för utfasning av mikroplast från konstgräsplaner och platsgjutet granulat TN-2020-1550

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. Representanter från fastighets- och gatukontoret, fritidsförvaltningen, förskoleförvaltningen, grundskoleförvaltningen och serviceförvaltningen under ledning av miljöförvaltningen har undersökt hur de medel som finns avsatta för åtgärder för att stoppa utsläppen av plast från konstgräsplaner i kommunstyrelsens anslag till förfogande i Malmö stads budget 2020 skulle kunna prioriteras. För de åtgärder som fastighets- och gatukontoret genomför, i samarbete med serviceförvaltningen, ansöker nu fastighets- och gatukontoret om 400 000 kronor ur kommunstyrelsens anslag för förfogande för åtgärder som ska verka för en utfasning av mikroplast från konstgräsplaner och platsgjutet granulat (gummiasfalt).

Förslag till beslut

Tekniska nämnden beslutar

Att föreslå kommunstyrelsen besluta att ur kommunstyrelsens anslag till förfogande 2020, avropa 400 000 kronor för Tekniska nämndens genomförande av åtgärderna inventering, tvätt av gummiasfalt och provtagning av tvättvatten som ska verka för utfasning av mikroplast från gummiasfalt.

Beslutsunderlag

- G-Tjänsteskrivelse TN 200526 Ansökan om medel för genomförande av åtgärder som verkar för utfasning av mikroplast från konstgräsplaner och platsgjutet granulat

Beslutsplanering

Tekniska nämnden 2020-05-26

Beslutet skickas till

[Här skriver du vem beslutet ska skickas till efter att protokollet är justerat, ange funktion eller organisation. Uppgifterna överförs till protokoll och protokollsutdrag. I fliken expediera till, på

ärendekortet, anger du fullständiga uppgifter som exempelvis e-postadress, som en information till nämndsekreteraren . Om beslutet inte ska expedieras, kan denna text och rubrik tas bort.]

Ärendet

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. Man har sett att även slitage av granulat i platsgjutet format, så kallat gummiastfalt, 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 att ersätta med alternativa miljövänligare lösningar och produkter vart det finns möjlighet. Som ett led i uppfyllandet av beslutet antogs 2019 en handlingsplan för utfasning av konstgräsplaner med granulat, anläggningar med platsgjutet granulat och konstgräs utan granulat i Malmö stads verksamheter.

För att kunna fasa ut konstgräsplaner med granulat, anläggningar med platsgjutet granulat och konstgräs utan granulat krävs att Malmö stad anlägger och testar olika alternativa material. När det gäller konstgräsplaner med granulat finns det idag inte något fullgott alternativt material som kan erbjuda samma mängd nyttjandetimmar för utövarna. Det finns idag inte heller ett fullgott ersättningsmaterial till platsgjutet granulat som uppfyller de tillgänglighetskrav som finns på förskolegårdar, grundskolegårdar och lekplatser eller till tak och balkonger där alternativ som sand och gräs inte kan användas. Samtidigt som tester av olika alternativa material pågår är det av stor vikt att Malmö stad arbetar förebyggande med att minska spridning av mikroplast från redan befintliga anläggningar.

Arbetet bidrar till Malmö stads miljömål, kommunfullmäktigas beslut angående utfasning av mikroplast, det regionala arbetet med miljömålen, det nationella miljö kvalitetsmålet Giftfri miljö samt FN:s globala hållbarhetsmål, främst mål 3 Hälsa och välbefinnande, mål 6 Rent vatten och sanitet, mål 11 Hållbara städer och samhällen, mål 12 Hållbar konsumtion och produktion och mål 14 Hav och marina resurser.

Förslag till prioriterade åtgärder och tester finansierade av kommunstyrelsens anslag till förfogande

Fastighets- och gatukontoret, fritidsförvaltningen, förskoleförvaltningen, grundskoleförvaltningen, miljöförvaltningen och serviceförvaltningen undersökt hur de medel som finns avsatta för att stoppa utsläpp av mikroplast från konstgräsplaner i kommunstyrelsens anslag till förfogande i Malmö stads budget 2020 skulle kunna prioriteras vad gäller åtgärder. Vid prioritering av åtgärder har förvaltningarna valt åtgärder där spridning av mikroplast från befintliga ytor kan minska och där kunskap om ersättningsmaterial är låg och det finns ett behov av att prova nya. Följande förslag till prioriterade åtgärder och tester har tagits fram:

Inventering och tvätt av ytor med platsgjutet granulat samt provtagning av tvättvattnet
Inventeringen är tänkt att genomföras på stadens samtliga ytor med platsgjutet granulat (förskolor, skolor, lekplatser och fritidsanläggningar). Syftet är att samla in information om skicket på de ytor som finns i staden för att framöver kunna prioritera en utfasning. Under inventeringen kommer test av fallskydd att genomföras på en del av ytorna. Mellan granulaten i

ytor med platsgjutet granulat samlas smuts vilket minskar dämpningen och fallskyddet.

Fastighets- och gatukontoret genomför tvättning av ytor som är i behov av det, under våren tvättas gummiassfalt på lekplatser inom västra entreprenadområdet. I samband med tvätt kommer tvättvattnet provtas för att få svar på innehållet av mikroplaster i detsamma.

Inventering för skicket på tvättade ytor samt otvättade ytor läggs till den årliga lekplatsbesiktningen som utförs i entreprenaderna.

Kostnad för inventeringstid, tvätt och provtagning: 400 000 kronor

Fritidsnämnden genomför ansökan av 1 100 000, servicenämnden genomför ansökan av 700 000.

Totalt beräknas ovanstående åtgärder kosta 2 200 000 kronor.

Förslaget har utarbetats av Elin Strömberg, utredningssekreterare, grundskoleförvaltningen, Filip Svensson, projektsamordnare, förskoleförvaltningen, Izabella Arwidson, projektledare, miljöförvaltningen, Jenny Denker, markförvaltare, serviceförvaltningen, Jörgen Brandt, projektledare, grundskoleförvaltningen, Petra Bengtsson, landskapsarkitekt, fastighets- och gatukontoret, Stefan Nord, lokalsamordnare, fritidsförvaltningen och Turi Knudsen, markförvaltare, serviceförvaltningen.

Barnkonventionen

Barnkonventionen har beaktats vid handläggningen av detta ärende på följande sätt:

Åtgärderna och testerna 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.

Ansvariga

Tobias Nilsson Avdelningschef

Anna Bertilson Direktör