

**§ 155**

**Svar på motion 2017:09 från Anders Grönvall (S) - Miljöanpassade konstgräsplaner  
KS-2017/676**

**Beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta  
att anse att motion KS-2017/676 är besvarad.

**Yrkanden**

Peter Evansson (S) yrkar att kommunfullmäktige ska föreslås bifalla motionen.

**Propositionsordning**

Ordföranden ställer Peter Evanssons yrkande om bifall mot det utsända förslaget att anse motionen besvarad och finner att kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige att anse motionen besvarad. Omröstning begärs.

**Omröstning**

De ledamöter som vill anse motionen besvarad röstar JA.

De ledamöter som vill bifalla motionen röstar NEJ.

Klas Bergström (M), Kerstin Eskhult (C), Boo Östberg (C) (ersätter Jeanette Meland (M)), Synnöve Adell (KD) (ersätter Pontus Lamberg (KD)) och Anna Koskela-Lundén (L) (ersätter Niclas Ugglå (M)) röstar JA.

Peter Evansson (S), Troels Nielsen (S), Lennart Lundberg (KNU) och Bengt-Åke Andersson (KNU) (ersätter Rolf Samuelsson (MP)) röstar NEJ.

Med fem JA-röster mot fyra NEJ-röster beslutar kommunstyrelsen att föreslå fullmäktige att anse motionen besvarad.

**Röstförklaring**

Boo Östberg (C) anmäler en röstförklaring för allianspartierna (protokollsbilaga 1).

**Sammanfattning av ärendet**

Motionen anmäldes på kommunfullmäktiges sammanträde den 24 oktober 2017.

**Underlag i ärendet**

Beslut från arbetsutskottet, § 130, 2018-09-03, tjänsteskrivelse 2018-08-30 och motionen har varit utsända. Lena Larsson, fritids- och kulturchef, och Peter Lövinder, idrotts- och driftchef, informerar.

---

Handläggare  
Carina Nordlander  
Fritidschef

Tjänsteskrivelse  
Datum  
2018-08-30

Diarienummer  
KS-2017/676

Kommunstyrelsen

## Svar på motion 2017:09 från Anders Grönvall (S) – Miljöanpassade konstgräsplaner

KS-2017/676

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta

att anse att motion KS-2017/676 är besvarad.

### Sammanfattning

I en kartläggning som Svenska miljöinstitutet (IVL) gjorts sprids mellan 2 300 och 3 900 tom plast i naturen från Sveriges konstgräsplaner.

I konstgräsplaner finns plasten i det gummigranulat som ligger på planen och som får de konstgjorda grässtråna att stå upp. När gummit slits bildas mikroplast, som tar sig via vattendrag och så småningom hamnar i havet. Mängden mikroplaster i havet idag är ett stort problem.

Anders Grönvall föreslår

att kommunfullmäktige ger kommunstyrelsen och förvaltningen i uppdrag att i nästa budgetprocess ta fram ett förslag på en investering för att bygga bort spridningen av plast från den befintliga konstgräsplanen i Alsike.

samt

att kommunfullmäktige tar ett principbeslut att inte bygga fler konstgräsplaner med befintlig miljökadlig teknik som sprider mikroplaster i naturen.

---

## Bakgrund

Att minska mikroplastspridning från konstgräsplaner innebär utmaningar där fel insatser och investeringar kan innebära miljöproblem och stora kostnader. Då Knivsta kommun står inför att byta ut dagens konstgräsplan samt inför att investera i nya områden är det viktigt att förvaltningens tjänstemän är utbildade och följer de senaste riktlinjerna från Naturvårdsverket, förstår forskningen samt har kunskap om hur andra kommuner arbetar.

För att motverka problemet med spridning av mikroplaster från konstgräsplaner är det viktigt att minska svinnet av granulat. Det finns flera olika sätt att minska svinnet från planerna. Till exempel bör det finnas särskilda ytor att lägga bortplogad snö på så att granulat inte riskerar att nå vattendrag eller vattenförekomst. Då kan det granulat som följer med vid snöröjning samlas upp och återföras till planen eller skickas till avfallshantering. Andra exempel är att skapa särskilda ytor där spelare kan borsta av granulat så att det kan samlas upp och återföras till planen samt att sätta filter i dagvattenbrunnar för att fånga upp granulat som kommit ner i dräneringssystemet.

I det upphandlingsarbete som påbörjats för att byta befintligt konstgräs följer Knivsta kommun den vägledning som Naturvårdsverket tagit fram samt Svenska fotbollsförbundets rekommendationer för anläggning av konstgräsplaner. Omläggningen av konstgräset i Alsike görs utifrån så miljömässiga hänsyn som den uppdaterade forskningen och kunskapen ger oss förutsättningar att göra.

Fortsatt forskningsarbete och tester behöver göras inom området och förvaltningen följer detta noggrant genom att bl a delta på kommande kunskapsdagar tillsammans med forskare samt representanter från fotbollsförbundet och andra kommuner. I framtida projekt kommer hänsyn tas till den senaste forskningen och de rekommendationer som finns för att minimera miljöskadlig teknik.

## Ekonomisk konsekvensanalys

Att bygga förutsättningar för dagvattenhanteringen och särskild hantering av snö vid snöröjning kan komma att innebära utökade kostnader.

## Barnkonsekvensanalys

Barnkonsekvensanalys är gjord enligt checklista.

Lena Larsson

Chef Kultur- och fritidskontoret

**Beslutet ska expedieras till:**

Akten  
Ekonomichef Dan-Erik Pettersson  
Upphandlare Fredrik Söderlind

## Barnchecklista inför beslut

### 1. Påverkar beslutet barn?

Enligt FN är alla under 18 år  
att betrakta som barn

Ja

Nej

*Förklara oavsett svar.*

Utbyggnaden av konstgräsplaner är viktig för folkhälsan genom breddfotbollen och särskilt för barn och ungdomar.

*Om, **ja fortsätt** med frågorna.*

### 2. Hur har barns bästa beaktats?

Naturgräsplanerna ger färre speltimmar än en konstgräsplan och därmed mindre rörelse till barn och ungdomar. Kostnaderna för att underhålla ett naturgräs är också högre än vid konstgräs. Det är viktigt att begräsningar i åtgärder föregås av noggrann kunskaps- och konsekvensanalys.

### 3. Beskriv eventuella intressekonflikter.

### 4. Barn tillfrågas vid övergripande fleråriga planer/styrdokument. Har så skett?

Ja

Nej

Inte aktuellt. Beslutet rör inte övergripande flerårig plan/ flerårigt styrdokument

*Om ja, förklara på vilket sätt barn varit delaktiga i beslutet, vilka åsikter barnen lyft fram samt hur dessa åsikter beaktats i beslutet. Om nej, förklara varför barn inte tillfrågats.*

## Motion till kommunfullmäktige Knivsta

# Konstgräsplanen

I en kartläggning som Svenska miljöinstitutet (IVL) gjort sprids mellan 2 300 och 3 900 ton plast i naturen från Sveriges konstgräsplaner.<sup>1</sup> Det är bara väg- och däckslitage från trafiken som ger större utsläpp av mikroplaster i naturen.

I konstgräsplaner finns plasten i det gummigranulat som ligger på banan och som får de konstgjorda grässtråna att stå upp.

Det gummi som används i bildäck och i konstgräsplaner idag är egentligen en polymer, dvs plast. När gummit slits bildas mikroplast, alltså små partiklar som tar sig via vattendrag och så småningom hamnar i havet.

Mängden mikroplaster i havet är idag ett gigantiskt problem. Redan idag finns det mer mikroplast i Nordsjön än plankton. Ett bekymmer är att havets små invånare får i sig plastpartiklar i tron att det är föda. Plastpartiklarna bryts dock inte ner i matsmältningsorganen, utan kan ligga kvar länge och orsaka stora problem för organismen. Man misstänker också att plastpartiklarna kan knyta till sig miljögifter, vilket drabbar både de djur som råkar äta dem samt individer som står högre upp i näringskedjan. Det finns ingen möjlighet att rena haven från mikroplaster.

Nu börjar diskussioner om att använda andra material i konstgräsplaner men också att helt enkelt bygga insamlingsdiken runt planerna för att se till att gummigranulaten inte lämnar området.

Det förs också diskussioner om att använda andra typer av granulat på planerna som inte innehåller gummit eller plast utan mer miljövänliga alternativ.

Knivsta som är en kommun med mycket högt ställda mål och principer i sitt miljöprogram kan inte vänta på att agera i denna fråga.

Jag föreslår ...

att kommunfullmäktige ger kommunstyrelsen och förvaltningen i uppdrag att i nästa budgetprocess ta fram ett förslag på en investering för att bygga bort spridningen av plast från den befintliga konstgräsplanen i Alsike.

att kommunfullmäktige tar ett principbeslut att inte bygga fler konstgräsplaner med befintlig miljöskadlig teknik som sprider mikroplaster i naturen.

Anders Grönvall (S)

---

<sup>1</sup> Magnusson et al *Swedish sources and pathways for microplastics to the marine environment* IVL Swedish Environmental Research Institute 2016, rev mars 2017