

Miljöförvaltningens rekommendation

För konstgräs, gummigranulat och platsgjutet gummi



Sammanfattning

Idag ersätts grus- och gräsytor alltmer av konstgräs med eller utan ifyllnadsgranulat. Även ytor med platsgjutet gummi ökar och används som markbeläggning och fallskydd i lek- och aktivitetsytor. Men användandet kräver försiktighet. Konstgräs, gummigranulat och platsgjutet gummi är källor till mikroplast. Mikroplasten sprids med dagvattnet och avloppsvattnet till sjöar och vattendrag. Dessutom kan gummigranulat innehålla miljö- och hälsoskadliga kemikalier.

Denna rekommendation riktar sig till såväl stadens egna upphandlade entreprenader som för markupplåtelse. Rekommendationen i sin helhet samt **bilaga 1** går att läsa på www.stockholm.se/granulatrekommendation.

1 Planering

Planera verksamheten och anläggningens utformning så att ytorna med konstgräs och gummimaterial minimeras och använd i första hand alternativa material.

2 Ställ krav på material

Ställ krav på materialet vid användning av konstgräs, gummigranulat eller platsgjutet gummi:

- a. Minimera gummigranulat som fyllnadsmaterial.
- b. Använd inte SBR av återvunna däck som fyllnadsmaterial till konstgräsplaner eller i ytliga material till markbeläggning.
- c. Ställ specifika kemikaliekraV på de gummimaterial som används i såväl baslager, topplager som fyllnadsmaterial (se **bilaga 1**: tabell 3 för baslager och tabell 2 för topplager och fyllnads material).
- d. Ställ generella kemikaliekraV på övrigt bygg- och anläggningsmaterial enligt miljöprogrammet och kemikalieplanen: Byggarubedömningen ska användas i stadens egna projekt, alternativt motsvarande system vid markupplåtelse.
- e. Ställ krav på projektets kompetens, rutiner, avvikelshantering och dokumentation, genom till exempel miljöcertifiering.

3 Följ upp

Följ upp entreprenörerna noga så att kraven efterlevs.

4 Utforma för att undvika spridning

Nyanläggning och omläggning av ytor med konstgräs, med eller utan gummigranulat och platsgjutet gummi utformas så att spridningen av mikroplast med dagvattnet eller till omgivningen minimeras.

[Beställargrupp konstgräs hemsida: Krav på konstgräs](#)

5 Skötsel för att undvika spridning

Se till att skötsel utförs så att spridning av mikroplast till omgivningen och dagvattennätet minimeras.

- a. Vid snöröjning
- b. Vid påfyllning av material
- c. Vid övrig skötsel och användning
- d. Genom att informera om hur den som använder anläggningen kan bidra till att minimera mikroplastspridningen
- e. Genom att underhålla lek- och multisportytor med platsgjutet gummi så att inte skadegörelse, slitage eller ålder på underlaget bidrar till mikroplastspridning