Konstgräs

Träffpunkten 2025-03-13

Yassine Kazi-Tani
Idrottsförvaltningen
Stockholms stad

Agenda

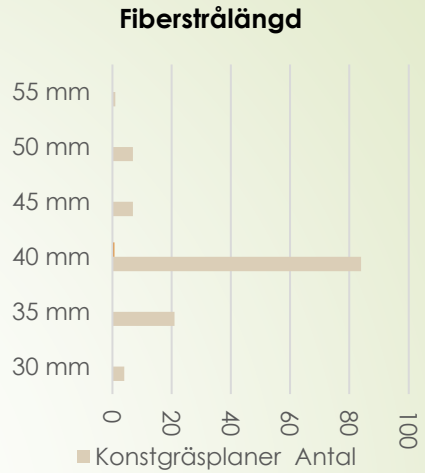
- Stockholms stad konstgräsplaner
- Konstgräs
- Fyllnadsmaterial
- Skötsel och underhåll
- Handlingsplan för ökad hållbarhet

Stockholms stad

Stockholms stads konstgräsplaner

Antal och typ och konstgräsplaner:

Plan för	11 spel	9 spel	7 spel	5 spel	< 5 spel	Summa
Antal	73	7	31	7	6	124
Andel	59%	6%	25%	6%	5%	



Fyllnadsmaterial – Granulat:

Granulat	EPDM	TP	Ecork	**Sand**	**Infillsfritt**	Geo	Biofil
Antal	12	68	1	**31**	**6**	3	1
Andel	10%	55%	1%	**25%**	**5%**	2%	1%

2024

- > 35% av konstgräsplanerna fria från plastgranulat.
- Konstgräsyta => 598 266 kvm (+33%).
- Mängd plastgranulat =>5 828 Ton (-10,5%)
  (728,4 EPDM + TP: 5 084,4 ton).
- Mängd granulat per kvm Konstgräs => 8,9 kg (-35%).

Referensår 2018

Stockholms stad

Konstgräs

- **Konstgräsfibrer: Material**
- **Fiberstrålängd**
- **Dtex värde**
- **Medelstråtjocklek**
- **UV beständighet**
- **UV Stabilitet/Färgäkthet**
- **Andel konstgräs av återvunnenplast.**
- **Stråtäthet per kvm**

- **Certifikat:**
  - **Produktdeklaration och tester av spelegenskaper enligt (International Match Standard) / FIFA Quality certifikat.**

    Laboratorietester samt fälttester efter läggning ska utföras av FIFA auktoriserad laboratorium för att säkerställa att kraven uppfylls och är en förutsättning för att entreprenaden ska godkännas.

- **Lim/Bindemedel får ej innehålla riskämnen enligt Stockholms stad BvB (Byggvarubedömningen).**
- **Backings ska vara framställd av 100% återvinningsbart material. PU.**

- **Sviktpad: Material - Dräneringsvärde – Elsticitet - Slitbarhet**
- **Sand: Mängd – Storlek**

Stockholms stad

Fyllnadsmaterial

Breddfotboll	
Bottenfyllnadsmaterial	Sand
Typ av Sand	Kvartsand / Flodsand

Breddfotboll- Vinterunderhåll	
Bottenfyllnadsmaterial	Infillsfritt
Typ av konstgräs	Raka Monofilament + Stödstrå

Elit	
Fyllnadsmaterial	Termoplast [Återvinningsbar och återanvändningsbar].
Fyllnadshöjd	≤13 mm
Certifikat	Fifa Quality Pro

- Produktens sammansättning, CAS nr, fysikaliska och kemiska egenskaperna mm...
- Eventuella förskrifter/lagstiftning om produkten.
- Klassificering av ämnet eller blandningen inklusive märkningsuppgifter.
- Åtgärder vid första hjälpen och brandbekämpning.
- Avfallshantering, inklusive klassificering av produkten och förpackningen.

Stockholms stad

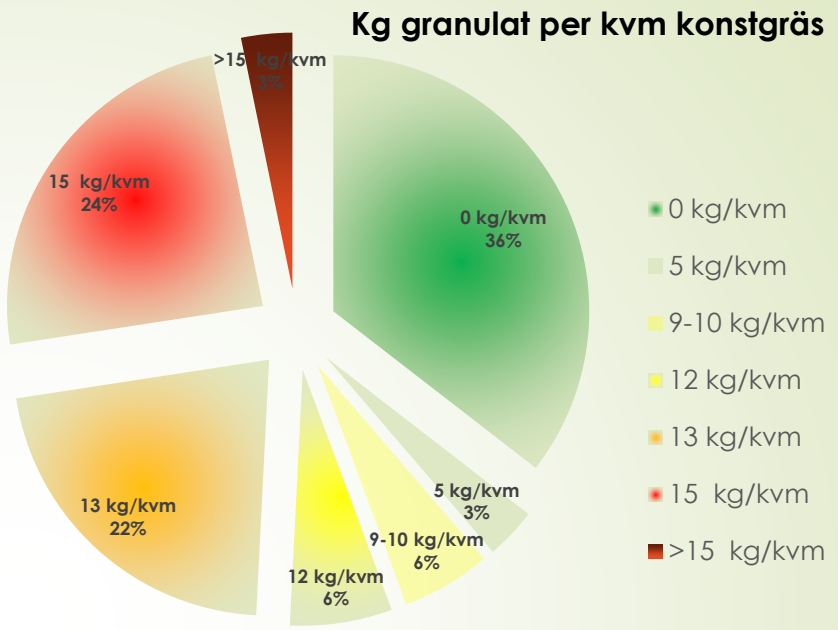
Dokumentation vid inköp och omläggning av konstgräs:

- Anvisning av skötsel och underhåll samt ekologisk information.
- Garanti och service av kontgräsmatta inklusive avtalsvillkor och giltighetsperiod.
- Säkerhetsdatablad för levererat kemiska produkter.
- Klassificering av ämnet eller blandningen inklusive märkningsuppgifter.
- Anvisningar för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.
- Åtgärder vid första hjälpen och brandbekämpning.
- Avfallshantering, inklusive klassificering av produkten och förpackningen.

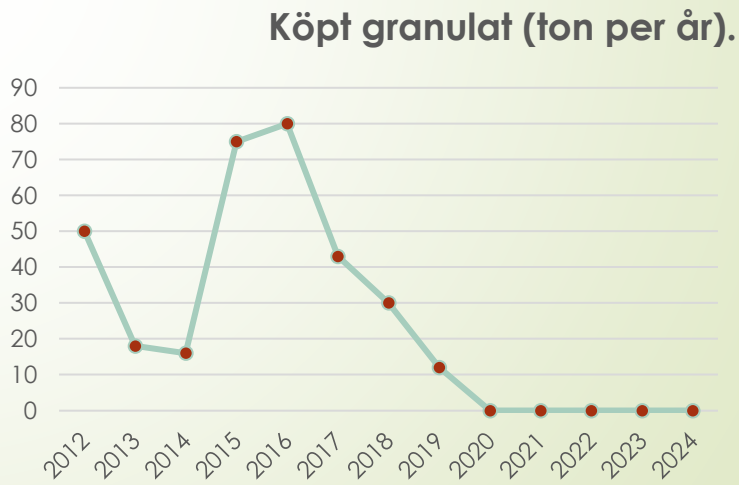
Skötsel och underhåll

Beredskap för granulathantering

Granulatfällor
Skyltar
Sko- och klädborstar
Beredskapslåda / Förvaring av granulat
Löv/granulatsugaggregat + vagn (traktor montering)
Stationär granulatrensare



- 50 Ton granulat samlas – rengörs och återanvänds.
- Ökad tillsyn [Miljöförvaltningen].
- 30 konstgräsplaner vinterunderhålls dagligen.
- Skötselsanvisnigar för respektive spelplan.



Stockholms stad

Handlingsplan för ökad hållbarhet

Konstgräsplan	Strålängd	Fyllnadsmaterial
5 spelplaner och mindre spelytor	22-30 mm	Infyllsfritt – Organisk material
7 Spelplaner	35-40 mm	Infyllsfritt – Sand 17-22 mm
9 Spelplaner	35-40 mm	Infyllsfritt – Sand 17-22 mm
11 spelplaner	35-40 mm	Infyllsfritt
Elitplaner	40 mm	Termoplast ≤12 mm

Krav på andel återvunnen plast i konstgräsfibrerna ≥ 20% år 2024.

Krav på andel återvunnen plast höjs succesivt till ≥ 50% år 2027.

Konstgräs framställd av återvunnen plast 2030.

> 90% av konstgräsplaner beräknas vara fria från plastgranulat 2031

> 90% minskad klimatpåverkan 2031 .

Hållbar LCA .

Stockholms stad

Handlingsplan för ökad hållbarhet

→ Konstgräs framställd av (andel) återvunnen plast. (Start 2024, > 20%).

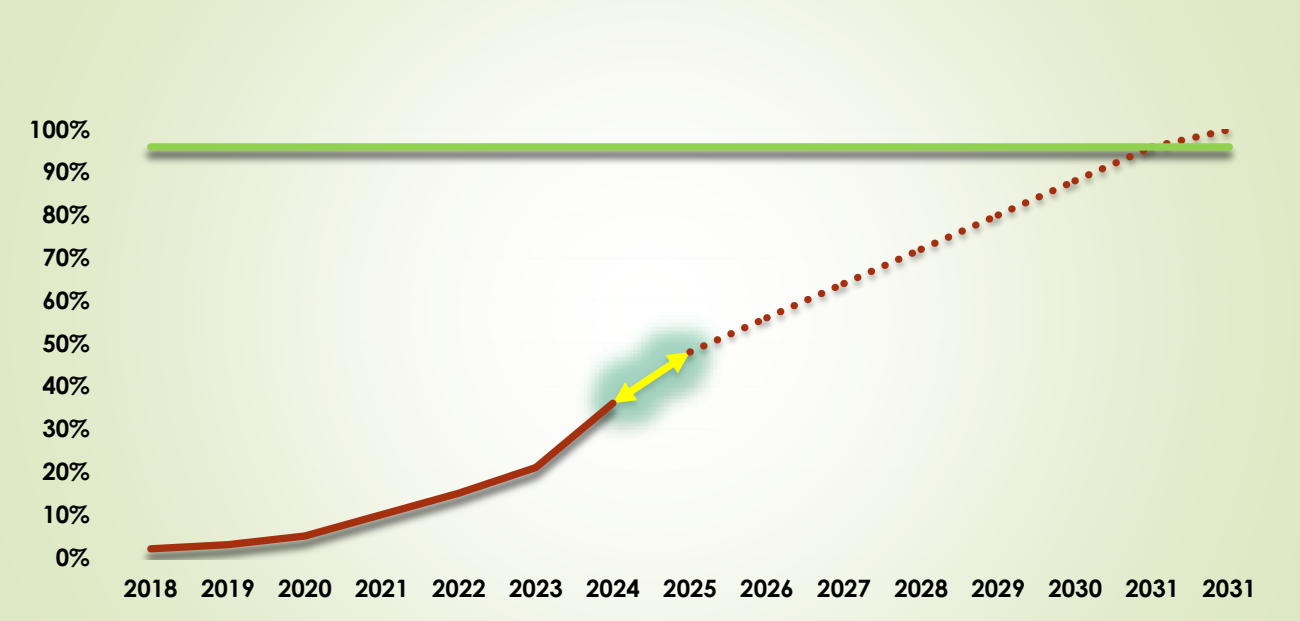
→ Öka Återvinning och återanvändning av granulat.

→ Minska mängd fyllnadsmaterial (plastgranulat).

→ Utökad kontroll produkternas säkerhetsdatablad.

→ Utökad labbtester innan och efter omläggning av konstgräsplaner.

Prognos: Avvekling av plastgranulat från Stockholms stad konstgräsplaner.



Stockholms stad

Konstgräs

Träffpunkten 2025-03-13

Yassine Kazi-Tani
Idrottsförvaltningen
Stockholms stad