

## **Bilaga 1. Kemikalie- och miljökrav vid anläggning av fotbollsplaner, multisportytor, idrottsarenor och lektytor som innehåller syntetiska material**

### **Innehåll**

<b>1. Inledning .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Kemikaliekrav .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Entreprenadkrav .....</b>	<b>3</b>

### **1. Inledning**

Kemikalie- och miljökrav vid anläggning av fotbollsplaner, multisportytor, idrottsarenor och lektytor som innehåller syntetiska material ska ställas och följas upp genom hela byggprocessen, från beställning till färdigställande. Till exempel ska material som föreskrivs av projektör i projekteringen redan ha utvärderats så att dessa uppfyller kemikalie- och miljökraven. Därför är det viktigt att kraven ställs tidigt i byggprocessen och att kommunikation, dialog och överlämning sker mellan dem som planerar, beställer, projekterar, utför, granskar och godkänner projekten.

Implementering av kemikaliekraven säkerställs av den person som är miljöansvarig i projektet och avrapporteras till projektansvarig.

Kemikalie- och miljökraven är ett levande dokument och kommer att uppdateras. Den senaste versionen av kemikaliekraven kommer att finnas tillgänglig på stadens hemsida.

Utöver kemikaliekrav ska generella miljökrav och specifika skötselkrav för att undvika mikroplastspredning från anläggningen ställas vid upphandlingar av projektör och entreprenör, se Rekommendationens punkt 4.

## 2. Kemikaliekrav

### Generella kemikaliekrav för allt bygg-och anläggningsmaterial<sup>1</sup>

- Byggprodukter som omfattas av en harmoniserad standard ska ha en CE-märkning och prestandadeklaration.
- De material och produkter som föreskrivs och används (kemiska produkter och fasta bygg- och anläggningsvaror)<sup>2</sup> ska bedömas i Byggvarubedömningen och dokumenteras i Byggvarubedömningens digitala loggbok som tillhandahålls av Beställaren. Den digitala loggboken ska innehålla dokumentation som verifierar innehåll samt uppgifter om typ av vara, varunamn, innehållsdeklaration och tillverkare.
- Material och produkter ska uppfylla totalbedömning Rekommenderas eller Accepteras, enligt Byggvarubedömningens gällande kriterier.
- Kemiska produkter och fasta bygg- och anläggningsvaror som inte är bedömda eller har fått totalbedömning Undviks enligt Byggvarubedömningens innehålls- och livscykelkriterier ska hanteras som avvikelser.

*Verifiering: Aktuellt bedömningsresultat och produktkort (Byggvarubedömningen).*

### Särskilda kemikaliekrav för gummibaserade material till markbeläggning

Särskilt krav för bundet gummi i **topplager och löst granulat**

- Material och produkter ska uppfylla totalbedömning Rekommenderas, enligt Byggvarubedömningens gällande kriterier.
- Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) ska understiga 0,5 mg/kg.<sup>3</sup>
- Produkten får inte innehålla avsiktligt tillsatt PFAS.

<sup>1</sup> <http://foretag.stockholm.se/hallbarhetskraven> samt Kemikalieplan 2031

<sup>2</sup> Specificeras i en gränsdragningslista inom ramen för BVB-arbetet

<sup>3</sup> Haltgräns enligt begränsning 50, punkt 6 i bilaga XVII till REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 [CL2006R1907SV0590010.0001\\_cp 1..3](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32006R1907)

*Verifiering: Byggvarudeklaration där redovisning av produktens tillsatser och sammansättning verifierar kemiskt innehåll (innehållsförteckning).*

Särskilt krav för material i **baslager**.

- Material och produkter ska uppfylla totalbedömning. Accepteras, enligt Byggvarubedömningens gällande kriterier.
- Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) ska understiga 20 mg/kg.<sup>4</sup>

*Verifiering: Byggvarudeklaration där redovisning av produktens tillsatser och sammansättning verifierar kemiskt innehåll (innehållsförteckning).*

### **Avvikelser**

Avvikelser från såväl generella som särskilda kemikaliekrav ska godkännas av Beställaren/stadens representant innan användning. En ansökan om godkännande ska innehålla en

- motivering där bl.a. undersökta alternativ och
- genomförd riskbedömning vid användning av materialet beskrivs.

Material som hanteras som avvikelser ska dokumenteras med information om placering i byggnaden/anläggningen.

### **Uppföljning**

Kraven kommer att följas upp genom stickprov i form av kemiska analyser i samband med anläggning av gummiastfalt/fallskydds-/konstgräsyta i stadens verksamheter.

## **3. Entreprenadkrav**

När staden handlar upp anläggningsentreprenörer och i markanvisningar ställs regelmässigt följande krav:

- a. För att uppnå miljökraven ska planerings-, projekterings-, bygg- och förvaltningsprocessen miljösäkras. Byggaktören

Bilaga 1. Kemikalie- och miljökrav vid anläggning av fotbollsplaner, multisportytor, idrottsarenor och lektytor som innehåller syntetiska material

<sup>4</sup> Haltgräns enligt begränsning 50, punkt 10 i bilaga XVII till REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 [CL2006R1907SV0590010.0001\\_cp 1..3](#)

- ska ha ett ledningssystem för styrning och uppföljning av miljöarbetet (t ex ISO 14001, BF9K eller likvärdigt).
- b. Varje projekt ska upprätta en miljöplan som redovisar hur projektet kommer att uppfylla Stockholms stads miljökrav.
  - c. Varje projekt ska utse en miljöansvarig som har byggaktörens ansvar att säkerställa att stadens miljökrav uppfylls.
  - d. Byggaktören ska säkerställa att projektdeltagare får information och utbildning om miljökraven.
  - e. Bolaget ska skriftligen anmäla och motivera eventuella önskemål om avvikelser från kraven. Eventuella avvikelser kräver ett skriftligt godkännande av staden.<sup>5</sup>

Vilka dokument som krävs för verifiering av att man lever upp till kraven samt när dokument ska lämnas in till staden för verifiering beskrivs även på stadens hemsida.<sup>6</sup> Stickprovskontroller kan komma att genomföras.

---

<sup>5</sup> Vid anläggning i stadens egna projekt på allmän platsmark är ansvarig oftast verksamhetsutövarens miljöenhet. Vid markupplåtelser kan staden komma att utföra stickprovskontroller för att kontrollera att kraven uppfylls.

<sup>6</sup> Hållbarhetskrav vid markanvisning  
<http://foretag.stockholm.se/hallbarhetskraven>