

## **Legepladser, bålhytter og multibaner**

### **Formål og indledende beskrivelse**

Nærværende notat er et sæt retningslinjer, som skal medvirke til at legepladser, bålhytter, multibaner mv. opføres sikkerhedsmæssigt korrekt, holdbare og med lavt vedligehold.

### **Hvor er dette gyldigt?**

Nærværende notat og de beskrevne principper er gældende ved alle nye anlæg og renovering/ombygning af eksisterende på Silkeborg Kommunes Ejendomme.

### **Reference til andre interne dokumenter**

Øvrige designmanualer/tekniske standarder som er relevante i denne sammenhæng:

- Udvendige belægnings- og beplantning.

### **Referencer til eksterne standarder, vejledninger mv.**

- Alle produkter samt underlag skal opfylde alle krav i den til enhver tid gældende standard, som det enkelte produktområde er omfattet af. Det gælder bl.a. DS/EN 1176, DS/EN 1177, DS/EN 12572, DS/EN 14974.

### **Grundlæggende forudsætninger**

Indkøb af legeplads- og aktivitetsudstyr til Silkeborg Kommune skal opfylde alle krav i nærværende notat.

Afvigelser i projekteringen og/eller udførelsen ift. standarden skal altid aftales med Silkeborg Kommune.

Silkeborg Kommune ønsker ikke gummiunderlag på legepladser eller træ i jord.

Før Silkeborg Kommune kan ansøge om ibrugtagningstilladelse, skal der foreligge godkendt inspektionsrapport. Bygherre udpeger leverandør af en inspektionsrapport.

Ved anlæg af legepladser og udearealer, skal afvanding sikres, således at der ikke opstår områder med vandpytter og lignende.

### **Tekniske krav for Legepladser**

#### Miljø

Alle produkter skal overholde Miljøstyrelsens anbefalinger vedr. uønskede stoffer – se [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Benyttes der tropisk træ skal dette være FSC mærket eller tilsvarende.

Alle materialer og produkter som kan CE mærkes, skal CE mærkes.

Alt træ skal være dokumenterbart lovligt og bæredygtigt produceret jf. Miljøministeriets vejledning om køb af lovligt og bæredygtigt træ.

Produkterne må ikke indeholde PAH-forbindelser med forbehold for reglerne for multi- og Kunstgræsbaner.

#### Stål

Alle produkter i stål og ståldele skal være i rustfrit eller varmforzinket galvaniseret stål.

Anvendes der genbrugsmateriale må det ikke indeholde bly.

***Dette notat er Silkeborg Kommunes interne krav og kan ikke videregives i dette format ved udbud mv.***

***Dato: 04-11-2022 / Init. BBL/DES  
Revision:***

### Træ

Trykimprægneret træ accepteres, forudsat at træet er mærket efter gældende standarder herunder NTR eller DS/EN 351. Alt anden overfladebehandling skal leve op til kravene i det til enhver tid gældende DS/EN 1176.

Det skal kunne dokumenteres, at der anvendes træsorter med tilstrækkelig naturlig modstandsevne i henhold til klasse 1 og 2 for naturlig holdbarhed anført i det gældende EN 350. Alt træ skal afbarkes, afsplintres og akklimatiseres inden anvendelse. Det skal være kernetræ uden sårskader.

Legeredskaber skal monteres med fundamentet udført i beton eller stål. Der skal benyttes stolpesko ved jordkontakt.

Overliggieren på gyngestativer skal være udført i en metalkonstruktion, som er varmgalvaniseret, malet eller lakeret.

Diverse typer af legehuse skal kunne opstilles fritstående, uden at trækonstruktionen er i direkte kontakt med jord og fugt. Tagbelægningen må ikke udføres i træ.

Robinietræ anvendt som stolper og overliggere skal mindst være Ø 18 cm.

Der må ikke være vindridser ved levering.

Knasthuller skal udbores, proppes og tættes så vandindtrængning undgås.

### Sejl

Alle skruer, beslag, bjælker, stolper og lignende skal være fremstillet i vejrbestandigt materiale. Stolper skal være i varmgalvaniseret stål, eller tilsvarende.

Solsejl skal være vedligeholdelsesfrie.

Vinden skal kunne passere igennem solsejl.

Solsejl skal minimum blokere 90% af solen UV a- og b-stråler, svarende til en UPF-værdi på mindst 15. Helårsejl skal minimum være 90% vandafvisende.

Såfremt der er ringe i hjørner til montering, skal disse som minimum være fremstillet i galvaniseret eller rustfrit stål.

Alle hjørner skal være udformet som forstærkede hjørner.

### Bålhytter

Stolper i stolpefodder

Tagbelægning skal være i tagpap.

Dimensioner skal tilpasses konstruktionen – obs på tungt tag

Evt. Stolper i jord – altid med forudgående aftale med Silkeborg Kommune

### Skaterudstyr

Skateboardramper skal være opført i henhold til den til enhver tid gældende DS/EN 14974:2006

Belægningen på ramperne skal være støjsvag, vandresistent og hurtigtørrende

Alle skruer, beslag, bjælker, stolper og lignende skal være fremstillet i vejrbestandigt materiale

Trækonstruktioner må ikke være i jordkontakt.

### Multibaner og Udendørs Fitness-/aktivitetsudstyr

Multibaner skal være opført i henhold til den enhver tid gældende DS/EN 15312:2010

Multibanernes materiale skal være vejrbestandigt.

Fitnessredskaber skal testes og godkendes i henhold til DS/EN 16630:2015

Fitnessredskaber skal være fremstillet i rustfrit, galvaniseret eller pulverlakeret stål. Sæder og håndtag må være i plast.

***Dette notat er Silkeborg Kommunes interne krav og kan ikke videregives i dette format ved udbud mv.***

***Dato: 04-11-2022 / Init. BBL/DES  
Revision:***

### Faldunderlag

Foruden de gældende standarder gøres der opmærksom på, at Silkeborg Kommune ikke ønsker gummiunderlag på legepladser. Der accepteres kun sand som faldunderlag på legepladser. Faldsand er bygherre leverance, medmindre andet aftales med Silkeborg Kommune.

Det leverede faldunderlag skal være certificeret i henhold til DS/EN 1176 og DS/EN 1177.

Ved alle bundopbygninger skal vandet drænes væk.

Gummi, træflis, bark, græsarmeringsmåtter og ringmåtter accepteres ikke som faldunderlag.

Områder med faldsand, uanset størrelse, skal være i samme kote.

### **Drift & vedligehold**

Der skal være dansksproget drifts- og vedligeholdelsesvejledning til alle produkter.

D&V-dokumentation skal uploades på Ibinder, eller efter anden aftale.