
FØLG INSTRUKTIONERNE

Før monteringen af legeartiklerne påbegyndes, bør vejledningen gennemlæses, og det skal sikres, at der under monteringen tages hensyn til de nødvendige sikkerhedsafstande.

Sikkerhed

Sikkerhedsafstanden er den afstand fra legeartiklerne, som skal være frit og den afstand fra legeartiklerne, hvor der skal etableres et stødabsorberende faldunderlag. Jfr. reglerne herom i Dansk Standard 1176 del 1-7.

Hovedregler for Legepladsen

Åbninger

På grund af det hos børn, i forhold til kroppen store hoved, skal alle åbninger mellem 9 og 23 cm undgås. Dette hindrer, at børn fx kan masse deres krop igennem en åbning, men at hovedet sidder fast. For cirkulære huller er det tilsvarende mål 13 og 23 cm.

Afskærmning

Højden på sideafskærmninger skal være mellem 60 og 85 cm målt fra gulvet. Afstanden mellem sideafskærmningens nederste punkt og gulvet skal være mindre end 9 cm. Sideafskærmning skal forefindes når ståfladen er mere end 100 cm over færdigt terræn.

Faldunderlag

Faldulykker er de hyppigste årsager til børneskader på legepladsen. Visse materialer er selvsagt mere egnede som underlag til en legeplads. Følgende materialer er egnede som

faldunderlag for faldhøjder op til max. 3 m. For alle løse underlag eks. Sand eller grus, gælder det at der skal være et faldlag på min. 30 cm – men at der skal lægges 20 cm ekstra på for at sikre imod at underlaget forskubbes under brug.

- Sand: 0,2-2 mm
- Grus str.: 2-8 mm
- Barkflis str.: 20-80 mm

Syntetiske underlag i henhold til individuelle test.

Sikkerhedsområde

Der skal etableres et forsvarligt faldunderlag på hele sikkerhedsområdet jfr. ovenfor angående faldunderlag.

Kombinationslegepladser

Sikkerhedsområdet hænger nøje sammen med faldhøjden.

Faldhøjden beregnes fra det punkt hvor barnets vægt er placeret. D.v.s. på trapper, platforme, gulve, så er det fra trædefladens punkt.

I klatreredskaber er det fra det øverste gribepunkt.

Hovedreglen er at sikkerhedsområdet er lig med $\frac{2}{3}$ af faldhøjden + 50 cm.

Altså faldhøjde = 210 cm, så er sikkerhedsområde = $140 + 50$ cm. = 190 cm.

Se formlen nedenfor:

$$x = \frac{2}{3} y + 0,5m$$

Denne regel modificeres dog af følgende:

x - skal altid være minimum 150 cm.

Når faldhøjden er under 60 cm, så skal der være minimum 150 cm sikkerhedsområde, men det er ikke påkrævet med faldunderlag.

Når faldhøjden er over 60 cm, så skal der være minimum 150 cm sikkerhedsområde, og et sikkerhedsmæssigt underlag er påkrævet.

Gynger

For Lars Laj gyngestativet skal der etableres et faldunderlag på hver side af gyngestativet, på et areal svarende til bredden af gyngestativet målt på indersiden af stolperne og 3,7 meter til hver side.

Glidebane

Sikkerhedsarealet skal være lig med faldhøjden, dog minimum 1 meter på hver side af glidebanen. I forlængelse af glidebanens afslutning skal arealet fortsætte minimum 2 meter.

Montering

For at sikre sig den rigtige placering af legeredskabet, kan det være en fordel, at lægge gulvene ud på arealet i den rigtige afstand imellem dem.

Hvis der er flere platforme, så start med en i midten, så kan man ikke komme så meget ud af vinkel. Det er nemlig bedst at begynde med et af midtergulvene, og derfra arbejde sig ud til siderne.

Stolpehullerne skal være 55-60 cm dybe - er de øverste 25-30 cm løst underlag til faldunderlag, såsom barkflis, grus, eller perlesten, så skal de 60 cm beregnes fra underkanten af det løse underlag.

Grav hullerne til stolperne så små som muligt og støb gerne alle stolper fast.

Man kan dog også stabilisere stolperne ved at stampe dem fast, så den omkringliggende jord stabiliserer dem.

Det er især nødvendigt at støbe de stolper, som ikke er monteret på et gulv og dermed ikke stabiliseres så meget af dette. Hvis der er løst underlag, skal støbefundamentene ligge 40 cm under det færdige terræn.

Når hullerne er gravet korrekt, så er det en fordel at stabilisere 1 stolpe først. Når denne står helt korrekt og stabilt og de 3 andre platformsstolper står løst i hullerne, så skrues gulvet på med 1 fransk skrue. I samme omgang skrues gulvet også fast til de løse stolper i den korrekte højde. Brug vaterpas til dette.

Herefter justeres og stabiliseres 1 stolpe af gangen indtil alle 4 stolper er stabile. Stolperne vil have forskellig højde alt efter dybden af hullerne – dette korrigeres til sidst ved at save dem alle i samme højde.

Nødvendigt Værktøj

Spade - Waterpas - Målebånd - Skrue- eller boremaskine med torx - bits til spunskrue 5 mm
- Topnøglesæt - 8 mm bor - Stamper, Raftte eller lignede til faststampning af jorden - 4
Skruetvinger der kan spænde over 14 cm.

Ved større legekompositioner er det også en fordel med en murersnor, når der skal afsættes mål til stolpehullerne. Det samme gælder når der skal laves sandkasser af en vis længde.

Oversigt over Bolte og Skruer:

- Fransk skrue med skive: 8 mm x 50 mm = F 50
- Fransk skrue med skive: 8 mm x 70 mm = F 70
- Fransk skrue med skive: 8 mm x 90 mm = F 90

- Stjerneskrue med skive: 4 mm x 20 mm = S 20
- Stjerneskrue med skive: 4 mm x 45 mm = S 45
- Stjerneskrue med skive: 5 mm x 70 mm = S 70
- Stjerneskrue med skive: 5 mm x 100 mm = S 100

- Gennemgående bolt med skive: 8 mm x 75 mm = B 75
- Gennemgående bolt med skive: 8 mm x 120 mm = B 120
- Gennemgående bolt med skive: 8 mm x 125 mm = B 125

Pladeskrue med plasthoved: 5 mm x 30 mm = P

Der er vedlagt tegninger over de forskellige enkeltdeles montering.

Vedligeholdelse

Legartiklerne skal vedligeholdes ved 1 gang årligt, at lade alt træ overfladebehandles med en smøring. F.eks. med en transparent olieholdig træbeskyttelse, GORI eller SUPER SECO, Brifa eller lign. Sand, grus eller andet faldunderlag skrubes væk omkring stolperne 20 - 25 cm således at stolperne smøres.

Alle bevægelige led skal 1 gang årligt smøres med olie.

Bolte og skruer skal ligeledes 1 gang årligt efterspændes for at sikre maksimal sikkerhed og holdbarhed.

Skulle der være nogen spørgsmål, så kontakt os endelig på:

Telefon: (+ 45) 32 82 10 33

E-mail: larslaj@larslaj.dk.