

**Legepladsinspektør
Boye Jakobsen
Certifikat nr. 134
fra Teknologisk Institut
Gældende for DS/EN 1176:1998
serien, DS/EN 1177:1997 og
DS/EN 1176:2008 serien.**



**Rapport nr. HTK-BJ-81-2019
Legepladsinspektør
Boye Jakobsen
Lervangen 35D
DK 2630 Taastrup
Telefon 43 59 12 20
E-mail BoyeJa@htk.dk**

Inspektion af legepladsredskaber

udarbejdet for

**Charlotteskolen
Charlottegårdsvej 1
2640 Hedehusene**



Af Boye Jakobsen

Grundoplysninger:

Legeredskaberne er beliggende på adressen

Kontaktperson: Minna Thøgersen
Telefon: 43 35 23 40
E-mail: MinnaTh@htk.dk

Inspektionsdato: 15-08-2019

Legepladsen er blevet gennemgået. Denne skriftlige rapport supplerer denne gennemgang. Ud fra det oplyste har institutionen ikke fået udleveret skriftlige oplysninger om installation, funktion, inspektion og vedligeholdelse af legeredskaberne i henhold til DS/EN 1176-1 punkt 6.

Vilkår:

Inspektionen er foretaget i henhold til DS/EN 1176:2008 serien. Inspektionsrapporten gælder kun for de legeredskaber, der er vist i nærværende rapport. DS/EN 1176:2008 serien anvendes kun på ældre legeredskaber, når dette er aftalt med kunden og denne er gjort opmærksom på, at DS/EN 1176:2008 serien ikke gælder med tilbagevirkende kraft på redskaber opført før november 2008.

Ved inspektionen er benyttet testværktøjer, som anvist i EN 1176-1 annek D.

Der er ikke foretaget statiske beregninger eller prøvninger i henhold til de relevante dele af EN 1176-1 punkt 4.2.2, EN 1176-2 Annek B og C, EN 1176-4 Annek A og B, EN 1176-5 Annek A og EN 1176-6 Annek B, C og D.

I henhold til DS/EN 1176-10 er der ikke foretaget en vurdering af pkt. 4.2.1 Materialer og deres brændbarhed, pkt. 4.2.2.7 Kapacitet er ikke beregnet, da det er en oplysning som leverandøren/producenten skal oplyse, i pkt. 4.4.1.7 Udløbsområde er hastigheden ikke kontrolleret. Dette gælder også for løbekattens hastighed nævnt i pkt. 4.4.2.9. Specifikke standarder for elektrisk udstyr, nævnt i pkt. 4.4.4 El-drevne redskaber er ligeledes ikke vurderet.

I DS/EN 1176-11 pkt. 4.1 Beskyttelse mod fald i tredimensionelle klatre net beskrives en cylinder på 65 cm x 180 cm. Denne er ikke anvendt, i stedet er der foretaget en vurdering.

Legeredskaberne eller dele af disse demonteres ikke med mindre dette aftales særskilt.

Der er foretaget stikprøver med syl ved stolper i jord til konstatering af råd. Udgravning ved stolper finder kun sted efter nærmere aftale.

Imprægnering og træsort er ikke vurderet i henhold til EN 1176-1 punkt 4.1.3. Det er leverandøren der skal dokumentere at standarden er overholdt.

Hvor inspektion kræver anvendelse af stige, er der ud fra det der kunne iagttages alene foretaget en vurdering.

Resultat:

Det vurderes visuelt, at faldunderlaget har de fornødne stødabsorberende egenskaber, med mindre andet er oplyst i denne rapport. Test af faldunderlaget kan udføres efter nærmere aftale.

Med baggrund i ovenstående er inspektionen gennemført med følgende resultat.

Kravene i DS/EN 1176:2008 del 1 – 2 og 7 er ikke overholdt. Se de efterfølgende sider, hvor legeredskaberne vurderes.

Den næste årlige hovedinspektion i henhold til EN 1176-7 punkt 6.2c bør senest finde sted juli 2020.

**Legepladsinspektør
Boye Jakobsen**

Til orientering:

Stødområdet.

er den del af terrænet, der omgiver legeredskabet, hvor der skal være stødabsorberende faldunderlag. De steder hvor faldhøjderne er mindre en 60 cm, er der ikke noget præcist krav om stødområdets udstrækning.

Når faldhøjden er mellem 60 og 150 cm skal stødområdets udstrækning mindst være 150 cm.

Rundt om resten af legeredskabet skal der være et stødabsorberende faldunderlag, med en mindste udstrækning svarende til afstanden fra øverste ståflade, sideflade eller håndstøtte og ned til terræn $\times 2/3 + 50$ cm. Der er særlige regler for gynger, svævebaner og karruseller.

Faldrummet

er det rum i eller omkring legeredskabet, som barnet falder ned igennem inden det rammer stødområdet. Der må ikke være genstande i dette rum, som barnet kan komme til skade på. Faldrummets udstrækning er mindst 150 cm.

En hovedklemfælde

er en åbning, hvor barnets hoved eller hals kan komme i klemme. Åbningens nederste kant er placeret mere end 60 cm over jordniveau eller ståfladen. Åbningen har et mål på mellem 8,9 og 23 cm. Prøvedorn C svarer til barnets krop. Prøvedorn D og E svarer til barnets hoved.

Mærkning.

På legeredskabet skal der være et skilt med følgende oplysninger: Leverandørens navn og adresse, fremstillingsår og produktnavn, angivelse af standardernes numre og udgivelsesår samt markering af nedgravningsdybden (niveau – 0.)

Produktoplysninger.

For at være i overensstemmelse med standarderne skal leverandøren udlevere skriftlige oplysninger med vejledninger om installation, funktion, inspektion og vedligeholdelse af legeredskaberne.

Det er leverandøren/producenten, der skal fremlægge statiske beregninger eller prøvninger i henhold til EN 1176-1. Dette for at dokumentere, at redskabet har den nødvendige styrke og stabilitet.

Hvor de gældende standarder er uklare og lægger op til fortolkninger, vælger undertegnede at prioritere børnenes sikkerhed højest.

Opmærksomheden henledes på, at ansvaret for legepladsens sikkerhed alene er ejerens.

Legehus



Foto 1

Følgende standarder fra 2008 er benyttet ved inspektionen af dette legehus:

EN 1176-1 Generel
EN 1176-7 Vedligehold

Legehuset er ikke mærket i henhold til EN 1176-1 punkt 7.
Der er ikke yderligere bemærkninger til dette legeredskab.

Rutsjebane (2017)



Foto 2

Følgende standarder fra 2008 er benyttet ved inspektionen af dette redskab med rutsjebane:

EN 1176-1 Generel
EN 1176-3 Rutsjebaner
EN 1176-7 Vedligehold

Legeredskabet er ikke mærket i henhold til EN 1176-1 punkt 7.
Nedgravningsdybden er ikke markeret.



Foto 2a

Problem
Rutsjebanens overdel er revnet.

Se foto 2a

Kilde i standarderne:
EN 1176-7 punkt 8.2.7

Gynge (2017)



Foto 3

Følgende standarder fra 2008 er benyttet ved inspektionen af denne gynge:

EN 1176-1 Generel
 EN 1176-2 Gynger
 EN 1176-7 Vedligehold



Foto 3a

Problem

Det vurderes at sædet slår hårdere end 120 G

Leverandøren bør dokumentere at gyngesædet ikke slår for hårdt. Dette kan fx ske ved fremlæggelse af gyldigt certifikat og prøvningsrapport.

Se foto 3a

KILDE:

EN 1176-2 Punkt 4.6.3

Kravlenet (2017)



Foto 4

Følgende standarder fra 2008 er benyttet ved inspektionen af dette Klatrenet:

EN 1176-1 Generel
 EN 1176-7 Vedligehold

Klatrenet er ikke mærket i henhold til EN 1176-1 punkt 7. Der er ikke yderligere bemærkninger til dette legeredskab.

Kravlenet (2017)



Foto 5

Følgende standarder fra 2008 er benyttet ved inspektionen af dette Klatrenet:

EN 1176-1 Generel
EN 1176-7 Vedligehold

Klatrenet er ikke mærket i henhold til EN 1176-1 punkt 7.
Der er ikke yderligere bemærkninger til dette legeredskab.

Legepladsinspektør
Boye Jakobsen