

**Legepladsinspektør
Frank Lassen
Certifikat nr. 043
fra Teknologisk Institut
Gældende for DS/EN 1176:1998
serien, DS/EN 1177:1997 og
DS/EN 1176:2008 serien samt
DS 1500.**



**Driftsleder
Frank Lassen
Lervangen 35D
DK 2630 Taastrup
Telefon 43 59 12 20
E-mail FrankLa@htk.dk**

Inspektion af legepladsredskaber

udarbejdet for

Gartnerparkens Grundejerforening



Af Frank Lassen

Grundoplysninger:

Legeredskaberne er beliggende på adressen Gartnerparken 18, 2630 Taastrup

Kontaktperson: Torben Larsen Jensen
Telefon 29 45 26 84
E-Mail: Larsen-Jensen@Os.Dk
Inspektionsdato: 27. maj 2010.

Legepladsen er blevet gennemgået uden en repræsentant for grundejerforeningen. Denne skriftlige rapport supplerer denne gennemgang.

Ud fra det oplyste har grundejerforeningen ikke fået udleveret skriftlige oplysninger om installation, funktion, inspektion og vedligeholdelse af legeredskaberne i henhold til DS/EN 1176-1 punkt 6.

Vilkår:

Denne visuelle inspektion er foretaget i henhold til: DS/EN 1176:1998 serien, DS/EN 1177:1997 og/eller DS/EN 1176:2008 serien. Standarderne anvendes i forhold til de på mærkningerne registrerede fremstillingsår.

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

Der er ikke foretaget statiske beregninger eller prøvninger i henhold til de relevante dele af DS/EN 1176-1 punkt 4.2.2 og DS/EN 1176-2 Annek B og C. Imprægnering og træsort er ikke vurderet i henhold til DS/EN 1176-1 punkt 4.1.3, men efter Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 665 af 4 Juli 1996. Leverandøren bør dokumentere at standarden er overholdt.

Der er foretaget stikprøver ved stolper i jord. 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.

Med baggrund i ovenstående er inspektionen gennemført med følgende resultat. DS/EN 1176-1+AC, DS/EN 1176-2, DS/EN 1176-3, DS/EN 1176-7 og Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 665 af 4. juli 1996 er ikke overholdt. Se de efterfølgende sider, hvor legeredskaberne vurderes.

Den næste årlige hovedinspektion i henhold til DS/EN 1176-7 punkt 6.2c bør senest finde sted maj 2011.

Legepladsinspektør
Frank Lassen

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.

Kombinationsredskab



Foto 1

Kombinationsredskabet er placeret i den vestlige del af legepladsen.

Følgende standarder er benyttet ved inspektionen:

DS/EN 1176-1 Generel

DS/EN 1176-3 Rutsjebaner

DS/EN 1176-7 Vedligehold

Legeredskabet er ikke mærket i henhold til DS/EN 1176-1 punkt 7.

Nedgravningsdybden er ikke markeret.



Foto 2

Problem

Konstruktionen indeholder hovedklemfælder hvori børnene kan blive kvalt. Klemfælderne er mere end 60 cm over terræn.

Afstanden imellem brædderne må **IKKE** være mellem 8,9 og 23 cm

Se foto 2 og 3

Kilde i standarderne

Se DS/EN 1176-1 punkt 4.2.7.2, D.2.1 samt figur D.1

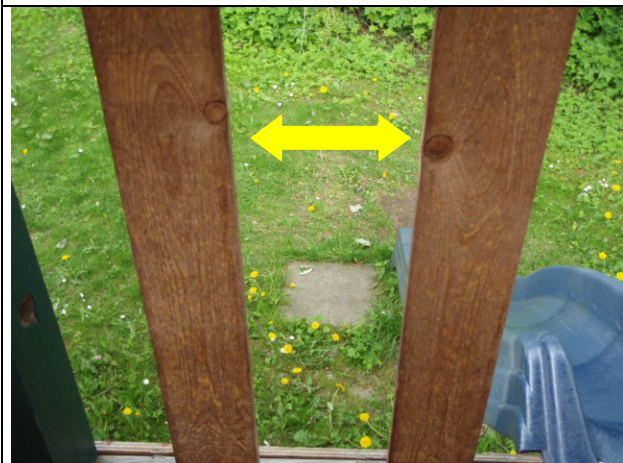


Foto 3



Foto 4

Problem
Rutsjebanen mangler siddeområde det skal mindst være 35 cm.
Se foto 4

Kilde i standarderne
Se DS/EN 1176-3 punkt 4.3.1



Foto 5

Problem
Ved rutsjebanens siddeområde mangler der sideafskærmning.
Se foto 5.

Kilde i standarderne
Se DS/EN 1176-1 punkt 4.2.4.4 og DS/EN 1176-3 punkt. 4.3.2



Foto 6

Problem
Stødområdet er utilstrækkeligt, der skal være mindst 1 meter ud fra rutsjebanens sider og mindst 2 meter ud fra udløbsstykket.
Se foto 6

Kilde i standarderne
Se DS/EN 1176-1 punkt 4.2.8.2.5, DS/EN 1176-3 punkt 4.5, tabel 2, 4.8, figur 9

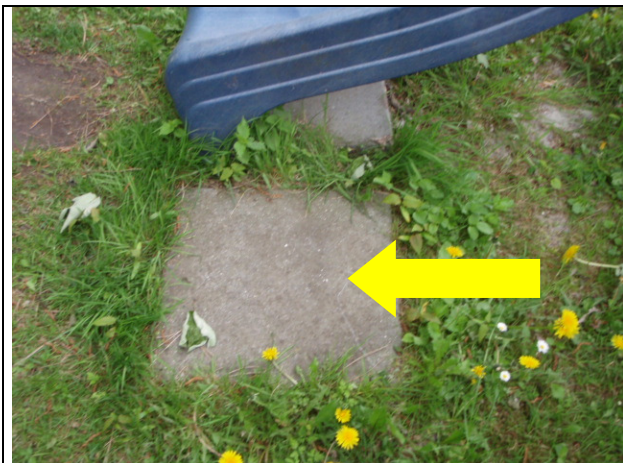


Foto 7

Problem

Midt i stødområdet ligger der fliser, stødområdet må ikke indeholde forhindringer.
Se foto 7

Kilde i standarderne

Se DS/EN 1176-1 punkt 4.2.8.4

Gyngestativ



Foto 8

Gyngestativet er placeret i den vestlige del af legepladsen.

Følgende standarder er benyttet ved inspektionen:

DS/EN 1176-1 Generel

DS/EN 1176-2 Gynger

DS/EN 1176-7 Vedligehold

Gyngestativet er ikke mærket i henhold til DS/EN 1176-1 punkt 7.

Nedgravningsdybden er ikke markeret.

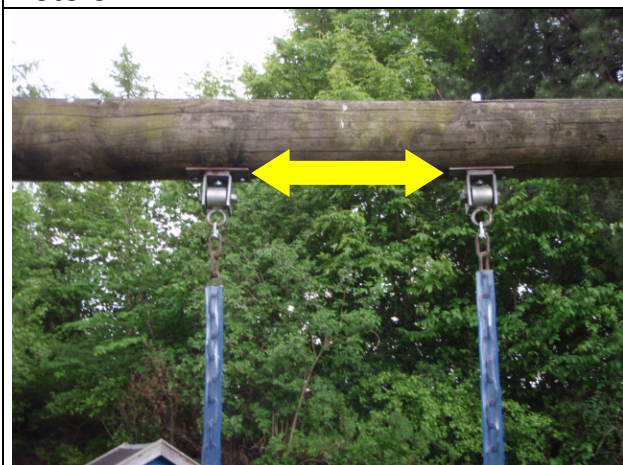


Foto 9

Problem

Afstanden mellem gyngephængene skal være mindst 63 cm men der er mindre. Det svækker stabiliteten på gyngesædet

Se foto 9 og 10

Kilde i standarderne

DS/EN 1176-2 punkt 4.4.2 samt figur 7



Foto 10



Foto 11

Problem
Gyngedækkene hænger for tæt på stativets ben, de skal minimum hænge 60 cm fra benene.
Se foto 11

Kilde i standarderne
Se DS/EN 1176-2 punkt 4.4.1 og figur 7



Foto 12

Problem
Gyngedækkene hænger for tæt på hinanden, de skal minimum hænge 70 cm fra hinanden.
Se foto 12

Kilde i standarderne
Se DS/EN 1176-2 punkt 4.4.1 og figur 7



Foto 13

Problem
Gyngedækket hænger mindre end 40 cm over terræn.
Se foto 13

Kilde i standarderne
Se DS/EN 1176-2 punkt 4.2 samt figur 5



Foto 14

Problem
OVERLIGGEREN ER MEGET RÅDNET, DEN KAN KNÆKKE NÅR SOM HELST.
Se foto 14

Kilde i standarderne
Se DS/EN 1176-7 punkt 8.2.7



Foto 15

Problem
Græs er ikke godt nok som faldunderlag under en gyngesæde, der skal være korrekt støddæmpende faldunderlag
Udstrækningen af faldunderlaget i hver gyngeretning skal mindst være 396 cm, der må ikke være hårde genstande i dette område.
Se foto 15

KILDE:
EN 1176-2 Punkt 4.10.2.1 og EN 1176-1 Punkt 4.2.8.5.2.



Foto 16

Legehuset er placeret i den nordlige del af legepladsen.

Følgende standarder er benyttet ved inspektionen:

DS/EN 1176-1 Generel

DS/EN 1176-7 Vedligehold

Legehuset er ikke mærket i henhold til DS/EN 1176-1 punkt 7.

Nedgravningsdybden er ikke markeret.



Foto 17

Problem

I dørene er der flere steder hvor fingrene kan komme i klemme

Se foto 17 og 18

Kilde i standarderne

Se DS/EN 1176-1 punkt 311, 4.2.6, 4.2.7.6 samt figur D.10

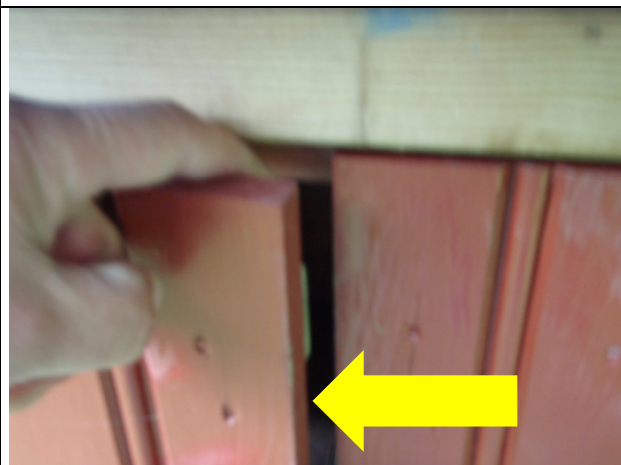


Foto 18

Kolbøttestativ



Foto 19

Kolbøttestativet er placeret i den nordlige del af legepladsen.

Følgende standarder er benyttet ved inspektionen:

DS/EN 1176-1 Generel

DS/EN 1176-7 Vedligehold

Kolbøttestativet er ikke mærket i henhold til DS/EN 1176-1 punkt 7.

Nedgravningsdybden er ikke markeret. Der er ikke yderligere bemærkninger til dette legeredskab.

Jernbanesveller og telefonmaster



Foto 20

Problem

Jernbanesvellerne og gamle telefonmaster, kan på varme sommerdage svede, så børnene kan komme i kontakt med et stof der hedder Kreosotolie, som kan give hudirritation og kræft. Jernbanesveller og gamle telefonmaster må ikke benyttes ved opførsel af legepladser og andre udendørsfaciliteter.

Se Foto 20, 21, 22 og 23

Kilde

Se Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 665 af 4 Juli 1996



Foto 21



Foto 22



Foto 23

**Legepladsinspektør
Frank Lassen**