



INSPEKTIONSRAPPORT LEGEPLADS

Rekvirent:

Grundejerforeningen Damgården
v/formand Per Koch Jensen
Damgårdsvej 99
2990 Nivå

Inspektionssted:

Grundejerforeningen Damgården
Legepladsen
2990 Nivå

Inspektionsdato:

17. september 2015

Inspektionsnr.:

KMC 2015-112

Konsulent:

Kim Munk Christensen
Certificeret Legepladsinspektør
Certifikat nr. 2 fra Teknologisk Institut



INSPEKTIONSRAPPORT

Inspektionsdato: 17. september 2015
Ordre modtaget: 10. september 2015
Ordre afleveret: 21. september 2015
Inspektionsnr.: KMC 2015-112
Antal bilag: 12

Rekvirent:

Grundejerforeningen Damgården
v/formand Per Koch Jensen
Damgårdsvej 99
2990 Nivå

Kontaktperson: Per Koch Jensen
Tlf.nr.:
Mobil: 20 61 97 26
E-mail: per@gf-damgården.dk

Inspektionssted:

Grundejerforeningen Damgården
Legepladsen
2990 Nivå

Kontaktperson: Per Koch Jensen
Tlf.nr.:
Mobil: 20 61 97 26
E-mail: per@gf-damgården.dk

Inspektionen er foretaget på følgende vilkår:

Inspektionen er foretaget i henhold til DS/EN 1176:1998 serien og DS/EN 1177:1997. Standarderne anvendes i forhold til den mærkning redskaberne er forsynet med, se DS/EN 1176-1 pkt. 7, hvis der heraf fremgår en mærkning.

Inspektionsrapporten gælder kun for de legeredskaber, der er vist i nærværende rapport.

Der er ikke foretaget statiske beregninger eller prøvninger i henhold til DS/EN 1176-1 pkt. 4.2.2 Konstruktionsintegritet, anneks A, B og C. Der er heller ikke foretaget prøvning i forhold til DS/EN 1176-2 Anneks B og C.

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

Legeredskaberne eller dele af disse er ikke blevet demonteret for at konstatere eventuelle fejl og mangler.

Der er ikke foretaget udgravning ved stolper til konstatering af eventuelt råd, medmindre det er nævnt i forbindelse med gennemgangen af legeredskaberne.

Træsart og eventuel imprægnering er ikke vurderet i henhold til DS/EN 1176-1 pkt. 4.1.3, med mindre det fremgår under det enkelte redskab.

Leverandøren bør dokumentere, at standarden er overholdt på dette punkt.

Hvor inspektionen af redskabet eller dele af redskabet kræver anvendelse af stige, eller hvor legepladsinspektøren vurderer særlig risiko grundet konstruktionens fysiske tilstand, art eller lignende, er der foretaget en vurdering ud fra det, der kunne iagttages.

Det er ikke alle legeredskaber, der er mærket i henhold til DS/EN 1176-1 pkt. 7. Derfor er det ikke muligt på denne baggrund at bestemme redskabernes oprindelse og fremstillingsår. Det er heller ikke muligt på alle legeredskaber at afgøre, hvor niveau 0 er (nedgravningsdybde). Inspektionen er derfor gennemført ud fra det, der kunne registreres.

Faldunderlagets stødabsorberende egenskaber er ikke testet, men vurderet visuelt.

Bemærk: Nærværende rapport er udtryk for de fejl, afvigelser og mangler, der i forhold til gældende standarder er fundet på legepladsen og dens legeredskaber på inspektionstidspunktet. Er legeredskaberne opsat på et tidspunkt, hvor andre standarder var gældende, skal redskaberne overholde kravene beskrevet i disse.

Hvis kravene i standarderne giver mulighed for det, vil noter eller udeladelse af noter, som giver børn større sikkerhed, blive anvendt.

Resultat:**Inspektionsnr.:** KMC 2015-112

Inspektionen er gennemført med følgende resultat:

Kravene i DS/EN 1176:1998-1-2-3-7 og DS/EN 1177:1997 er ikke overholdt.

Den næste årlige hovedinspektion bør foretages inden september 2016 i henhold til DS/EN 1176-7 Pkt. 6.2 c.



Kim Munk Christensen
Konsulent
Mobil: 60 17 11 76
E-mail: kmc1176@gmail.com



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

C E R T I F I K A T

LEGEPLADSINSPEKTØR

Der tildeles hermed personligt certifikat til:

Kim Munk Christensen

Certifikatnummer: 002

Udstedt 1. gang: 11. januar 2001



**Bestået eksamen og inspektion på legepladser samt praktisk
erfaring med sikkerhed på legepladser.**

**Baseret på:
DS 1500 fra 2002,
DS/EN 1176 del 1-7 og DS/EN 1177
fra 1998 og 2008.**

Teknologisk Institut, Legepladskontrollen
Århus, den 1. maj 2009

Faglig ansvarlig

Kent Lemming

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 1.

Oversigtsbillede:

Ved vurdering af dette legeredskab er følgende standarder fra EN 1176:1998 anvendt:

DS/EN 1176-1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176-3 Supplerende krav for rutsjebaner

DS/EN 1176-7 Inspektion, vedligeholdelse og drift

DS/EN 1177 Stødabsorberende legepladsunderlag

Problembeskrivelse:

Der blev ved inspektionen ikke fundet en fyldestgørende mærkning af redskabet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning

DS/EN 1176-3 Pkt. 6 Mærkning



Foto 2.

Problembeskrivelse:

Finerpladen er i direkte kontakt med jord. Det bør derfor dokumenteres, at den er i overensstemmelse med EN 636-3.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.3 Træ og lignende produkter



Foto 3.

Problembeskrivelse:

Træværk er i direkte kontakt med jord. Det bør derfor dokumenteres, at det anvendte træ har tilstrækkelig holdbarhed i henhold til klasse 1 og 2 - anført i 4.2.2 i EN 350-2:1994.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.3 a, Træ og lignende produkter

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 4.

Problembeskrivelse:

En skruetrækker kan presses igennem træværket.

Krav i standard:

DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse



Foto 5.

Problembeskrivelse:

Der er brud på finerpladerne flere steder.

Børnene risikerer at skære eller stikke sig på grund af redskabets ru overflade.

Legeredskaber må ikke have ru overflader, hvorpå børn kan stikke sig, og på den måde få splinter i huden.

Se også efterfølgende fotos med eksempler.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish

DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse



Foto 6.



Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 7.



Foto 8.

Problembeskrivelse:

Træværket er flere steder grønt af alger.
Det rutinemæssige vedligehold omfatter forebyggende foranstaltninger.

Krav i standard:

DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.6 (b) Rutinemæssig vedligeholdelse



Foto 9.

Problembeskrivelse:

Underlaget i rutsjebanens udløbsområde vurderes at være for hårdt.
Her skal underlaget kunne klare et fald på op til 1 m.

Krav i standard:

DS/EN 1176-3 Pkt. 4.8. Stødområde

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 10.

Problembeskrivelse:

Underlaget omkring legeredskabet vurderes at være for hårdt. Velplejet græs er normalt tilstrækkeligt støddæmpende ved fald fra op til 1 m.

Her måles faldhøjder op til ca. 147 cm.

Bemærk, græs har ikke nødvendigvis de fornødne støddæmpende egenskaber hele året.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning



Foto 11.

Problembeskrivelse:

Børnene risikerer at slå sig på betonflisen der befinder sig i redskabets faldrum / stødområde.

Der må ikke være hårde genstande i faldrummet / stødområdet.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse



Foto 12.

Problembeskrivelse:

Når en rutsjebanens overflade er konstrueret af mere end ét stykke, må der ikke være åbninger eller samlinger, hvor f.eks. barberblade eller lignende kan indføres.

Krav i standard:

DS/EN 1176-3 Pkt. 4.7 Rutsjebanens overflade

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 13.

Problembeskrivelse:

Siddeområdet er udført forkert på den viste rutsjebane. Alle rutsjebaner skal have et siddeområde med en længde på min. 35 cm og et maksimalt fald på 5°. Her er faldet større.

Krav i standard:

DS/EN 1176-3 Pkt. 4.3 Siddeområde



Foto 14.

Problembeskrivelse:

Der mangler sideafskærmninger, da der er mere end 60 cm fra platform til underlag. Man må ikke kunne krybe igennem en sideafskærmning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.4.4 Sideafskærmninger



Foto 15.

Oversigtsbillede:

Ved vurdering af dette legeredskab er følgende standarder fra EN 1176:1998 anvendt:

DS/EN 1176-1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176-7 Inspektion, vedligeholdelse og drift

DS/EN 1177 Stødabsorberende legepladsunderlag

Problembeskrivelse:

Der blev ved inspektionen ikke fundet en fyldestgørende mærkning af redskabet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 16.

Problembeskrivelse:

Træværk er i direkte kontakt med jord. Det bør derfor dokumenteres, at det anvendte træ har tilstrækkelig holdbarhed i henhold til klasse 1 og 2 - anført i 4.2.2 i EN 350-2:1994.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.3 a, Træ og lignende produkter



Foto 17.

Problembeskrivelse:

Dele af træværket er ved at være nedbrudt. Der er risiko for splinter.

Se også efterfølgende foto.

Krav i standard:

DS/EN 1176-7 Pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse



Foto 18.

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården

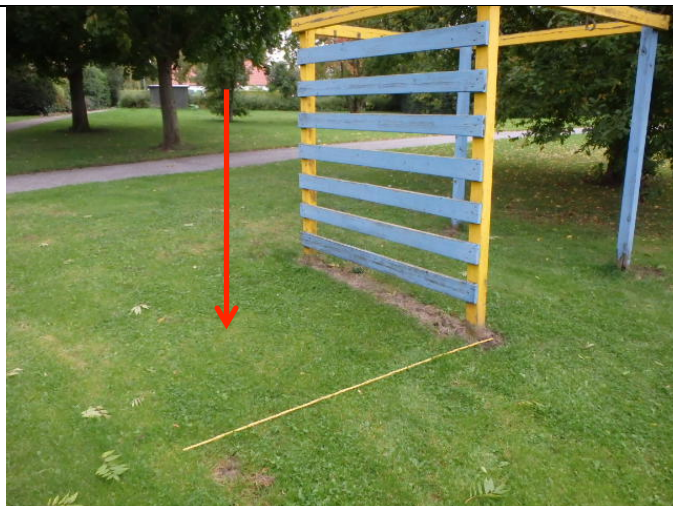


Foto 19.

Problembeskrivelse:

Underlaget omkring legeredskabet er for hårdt. Velplejet græs er normalt tilstrækkeligt støddæmpende ved fald fra op til 1 m. Her måles faldhøjder over 2 m.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning



Foto 20.

Problembeskrivelse:

Udstrækningen og kvaliteten af faldrummet er ikke tilstrækkelig.

Faldrummet skal min. være 1,5 m rundt om hele redskabet. Beplantningen befinder sig i faldrummet.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrummet

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.8.3 Faldrummets udstrækning



Foto 21.

Problembeskrivelse:

Der er synlige gevindstykker, som stikker ud fra redskabet. Gevind kan skære børnene eller hænge fast i beklædning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 22.

Problembeskrivelse:

Der må ikke være huller på mellem 8 og 25 mm i diameter i legeredskaber mere end 1,2 m fra faldunderlaget, som kan fange børnenes fingre.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.6 Fastklemning af fingre



Foto 23.

Problembeskrivelse:

Der er risiko for fastklemning af tøj m.m. (se pil). Dele, der mødes i nedadgående retning, så de danner en vinkel på 60° eller derunder, udgør en fare for fastklemning og dermed en risiko for kvælning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.1 Beskyttelse mod fastklemning generelt

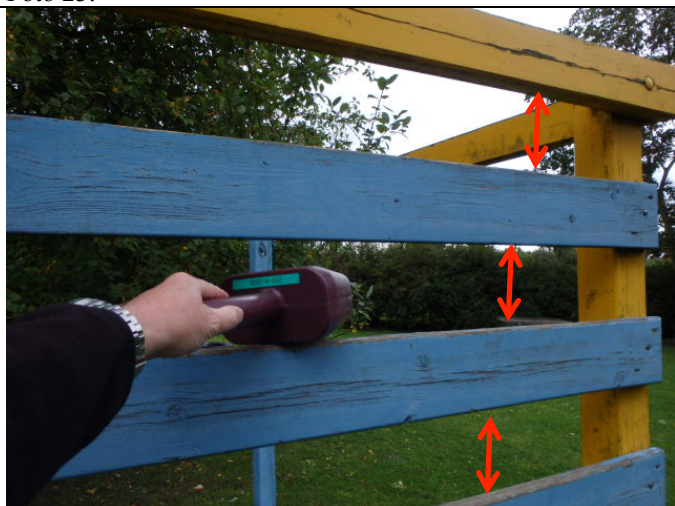


Foto 24.

Problembeskrivelse:

Hvis et barn glider igennem viste hul med enten ben eller overkrop først, og hovedet ikke kan følge med igennem, vil der være risiko for fastklemning og dermed kvælning. Huller må ikke være mellem 8,9 og 23 cm, når de er placeret mere end 60 cm over underlaget eller ståfladen.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals. Figur D1 prøvedorn C

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 25.

Oversigtsbillede:

Ved vurdering af dette legeredskab er følgende standarder fra EN 1176:1998 anvendt:

DS/EN 1176-1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176-2 Supplerende krav for gynger

DS/EN 1176-7 Inspektion, vedligeholdelse og drift

DS/EN 1177 Stødabsorberende legepladsunderlag

Problembeskrivelse:

Der blev ved inspektionen ikke fundet en fyldestgørende mærkning af redskabet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 7 Mærkning

DS/EN 1176-2 Pkt. 6 Mærkning



Foto 26.

Problembeskrivelse:

Træværk er i direkte kontakt med jord. Det bør derfor dokumenteres, at det anvendte træ har tilstrækkelig holdbarhed i henhold til klasse 1 og 2 - anført i 4.2.2 i EN 350-2:1994.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.1.3 a, Træ og lignende produkter



Foto 27.

Problembeskrivelse:

Der er synlige gevindstykker, som stikker ud fra redskabet. Gevind kan skære børnene eller hænge fast i beklædning. Se også efterfølgende foto.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.5 Redskabers finish

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 28.



Foto 29.



Foto 30.

Problembeskrivelse:

Faldunderlaget omkring redskabet vurderes er for hårdt. Under legeredskaber og redskabsdele med en fri faldhøjde på mere end 60 cm skal der være et støddæmpende faldunderlag.

Krav i standard:

DS/EN 1177 Pkt. 4.2 Støddæmpning

Problembeskrivelse:

Der er ikke tilstrækkelig frihøjde mellem underkanten af gyngesædet og underlaget. Der kræves min. 40 cm frihøjde under dækgynger, når underlaget ligger i niveau.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.2 Frihøjde h_2

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 31.

Problembeskrivelse:

Børnene kan komme til skade, hvis de støder ind i den anden gyngesæde.

Afstanden mellem gyngesæderne er for lille. Her skal afstanden min. være 20 % af ophængets længde + 30 cm.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.4.1 Mindste afstand mellem gyngesæder



Foto 32.

Problembeskrivelse:

Børnene kan komme til skade, hvis de støder ind i stativet.

Afstanden mellem gyngesæde og stativ er for lille. Afstanden skal her min. være 20 % af ophængets længde + 20 cm.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.4.1 Mindste afstand mellem gyngesæder



Foto 33.

Problembeskrivelse:

Gyngesædernes stabilitet lever ikke op til kravene, fordi gyngesæderne på overliggen sidder for tæt.

Afstanden mellem de øverste gyngesæder skal være større end bredden på sædet.

Afstanden mellem disse ophæng skal min. være 5 % af den længde, der måles fra overkant sæde op til beslagets omdrejningspunkt + bredden på selve gyngesædet.

Krav i standard:

DS/EN 1176-2 Pkt. 4.4.2 Gyngesæders stabilitet

Inspektionsnr.: KMC 2015-112

© KMC 1176

Grundejerforeningen Damgården



Foto 34.

Problembeskrivelse:

Der må ikke være åbninger i redskabets frirum mellem 8 og 25 mm i diameter, hvor brugere er udsat for tvungne bevægelser.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.7.6 Fastklemning af fingre



Foto 35.

Problembeskrivelse:

Sammenføjningen skal have en åbning mindre end 8,6 mm eller større end 12 mm. Her kan en 8,6 mm dorn passere.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.13 Kæder

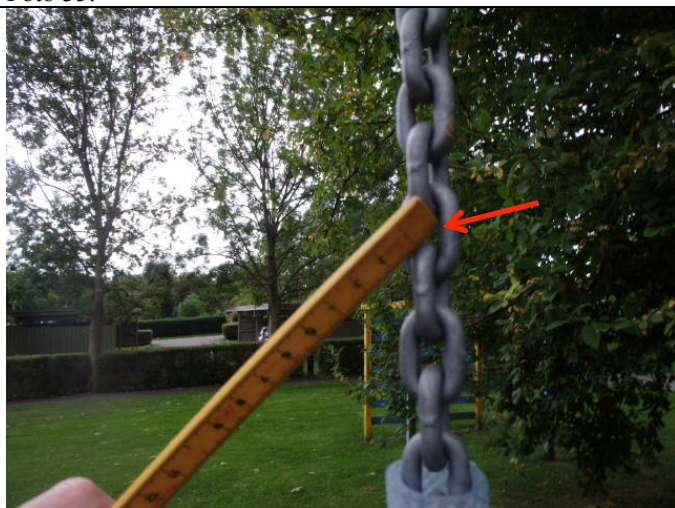


Foto 36.

Problembeskrivelse:

Kædeled må maks. have en åbning på 8,6 mm målt i en hvilken som helst retning.

Krav i standard:

DS/EN 1176-1 Pkt. 4.2.13 Kæder