

Certifikat nr. 146 fra foreningen af uvildige legepladsinspektører og konsulenter (BULP) for bestået eksamen og praktisk prøvning i henhold til DS/EN 1176:2008 serien og DS 1500. Dette kan verificeres på www.1176.dk



Legepladsinspektør
Lene Mogensen

Inspektion af legepladsredskaber

udarbejdet for

Ejerforeningen Lille Sandvig
Madseløkke
3770 Allinge
Legeplads Syd



Grundoplysninger:

Legeredskaberne er beliggende på adressen

**Kontaktperson: Lene Mogensen
Telefon: 56481600**

Inspektionsdato: 30-09-2012

Legepladsen er blevet gennemgået uden en repræsentant for legepladsen.

Undertegnede legepladsinspektør har ikke fået udleveret skriftlige oplysninger om installation, funktion, inspektion og vedligeholdelse af legeredskaberne i henhold til 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 er anvendt.**

Ved inspektionen er benyttet testværktøjer, som anvist i EN 1176-1 anneks 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 Anneks B og C, EN 1176-6 Anneks B, C og D.

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-1-2-3-6 og 7 er ikke overholdt. Se de efterfølgende sider, hvor legeredskaberne vurderes.

Hovedinspektion i henhold til EN 1176-7 punkt 6.2c bør senest finde sted en gang om året.

**Legepladsinspektør
Lene Mogensen**

Til orientering:

Stødområdet.

er den del af terrænet, der omgiver legeredskabet, hvor der skal være stødabsorberende faldunderlag. De steder hvor faldhøjderne er mindre end 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 $\times \frac{2}{3} + 50$ 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. Der er særlige regler for vipper.

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.



Emne 1

2008-2 Gynge OVERSIGT:
 Flg. standarder fra 2008 er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:
EN 1176-1: Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder
EN 1176-2: Gynger
EN 1176-7: Inspektion, vedligeholdelse og drift



Kritik:
 Mangelfuld forebyggelse af faldulykker om og under hele redskabet.
Kilde:
 EN 1176-1 pkt. 4.2.8.5.2: Beskyttelse mod skader på stødområdets underlag.



Orientering:
 Udstrækningen af stødområdet bestemmes ud fra den registrerede faldhøjde.
 Gyngeophængshøjden på 170 cm x 0,867 + 225 cm = 373 cm til hver side af gyngerne.
Kilde:
 EN 1176-2 pkt. 4.10.2.1: Stødområdets faldrum og udstrækning og figur 9.



Gyngeophængshøjden er registreret til $225 \text{ cm} - 55 \text{ cm} = 170 \text{ cm}$

Orientering:

Mindste udstrækning af stødområdets bredde skal i dette tilfælde være mindst 90 cm fra midt gynge til siderne.

Kilde:

EN 1176-2 pkt. 4.10.2.2: Mål på faldrum og stødområde.



Kritik:

Gyngerne hænger for lavt. Mindste afstand til faldunderlaget fra underkant gynge skal være 40 cm.

Kilde:

EN 1176-2 pkt. 4.2: Frihøjde



Kritik:

Gyngesædet er revnet. Der må ikke være defekte dele i et legeredskab.

Kilde:

EN 1176-7 pkt. 8.2.7: Korrigerende vedligeholdelse

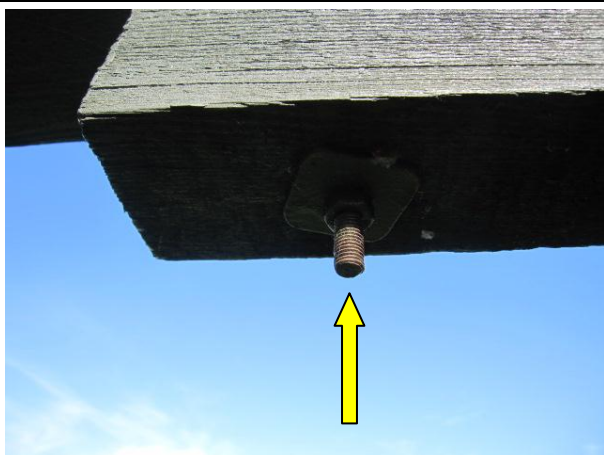


Kritik:

Afstand imellem ophængene er for lille. Gyngesædets diameter er 55 cm og dermed skal afstanden her være 55 cm + 5% af ophængets længde på 170 cm = 64 cm.

Kilde:

EN 1176-2 pkt. 4.4.2: Gyngesæders sideværts stabilitet.



08-G-Redskabers finish

Kritik:

Der må ikke være udstikkende skruer og søm i et legeredskab.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.5: Redskabers finish



Emne 2

2008-1 Generel OVERSIGT:

Flg. standarder fra 2008 er benyttet ved inspektion af disse legeredskaber: Ophængstov og klatrenet.

EN 1176-1: Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder

EN 1176-2: Gynger

EN 1176-7: Inspektion, vedligeholdelse og drift

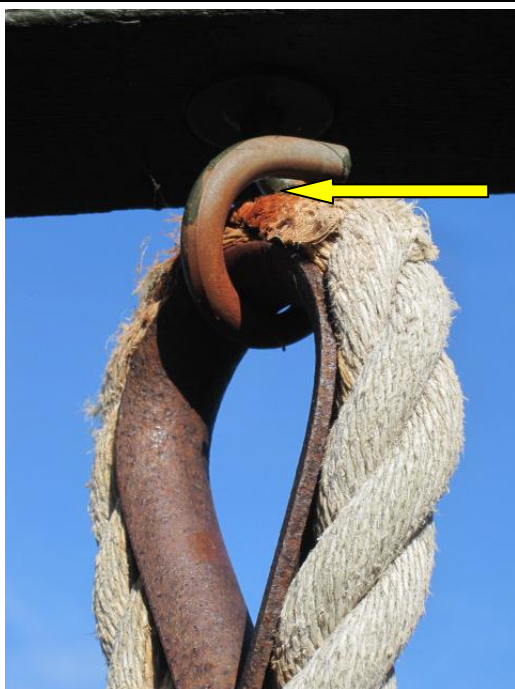


Kritik:

Risiko for sammenstød. Gyngens over-
ligger bør ikke være fastgjort til andre
legeredskaber eller redskabsdele,
medmindre der tages særlige forholds-
regler for at adskille dem fra andre ak-
tiviteter med barrierer eller lignende.

Kilde:

EN 1176-2 pkt. 4.9: Stativer



Orienterende oplysning:

Sammenføjninger skal være sikret så-
ledes, at de ikke kan løsnes uden brug
af værktøj.

Kilde:

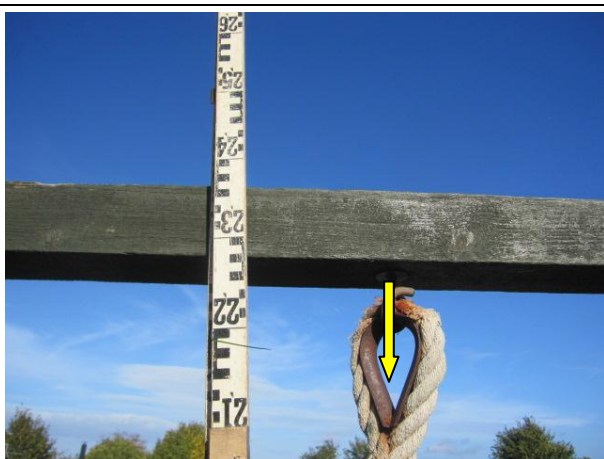
EN 1176-1 pkt. 4.2.10: Sammenføjnin-
ger.

Kritik:

Fingerfælder i krogen. Der må ikke væ-
re afstande mellem 8-25 mm, som kan
fange børns fingre.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.6: Fastklemning af
fingre.



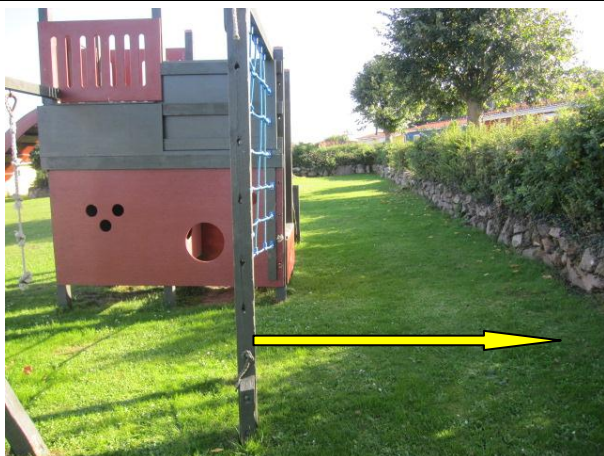
08-Spids vinkel

Kritik:

Åbninger må ikke have dele, der mø-
des i nedadgående retning i en vinkel
på mindre end 60°

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.1: Generelt
EN 1176-1 pkt. 4.2.7.1: Ret 2, 2010



08-G-Stødområdets udstrækning
 Udstrækningen af stødområdet skal svare til den registrerede faldhøjde. Ved en faldhøjde på 255 cm skal udstrækningen af stødområdet være $\frac{2}{3}$ af $255 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = 220 \text{ cm}$ målt horisontalt ud fra redskabets yderpunkter. Mindste udstrækning af faldunderlaget skal være 150 cm, hvor faldhøjden er 60 cm og derover.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.8.2.4: Stødområdets udstrækning og fig. 17



Kritik:

Fingerfælder i stolperne. Der må ikke være afstande mellem 8-25 mm, som kan fange børns fingre.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.6: Fastklemning af fingre.



Net set forfra.



Emne 3

2008-3 Rutsjebane OVERSIGT:
 Flg. standarder fra 2008 er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:
 EN 1176-1: Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder
 EN 1176-3: Rutsjebaner
 EN 1176-7: Inspektion, vedligeholdelse og drift



08-G-Fastklemning af hoved og hals
Kritik:
 I disse åbninger er der risiko for kvælningsulykker. Der må ikke være afstande mellem 8,9-23 cm over 60 cm fra faldunderlaget.
Kilde:
 EN 1176-1 pkt. 4.2.7.2: Fastklemning af hoved og hals. Prøvedorn C eller E må ikke passere gennem en åbning, medmindre åbningen også tillader passage af den store prøvedorn D.



Nærbillede.



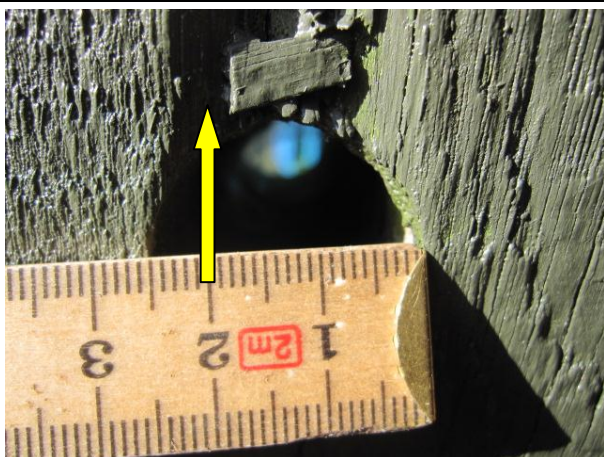
08-G-Sideafskærmninger

Kritik:

Redskaber der er lettilgængelige kræver sideafskærmning i mindst 70 cm's højde, hvor faldhøjden er 60 cm og derover. Barnet må ikke kunne passere sideafskærmningen.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.4.4: Sideafskærmninger



Kritik:

Der er sprækker øverst ved rampens sider, hvor der er risiko for, at snore og beklædningsdele kan kile sig fast med kvælningsulykker til følge.

Dette er en vurdering. Testværktøjet er ikke anvendt i dette tilfælde.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.3: Fastklemning af tøj/hår



Emne 4

2008-3 Rutsjebane OVERSIGHT:

Flg. standarder fra 2008 er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

EN 1176-1: Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder

EN 1176-3: Rutsjebaner

EN 1176-7: Inspektion, vedligeholdelse og drift

Kritik:

Kantafrænsning under rutsjebane. Faldrummet må ikke indeholde forhindringer, hvor barnet kan slå sig.

Kilde: EN 1176-1 pkt. 4.2.8.4.: Beskyttelse mod skader i faldrummet.



08-G-Støddæmpende egenskaber

Kritik:

Mangelfuld forebyggelse af faldulykker
Der er ikke et tilstrækkeligt støddæmpende faldunderlag under og omkring redskabet.

Kilde:

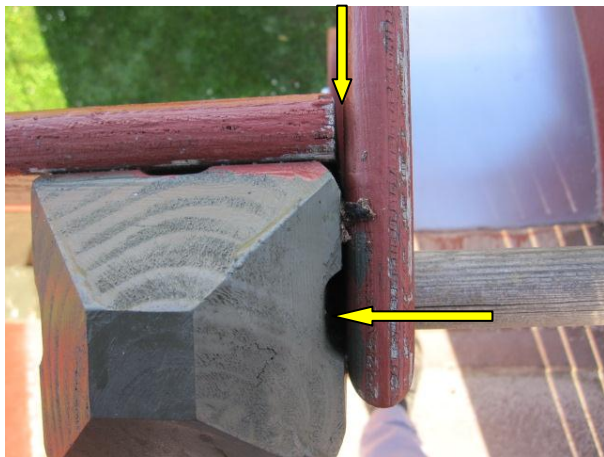
EN 1176-1:2008 pkt. 4.2.8.5 : Beskyttelse mod skader på stødområdets underlag. Pkt. 4.2.8.5: Redskaber med en fri faldhøjde over 60 cm eller med tvungen bevægelse og tabel 4.



Faldhøjden fra siddeområdet er 220 cm.



Rutsjebanen set fra oven.



Kritik:

Et kig oppefra og ned ved rutsjebanens sideområde.

Der må ikke være sprækker, hvor snore og beklædningsgenstande kan kile sig fast. Snorestoptestværktøjet afslører sådanne fælder. Her er der foretaget en vurdering uden brug af testværktøjet.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.3: Fastklemning af tøj/hår

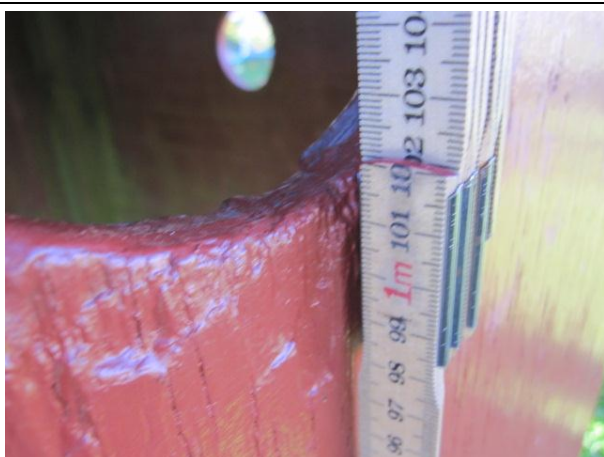


Kritik:

Højden ved udløbsområdet må højst være 35 cm. Her er den registreret til 45 cm.

Kilde:

EN 1176-3 pkt. 4.5: Udløbsområde og tabel 2



Denne åbning har en afstand til underlaget på 102 cm.



08-G-Fastklemning af hoved og hals

Kritik:
I disse åbninger er der risiko for kvælningsulykker. Der må ikke være afstande mellem 8,9-23 cm over 60 cm fra faldunderlaget.

Denne cirkulære åbning er lige på grænsen af det tilladelige.

Afstand fra faldunderlag er 102 cm.

Den cirkulære prøvedorn E er 13 cm i diameter og illustrerer et lille barnehoved.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.2: Fastklemning af hoved og hals. Prøvedorn C eller E må ikke passere gennem en åbning, medmindre åbningen også tillader passage af den store prøvedorn D.



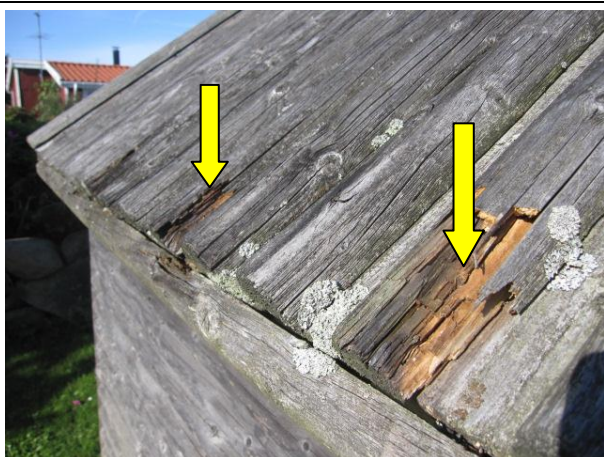
Emne 4

2008-1 Generel OVERSIGT:

Flg. standarder fra 2008 er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

EN 1176-1: Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder

EN 1176-7: Inspektion, vedligeholdelse og drift



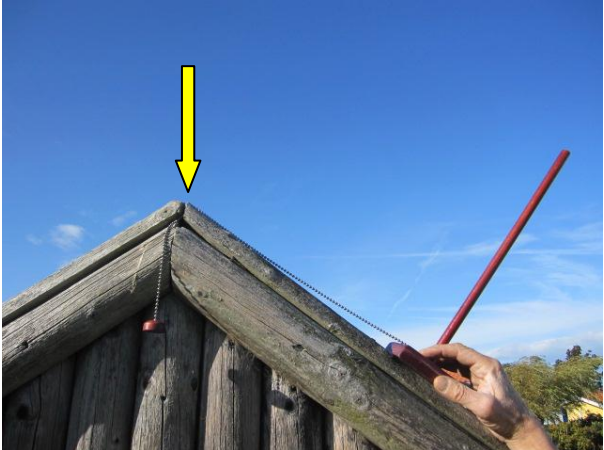
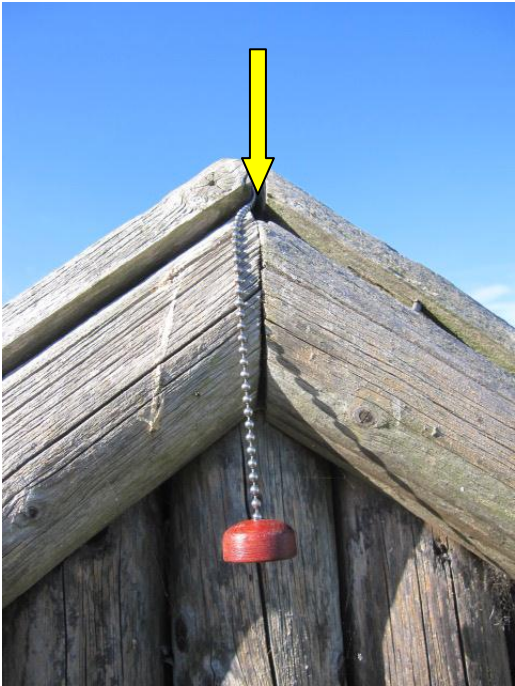
08-Vedligehold

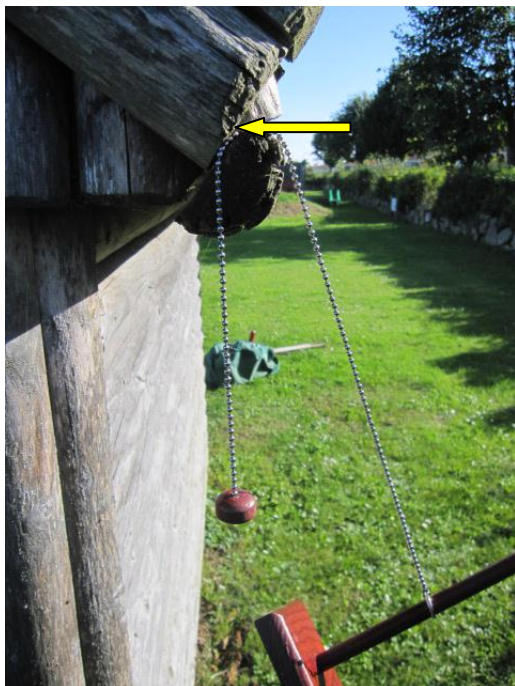
Kritik:

Der må ikke være råd i et legeredskab.

Kilde:

EN 1176-7 pkt. 8.2.7: Korrigerende vedligeholdelse

	Kritik: Der må ikke være sprækker, hvor snore og beklædningsgenstande kan kile sig fast, hvis et barn klatrer op på taget og glider ned ad tagryggen. Snorestop-testværktøjet afslører sådanne fælder. Her er der foretaget en vurdering uden brug af testværktøjet. Kilde: EN 1176-1 pkt. 4.2.7.3: Fastklemning af tøj/hår
	08-G-Fastklemning af tøj/hår på tage Kritik: Der er sprækker i tagkonstruktionen, hvor tøj, snore og hår kan sætte sig fast. Tage skal konstrueres således, at de ikke fanger snorestopperen ved prøvning i overensstemmelse med D.3.2.3: Tage Kilde: EN 1176-1 pkt. 4.2.7.3: Fastklemning af tøj/hår
	Nærbillede



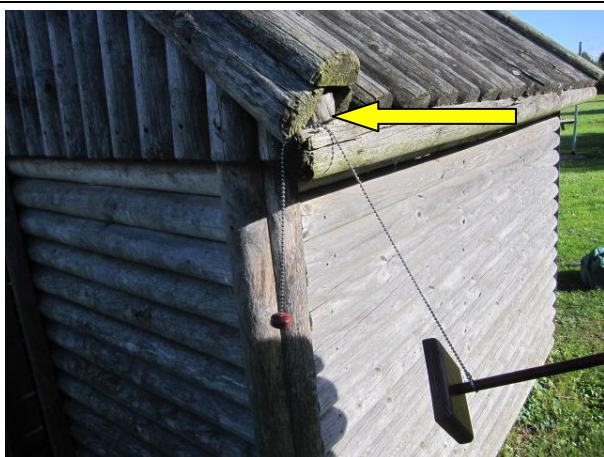
Kritik:

Tage skal konstrueres således, at de ikke fanger snorestopperen ved prøvning i overensstemmelse med D.3.2.3:

Tage

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.3: Fastklemning af tøj/hår



Kritik:

Tage skal konstrueres således, at de ikke fanger snorestopperen ved prøvning i overensstemmelse med D.3.2.3:

Tage

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.3: Fastklemning af tøj/hår



Emne 5

2008-6 Vippe OVERSIGT:

Flg. standarder fra 2008 er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

EN 1176-1: Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder

EN 1176-6: Vipper

EN 1176-7: Inspektion, vedligeholdelse og drift



I yderstilling kan faldhøjden komme op på ca. 90 cm.



08-G-Fastklemning af fingre ved vipers fjederlåse
Kritik:
 Fjederlåsene der skal beskytte mod klemning er delvist dækket af græs/jordunderlaget. Fjederlåsene skal være blotlagte og synlige.
Kilde:
 EN 1176-1 pkt. 4.2.7.6a: Fastklemning af fingre



Kritik:
 Det vurderes at fjedrene er for bløde til denne vippe og ikke har de fornødne dæmpende funktioner. Vippen bør ikke kunne bore sig ned i underlaget og der er risiko for fastklemning.
Kilde EN 1176-6: pkt. 4.5: Dæmpning



Emne 6

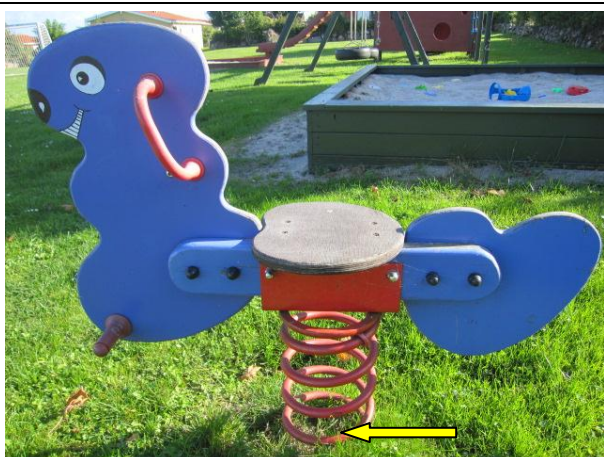
08-G-Fastklemning af fingre ved vip-pers fjederlåse

Kritik:

Fjederlåsene der skal beskytte mod klemning er delvist dækket af græs/jordunderlaget. Fjederlåsene skal være blotlagte og synlige.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.6a: Fastklemning af fingre



Emne 7

08-G-Fastklemning af fingre ved vip-pers fjederlåse

Kritik:

Fjederlåsene der skal beskytte mod klemning er delvist dækket af græs/jordunderlaget. Fjederlåsene skal være blotlagte og synlige.

Kilde:

EN 1176-1 pkt. 4.2.7.6a: Fastklemning af fingre



Emne 8

Der er ingen sikkerhedsmæssige bemærkninger til sandkassen.

Nedenunder:

Vejledende sikkerhedsmæssige bemærkninger.

Sportsredskaber vurderes ikke i henhold til normer om legepladssikkerhed.



Stativet kan rokkes.



Stativet er ikke fastforankret i undergrunden. Kiler er ikke nok til at sørge for stabiliteten. Der er risiko for sammenstyrtning.



Boldmål bør være fast forankrede i jorden, så de ikke kan vælte ned over et legende barn.



Dette skilt henvender sig til voksne. Alle offentligt tilgængelige legepladser skal overholde europæiske normer om legepladssikkerhed. Ansvar for legepladsen påhviler alene ejeren/ ejerne.