

**Legepladsinspektør:**  
Birthe Hahn  
**Certifikat fra:**  
TÜV SÜD Product Service  
Certifikat nr. 35#311162535  
**Udløber: 09-07-2015**



# LEGEPLADSINSPEKTION

## UDARBEJDET FOR:

**Vejen Kommune**



## Inspektionstype: Hovedinspektion

Inspektionen er foretaget af:  
Certificeret Legepladsinspektør

Birthe Hahn

Inspektions dato: 01-12-2014

Hahns Legepladssikkerhed  
Storegade 131  
DK-6560 Sommersted  
Tlf 29 89 33 77

Cvr. nr.: 31543746  
E-mail: hahn@hahns-  
legepladssikkerhed.dk

Web-site: www.hahns-  
legepladssikkerhed.dk

# INSPEKTIONSRAPPORT

## Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse .....	1
Grundoplysninger: .....	1
Vilkår for inspektionen .....	1
Resultat: .....	1
Oversigt over legeredskaberne på legepladsen: .....	2
Vedr. Insp. rapportering/rådgivning i.f.m. legepladsinspektioner. ....	7
Information til rekvirenten af Inspektionsrapporten: .....	8
Standardernes publiceringsdatoer: .....	9
Definitioner / Ordforklaringer: .....	10
Inspektørens kommentar: .....	11

## Grundoplysninger:

<b>Rekvirent:</b>	Kunde nr.:	
Vejen Kommune	Kontaktperson:	Birgitte Clemen Kofod Møller
Teknik og Miljø	Tlf.nr.:	
Rådhuspassagen 3	Mobil:	
6600 Vejen	E-mail:	bckm@vejenkom.dk

<b>Inspektionssted:</b>		
Mannehøj 206	Kontaktperson:	
6600 Vejen	Tlf.nr.:	
	Mobil:	
	E-mail:	

## Vilkår for inspektionen

Der inspiceres i.h.t. den gældende standard DS/EN 1176:2008 (Se Standardernes publikationsdatoer)	X
Der inspiceres i.h.t. gældende standard på installationstidspunktet (DS/EN 1176:1999 eller 2008)	
Redskaber der er installeret før 1999 inspiceres efter DS/EN 1176:1999 eller i henhold aftale	
Stikprøvevis udgravning ved stolper for kontrol af rådgreb foretages efter skøn	X
Demontering af skjulte sliddele (lejer, led, mv.) foretages efter skøn	
<b>OBS:</b> Ved inspektion af bålhytter, shelters og andre serviceanlæg uden reference til DS/EN 1176, udføres inspektionen på Inspektørens egne erfaringer og skøn.	X
<b>OBS:</b> Følgende referencer er aftalt for øvrige installationer: (Se 1176-1 Pkt. 1 Emne)	

## Resultat:

Gennemgangen af legeredskaberne er fortaget, i forhold til ovenstående vilkår. Resultatet af inspektionen kan ses på de efterfølgende sider, hvor legeredskaberne i tekst og billeder er gennemgået.

Certificeret Legepladsinspektør

Birthe Hahn

# INSPEKTIONSRAPPORT

## Inspektion af legeredskaberne: Oversigt over legeredskaberne på legepladsen:



Redskab: Gyngesæde  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: nej



Redskab: Bevægelig balancebom  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: ja



Redskab: Balancereb  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: ja



Redskab: Bevægelig balancebom  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: nej



Redskab: Fugleredegynge  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: nej



Redskab: Klatrereb  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: nej

# INSPEKTIONSRAPPORT

## Inspektion af legeredskaberne: Oversigt over redskaberne som er på legepladsen - fortsat:



Redskab: Bevægelig balancebom  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: nej



Redskab: Sandkasse  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: nej



Redskab: Rutsjebane  
Årgang: ?  
Producent: ?  
Er redskabet mærket: nej  
Er der registreret fejl / mangler: ja

# INSPEKTIONSRAPPORT

## Inspektion af legeredskaberne: Oversigt over redskaberne som er på legepladsen - fortsat:



Emne 1

Oversigtsbillede

Redskabet er inspiceret i.h.t. følgende:

DS/EN 1176-1 Generelle krav  
DS/EN 1176-7 Insp. Og Vedligehold  
DS/EN 1177 Stødabsorberende underlag



Emne 2

Fundamenter skal forankres – Her er redskabet ikke tilstrækkeligt forankret i jorden

DS/EN 1176-1 pkt. 4.2.14 Fundamenter



Emne 3

Oversigtsbillede

Redskabet er inspiceret i.h.t. følgende:

DS/EN 1176-1 Generelle krav  
DS/EN 1176-7 Insp. Og Vedligehold  
DS/EN 1177 Stødabsorberende underlag

# INSPEKTIONSRAPPORT

## Inspektion af legeredskaberne:



Emne 4

Fundamenter skal forankres – Her er redskabet ikke tilstrækkeligt forankret i jorden

DS/EN 1176-1 pkt. 4.2.14 Fundamenter



Emne 5

Oversigtsbillede

Redskabet er inspiceret i.h.t. følgende:

DS/EN 1176-1 Generelle krav  
DS/EN 1176-3 Rutsjebaner  
DS/EN 1176-7 Insp. Og Vedligehold  
DS/EN 1177 Stødabsorberende underlag



Emne 6

Rutsjebanens stødområde strækker sig for en type 1 rutsjebane mindst 1 meter ud til begge sider og 2 meter frem, og for en type 2 rutsjebane 1 meter i alle retninger.

Der er græs og bevoksning i faldunderlaget, det skal rengøres og der skal påføres faldsand

DS/EN 1176-3 pkt 4.8 Stødområde  
DS/EN 1176-1 Pkt 4.2.8.5 Beskyttelse mod skader på stødområdets underlag  
DS/EN 1176-1 Pkt 4.2.8.5.2 Redskabe med en fri faldhøjde over 600 mm eller med tvungen bevægelse  
DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse

# INSPEKTIONSRAPPORT

## Inspektion af legeredskaberne:



Emne 7

Ved en tilslutningsrutsjebane med en faldhøjde > 1 meter, skal der være en tværstang over adgangsåbningen. Højden på tværstangen skal være mellem 60 cm og 90 cm over siddeområdet

Se sort pil  
DS/EN 1176-3 pkt 4.2 adgang



Emne 8

Med et rutsjeområde på max 150 cm skal højden ved udløbsområdets ende være max 20 cm. og med et rutsjeområde > 150 cm må højden mas være 35 cm

Her er det målt til > 35 cm

DS/EN 1176-3 pkt 4.5 Udløbsområde  
Tabel 2 Udløbsområdets længde og højde



Emne 9

Alle rutsjebaner skal have et siddeområde med en længde på mindst 35 cm. Sideområdet skal have en nedadgående hældningstolerance på 0-5° i retningen mod rutsjeområdet.

Tilslutningsrutsjebanen mangler et korrekt siddeområde

DS/EN 1176-3 pkt 4.3.1 Længde og vinkel

## Inspektion af legeredskaberne:

### Bilag 1.

## Vedr. Insp. rapportering/rådgivning i.f.m. legepladsinspektioner.

Inspektører der certificeres af TÜV SÜD Produktservice, skal i.h.t. betingelserne registrere alle afvigelser fra DS/EN 1176: 2008 Del. 1-11, DS/EN 1177: 2008 og/eller andet aftalt grundlag for inspektionen.

Da der er tale om ikke lovbundne standarder kan konditioner, betingelser og grundlag for inspektion og rapportering naturligvis aftales specifikt i.h.t. lokale forhold. (se endvidere bilag 2 afsnit 3)

Insp. rapporter skal objektivt afspejle legepladsens og redskabernes status i relation til det aftalte inspektionsgrundlag der, som hovedregel er de gældende standarder på installationstidspunktet.

Der skal tilstræbes høj kvalitet m.h.t. indholdet af referencer, informationer og overskuelighed, således at rapporten evt. kan anvendes af tredjepart.

Inspektion kan i sagens natur også omfatte produkter fra et firma hvor inspektøren selv har ansættelse, og derfor er det vigtigt for alle parter, at inspektørerne tilstræber en høj grad af objektivitet og integritet.

For producenterne er det legalt at markedsføre produkter der er certificeret af et akkrediteret europæisk testhus i.h.t. relevante standarder (f.eks. EN1176) , idet en sådan certificering bekræfter en formodning om at sikkerheden er i.h.t. EU's Generelle Produktsikkerheds Direktiv.

I Danmark er det sikkerhedsstyrelsen der træffer afgørelser i forbindelse med bl.a. markedskontrol, samt evt. sanktioner iværksat af tilsynsmyndigheden.

### Rådgivning om prioritering m.m.:

Det er legepladsejerens ansvar at der foretages de nødvendige vurderinger m.h.t. indsats og prioritet. Legepladsejeren må ikke bibringes det indtryk, at der foreligger et lovkrav om opdatering af "gamle" produkter til de nyeste standarder på området som f.eks. DS/EN 1176: 2008 Del.1-11.

EU's Generelle Produktsikkerhedsdirektiv, Artikel 2, anfører at "muligheden for at skabe større sikkerhed eller for at skaffe andre, mindre farlige produkter er ikke tilstrækkelig grund til at betragte et produkt som farligt". "En Lada er ikke farlig fordi en Volvo er mere sikker."

Det overordnede ansvar for legepladssikkerheden påhviler alene ejeren af legepladsen.

Legepladsejeren kan således have et behov for rådgivning m.h.t. den risikovurdering af afvigelserne, som kommunerne blev opfordret til af ministeren for Familie- og Forbrugeranliggender i November 2006, for at kunne træffe rimelige beslutninger om nødvendige tiltag.

Af juridiske og forsikringsmæssige årsager er det vigtigt at der skelnes mellem inspektion og rapportering, som jo udgør en del af personcertificeringen, og evt. efterfølgende rådgivning om prioritering af de opgaver, som skønnes nødvendige for at opnå den ønskede sikkerhed.

Såfremt TÜV certificerede inspektører påtager sig sådanne opgaver skal det understreges, at evt. udfærdigelse af en rådgivningsrapport er certificeringsmyndigheden uvedkommende og finder sted under den certificerede inspektørs eget rådgiveransvar.

28/2-2012

Rev. 2.4



# INSPEKTIONSRAPPORT

---

## Inspektion af legeredskaberne:

### Bilag 2

#### Information til rekvirenten af Inspektionsrapporten:

Med inspektionen og modtagelsen af en inspektionsrapport, er det første skridt taget i bestræbelserne på at gøre legepladsen til et rimeligt sikkert sted for børnene at søge og få de udfordringer der hjælper dem til at erhverve vigtige kompetencer, ikke blot fysisk men også socialt, intellektuelt og emotionelt. Den reviderede 2008 udgave af 1176 standarden indeholder nu vigtige argumenter for en bedre forståelse af balancen mellem legeværdi og sikkerhed. (se også standardens side 6 Indledning og side 7 pkt 1: Emne)

Inspektionen kan i praksis medføre, at der for flere inspicerede redskaber, anskaffet og installeret før ultimo Maj 2009, vil blive registreret afvigelser i.f.t. den reviderede 1176: 2008 standard. Disse afvigelser betyder ikke at redskaber udført og installeret i.h.t. den tidligere udgave af 1176 (1998) pludselig er blevet farlige. Vurderingen heraf bør finde sted baseret på en konkret risikovurdering og i.h.t. evt. konkrete/lokale aftaler vedr. inspektionen.

Inspektionsrapporten vil derfor, baseret på mærkning og andre synlige forhold, registrere de tilfælde hvor redskaber ikke er i overensstemmelse med den seneste 1176 revision, men klart fremstår som værende i overensstemmelse med gældende standard på installationstidspunktet.

Bem: Der er ikke foretaget tekniske test i.h.t DS/EN 1176 Pkt. 4.2.2, ligesom der ikke er foretaget tekniske afprøvninger der fordrer specielt udstyr / procedurer (ex. kalibrerede vægte o.lign.)

Risikovurdering og prioritering af de nødvendige udbedringer bør således vurderes særskilt fra inspektionsrapporten. Selvom den TÜV certificerede inspektør besidder dokumenterede og opdaterede kompetencer der kan anvendes i denne proces, er det dog kun inspektion, registrering og rapportering der er dækket af TÜV certificeringen.

Der er generelt ikke tale om at revisionsændringerne har tilbagevirkende kraft, men ansvaret er uforandret hos legepladsejeren, som man forventer er opmærksom på evt. nye krav, baseret på ny viden/teknik og med afgørende sikkerhedsmæssig betydning. (Et sådan **fremhæves** herunder)

#### Det kan anbefales at der fokuseres på især følgende:

##### 1) Halsklemfælder. (jvf. Ny test 1: 4.2.7.2 B)

**Opgradering i.h.t dette krav anbefales uanset produktets alder, idet der er tale om et nyt krav, baseret på ny viden og med afgørende betydning for sikkerheden.**

Annorak snorefang (jvf. 1: 4.2.7.3) på rutsjebaner, hustage og brandmandsstænger.

Hovedklemfælder. (jvf. 1: 4.2.7.2 A)

(til grund for vurderingen kan lægges, at der ikke foreligger dokumentation for problemer med redskaber i overensstemmelse med tidligere standarder f.eks. DS 2342 / DIN 7926 / DS/EN 1176: 99)

Obs: Opgradering anbefales dog uanset produktets alder, hvor afvigelsen fra DS/EN 1176 forefindes i direkte forlængelse af en legeflade.

Vinkler  $\leq 60^\circ$  jf. 4.2.7.2B (især i.f.m. frirum / "tvungne bevægelser".)

Fingerklemfælder jf. 4.2.7.6 (især i.f.m. frirum / "tvungne bevægelser".)

Manglende faldværn / sideafskærmninger.

Underlagets egnethed som faldunderlag. (vurdering, se endvidere DS/EN 1176)

Til grund for vurdering/prioritering kan også lægges at standarden er skrevet i fuld anerkendelse af betydningen af "supervision" af børn under 3 år. (DS/EN 1176 pkt.1 Emne)

28/2-2012 Rev. 2.7

# INSPEKTIONSRAPPORT

## Inspektion af legeredskaberne: Standardernes publiceringsdatoer:

Idet DS/EN1176 principielt ikke har tilbagevirkende kraft, kan den enkelte standards nøjagtige publiceringsdato have betydning for hvilke krav der ligger til grund for inspektionen.

De specifikke publiceringsdatoer fremgår for hver enkelt standard.

Generelt ophørte "tilpasningsperioden" mellem de 2 standarder ultimo maj 2009, hvorefter nye redskaber udfærdiges i.h.t. den reviderede 2008 udgave.

DS/EN 1176: 1998 (1. udgave)	Beskrivelse:	Publiceringsdato:
Del 1:	Generelle Sikkerhedskrav	1. juni 1998
Del 2:	Gynger	1. august 1998
Del 3:	Rutsjebaner	1. august 1998
Del 4:	Svævebaner	1. august 1998
Del 5:	Karruseller	1. oktober 1998
Del 6:	Vipper	1. august 1998
Del 7:	Installation, vedligehold og inspektion	1. september 1998
DS/EN 1177	Stødabsorberende faldunderlag	1. september 1997

DS/EN 1176: 2008 (1. udgave)	Beskrivelse:	Publiceringsdato:
Del 1:	Gen. sikkerhedskrav: Legeredskaber og underlag	12. april 2008
Del 2:	Gynger	23. marts 2009
Del 3:	Rutsjebaner	23. marts 2009
Del 4:	Svævebaner	23. marts 2009
Del 5:	Karruseller	22. april 2009
Del 6:	Vipper	13. maj 2009
Del 7:	Installation, vedligehold, inspektion	4. december 2008
Del 10:	Fuldstændigt lukkede legeredskaber	22. april 2009
Del 11:	Tredimensionelle klatre-net	22. april 2009
DS/EN 1177	Stødabsorberende underlag/bestemmelse af faldhøjde	13. maj 2009

## Inspektion af legeredskaberne:

### Definitioner / Ordforklaringer:

Definitioner: DS/EN 1176:1 pkt. 3.7

#### **Faldrum:**

Rum i, på eller rundt omkring et redskab, der optages af en bruger, som falder ned fra en højre liggende del af redskabet (se DS/EN 1176:1 Fig.1)

Faldrummet begynder ved den fri faldhøjde. (se DS/EN 1176:1 Pkt.3.7 Faldrum)

Der må ikke være genstande i faldrummet, som kan forvolde skade på brugeren, hvis de rammes fra en faldhøjde på mere end 60 cm. (tidl. Note 1)

(se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.8.4 Beskyttelse af brugere i faldrummet)

#### **Hovedklemfælde:**

Åbning imellem 8,9 cm og 23 cm, hvis underste kant er mere end 60 cm over terræn/ståflade.

En sådan åbning kan udgøre en risiko, idet brugerens ben og krop kan passere, mens hovedet ikke kan. Åbningerne testes i.h.t. DS/EN 1176: 1 Annex D.2.1 med prøvedorn C svarende til barnets krop og prøvedorn D som svarer til barnets hoved.

(se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals)

#### **Snorefang:**

Åbninger, vinkler som kan udgøre en risiko for at f.eks. hættesnore, kan hænge fast mens resten af kroppen er i bevægelse.

(se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.7.3 Fastklemning af tøj)

#### **Fingerklemfælde:**

Åbninger på mellem 8 og 25 mm, placeret i "frirummet" (tvungne bevægelser) eller åbninger i "faldrummet" og hvis nederste kant er mere end 100 cm over niveau / ståflade.

Her er risiko for at brugeren kan få fingrene i klemme.

(se DS/EN 1176:1 pkt. 4.2.7.6 Fastklemning af fingre)

# INSPEKTIONSRAPPORT

---

## **Inspektion af legeredskaberne: Inspektørens kommentar:**

Som udgangspunkt går vi ud fra at det faldsand som er ved redskaberne ved en faldhøjde også er faldsand. Ved tvivl bliver det nævnt