

# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

Udført for

**BØRNE- OG UNGDOMSFORVALTNINGEN I KØBENHAVNS KOMMUNE**

## Husumvold

**Adresse: Vindingevej 16, 2700 Kbh.**

**Dato for inspektion: 25.01.2023**

**Legepladsinspektør:**

Navn: Jørgen Jensen

Samm-Sall Legepladser

Borupvej 1

7330 Brande

Telefon: 31 18 11 12

E-mail:jj@samm-sall.dk



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>INTRODUKTION .....</b>	<b>3</b>
<b>LEGEREDSKABER INSPICERET MED BEMÆRKNINGER.....</b>	<b>4</b>
<b>LEGEREDSKABER INSPICERET UDEN BEMÆRKNINGER .....</b>	<b>6</b>
<b>REGLER .....</b>	<b>14</b>
PRODUKTSIKKERHEDSLOVEN, LOV NR. 1170 AF 19/12/2003 .....	14
BYGNINGSREGLEMENTET .....	14
BYGGESAGSBEHANDLING .....	14
DS/EN 1176, DS/EN 1177 .....	14
STANDARDERNES IKRAFTTRÆDELSER .....	15
STØDOMRÅDE OG FALDRUM .....	15
<b>TESTVÆRKTØJER.....</b>	<b>16</b>
HOVEDKLEMFÆLDE MED LUKKET ÅBNING.....	16
HOVEDKLEMFÆLDE MED DELVIST LUKKET ÅBNING.....	16
ANORAKSNOREFANG .....	16
FASTKLEMNING AF FINGRE .....	16

# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

## Introduktion

### Retningslinier fra Københavns Kommune

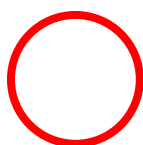
Børne og Ungdomsforvaltningen i Københavns Kommune ønsker at sikre at institutioners og skolars legepladser kvalitets- og sikkerhedsmæssigt fremstår forsvarligt.

Legepladsinspektionerne foretages pt. ca. hver 3. år. Efter inspektionen fremsendes en sikkerhedsrapport, som indeholder en vurdering af legepladsens sikkerhedsmæssige tilstand på element niveau (dvs. pr gyngestativ, faldunderlag, klatreborg osv.).

Først vises de redskaber, der har sikkerhedsproblemer, som skal udbedres – dernæst vises redskaber uden bemærkninger.

Det er institutionslederen som har ansvaret for at legepladsen og redskaberne er i sikkerhedsmæssig forsvarlig stand, dette ansvar er også gældende uden for institutionens åbningstid. Det skyldes at reglerne udelukkende omhandler legeredskaberne og hverken tager højde for brugere eller tidspunktet for brugen.

**Hvis redskabet har en markering med rød cirkel** betyder det, at det er en alvorlig sikkerhedstilstand som skal udbedres hurtigst muligt, alternativt bør redskabet spærres af indtil udbedringen er udført.



RØD cirkel:

- Hoved- og halsklemfælder (risiko for hængning og kvælning, da kroppen men ikke hovedet kan komme igennem en åbning)
- Anoraksnorefang på rutsjebaner, legehustage og brandmandsstænger
- Spidse vinkler (der kan fange halstørklæder og snore)
- Manglende faldunderlag (fra høj faldhøjde)
- Hårde genstande i faldunderlaget (fra høj faldhøjde)
- Råd i overliggere på gyngestativer, svævebaner o.l.
- Råd i stolper og bærende dele o.l.

**Øvrige fejl på redskaber som ikke er markeret med rødt skal også udbedres.**

I kan læse mere om regelsæt og risici sidst i rapporten.



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

## Legeredskaber inspiceret med bemærkninger



**Redskabstype:**

**Platform med tunnelrør**



**Bemærkning**

Tunnelrøret er 1200 mm langt

Diameteren skal være min. 500 mm

Her er målt 420 mm

Ref.  
DS/EN 1176-1 pkt. 4.2.7.4 Fastklemning af hele kroppen



**Redskabstype:**

**Gynge**

# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

	<p><b>Bemærkning</b> Sjækle er tyndslidt</p> <p>Defekte dele skal repareres eller udskiftes</p> <p>Ref. DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold</p>
	<p><b>Redskabstype:</b></p> <p><b>Legeborg</b></p>
	<p><b>Bemærkning</b> Kant defekt</p> <p>Defekte dele skal repareres eller udskiftes</p> <p>Ref. DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold</p>



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED




	<p><b>Redskabstype:</b></p> <p><b>Legetårn</b></p>
	<p><b>Bemærkning</b></p> <p>Rutsjebanen skal have et sideområde med en længde på min. 350 mm</p> <p>Her er målt 230 mm</p> <p>Ref. DS/EN 1176-3 pkt. 4.3 Sideområde</p>
	<p><b>Bemærkning</b></p> <p>Netholderen er løs</p> <p>Defekte dele skal repareres eller udskiftes</p> <p>Ref. DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold</p>

# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

	<b>Redskabstype:</b>
	<b>Legebro</b>
	<b>Bemærkning</b>
	Bræt i opløbet er defekt og der er udstikkende skrue
	Defekte dele skal repareres eller udskiftes
	Ref. DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold
	<b>Bemærkning</b>
	Der er råd og skarpe kanter i håndliste og balustre
	Defekte dele skal repareres eller udskiftes
	Ref. DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

	<b>Redskabstype:</b>
<b>Motorik</b>	<b>Bemærkning</b>
	Tov har synlig stålwire. Ståltove skal være beklædte
Der er ikke konstateret brud på wire	Defekte dele skal repareres eller udskiftes
Ref. DS/EN 1176-1 pkt. 4.2.12.4 Beklædte tove	
<b>Bemærkning</b>	Fundamenter skal udformes således at de frembyder fare for at snuble
Ref. DS/EN 1176-1 pkt. 4.2.14 Fundamenter	



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

	<p><b>Bemærkning</b> Brættet er løs</p> <p>Defekte dele skal repareres eller udskiftes</p> <p>Ref. DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold</p>
	<p><b>Bemærkning</b> Der er fare for fastklemning af hoved i den nedadgående vinkel</p> <p>Ref. DS/EN 1176-1 pkt. 4.2.7.2 Fastklemning af hoved og hals</p>
	<p><b>Redskabstype:</b></p> <p><b>Fugleredegyng</b></p>

# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

	<p><b>Bemærkning</b> Der er stolperender i gynges faldunderlag</p> <p>Ref. DS/EN 1176-2 pkt. 4.10.2 Mål på faldrum og stømråde</p>
	<p><b>Redskabstype:</b>  <b>Gynge</b></p>
	<p><b>Bemærkning</b> Sjækken er helt tyndslidt Fare for brud</p> <p>Defekte dele skal repareres eller udskiftes</p> <p>Ref. DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold</p>



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED



## Bemærkning

Sjæklen er slidt

Defekte dele skal repareres eller udskiftes

Ref.  
DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold



## Redskabstype:

Sandkasse



## Bemærkning

Der er råd/nedbrud og skarpe kanter

Defekte dele skal repareres eller udskiftes

Ref.  
DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold

# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED



**Redskabstype:**

**Sandkasse**



**Bemærkning**

Slange er defekt

Defekte dele skal repareres eller udskiftes

Ref.  
DS/EN 1176-7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligehold



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

## Legeredskaber inspiceret uden bemærkninger



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

## Regler

### Orientering fra Københavns Kommune

Legeredskaber på institutioner og skoler i Københavns Kommune er funderet i de europæiske (danske) standarder DS/EN 1176 og DS/EN 1177, da disse er det bedste og bredest accepterede grundlag for sikkerhedsmæssig bedømmelser af legepladserne og de dertilhørende redskaber.

Inspektionsrapporten er udført i.h.t. DS/EN 1176 Del 1-7, 11- 2008 samt DS/EN 1177- 2008. De gældende europæiske standarder DS/EN 1176 og DS/EN 1177, er de standarder som lovgivningen henviser til. De beskriver de sikkerhedsregler som bør overholdes for nye legeredskaber.

Der er ikke foretaget tekniske test/beregninger i.h.t. DS/EN 1176 pkt. 4.2.2 ligesom der ikke er foretaget tekniske afprøvninger der fordrer anvendelse af specielt udstyr/procedurer, f.eks. kalibrerede vægte.

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

Faldunderlagets støddabsorberende egenskaber er ikke testet, men der er foretaget en subjektiv, visuel vurdering af faldunderlagets støddabsorberende egenskaber i relation til den specifikke situation.

De gældende regler er foreskrevet i nedenstående love og standarder.

### **Produktsikkerhedsloven, Lov nr. 1170 af 19/12/2003**

Heri beskrives hvornår et produkt anses som værende sikkert. Som udgangspunkt er det leverandøren/producenten som er ansvarlig for overholdelse af loven

### **Bygningsreglementet**

Heri beskrives at legepladsredskaber og lignende skal udformes og dimensioneres, så der opnås sikkerheds- og sundhedsmæssigt tilfredsstillende forhold mod personskader.

### **Byggesagsbehandling**

Legepladser skal ligeledes byggesagsbehandles jf. Byggeloven, LOV Nr. 228 af 31/03/2001. Dog skal der ikke søges om byggetilladelse i Københavns Kommune, såfremt der bygges på arealer som i forvejen anvendes til legepladser.

### **DS/EN 1176, DS/EN 1177**

De gældende europæiske standarder DS/EN 1176 og DS/EN 1177, er de standarder som lovgivningen henviser til. De beskriver de sikkerhedsregler som bør overholdes for nye legeredskaber.



# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

## Standardernes ikrafttrædelser

Standardens nummer	Standardens emne	Standardens seneste udgave
DS/EN 1176-1	Generelle sikkerhedskrav	Oktober 2017
DS/EN 1176-2	Gynger	Oktober 2017
DS/EN 1176-3	Rutschebaner	Oktober 2017
DS/EN 1176-4	Svævebaner	Januar 2019
DS/EN 1176-5	Karruseller	April 2009
DS/EN 1176-6	Vipper	Januar 2019
DS/EN 1176-7	Vedligehold, Inspektion, installation og drift	December 2008
DS/EN 1176-10	Fuldstændigt lukkede legeredskaber	April 2009
DS/EN 1176-11	Tredimensionelle klatrenet	August 2014
DS/EN 1177	Faldunderlag	Januar 2019

## Stødområde og faldrum

Stødområde er den del af terrænet, der omgiver legeredskabet, hvor der skal være stødabsorberende faldunderlag.

Stødområdets størrelse skal være 1,50 meter ud fra et givent redskab, ved faldhøjder mellem 0,60 – 1,50 meter.

Ved faldhøjder mellem 1,50 – 3,00 meter skal størrelsen være  $\frac{2}{3} * \text{faldhøjden} + 0,50$  meter. Faldhøjder over 3,00 meter er ikke tilladt.

Faldområde 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 ramme, når faldhøjden er over 60 cm.

# RAPPORT FOR LEGEPLADSSIKKERHED

## Testværktøjer

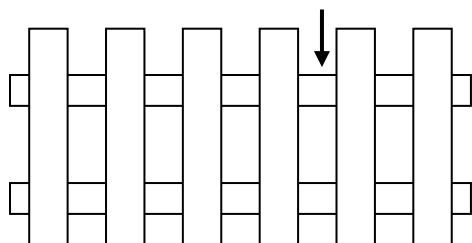
Testværktøjerne som anvendes ved inspektionen, har hver deres funktion, som beskrives i det nedenstående.

### Hovedklemfælde med lukket åbning

Da et hoved er bredere end kroppen betyder det, at ved åbninger mellem 8,9 cm. og 23 cm. Er der risiko for at få kroppen igennem mens hovedet bliver siddende. Der testes for åbninger mere end 60 cm over jorden.

### Hovedklemfælde med delvist lukket åbning

Ved en delvist lukket åbning er der risiko for at få hovedet i klemme med risiko for kvælning. Der testes med det viste testværktøj som kaldes "Fisken".



Delvist lukket åbning



Fisken

## Anoraksnorefang

Under leg er det farligt, hvis et stykke tøj pludseligt sidder fast. For at undgå fastsiddende tøj testet redskaberne. Testen udføres på rutsjebaner, brandmandsstænger og tage, hvor børnene er udsat for en tvungen bevægelse, hvilket vil sige en bevægelse som barnet selv starter, men som ikke umiddelbart kan stoppes igen.

### Nedadgående vinkler

Åbninger i nedadgående retning må ikke have vinkler som mødes i en vinkel der er mindre end 60 grader. Dette gælder specielt hvis barnet er udsat for en tvungen bevægelse.

## Fastklemning af fingre

For at minimere risikoen for fastklemte fingre, testes der på dele af redskaberne om der er farlige åbninger mellem 0,8 – 2,5 cm.