


Børnehuset
Mellemvang

2024

Legepladsrapport



Udført af
Legepladsinspektør
Niels Peter Jensen
Holbæk Kommune
Drift og vedligehold
7236 5192
npj@holb.dk
TUV certifikat 0935#311341278
Gyldigt til 30.06 2024

Medlem af  **BFLI**
BØRNEFORSKING FOR
LEGEPLADSER OG UDFØRELSE

Legepladsens adresse:	Mellemvang 25, 4300 Holbæk
Rekvirent:	Busra Kaya
Kontaktperson:	samme
Telefon:	2843 6463
Email:	sibel@mellelvang.dk
Inspektionsdato:	23. januar 2024

Vilkår for inspektionen

Der inspiceres i.h.t. den gældende standard DS/EN1176: 2018	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 rådangreb foretages efter skøn	X
Demontering af skjulte sliddele (lejer, led, mv.) foretages efter skøn	X
Indendørs faste legeredskaber er tjekket.	
OBS: Ved inspektion af bålhytter, shelters og andre serviceanlæg uden reference til DS/EN 1176, udføres inspektionen på Inspektørens egne erfaringer og skøn.	
OBS: Følgende referencer er aftalt for øvrige installationer:(Se 1176-1 Pkt. 1 Emne)	
EN 14974 Faciliteter til Rullesport	
EN 15312 Frit tilgængeligt Multisportsudstyr	X
EN 16630 Udendørs Fitness	
EN 16899 Parkourbaner	

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

Foto 1



Oversigtsbillede: Balancebomme og stubbe			
Mærke / årgang: ? / ?			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 2



Oversigtsbillede: Platform			
Mærke / årgang: Danske Legepladser / 2008			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 3



Oversigtsbillede: Multibane			
Mærke / årgang: Kompan / 2021			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
EN 15312 Frit tilgængeligt Multisport			X
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 4



Da kurven er placeret lavere end de internationale mål, men alligevel så højt at man ikke rammer ringen, skal der være skærpet focus på at nettet hele tiden er intakt, så der ikke opstår klemfælder i nettet.

Kravet til frirum bag spillebanens slutlinie, 600 mm., er ikke overholdt, men det skønnes ikke at udgøre nogen fare, når anlægget kun benyttes af børnehavebørn, som ikke opnår så høj en fart mod kurven.

Foto 5



Oversigtsbillede: Vippe

Mærke / årgang: Kompan / ?

Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:

DS/EN 1176 del 1 Generelle krav	X
DS/EN 1176 del 2 Gynger	
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner	
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner	
DS/EN 1176 del 5 Karruseller	
DS/EN 1176 del 6 Vipper	X
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold	X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatretræ	

DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag

Faldhøjde / HIC:

Bemærkninger:	Ja	Nej	X
----------------------	----	-----	---

Foto 6



Oversigtsbillede: Legehus

Mærke / årgang: ? / ?

Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:

DS/EN 1176 del 1 Generelle krav	X
DS/EN 1176 del 2 Gynger	
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner	
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner	
DS/EN 1176 del 5 Karruseller	
DS/EN 1176 del 6 Vipper	
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold	X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatretræ	
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag	

Faldhøjde / HIC:

Bemærkninger:	Ja	Nej	X
----------------------	----	-----	---

Foto 7



Oversigtsbillede: Sandkasse			
Mærke / årgang: ? / ?			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 8



Oversigtsbillede: Gyng			
Mærke / årgang: ? / ?			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			X
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 9



Oversigtsbillede: Klatre/rutsje redskab			
Mærke / årgang: Buglo / 2020			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			X
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 10



Oversigtsbillede: Tunnel			
Mærke / årgang: ? / ?			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 11



Oversigtsbillede: Gyng			
Mærke / årgang: ? / ?			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			X
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 12



Oversigtsbillede: Legehus			
Mærke / årgang: ? / ?			
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:			
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav			X
DS/EN 1176 del 2 Gynger			
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner			
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner			
DS/EN 1176 del 5 Karruseller			
DS/EN 1176 del 6 Vipper			
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold			X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net			
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag			
Faldhøjde / HIC:			
Bemærkninger:	Ja	Nej	X

Foto 13



Oversigtsbillede: Gyng				
Mærke / årgang: Buglo / 2020				
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:				
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav				X
DS/EN 1176 del 2 Gynger				X
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner				
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner				
DS/EN 1176 del 5 Karruseller				
DS/EN 1176 del 6 Vipper				
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold				X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net				
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag				
Faldhøjde / HIC:				
Bemærkninger:	Ja	X	Nej	

Foto 14



Faldunderlaget trænger til justering og vedligehold.

DS/EN 1176 – 7 punkt 7.1

Foto 15



Oversigtsbillede: Klatre/rutsjeredskab				
Mærke / årgang: Kompan / 2015				
Inspektion foretaget i.h.t. følgende standarder:				
DS/EN 1176 del 1 Generelle krav				X
DS/EN 1176 del 2 Gynger				
DS/EN 1176 del 3 Rutsjebaner				
DS/EN 1176 del 4 Svævebaner				
DS/EN 1176 del 5 Karruseller				
DS/EN 1176 del 6 Vipper				
DS/EN 1176 del 7 Insp. og vedligehold				X
DS/EN 1176 del 11 3-D Klatre-net				
DS/EN 1177: Stødabsorberende underlag				
Faldhøjde / HIC:				
Bemærkninger:	Ja		Nej	X

Inspektionsrapporten: Bilag 1. (Rev. 1.0)

Vedr. Rapportering / rådgivning ifm. inspektioner.

Inspektører skal i.h.t. betingelserne inspicere, registrere og rapportere evt. afvigelser fra gældende udgaver af de relevante standarder eller andet aftalt inspektionsgrundlag.

(Eks. Tidligere standarder der var gældende på produktions- installationstidspunktet)

Da der er tale om lovbundne standarder kan konditioner, betingelser og grundlag for inspektion og rapportering naturligvis aftales specifikt i.h.t. lokale forhold.

Insp. Rapporterne skal objektivt afspejle pladsens og redskabernes status i relation til det aftalte inspektionsgrundlag, der som hovedregel er de gældende standarder på inspektionstidspunktet.

Der skal tilstræbes høj kvalitet m.h.t. indholdet af referencer, billedmateriale og struktur, således at rapporten evt. kan overgives og anvendes af en tredjepart.

Inspektion kan i sagens natur også omfatte produkter fra et firma hvor inspektøren selv har ansættelse, idet denne i de fleste tilfælde har et betydeligt kendskab til egne produkter.

Det vigtigt for alle parter, at inspektørerne tilstræber en høj grad af objektivitet og integritet.

Det Generelle Produktsikkerhedsdirektiv kræver at producenterne markedsfører sikre produkter, og såfremt produktet er udført i.h.t. en harmoniseret standard og certificeret af et akkrediteret europæisk testhus opnås en formel formodning om at produktet er sikkert.

I Danmark er det Sikkerhedsstyrelsen der træffer afgørelser i konkrete sikkerhedsspørgsmål og styrelsen har bekræftet at man i mangel af en harmoniseret standard, lægger den gældende udgave af relevante standarder til grund for risikovurderinger i.f.m. markedskontrol og i forbindelse med evt. sanktioner udført og indberettet af kommuner.

F.eks. i tilfælde hvor et certificeret produkt bliver vurderet at være for farligt at anvende.

Rådgivning om prioritering m.m.:

Det overordnede ansvar for sikkerheden påhviler alene ejeren af pladsen.

Det er ejerens ansvar at der foretages de nødvendige vurderinger m.h.t. indsats og prioritet.

Ejeren må ikke bibringes det indtryk, at der foreligger et lovkrav om opdatering af "gamle" produkter til de nyeste standarder på området. 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 værende farligt". "En Lada er ikke farlig fordi en Volvo er mere sikker." Pladsejeren kan således have et behov for rådgivning vedr. risikovurdering af registrerede afvigelser,

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 efter devisen at ressourcerne der anvendes for at fjerne en given risici skal afbalanceres i.f.t. den fundne risiko.

Dette sikres bedst med en risikovurdering.

Såfremt inspektøren påtager sig sådanne opgaver skal det understreges, at evt. udfærdigelse af en rådgivningsrapport finder sted under inspektørens eget rådgiveransvar.

6/1-2023

Soc. Pæd. Mogens T. Jensen,

Legestafetten

Inspektionsrapporten: Bilag 2: (Rev. 2.0)

Information til rekvirenten af Inspektionsrapporten:

Med inspektionen og modtagelsen af en inspektionsrapport, er det første skridt taget i bestræbelserne på at gøre pladsen til et rimeligt sikkert sted hvor brugerne kan søge og få de udfordringer der hjælper dem til at udvikle vigtige kompetencer, ikke blot fysisk, men også socialt, intellektuelt og emotionelt.

En inspektion kan medføre, at der for flere inspicerede redskaber, vil blive registreret afvigelser i.f.t. den gældende standard for området. Disse afvigelser betyder ikke at redskaber udført og installeret i.h.t. evt. tidligere udgaver af de gældende relevante standarder pludselig er blevet farlige. Vurderingen heraf bør finde sted baseret på en konkret risikovurdering og i.h.t. evt. konkrete/lokale aftaler vedr. grundlaget for inspektionen.

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

Bem: Der er ikke foretaget tekniske test 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 inspektøren besidder dokumenterede og opdaterede kompetencer der kan anvendes i denne proces, er det dog kun inspektion, registrering og rapportering der er gennemgået på kurset .

Der er generelt ikke tale om at ændringer i.f.m. revision af frivillige standarder 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.

Det kan anbefales at der fokuseres på især følgende:

- Annoraksnorefang på rutschebaner, hustage brandmandsstænger samt karruseller.
- Halsklemfælder
- Hovedklemfælder.

(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 / 2008)

Opgradering i.h.t ovenstående krav i senest udgivne standard anbefales uanset produktets alder, idet der er tale om krav med afgørende betydning for sikkerheden.

Obs: Baseret på risikovurdering anbefales dog opgradering uanset produktets alder, hvor afvigelsen fra DS/EN 1176 vedr. hovedklemfælder forefindes i direkte forlængelse af en legeflade.

- Vinkler $\leq 60^\circ$ i nedadgående retning (især i.f.m. frirum / "tvungne bevægelser".)
- Fingerklemfælder (kun i.f.m. frirum /"tvungne bevægelser"/faldrum og stødområder.
- Manglende faldværn / sideafskærmninger.
- Underlagets egnethed som faldunderlag i.h.t. DS_EN 1177_2018+AC_2019 og DS_EN 1176: 2017 Del 1

Obs. Vedr. Standardernes publiceringsdatoer:

Principielt har standarder ikke tilbagevirkende kraft, og derfor kan den enkelte standards nøjagtige publiceringsdato have betydning for hvilke krav der ligger til grund for inspektionen.

De specifikke publiceringsdatoer fremgår af hver enkelt standard.

For de delstandarder der endnu ikke er revideret/udgivet gælder det, at de tidligere udgaver fortsætter uændret indtil nye reviderede udgaver udgives!

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 klatretet	22. April 2009
DS/EN 1177	Stødabsorberende underlag-bestemmelse af faldhøjde	1. Maj 2008

DS/EN 1176: 2017 (1. udgave)	Beskrivelse:	Publiceringsdato:
Del 1:	Gen. Sikkerhedskrav: Legeredskaber og Underlag	24/10 - 2017
Del 2:	Gynger	24/10 – 2017*
	Ændret	+ AC:2019
	med	
Del 3:	Rutsjebaner	24/10 - 2017
Del 4:	Svævebaner	15/1 - 2019
Del 5:	Karruseller	22 April 2009*
	Revideret	09.10-2019
Del 6:	Vipper	15/1 – 2019*
	Ændret	+ AC 2019
	med	
Del 7:	Installation, Vedligehold, Inspektion	4 December – 2008*
	Revideret	14.04-2020
Del 10:	Fuldstændigt lukkede legeredskaber	22 April - 2009
Del 11:	Tredimensionelle klatretet	26/8 - 2014
DS/EN 1177	Stødabsorberende underlag-bestemmelse af faldhøjde	15/1 - 2019

Obs: Ovennævnte datoer refererer til standarder oversat og udgivet på dansk per 22/7-2021

Mogens T. Jensen
Legestafetten

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)

Frirum:

Rum i, på eller rundt omkring et redskab, der optages af en bruger, som er i færd med at udføre en bevægelse forårsaget af redskabet (fx rutsje, gyngesving, vippe).

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. I.h.t. Del 1_4.2.7.3 Note, er "Snoretesten" er begrænset til frirummet.

(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)



Product Service

CERTIFIKAT

TÜV SÜD Product Service attesterer følgende:

Niels Peter Jensen
 Oprindelig TÜV certificeringsdato: 01.07.2011

har deltaget i den faglige uddannelse:

Certificering som legepladsinspektør.

Kursisten har bestået TÜV obligatorisk test vedr. forståelsen og anvendelsen af:
 Gældende standard kompleks: **DS/EN 1176 og DS/EN 1177.**

Kursets primære indhold:

Identifikation, registrering og rapportering af afvigelser i forhold til følgende:
 Sikkerhedstekniske krav og testmetoder jf. DS/EN 1176: 2017 / 2009
 Sikkerhedstekniske krav og testmetoder jf. DS/EN 1177: 2018 / 2019

Kursets sekundære indhold:

EU Direktivet om produktsikkerhed i almindelighed (2001/95/EF)
 Produktsikkerhed: Lov nr. 1262 af 16/12/2009
 Sikkerhedstekniske krav jf. DS/EN 1176: 2008 (inkl. del 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,10, 11)
 Sikkerhedstekniske krav jf. DS/EN 1177: 2008
 Gældende Bygningsreglement BR18 + SBI anvisning 272, 1. Udgave.
 Orientering vedr. Forvaltningsprocessen, Tilsynsmyndighed, Sikkerhedsstyrelsen,
 Forsikrings- og ansvarsforhold

TÜV SÜD Product Service Certifikat #: 71326481
 Dette certifikat er gyldigt til den 30.06.2024

Hamburg, 30.06.2022

Dipl.-Ing. Jens Biesenack

TÜV SÜD Product Service GmbH Sylvesterallee 2 22525 Hamburg Germany