

Inspektionsdato.....: 12-Apr-2022
Inspektionsadresse.....: Guldager Skolevej 4, 6710 Esbjerg V
Kontaktperson.....:
Telefon.....:
Email Adresse.....:
Indu's Ordrenr......: 304110
Legepladsnavn.....: Esbjerg Internationale Skole



Inspektion af legeplads og -legeredskaber

Udført af legepladsinspektør, Jack Moll Petersen

Certifikat fra TÜV SÜD

Certifikat nr. 713225310 - Gyldig til 08-23

Inspektør gennemgår årlig re-certificering

Indholdsfortegnelse:

Indholdsfortegnelse, Specifikke aftaler vedr. Inspektionen	2
Bilag 1: Vedr. inspektion, rapportering/rådgivning i.f.m legepladsinspektioner	3
Bilag 2: Information til rekvirenten af Inspektionsrapporten	4
Publiseringsdatoer for h.h.v. 1176:1999 og 1176:2008 og 1176:2018	5
Definitioner og ordforklaring	6
Oversigt over redskaberne på legepladsen	7-8
Inspektionsbeskrivelse med referencer	9-14

Specifikke aftaler vedr. inspektionen:

Der inspiceres i.h.t. den gældende standard DS/EN 1176: 2008 (se Publ. Datoer side 5)	
Der inspiceres i.h.t. gældende standard på installationstidspunktet. (1999 / 2008 / 2018)	X
Stikprøvevis udgravning ved stolper for kontrol af rådgangreb foretages efter skøn ..	X
Demontering af skjulte sliddele (lejer, led, mv.) foretages efter skøn.	X
OBS: Ved inspektion af bålhytter, shelters og andre serviceanlæg uden reference til DS/EN 1176, udføres inspektionen på Inspektørens egne erfaringer og skøn.	X
OBS: Følgende referencer er aftalt for øvrige installationer: (se 1176:1 Pkt. 1 Emne)	

Inspektionsrapporten: Bilag 1. (Rev. 2.6)

Vedr. Insp. Rapportering/rådgivning i.f.m Legepladsinspektioner.

Inspektører der certificeres af TÜV Süd, skal i.h.t. betingelserne inspicere, registrere og rapportere evt. afvigelser fra gældende udgaver af DS/EN 1176 og DS/EN 1177: m.v. eller andet aftalt inspektionsgrundlag. (Eks. Standarder der var gældende på produktions- installations tidpunktet)

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. Rapporterne 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, 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. DS/EN1176 er ikke en harmoniseret standard, men 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 DS/EN 1176 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 legepladssikkerheden påhviler alene ejeren af legepladsen.

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 værende farligt". "En Lada er ikke farlig fordi en Volvo er mere sikker." Legepladsejeren kan således have et behov for rådgivning m.h.t. den risikovurdering af registrerede afvigelserne, som kommunerne blev opfordret til af ministeren for Familie-og Forbruger- anliggender 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 efter devisen at resurserne der anvendes for at fjerne en given risici skal afbalanceres i.f.t. den fundne risiko.

Dette sikres bedst med en risikovurdering.

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.

Inspektionsrapporten: Bilag 2: (Rev. 3.1)

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 hvor børnene kan søge og få de udfordringer der hjælper dem til at erhverve vigtige kompetencer, ikke blot fysisk, men også socialt, intellektuelt og emotionelt.

Reviderede udgaver af 1176 standarden indeholder nu vigtige argumenter for en bedre forståelse af balancen mellem legeværdi og sikkerhed. (se DS/EN1776 Indledning samt pkt 1: Emne)

En inspektionen kan medføre, at der for flere inspicerede redskaber, anskaffet og installeret før ultimo Maj 2009, vil blive registreret afvigelser i.f.t. den reviderede DS/EN 1176: 2017 m.v.

Disse afvigelser betyder ikke at redskaber udført og installeret i.h.t. den tidligere udgave af 1176 (1998/2008) 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 DS/EN 1176 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, 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 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:

Idet ingen standarder har principiel tilbagevirkende kraft, 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.

Generelt ophører "tilpasningsperioden" med 2 standarder ultimo Oktober 2018, hvorefter nye redskaber certificeres i.h.t. den reviderede 2018 udgave.

DS/EN 1176: 2008 (1. udgave)	Beskrivelse:	Publiceringsdato:
Del 1:	Generelle Sikkerhedskrav	12. April 2008
Del 2:	Gynger	23. Marts 2009
Del 3:	Rutsjebaner	23. Marts 2009
Del 4:	Svævebaner	23. Marts 2009
Del 5:	Karuseller	22. April 2009
Del 6:	Vipper	13. Maj 2009
Del 7:	Installation, vedligehold og Inspektion	22. April 2009
DS/EN 1177	Stødabsorberende faldunderlag	1. september 1997

DS/EN 1176: 2017 (1. udgave)	Beskrivelse:	Publiceringsdato:
Del 1:	Gen. sikkerhedskrav: Legeredskaber og underlag	24. Oktober 2017
Del 2:	Gynger	24. Oktober 2017
Del 3:	Rutsjebaner	24. Oktober 2017
Del 4:	Svævebaner	24. Oktober 2017
Del 5:	Karuseller	22. april 2009
Del 6:	Vipper	15. januar 2019
Del 7:	Installation, vedligehold, inspektion	4. december 2008
Del 10:	Fuldstændigt lukkede legeredskaber	22. april 2009
Del 11:	Tredimensionelle klatrenet	22. april 2009
DS/EN 1177	Stødabsorberende underlag/bestemmelse af faldhøjde	15. januar 2019

Supplerende information:

Med mindre andet er anført, er redskaberne ikke 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, at afgøre hvor niveau 0 er (Nedgravningsdybden). Inspektionen gennemføres derfor ud fra det registrerede.

Med mindre andet er anført i rapporten, er der ikke modtaget skriftlige oplysninger om installation, vedligehold og inspektion jfr. DS/EN 1176-1 pkt. 6.

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

(Medmindre andet anføres er faldunderlagets stødabsorberende egenskaber er ikke testet, men vurderet visuelt).

Der inspiceres i.h.t. gældende standard DS/EN1176:2008, OG DS/EN1176: 2018

Såfremt et produkt er behæftet med fejl eller mangler, som åbenlyst kræver handling fra den ansvarlige for legepladsen, så er produktet tildelt en **håndteringskategori**. Denne mærkning tjener alene som vejledning til at indikere, hvor vigtig reparation eller service er påkrævet. Manglende eller forkert anført håndteringskategori fritager ikke den legepladsansvarlige for selv at vurdere produkternes tilstand og eventuelt selv at handle efter rapportens beskrivelser.

Beskrivelse af håndteringskategorier

A – Strengt nødvendigt : Legeredskabet/produktet bør afspærres indtil reparation/service er udført!

B – Nødvendigt: Legeredskabet/produktet har fejl der kræver øjeblikkelig reparation.

C – Arbejde udføres snarest: Service eller reparation af produktet bør være udført forinden det næste kvartal

D – Udføres ved lejlighed: Service eller reparation af produktet bør være udført forinden de næste 12 måneder

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 højereliggende 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. hættesnøre, 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)

Billed-oversigt

Redskaberne på legepladsen



Redskab.....: Gyngestativ
Årgang.....: 2017
Producent.....: Lars Laj
Er redskab mærket: Ja Fejl på redskab...: Ja



Redskab.....: Gyngestativ
Årgang.....: 2020
Producent.....: Lars Laj
Er redskab mærket: Ja Fejl på redskab...: Ja



Redskab.....: Drejeplade
Årgang.....:
Producent.....:
Er redskab mærket: Nej Fejl på redskab...: Nej



Redskab.....: Drejeplade
Årgang.....:
Producent.....:
Er redskab mærket: Nej Fejl på redskab...: Ja



Redskab.....: Balanceelement
Årgang.....:
Producent.....:
Er redskab mærket: Nej Fejl på redskab...: Ja



Redskab.....: Taarn
Årgang.....:
Producent.....: Indu
Er redskab mærket: Nej Fejl på redskab...: Ja

Billed-oversigt

Redskaberne på legepladsen



Redskab.....: Gyngestativ

Årgang.....:

Producent.....:

Er redskab mærket: Nej Fejl på redskab...: Ja



Redskab.....: Legehus

Årgang.....: 2016

Producent.....: Indu

Er redskab mærket: Ja Fejl på redskab...: Ja



Redskab.....: Gyngestativ

Årgang.....:

Producent.....: Indu

Er redskab mærket: Nej Fejl på redskab...: Ja



Redskab.....: Taarn

Årgang.....:

Producent.....: Indu

Er redskab mærket: Nej Fejl på redskab...: Ja

Fejl på og evt. bemærkninger til legeredskaberne anvist herunder



Overigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 del 2 Gynger

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Anvisning af afvigelse/Fejl Billede 1



DS/EN 1176 del 2 pkt. 4.2 Frihøjde.

Frihøjden under et gyngedæk skal mindst være 35 cm.

Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

Anvisning af Afvigelse/Fejl Billede 2



DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse

Dækket er i stykker.

Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

Anvisning af Afvigelse/Fejl Billede 3



DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse

Stativet er tomt. Skal det bruges igen, skal det spændes efter.

Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

Fejl på og evt. bemærkninger til legeredskaberne anvist herunder



Overigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 del 2 Gynger

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Anvisning af afvigelse/Fejl Billede 1



DS/EN 1176 del 2 pkt. 4.2 Frihøjde.

Frihøjden under et gyngedæk skal mindst være 35 cm.

Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

Overigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 del 5 Karruseller

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Anvisning af Afvigelse/Fejl Billede 1



DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse

Lejet er slidt/ i stykker.

Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

Fejl på og evt. bemærkninger til legeredskaberne anvist herunder



Overrigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Anvisning af afvigelse/Fejl Billede 1



DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse

Der er råd i flere af stolperne.

Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

Overrigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 Del 3 Rutsjebaner

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Anvisning af Afvigelse/Fejl Billede 1



DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse

Spindelsvævet er slidt/ i stykker, hvilket gør at man kan stikke sig på wiren.

Subjektiv vurdering: C-Service Snarest, inden 3 måneder

Fejl på og evt. bemærkninger til legeredskaberne anvist herunder



Anvisning af afvigelse/Fejl Billede 2



Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse

De 4 ringe i slusen er slidte.

Det stikker en skrue frem.

Anvisning af afvigelse/Fejl Billede 3



Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse

Faldunderlaget trænger til vedligeholdelse, det skal være løst i 30 cm dybde.

Overigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 del 2 Gynger

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Anvisning af Afvigelse/Fejl Billede 1



Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

DS/EN 1176 del 2 pkt. 4.2 Frihøjde.

Frihøjden under et gyngedæk skal mindst være 35 cm.

Fejl på og evt. bemærkninger til legeredskaberne anvist herunder



Anvisning af afvigelse/Fejl Billede 2



Subjektiv vurdering: C-Service Snarest, inden 3 måneder

DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.7 Korrigerende vedligeholdelse

Der er råd i toppen af 2 gyngeben.

Oversigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Anvisning af Afvigelse/Fejl Billede 1



Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

DS/EN 1176 del 1 pkt. 4.2.14 Fundamenter

Fundamenter skal være konstrueret således, at de ikke frembyder fare (snuble, stød)

Oversigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 del 2 Gynger

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Fejl på og evt. bemærkninger til legeredskaberne anvist herunder



Anvisning af afvigelse/fejl Billede 1



Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse

Faldunderlaget trænger til vedligeholdelse, det skal være løst i 30 cm dybde.

Oversigtsbillede



Følgende standarder er benyttet ved inspektion af dette legeredskab:

DS/EN 1176 del 1 Generelle sikkerhedskrav

DS/EN 1176 Del 3 Rutsjebaner

DS/EN 1176 del 7 Vejledning til inspektion, vedligeholdelse og drift

Anvisning af Afvigelse/Fejl Billede 1



Subjektiv vurdering: D-Service ved lejlighed, inden 12 måneder

DS/EN 1176 del 7 pkt. 8.2.6 Rutinemæssig vedligeholdelse

Faldunderlaget trænger til vedligeholdelse, det skal være løst i 30 cm dybde.