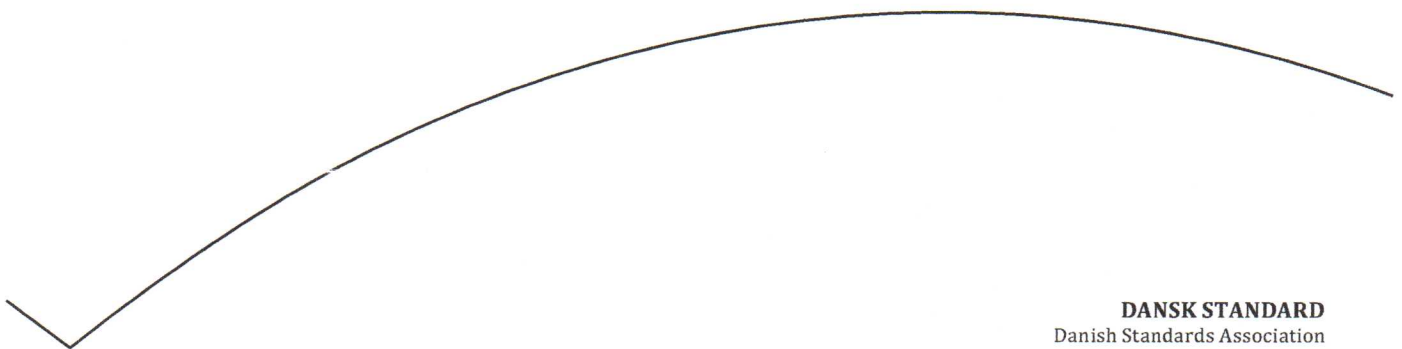


Legepladsredskaber og -underlag – Del 7: Vejledning til brug ved installation, inspektion, vedligeholdelse og drift

Playground equipment and surfacing – Part 7: Guidance on
installation, inspection, maintenance and operation



DANSK STANDARD
Danish Standards Association

Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn

Tel: +45 39 96 61 01
dansk.standard@ds.dk
www.ds.dk

DS/EN 1176-7:2020

København
DS projekt: M330887
ICS: 97.200.40

Første del af denne publikations betegnelse er:

DS/EN, hvilket betyder, at det er en europæisk standard, der har status som dansk standard.

Denne publikations overensstemmelse er:

IDT med: EN 1176-7:2020

DS-publikationen er på dansk og engelsk.

Denne publikation erstatter: [DS/EN 1176-7:2008](#)

I tilfælde af tvivl om oversættelsens korrekthed henvises til den engelske version.

DS-publikationstyper

Dansk Standard udgiver forskellige publikationstyper.

Typen på denne publikation fremgår af forsiden.

Der kan være tale om:

Dansk standard

- standard, der er udarbejdet på nationalt niveau, eller som er baseret på et andet lands nationale standard, eller
- standard, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som har fået status som dansk standard

DS-information

- publikation, der er udarbejdet på nationalt niveau, og som ikke har opnået status som standard, eller
- publikation, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som ikke har fået status som standard, fx en teknisk rapport, eller
- europæisk præstandard

DS-håndbog

- samling af standarder, eventuelt suppleret med informativt materiale

DS-hæfte

- publikation med informativt materiale

Til disse publikationstyper kan endvidere udgives

- tillæg og rettelsesblade

DS-publikationsform

Publikationstyperne udgives i forskellig form som henholdsvis

- fuldtekstpublikation (publikationen er trykt i sin helhed)
- godkendelsesblad (publikationen leveres i kopi med et trykt DS-omslag)
- elektronisk (publikationen leveres på et elektronisk medie)

DS-betegnelse

Alle DS-publikationers betegnelse begynder med DS efterfulgt af et eller flere præfikser og et nr., fx **DS 383**, **DS/EN 5414** osv. Hvis der efter nr. er angivet et **A** eller **Cor**, betyder det, enten at det er et **tillæg** eller et **rettelsesblad** til hovedstandard, eller at det er indført i hovedstandard.

DS-betegnelse angives på forsiden.

Overensstemmelse med anden publikation:

Overensstemmelse kan enten være IDT, EQV, NEQ eller MOD

- **IDT:** Når publikationen er identisk med en given publikation.
- **EQV:** Når publikationen teknisk er i overensstemmelse med en given publikation, men præsentationen er ændret.
- **NEQ:** Når publikationen teknisk eller præsentationsmæssigt ikke er i overensstemmelse med en given standard, men udarbejdet på baggrund af denne.
- **MOD:** Når publikationen er modificeret i forhold til en given publikation.

EUROPEAN STANDARD

EN 1176-7

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

April 2020

ICS 97.200.40

Supersedes EN 1176-7:2008

English Version

Playground equipment and surfacing - Part 7: Guidance on installation, inspection, maintenance and operation

Équipements et sols d'aires de jeux - Partie 7 :
Recommandations relatives à l'installation, au
contrôle, à la maintenance et à l'utilisation

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden
- Teil 7: Anleitung für Installation,
Inspektion, Wartung und Betrieb

This European Standard was approved by CEN on 13 January 2020.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Indholdsfortegnelse (EN)

Side

Europæisk forord	3
1 Anvendelsesområde	5
2 Normative referencer	5
3 Termer og definitioner	5
4 Generelt	6
5 Installation	6
6 Inspektion	7
6.1 Generelt	7
6.2 Specifikke anbefalinger	8
6.2.1 Afværgelse af farlige situationer	8
6.2.2 Personale, der udfører inspektion	8
6.2.3 Støddæmpende underlag	8
6.2.4 Inspektionsprocedure	8
7 Vedligeholdelse	9
7.1 Rutinemæssig vedligeholdelse	9
7.2 Korrigerende vedligeholdelse	9
7.3 Personale, der udfører vedligeholdelse	10
8 Drift	10
8.1 Generelle krav	10
8.2 Specifikke anbefalinger	10
8.2.1 Vurdering af sikkerhedsforanstaltninger	10
8.2.2 Dokumentation	10
8.2.3 Generelle sikkerhedsforanstaltninger	11
8.2.4 Driftsprocedurer	11
8.2.5 Personlig sikkerhed	12
Bibliografi	13

Europæisk forord [\(EN\)](#)

Dette dokument ([EN 1176-7:2020](#)) er udarbejdet af teknisk komite CEN/TC 136, "Sports, playground and other recreational facilities and equipment", hvis sekretariat varetages af DIN.

Denne Europæiske Standard skal inden oktober 2020 have status som national standard enten ved udgivelse af en identisk tekst eller ved formel godkendelse, og modstridende nationale standarder skal være trukket tilbage senest oktober 2020.

Der gøres opmærksom på, at indhold i dette dokument kan være underlagt patentrettigheder. CEN kan ikke drages til ansvar for at identificere sådanne patentrettigheder.

Dette dokument erstatter [EN 1176-7:2008](#).

[EN 1176](#), *Legepladsredskaber og -underlag*, består af følgende dele:

- Part 1: *General safety requirements and test methods*
- Part 2: *Additional specific safety requirements and test methods for swings*
- Part 3: *Additional specific safety requirements and test methods for slides*
- Part 4: *Additional specific safety requirements and test methods for cableways*
- Part 5: *Additional specific safety requirements and test methods for carousels*
- Part 6: *Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment*
- Part 7: *Guidance on installation, inspection, maintenance and operation*
- Part 10: *Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment*
- Part 11: *Additional specific safety requirements and test methods for spatial network*

Denne del bør læses sammen med [EN 1176 \(alle dele\)](#) og [EN 1177](#), *Impact attenuating playground surfacing – Methods of test for determination of impact attenuation*.

Følgende Europæiske Standarder og Tekniske Rapporter m.m. kan også gælde:

- [EN 14960 \(alle dele\)](#), *Inflatable play equipment – Safety requirements and test methods*
- [EN 14974](#), *Skateparks – Safety requirements and test methods*
- [EN 15312](#), *Free access multi-sports equipment – Requirements, including safety and test methods*
- [EN 16630](#), *Outdoor fitness equipment – Safety requirements and test methods*
- [CEN/TR 16598](#), *Collection of rationales for EN 1176 – Requirements*
- [CEN/TR 16879](#), *Siting of playgrounds and other recreational facilities – Advice on methods for positioning and separation*
- [EN 16899](#), *Sports and recreational equipment – Parkour equipment – Safety requirements and test methods*
- [CEN/TR 17207](#), *Playground and recreational areas – Framework for the competence of playground inspectors*

For krav til vedligeholdelse af fuldstændigt lukkede legeredskaber se [EN 1176-10](#), *Playground equipment and surfacing – Del 10: Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment*.

DS/EN 1176-7:2020 EN 1176-7:2020(DA)

Den væsentligste ændring i forhold til den tidligere udgave af [EN 1176-7](#) er, at vejledningen i nærværende del af [EN 1176](#) er opdateret efter erfaringerne med at anvende [EN 1176-7:2008](#), fx henvises der til andre dele af [EN 1176](#) i forbindelse med en inspektion. Dette har resulteret i følgende ændringer:

- a) Ordlyden er samstemt med EN 1176-1
- b) anbefalinger er hovedsageligt formuleret som krav
- c) Inspektion og vedligeholdelse er revideret og delt op i separate punkter
- d) Andre CEN-dokumenter er føjet til det europæiske forord for at vise læseren sammenhængen med denne standard.

Termer og definitioner er opdateret.

I henhold til CEN-CENELEC's interne regler er de nationale standardiseringsorganisationer i følgende lande forpligtet til at implementere denne Europæiske Standard: Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederlandene, Norge, Polen, Portugal, Republikken Nordmakedonien, Rumænien, Schweiz, Serbien, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjekkiet, Tyrkiet, Tyskland, Ungarn og Østrig.

1 Anvendelsesområde (EN)

Dette dokument gælder for legepladsredskaber, legepladsunderlag og ekstra udstyr, fx låger, hegn, bænke, skraidespande, soiskærme osv. Dokumentet er beregnet til at blive brugt af driftsansvarlige for legepladser (se [definition 3.4](#)) som hjælp til at udarbejde et inspektions- og vedligeholdelsessystem for hver legeplads.

Note 1 — Inspektionens omfang og medtagelsen af ekstra udstyr vil variere fra tilfælde til tilfælde.

Note 2 — Ekstra udstyr er ikke omfattet af de redskabsspecifikke dele af [EN 1176-serien](#), og er dermed ikke vurderet i forhold til overensstemmelse med [EN 1176-serien](#) og er derfor underlagt risikovurdering.

Dette dokument indeholder vejledning til brug ved installation, inspektion, vedligeholdelse og drift relateret til legepladsredskaber og -underlag omkring redskaberne.

2 Normative referencer (EN)

I teksten henvises der til nedenstående dokumenter på en sådan måde, at deres indhold eller dele heraf udgør krav i dette dokument. For daterede referencer gælder kun den anførte udgave. For udaterede referencer gælder den nyeste udgave af det pågældende dokument (inklusive eventuelle tillæg).

[EN 1176-1:2017](#), *Playground equipment and surfacing — Part 1: General safety requirements and test methods*

[EN 1177:2018](#), *Impact attenuating playground surfacing — Methods of test for determination of impact attenuation*

3 Termer og definitioner (EN)

I dette dokument gælder termene og definitionerne i [EN 1176-1](#) samt følgende termer og definitioner.

ISO og IEC vedligeholder termbaser til brug inden for standardisering på følgende adresser:

- IEC Electropedia: tilgængelig på <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: tilgængelig på <http://www.iso.org/obp>

3.1

inspektion

Kontrol, som skal sikre, at legepladsen fortsat kan benyttes sikkert

Note 1 til term: Formålet med en inspektion er at vurdere legepladsredskabernes og/eller -underlagets generelle sikkerhedsniveau. Resultatet af en inspektion rapporteres i en inspektionsrapport og kan medføre forebyggende foranstaltninger som fx ekstra vedligeholdelse, reparationer osv.

3.2

vedligeholdelse

indgriben, som er nødvendig og/eller udføres for at bevare redskabers og underlags oprindelige tilstand så godt og så længe som muligt, idet der kompenseres for almindeligt slid og ælde

Note 1 til term: Vedligeholdelsesvejledningen fremskaffes af leverandøren som angivet i [EN 1176-1:2017](#), 6.1.4

3.3

kvalificeret person

person med passende uddannelse/oplæring og kvalificeret viden og praktisk erfaring til at udføre den krævede opgave

Note 1 til term: Niveauer af viden, der kræves, for at de forskellige inspektører er kvalificerede, er fx angivet i [CEN/TR 17207:2018](#), 5.1, og/eller nationale specifikationer.

DS/EN 1176-7:2020 EN 1176-7:2020(DA)

Note 2 til term: En kvalificeret person kan være den driftsansvarlige, inspektøren, en ansat hos producenten eller andre personer.

3.4 driftsansvarlig

person eller organisation, der ejer, driver, holder opsyn med og/eller er ansvarlig for hele legepladsen

Note 1 til term: Ejeren/den driftsansvarlige kan være forskellige juridiske enheder, men benævnes i dette dokument driftsansvarlig.

3.5 risikovurdering

samlet proces, der omfatter en risikoanalyse og en risikobedømmelse, som er del af en risikovurderingsproces

3.6 sikker

som er beskyttet mod erkendte farer, der med sandsynlighed kan forårsage skade

[KILDE: CEN ISO/TR 20183:2017, 2.1]

3.7 sikkerhed

fri for uacceptabel risiko for skade, men ikke *sikker*

[KILDE: CEN ISO/TR 20183:2017, 2.2 – modificeret: henvisning til 2.1 slettet]

4 Generelt (EN)

4.1 Når sikkerhedsniveauet for redskaberne og/eller underlaget udgør en uacceptabel risiko, skal adgang til og brug af legepladsredskaberne forhindres.

NOTE — Eksempler på situationer, hvor sikkerhedsniveauet er utilstrækkeligt:

- Installation af redskaberne er ikke færdig
- Det støddæmpende underlag er endnu ikke etableret
- Vedligeholdelsen kan ikke sikre et fortsat sikkerhedsniveau
- Dele af produktet er beskadiget.

4.2 Den driftsansvarlige skal føre vedligeholdelses- og inspektionsregistreringer.

5 Installation (EN)

5.1 Legepladsredskaber og -underlag skal installeres på en sikker måde, således at de fx. opfylder nationale eller lokale bygnings- og sikkerhedsforskrifter.

5.2 Legepladsredskaber og -underlag skal installeres i overensstemmelse med producentens anvisninger (se [EN 1176-1:2017](#), pkt. 6), hvis det er relevant. Ændringer af dele af et redskab eller en konstruktion, som på afgørende vis kan påvirke redskabets sikkerhed, bør kun udføres efter samråd med producenten eller en anden kvalificeret person.

5.3 Når en ny legeplads er færdigopført, eller væsentlige ændringer af redskaber eller underlag er udført, skal der udføres en efterinstallationsinspektion af en kvalificeret person for at vurdere det overordnede sikkerhedsniveau.

NOTE 1 — Det tilrådes at vurdere redskabernes fundamenter, højder, områder osv., før underlaget anlægges.

NOTE 2 — Eksempler på ændringer er:

- ændringer og fornyelse af redskaber eller deres placering
- konstruktionsmæssige ændringer af redskaber, fx tilføjelse af nye platforme, stolper osv.

6 Inspektion [\(EN\)](#)

6.1 Generelt [\(EN\)](#)

Inspektioner skal danne grundlag for forebyggende og korrigerende vedligeholdelse.

NOTE 1 — Inspektionshyppigheden kan variere fra hyppigheden angivet i dette dokument, når der af en kvalificeret person er foretaget en vurdering af hyppigheden.

Legepladser, herunder legepladsredskaber og -underlag, skal kontrolleres som følger:

a) Efterinstallationsinspektion:

inspektion, der normalt udføres, før en legeplads åbnes for offentligheden, med henblik på at vurdere det samlede sikkerhedsniveau for redskaber og omgivelser på legepladsen

b) Rutinemæssig visuel inspektion:

inspektion med det formål at identificere åbenlyse farer, som kan opstå i forbindelse med normal brug, hærværk eller vejrforhold, med den hyppighed, som den driftsansvarlige har specificeret

NOTE 2 — Typiske farer kan være ødelagte dele eller knuste flasker.

NOTE 3 — På legepladser, der er udsat for intensiv brug eller hærværk, kan daglig inspektion være nødvendig.

NOTE 4 — Eksempler på punkter, der er relevante i forbindelse med visuel inspektion, er renlighed, underlagets beskaffenhed, manglende dele osv.

c) Driftsinspektion:

inspektion, der er mere grundig end den rutinemæssige visuelle inspektion, til kontrol af redskabets drift og stabilitet

Denne inspektion skal udføres med 1 til 3 måneders mellemrum eller som angivet af producenten i dennes anvisninger. Hyppigheden afhænger af mængden og intensiteten af brugen af området samt redskabets holdbarhed.

NOTE 5 — Eksempler på punkter, der er relevante i forbindelse med driftsinspektion, kan være renlighed, redskabets frihøjde, underlagets beskaffenhed, fritlagte fundamenter, skarpe kanter, manglende dele, usædvanlig stort slid (af bevægelige dele), passende støddæmpningsniveau og konstruktionsintegritet.

d) Årlig hovedinspektion:

inspektion med henblik på at fastslå det samlede sikkerhedsniveau for redskaber, fundamenter og legeflader

fx overensstemmelse med de(n) relevant(e) del(e) af [EN 1176](#) og/eller en risikovurdering, herunder eventuelle ændringer foretaget på baggrund af en vurdering af sikkerhedsforanstaltninger (se [8.2.1](#)), vejrets indflydelse, tilstedeværelse af råd, forfald eller tæring og en eventuel ændring i redskabets eller underlagets sikkerhedsniveau som følge af udførte reparationer eller tilføjede eller udskiftede komponenter.

DS/EN 1176-7:2020 EN 1176-7:2020(DA)

NOTE 6 — Den årlige hovedinspektion kan kræve udgravning. Hvis udgravning ikke er mulig, kan andre metoder anvendes, fx resistografmetoden til detektering af træ i forrådnelse. Yderligere foranstaltninger kan være nødvendige for at påvise anden eventuel nedbrydning af konstruktionen og forringelse af underlaget (fx kontrol af passende støddæmpningsniveau). Teknisk support kan være nødvendig, hvis det er påkrævet at afmontere komponenter for at vurdere deres tilstand.

Redskabet skal kontrolleres af kvalificerede personer (se [CEN/TR 17207](#) eller efter nationale forskrifter/standarder for kompetenceniveauer).

NOTE 7 — Det krævede kompetenceniveau vil afhænge af opgaven, der skal udføres under inspektionen, og behovet for specifik kompetence til at anvende måleudstyr (fx ved prøvning af støddæmpende underlag i henhold til [EN 1177](#)).

6.2 Specifikke anbefalinger [\(EN\)](#)

6.2.1 Afværgelse af farlige situationer [\(EN\)](#)

Hvis der under inspektionen afsløres alvorlige mangler, som udgør en sikkerhedsmæssig risiko, skal disse omgående meddeles til den driftsansvarlige. Hvis den driftsansvarlige ikke kan gøre redskabet sikkert, skal det sikres mod adgang og brug, fx kan det og det omgivende stødområde fikseres, fjernes eller indhegnes, indtil reparation eller udskiftning er gennemført.

Hvis et redskab skal fjernes fra pladsen, skal eventuelle forankringer eller fundamenter på grunden fjernes eller beskyttes, således at pladsen bliver sikker.

Når legeredskabers stabilitet afhænger af en enkelt stolpe, skal der være særlig opmærksomhed på inspektion, fx ved at overvåge nedbrydning og om nødvendigt at tage redskaber ud af drift, inden deres levetid udløber.

Forstærkede materialer skal udskiftes eller repareres, når fibrene bliver synlige på grund af slid eller beskadigelse. Dette gælder særligt for rutsjebaner.

6.2.2 Personale, der udfører inspektion [\(EN\)](#)

Den årlige hovedinspektion eller efterinstallationsinspektionen skal udføres af en uafhængig person, dvs. en kvalificeret person, som ikke har været direkte involveret i installationen, og som ikke er ansvarlig for eventuelle korrigerende arbejder eller udgifter (se [CEN/TR 17207: 2018](#), code of conduct).

6.2.3 Støddæmpende underlag [\(EN\)](#)

Der skal rettes særlig opmærksomhed mod eventuelle forringelser eller tab af støddæmpende egenskaber og eventuel reduktion i den kritiske faldhøjde, fx som følge af omfattende brug, hærverk, placering i kystområde, luftforurening, eller på grund af virkningerne af ældning (eksponering for UV-stråling, varme, kulde osv.). Inspektøren skal kontrollere, om underlaget fortsat yder et passende støddæmpningsniveau (se [EN 1176-1:2017](#), 3.32).

NOTE — Vedligeholdelse af støddæmpende underlag er yderst relevant i forhold til at bevare de støddæmpende egenskaber.

6.2.4 Inspektionsprocedure [\(EN\)](#)

For at undgå ulykker skal den driftsansvarlige sikre, at der for hver legeplads fastlægges og opretholdes en hensigtsmæssig inspektionsprocedure. Denne skal tage hensyn til lokale forhold, producentens anvisninger for legepladsredskaber og -underlag, som kan have indvirkning på den nødvendige inspektionshyppighed og de mulige forskellige inspektionstyper. Proceduren bør opstille en liste over de redskaber, der skal kontrolleres ved de forskellige inspektioner, og en liste over metoder til udførelse af inspektioner i overensstemmelse med [6.1](#).

Underlag kan kræve en særskilt inspektionsprocedure (herunder periodisk verifikation af det støddæmpende underlags overensstemmelse i relation til den maksimale fri faldhøjde for redskabet), som vil variere med materialetypen.

7 Vedligeholdelse [\(EN\)](#)

NOTE — Da inspektioner er grundlaget for forebyggende og korrigerende vedligeholdelse, kan der i vedligeholdelsesplanen tages højde for inspektionsplanen og inspektionsrapporterne.

7.1 Rutinemæssig vedligeholdelse [\(EN\)](#)

For at begrænse antallet af ulykker og opretholde det nødvendige sikkerhedsniveau for redskaberne og underlagene skal den driftsansvarlige sikre, at der udarbejdes en passende plan for rutinemæssig vedligeholdelse, som implementeres og opretholdes. Denne plan skal tage hensyn til lokale forhold og til producentens anvisninger, som kan have indvirkning på den nødvendige inspektionshyppighed. Planen skal indeholde oplysninger om, hvilke redskabskomponenter der skal vedligeholdes, samt måden, hvorpå underlaget skal vedligeholdes, og skal ligeledes indeholde procedurer for behandling af klager og opståede skader.

Den rutinemæssige vedligeholdelse af legepladsredskaber og -underlag skal bestå af forebyggende foranstaltninger til at opretholde sikkerhedsniveauet for disse redskaber. Sådanne foranstaltninger bør omfatte:

- a) efterspænding af fastgørelseselementer
- b) vedligeholdelse af redskabernes overfladefinish
- c) vedligeholdelse af støddæmpende underlag
- d) smøring af lejer
- e) rengøring
- f) fjernelse af knust glas og andre efterladenskaber eller forurenende stoffer
- g) mærkning af redskaber for at tilkendegive underlagsniveauet for løst fyldmateriale
- h) genopretning af niveauet for løst fyldmateriale
- i) vedligeholdelse af, at frirum og faldrum holdes fri for forhindringer.

7.2 Korrigerende vedligeholdelse [\(EN\)](#)

Korrigerende vedligeholdelse bør omfatte foranstaltninger til afhjælpning af defekter eller til genetablering af det nødvendige sikkerhedsniveau for legepladsen, herunder legepladsredskaberne og -underlagene. Sådanne foranstaltninger kan omfatte:

- a) udskiftning af fastgørelseselementer
- b) svejsning eller svejsereparationer
- c) udskiftning af slidte eller defekte dele
- d) udskiftning af defekte bærende komponenter
- e) udskiftning/reparation af defekte støddæmpende underlag.

DS/EN 1176-7:2020 EN 1176-7:2020(DA)

7.3 Personale, der udfører vedligeholdelse (EN)

Kun kvalificeret personale må udføre vedligeholdelsesopgaver. Personalet skal have tilstrækkelig viden om deres opgaver, om anvendte materialer og om passende procedurer (se nationale forskrifter/standards for kompetenceniveauer).

8 Drift (EN)

8.1 Generelle krav (EN)

8.1.1 Den driftsansvarlige skal på alle trin i processen for konstruktion, installation, inspektion, vedligeholdelse og drift af legeområdet tage hensyn til producentens oplysninger, fx førkøbsoplysninger/katalog, installations- og vedligeholdelsesanvisninger samt kravene i de(n) relevant(e) del(e) af [EN 1176](#) og anden relevant information.

Alt personale, der er beskæftiget med styring af sikkerheden på legepladsen (fx i forhold til konstruktion, installation, inspektion, vedligeholdelse og drift af legepladsen), skal være tilstrækkeligt kvalificeret.

8.1.2 Den driftsansvarlige skal udarbejde et system for styring af sikkerheden på legepladsen.

NOTE — I dette dokument betyder udtrykket "styring af sikkerheden" det system, som den driftsansvarlige for legepladsen har etableret med henblik på at vurdere, vedligeholde og om nødvendigt forbedre sikkerheden på legepladsen som helhed, herunder legepladsredskaber og -underlag.

8.1.3 Ændringer af dele af et redskab eller en konstruktion, som på afgørende vis kan påvirke redskabets sikkerhed, bør kun udføres efter samråd med producenten eller en anden kvalificeret person.

8.2 Specifikke anbefalinger (EN)

8.2.1 Vurdering af sikkerhedsforanstaltninger (EN)

Den driftsansvarlige for en legeplads skal med mellemrum og mindst én gang om året systematisk vurdere effektiviteten af alle anvendte sikkerhedsforanstaltninger (herunder anbefalingerne i dette dokument og evt. senere udgivne tillæg og relaterede tekniske rapporter) og ændre dem, hvis det skønnes nødvendigt på baggrund af erfaringer, ændrede omstændigheder, kendte og registrerede ulykker eller risikovurderinger.

8.2.2 Dokumentation (EN)

Der skal føres registreringer af alle handlinger foretaget som en del af sikkerhedsstyringen. Dokumenter vedrørende en legeplads skal bl.a. omfatte:

- a) inspektions- og prøvningsrapporten
- b) inspektions- og vedligeholdelsesanvisninger
- c) driftsinstruktioner, hvis det er relevant
- d) registreringer foretaget af den driftsansvarlige af alle inspektions- og vedligeholdelsesarbejder, fx logbog
- e) specifikke konstruktions- og udbudsdokumenter.

Disse dokumenter skal være tilgængelige, når der er brug for dem til vedligeholdelse, inspektion og reparation og i tilfælde af en ulykke.

8.2.3 Generelle sikkerhedsforanstaltninger (EN)

På legepladsen skal der være et tydeligt synligt skilt (piktogram, grafisk symbol), som angiver følgende oplysninger:

- a) telefonnummer til alarmcentral
- b) midler eller metoder til at kontakte personale kan fx være telefonnummer, e-mailadresse, webadresse
- c) legepladsens navn
- d) legepladsens adresse eller GPS-koordinater
- e) andre relevante oplysninger for stedet.

Indgang, udgang og nødpassager til og fra en legeplads, der er beregnet for publikum og redningsfolk, skal være tilgængelige og til enhver tid fri for forhindringer.

NOTE 1 — Vær opmærksom på lokale forskrifter.

NOTE 2 — En risikovurdering hjælper med at identificere behovet for og mængden af skilte, fx ingen skilte til en indhegnet legeplads i nærheden af en børnehave/på en børnehaves område.

8.2.4 Driftsprocedurer (EN)

Der bør forefindes skriftlige procedurer for de foranstaltninger, der skal træffes i tilfælde af ulykker, brand o. lign.

Indtil de usikre redskaber eller underlag er repareret og frigivet til brug igen, skal adgang for offentligheden forhindres.

Oplysninger om ulykker, som den driftsansvarlige er blevet gjort opmærksom på, bør registreres på et skema og omfatte følgende:

- a) dato og tidspunkt for ulykken
- b) ofrets alder, køn og påklædning, herunder fodtøj
- c) de involverede redskaber og/eller underlag
- d) antallet af børn på pladsen på tidspunktet for ulykken
- e) beskrivelse af ulykken
- f) tilskadekomst, herunder hvilke(n) legemsdel(e) der er skadet
- g) handling iværksat over for den tilskadekomne
- h) vidneudsagn
- i) eventuel efterfølgende ændring af redskabet
- j) vejrforhold og
- k) andre relevante oplysninger.

Disse oplysninger skal anvendes til at forbedre legepladsens sikkerhed og bør opbevares til senere opslag.

DS/EN 1176-7:2020 **EN 1176-7:2020(DA)**

8.2.5 Personlig sikkerhed [\(EN\)](#)

Udførelse af reparationer under drift, som kan udgøre en sikkerhedsmæssig risiko for vedligeholdelsespersonalet eller for offentligheden, skal undgås.

NOTE — Andre sikkerhedsforskrifter kan også være gældende.

Bibliografi (EN)

- [1] [CEN/TR 17207:2018](#), *Playground and recreational areas – Framework for the competence of playground inspectors*
- [2] [CEN ISO/TR 20183:2017](#), *Sports and other recreational facilities and equipment Injury and safety definitions and thresholds — Guidelines for their inclusion in standards (ISO/TR 20183:2015)*