

NORMO

Legepladsinspektion

Lovgivning, standarder og checklister

Baseret på DS/EN 1176, DS/EN 1177 og BR18 Kapitel 16

normo.dk
April 2026

Del 1: Lovgivning og ansvar

Lovgrundlag

Krav til legepladssikkerhed i Danmark er forankret i Bygningsreglementet 2018 (BR18), Kapitel 16, §§358–367, udstedt i medfør af Byggeloven (LBK nr. 1178 af 23/09/2016). BR18 §358 kræver at udformning, konstruktion, drift og vedligeholdelse af offentligt tilgængelige legeredskaber skal opnå "tilfredsstillende sikkerhed mod personskader."

BR18 §359 henviser eksplicit til standardserien DS/EN 1176 (del 1–7, 10, 11) og DS/EN 1177, hvilket gør disse standarder de facto obligatoriske. Alternative løsninger er kun tilladte hvis de giver tilsvarende sikkerhed — og bevisbyrden ligger hos ejeren.

Relevant lovgivning

- Bygningsreglementet 2018 (BR18) — Kapitel 16, §§358–367
- Byggeloven (LBK nr. 1178 af 23/09/2016)
- Produktloven (Lov nr. 799 af 09/06/2020) — Sikkerhedsstyrelsen håndhæver
- Produktansvarsloven (Lov nr. 371 af 1989) — objektivi ansvar for producenter
- Erstatningsansvarsloven (LBK nr. 1070 af 2018) — personskadeerstatning

Konsekvenser ved manglende overholdelse

- Minimumbøde: 50.000 kr fra Sikkerhedsstyrelsen
- Op til 2 års fængsel under skærpende omstændigheder
- Erstatningsansvar for personskade (culpa-ansvar)
- Forsikring kan nægte dækning ved manglende dokumentation
- "Brug på eget ansvar"-skilte fritager IKKE ejeren for ansvar

Hvem har ansvaret?

Grundejeren (matrikelindehaveren) bærer det primære, ikke-delegerbare ansvar for legepladssikkerhed. Dette gælder:

- Boligforeninger — foreningen er ansvarlig
- Skoler og daginstitutioner — institutionen eller kommunen
- Kommunale legepladser — kommunen
- Hoteller, campingpladser, restauranter — virksomheden
- Grundejerforeninger — foreningen er ansvarlig

Kommunen har desuden en tilsynsforpligtelse og kan holdes ansvarlig selv når vedligeholdelse er outsourcet.

Hvad er en offentlig legeplads?

Enhver legeplads der ikke er inden for en privat have (den private hæk) klassificeres som offentligt tilgængelig. Kommunens tekniske forvaltning træffer den endelige afgørelse.

Del 2: Standarder

DS/EN 1176-serien og DS/EN 1177

Standard	Område
DS/EN 1176-1	Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder
DS/EN 1176-2	Gynger
DS/EN 1176-3	Rutsjebaner
DS/EN 1176-4	Svævebaner
DS/EN 1176-5	Karuseller
DS/EN 1176-6	Vipper
DS/EN 1176-7	Installation, inspektion, vedligeholdelse og drift
DS/EN 1176-10	Fuldt lukkede legeredskaber
DS/EN 1176-11	Rumlige klatrenet / 3D-net
DS/EN 1177	Støddæmpende underlag (falddæmpning)

Vigtigt: Offentlige legeredskaber kræver IKKE CE-mærkning. CE-mærkning gælder kun for private havelegeredskaber under Legetøjsdirektivet (DS/EN 71).

Del 3: De tre lovpligtige inspektionstyper

1. Rutinemæssig visuel inspektion

Parameter	Krav
Frekvens	Dagligt til ugentligt (afhængigt af brug og hensigt)
Udføres af	Driftspersonale (pedel, pædagog, varmemester)
Certificering krævet	Nej, men én-dags kursus anbefales
Formål	Identificere åbenlyse farer fra brug, hærværk eller vejr

2. Driftsinspektion (operational inspektion)

Parameter	Krav
Frekvens	Hver 1–3 måned (månedligt ved høj belastning)
Udføres af	Kompetentuddannet personale eller certificeret inspektør
Certificering krævet	Anbefalet men ikke lovpligtigt
Formål	Funktionel kontrol af slid, stabilitet og sikkerhed

3. Årlig hovedinspektion

Parameter	Krav
Frekvens	Minimum én gang årligt
Udføres af	Certificeret, uafhængig legepladsinspektør
Certificering krævet	Ja — inspektøren må ikke være involveret i drift/reparation
Formål	Fuld compliance-vurdering mod DS/EN 1176
Typisk pris	2.700–4.500 kr per legeplads

Derudover: Efterinstallationsinspektion er påkrævet før nye eller flyttede redskaber tages i brug (ibrugtagningstilladelse).

Del 4: Falddæmpende underlag

DS/EN 1177:2018 kræver at alle overflader skal opnå en HIC-værdi (Head Injury Criterion) under 1.000 og en maksimal acceleration under 200g ved den kritiske faldhøjde.

Underlagsmateriale	Kornstørrelse	Min. dybde	Maks. faldhøjde
Vedligeholdt græs	—	—	≤1.000 mm
Barkflis	20–80 mm	200/300 mm	≤2.000/3.000 mm
Træflis	5–30 mm	200/300 mm	≤2.000/3.000 mm
Faldsand/faldgrus	0,25–8 mm	200/300 mm	≤2.000/3.000 mm
Gummifliser	Varierer	Ifølge test	Ifølge test
Støbt gummi	Varierer	Ifølge test	Ifølge test

- Tilføj 100 mm ekstra dybde for løse materialer (kompensation for forskydning)
- Anbefalet standarddybde i Danmark: 300 mm løsfyld for redskaber op til 3 m
- Falddæmpning kræves ALTID under tvangsbevægelsesredskaber (gynger, rutsjebaner, karruseller, vipper) — uanset højde
- Under 600 mm faldhøjde kræves ikke falddæmpning for statiske redskaber

Del 5: Dokumentationskrav

DS/EN 1176-7 kræver at ejeren opretter og vedligeholder en inspektionsprotokol for hver legeplads. Alle dokumenter skal opbevares i minimum 5 år.

Hvad skal dokumenteres

- Hvad der blev kontrolleret
- Hvem der udførte inspektionen
- Hvornår inspektionen fandt sted
- Alle fund kategoriseret efter alvor
- Risikovurdering
- Anbefalede udbedringer med tidsplan
- Fotografier
- Ved årlig inspektion: HIC-testresultater, faldhøjdemålinger, indeklemningsrisikovurdering, inspektørens certificeringsoplysninger

Oplysningstavle på legepladsen

Hver legeplads skal have en synlig oplysningstavle med: ansvarlig persons navn og kontaktoplysninger, legepladsens adresse, nødtelefonnumre og aldersvejledning.

Del 6: Sæsonspecifikke risici

Sæson	Typiske risici
Vinter	Frostskader på fundamenter, frost/tø-cykluser der krakelerer materialer, is/sne på overflader

Forår	Vinterskader skal vurderes, løsfyld skal løsnes/genopfyldes, træråd kontrol ved jordniveau
Sommer	UV-nedbrydning af plast, metalrutsjebaner kan forårsage forbrændinger (sydvendte)
Efterrår	Bladophobning, øget fugt, algevækst på overflader

Del 7: Checklister til Normo

Herunder følger komplette checklister til de tre inspektionstyper. Disse checklister kan bruges direkte i Normo-appen.

Checkliste A: Rutinemæssig visuel inspektion

Frekvens: Dagligt til ugentligt

Udføres af: Driftspersonale (pedel, pædagog, varmemester)

A1: Generelt område			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Ingen knust glas, skarpekanter eller farlige genstande på legepladsen	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen dyreekskrementer i sandkasse eller på underlag	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen cigaretskod, sprjter eller andre farlige genstande	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen synligt ødelagte eller manglende dele på redskaber	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen løse, hængende eller knækkede dele	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Hegn og låger er intakte (hvis relevant)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Oplysningstavle er synlig og læselig	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Adgangsveje er fri for forhindringer	OK / Fejl / N/A	

A2: Underlag og overflader			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Falddæmpende underlag er til stede under alle redskaber	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen synlige huller eller ujvnheder i underlaget	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Løsfyld (sand/flis/bark) er jævnt fordelt og i tilstrækkelig dybde	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen vandansamlinger eller istannelser på underlag	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Gummifliser/-støbt belægning er intakt (ingen løse kanter/revner)	OK / Fejl / N/A	

A3: Redskaber (hurtig visuel)			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Gynger: kæder og sæder hænger korrekt, ingen synlige skader	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Rutsjebaner: glidebane er hel, ingen skarpe kanter	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Klatrestativer: ingen løse dele, synligt stabile	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Vipper: bevæges normalt, ingen synlige skader	OK / Fejl / N/A	

<input type="checkbox"/>	Sandkasse: sand ser rent ud, ramme er intakt	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Karruseller: drejer frit, ingen synlige defekter	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Svævebaner: wire/kæde er intakt, endestopper på plads	OK / Fejl / N/A	

Checkliste B: Driftsinspektion

Frekvens: Hver 1–3 måned

Udføres af: Kompetentuddannet personale eller certificeret inspektør

B1: Generel tilstand			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Alle bolte og beslag er stramme og sikrede	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen rådne, revnede eller splintrede trædele	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen korrosion på metaldele	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Alle svejsninger er intakte	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Maling/overfladebehandling er intakt (ingen blærer eller afskalning)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Fundamenter er ikke synlige/frilagte (skal være 200–400 mm under jord)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen skarpe kanter, fremstikkende skruer eller naglehoveder	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Alle bevægelige dele fungerer korrekt (smøring nødvendig?)	OK / Fejl / N/A	

B2: Gynger (DS/EN 1176-2)			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Kædelede åbninger maks. 8,6 mm (fingerindeklemning)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Kædeslid og forlængelse — mål og vurder	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Lejertilstand og smøring	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Sædemateriale intakt (ingen revner, splinter)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Frigang til jord: min. 350 mm (fladt sæde) / 400 mm (fuglerede/dæk)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Sikkerhedszone: sider min. 875 mm fra sædecenter	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Sikkerhedszone for/bag: beregn ifølge formel ($L = A \times 0,867 + 1,75/2,25$ m)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Gyngers faldzoner overlapper IKKE med andre redskaber	OK / Fejl / N/A	

B3: Rutsjebaner (DS/EN 1176-3)			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning

<input type="checkbox"/>	Glidebane: ingen revner, ruhed eller delaminering	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Sidebeskyttelse højde og integritet	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Landingsområdets underlag er tilstrækkeligt	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Trins skridsikkerhed	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Tøjindeklemningsrisiko ved sprækker og V-vinkler	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Sydvendte metalrutsjebaner: risiko for forbrænding (skærmning?)	OK / Fejl / N/A	

B4: Klatrestativer (DS/EN 1176-1)

<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Maks. fri faldhøjde overstiger IKKE 3.000 mm	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Alle samlinger, svejsninger og led er intakte	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Træ: ingen råd, revner, splinter	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Metal: ingen korrosion	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Rækværk korrekt højde ifølge platformhøjde	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Gribeelementer: diameter 16–45 mm	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Indeklemningsfarer: åbninger <89 mm eller >230 mm (hoved/hals)	OK / Fejl / N/A	

B5: Sandkasse

<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Sand er rent og fri for fremmedlegemer	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Kornstørrelse 0–4 mm, vasket, neutral pH	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Dæknet (net, ikke presenning) til rådighed	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ramme/kant er intakt, ingen splinter eller skarpe hjørner	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Drænage fungerer (ingen stående vand)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Sand udskiftet inden for det seneste år (dato?)	OK / Fejl / N/A	

B6: Vipper (DS/EN 1176-6)

<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Drejepunkt: slid og smøring	OK / Fejl / N/A	

<input type="checkbox"/>	Håndtag er sikre og fastsiddende	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Frigang til jord: min. 400 mm for tunge dele (≥ 25 kg)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Bevægelsesbegrænsning: maks. 100 mm (forebyg klæmskader)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Min. 230 mm fri afstand mellem vippe og støttekonstruktion	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Falddæmpning er til stede (kræves ALTID for vipper)	OK / Fejl / N/A	

B7: Karruseller (DS/EN 1176-5)

<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Sikkerhedszone: min. 2.000 mm fra yderste kant	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Løjefunktion og rotation	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Indeklemningsgab mellem platform og jord	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Periferhastighed maks. 5 m/s	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Løsfyld IKKE brugt direkte omkring karrusellen	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Karrusellens faldzone overlapper IKKE med andre redskaber	OK / Fejl / N/A	

B8: Underlag (driftskontrol)

<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Løsfyld: korrekt dybde målt (min. 300 mm anbefalet + 100 mm ekstra)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Løsfyld: jævnt fordelt, løsnet (ikke komprimeret)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Gummifliser: ingen løse, løftede eller revnede fliser	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Sikkerhedszone overholdt: min. 1,5 m fri plads rundt om alle redskaber	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Tvangsbevægelsesredskaber: faldzoner overlapper IKKE hinanden	OK / Fejl / N/A	

Checkliste C: Årlig hovedinspektion

Frekvens: Minimum én gang årligt

Udføres af: Certificeret, uafhængig legepladsinspektør

Bemærk: Denne checkliste supplerer checkliste B (driftsinspektion). Alle punkter fra B skal også gennemgås.

C1: Dokumentation og identifikation			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Komplet redskabsfortegnelse med producent og installationsdato	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Alle redskaber identificeret og nummereret	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Tidligere inspektionsrapporter gennemgået	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Opfølgning på tidligere anmærkninger er udført	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Vedligeholdelseslog er ajourført	OK / Fejl / N/A	

C2: Strukturel integritet			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Alle bærende komponenter er strukturelt intakte	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Fundamenter kontrolleret (evt. udgravning/Resistograph for træråd)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Svejsninger kontrolleret for revner og korrosion	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Træelementer: rådkontrol ved jordniveau og samlinger	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Metalkomponenter: korrosionsgrad vurderet	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Reb og kabler: slid, UV-skader, kerneslid	OK / Fejl / N/A	

C3: Falddæmpning (DS/EN 1177)			
<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	HIC-test udført (værdi under 1.000?)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Faldhøjde målt for alle redskaber	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Underlagsdybde målt (min. 300 mm + 100 mm forskydningstillæg)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Underlagsmateriale i korrekt kornstørrelse og kvalitet	OK / Fejl / N/A	

<input type="checkbox"/>	Sikkerhedszoner korrekt dimensioneret og overholdt	OK / Fejl / N/A	
--------------------------	--	-----------------	--

C4: Indeklemningsrisiko (DS/EN 1176-1)

<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Fuldt bundne åbninger: <89 mm eller >230 mm (hoved/hals)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	V-formede åbninger: min. 60°	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Fingerindeklemningshuller: min. 12 mm	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Fodgab på gangoverflader: maks. 30 mm	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Tøjindeklemningsrisiko vurderet ved alle gabende dele	OK / Fejl / N/A	

C5: Generelle sikkerhedskrav

<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Alle hjørner afrundet til min. 3 mm radius	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Ingen fremstikkende dele (søm, skruer, wire-ender)	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Beslåg sikret mod selvløsning og brugermanipulation	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Overfladebehandling intakt og giftfri	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Aldersskiltning korrekt og synlig	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Oplysningstavle komplet og ajourført	OK / Fejl / N/A	

C6: Årlig inspektionsrapport skal indeholde

<input type="checkbox"/>	Kontrolpunkt	Status	Bemærkning
<input type="checkbox"/>	Redskabsfortegnelse med producent og installationsdato	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	HIC-testresultater	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Faldhøjdemålinger per redskab	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Indeklemningsrisikovurdering	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Inspektørens navn, certificeringsorgan og certificeringsnummer	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Fotografisk dokumentation af alle fund	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Risikovurdering med prioritering	OK / Fejl / N/A	
<input type="checkbox"/>	Handlingsplan med tidsfrister og budget	OK / Fejl / N/A	

<input type="checkbox"/>	Inspektørens underskrift og dato	OK / Fejl / N/A	
--------------------------	----------------------------------	-----------------	--

Del 8: Anvendelse i Normo

Sådan bruges disse checklister i Normo

Checklisterne ovenfor er designet til at kunne importeres direkte i Normo-plattformen som standardskabeloner:

- Checkliste A (rutine) → automatisk planlagt dagligt/ugentligt
- Checkliste B (drift) → automatisk planlagt månedligt/kvartalsvist
- Checkliste C (årlig) → automatisk planlagt én gang årligt
- Hvert punkt kan besvares med OK / Fejl / N/A + foto + bemærkning
- Fejl-punkter genererer automatisk en opgave i handlingsplanen
- PDF-rapport genereres automatisk efter hvert tilsyn
- Alle data arkiveres i minimum 5 år (lovkrav)

Deadlines i Normo

Ved onboarding spørger Normo kunden: "Hvornår blev legepladsen sidst inspiceret?" Baseret på svaret sættes automatiske deadlines for alle tre inspektionstyper.

Kilder

- Bygningsreglementet 2018 (BR18) — bygningsreglementet.dk
- DS/EN 1176-1:2017+A1:2023 til DS/EN 1176-11
- DS/EN 1177:2018
- CEN/TR 17207:2018 (inspektøruafhængighed)
- DS Håndbog 121:2018
- Sikkerhedsstyrelsen — sik.dk
- Produktloven (Lov nr. 799 af 09/06/2020)
- DALPIN, NLPI, BULP, Teknologisk Institut