

Midtunhaugen Velforening

Postboks 7280

5020 Bergen

SERTIFIKATHOLDER V / Norsk sertifisering
Sertifikat: NS LEK 072.

Bergen 21.12.2020

Viser til avtale om årlig hovedkontroll av lekeapparatene i Midtunhaugen velforening og oversender med dette rapport etter inspeksjon på 2 stk. lekeplasser (v. Nr. 33 og 196), utført den 16.12.2020.

Omfang: Hensikten med denne rapporten er å sikre forsvarlig lek i, på eller rundt offentlig tilgjengelig lekeplassutstyr innbefattet fallsoner og underlag. Dette gjelder også utstyr og enheter som monteres som lekeplassutstyr for barn, selv om de ikke er produsert for det formålet. Inspeksjonen omfatter ikke gjenstander definert som leketøy.

Sertifisert kompetanse: *Inspektøren er sertifisert i henhold til gjeldende utgave av Tjenestebeskrivelse for sertifisering av lekeplassutstyersinspektører som sin helhet er gjengitt på sertifiseringsorganets hjemmeside. Inspektøren er kun sertifisert for å påvise avvik i henhold til gjeldende utgave av NS-EN 1176 del 1-7 og del 10-11 Lekeplassutstyr og underlag. Inspektøren skal legge til grunn den standardutgaven som utstyret er produsert i samsvar med. Hvis utstyret ikke er merket med produksjonsår, skal siste gjeldende utgave av standarden legges til grunn ved inspeksjon.»*

Avvik som registreres i denne rapporten defineres i konsekvenskategori: A – B og C.

A – Feil: Avvik som kan medføre fare for barnets liv.

Inspektørens kommentarer: I A kategorien registreres feil som kan medføre (hodeskader /ved store fallhøyder og hardt underlag), henging, kvelning og andre lignende forhold som i verste fall kan medføre at liv går tapt). Tiltak som må treffes er, umiddelbar avstenging av apparatet inntil utbedring eller en evt. fjerning av dette har funnet sted.

B - Feil: Avvik som kan medføre fare for livsvarig skade hos barnet.

Inspektørens kommentarer: I B kategorien registreres feil som kan medføre invaliditet for bruker. Herunder skader på øyet, bruddskader, nakke skulder, rygg og varige men som avrivning av fingre med mer. Tiltak som må treffes er utbedring eller fjerning innen en mnd., dersom apparatet ikke er avstengt.

C- Feil: Avvik som kan føre til mindre alvorlig sk som alvorlig for brukeren selv og dennes nærmeste. Det er herav viktig at også c-feilene blir rettet. Herunder registreres avvik som kan medføre arm og benbrudd, rift, mindre flengeskader, skrubbsår og lignende skader, uten varig men. Tiltak bør iverksettes snarest mulig og senest innen en til to, mnd. dersom apparatet ikke er avstengt.

Anbefaling: Alle registrerte avvik bør utbedres så snart som mulig. Nærmere beskrivelse av apparater og avvik følger på de neste sidene. Ta kontakt dersom noe er uklart.

Bergen 21.12.2020



Arne Eide-Olsen Sertifisert Inspektør lekeapparater.

Sertifisert ved Norsk sertifisering, sertifikat 072.

Mobil 90882225

Rapport etter Årlig hovedkontroll lekeapparater i Midtunhaugen Velforening

Inspeksjon utført den 16.12.2020.



Apparater som er kontrollert uten registrerte avvik

1. Rutsjebane v. nr. 33.



2. Fuglerede huske v. nr. 33.



Apparater med registrerte avvik og / eller med kommentarer.

Lekeplass ved Midtunhaugen nr. 33.



3. Sandkasse

Ok.

Kommentar: Det er en del ugress i sandkassen og en del større gruspartikler. Dette gjør sanden mindre byggende ved sandkasselek.

Anbefalt tiltak: Rense opp i sanden, vurdere utskifting av sand.



Hodefester i åpninger mellom trinn, fallhøyder over 3 m.
Manglende fallunderlag, utstikkende deler, hodefester mellom trinn og i spalter.



En byggelekeplass vil stadig være i endring og avvik i alle kategorier a-b og c vil oppstå.

Jeg vil her nevne noen relevante avvik dere i denne anledning må være oppmerksom på, som kan medføre ulykker som kan føre til invaliditet, dødsfall og også andre skader uten varig men.

Faste åpninger mellom 9 og 23 cm der et barn kan komme gjennom med bena først, så kroppen for så å bli hengende etter hode og hals.

Nedadvendte kileformede åpninger der man kan bli hengende fast etter hode / hals eller klesplagg.

Tauverk som kan legges dobbelt med løkkedannelse

Fallhøyder over 60 cm. fra bakkenivå som krever fallunderlag fritt for oppstikkende røtter, steiner og andre harde gjenstander.

Bæreevne i konstruksjonen.

Uttstikkende deler som man kan falle ned på eller henge seg opp i.

Fingerfester, spalter eller huller det man kan sette fast en finger i for\bindelse med hopping eller fall fra konstruksjonen.

4. Plassbygd Lekehytte i trærne (byggelekeplass) på offentlig tilgjengelig lekeplass.

I forbindelse med en plassbygget lekehytte som her, vil det være en rekke forhold som gir avvik i forhold til generelle sikkerhetskrav til lekeapparater gitt i Norsk Standard NS-EN 1176 -1:2017.

Kommentar: Hensikten med standarden er ikke å begrense akseptabel risiko, men å forhindre ulykker som medfører invaliditet og dødsfall, dernest å redusere alvorlige ulykker som uungåelig oppstår når barn skal utvide sitt kompetansenivå. Å ta risiko for at barn ved lek kan eksponeres for noe fare, kan være positivt for barnets utvikling, men innebærer da en risiko for kuler, blåmerker og til og med risiko for arm og benbrudd.

Når en plassbygd lekehytte som her er plassert på en offentlig tilgjengelig lekeplass medfører det et ansvar for eierne, der minst alle avvik som kan medføre invaliditet og død blir lukket.

Registrerte avvik.

a-feil: Løst klatretau. Risikomoment: Løkker / hodeløkker.

b-feil: Vurdert som slengttau skal avstand til andre harde deler (til treet), være minst 60 cm. når tauet er opp til 2 meter og 1 meter når tauet er mellom 2 og 4 meter. Taudimensjon mellom 2,5 og 4,5 cm.

Forklaring: Alt tauverk (utenom slengdisser) skal være festet i begge ender. Tauet skal være så stramt at det ikke kan dannes løkker med det. (Prøvemal er rund med 12 cm. i diameter skal ikke kunne passere gjennom en løkke). Tauverket skal ha en dimensjon på mellom 18 mm og 45 mm.

a-feil: Hodefester mellom tversgående stokker / trinn som er montert opp mellom trærne. (ingen faste åpninger mellom 9 og 23 cm).





a-feil: Hodefeste i nedadrettede spalter / åpninger mellom rekkverk og tre / gulv.

a-feil: Uttstikkende deler (gren som man kan falle ned på -og med hektefare)

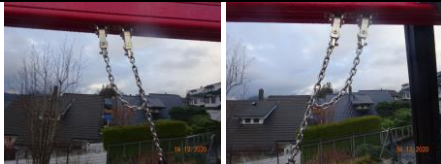
a-feil: For stor fri fallhøyde. (over 3 m).

Forklaring: Maks lovlig fri fallhøyde er 3 meter.

a-feil: Mangelfullt fallunderlag.

	<p>Forklaring: Gress (uten harde fragmenter) er kun godkjent fallunderlag opp til 1 m.</p> <p>Annet. Hyttens bæreevne innfesting til trærne må være sikker.</p> <p>Min konklusjon: Det vil være meget omfattende å rette alle avvik som her er definert som a og b-feil. Det vil også være avvik utover det jeg har påpekt her.</p> <p>Anbefalt: tiltak: Fjerne hytten fra lekeplassen.</p> <p>Alternativt: Lukke alle avvik.</p>
	 <p>Åpning mellom tre og rekkverk er mindre enn 23 cm.</p>
 <p>Åpninger mellom trinn og tær er mellom 9 og 23 cm. /gir hodefester</p>	
 <p>Slangtau, skal det ha en taudimensjon mellom 2,5 og 4,5 cm.</p>	<p>5. Slengtau</p> <p>a-feil: Faremoment løkkedannelser i tauverket.</p> <p>Forklaring: Tauverket er slitt og av for liten dimensjon. Tauverket skal ha en diameter å mellom 2,5 og 4,5 cm. av type hamp eller tilsvarende.</p> <p>b-feil: Stein plassert inne på fallunderlaget.</p> <p>b- feil: Delvis hardpakket fallunderlag.</p> <p>Tiltak: Demontere slangtauet. Evt. Etablere nytt slangtau av riktig dimensjon og rett</p>

	fallunderlag.
Annet, ikke lekeapparater	
	<p>6. Benk</p> <p>Er ødelagt / brukket.</p>
Lekeplass ved Midtunhaugen 196	
	
 	<p>7. Huskestativ</p> <p>a-feil.: Hodefester</p> <p>Forklaring: Åpningene mellom sikkerhetskjettingene og opphengskjettingene er for stor. Sonde for lite hode går gjennom åpningene.</p> <p>Annet: Setet henger ca. 1 cm. skjevt sideveis.</p> <p>Tiltak: Redusere åpningen mellom sikkerhetskjettinger og opphengskjettinger slik at åpningen mellom disse ikke lar en rund sonde med diameter 12 cm passere gjennom åpningen. Dette kan oppnås ved at sikkerhetskjettingen kortes noe in / strammes noe, eller at de stripes fast nærmere inntil opphengskjettingene.</p> <p>Setet kan justeres slik at det henger jevnt sideveis. Dette er kun av betydning dersom setet «slingrer» i bruk.</p>



Åpningen mellom opphengskjetting og sikkerhetskjetting gir mulige hodeløkker.



Sonde for lite hode passerer gjennom åpningene. Redusere åpningene.



8. **Plattform med rutsjebane.**

b-feil.: Fingerfester i flere hull i konstruksjonen.

Forklaring: I toppen av rørbuene ovenfor plattformen er det flere hull som er mellom 8 og 24 mm i diameter. (Testet med fingersonde). Fire hull på den ene buen og to på den andre. Her kan et barn hefte seg fast etter en finger, i forbindelse med hopping eller fall fra apparatet. En slik skade kan gi varig men.

Annet: Apparatet mangler produktinformasjon, herunder produksjonsår og beskrivelse av hvilken standard det er produsert etter.




Tiltak: Lukke hullene / sette propper i hullene.



To hull på den ene buen og fire hull på motsatt bue.



Hull testet med fingersonde.

	<p>9. Vippefirkløver</p> <p>b-feil: Bord med benker er plassert inn i apparatets fallsoner.</p> <p>Forklaring: Apparatet har en fallsoner med en utstrekning på minst 1,5 meter, som skal ha fallunderlag og være fri for andre harde gjenstander.</p> <p>Annet: Fundamentbøtten viser opp i dagen. Denne skal være overdekket med støtdempende materiale. Jeg vurderer det slik at den i dette tilfellet ikke representerer noen fare.</p> <p>Tiltak: Bord flyttes minst 1,5 meter bort fra apparatet.</p>
 <p>Fundament viser opp i dagen.</p>	 <p>Minimum 1,5 meter mellom vippefirkløver og bord med benker.</p>

Tiltak i etterkant av rapporten

Som ansvarlig for en eller flere lekeplasser, er det nå viktig at det iverksettes tiltak slik at de påpekte feil og mangler i denne rapporten blir utbedret Med henvisning til NS - EN 1176- 7, Lekeplassutstyr og underlag: Veiledning for installasjon, inspeksjon, vedlikehold og drift, skal utstyr og komponenter ha ettersyn som følger:

- a) Rutinemessig visuelt ettersyn: Muliggjør identifisering av klare farer som kan skyldes hærverk, bruk eller værforhold, brukne deler eller glasskår.

Kommentar: Utføres av ansatte i barnehage og skole / ansvarlige voksne personer i sameie eller borettslag. Det er viktig at styrer/leder utpeker noen til å være spesielt oppmerksom på denne oppgaven.

- b) Funksjonsettersyn: Mer detaljert ettersyn som bør utføres med en til tre mnd. mellomrom.

Kommentar: Utføres av styrer, leder eller eier eller en han / hun har oppnevnt.

- c) Årlig hoved-ettersyn: Det årlige hoved-ettersynet skal fastslå den generelle sikkerheten til utstyr, fundamenter og underlag. Utføres av sakkyndig person.

Det er viktig at det i tillegg til denne avtale om et årlig hoved-ettersyn etableres rutiner for ettersyn og vedlikehold av lekeplassen. Spørsmål rundt dette kan rettes til undertegnede.

Lovverk som gjelder: Lov om kontroll med produkt og forbrukertjenester 1977

Forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr av 1996 **Standarder som gjelder:** Serien NS 1176 som flg.

NS-EN 1176 – (1,2,3,4,6) 2017: Del 1. Generelle sikkerhetskrav og prøvingsmetoder. Del 2. Spesielle tilleggskrav til sikkerhet og prøvingsmetoder for husker. Del 3. Spesielle tilleggskrav til sikkerhet og prøvingsmetoder for rutsjebaner. Del 4. Spesielle tilleggskrav til sikkerhet og prøvingsmetoder for svevebaner.. Del 6. Spesielle tilleggskrav til sikkerhet og prøvingsmetoder for vippeutstyr.

NS-EN 1176 – (5,7,10) 2008: Del 5. Spesielle tilleggskrav til sikkerhet og prøvingsmetoder for karuseller Del 7. Veiledning for installasjon, inspeksjon vedlikehold og drift. Del 10. Spesielle tilleggskrav til sikkerhet og prøvingsmetoder for fullstendig innelukket utstyr.

NS-EN 1176-11:2014: Spesielle tilleggskrav til sikkerhet og prøvingsmetoder for tredimensjonale klatrenett

NS-En 1177-11:2018: Støtdempende lekeplassunderlag - Prøvingsmetoder for bestemmelse av støtdemping

NS-EN 14960: 2013 Oppblåsbart lekeutstyr – Sikkerhetskrav og prøvingsmetoder.

Lekeapparatene i Midtunhaugen Velforening ble kontrollert den 16.12. 2020.

Rapport ferdigstilt og oversendt med e-post den: 21.12.2020

Dersom noe er uklart, vennligst ta kontakt for en nærmere avklaring.

Arne Eide-Olsen



Sertifisert Inspektør lekeplasser.