

PRØVNING AF FALDUNDERLAG PÅ STEDET

udarbejdet for:

Navn på lokation

Antal testede områder: 1



Droptesten er udført af:



Bjarne Lundgaard Terndrup

Certificeret Legepladsinspektør

Certifikat nr. 0002 fra DS Certificering A/S

Medlem af BFLI "Brancheforeningen for

Legepladsinspektører"

Prøvningsdato: 8. september 2016

Dansk Legepladsinspektion ApS

Selagervej 5 • DK-5750 Ringe • CVR-nr. 34 90 32 39 • Bank: 5955 0004018982 • Tlf.: 2510 2501 • mail@dalpin.dk • www.dalpin.dk

Hinnerup afdeling

Højager 91, DK-8382 Hinnerup
Mobil: +45 2510 2501

Svendborg afdeling

Bellisvej 6, DK-5700 Svendborg
Mobil: +45 2510 2501

Slagelse afdeling

Orgelvej 4, DK-4200 Slagelse
Mobil: +45 2510 2501

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse.....	1
2. Grundoplysninger:.....	1
3. Forord	1
4. Klimatiske forhold på prøvningsdagen	1
5. Oversigt over prøvede faldunderlag:.....	2
6. Testområde 1:.....	3
7. Testområde 2:.....	7

2. Grundoplysninger:

Rekvirent:		
Legeby Kommune	Kontaktperson:	Bjarne Terndrup
Teknik- og Miljøforvaltningen	Tlf.nr.:	
Selagervej 5	Mobil:	25102501
5750 Ringe	E-mail:	mail@dalpin.dk
Lokation for droptest:		
Telefontorvet	Kontaktperson:	Hans Hansen
Midtbyen	Tlf.nr.:	
5750 Ringe	Mobil:	1234 5678
	E-mail:	kontakt@dalpin.dk

3. Forord

Denne prøvning af underlag er foretaget i henhold til EN1177:2008, for prøvning på stedet.

Denne prøvning er foretaget på stedet med de særlige klimatiske forhold og betingelser på stedet, der var aktuelle på prøvningsdagen. Resultaterne må derfor ikke anses for at være reproducerbare i samme omfang som dem, der kan opnås ved en prøvning i laboratorium.

Ved prøvning af faldunderlag anvendes en HIC-værdi: Denne værdi må iflg. EN 1177:2008 maksimalt være HIC 1000 for at være acceptabelt, men det anbefales dog at HIC-værdien ikke overstiger HIC 800. Dette er for at tage højde for forskellige vejrforhold samt årstid.

Resultatet fremgår af testområdets beskrivelse.

4. Klimatiske forhold på prøvningsdagen

Temperatur: 26,8 °C

Luftfugtighed: 71,3%

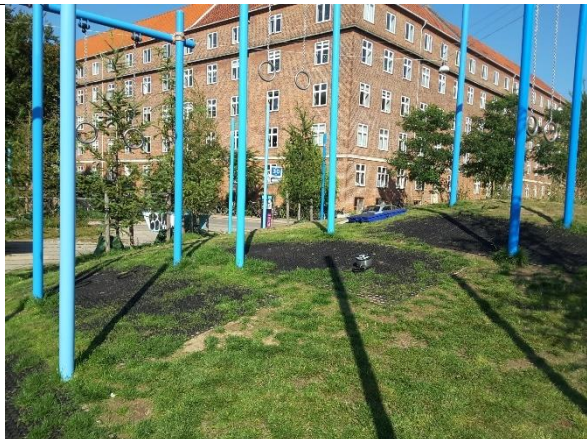
Vejrforhold: Meget fugtigt og koldt vejr.

Certificeret legepladsinspektør



Bjarne Lundgaard Terndrup

5. Oversigt over prøvede faldunderlag:



Legeredskab på testområde 1:

Romerringe

Leverandør af underlag: Ukendt

Underlagstype: Gummiringmætter på græs



Legeredskab på testområde 2:

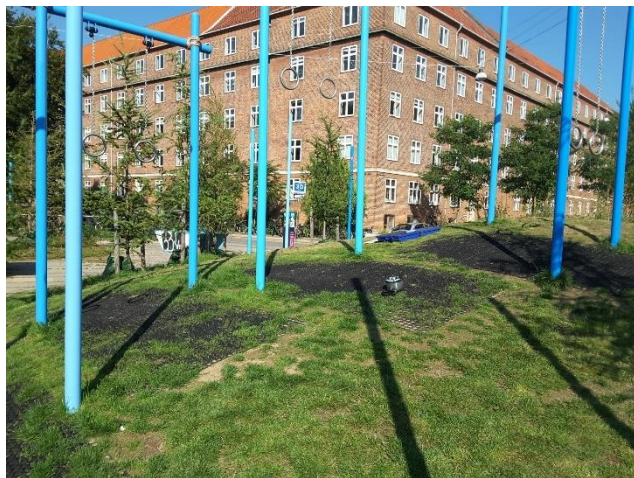
Barre

Leverandør af underlag: Ukendt

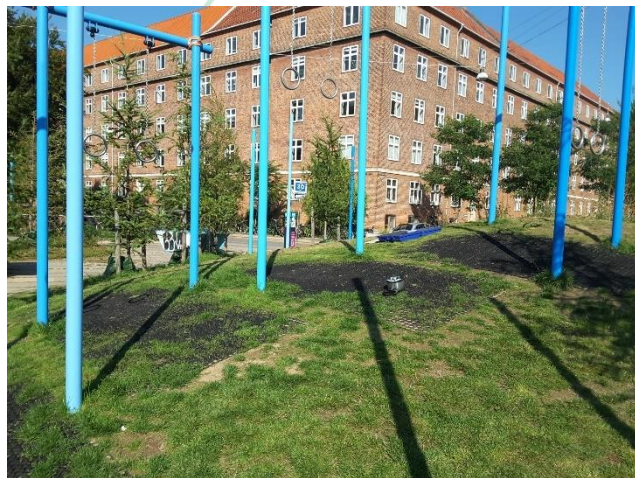
Underlagstype: Gummiringmætter på græs

6. Testområde 1:

Oversigtsfoto



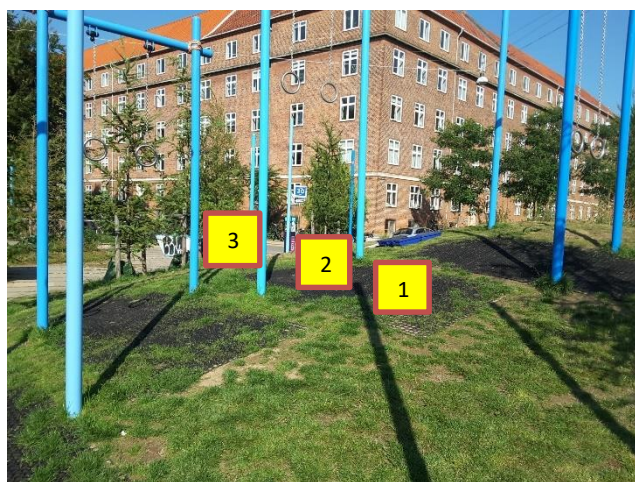
Materialefoto



Beskrivelse

Legeredskab: Romerringe
 Fri faldhøjde for redskab: 1,12 m
 Underlagstype: Gummiringmætter på græs
 Produkt id: ?
 Lagtykkelse: 22mm
 Underliggende materiale: Græs på muld
 Kritisk faldhøjde = **2,12 meter**
 Faldunderlaget er her OK
Kommentar til resultat: Alle drop giver fine resultater.

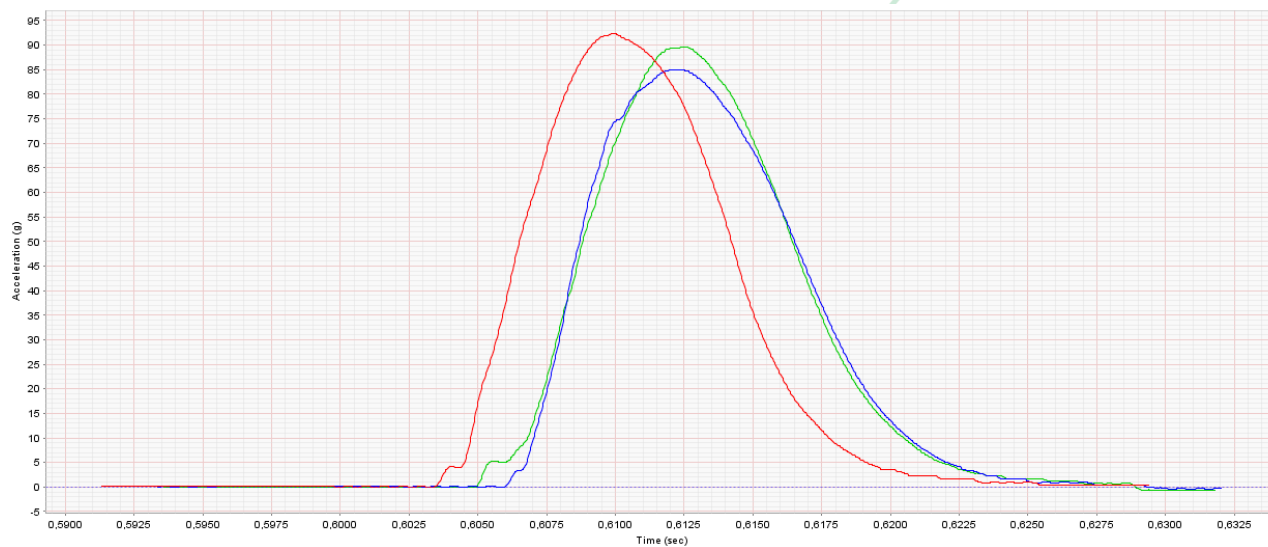
Prøvningspositioner



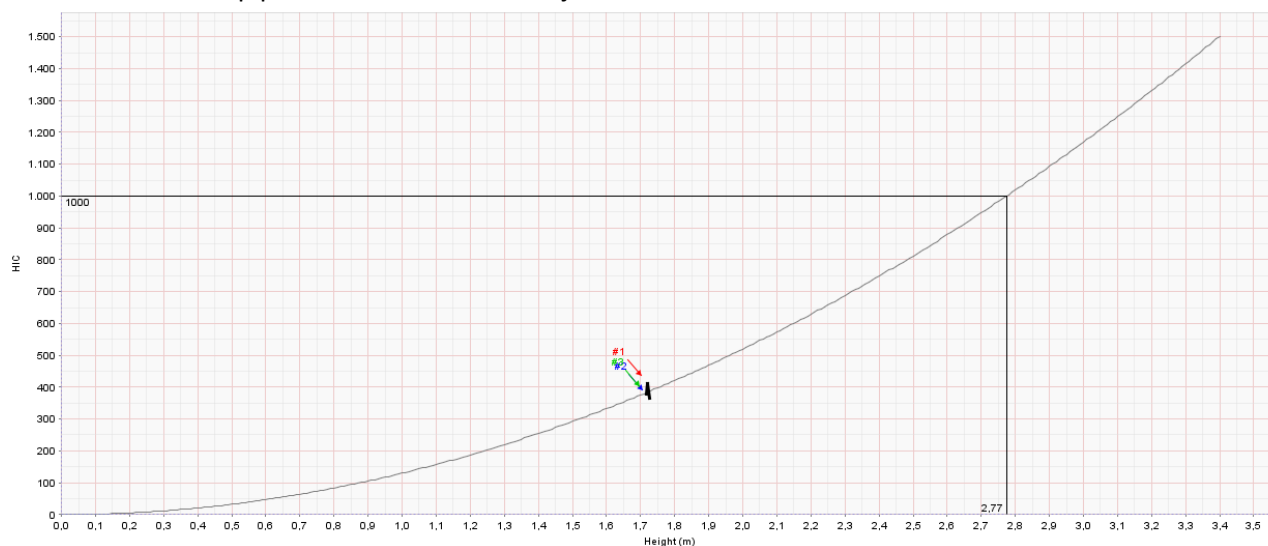
Resultat

	Drop position 1 Kritisk faldhøjde = 2,68 m	Drop position 2 Kritisk faldhøjde = 2,15 m	Drop position 3 Kritisk faldhøjde = 2,12 m
HIC måling 1	HIC = 411 Testhøjde (m)= 1,72 Hastighed(m/s) = 5,81 Acceleration(G) = 92	HIC = 564 Testhøjde (m)= 1,65 Hastighed(m/s) = 5,66 Acceleration(G) = 124	HIC = 452 Testhøjde (m)= 1,59 Hastighed(m/s) = 5,59 Acceleration(G) = 101
HIC måling 2	HIC = 366 Testhøjde (m)= 1,73 Hastighed(m/s) = 5,82 Acceleration(G) = 85	HIC = 575 Testhøjde (m)= 1,63 Hastighed(m/s) = 5,66 Acceleration(G) = 124	HIC = 507 Testhøjde (m)= 1,63 Hastighed(m/s) = 5,65 Acceleration(G) = 110
HIC måling 3	HIC = 378 Testhøjde (m)= 1,72 Hastighed(m/s) = 5,80 Acceleration(G) = 90	HIC = 573 Testhøjde (m)= 1,56 Hastighed(m/s) = 5,53 Acceleration(G) = 121	HIC = 566 Testhøjde (m)= 1,60 Hastighed(m/s) = 5,60 Acceleration(G) = 119

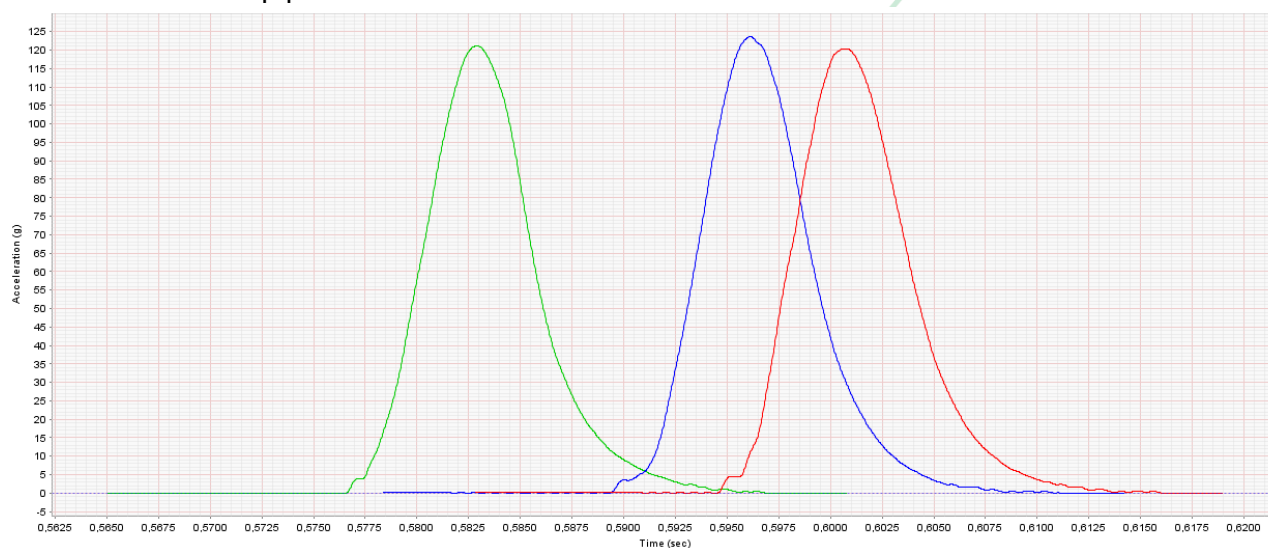
Testområde 1 - Drop position 1 – Acceleration over tid



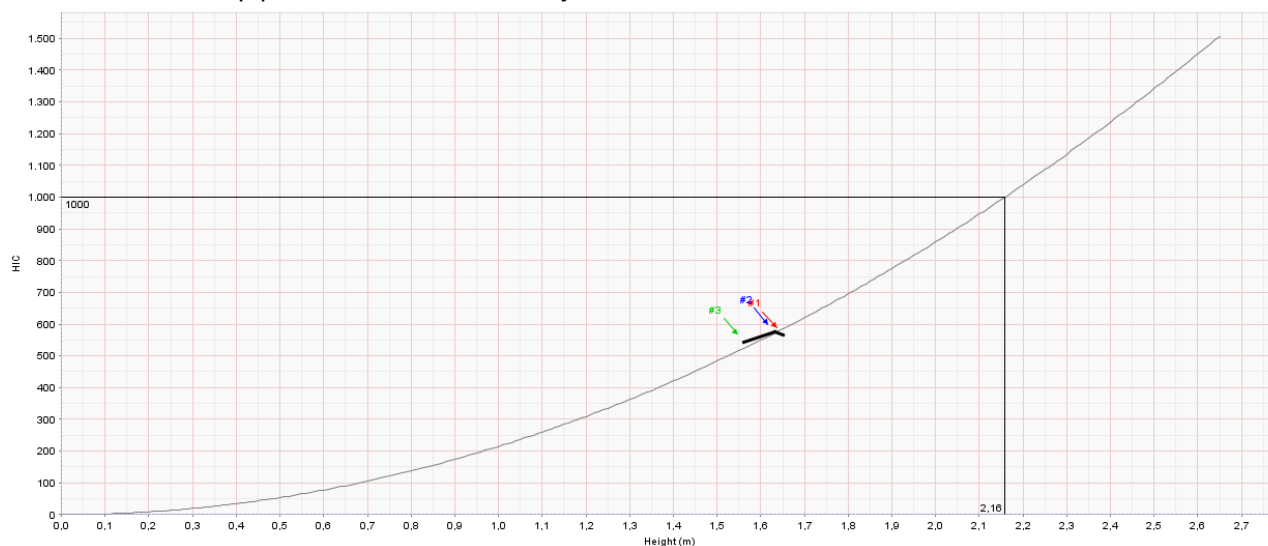
Testområde 1 - Drop position 1 – Kritisk faldhøjde



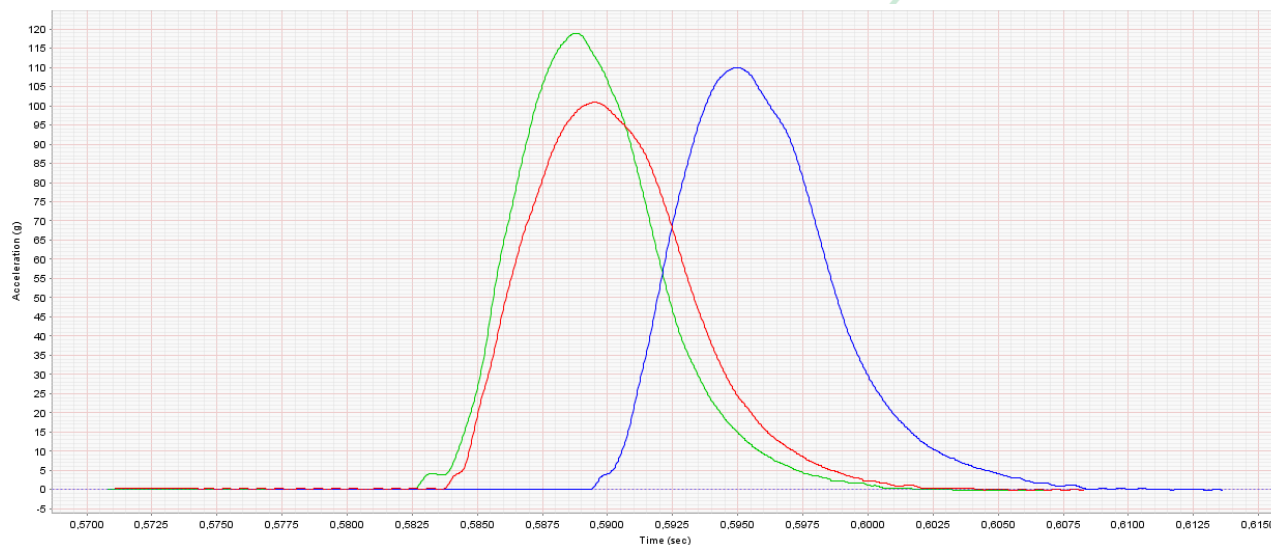
Testområde 1 - Drop position 2 – Acceleration over tid



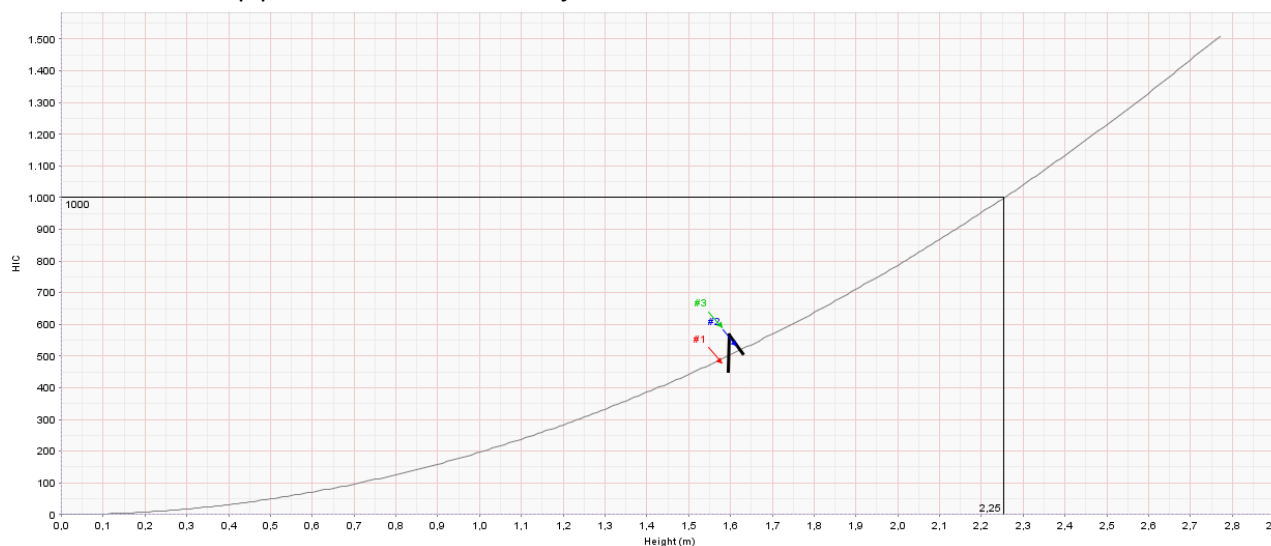
Testområde 1 - Drop position 2 – Kritisk faldhøjde



Testområde 1 - Drop position 3 – Acceleration over tid

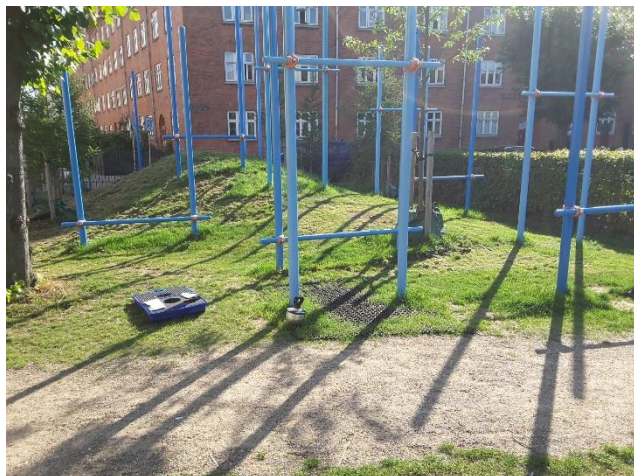


Testområde 1 - Drop position 3 – Kritisk faldhøjde

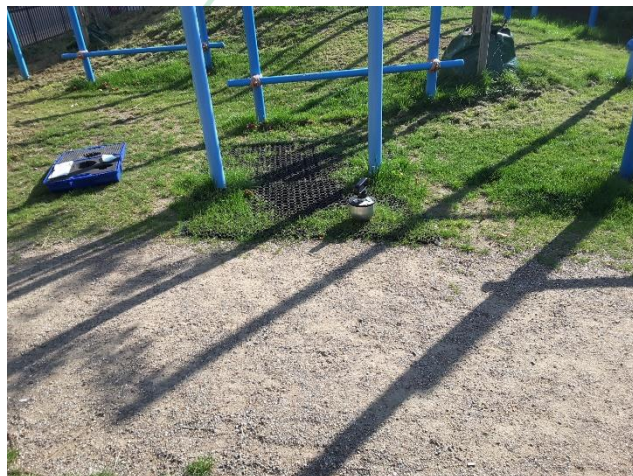


7. Testområde 2:

Oversigtsfoto



Materialefoto



Beskrivelse

Legeredskab: Barre

Fri faldhøjde for redskab: 1,18 meter

Underlagstype: Gummiringmætter på græs

Produkt id: ?

Lagtykkelse: 22mm

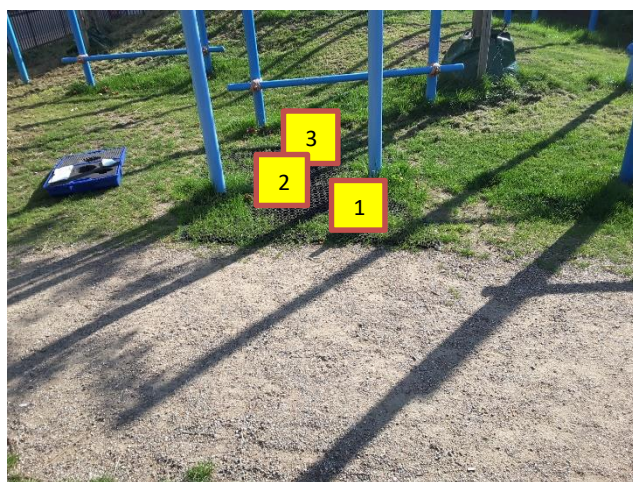
Underliggende materiale: Græs på muld

Kritisk faldhøjde = **1,59 meter**

Faldunderlaget er her OK

Kommentar til resultat: De høje værdier skyldes testhøjden er foretaget signifikant højere end den fri faldhøjde for redskabet. Den fri faldhøjde er 118cm og den kritiske faldhøjde er 159cm, hvilket er rigtigt fint for dette sted. Der er ikke testet uden for måtterne.

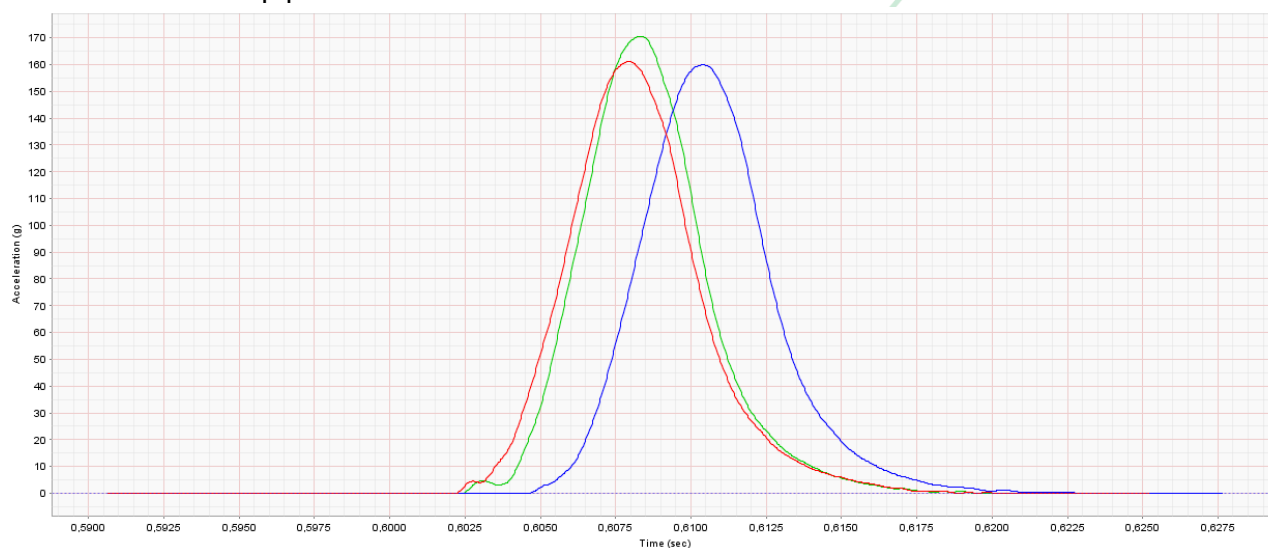
Prøvningspositioner



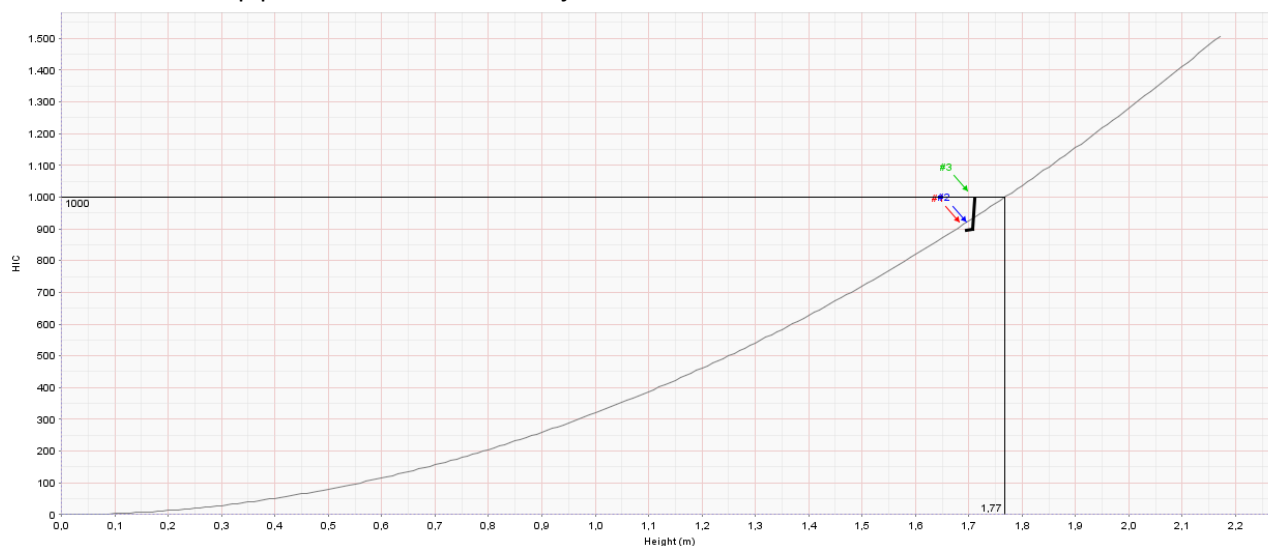
Resultat

	Drop position 1 Kritisk faldhøjde = 1,72 m	Drop position 2 Kritisk faldhøjde = 1,69 m	Drop position 3 Kritisk faldhøjde = 1,59 m
HIC måling 1	HIC = 897 Testhøjde (m)= 1,70 Hastighed(m/s) = 5,77 Acceleration(G) = 161	HIC = 1209 Testhøjde (m)= 1,87 Hastighed(m/s) = 6,06 Acceleration(G) = 192	HIC = 1164 Testhøjde (m)= 1,73 Hastighed(m/s) = 5,83 Acceleration(G) = 192
HIC måling 2	HIC = 898 Testhøjde (m)= 1,71 Hastighed(m/s) = 5,79 Acceleration(G) = 160	HIC = 1240 Testhøjde (m)= 1,88 Hastighed(m/s) = 6,07 Acceleration(G) = 199	HIC = 1167 Testhøjde (m)= 1,71 Hastighed(m/s) = 5,80 Acceleration(G) = 192
HIC måling 3	HIC = 995 Testhøjde (m)= 1,71 Hastighed(m/s) = 5,79 Acceleration(G) = 171	HIC = 1096 Testhøjde (m)= 1,88 Hastighed(m/s) = 6,07 Acceleration(G) = 176	HIC = 1160 Testhøjde (m)= 1,71 Hastighed(m/s) = 5,80 Acceleration(G) = 193

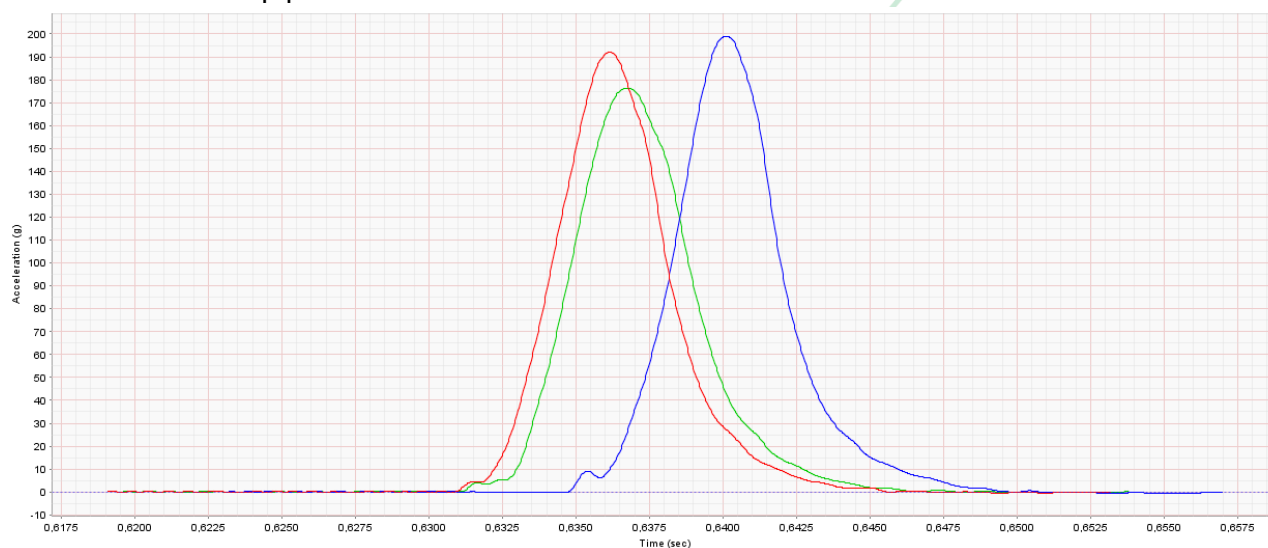
Testområde 2 - Drop position 1 – Acceleration over tid



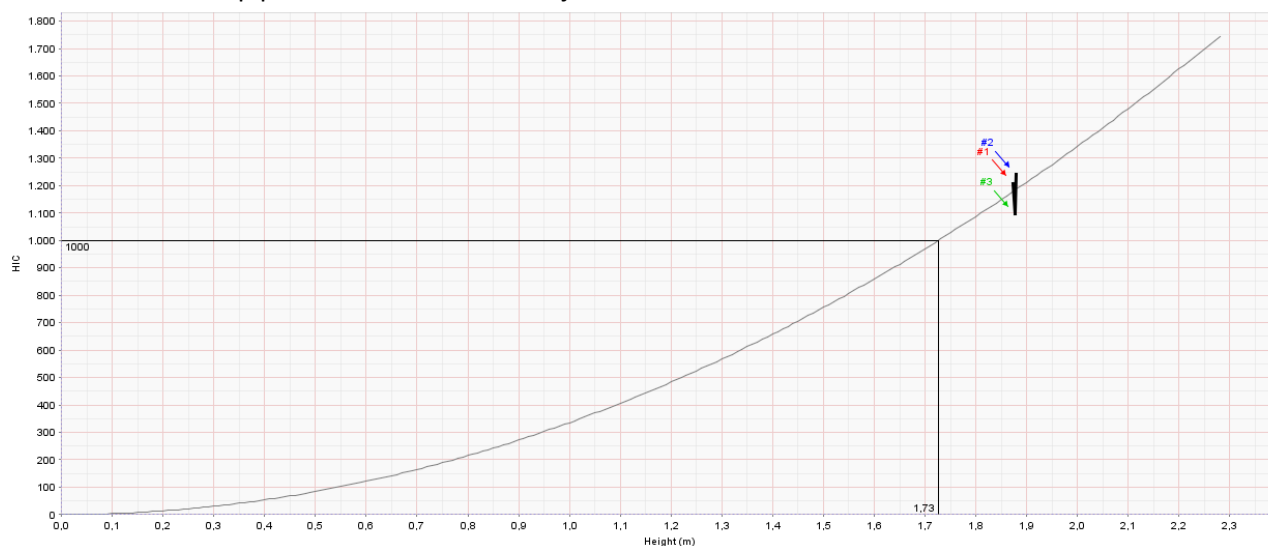
Testområde 2 - Drop position 1 – Kritisk faldhøjde



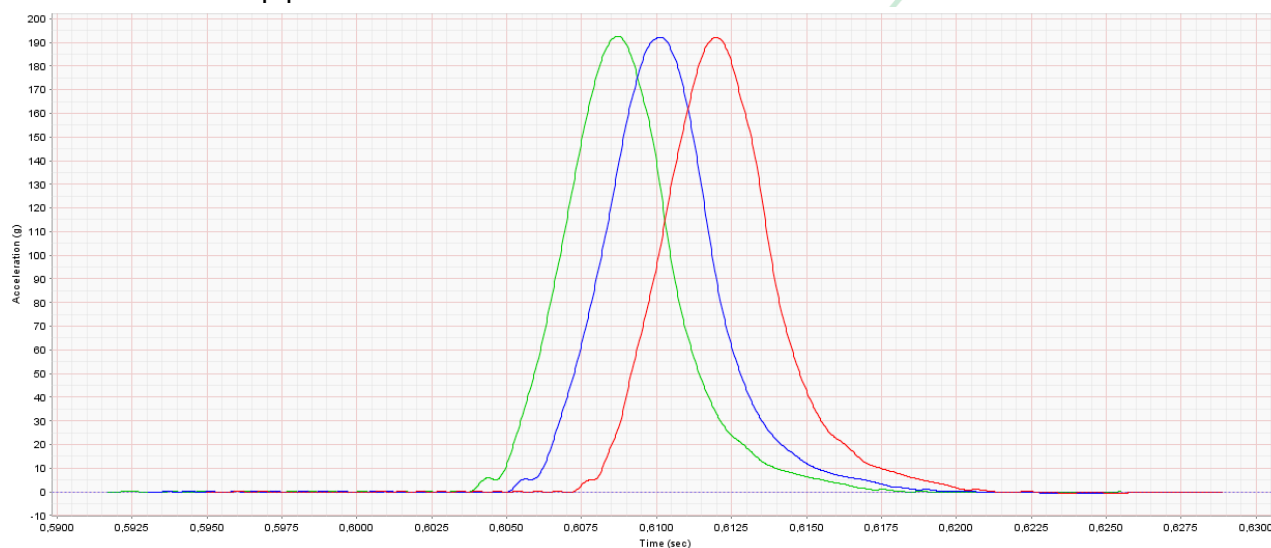
Testområde 2 - Drop position 2 – Acceleration over tid



Testområde 2 - Drop position 2 – Kritisk faldhøjde



Testområde 2 - Drop position 3 – Acceleration over tid



Testområde 2 - Drop position 3 – Kritisk faldhøjde

