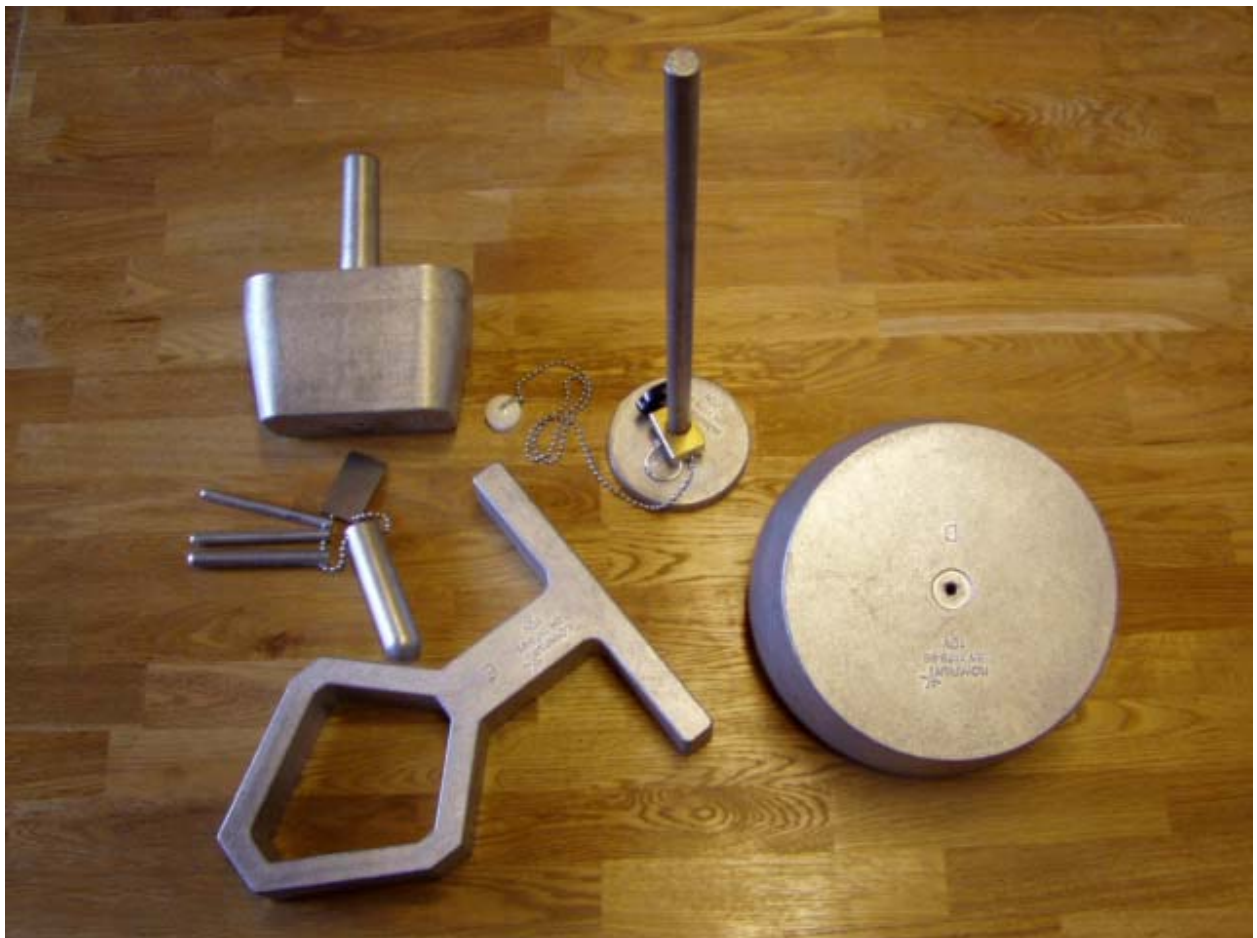




Gert Olsen  
Gl. Klausdalsbrovej 481  
DK 2730 Herlev  
Telefon 2177 5048  
gertolsen@gertolsen.dk

---

**Brugsanvisning for  
Testværktøj på  
Naturlegeredskaber**



---

**Af Gert Olsen**

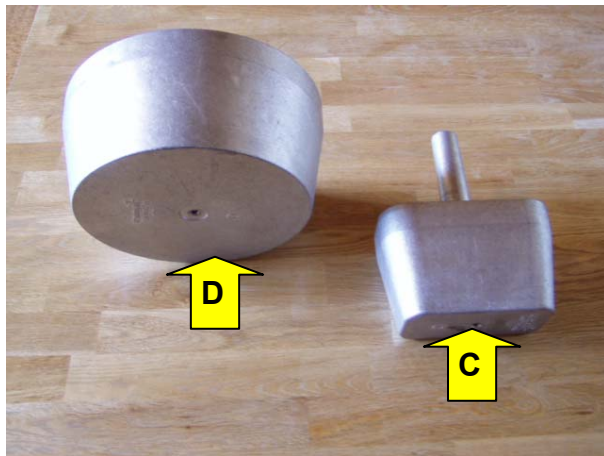
I det efterfølgende er der en brugsvejledning, der beskriver hvorledes testværktøjerne omtalt i DS 1500 kan anvendes på naturlegeredskaber.

Når det drejer sig om fingerklemfælder er der ikke nogen beskrivelse af dette i DS 1500. Beskrivelsen af testværktøjet er derfor taget fra DS/EN 1176 del 1.

Testværktøjerne med tegninger og brugen af disse er beskrevet mere detaljeret i DS/EN 1176 del 1 Anneks D.

<b>Hovedklemfælder</b>	<b>Side 3</b>
<b>Halsklemfælder</b>	<b>Side 4 og 5</b>
<b>Snorefælder</b>	<b>Side 6 og 7</b>
<b>Fingerklemfælder</b>	<b>Side 8 og 9</b>

**Registrering af om der foreligger mulighed for kvælningsulykke i åbninger hvor barnets hoved kan blive klemt fast.**



**Foto 1**

Testværktøjet består af en lille prøvedorn C til højre i billedet. Prøvedornen bruges for at registrere om barnets krop kan komme ind i og igennem en åbning.

Til venstre i billedet er prøvedorn D der bruges for at registrere om barnets hoved kan komme ind i og igennem en åbning.



**Foto 2**

I det viste tilfælde kan prøvedorn C gå igennem åbningen, derfor skal den testes med prøvedorn D, se dette på foto 3.

Denne åbning på foto 2 skal testes, hvis den nederste kant er placeret mere end 60 cm over terræn eller en ståflade.

Hvis prøvedorn C ikke kan komme ind og igennem er der ikke noget problem, og der skal ikke efterfølgende testes med prøvedorn D.



**Foto 3**

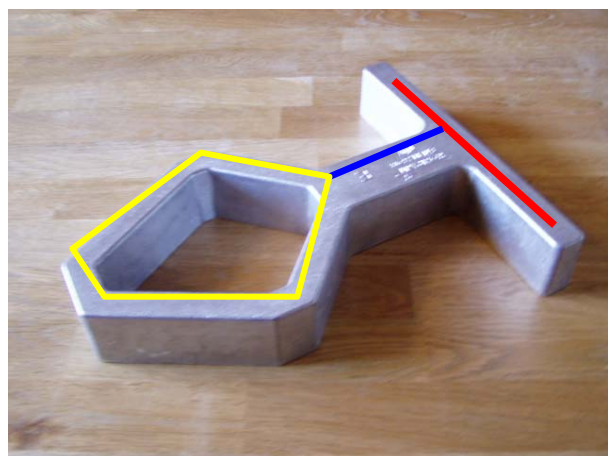
I det viste tilfælde kan prøvedorn D ikke gå igennem åbningen. Barnets hoved kan komme til at sætte sig fast, og dette giver mulighed for en kvælningsulykke.

Der testes med prøvedorn D for at se om barnets hoved kan komme til at sætte sig fast, eller om hovedet også kan passere igennem åbningen.

Hvis prøvedorn D passerer uhindret igennem åbningen er der ikke noget problem fordi barnets hoved ikke vil kunne sætte sig fast.



**Registrering af om der foreligger mulighed for kvælningsulykke i delvist lukkede og V-formede åbninger, hvor barnets hals kan blive klemt fast.**



**Foto 4**

Testværktøjet består af en figur, der beskriver et mindre barns skuldre, hals og hoved.

Det røde felt er barnets skuldre.

Det blå felt er barnets hals.

Det gule felt er barnets hoved.



**Foto 5**

Hvis testværktøjet ikke kan få "halsen" ned i spalten eller vinklen er der ikke noget problem. Der skal ikke testes yderligere på denne åbning.

Testværktøjet skal holdes vandret som vist på foto.

På foto 5 er der ikke noget problem.



**Foto 6**

Testværktøjets hals er kommet ned i åbningen.

Der er nu mulighed for at barnets hals kan blive klemt fast, hvis åbningen ikke er så bred, at barnets hoved kan komme fri.

Testen skal derfor fortsættes da der muligvis er et problem.

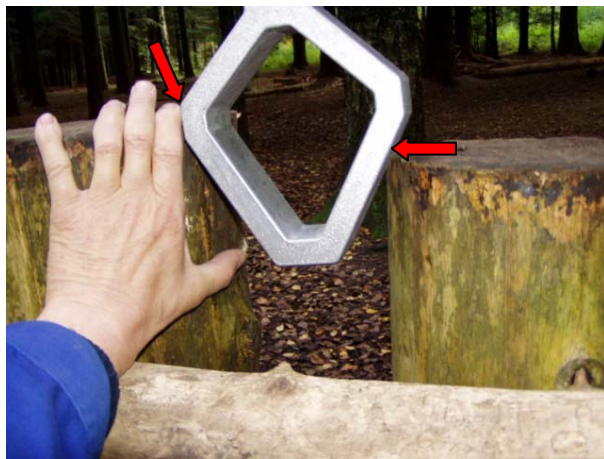


Foto 7

Testværktøjet rejses op i lodret position og føres ned i åbningen.

På foto 7 rammer testværktøjets sider åbningen først.

Dette er udtryk for, at åbningen er så smal, at der er mulighed for en kvælningsulykke.

Dette gælder dog kun hvis kontaktpunkterne er højere end 60 cm over terræn, se de røde pile.

Hovedet vil muligvis kunne sidde fast, men barnets fødder kan nå jorden.

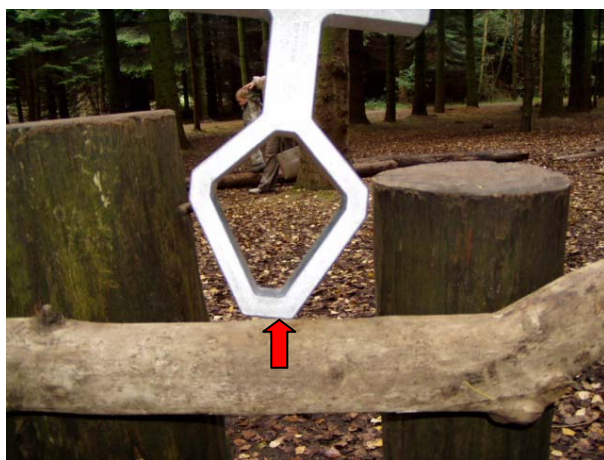


Foto 8

På foto 8 rammer testværktøjet med bunden først ved den røde pil.

Dette er udtryk for, at åbningen er så bred, at hovedet vil glide ud af åbningen, så der ikke er risiko for en kvælningsulykke.

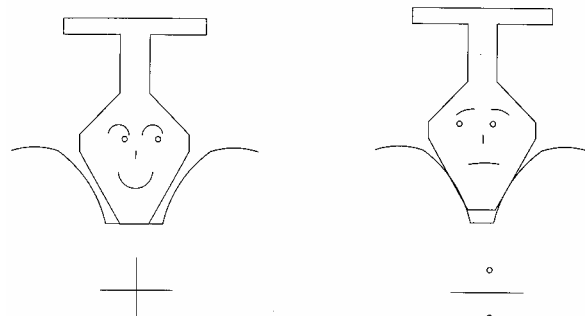


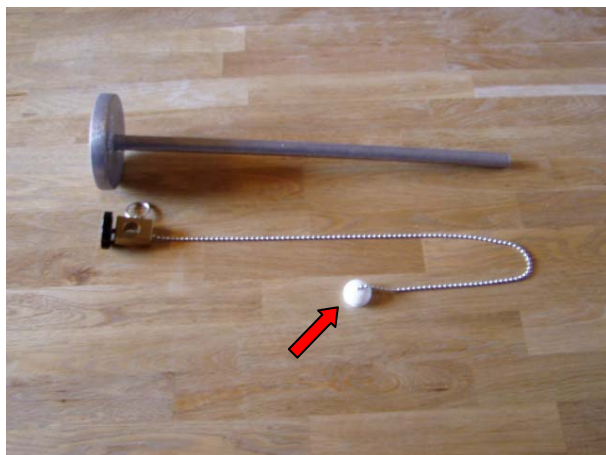
Foto 9

## Resume

Til venstre på foto 9.  
Testværktøjet rammer med bunden først.  
Der er ikke noget problem.

Til højre på foto 9.  
Testværktøjet rammer med siderne først.  
Der er mulighed for at barnets hals kan blive fanget i åbningen.

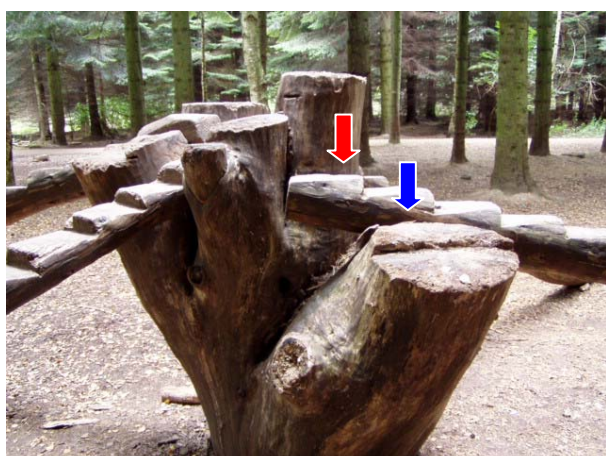
**Registrering af om der foreligger mulighed for kvælningsulykke i spalter og V-formede åbninger, hvor en anoraksnor kan sætte sig fast.**



**Foto 9**

Testværktøjet består af:

- en stang, der er 40 cm høj
- en kæde der er 60 cm lang og 3,6 mm tyk
- en snorestopper (se den røde pil), der har en diameter på 25 mm.



**Foto 10**

På et naturlegeredskab testes alle vinkler og spalter, der er mere end 60 cm over terræn. Se fx den røde og blå pil.

Kæden kastes over spalter og vinkler og trækkes derefter lodret ned.

Sidder kæden fast påføres en vægt på ca. 14 kg.

Hvis kæden og snorestopperen ikke bliver trukket løs er der mulighed for en kvælningsulykke.



**Foto 11**

På foto 11 har snorestopper og kæde sat sig fast i en spalte, der er også vist ved den blå pil på foto 10.

Snorestopper og kæde vil ikke blive løsnet selv om der påføres en vægt på ca. 14 kg.

Vægten på 14 kg vil muligvis kunne trække snorestopper og kæde løs, når der er tale om levende vækst eller friskt materiale.





Foto 12

På foto 12 har snorestopper og kæde sat sig fast i vinklen, der også er vist ved den røde pil på foto 10.

Snorestopper og kæde vil ikke blive løsnet selv om der påføres en vægt på ca. 14 kg.

Hvis der ikke er tale om et naturlege-redskab benyttes dette testværktøj kun på:

- rutsjebaner
- brandmandsstænger
- hustage

## Registrering af om der foreligger mulighed for fastklemning af børnenes fingre i naturlegeredskaber.



Foto 13

Der er vist fire rundstokke på foto 13.

Rundstokken som den gule pil peger på har en diameter på 8,6 mm og benyttes til at vurdere afstande i kædeledsåbninger.

Rundstokken som den hvide pil peger på har en diameter på 12 mm og benyttes til at vurdere afstande imellem bevægelige åbninger som fx afstandene mellem gulvbrædder i hængebroer og klemkanter i døre.

Rundstokkene som den røde og den blå pil peger på bruges til at vurdere faste spalter og huller, der er placeret højere end 120 cm over terræn.



Foto 14

Den viste rundstok har en diameter på 8 mm og skal beskrive et lille barns finger. Se også rød pil på foto 13.

Rundstokken indføres i spalter og huller, der er placeret højere end 120 cm over terræn.

Registrer om rundstokken kan klemmes fast når den skubbes ind og bevæges i alle retninger.

Det kan den som vist på foto 14 se den røde pil.

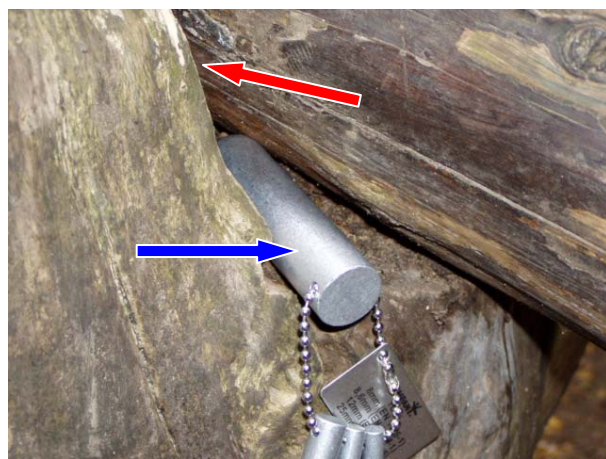


Foto 15

Den viste rundstok, se den blå pil, har en diameter på 25 mm og skal beskrive en åbning, der er stor nok til, at et lille barns finger ikke sætter sig fast.

Se også blå pil på foto 13.

25 mm rundstokken kan ikke komme ind i samme position som 8 mm rundstokken her angivet ved en rød pil på foto 15. Der er derfor risiko for fastklemning af børnenes fingre.





Foto 16

Den viste rundstok, se den gule pil, har en diameter på 8,6 mm og bruges til at vurdere, om en kædeleds åbning er for stor, så et lille barns finger kan komme i klemme.

Se også den gule pil på foto 13.

Kæden der vises på foto 16 har for store åbninger.

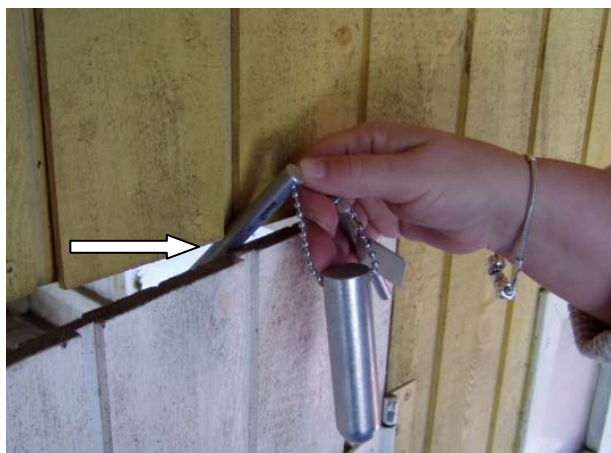


Foto 17

Den viste rundstok, se den hvide pil, har en diameter på 12 mm og bruges til at vurdere om børnenes fingre kan komme i klemme i bevægelige åbninger.

Se også den hvide pil på foto 13.

Den viste døråbning kan klemme børnenes fingre.