

# Dommermanual

*Af Peter Harremoës*

Dansk Klatreforbund  
April 2009

Organisation.....	4
Historie.....	4
Sikkerhed og ansvar.....	5
Ansvar.....	5
Forsikring.....	5
Bedømmelse og tidstagning.....	6
Topoer.....	6
Plus og minus.....	6
Tidtagning.....	6
Dommerens rolle.....	9
Overdommerens møde med klatrerne.....	9
Konkurrencetyper.....	10
Ruteklatring.....	10
Bouldering.....	10
Kapklatring.....	10
DWS.....	10
Isklatring.....	10
Skibestigning.....	11
Cups og ranglister.....	11
Huskeliste.....	11
Resultatservice.....	12
Supplerende læsning.....	12
Regler for konkurrenceklatring i Danmark.....	13
Indledning.....	13
Afsnit 1 - Arrangørernes ansvarsområder.....	13
Afsnit 2 - Sikkerhed.....	13
2.2 – Sikring.....	14
2.3 - klatrefladen.....	14
Afsnit 3 - Dommere.....	14
3.2 – besigtigelse og tegninger.....	14
3.3 - Rutedommer.....	15
3.4 – Pointdommer.....	15
3.5 – Video.....	15
Afsnit 4 - Dommerkendelser.....	15
4.1 – Tekniske fejl.....	15
4.2 – Nyt forsøg.....	15
4.3 – Protest.....	17
Afsnit 5 – Rutebygning - ruter.....	17
5.6 - Tapemarkeringer.....	18
Afsnit 6 - Isolation.....	18
Afsnit 7 – Start og resultatlister.....	19
Afsnit 8 - Rutevisning.....	19
Afsnit 9 – formalier.....	20
Afsnit 10 - Rutekonkurrence.....	20
10.1 – Rutekonkurrence.....	20

10.2 – Pointgivning.....	20
10.3 – Plus og minus point.....	20
10.4 - Afvikling.....	20
10.5 – Klip og hængere.....	21
Afsnit 11 - bouldering.....	21
11.1 – Boulderkonkurrence.....	21
11.2 – Afvikling.....	21
11.5 - Dommere.....	22
11.8 – Markering af greb.....	23
11.9 – Observation af problemer.....	23
11.10 – Start og signaler.....	23
11.11 – Rengøring af problemer.....	23
11.12 - Udtopning.....	24
11.13 - Godkendt top.....	24
11.14 – Rangering.....	24
Konkurrenceregler for Junior DM i Danmark.....	25
Afsnit 1 - Deltagergebyr og tilmelding.....	25
Afsnit 2 - Ruteklatring.....	25
2.2 – Indledende.....	25
2.3 - Semifinale.....	25
2.4 - Finale.....	25
2.5 - Sikkerhed.....	26
Afsnit 3 - Bouldering.....	26
3.2 - Indledende.....	26
3.3 - Finale.....	26
3.4 - Sikkerhed.....	26
Afsnit 4 – Video.....	26
Norm for sikkerhed ved åbne arrangementer.....	27
Definitioner.....	27
Formål.....	27
Ansvarlig for normen.....	27
Sikkerhedsregler ved åbne arrangementer på klatrevægge.....	27
Krav til klatrevæg.....	29
Sikringspunkter.....	29

Denne manual er lavet til brug ved Dansk Klatreforbunds dommerkursus november 2007 med nogle senere opdateringer. Der har ikke tidligere været kursusmateriale til forbundets dommerkursus, så manualen kan vise sig på nogle punkter at være mangelfuld. Jeg forventer at manualen med tiden vil blive udbygget. F.eks. mangler der diverse illustrationer i den nuværende udgave. Tak til Dieter Britz for nyttige kommentarer.

Dommermanual, Peter Harremoës,  
Dansk Klatreforbund 2008.

Hele eller dele af dette materiale må ikke reproduceres uden kildeangivelse.

Opdaterede versioner af diverse normer kan til enhver tid findes på Dansk Klatreforbunds hjemmeside [www.klatreforbund.dk](http://www.klatreforbund.dk)

## Organisation

Som dommer er der forskellige organisationer som det er værd at kende. Dansk Sportsklatreforbund blev stiftet i 1995, og har siden haft mellem 15 og 30 klubber som medlemmer. De vigtigste områder, forbundet arbejdede med, var konkurrencer og instruktøruddannelse. Forbundet har hovedsageligt fungerede som paraplyorganisation således, at hovedparten af aktiviteterne foregår i klubberne.

Forbundet blev per 1/1 2004 optaget som sportsforbund i Danmarks Idræts-Forbund. Den 1/1 2005 blev Dansk Sportsklatreforbund opgraderet til specielforbund. Den forbedrede økonomi gør at forbundet får stadigt bedre muligheder for at støtte de enkelte klatreklubber samt at give flere tilbud i form af kurser, træf o. lign.

Den 19/3 2006 skiftede forbundet navn til Dansk Klatreforbund og overtog samtidigt en lang række nationale opgaver, som tidligere havde været varetaget af Dansk Bjergklub. Dansk Klatreforbund har et konkurrenceudvalg som tager sig af hele konkurrenceområdet – herunder dommerspørgsmål. Henvendelser til konkurrenceudvalget kan ske via [konkurrence@klatreforbund.dk](mailto:konkurrence@klatreforbund.dk). Konkurrenceudvalget styres af en formand valgt af forbundets repræsentantskabsmøde. Konkurrenceudvalget er underlagt forbundets bestyrelse. Forbundet har i øjeblikket (juni 2008) 41 medlemsklubber og med tilsammen cirka 4.800 medlemmer.

Dansk Klatreforbund er medlem af UIAA og IFSC. IFSC er det internationale konkurrenceklatreforbund for konkurrencer på klatrevæg. UIAA beskæftiger sig med alle andre internationale aspekter af klatring og bjergbestigning. Således hører skibestigningskonkurrencer og isklatrekonkurrencer under UIAA. Indtil IFSC blev dannet i januar 2007 blev konkurrencer på klatrevægge varetaget af en del af UIAA, som gennem sin levetid har haft navnene CEC, CICE, ICC, ICC og UIAA Climbing. De nordiske lande indgår i et konkurrencesamarbejde kaldet NCC. Den primære opgave er organisering af Nordiske mesterskaber, som traditionelt går på tur mellem landene.

## Historie

Organiserede konkurrencer begyndte i Sovjetunionen i slutningen af 40'erne, hvor der blev afholdt konkurrencer i kapklatring. Disse konkurrencer var stort set forbeholdt sovjetiske klatrere indtil 80'erne. I 1985 blev der gennemført den første konkurrence i ruteklatring "Sportroccia" på en klippe i Valle Stretta i Bardonecchia nær Torino. Tusindvis af tilskuere imponeredes over tyskeren Glowacz's sejr.

Succesen blev gentaget året efter i 1986 da Arco di Trento gik sammen med Bardonecchia for en kombineret ranking, og blev vundet af Patrick Edlinger og Catrine Destivelle fra Frankrig. Mere end 10.000 tilskuere overværede finalerne; syv tv-stationer samt forskellige andre medier var præsenteret. Samme år organiserede franskmændene den første konkurrence indendørs på et gymnasium i en forstad til Lyon, og åbnede derved døren til en ny æra.

På det internationale niveau prøvede franskmændene at overbevise UIAA om at anerkende begivenhederne ved World Series 1988, og den første World Cup I 1989. En

helt ny organisation inden i UIAA blev dannet og man startede med træning af officials og fastlæggelse af konkurrenceregler.

I de tidlige 90'ere blev store begivenheder organiseret i Europa og i mindre omfang USA og Japan. Det viste sig hurtigt at konkurrencer på klippe gav voldsomme miljøbelastninger, og det blev derfor besluttet at klatrekonkurrencer fremover udelukkende skulle holdes på kunstige vægge. Kort efter at Dansk Bjergklub havde bygget Danmarks første større klatrevæg blev Danmarks første rute-DM afholdt i 1991. Samme år blev det første verdensmesterskab organiseret i Frankfurt, og verdensmesterskaber har siden været afholdt hvert andet år (ulige år). Kontinentale mesterskaber afholdes lige år. I 1992 kom det første internationale ungdomsmesterskab.

I 1998 blev bouldering officielt anerkendt som konkurrencedisciplin, og allerede i 1999 var bouldering en del af world Cup.

Siden Dansk Klatreforbund blev optaget i Danmarks Idræts-Forbund i 2004, har de danske rutemesterskaber været officielt anerkendt af DIF.

I 2005, var klatring en del af World Games i Duisburg og i 2006 var klatring opvisningssport ved vinter-OL i Torino. IFSC arbejder for at få klatring gjort til OL-sport men programmet for sommer-OL er så tæt pakket at dette er meget vanskeligt. Derfor har skibestigning og isklating nok en større chance for at blive OL-discipliner, idet vinterprogrammet er mindre presset. I 2008 skilte skibestigning sig ud fra UIAA som et selvstændig internationalt forbund for at kunne arbejde mere målrettet mod at få skibestigning på det olympiske program.

## **Sikkerhed og ansvar**

### **Ansvar**

Som udgangspunkt er arrangøren ansvarlig for sikkerheden under en konkurrence. Dommerne kan dog i nogle tilfælde kræve at der tages ekstra sikkerhedsforanstaltninger. Endvidere er det rutedommeren, som står for kommunikationen med klatreren under selve klatringen, og her kan opstå sikkerhedssituationer, hvor dommeren skal tage en hurtig beslutning.

### **Forsikring**

Hvis en dommer kommer ud for en ulykke, vil ulykken være dækket af den ulykkesforsikring, som Dansk Klatreforbund har gennem DIF. Ulykken behøver ikke at være direkte relateret til klatring, så forsikringen dækker f. eks. også hvis et stoleben knækker under et møde i dommergruppen.

Hvis der sker en ulykke, som i et eller andet omfang kan siges at være dommerens skyld, vil dommeren i almindelighed ikke selv skulle betale erstatning. Dommeren arbejder for klub eller forbund, som derfor overtager et eventuelt erstatningsansvar. Ansvar er dækket af den ansvarsforsikring Dansk Klatreforbund har gennem DIF. Hvis ulykken skyldes grov uforsvarlighed eller foresæt, er dommeren dog ikke dækket. Grov uforsvarlighed vil

her sige, at man tager beslutninger, som er i direkte modstrid med forbundets sikkerhedsregler og/eller almindelig praksis.

## **Bedømmelse og tidstagning**

### ***Topoer***

Disse laves bedst på blankt papir. Ifølge det nye danske regelsæt skal de være lavet på forhånd af arrangørerne. Greb, hængere osv. Tegnes ind med kuglepen. Rutebyggeren nummerer grebene med blyant. Efter at have set de første klatrere klatre på ruten, kan det vise sig at rutebyggerens nummerering ikke helt svarer til den naturligste måde at klatre ruten, hvorfor det kan være nødvendigt at bytte om på nogle numre. Dette kan naturligvis ikke ske, hvis en klatrer er faldet det pågældende sted.

Man indtegner hvor langt de enkelte klatrere kom direkte på topoet. Herved får man automatisk de enkelte klatrere rangeret. Endvidere giver det et godt overblik over på hvilke dele af ruten man skal være særligt opmærksom.

### ***Plus og minus***

For at gøre vurderingen af en klatrers præstation så detaljeret som muligt, gives minus, rent eller plus for det sidste greb.

**Minus** betyder at grebet har været rørt. Det skal være rørt som et forsøg på at komme videre op ad ruten. Det sted som er rørt skal være egnet til at komme videre op ad ruten.

**Rent** betyder at grebet er holdt således at kroppen er kommet i balance.

**Plus** betyder at grebet er brugt at komme videre op ad ruten. Det vil sige grebet er brugt til at flytte kroppens tyngdepunkt i retning af næste greb.

Om en klatrer skal have minus, rent eller plus på et greb er ofte en vurderingssag. Derfor er det vigtigt at samme rutedommer står for alle bedømmelser, således at alle vurderinger bliver lavet ud fra de samme kriterier.

Hosstående topo given følgende resultatliste:

- |           |     |
|-----------|-----|
| 1. Ejnar  | 23+ |
| 2. Niels  | 23  |
| 3. Jan    | 23- |
| 4. Anders | 19+ |
| 5. Peter  | 19  |
| 5. Jens   | 19  |
| 7. Søren  | 18  |

Ved indlæsning af resultater i resultatliste skrives ofte 22,7 for 23- og 23,3 for 23+, idet dette muliggør automatisk rangering med regneark. Hvis ruten gennemføres vil man normal bruge tallet 100 til at markere dette.

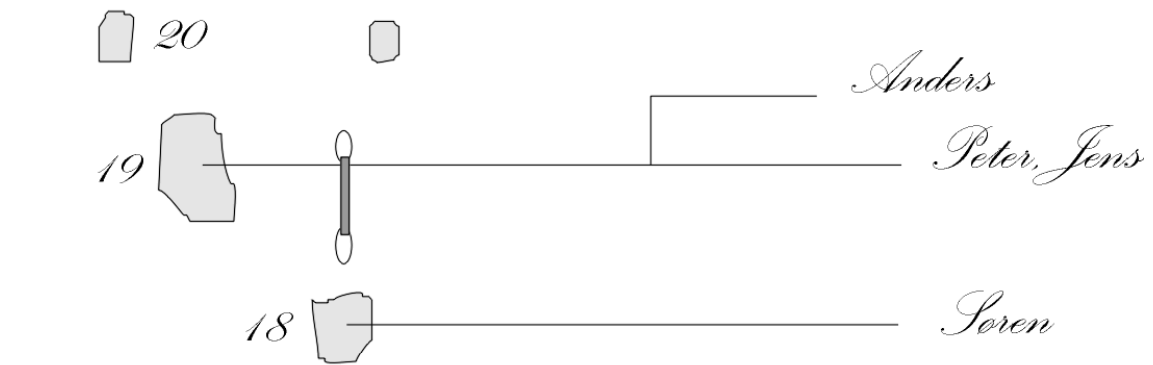
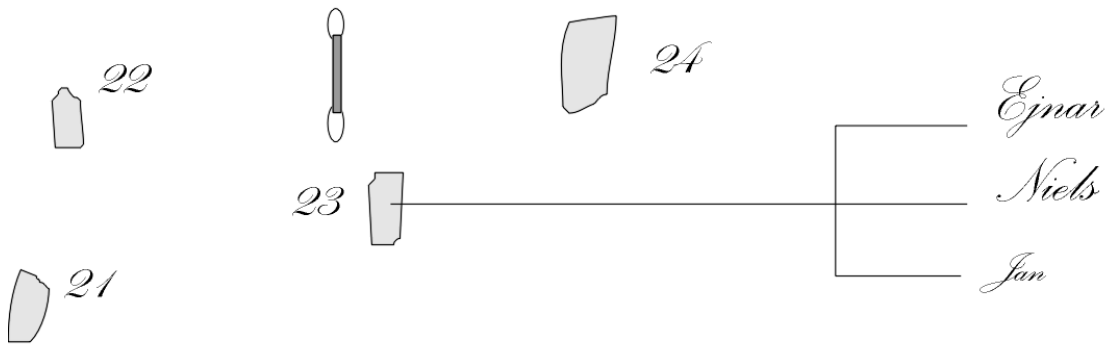
### ***Tidtagning***

Ved boulderkonkurrencer angives tidtagningen med lydsignal afgivet af arrangøren. Her er ommernes rolle blot at checke at klatrene kun klatrer inden for det tilladte tidinterval. Ved ruteklatring er det dommernes opgave. Tiden afgøres af dommerne i samarbejde med rutebyggerne. Tiden startes i almindelighed, når klatreren kommer ind, men dette er

ikke nævnt i det danske regelsæt. Det har også været benyttet at starte tiden når klatreren begynder at klatre.

Ved kapklatring er det bedste system at tiden startes med et lydsignal og måles automatisk, når klatreren berører en kontakt i toppen af ruten.

25





## Dommerens rolle

Ved en konkurrence er der tre dommerroller: overdommer, rutedommere og pointdommere.

Det er primært *rutedommerne* som dømmes. Det er rutedommeren, som beslutter hvad der skal dømmes, som kommunikerer med klatreren og tager sikkerhedsmæssige beslutninger i situationen.

Til sin hjælp har rutedommeren typisk en *pointdommer*. Denne er rutedommerens assistent og hjælper med at bringe meddelelser til resultatbordet og overdommeren, stille et ekstra par øjne til rådighed for rutedommeren, kan diskutere tvivlstilfælde m.m.

*Overdommeren* har til opgave at lede dommernes arbejde, uddele opgaver, tage overordnede sikkerhedsbeslutninger, afgøre protester, varetage dommeruddannelse m.m. Endvidere vil overdommeren ofte repræsentere Dansk Klatreforbund. Hvis alt glider som det skal, skal overdommeren ikke foretage sig noget som helst under selve konkurrencen. Sådan er det dog sjældent i praksis.

Dommernes samlede opgave er at sørge for at deltagerne bliver bedømt sportsligt korrekt. Som udgangspunkt er det arrangørens opgave at sørge for at konkurrencen bliver organiseret sikkerhedsmæssigt forsvarligt. Dommerne kan forlange at der tages yderligere sikkerhedsforanstaltninger, og somme tider er dommeren den eneste, som er i en position til at tage hurtige sikkerhedsmæssige beslutninger. Det er ikke dommernes opgave at sørge for at konkurrencen bliver afviklet gnidningsløst, men dommerne skal naturligvis kun stille sig på tværs, hvis det har en god begrundelse i forhold til det overordnede formål med dommerarbejdet. Dommerne har ikke til opgave at profilere sig over for publikum. Medaljeuddeling, meddelelse af resultater o. lign. overlades derfor til arrangørerne. Derimod skal dommerne fremtræde kompetent og med autoritet over for deltagere og arrangørerne. Som udgangspunkt skal bedømmelser ikke diskuteres uden for dommergruppen.

Mange problemer ved en konkurrence kan forebygges. Derfor er det vigtigt at dommerne er på forkant med situationen. Kom derfor i god tid før konkurrencen og diskutér mulige problemer i dommergruppen og med arrangørerne.

### ***Overdommerens møde med klatrerne***

Ved dette møde får klatrerne en sidste orientering af overdommeren. Typiske punkter ved mødet er:

- Velkommen.
- Det anvendte regelsæt.
- Særlige forhold klatrerne skal være opmærksomme på. Det kan være en præcisering af hvem klatrerne må kommunikere med under klatringen og hvordan de skal forholde sig ved tekniske hændelser.
- Hvor meget tid klatrerne har til ruterne i første runde.
- Plan for start af konkurrencen: Alle går over og de 3 første klatrere medbringer tasker, tid for rutevisning. De 3 går i transit mens de øvrige går tilbage i isolationen.
- Spørgsmål?

## **Konkurrencetyper**

Der findes mange forskellige konkurrenceformer inden for klatring, og de kan være mere eller mindre strukturerede. Lad os starte med de forskellige discipliner.

### ***Ruteklatring***

Det gælder om at komme højest op ad en svær rute. Der er en tidsbegrænsning, men ruten skal helst være bygget så den ikke kommer i anvendelse. Somme tider er der rutevisning mens det andre gange er flash – eventuelt blot i kvalifikationsrunden. Denne disciplin var den første til at få et internationalt regelsæt. I Danmark har der været afholdt rutekonkurrencer siden det første DM i 1991, og i mange år var det den helt dominerende konkurrenceform. I 2007 fik Dansk Klatreforbund sit eget regelsæt.

### ***Bouldering***

Det drejer sig om at løse flest boulderproblemer inden for et begrænset tidsrum. I uformelle konkurrencer har man en samlet tid til samtlige problemer. I mere formelle konkurrencer har man et fast tid til hvert problem. Der har været internationale regler siden 1998, og i 2007 lavede Dansk Klatreforbund et nationalt regelsæt.

### ***Kapklating***

Kaldes også speed-climbing. Det drejer sig om at klatre en rute hurtigst muligt. Der bliver normalt taget tid, men somme tider kan to klatrere klatre samtidigt på ens ruter, så man kan se hvem der er hurtigst. Disciplinen er meget publikumsvenlig men i mange lande har den ikke den store prestige blandt klatrerne. Der findes et internationalt men intet dansk regelsæt. Der har kun været afholdt enkelte konkurrencer i Danmark.

### ***DWS***

Står for Deep Water Solo. Dette er en form for boulderkonkurrence, som foregår over vand i stedet for over en madras. Det er underholdende og publikumsvenligt, men bliver nok aldrig populært om vinteren. Konkurrenceform er ny og under udvikling. Der har været afholdt konkurrencer i Helsingborg, i København og på Bornholm.

### ***Isklating***

Har været afholdt i en del år. Der findes mange varianter. Det kan foregå i en couloir, på en bræ, på et frossent vandfald, på en menneskeskabt isvæg eller på en væg af et helt andet materiale. Det kan eventuelt foregå som drytooling på en klatrevæg med eller uden steigeisen. Der er oftest begrænsninger i hvilket udstyr, som må anvendes. Somme tider foregår det i topreb, somme tider som føring. Konkurrencen kan enten være kapklating eller det kan dreje sig om at komme højest som i ruteklatring.

Der kan være mange sikkerhedsmæssige eller logistiske problemer ved isklatrekonkurrencer. Selvom der findes internationale regler, afholdes mange konkurrencer efter afvigende regler.

## **Skibestigning**

Det drejer om hurtigst muligt at fuldføre en løjpe/piste. Den vil typisk starte og slutte i samme højde, men vil indeholde voldsomme stigninger og bratte nedkørsler. Kan kræve brug af steigeisen, isøkser og/eller reb til abseil.

Der findes et internationalt regelsæt, og Danmark har ofte deltagere til VM. DM blev afholdt første gang 2008.

## **Cups og ranglister**

Der har somme tider været afholdt cups i Danmark. En sådan cup består af et antal konkurrencer, som hver har en vinder. Resultaterne for de enkelte konkurrencer mixes efter et mere eller mindre velgennemtænkt system, hvilket giver en samlet resultatliste. Ranglister fungerer stort set som cups. Der produceres løbende en rangliste som sammenfatter resultaterne fra en lang række konkurrencer. En rangliste kan enten køre over en bestemt periode, typisk et år eller til enhver tid sammenfatte resultater et år tilbage.

## **Huskeliste**

Nedenstående er en kommenteret liste over hvad man kan/bør medbringe som dommer. Det er næppe nødvendigt, at alle dommere medbringer alt fra listen. Typisk vil det være noget overdommeren koordinerer.

- Papir, blyant, kuglepen og skriveunderlag. Blankt papir er bedst til at lave topoer med.
- Ur og nedtællingsur. Uret bruges dels til at følge med i hvor langt man burde være nået i forhold til den officielle tidsplan, dels til at notere tidspunkt for tekniske hændelser o.lign. Nedtællingsur er en stor fordel hvis en klatrer under klatring spørger hvor meget tid der er tilbage. Det er vigtigt at kunne give et hurtigt og præcist svar.
- Neutral påklædning. Dommerne bør ikke profilere sig individuelt med deres påklædning. Somme tider vil arrangøren stille tøj til rådighed. Dommertjører findes i forbundets dommertaske.
- Klatresele og udstyr til klatring på reb. Somme tider kan det være nødvendigt at have en dommer udstationeret højt på væggen for at kunne lave en bedre bedømmelse. Selen kan også være nødvendig, hvis høje dele af væggen skal inspiceres.
- Dommermanual, regelsæt, program, normer osv. Hvis dommerne træffer en upopulær afgørelse, er det altid lettere at argumentere over for arrangørerne, hvis man kan henvise til noget skriftligt.
- Tommestok og skydelære. Bruges i tvivlstilfælde til at checke om væggen lever op til gældende standarder.
- Førstehjælpsudstyr og telefon. Selvom dette er arrangørens ansvar, kan man ikke altid regne med at det er i orden.
- Tape til afmærkning af forbudte greb o. lign. Er arrangørens ansvar, men erfaringsmæssigt er dette ikke altid i orden.
- Lille kikkert til hurtigt at checke eventuelle problemer med væggen.

## **Resultatservice**

Dommerens opgave er at lave en underskrevet resultatliste – ikke at offentliggøre den. Ved en konkurrence er der typisk en af arrangørerne som står for resultatservice. Denne laver startlister og foreløbige resultatlister. I løbet af konkurrencen skal klatrerne blive orienteret om startlisten. Hvis arrangørerne ikke magter denne opgave skal dommerne kunne overtage opgaven og lave startlisterne i hånden.

Efter konkurrencen er det enhver frit for at offentliggøre resultatlisten. Arrangøren vil typisk gøre det på sin egen hjemmeside. Resultatlisterne bør også indsendes til Klatreforbundet, så de kan blive bragt på forbundets hjemmeside.

Overdommeren/forbundet opbevarer de underskrevne resultatlister for det tilfælde at der skulle opstå tvivl om placeringerne.

Danmarks mestre bliver indberettet til Danmarks Idræts-Forbund og kommer til at stå på DIFs hjemmeside.

## **Supplerende læsning**

Dansk Klatreforbunds konkurrenceregler

De internationale konkurrenceregler

Dansk Klatreforbunds norm for sikkerhed ved åbne arrangementer

Dansk Klatreforbunds konkurrencemanual

# Regler for konkurrenceklatring i Danmark

## **Indledning**

Disse regler er udarbejdet som fundament for Dansk Klatreforbunds officielle konkurrencer – Danmarksmesterskaberne for seniorer og juniorer, boulder og ruter. Opbygningen er således, at første del er generelle regler, dernæst kommer to afsnit der hver især omhandler om senior rute og senior boulder konkurrencer. Endelig kommer der et afsnit om junior DM.

Forståelsesmæssigt skal det påpeges, at når der tales om "problemer" henvises til boulderkonkurrencer, når der tales om ruter, henvises til rutekonkurrencer.

Det er vigtigt at forstå, at de specifikke afsnit fungerer som supplement og undtagelser til den første del. Det betyder, at hvis der er nogle modstridende punkter, så er det de specifikke afsnit, der er gældende.

Endelig er det vigtigt at påpege, at det er umuligt at lave regler for alt. Regelsættet skal fungere som støtte til de respektive dommere. I sidste ende er det nemlig overdommeren, der har det sidste ord på dagen.

## **Afsnit 1 - Arrangørernes ansvarsområder:**

Den arrangerende klub har ansvaret for afholdelsen af konkurrencen. Hertil hører at skaffe rutedommere, officials, sikringsfolk, isolationsvagter, assistere rutebyggere og sørge for medaljer, præmier og sponsorater.

### 1.1.1

Deltagergebyr... maks. 150,00 kr.

### 1.1.2

Seneste tilmelding 8 dage inden konkurrencen.

### 1.1.3

Det er op til arrangøren at fastsætte entre for tilskuere.

### 1.2.1

Den arrangerende klub skal udpege en ansvarlig rutebygger, som skal godkendes af Dansk Klatreforbunds konkurrenceudvalg. Den ansvarlige rutebygger aflønnes over konkurrencebudgettet efter aftale mellem den arrangerende klub og den ansvarlige rutebygger.

### 1.3.1

Dansk Klatreforbund stiller en overdommer til rådighed og hjælper den arrangerende klub med at finde rutedommere og pointdommere.

### 1.4.1

Det er konkurrence-sekretariatets ansvar at indrapportere de af overdommeren godkendte endelige resultatlister til Dansk Klatreforbund.

## **Afsnit 2 - Sikkerhed**

### 2.1.1

Det er arrangørens ansvar, at stævnet afvikles uden fare for hverken deltagere eller tilskuerne.

### 2.1.2

Det er arrangørens ansvar at sørge for, at der er en stævnelæge/samaritter til stede samt det fornødne førstehjælpsudstyr (is, tape, førstehjælpstaske osv.).

### 2.1.3

Det er overdommerens pligt at stoppe klatrere, der måske er skadede og sikre sig, at de ikke fortsætter, før skaden er undersøgt.

#### 2.1.4

Overdommerne kan til en hver tid stoppe konkurrencen, bortvise sikringsfolk eller officials.

#### 2.1.5

Ruter og problemer skal designes så fald ikke fører til unødigt risiko for deltagerne eller forstyrrer andre deltagere.

## 2.2 – Sikring

#### 2.2.1

Klatrerne skal være bundet ind med 8-tals knob, der afsluttes med en sikkerhedsknob (fiskerknude).

#### 2.2.2

Sikringsmanden skal kontrollere at klatrerens udstyr sidder korrekt og at 8-tals knude er bundet korrekt i indbindingspunktet.

#### 2.2.3

Klatreren må kun henvende sig til rutedommeren for ruten for eventuel information undervejs.

#### 2.2.4

Klatreren er selv ansvarlig for sit eget udstyr og dets tilstand.

#### 2.2.5

Overdommer kan på opfordring fra pointdommere, rutedommere eller sikringsfolk træffe beslutning om at afvise brug af en given sele eller udstyr, hvis denne ikke er UIAA/CE-godkendt eller vurderes at være i uforsvarlig stand. I sådanne tilfælde betragtes dette som en dommer-afgjort "teknisk fejl" og behandles derefter.

#### 2.2.6

Rutedommer skal kontrollere, at alle slynger på ruten hænger korrekt inden klatreren går på.

#### 2.2.7

Generelt skal de danske normer for sikkerhed overholdes.

## 2.3 - klatrefladen

#### 2.3.1

Hele væggen skal være brugbar til klatring. Der kan dispenseres for afdækning ved f.eks. indsatsgreb.

#### 2.3.2

Bolthullerne må ikke bruges.

#### 2.3.3

Sider og topanker må ikke bruges.

## Afsnit 3 - Dommere

#### 3.1.1

Overdommeren er konkurrencens øverste myndighed.

#### 3.1.2

Overdommeren forholder sig observerende og skal afstå fra at diskutere afgørelser med deltagere eller tilskuere, da dette kan bringe overdommerens neutralitet i tvivl.

## 3.2 – besigtigelse og tegninger

#### 3.2.1

Overdommeren skal have mulighed for at gennemgå ruterne med rutebyggeren senest 12 timer før start. Her skal sikkerheden af ruterne vurderes.

#### 3.2.2

Der skal foreligge tegninger over alle ruter, når overdommeren skal inspicere væggen. Afvigelse fra tidsfristen kan aftales mellem overdommer og ansvarlig rutebygger.

### **3.3 - Rutedommer**

#### 3.3.1

Rutedommeren har til opgave at følge deltagerens adfærd såvel sportsligt som sikkerhedsmæssigt samt at tage tid på deltageren.

#### 3.3.2

Rutedommeren skal oplyse deltageren om de tildelte point umiddelbart efter deltageren er nået jorden og inden klatrezonen forlades.

#### 3.3.3

Rutedommerne dømmer ved de enkelte ruter og fastslår (i samarbejde med pointdommere) det opnåede antal point. Al kommunikation med klatreren varetages af rutedommeren. Dette gælder dog ikke, hvis klatreren skal advares omkring sikkerhedsmæssige forhold.

### **3.4 – Pointdommer**

#### 3.4.1

Pointdommeren har til opgave at tælle point og skal rapportere den enkelte klatrers point til sekretariatet straks efter denne har klatret.

### **3.5 – Video**

#### 3.5.1

Alle klatreres forsøg på ruterne skal filmes til hjælp for dommerne. Optagelsen af et forsøg skal have hele klatreren indenfor billedrammen hele tiden. Der skal derfor tages højde for dynamiske bevægelser og eventuelle blinde vinkler på ruten.

#### 3.5.2

Tidstal for optagelser skal anføres startlisten således at en given klatrers forsøg umiddelbart kan findes på båndet. Denne liste skal følge båndet.

#### 3.5.3

Båndene må kun ses af point-, rute- og overdommer.

#### 3.5.4

Ved rådføring med rutebygger må denne dog også se båndoptagelser.

#### 3.5.5

Overdommer kan i samråd med arrangør aftale at dele af konkurrencen ikke filmes. For eksempel vil det ofte være vanskeligt at dække en hel boulderkonkurrence. Dog skal finalerne som minimum filmes.

## ***Afsnit 4 - Dommerkendelser***

### **4.1 – Tekniske fejl**

#### 4.1.1

Hvis greb roterer, trin knækker, slynge hænger afgørende u hensigtsmæssigt eller andre hændelser, der ikke er fremprovokeret af klatreren, men som er til ulempe i forhold til de andre konkurrenter, betegnes det en teknisk fejl

### **4.2 – Nyt forsøg**

#### 4.2.1

Hvis Rutedommeren gør opmærksom på fejl, stilles klatreren overfor valget mellem at klatre videre og miste retten til nyt forsøg eller stoppe sit forsøg for at få et nyt senere.

#### 4.2.2

Hvis rutedommeren stopper forsøget eller klatreren falder af som følge af teknisk fejl, skal klatreren øjeblikkelig sendes i særskilt isolation. Klatreren får nyt forsøg på ruten, når resten af feltet har klatret.

#### 4.2.3

Klatreren skal minimum have 15 minutters hvile før sit nye forsøg. I tilfælde af mere end 25 minutters ventetid, har klatreren ret til opvarmning inden sit nye forsøg.



#### 4.2.4

Hvis klatreren gør opmærksom på fejl vurderer rutedommeren situationen og afgør om klatreren må klatre videre eller forsøget skal gå om.

#### 4.2.5

Hvis klatreren overtræder reglerne skal det først påpeges, rettes det ikke øjeblikkeligt, skal udøveren stoppes.

#### 4.2.6

Hvis klatreren overtræder reglerne på en måde, der hjælper udøvere til at opnå en fordel, skal klatreren stoppes øjeblikkeligt.

#### 4.2.7

Tre overtrædelser på et problem/rute fører til diskvalifikation.

#### 4.2.7

Usportslig optræden fører til diskvalifikation.

### **4.3 – Protest**

#### 4.3.1

En klatrer eller holdleder kan kun nedlægge protest under konkurrencen i forhold til den runde, den pågældende klatrer senest har klatret i.

#### 4.3.2

Protest indgives til den rutedommer, der har dømt ruten.

#### 4.3.3

Det koster 500,00 kr. at indgive en protest. Hvis klatreren får medhold tilbagebetales beløbet

#### 4.3.4

Fristen for protester over resultater i en given runde udløber 10 minutter efter at den af overdommerne underskrevne resultatliste for den givne runde er offentliggjort.

#### 4.3.5

Protester over overdommeren eller dennes afgørelser indgives til Ordensudvalget efter konkurrencen, dette koster 500,00 kr., som tilbagebetales i tilfælde af medhold.

#### 4.3.6

Protester over resultater skal falde på konkurrencedagen til overdommer.

#### 4.4.7

Protester over sikkerhed, arrangement, usportslig optræden og andet, der ikke direkte vedrører dommerkendelser, kan falde indtil 7 dage efter konkurrencen og behandles af Dansk Klatreforbunds bestyrelse. Dette koster 500,00 kr., som tilbagebetales i tilfælde af medhold.

### **Afsnit 5 – Rutebygning - ruter**

#### 5.1.1

Rutebyggerne skal forholde sig neutralt og må ikke diskutere forskellige klatreres præstation med andre end hoved-, rute- og pointdommere under konkurrencen.

#### 5.2.1

Ruterne skal bygges så point kan gives så entydigt som muligt, hvilket eksempelvis betyder minimering af tapeafgrænsninger og så vidt muligt, at fiksure greb med skrues, så de ikke kan dreje.

#### 5.3.1

Skjulte greb eller holdeflader skal "mærkes", så det er nemt for klatreren at se, når ruten klatres.

#### 5.4.1

Ruten starter der, hvor deltageren ønsker det og ved egen hjælp kan forlade gulvet.

#### 5.4.2

Brug af markeret startgreb skal kun anvendes, hvor det er nødvendigt for at sikre rutens længde. Det bør så vidt muligt undgås og brug af markeret startgreb skal altid godkendes af overdommer.

#### 5.4.3

Ruten er toppet, når det markerede topanker er klippet.

#### 5.5.1

Rutebyggerne skal bygge så højst mulig sikkerhed for klatrerne opnås.

#### 5.5.2

Hver enkelt karabin må kun være forbundet til bolthængerens med ét P-led og én syet slynge.

Der må således ikke bruges sammenkædning af flere slynger, bundne slynger eller andre fastgørelsesmidler til bolthængere end P-led. Eneste undtagelse er eventuelt fastmonterede ankerkæder.

#### 5.5.3

Karabiner skal fikseres i slyngerne med slyngegummi eller lignende og åbne slynger skal tapes sammen så eksempelvis fingre ikke kan komme i klemme i slyngen.

#### 5.5.4

P-led skal tapes for at forhindre rotation.

## 5.6 - Tapemarkeringer

#### 5.6.1

Eventuelt start og slutgreb markeres med sort (se § 5.4.2).

#### 5.6.2

Flader afgrænset af rød tape må ikke røres

#### 5.6.3

Flader afgrænset med sort tape må røres, men ikke bruges til at bære vægt. Man må således bruge arme eller ben til balance forbi en sort markering, men man må ikke stå på trin eller flade og ej heller "stemme" med andre legemsdele på den anden side af en sort markering.

#### 5.6.4

Blå tape angiver tvungne klip og både slynge der skal klippes og greb der skal klippes fra skal markeres.

#### 5.6.5

Hvis der afviges fra disse farvekoder skal klatrerne udtrykkelig informeres om dette ved rutevisningen.

## Afsnit 6 - Isolation

#### 6.1.1

Mobiltelefoner, walkie-talkier, kameraer, diktafoner og lignende er forbudt i isolationen for klatrere såvel som holdledere. Overdommeren kan dispensere fra denne regel.

#### 6.1.2

Dommere, officials, samaritter/læge og rutebyggere har dispensation fra 6.1.1, men må kun bruge disse i konkurrenceøjemed.

#### 6.2.1

Som hovedregel kan man ikke gå ind i isolationen, når denne er lukket, men udelukkende forlade denne. Undtaget herfra er dommere, officials, samaritter/læge og rutebyggere. Hvis personer skal ind i isolationen, skal det godkendes af isolationsvagten og personen skal ledsages af en official.

#### 6.2.2

Overdommeren kan give særlig adgangstilladelse til andre end ovennævnte.

#### 6.3.1

Holdledere/trænere kan opholde sig i isolationen sammen med deres udøvere, hvis disse forlader isolationen kan de ikke vende tilbage. Holdledere/trænere skal checkes ind sammen med deltagerne og på forhånd være udpeget af deltagernes klubber. Der må udpeges 1 holdleder/træner pr. 10 deltagere.

#### 6.3.2

Det er kun konkurrencedeltagerne fra isolationen der må være til stede ved rutevisningen. Således må trænere, hjælpere etc., der skal opholde sig i isolationen under konkurrencen, ikke være tilstede.

#### 6.4.1

Klatrerne er i isolation ved rutevisning og indtil de har klatret i den givne runde. Dette betyder at kun dommere, sikringsfolk, rutebyggere, officials og holdlederen/træneren i isolationen må tale med klatrerne fra rutevisning og frem til den enkelte klatrer har klatret.

### **Afsnit 7 – Start og resultatlister**

#### 7.1.1

Startlister og resultatlister med angivelse af klatrernes rygnummer skal være til rådighed for dommere, sekretariats-officials, kamera-folk og i isolationen, ligesom de skal være tilgængelige for publikum.

#### 7.2.1

Startlister til kvalifikation laves ved lodtrækning.

#### 7.3.1

I runderne efter kvalifikationen starter klatrerne i omvendt rækkefølge af deres kvalifikations-resultat.

#### 7.4.1

Resultatlister for de enkelte runder skal underskrives og dateres med klokkeslet af hoved- og rutedommer inden offentliggørelse.

#### 7.5.1

Startlister til mellemrunden og finalerne skal senest foreligge 10 minutter efter den officielle resultatliste er underskrevet af overdommer og rutedommer. Er der indgivet protester, som skal behandles, kan dette udskyde offentliggørelsen.

#### 7.5.2

På startlisterne skal åbne- og lukketider for isolation, starttid for runden samt klatrernes rækkefølge fremgå.

#### 7.6.1

Det anbefales kraftigt at have computer og printer i konkurrence-sekretariatet.

### **Afsnit 8 - Rutevisning**

#### 8.1.1

Det er overdommeren der afgør, hvor meget klatrerne skal vide om ruten. Det anbefales at informere klatrerne optimalt, så betydningen af eventuelt særligt kendskab til den givne konkurrencevæg minimeres. Herunder også information om eventuelle skjulte greb eller brug af "tick-marks".

#### 8.2.1

De eneste hjælpemidler der er tilladt ved rutevisningen er kikkert, papir og skriveredskaber.

#### 8.3.1

Det er rutebyggeren der forestår rutevisningen og redegør for tape-afgrænsninger og tvungne klip.

#### 8.3.2

Deltagerne skal under hele rutevisningen være i klatrezonen.

## **Afsnit 9 – formalier**

### 9.1.1

Ved felt på over 20 klatrere skal greb på rute eller problem børstes midtvejs.

### 9.2.1

Kalkposen må kun indeholde magnesiumcarbonat og ikke harpiks eller andre klæbende substanser, ligesom disse ikke må påføres hænder eller sko. Ligeledes må sko ikke påføres additiver, der ændrer på gummiets oprindelige egenskaber.

### 9.2.2

Flydende kalk må ikke indeholde harpiks eller anden form for klæbesubstanser.

## **Discipliner**

## **Afsnit 10 - Rutekonkurrence**

Disse regler skal ses som et supplement til generelle regler for konkurrenceafvikling.

### **10.1 – Rutekonkurrence**

#### 10.1.1

Der gives 6 minutter til fælles rutevisning. Dette kan fraviges efter beslutning fra overdommeren, hvis rutebyggere eller arrangører anmoder herom.

#### 10.1.2

Klatreren har 40 sekunder i klatrezonen før ruten skal være påbegyndt.

#### 10.1.3

Tid på rute er mellem 4 og 10 minutter. Den eksakte tid fastsættes af overdommer i samråd med rutebygger. Der henstilles til, at det ikke er tiden, der bliver den afgørende faktor for udøverens præstation.

### **10.2 – Pointgivning**

#### 10.2.1

Ruten føres og point gives efter hvor langt klatreren kommer op ad rutens linje.

#### 10.2.2

Det anbefales kun at give point for greb tiltænkt hænderne - Det er tilladt, efter samråd med rutebygger, at pointgive efter sekvens. Dette forstået sådan, at point gives efter hvor langt klatreren når på den af overdommer og rutebygger vedtagne mest effektive rækkefølge af greb.

#### 10.2.3

Et forsøg er slut, når klatreren hænger i selen, eller kaldes ned af dommeren.

### **10.3 – Plus og minus point**

#### 10.3.1

Point gives for greb holdt.

#### 10.3.2

Der anføres et plus, hvis klatreren går videre ind i rutens næste bevægelse før fald fra det givne greb, uden dog at nå rutens næste greb.

#### 10.3.3

Der anføres minus for greb, der har været holdt uden kontrol, på den, for den givne bevægelse, primære holdeflade.

### **10.4 - Afvikling**

#### 10.4.1

Konkurrencen afvikles over tre runder: kvalifikation, semifinal og finale.

Superfinaler skal så vidt muligt undgås.

#### 10.4.2

Ved 2 eller flere separate kvalifikations-ruter skal deltagerne så vidt muligt fordeles ligeligt efter niveau i kvalifikations-grupperne. Dette kan eventuelt gøres på baggrund af resultater fra seneste konkurrencer af samme type. Det er op til arrangørerne at foretage fordelingen efter deres bedste skøn.

#### 10.4.3

Ved flere kvalifikationsruter anbefales at have nogenlunde ensartet udvikling i sværhedsgrad på kvalifikationsruterne, så spredningen i kvalifikationsgrupperne bliver nogenlunde ensartet.

#### 10.4.4

Der må kun benyttes én rute pr. semifinaler, finale og superfinale.

#### 10.4.5

Der går 16 deltagere videre til semifinalen.

#### 10.4.6

Der går 8 deltagere videre til finalen.

#### 10.4.7

Hvis flere deler den sidste kvalificerende plads, går alle med denne rangering videre.

### 10.5 – Klip og hængere

#### 10.5.1

På ruten må der kun være de til ruten hørende slynger til rådighed. Slynger, der ikke skal klippes, skal fjernes eller som minimum klippes op i hængeren.

#### 10.5.2

I samråd mellem rutebygger, rute- og overdommer afgøres det, hvornår back-clipping af karabiner udgør en sikkerhedsrisiko.

#### 10.5.3

Overdommeren har kompetence til at træffe den endelige beslutning om hvilke klip der skal klippes korrekt for at kunne fortsætte, eventuelt efter indstilling fra rutedommeren.

#### 10.5.4

Alle slynger skal klippes i rækkefølge.

#### 10.5.5

Det er rutedommeren (og i sidste instans overdommeren), der vurderer hvorvidt klatreren har udvist almindelig sikkerhedsmæssig adfærd. Overtrædelser medfører først en advarsel. Rettes fejlen ikke øjeblikkeligt, stoppes forsøget.

## Afsnit 11 - bouldering

Disse regler skal ses som et supplement til generelle regler for konkurrenceafvikling

### 11.1 – Boulderkonkurrence

#### 11.1.1

Består af et antal problemer på 4 til 12 bevægelser, der klatres uden reb og med et forsvarligt faldunderlag.

#### 11.1.2

Boulderkonkurrencer består af to runder, indledende og finale.

### 11.2 – Afvikling

#### 11.2.1

I den indledende runde klatrer alle på 4 til 8 problemer og har 4 til 8 minutters klatre/hviletid på hvert problem. Antal problemer og hviletider er uafhængige af hinanden.

#### 11.2.2

I finalen klatrer alle på seks problemer og har 6 minutters klatre/hviletid på hvert problem.

#### 11.2.3

Hvis feltet er mindre end 16 deltagere, går 6 i finalen ellers er der 12 finalister.

#### 11.2.4

Der foretages ingen rutevisning.

#### 11.2.5

Finalen kan enten afvikles ved rotation eller i rækkefølge. Dette er op til arrangøren at bestemme.

### **11.3 – Indskrænkning af problemer**

#### 11.3.1

En af runderne kan aflyses. Hvis finalen aflyses, er resultatet fra den indledende runde, det gældende resultat.

#### 11.3.2

I forbindelse med uforudsete hændelser, kan antallet af problemer i indledende eller finalen ændres.

### **11.4 – klatrerens sikkerhed**

#### 11.4.1

Kroppens laveste punkt må aldrig komme mere end tre meter over faldunderlaget.

#### 11.4.2

Der må ikke forekomme nedadrettede bevægelser.

#### 11.4.3

Det er overdommerens ansvar, at vurdere om faldunderlaget er tilstrækkeligt.

## **11.5 - Dommere**

#### 11.5.1

Konkurrencen skal have en af forbundet godkendt overdommer.

#### 11.5.2

Der skal være en dommer pr. problem.

#### 11.5.3

Hver dommer få tildelt et problem, og det er den dommer, som dømmes dette problem igennem en hel runde.

#### 11.5.4

Hvis der er over 30 deltagere i runden kan dommeren afløses. I sådanne tilfælde skal der være et overlap på minimum 2 deltagere.

### **11.7 – Tekniske fejl**

#### 11.7.1

Ved teknisk fejl skal udøveren tilbydes at fortsætte, hvis fejlen kan rettes inden for rotationens tidsramme.

#### 11.7.2

Vælger klatreren at stoppe sit forsøg, skal klatreren fortsætte i rotationen på det følgende problem. Når runden er overstået, skal klatreren have sin resterende tid på problemet, dog minimum 2 minutter.

#### 11.7.3

Kan fejlen ikke rettes inden for rotationsperioden, skal konkurrencen stoppes og fortsættes først når fejlen er rettet. Alternativt kan konkurrencen stoppes for de efterfølgende klatrere, mens den fortsættes for de klatrere, der er foran fejlen. Dette er op til overdommeren i samråd med arrangøren.

#### 11.7.4

Det første forsøg efter en teknisk fejl er gratis. Hvis klatreren kommer længst i det forsøg, hvor den tekniske fejl opstår, så er det gældende. Hvis klatreren kommer længst i det gratis forsøg, så afløser denne scoring, det foregående forsøg.

### **11.8 – Markering af greb**

#### 11.8.1

Alle problemer skal minimum have markerede start og slut greb, markeret med sort, til begge hænder. Der kan også markeres start trin. Problemsætteren kan vælge at markere højre og venstre på startgrebene.

#### 11.8.2

Hvis problemet afsluttes med udtopning, skal det oplyses af dommeren, får klatreren påbegynder sit forsøg.

#### 11.8.3

Zonegreb markeres med blåt.

### **11.9 – Observation af problemer**

#### 11.9.1

Klatreren må ikke røre andre greb end de markerede startgreb (heller ikke tikmærke, børste eller kalke greb), hvis dette sker, skal det regnes for et forsøg.

#### 11.9.2

Klatreren må ikke bruge objekter (f.eks. møbler eller stiger) i forbindelse med observation af problemerne.

#### 11.9.3

Hvert problem skal have et tydeligt afgrænset observationsområde. Dette område skal indeholde problemets faldunderlag. Klatreren må frit observere problemet fra dette område.

#### 11.9.4

Klatreren må på intet tidspunkt observere andre problemer end det aktuelt tildelte. Hvis det observeres af dommeren, skal det betragtes som usportslig optræden og medføre øjeblikkelig bortvisning.

### **11.10 – Start og signaler**

#### 11.10.1

Et forsøg er påbegyndt, når klatreren ikke længere er i kontakt med jorden/faldunderlaget.

#### 11.10.2

Startgrebene må først forlades, når klatreren har påbegyndt sit forsøg.

#### 11.10.3

Der skal gives signal hver gang klatrerne har afsluttet deres klatre/hviletid, desuden skal der gives et signal, når der er et minut tilbage af klatretiden/hviletiden.

#### 11.10.4

Stop/start signalet og 1 minut varslingen skal være to forskellige signaler.

### **11.11 – Rengøring af problemer**

#### 11.11.1

Problemer skal rengøres af dommeren eller eventuelt assistent efter behov.

#### 11.11.2

Udøveren må kun rengøre grebene, hvis dommeren tillader det.

#### 11.11.3

Udøveren må kun rengøre greb, der kan nås fra observationsområdet.

11.11.4

Grebene må kun rengøres med redskaber leveret af arrangørerne.

## **11.12 - Udtopning**

11.12.1

Hvis et problem toppes uden at zonen er rørt, tildeles klatreren også point for zonegrebet.

11.12.2

I visse tilfælde kan et problem afsluttes ved udtopning.

11.12.3

Det er ikke tilladt at bruge hjælpemidler til at komme ned fra en udtopning eller at klatre ned bag på væggen.

11.12.4

Problemer i samme runde må ikke spredes på forskellige lokaliteter (f.eks. i to forskellige rum). Forbundet kan dog dispensere fra dette.

## **11.13 - Godkendt top**

11.13.1

Problemet er toppen når klatreren kontrolleret holder det/de markerede slutgreb med begge hænder, eller når væggen er toppet ud.

11.13.2

Det er dommeren, der vurderer hvornår slutgrebet/grebene er holdt kontrolleret og verificerer med øjenkontakt, nik og et tydeligt "OK".

## **11.14 – Rangering**

11.14.1

Klatrerne rangeres følgende kriterier:

1. Fleste toppe
2. Færreste forsøg på toppene
3. Flest zoner
4. Færreste forsøg på zoner

Er der ikke fundet en vinder, bliver resultatet fra den foregående runde tællende.

11.14.2

Er der stadigvæk ikke fundet en vinder, skal der afholdes en superfinale på et problem. Toppes dette af minimum to, fortsættes klatringen på dette problem med 2 minutters interval. Klatreren skal påbegynde sit forsøg indenfor 40 sekunders interval, indtil der er en, der er kommet længst. I sådanne tilfælde tælles greb, plus og minus (ligesom ved rutekonkurrencer). Er der et antal klatrere, der er lige placeret efter 3 forsøg, skal førstepladsen deles.

11.14.3

Er der delte pladser i den indledende runde, som gør at flere end 6 (12) kvalificerer sig til finalen (delt 6 eller 12 pladser), må der være flere end 6 (12) deltagere i finalen.

## **11.15 – Video**

11.15.1



Der er ingen krav til, at problemerne skal filmes. Hvis der filmes, henvises der til 3.5.2 til 3.5.5.

## **Konkurrenceregler for Junior DM i Danmark**

Dansk Klatreforbund står for afviklingen af DM for juniorer.

Der afvikles hvert år et DM i ruteklating og et DM i bouldering.

Generelt gælder de samme regler som for seniorkonkurrencer dog er der nogle fravigelser, som vil blive beskrevet i det følgende.

**Afviselser fra Dansk Klatreforbunds konkurrenceregler:**

### **Afsnit 1 - Deltagergebyr og tilmelding**

#### 1.1.1

Deltagergebyret må maksimalt være 100,00 kr. og skal være arrangøren i hænde 5 dage før konkurrencedagen.

#### 1.1.2

Er tilmeldingsformalia ikke overholdt, kan klatreren ikke deltage.

### **Afsnit 2 - Ruteklating**

#### 2.1.1

Der klatres i tre kategorier med udgangspunkt i årgange.

Eksempelvis 2007: 1993 eller yngre, minimum 12 år på dagen, 1992–1991, 1990–1989.

#### 2.1.2

Årgangene skal inddeles således, at de yngste deltagere minimum er 12 år gamle på konkurrencedagen.

#### 2.1.3

Der skal føres i alle rækkerne.

## **2.2 – Indledende**

#### 2.2.1

I alle rækkerne sker kvalifikationsrunden som Flash (ingen isolation).

#### 2.2.2

Der klatres minimum på en rute pr. klasse.

#### 2.2.3

Forskellige klasser må godt klatre den samme rute.

## **2.3 - Semifinale**

#### 2.3.1

Semifinale afvikles som Flash.

#### 2.3.2

Forskellige klasser kan godt klatre på den samme rute.

## **2.4 - Finale**

#### 2.4.1

Finalen afvikles som Onsight.

#### 2.4.2

Forskellige klasser kan godt klatre på den samme rute.

#### 2.4.3

Superfinale skal så vidt muligt undgås.

#### 2.4.4

Der kåres en danmarksmester, 2. og 3. plads i hver række.

## **2.5 - Sikkerhed**

### 2.5.1

Alle ruterne skal godkendes af overdommeren. Helst 24 timer inden konkurrencens start, men tidligst på dagen, inden konkurrencen begynder.

## **Afsnit 3 - Bouldering**

### 3.1.1

Der klatres i tre rækker med udgangspunkt i årgange.  
Eksempelvis 2007: 1993-1994, 1992-1991, 1990-1989.

### 3.1.2

Der klatres to runder: indledende og finale.

## **3.2 - Indledende**

### 3.2.1

Alle klasser klatrer den indledende runde på de samme 8 problemer, evt. totalboulder princippet.

### 3.2.2

Piger og drenge klatrer på samme problemer.

### 3.2.3

De har 4 minutters klatre/hviletid på hvert problem i den indledende runde.

## **3.3 - Finale**

### 3.3.1

Der afvikles 2 finaler. En med 12 piger og en med 12 drenge.

### 3.3.2

De 4 bedst placerede i hver række går videre til finalen.

### 3.3.3

De har 6 minutters klatre/hviletid i finalen.

### 3.3.4

Drenge og piger klatrer på forskellige finaleproblemer.

### 3.3.5

Der kåres en samlet danmarksmester (vinderen af finalen) samt danmarksmestre i hver kategori.

### 3.3.6

Finaleresultater er primære. Indledende resultater er sekundære.

## **3.4 - Sikkerhed**

### 3.4.1

Generelt skal crimpgreb undgås.

## **Afsnit 4 – Video**

### 4.1.1

Hoveddommeren kan fravige reglen om, at finaler skal filmes.

# Norm for sikkerhed ved åbne arrangementer

Rettet 20.4.2005/PH  
Rettet 28.9.2003/ MC  
Rettet 26.5.2003/ PH  
Rettet 20.3.2002/ MC  
Rettet 1998

## **Definitioner**

Ved en klatrevæg forstås en væg eller et tårn, som er bygget eller modificeret med henblik på klatring og/eller abseil.

Ved åbne arrangementer forstås arrangementer, der er omfattet af cirkulære for offentlige forlystelser, sikringskurser, åbne klatrekurrencer, eksaminer og andre arrangementer, hvor klubben repræsenterer sporten i forhold til uerfarne, offentligheden eller medlemmer af andre klubber.

## **Formål**

Ved åbne arrangementer på klatrevægge skal der lægges særlig vægt på sikkerheden, således at klatring på klatrevæg ikke kommer til at fremtræde som en farlig sport.

Forbundet kræver, at medlemsklubberne lever op til denne norm, ligesom forbundet anbefaler, at personer og institutioner uden for forbundet gør det samme.

## **Ansvarlig for normen**

Denne norm er udarbejdet af Dansk Sportsklatreforbund i samarbejde med Dansk Bjergklub og kan ændres af Dansk Sportsklatreforbunds bestyrelse, hvis dette skønnes nødvendigt. Seneste version er tilgængelig på forbundets hjemmeside. Dispensation fra normen kan under særlige omstændigheder gives af forbundets censorer eller overdommere. Dispensationer indrapporteres skriftligt til forbundet.

## **Sikkerhedsregler ved åbne arrangementer på klatrevægge**

Udover almindelig god praksis skal nedenstående sikkerhedsregler følges:

- Sikkerheden varetages af en eller flere klatrevægsinstruktører udpeget af arrangøren. Den eller de ansvarlige instruktører skal være tilstede, men kan efter eget skøn uddelegere opgaver til personer, der som minimum har rutine i indholdet af et fuldt begynderkursus på klatrevæg. Hvis der er flere ansvarlige instruktører skal deres indbyrdes ansvarsfordeling på forhånd aftales.
- Både den anvendte del af klatrevæggen og det anvendte udstyr skal være i overensstemmelse med gældende standarder (UIAA/ CE/ DS) med mindre andet er fastsat af forbundet.
- Den anvendte del af væggen skal være forsynet med relevante sikringspunkter og ankre, og det skal tydeligt fremgå hvilke der skal anvendes. Ved gentagen toprebnings bruges dobbelt låsekarabin eller lignende, således at toprebet ikke umiddelbart kan klippes ud af topankeret.
- Eventuelle faste slynger på en rute skal fæstes til væggen med UIAA-godkendte kvikled, der skal lukkes på den anbefalede måde. Slyngerne skal

være syede eller bundne med dobbelt fiskerknob på tubulartape af en brudstyrke på min. 1500 daN.

- Alle ruter skal konstrueres således, at en klatrer ikke umiddelbart kan komme til skade, ikke skader eller forstyrrer andre klatrere og kan fires til jorden.
- Der sikres kun med helreb. De anvendte reb skal være så lange, at klatrerne til enhver tid kan fires ned til jorden. Ved abseil med urutinerede bruges nedsænkbart abseilanker eller tilsvarende.
- Indbinding foregår med dobbelt 8-talsknode direkte i selens indbindingspunkt. Tampen skal være så lang, at der kan bindes en knude med den.

## Krav til klatrevæg

Klatrevægge, abseiltårne o. lign. er karakteriseret ved at være konstrueret (eller modificeret) til aktiviteten. Det vil sige at de der har ansvaret for klatrevæggen, har sørget for at den er tilstrækkeligt sikker for de som klatrer på den. Brugere af en klatrevæg må således gå ud fra at væggen er forsynet med relevante sikringspunkter og ankre, og at det tydeligt fremgår hvilke der skal bruges. De der har ansvaret for klatrevæggen, må sørge for at brugerne er informeret om særlige sikkerhedsregler der gælder på denne klatrevæg. Herunder skal det fremgå hvor mange der kan klatre samtidigt af hensyn til væggenes styrke og stabilitet.

Dansk Klatreforbund kræver at de dele af en klatrevæg som bruges ved åbne arrangementer, skal leve op til UIAA/CE/DS krav. Ved åbne arrangementer forstås arrangementer der er omfattet af cirkulære for offentlige forlystelser, begynderkurser, åbne klatrekurrencer, eksaminer og andre arrangementer, hvor klubben repræsenterer sporten i forhold til uerfarne, offentligheden eller medlemmer af andre klubber. Derudover stiller Dansk Klatreforbund på få punkter sine egne krav. På denne side gives en opsummering af de forskellige krav. I øvrigt henvises der til Dansk Klatreforbunds norm for uddannelse og sikkerhed samt Dansk Standard CE 12572 kunstige klatrevægge.

### Sikringspunkter

Den anvendte del af væggen skal være forsynet med relevante sikringspunkter og ankre og det skal tydeligt fremgå hvilke der skal anvendes. Hængere som ikke må bruges bør derfor fjernes eller tapes til. Hvis et anker indeholder flere karabiner skal det tydeligt fremgå om det anses for tilstrækkeligt at nøjes med kun at bruge en af karabinerne.

Eventuelle faste slynger på en rute skal fæstes til væggen med UIAA/CE-godkendte kvikled, der skal lukkes på den anbefalede måde. Slyngerne skal være syede eller bundne med dobbelt fiskerknob på tubulartape af en brudstyrke på min. 1500 daN. Alle sikringspunkter skal sidde så klatrerne kan fires til jorden/gulvet. Ruter forsynet med sikringspunkter beregnet til førstemandsklatring skal have sikringspunkterne placeret således at afstanden fra et sikringspunkt til det næste ikke overstiger  $(h+2,0 \text{ m})/5$  hvor h angiver afstanden fra nederste sikringspunkt til gulvet eller forhindringer. Nederste sikringspunkt må højst sidde i en højde af 3,1 m. Hvis der bruges faste slynger måles h fra omlægskanten for rebet.

	Testbelastning	Beregningsbelastning for stabilitet	Minimum brudstyrke
Bundsikring	4,0	-	12,0
Kollektiv bundsikring	$4,0 + 2,1(n-1)$	-	$12,0 + 4,2(n-1)$
Mellemsikring, individuelt toprebsanker og enkelte punkter i standplads	8,0	10,0	20,0
Kollektivt toprebsanker	8,0	$10,0 + 3,8(n-1)$	$20,0 + 7,5(n-1)$
Standplads	8,0	18,0	36,0

Ovenstående tabel angiver de styrkekrav som stilles til sikringspunkterne på en klatrevæg. Kollektive bund/topsikringer er sikringer som flere kan bruge samtidigt, og n angiver det maksimale antal brugere. Ved en standplads menes et anker midt på en væg, hvor det er muligt at sikre en klatrer som fortsætter op ad væggen med fare

for styrt med en faldfaktor over 1. Både brudstyrken af de enkelte punkter samt stabiliteten af klatrevæggen som helhed skal kunne dokumenteres via beregninger. Endvidere skal væggen testes for at blive godkendt. Ved testningen bliver udvalgte punkter udsat for en testbelastning, og denne belastning må give væggen nogen varig ændring i form af brud eller deformation.

Slag

Væggen skal kunne tåle at en klatrer styrter og rammer ind i væggen med fødderne. Dette testes ved at lade et lod på 22 kg falde ned på eller svinge ind i væggen fra 1,5 meters højde.