

# Brugermanual til Custers bukkestillads

**CUSTERS**



## Indholdsfortegnelse

1. Forord og betingelser
2. Sikkerhedsmæssige krav
3. Opstilling af buk
4. Montage af forlængere
5. Montage af vængesæt og stilladsgulve
6. Montage af aluminiums platform
7. Montage af vægfastførelser
8. Montage af diagonaler
9. Montage af rækværk, fodlister og kasseskærm
10. Komponentliste
11. Skiltning
12. Tagarbejde



## 1. Forord og betingelser

Tak fordi du købte et bukkestillads fra Materielhuset A/S.

Denne vejledning angiver de sikkerhedstekniske krav, ved opstilling og nedtagning såvel som anvendelsen og vedligeholdelse af bukkestilladset.

Materielhuset A/S påtager sig intet ansvar for dette materiale, ej heller for materialets anvendelighed til specielle formål.

Alle informationer i dette hæfte er baseret på de produktinformationer og beregninger, der forelå på tidspunktet for trykningen af hæftet.

Materielhuset A/S frasiger sig ethvert ansvar vedrørende erstatningspligt på slid og brud på bukkestilladsets komponenter, der er forårsaget af misligholdelse eller forkert anvendelse.

Denne montagevejledning skal altid forefindes på brugsstedet.

### Garanti

Fabriksgarantien på 3 år er ikke gældende ved slid og brud på bukkestilladset komponenter, der er forårsaget af misligholdelse eller forkert brug.

### Afstande

Stilladsbukken opstilles med en afstand på 305 cm. Stilladset stilles i lod på et plant og bæredygtigt underlag. Der skal evt. benyttes lastfordeler ved blødt underlag.

Stilladset opstilles så tæt på muren som muligt. Afstanden må ikke overstige:

- 100 mm murerarbejde
- 300 mm facadearbejde

Der skal monteres indvendigt rækværk, hvis ovenstående afstand overstiges.

Hvis der opstår problemer med bukkestilladset, bedes du kontakte din forhandler.

Hår du spørgsmål til denne manual, bedes du kontakte din os:

Materielhuset A/S, Hastrupvej 2A, 4622 Håvdrup.

Tlf. +45 70 222 402, [info@materielhuset.dk](mailto:info@materielhuset.dk), [www.materielhuset.dk](http://www.materielhuset.dk).

## 2. Sikkerhedsmæssige krav

### Montagevejledningen skal altid være til rådighed under opstilling og brug.

Ved opstilling af bukestilladset skal opstilleren/brugeren være bekendt med indholdet af denne montagevejledning.

Hvis bukestilladset har en gulvhøjde på mere end 3 meter til det omgivende underlag, må opstilling, ændring og nedtagning kun udføres af personer med en særlig uddannelse.

- der må kun anvendes dele, som er 100% intakte og uden deformationer
- underlaget, hvorpå bukestilladset opstilles, skal være plant og kunne modstå den belastning bukestilladset og dets bruger måtte udsætte det for
- der må ikke benyttes stilladshejs i forbindelse med bukestilladset
- bukestilladset skal beskyttes mod påkørsel af trafik
- rækværk skal opsættes, hvor der kan ske fald på mere end 2 meter. Rækværk består af: håndliste, knæliste og fodliste
- der må max. bygges en ståhøjde på 3,9 meter. Dvs. at der kun kan påsættes 2 stk. forlængersektioner på bukken
- ved ståhøjder på mere end 2,0 meter skal der påsættes et sikkerhedsskilt på bukestilladset
- der må ikke anvendes kasser, stiger eller andre løse dele oven på bukestilladset
- afstanden imellem gulv og facade må ikke overstige:
  - 100 mm ved murerarbejde og
  - 300 mm ved facadearbejde

### Årlig eftersyn af stilladset

Alle stilladsdele skal efterses 1 gang årligt. Eftersynet skal foretages af en sagkyndig person. Ved eftersynet skal alle dele efterses for slid, skader, brud, indvendig tæring, eller andet som kan medføre at stilladsets sikkerhed forringes.

Alle dele som vurderes i ikke brugbar stand, skal kasseres eller sendes til reparation.

### Anvendelse af bukestilladset

Stilladset må ikke anvendes til anden brug end det er opstillet til.

Hvad stilladset kan anvendes til, fremgår af det grønne ibrugtagningsskilt ved opgangen.

### Færdsel på stilladset

Stilladset må kun befærdes gående. Løb bør ikke finde sted.

På stilladset må der ikke hoppes ned på dækkene fra et højere liggende niveau, fx et tag eller vindue.

### Rækværk og fodlister

Der skal etableres rækværk, som sikrer mod nedstyrtning på hele stilladset. Rækværket skal bestå af hånd-, knæ- og fodliste som kan udføres i stål eller træ. Ved ståhøjder fra 2 meter skal hånd-, knæ- og fodliste monteres. **AT skriver følgende:** § 93. Stilladsdæk, adgangsveje, gangbroer og lignende skal være forsynet med tilstrækkeligt højt rækværk eller anden effektiv afspærring overalt, hvor der kan ske nedstyrtning og skal have fornøden styrke og være forsvarligt udført. Stk. 3. Ved en faldhøjde under 2 meter kan knælisen og fodlisten undlades, med mindre undladelsen udgør en særlig fare.

Alle rækværksdele skal være forsvarligt sat fast på gelænderstolperne. Dette gøres enten via lås eller med skrue.

- Rækværk i træ skal udføres af styrkesorteret træ C24 med min. dimensioner på 45 x 145 mm
- Rækværk i stål kan være enten enkelrørs håndliste eller hegn
- Fodliste i træ skal udføres af styrkesorteret træ med min. dimensioner på 32 x 150 mm

Ved brug af rækværk i træ skal dette være af brugbar stand og kunne modstå en belastning på: 30 kg vandret tryk og 125 kg horisontal tryk.

### Platforme & stilladsgulve

Der anvendes altid 2 aluminiums platforme pr. sektion. Der anvendes altid 3 stilladsgulve pr. sektion.

Stilladsgulv vare nr. 700-014. Belastning max. 300 kg/m<sup>2</sup>.

Droptestet platform vare nr. 9230-305. Belastning max. 200 kg/m<sup>2</sup> – klasse 3.

Droptestet platform vare nr. 9340-305. Belastning max. 300 kg/m<sup>2</sup> – klasse 4.

**Bemærk: Der må ikke transporteres hele stenhoveder 80/112 sten med pallekærre, da max koncentreret last derved overskrides.**

### Diagonaler

Diagonaler skal altid benyttes ved ståhøjder på over 2,0 meter. Ved brug af en forlænger monteres 1 diagonal. Ved brug af 2 forlængere monteres 2 diagonaler. Diagonalerne monteres i hvert andet felt og altid i start- og slutfeltet.

### Forankring

Fastgørelser skal benyttes ved højder på over 2,0 meter:

- Ståhøjde op til 2,0 meter: ingen forankring
- Ståhøjde op til 2,9 meter: 1 forankring pr. buk
- Ståhøjde op til 3,9 meter: 2 forankringer pr. buk

Ved tagarbejde monteres fastgørelse som følgende:

- Bukkestillads uden forlænger – 2 fastgørelser monteres lige under platformen
- Bukkestillads med 1 forlænger – 2 fastgørelser monteres lige under platformen
- Bukkestillads med 2 forlængere – 1 fastgørelse monteres på nederste forlænger og 2 fastgørelser monteres lige under platformen.

## 3. Opstilling af buk

- Bukken skal altid opstilles på et jævnt og bæredygtigt underlag
- Selve bukken skal stå vandret ved opstilling og ibrugtagning
- Der må max. være 3 meter imellem bukkene – dog skal afstanden tilpasses længden på de platforme, der monteres
- Den løse top monteres i den højde, der ønskes  
Låsepinden monteres og håndtagene spændes, således at toppen sidder fast



#### 4. Montage af forlængere

- Montage af forlængerdelen sker, før toppen sættes på
- Når forlængerdelen er monteret, låses den ved at spænde håndtagene
- Montér herefter toppen oven på forlængerdelen  
Låsepinden monteres og håndtagene spændes, således toppen sidder fast

##### Vigtigt!

Der må kun benyttes 2 forlængerdele på en buk.

Ved montage af forlængerdel skal der benyttes vægfastgørelse.



## 5. Montage af vangesæt og stilladsgulve

- Belastning max. 4 KN/m<sup>2</sup>
- Vangerne lægges imellem bukkene, således at krogene i enderne hviler på bukkens top
- Der monteres altid 3 strøer på vangerne, hvoraf den ene altid skal være med lås, således at vangerne ikke vipper
- Stilladsgulvene lægges på strøerne, således at der er plads til 3 stk. ved siden af hinanden. Ved eventuelle skarringer skal der lægges 2 strøer op ad hinanden for at hindre, at stilladsgulvene ikke vipper
- Stilladsgulvene bør sikres med ståltråd eller strips
- Stilladsgulve er udført i træ og har følgende mål: 300 x 34,5 x 3,2 cm.  
Langsgående sprækker imellem stilladsgulvene må ikke overstige 1,5 cm.



## 6. Montage af aluminiumsplatform

- Belastning max. 2 KN/m<sup>2</sup>
- Platformen lægges imellem bukkene, således at krogene i enderne hviler på bukkens top. Låsen skydes herefter ind under toppen
- Der skal altid benyttes 2 stk. platforme imellem bukkene.  
Aluminiums-platformene skal have følgende mål: 305 cm x 60 cm.  
Aluminiums-platformene skal være testet i henhold til stilladsklasse 3.  
Max. Belastning 200 kg.

**Bemærk: Der må ikke transporteres hele stenhoveder 80/112 sten med pallekærre, da max koncentreret last derved overskrides.**



## 7. Montage af vægfastgørelse – se punkt 2

- Ved ståhøjder på over 2 meter skal der altid benyttes vægfastgørelser
- Fastgør vægfastgørelsen i den fastsatte øjebolt  
Herefter monteres vægfastgørelsen på stilladsbukken
- Der skal benyttes 1 stk. vægfastgørelse for hver forlængersektion



## 8. Montage af diagonaler – se punkt 2

- Ved ståhøjde på over 2 meter skal der altid benyttes diagonaler
- Diagonalen monteres som vist på foto
- Der skal benyttes 1 stk. diagonal for hver forlængersektion
- Der skal monteres diagonaler i hvert andet fag på stilladset



## 9. Montage af rækværk, fodlister og kasseskærm

### Rækværk og fodlister

- Ved ståhøjder på over 2 meter skal der altid benyttes rækværk og fodlister
- Rækværket kan være af stål eller træ
- Montér fodsparkholder på gelænderstolpen, som herefter sættes i holderen på stilladsbukken. I alle endegavle skal der monteres hjørnegelænderstolper og fodsparkholder for hjørne.
- Montér herefter rækværk og fodlister i træ eller stål
- Alle rækværksdelene skal være forsvarligt sat fast på gelænderstolperne. Dette gøres enten ved lås eller med skrue.
  - Stålrækværket skal være udført af stålrør  $\varnothing 33,7$  mm x 3,25 mm
  - Trærækværket skal være udført af styrkesorteret træ C24 med min. dimensioner på 45 mm x 145 mm
  - Fodlisten skal være udført af træ 32 mm x 150 mm





## Kasseskærm

- Montage af kasseskærm på den lange side:
  - Gelænderstolpen til stålgelænder monteres (1)
  - Kasseskærmen monteres og låsebeslag låses til gelænderstolpen (2)
- Montage af kasseskærm på den korte side:
  - Gelænderstolpeholder monteres (3)
  - Gelænderstolpe monteres i gelænderstolpeholderen
  - Kasseskærmen monteres og låsebeslag låses til gelænderstolpen (4)

Kasseskærmen kan nu tages i brug (5).

①



②



②



③



④

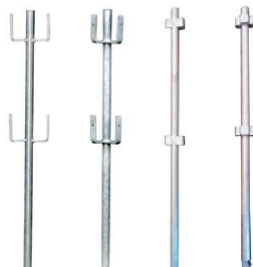


⑤



## 10. Stilladsdele

Varenr.	Beskrivelse
700-000	Murerbuk
700-001	1 meter forlænger
700-002	Diagonal
700-003	Gelænderstolpe
700-004	Løs top 1,20 meter
700-006	Vange 3 meter
700-007	Strø
700-008	Fodsparkholder
700-009	Gelænderstolpe for hjørne
700-011	Strø med lås
700-012	Kobling til ekstra gelænderstolpe
700-014	Stilladsgulv 35 x 300 cm
700-015	Gelænderstolpe til stål - gelænder
700-016	Hjørnegelænderstolpe til stålgelænder
700-017	Gelænderstolpeholder
700-018	Hjørnefodsparksholder
8000-200	Vægfastgørelse klemme/stag
9930-600	Bøjlefastgørelse 60 cm
9930-100	Bøjlefastgørelse 100 cm
9931-060	Rørfastgørelse 60 cm
9931-100	Rørfastgørelse 100 cm
8260-300	Hegn 3 meter
8260-120	Hegn 1,2 meter
9330-305	Platform 305 cm-200 kg



## 11. Skiltning

- Stilladser med en ståhøjde på over 2 meter skal forsynes med sikkerhedsskilt
- Skiltet skal oplyse om hvilken type arbejde, der må udføres, samt dato for opstilling
- Skiltet skal monteres inden ibrugtagning
- Bruges stilladset som faldsikring ved tagarbejde, skal dette fastgøres uanset højde
- Bemærk: livline/personforankring må ikke fastgøres på Materielhusets bukkestillads



## 12. Tagarbejde

Regler for opsætning af stillads ved tagarbejde:

På tage med en hældning på 15° eller derover, skal stilladسدækket kunne klare belastningen fra en faldende person og sikre mod personskade.

**HUSK!: ved brug af originale kasseskærme og DROPTESTEDE platforme kan finerafdækning undgås.**

### Generelle krav

- Afstanden mellem stilladسدæk og tagfod må højst være 50 cm målt fra overside af tagbelægning til overside af stilladسدæk.
- Stilladسدækket skal være plant. Der må ikke være opragende stilladshorn eller lignende. Dog gerne søjler til overdækning på stilladsdækket.

### Sikring mod person nedstyrtning

Stilladset og tilhørende rækværk skal kunne klare at optage de dynamiske kræfter fra en faldende person. Dette kan sikres ved at etablere en kasseskærm på stilladset ved tagfoden på en af følgende måder:

- 1) Stilladsdækket og -rækværket afdækkes med plane, holdbare krydsfinnerplader eller
- 2) Platformene ved tagfoden er droptestede, jf. standard for stilladser (DS/EN 12810-2) og med rækværk i overensstemmelse med standarden for midlertidige rækværker (DS/EN 13374).

Stilladsdækkene skal slutte tæt uden farlige kanter.

Ved tagarbejde skal stilladsdækket dog være så tæt som muligt på tagfod for at undgå, at en person kan falde ud. Området under stilladset skal markeres med holdbar markering, så der ikke er arbejde eller færdsel under stilladset, eller sættes tæt ind til væg (max. 30 mm afstand).

*AT skriver følgende:*

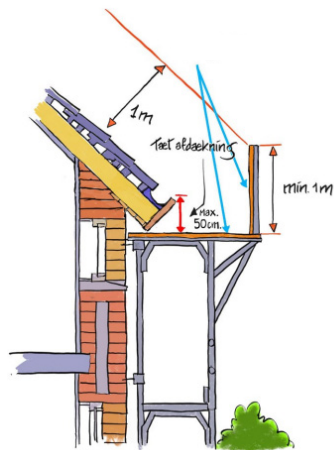
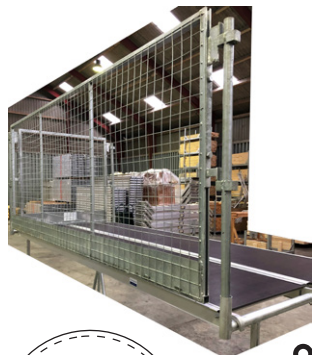
*Stilladset skal opstilles på en sådan måde, at faren for at komme til skade ved fald fra taget og ned på stilladset begrænses mest muligt. Det betyder, at stilladsdækket normalt skal placeres, så det slutter tæt til tagkanten eller facaden, og sådan, at der ikke er opragende stilladshorn eller lignende stilladsdele, som de ansatte kan falde ned over og komme til skade på.*

### Brug af bukkestilladser ved tagarbejde

Benyttes der bukkestillads som faldsikring i forbindelse med tagarbejde, skal ovenstående følges og også punkterne herunder:

- Bredden af øverste dæklag skal være min. 1,2 meter
- Stilladset skal forankres til væg

- Rækværket skal mindst være så højt, at det er i niveau med en flugt 1 meter parallelt over tagfladen (dog min. 1 meter)
- Tjek fabrikantens montagevejledning og tjek om stillads må bruges som sikring mod nedstyrtning fra tag



Lånt fra folder fra  
BFA BYGGE & ANLÆG

Disse af vores platforme er droptestede:

Platforme	Varenr.	DB-nr.
Platform 178 cm – 200 kg – KL. 3	9230-178	5132933
Platform 250 cm – 200 kg – KL. 3	9230-250	5132934
Platform 305 cm – 200 kg – KL. 3	9230-305	5132935
Platform 305 cm – 300 kg – KL. 4	9340-305	2270712

Vores kasseskærme:

Kasseskærme	Varenr.	DB-nr.
Kasseskærm 120 cm	SGNI20	2045785
Kasseskærm 160 cm	SGNI60	2045786
Kasseskærm 300 cm	SGN300	2045788



Materielhuset A/S  
Hastrupvej 2 A 4622 Gammel Havdrup  
tlf. +45 70 222 402 info@materielhuset.dk www.materielhuset.dk