

# Monteringsveiledning ALUSAFE STILLAS



# INNHOLD

3	Forord
4	Lastklasser
5	Konfigurasjoner
7	Komponent Beskrivelse
8	Materialbeskrivelse og merking
9	Komponentoversikt
18	Tilsyn/vedlikehold/etterkontroll
19	Fundament
20	Diagonalstag
21	Montering
26	Konsoll
28	Hjørneløsninger
29	Adkomst
30	Fotlist
31	Demontering
32	Veggfester og vindlast
33	Fallsikring -innfesting
34	Kontakt info

# Forord

Bruksanvisningen skal brukes av alle brukere av Alusafe Fasadestillas.

Bruk nødvendig personlig verneutstyr for fallsikring ved montering og demontering av stillaset.

Vi håper at alle vil bruke denne bruksanvisningen slik at monteringen utføres på tryggest mulig måte.

Denne bruksanvisningen er «for din sikkerhet».

Lykke til med bruken!

Dersom stillaset bygges med innblanding av komponenter fra andre produsenter, så skal det gjøres særskilt vurdering og beregning av stillaset etter §17 i Forskrift om utførelse av arbeid, ettersom dette da ikke er standard byggemåte i henhold til produktets monteringsveiledning.

# Lastklasser

Systemkonfigurasjon	(1)		(2) <sup>1)</sup>			
Belastningsklasse	3		4		5	6
Nyttig last [kN/m <sup>2</sup> ]	2,0		3,0		4,5	6,0
Faglengde [m]	3,05	2,50	1,95	3,05	2,50	1,95
Fagbredde [m]	1,25					
Stillasplan	Plank på fem tilstøtende nivåer					
Bomlagshøyde [m]	2,0					
Forankringsavstand vertikalt [m]	4,0			2,0 <sup>2)</sup>		
Bygghøyde [m]						
- uten konsoller	24,5			24,5		
- med fagverksdrager <sup>3)</sup>	24,5			24,5		

Not. Hver enkelt lastbærende komponent må minimum oppfylle kravene til lasteklassen som er definert for systemet i sin helhet, med referanse til tabellen ovenfor.

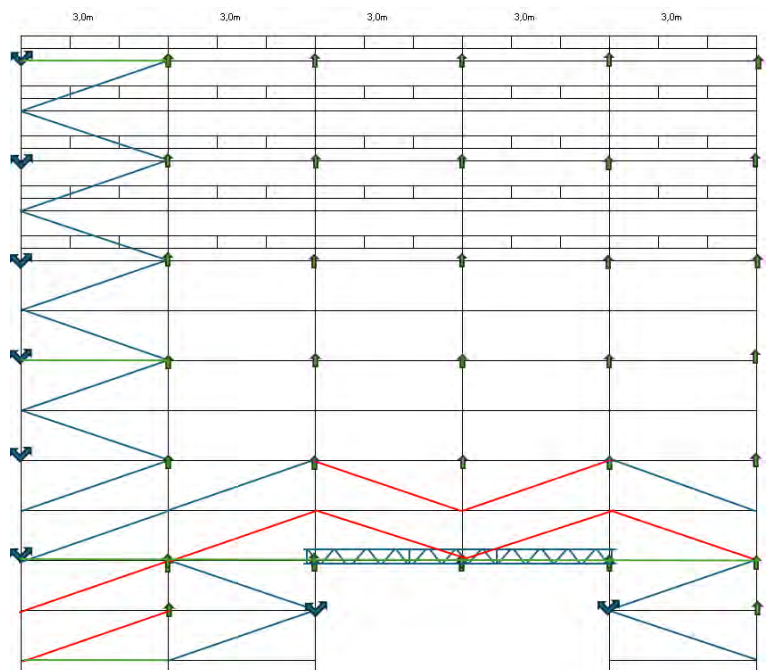
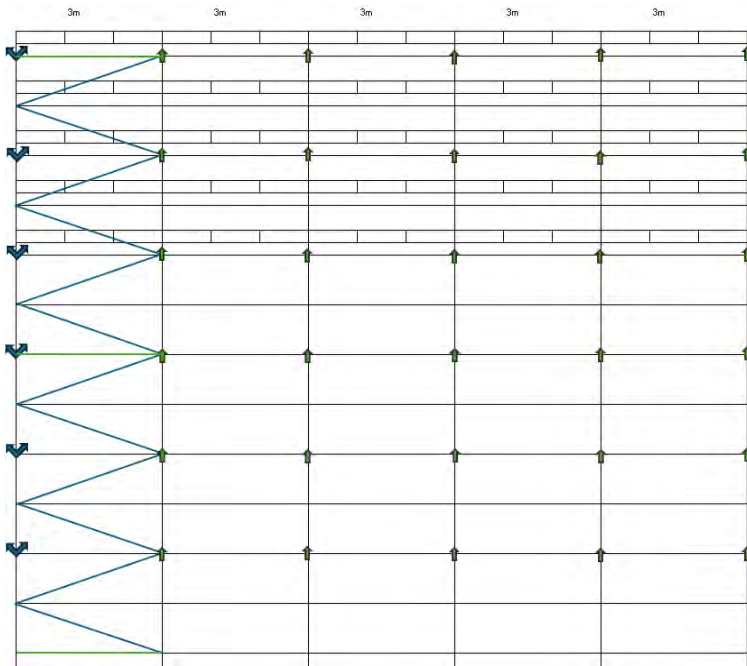
<sup>1)</sup> Lengdebjelker skal brukes som tverrbjelker samt maksimalt utskrudd lengde på bunnskruen er 0,25 m.

<sup>2)</sup> Forankringsmønster og montering av diagonaler, se figur på side 6.

<sup>3)</sup> Utførelse med Fagverksdrager, se figur på side 5 og 6.

# Systemkonfigurasjon (1)

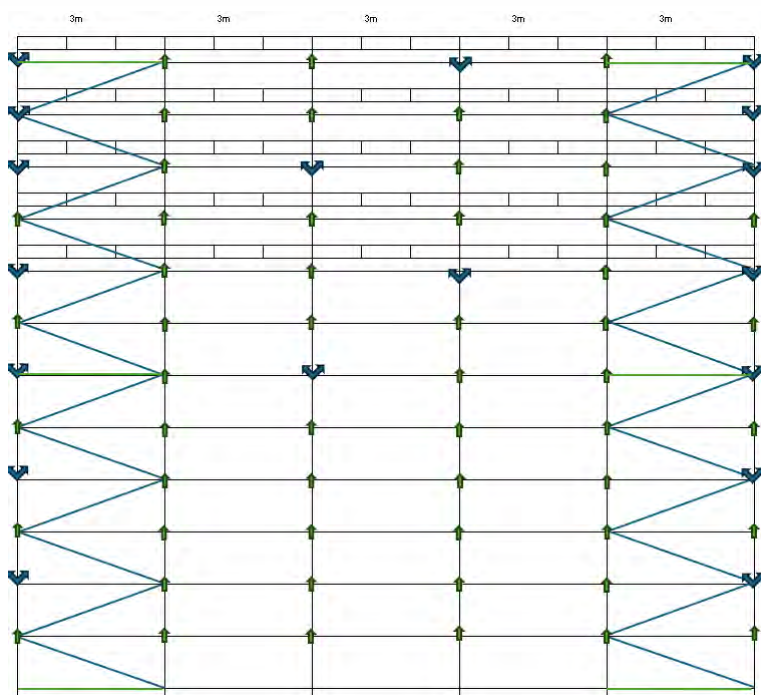
Se tabell s. 4



Not. Hver enkelt lastbærende komponent må minimum oppfylle kravene til lasteklassen som er definert for systemet i sin helhet, med referanse til tabellen på s.4.

# Systemkonfigurasjon (2)

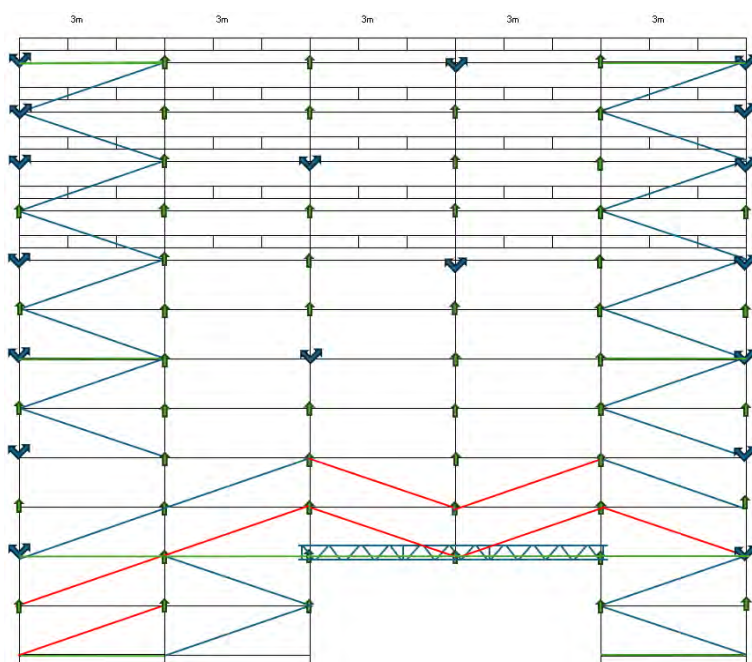
Se tabell s. 4



Enkle veggfester  
Doble veggfester 90gr  
Horisontaldiagonal  
Diagonalstag



Enkle veggfester  
Doble veggfester 90gr  
Horisontaldiagonal  
Diagonalstag  
Diagonalstag innside og utside



Not. Hver enkelt lastbærende komponent må minimum oppfylle kravene til lasteklassen som er definert for systemet i sin helhet, med referanse til tabellen på s.4.

<sup>1)</sup> Lengdebjelker skal brukes som tverrbjelker samt maksimalt utskrudd lengde på bunnskruen er 0,25 m.

# Komponent beskrivelse

Komponenter
<b>Spir</b>
3,0m - 2,5m - 2,0m - 1,5m - 1,0m - 0,5m
<b>Lengdebjelke</b>
3,0m - 2,45m - 1,9m - 1,6m - 1,2m - 1,0m - 0,72m - 0,63m - 0,5m - 0,3m
<b>ENB (enrørsbjelke)</b>
3,0 - 2,45 - 1,9 - 1,6 - 1,2 - 1,0 - 0,72 - 0,63 - 0,5
<b>Aluminiums plank</b>
3,0m - 2,45m - 1,9m - 1,6m - 1,2m - 1,0m - 0,72m - 0,5m
<b>Stillbein</b>
0,6m
<b>Veggfeste</b>
Teleskop veggfeste 0,3-0,6m
Teleskop veggfeste 0,6-1,1m

Komponenter
<b>Labanklem</b>
0,4x1,35 - 0,5x1,35 - 0,6x1,35
<b>Diagonalstag</b>
Diagonal 3,0m - 2,45 - 1,9m - 1,6m - 1,2m
Horisontaldiagonal
<b>Fotlist</b>
3,0m - 1,9m - 1,6m - 1,2m - 0,72m - 0,63m
<b>Konsoll</b>
1,2m - 0,72m - 0,52m - 0,23m
<b>Annet</b>
UTV Trapp
<b>Drager</b>
Altrad Dessa

# Materialbeskrivelse

## Merkesystem for Alusafe Systemstillas

S25\_4/12G

RISE-C901066

S = Stillasgruppen A/S, som produsent.

25 = produksjonsår.

4 = vårt ordrenummer.

12 = kolli nr.

G = ansvarlig for sluttkontroll av produktet.

RISE = Ansvarlig kontrollorgan

C901066 = Sertifikat nummer

Alle hovedprodukter har inngravert produksjons referanse, og klistremerke med sertifikat utsteder og sertifikatnummer. (se referanse på produktsidene).

Alusafe systemstillaser er sertifisert av RISE

Produktsertifikat nr. C901066.

Produktet er i samsvar med kravene i Produsentforskriftens §§ 4-1 til 4-4, samt EN 12810-1.

Gulvhøyde: 2,0 m

Kontakt leverandøren for høyder over 24 m

Arbeidsflatebelastning: Full last jevnt fordelt på ett nivå. Resten av stillaset kan belastes med totalt 50 % fordelt på de resterende nivåene.

ALTRAD Dessa er leverandør av overbygningbjelker. Dette er merket med en etikett fra produsenten.

Alle stillaskoblinger som brukes i Alusafe System-stillas må være EN-74-godkjente.

## Spir

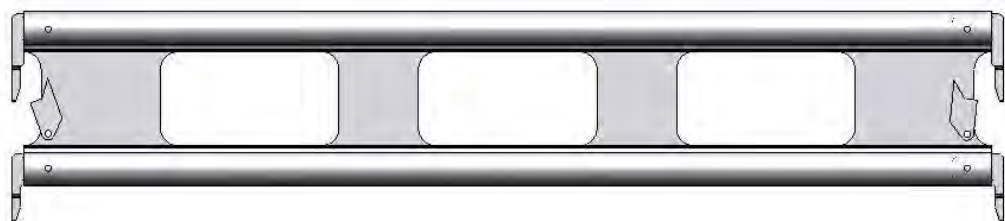
Varenummer	Lengde meter	Vekt kg
111	3,0	8,9
112	2,5	7,2
113	2,0	5,8
114	1,5	4,5
115	1,0	3,2
116	0,5	1,8



Merkingen er midt på spirets rør

## Lengdebjelke

Varenummer	Lengde meter	Vekt kg
120	3,0	9,8
121	2,45	7,4
122	1,9	6,4
123	1,6	5,4
124	1,2	4,3
125	1,0	3,5
126	0,72	2,6
127	0,65	2,2
128	0,5	2
129	0,3	1,6



Merkingen er ved lengdebjelkens lås.

Følgende tillatte belastninger og belastningsklasser gjelder for lengdebjelker. Tabellen angir belastningsklassen for ensidig last og tosidig last i parentes.

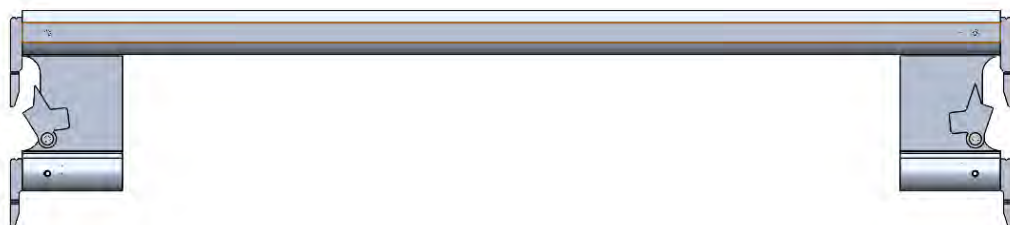
Seksjonslengde [m]	Lengdebjelke [m] <sup>Notat)</sup>									
	3,00	2,45	1,914	1,605	1,20	1,00	0,72	0,65	0,514	0,30
Jevnt fordelt last	3,7	6,3	11,7	17,5	30,8	42,2	70,1	81,1	112,1	206,3
Punktlast [kN]	5,9	8,6	12,5	15,6	20,7	23,8	28,9	30,4	33,4	38,8
3,05	3(-)	3(2)	5(3)	6(4)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
2,50	3(-)	4(3)	6(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
1,964	3(2)	5(3)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
1,655	4(3)	5(3)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
1,25	5(3)	6(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
1,05	5(3)	6(4)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
0,77	6(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
0,70	6(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
0,564	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
0,35	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)

<sup>Notat)</sup> Dobbeltsidig belastning er f.eks. en tverrbjelke som belastes fra to påfølgende fag.

Ensidig belastning er f.eks. en lengdebjelke som belastes av labank eller annen tverrliggende plattform.

## ENB (enrørsbjelke)

Varenummer	Lengde meter	Vekt kg
420	3,0	6
421	2,45	5,2
422	1,9	4
423	1,6	3,5
424	1,2	3
425	1,0	2,65
426	0,72	2,25
427	0,65	2,1
428	0,5	1,9
429	0,3	1,6



Merkingen er ved enrørsbjelkens lås.

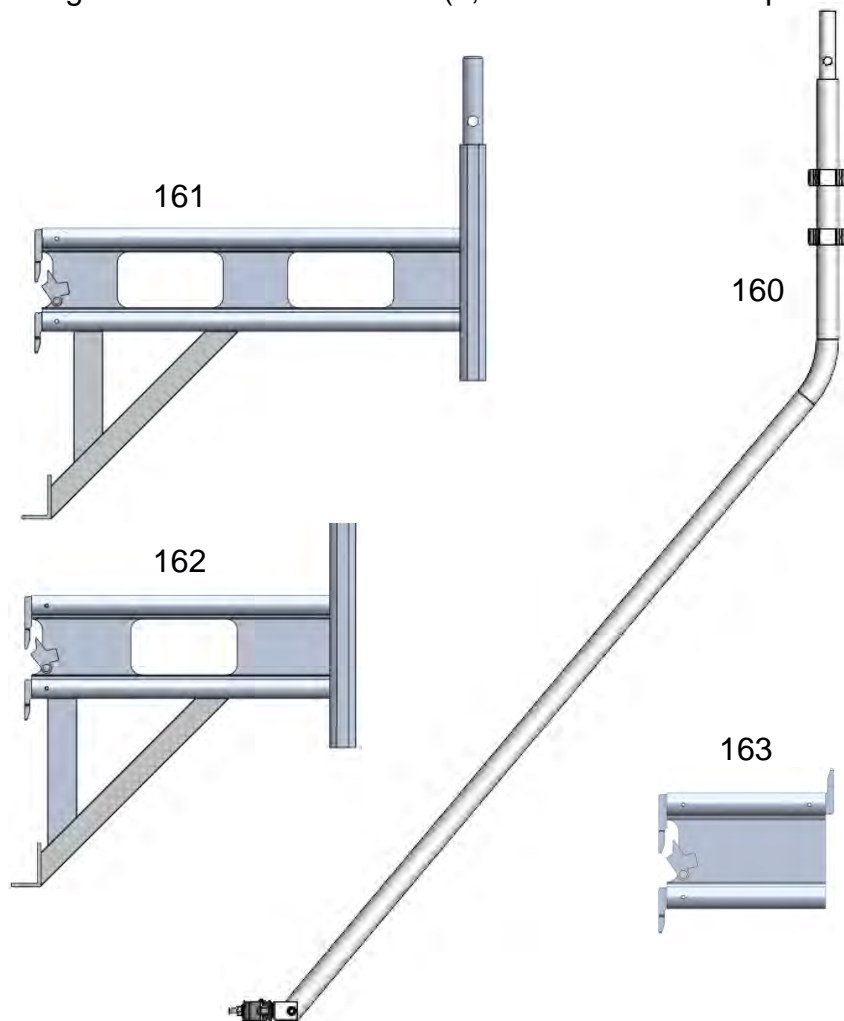
Følgende tillatte belastninger og belastningsklasser gjelder for enrørsbjelker. Tabellen angir belastningsklassen for ensidig last og tosidig last i parentes.

Seksjonslengde [m]	Enrørsbjelke ENB [m] <sup>Notat</sup>									
	3,00	2,45	1,914	1,605	1,20	1,00	0,72	0,65	0,514	0,30
Jevnt fordelt last	1,7	2,7	4,5	6,4	10,7	14,3	23,0	26,5	36,1	70,7
Punktlast [kN]	2,8	3,3	4,1	4,7	6,0	6,9	9,1	9,9	11,9	18,6
3,05	-(-)	2(-)	3(-)	4(2)	5(3)	6(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)
2,50	-(-)	2(-)	3(2)	4(3)	6(4)	6(4)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
1,964	2(-)	3(-)	4(3)	5(3)	6(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
1,655	2(-)	3(-)	4(3)	5(3)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
1,25	3(-)	4(2)	5(3)	6(4)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
1,05	3(-)	4(3)	5(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
0,77	3(2)	5(3)	6(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
0,70	4(3)	5(3)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
0,564	4(3)	6(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)
0,35	5(4)	6(5)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)	6(6)

## Konsoll

Varenummer	Lengde meter	Vekt kg
160	1,20	6,5
161	0,72	4,0
162	0,52	3,5
163	0,23	1,2

Merkingen er ved konsollens lås (1,2 konsollen har mitt på røret)



Vid bruk av konsoller gjelder følgende lastklasser.

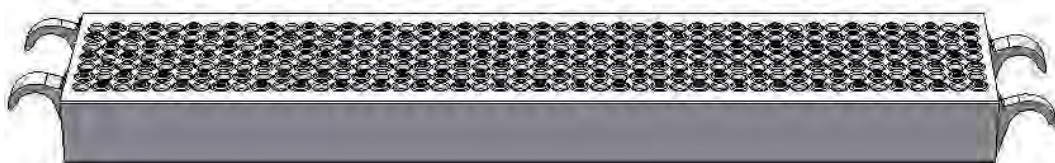
Konsoll	Max tillatt last fordelt over hele konsollen[kN]	Lastklasse ved faglengde 3,05 m
0,23	8,9	6
0,52	15,7	6
0,72	8,9	4
1,20	11,5	3 <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> montert med lengdebjelke

## Aluminium plank (Lastklasse 6)

Varenummer	Lengde meter	Vekt kg
140	3,0 m	11,3
141	2,45 m	10,0
142	1,9 m	7,8
143	1,6 m	7,6
144	1,2 m	5,5
145	1,0 m	4,9
146	0,72 m	4,0

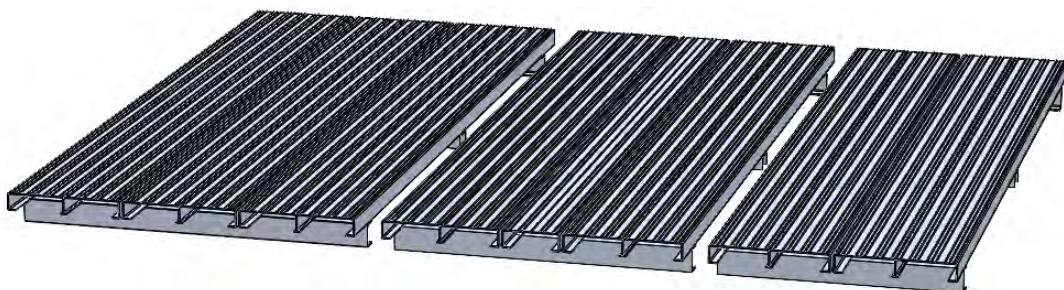
Merkingen er midt på plankens side



## Labanklem (Lastklasse 6)

Varenummer	Dimensjon	Vekt kg
334	Labanklem 395x1350	5,7
335	Labanklem 495x1350	7,3
336	Labanklem 595x1350	8,6

Merkingen er midt på Labanklemens side

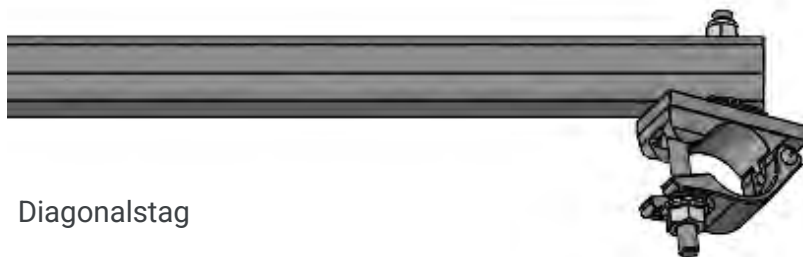


Gulvet må sikres med en surringswire eller lignende for å forhindre at gulvet blåser av stillaset.

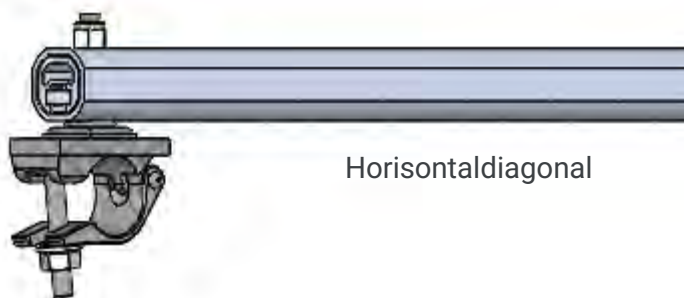
## Diagonalstag

Varenummer	Dimensjon	Vekt kg
130	Diagonal 3,0	8
131	Diagonal 2,45	7
132	Diagonal 1,9	6
133	Diagonal 1,6	5,6
134	Diagonal 1,2	5
205	Horisontaldiagonal	11

Merkingen er midt på diagonalstagets rør



Diagonalstag



Horisontaldiagonal

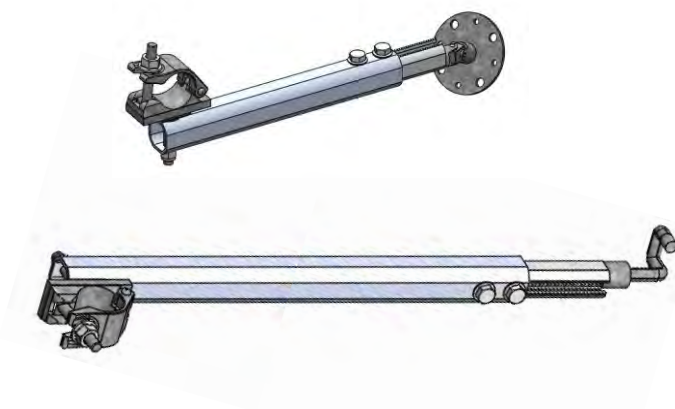
## Stillbein

Varenummer	Lengde	Vekt kg
310-0,6	0,6	3,1



## Veggfeste

Varenummer	Lengde	Vekt kg
330-M	0,3-0,6 m	2,25
330-L	0,6-1,1 m	2,7



Ett veggfeste er aldri sterkere en sitt feste. Husk å alltid kontrollere att feste er tilstrekkelig sterkt.

Veggfeste med plate: makslast 10 kN

Veggfeste med krok: makslast 5,3 kN

Veggfeste med krok kan ikke brukes til V-forankring.

## UTV trapp

Varenummer	Lengde	Vekt kg
480	3,0x2,0	33,5

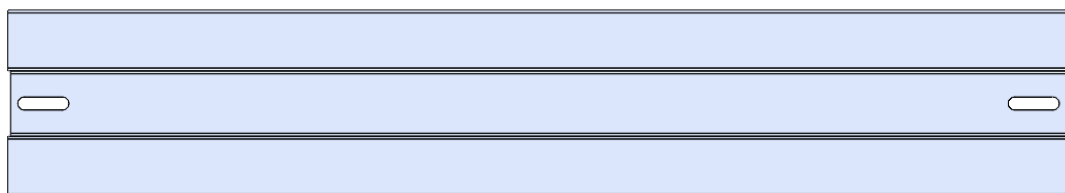
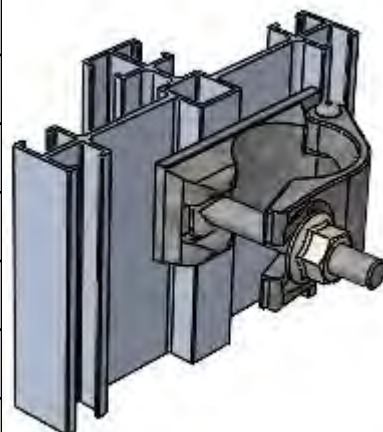


Trapper må sikres med en surringswire eller lignende anordning for å forhindre at den blåser av stillaset.

Merkingen er midt på trappens side

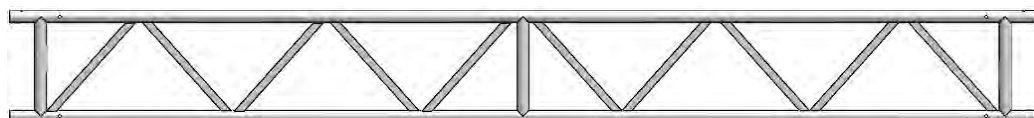
## Sparkebord

Varenummer	Lengde	Vekt kg
150-3,0	3,0	6,5
150-2,45	2,45	5,42
150-1,9	1,9	3,6
150-1,6	1,6	3,5
150-1,2	1,2	2,6
150-1,0	1,0	2,2
150-0,72	0,72	1,62
150-0,52	0,52	1,1



## Drager (Altrade Dessa)

Varenummer	Lengde	Vekt kg
198	8,1	31,2
196	6,1	23,6
194	4,1	16,3



# Tilsyn/vedlikehold/etterkontroll

Stillaset bør alltid inspiseres visuelt for eventuelle defekter og mangler før det tas i bruk. Dersom stillaskomponentene har sprekker, deformasjoner, bøyninger osv., bør de merkes forsvarlig og kastes.

Dersom det antas at komponentene kan repareres, må dette først godkjennes av leverandøren. Defekte komponenter kan også sendes til leverandøren for inspeksjon og eventuell reparasjon.

Montert stillas må kontrolleres av autorisert personell og i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. Husk at galvanisk korrosjon kan oppstå hvis stål og aluminium brukes sammen. Galvanisk rust ser ut som «hvitt pulver» innebygd i aluminiumet. Dette børstes av med en rustfri stålbørste og skylles deretter med vann.

Vær oppmerksom på at aluminium som utsettes for høye temperaturer (fra ca. 150 °C) over lengre tid kan miste styrke. Hvis dette har skjedd, må utstyret kontrolleres av produsenten.

Det anbefales at stillaset lagres stående eller liggende og sikres med stropper. Bevegelige deler bør smøres med værbestandig fett etter behov og forholdene tilsier det. Utstyr som er skadet eller har defekter må ikke brukes.

Produsenten anbefaler at inspeksjoner utføres så lenge det er i bruk. Det bør kontrolleres med jevne mellomrom tilpasset forholdene. Etter uvær, når andre forhold kan ha påvirket stabiliteten og styrken, og når stillaset ikke har vært i bruk på en uke eller mer, bør stillaset kontrolleres før det tas i bruk.

# Fundament

Underlaget som stillaset skal stå på, må være tilstrekkelig solid til å tåle belastningen stillaset og tilhørende belastninger vil bli utsatt for. Hvis underlaget ikke er tilstrekkelig solid, må det kompenseres med bord/planker for å fordele trykket. Dette må beregnes i hvert enkelt tilfelle. Det er viktig at hele støttebenets fotplate har jevn kontakt med underlaget. Hvis det ikke er mulig å jevne ut underlaget, må det lages kiler for å gi støttebenet en fast og flat overflate.

Maksimal dimensjonerende kraft på bakken for systemkonfigurasjon (1) er 14 kN/spir. Ved bruk av drager for å danne en åpning i stillaset, er maksimal dimensjonerende kraft på underlaget 21 kN/spir

Maksimal dimensjonerende kraft på bakken for systemkonfigurasjon (2) er 23 kN/spir. Ved bruk av en drager for å danne en åpning i stillaset, er maksimal dimensjonerende kraft på underlaget 35 kN/spir

3m ämneslängd tryck i spiran

lastklass\höjd	2m	4m	6m	8m	10m	12m	14m	16m	18m	20m	22m	24m
egenvikt/spira	74	134	193	253	313	329	346	362	379	396	412	429

2,45m ämneslängd tryck i spiran

lastklass\höjd	2m	4m	6m	8m	10m	12m	14m	16m	18m	20m	22m	24m
egenvikt/spir	65	118	170	222	274	290	305	321	336	352	367	383

1,95m ämneslängd tryck i spiran

lastklass\höjd	2m	4m	6m	8m	10m	12m	14m	16m	18m	20m	22m	24m
egenvikt/spir	54	100	139	182	228	238	252	269	279	293	310	320

Tabellen gjelder for en seksjonsbredde på 1,25 m.

Den totale tillatte spirlasten for systemkonfigurasjon (1) er 8,2 kN/spir.

Den totale tillatte spirlasten for systemkonfigurasjon (2) er 13,3 kN/spir.

# Diagonalstag

Alle typer av stillaser må avstives før bruk. Det er horisontalstag og diagonalstag som brukes til dette.

Diagonalstag:

Diagonalstag brukes mellom de ytre spirene på alle nivåer og i hvert femte fag for systemkonfigurasjon (1), se side 5.

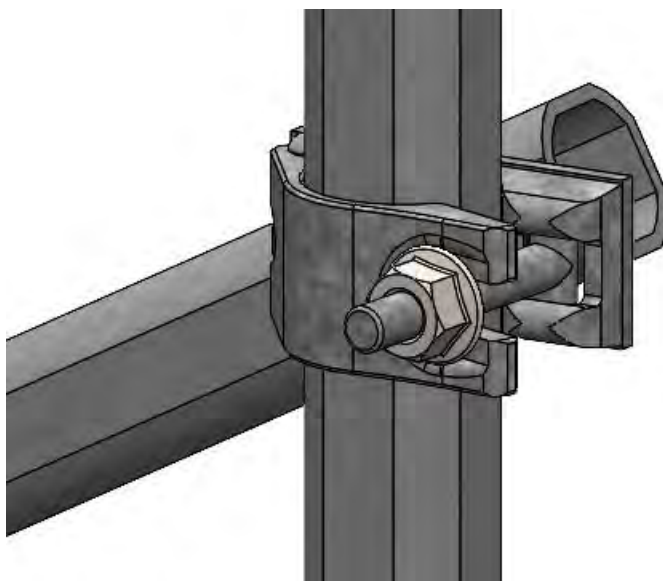
For diagonalstag i henhold til systemkonfigurasjon (2), se side 6.

Horisontale diagonalstivninger:

Horisontale diagonalstivninger brukes horisontalt mellom hvert spirpar og skal absorbere vindkrefter. Horisontale diagonalstivninger skal brukes nederst og øverst, og skal plasseres hver 12. meter.

Diagonalstivninger skal monteres i henhold til konfigurasjonene på side 5 og 6

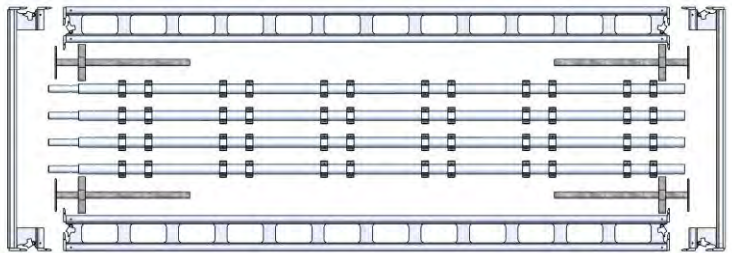
Diagonalklemmene klemmes rundt spirrøret og strammes med et passende verktøy. Klemmene skal strammes med et moment på 50 Nm.



# Montering

Stillaset må være stabilt understøttet. Det bør brukes en underlagsplank eller lignende med tilstrekkelig stor bæreflate slik at trykket mot underlaget ikke blir for stort. Hvis underlaget er asfalt, betong eller lignende, kan fotplatens overflate være tilstrekkelig til å overføre lasten til underlaget. Se tabell over trykk under avsnittet «Fundament».

Den enkleste måten å starte på er å legge ut alt materiellet som trengs for å lage fundamentet



Plasser alltid stillbenet på det høyeste punktet på bakken. Hvis stillasgulvet monteres i en avstand på mer enn 30 cm fra veggen, må det monteres en brakett eller et rekkverk på innsiden



Stillbein skal maks skrues ut 0.5m for systemkonfigurasjon (1).

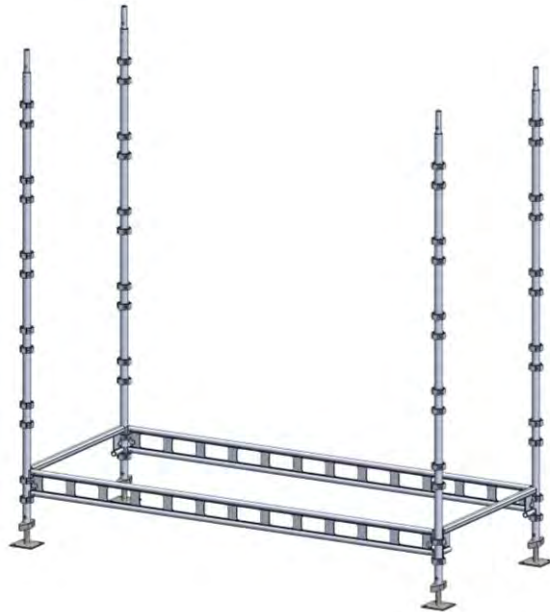
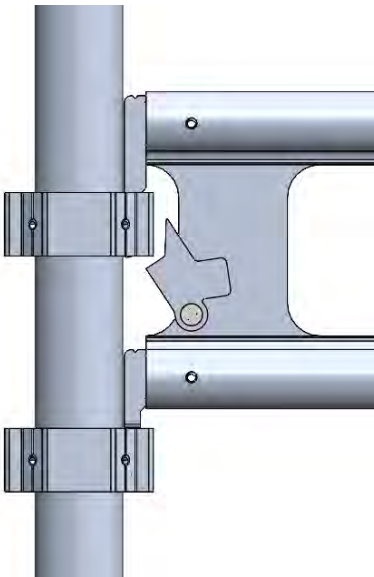
For systemkonfigurasjon (2) er det maks 0,25 m.

Montér det ytterste spiret og monter tverrbjelke og lengdebjelke.



# Montering

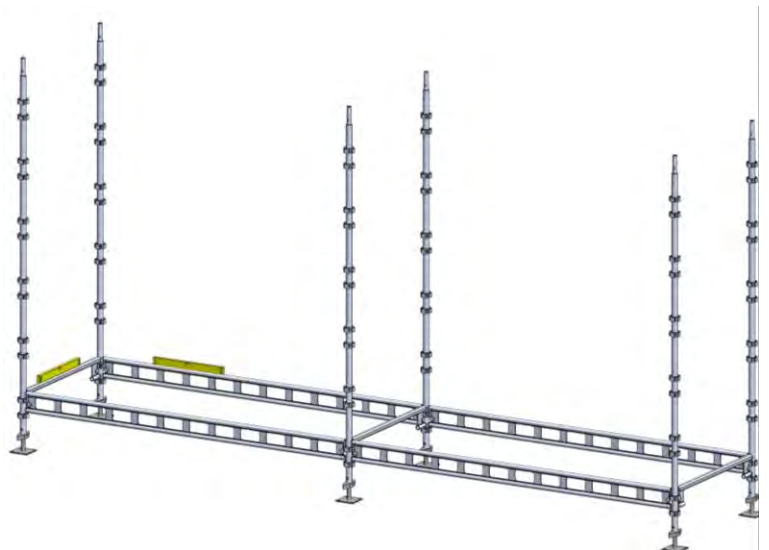
Reis opp det tredje og fjerde spiret, og monter deretter bjelkene sånn at dette blir en firkant.



Husk at låshaken alltid må settes i lås omgående. Dette er for at bjelken ikke skal hoppe ut fra spirkransen.

Deretter må stillaset rettes av med ett vater både i lengde og bredde.

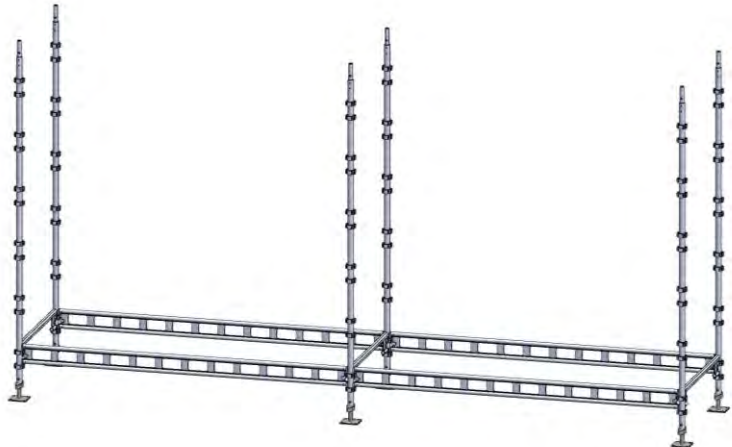
Dette er viktig for at resten av byggingen skal bli enklest mulig



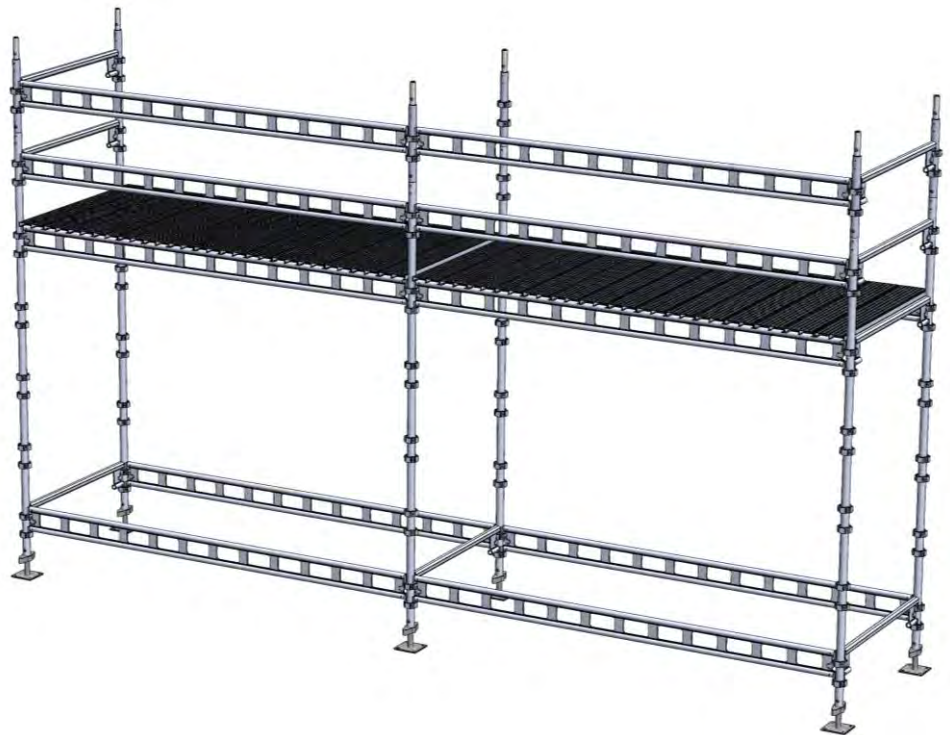
# Montering

Deretter fortsetter man langs veggen etter behov.

Husk låsene!



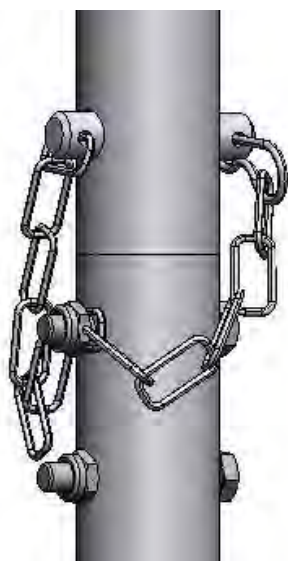
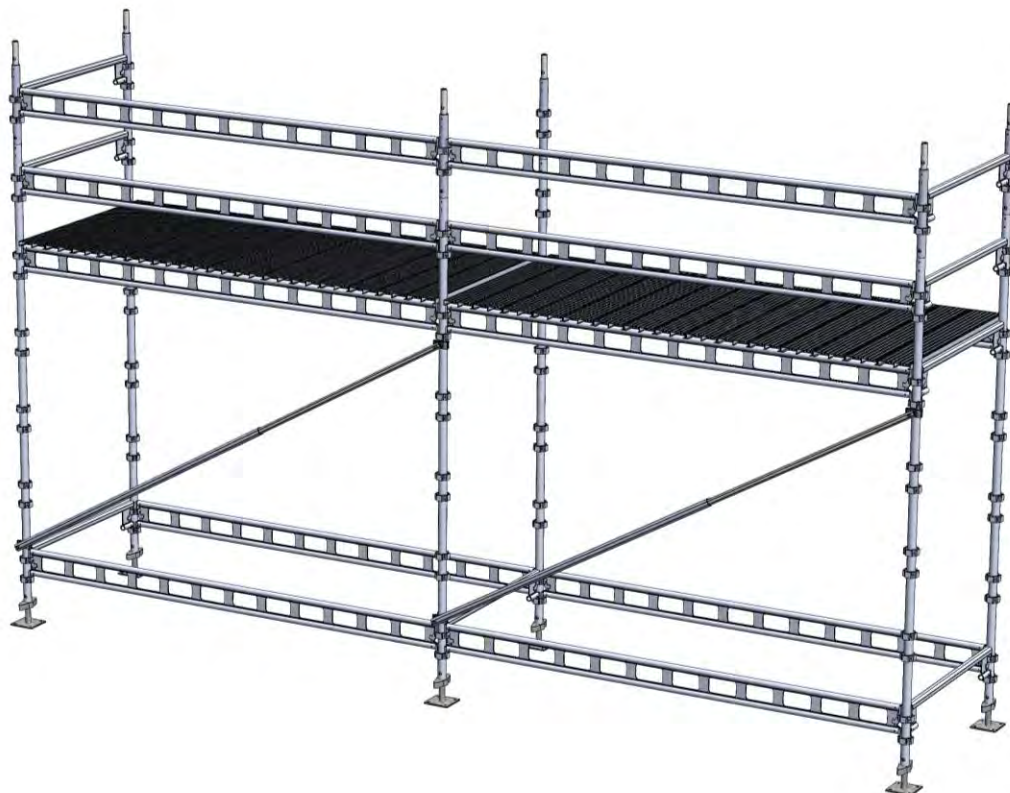
Når ønsket lengde er nådd kan stillasgulvet monteres.  
Husk å feste gulvet ordentlig.



Etter at stillasgulvet er montert kan neste etasje påbegynnes. Bjelkene monteres 2,0 meter over de første bjelkene.

# Montering

Diagonal stag monteres som beskrevet i system konfigurasjonen på side 5.

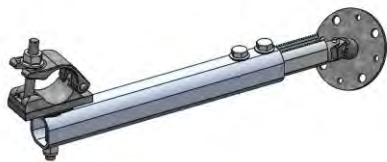
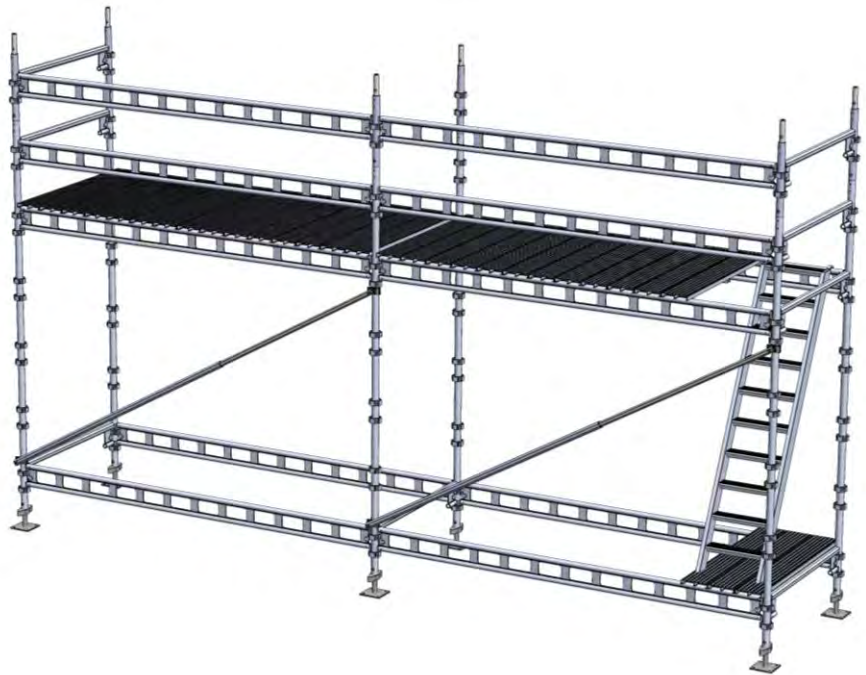


Spirene skal plasseres direkte oppå hverandre. En låsebolt monteres i hvert ledd..

# Montering

Etter at spirene er montert, monteres håndlist og knelist omgående.

Håndlist monteres 1m over gulv, og knelist monteres 0,5m over gulv



Veggfester skal monteres som vist i konfigurasjonen på s 5 og 6. festene skal monteres så nære knutepunktet som mulig (der bjelkene møtes).

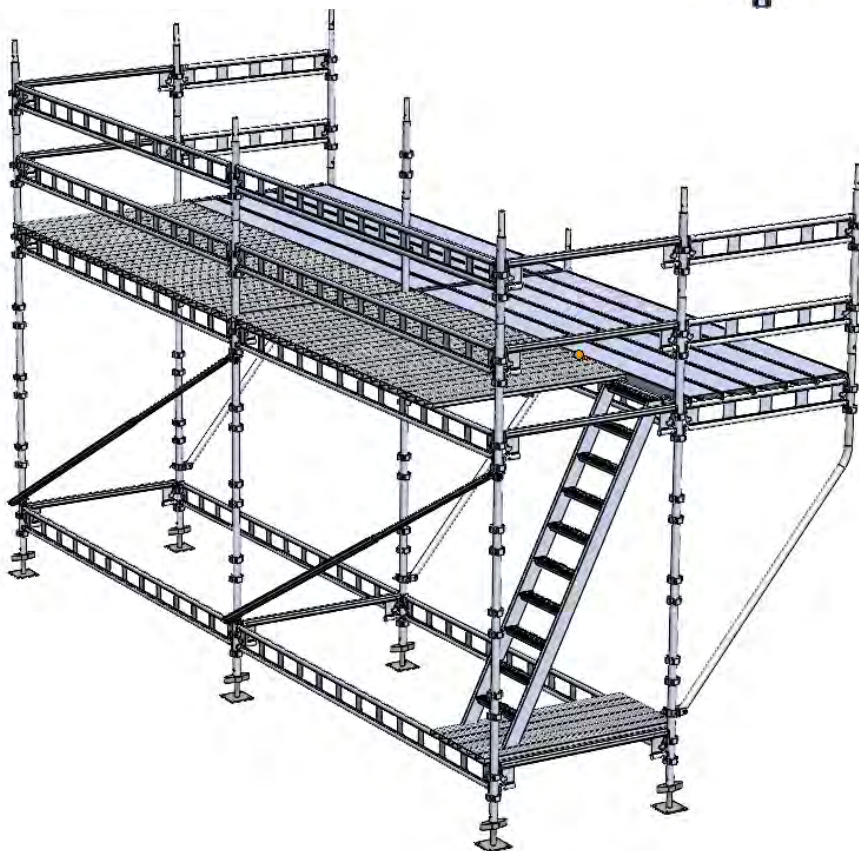
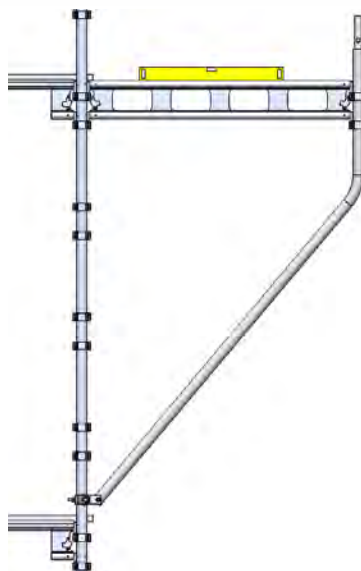
Det er viktig at avstivning og forankring utføres i henhold til monteringsanvisningen.

# Montering av konsoll

## Konsoll 1.2

Festes direkte på spiret i kombinasjon med 1.2-bjelke.  
Husk å feste lås og klipset.

Rett av med vater.



Monter deretter gulvet og rekkverket.

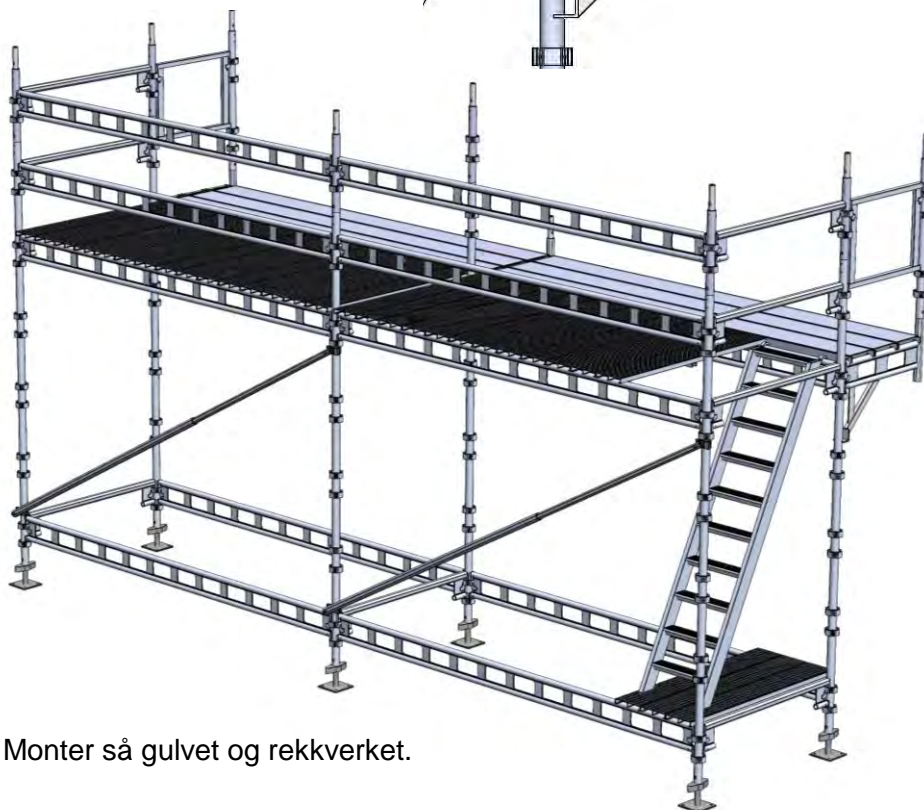
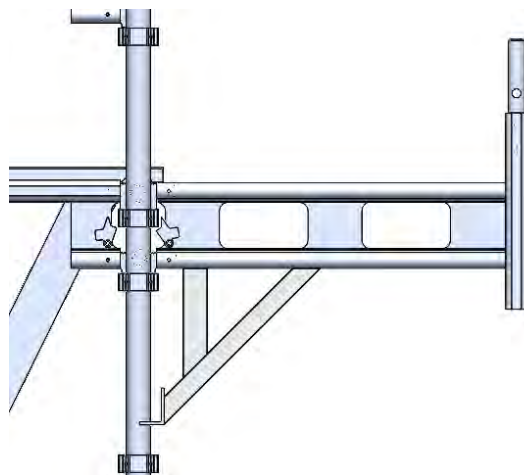
For tillatt belastning, se tabell på side 12

# Montering av konsol

Konsoll

Fest direkte på  
forlängningsspiret på samme  
måte som en bjelke

Husk låsen.



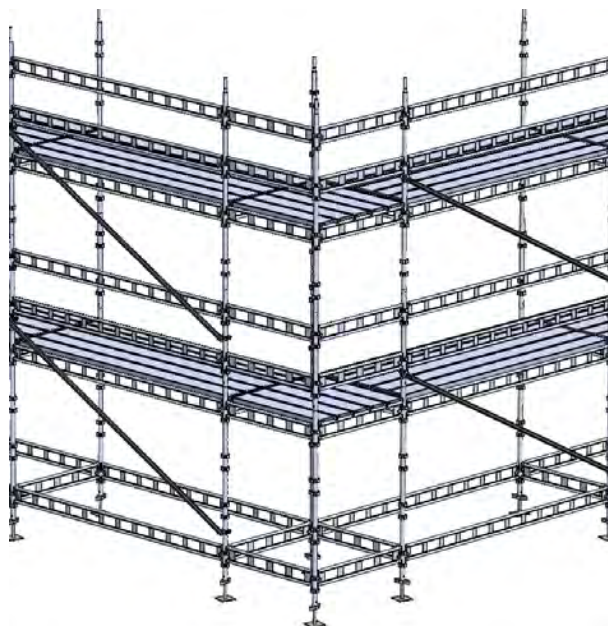
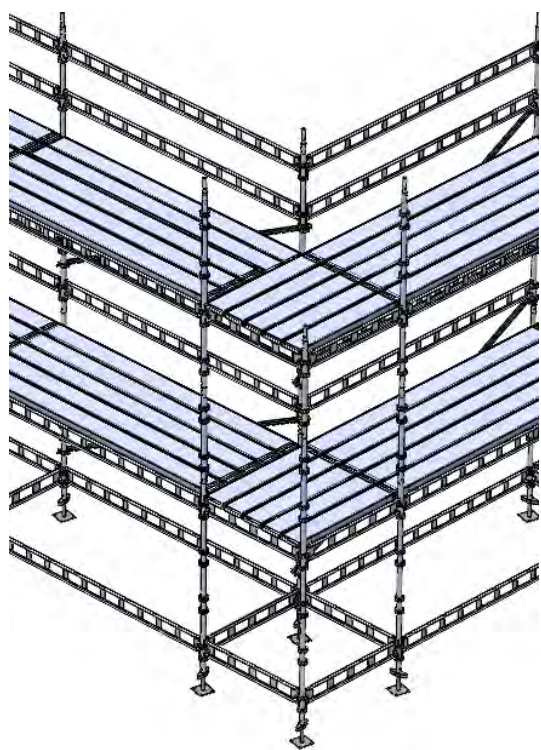
Monter så gulvet och rekkverket.

Konsoll	Maximalt tillåten last fördelad över hela konsollen [kN]	Lastklass vid facklängd 3,05 m
0,23	8,9	6
0,52	15,7	6
0,72	8,9	4
1,20	11,5	3 <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> monterad med längdbalk

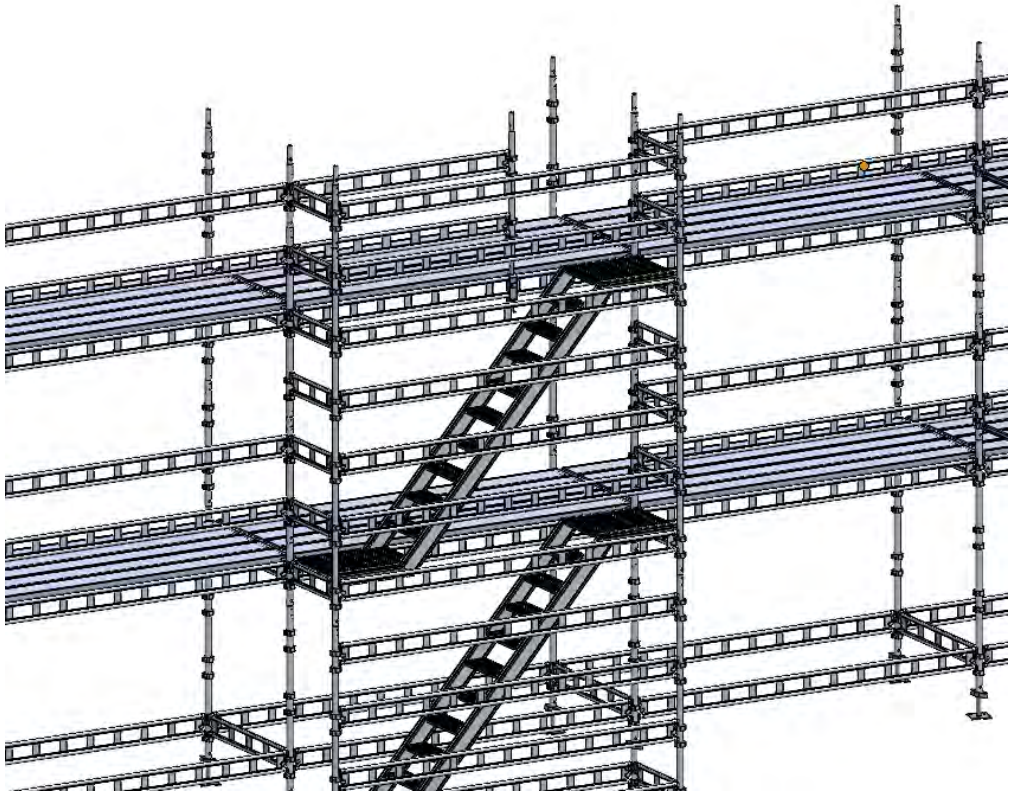
# Hjørneløsninger

Her er forslag på  
hvordan man løser ytter-  
og innerhjørne.



# Adkomst

Her er forslag på hvordan ekstern adkomst kan løses.

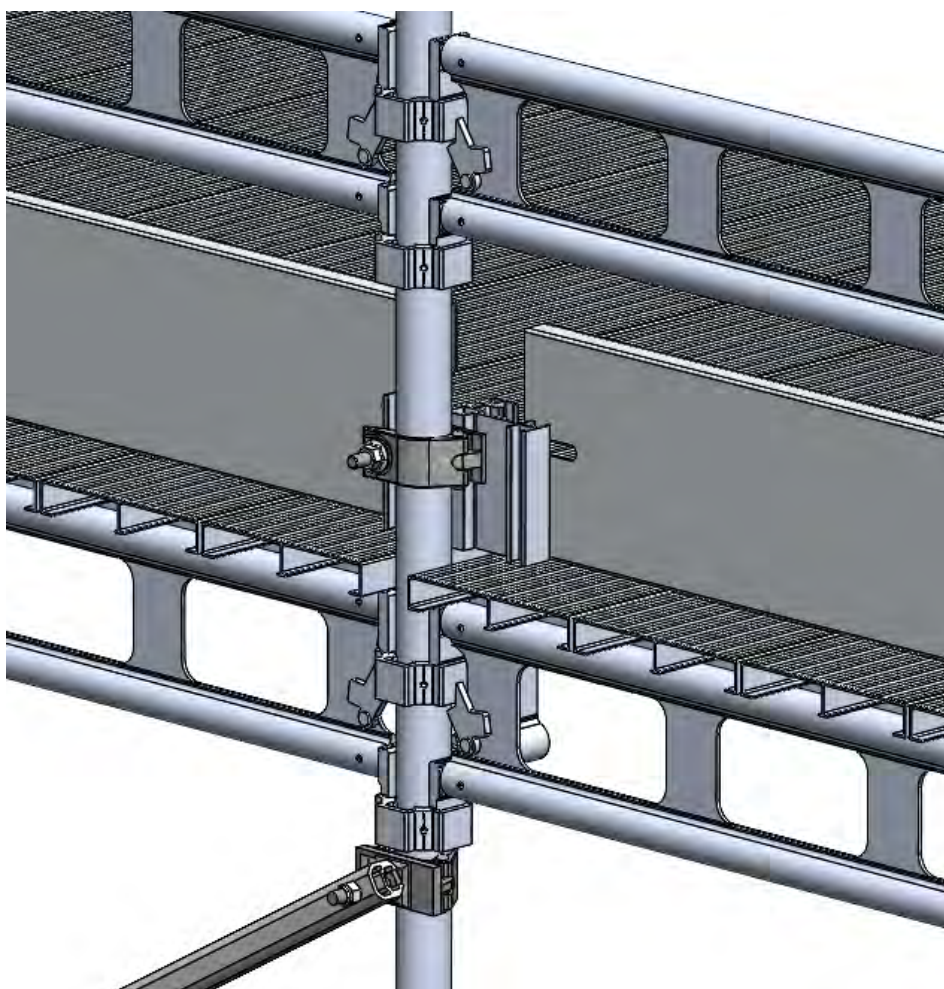


Trappetårn skal alltid monteres og festes til stillaset som vist på bildet ovenfor. Om du ikke bruker den opprinnelige spiret i stillaset, skal trappetårnet festes med godkjente koplinger.

Husk å installere fotlist på alle gulv

# Fotlist

Fotlistholderen monteres direkte på spirene. Sparkebordet monteres deretter på holderen. Skru til boltene slik att sparkebordet sitter ordentlig fast mot gulvet.



# *Demontering*

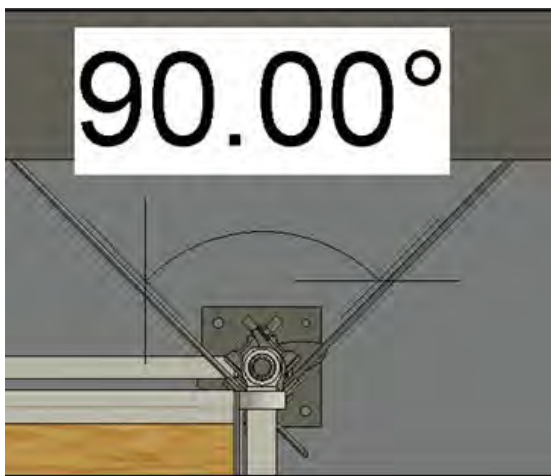
Demontering skjer i omvendt rekkefølge av monteringen.

# Veggforankring & vindlast

Materialet som veggfestene monteres i er veldig avgjørende for resultatet av veggforankringen.

Det anbefales å bruke ett testapparat for å kontrollere at tilstrekkelig feste oppnås.

Veggfester skal monteres i henhold til systemkonfigurasjonene på side 5 og 6.



Om det er snø på stillaset må dette tas bort umiddelbart. Om det er is på stillasgulvet må også dette tas bort.

Maksimalt dimensjonerende forankringskraft vinkelrett mot fasaden er 2,6 kN.

Maksimalt dimensjonerende forankringskrefter i forankringer som kan oppta horisontalkrefter (V-forankring) er 6,2 kN og 7,4 kN parallelt respektive vinkelrett mot fasaden.

# Fallskydd

Nedenfor er godkjent feste av personlig verneutstyr til lengdebjelken. Det kan kun festes til det nedre røret på lengdebjelken, markert med grønt.



Lengdebjelken må monteres i en komplett stillasplan med lengdebjelken på utsiden og innsiden og tverrbjelker som forbinder bjelkeparene på hver side av lengdebjelken.

# Kontaktinformation

## Kontakt:

Telefon: 52 84 64 00

Epost: [post@stillasgruppen.com](mailto:post@stillasgruppen.com)

[www.stillasgruppen.com](http://www.stillasgruppen.com)

## Salg:

Per Kristian Øgård

Tlf: +47 40 40 43 47

[pk@stillasgruppen.com](mailto:pk@stillasgruppen.com)

Jan Ove Skår

Tlf: +47 465 00 043

[jan.ove@stillasgruppen.com](mailto:jan.ove@stillasgruppen.com)

Kristoffer Stava

Tlf: +47 976 78 637

[kristoffer@stillasgruppen.com](mailto:kristoffer@stillasgruppen.com)

## Teknisk:

Gudmund Grindhaug

Tlf: 40 40 43 41

[gudmund@stillasgruppen.com](mailto:gudmund@stillasgruppen.com)