

Att beställa ställningar

Vid beställning av ställningar är det viktigt att anbudsförfrågan och beställningsbekräftelser är tydligt specificerade. Det är också viktigt att redogöra för hur ställningen är tänkt att användas, och därför behövs oftast även en dialog med övriga UE inför en förfrågan eller beställning.

En tydlig specifikation krävs för att ställningsentreprenören ska kunna planera, dimensionera och förslå en säker och ergonomiskt bra ställning.

Att använda ställningar

De som använder en ställning för att utföra ett arbete, eller som skydd mot fall vid takarbete eller liknande, är ansvariga för att göra detta på rätt sätt. Det är inte tillåtet att överbelasta ställningens arbetsplan, eller belasta flera arbetsplansnivåer samtidigt, om ställningen inte är särskilt dimensionerad för detta.

Man får heller inte ta bort stabiliserande eller andra nödvändiga komponenter ur ställningen.

Det är särskilt viktigt att material läggs upp på ett genomtänkt sätt på ställningen. Det har inträffat allvarliga olyckor när man har lastat upp material med teleskoptruck, och då råkat påföra ställningen sidolaster så att delar av den har rasat.

Vid egenkontrollen som ställningsentreprenören gjort innan den överlämnades ska användaren om möjligt delta, så att han eller hon kan förvissa sig om att ställningen är lämplig för arbetet. De handlingar som ställningsentreprenören överlämnar ska finnas på arbetsplatsen. Om ställningen ska användas av flera företag på en byggarbetsplats ska de också överlämnas till BAS-U. Användaren ska sedan fortlöpande kontrollera ställningen under användningstiden.

Sök gärna tips och råd i Ställningsföretagens nedanstående checklistor.



Checklista för beställare av ställningar och väderskyddstak

Vid förfrågan/beställning

- ☐ **Relevanta ritningsunderlag**

Bifoga lämpliga ritningsunderlag vid förfrågan eller beställning. Om du hänvisar att ladda ned från en webbportal, beskriv vilka ritningar som är relevanta
- ☐ **Markera omfattning på ritningsunderlag**

Tydliggör placering av tillträdesleder, skyddstak, intagsbryggor, väderskyddstak etc.
- ☐ **Komplettera med foto**

Bifoga foto för förklaring av specifika detaljer
- ☐ **Tidplan**

Meddela byggstart, eventuella etappindelningar och deltider för ibruktagande
- ☐ **Underlagets beskaffenhet**

Att säkerställa underlagets bärförmåga är enligt AFS 2023:11 ett delat ansvar mellan beställare och ställningsentreprenör. Ange därför underlagets bärförmåga i kN/m², tänk på ställningar som belastar tak, valv etc
- ☐ **Förankring**

Att säkerställa lastupptagningsförmåga för ställningens infästningar är enligt AFS 2023:11 ett delat ansvar mellan beställare och ställningsentreprenör. Här kan K-ritningar vara till stor hjälp för lämpliga infästningspunkter.
- ☐ **Typ av arbete**

Vilka yrkesgrupper skall använda ställningen? Hur kan ställningen anpassas för dessa? Finns det behov av att justera bomlagshöjder under projektet? Lämpligt att samråda med övriga UE
- ☐ **Bredd på arbetsplan**

Ställningar delas in i breddklasser beroende på hur arbetsplanen skall användas. Principen är att det behövs 0,6 m vardera för att arbeta, för större materialuppläggning och för materialtransporter, se följande exempel:

 - 0,6 m för enbart arbete på ställning, inget material eller materialtransporter på ställningen.
 - 1,2 m för arbete och materialuppläggning eller materialtransporter, endast två av alternativen.
 - 1,8 m för arbete, materialuppläggning och materialtransporter, t. Ex. murarställning

Eventuella konsoldelar inräknas i bredden.
- ☐ **Belastning**

Ställningar är typkontrollerade för belastning av endast ett arbetsplan åt gången, om ställningen behöver belastas på flera nivåer måste den dimensioneras särskilt för detta. Samråd med övriga

UE och ställningsentreprenör om lämplig lastklass enligt tabellen nedan samt om eventuellt behov av flera belastade nivåer. Se tabell nedan.

Lastklass	Jämt fördelad last	Koncentrerad last På ytan 0,5 x 0,5 m	Last av person på Ytan 0,2 x 0,2 m	Delarealast	Delarea
	kN/Kvm	kN	kN	kN/Kvm	Kvm
1	0,75	1,50	1,00	---	---
2	1,50	1,50	1,00	---	---
3	2,00	1,50	1,00	---	---
4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,4 A
5	4,50	3,00	1,00	7,50	0,4 A
6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,5 A



Tillträde

Behövs landgång trappa hiss? Hur många behövs? Samråd med övriga UE och ställningsentreprenör, markera placering på Skiss/ritning.



Skyddstak

Finns behov av skyddstak? Samråd med övriga UE och ställningsentreprenör, markera placering på skiss/ritning, exempelvis kan skyddstak behövas över entréer, vid tillträdesleder eller vid arbetsstationer nedanför ställning.



Skydd vid takarbete

Om ställning även skall utgöra skydd mot fall från exempelvis ett tak behöver skyddsräcket anpassas med hänsyn till den aktuella lutningen på taket enligt tabell 3 nedan

Tabell 3 Skyddsräckesklasser beroende på lutning och höjdskillnad*

Klass	Dimensione- rad för typ av belastning	Avsedd för lutning*, °	Maximal höjd- skillnad**, m
A	Statisk	0–10°	obegränsad
B	Statisk och dynamisk***	0–30°	obegränsad
B	Statisk och dynamisk***	30–60°	2 m
C	Dynamisk***	30–45°	obegränsad
C	Dynamisk***	45–60°	5 m

*Lutningarna avser den yta man arbetar på, och är tagna från standarden.

**Här avses höjdskillnaden mellan platsen där arbetstagaren kan stå (till exempel en bit upp på ett tak) och punkten där räcket är infäst.

***Den dynamiska lastens storlek varierar mellan klasserna B och C.



Inklädnad

Finns behov av inklädnad med plast- eller nätväv? Finns behov av regntak?



Väderskyddstak

Finns behov av väderskyddstak? Vilka delar behöver väderskyddas? Behöver någon del vara öppningsbart?

Arbetsplatsens förberedelse



Samordning

Hur påverkas omgivningen (övriga UE)?

Underlag till BAS-U!

- Plan för uppförande- användning och nedmontering av ställning och väderskydd,
- Arbetsberedning och riskanalyser,



APD-plan

För ställningsentreprenörens materialupplag och avgränsningar.



Underlagets beskaffenhet

Att säkerställa underlagets bärförmåga är enligt AFS 2023:11 ett delat ansvar mellan beställare och ställningsentreprenör. Ange därför underlagets bärförmåga i kN/m², tänk på ställningar som belastar tak, valv etc.



Avgränsningar och skydd

Beställaren avgränsar arbetsstället, vid risk för kollisioner planera påkörningsskydd, reflexer och eventuell belysning.

Ställningsentreprenören avgränsar sitt arbetsområde inom arbetsstället.



Kunskap och kvalifikationer

Kontrollera att ställningsbyggande personal har den utbildning som krävs. Ställningsbyggare bör vara yrkesutbildade och kan påvisa detta genom uppvisande av STIB kompetensbevis, BYN yrkesbevis eller BYN erkännandeintyg. Tilläggsutbildning krävs för att få arbeta med väderskydd, detta kan påvisas genom uppvisande av utbildningsbevis.

Särskilda regler gäller för lärlingar som genomgår yrkesutbildning, dessa skall handledas av yrkesutbildad personal och skall vara registrerade genom BYN och kan påvisa detta genom uppvisande av elektronisk lärlingsbok.

Kontroll och övertagande av ställning och väderskydd



Kontroll

Ställningsentreprenören skall göra en egenkontroll innan överlämnande till beställaren.

Ställningsentreprenörens egenkontroll skall dokumenteras i en särskild handling.

Ställningsentreprenörerna, STIBs framtagna "Checklista egenkontroll ställningen/väderskyddet" är lämpliga att använda vid kontrollen, se bilagda checklistor.

Användaren har samma skyldighet som Ställningsentreprenören att kontrollera ställningen eller väderskyddet, enligt föreskrifterna om användning av arbetsutrustning. Det är därför lämpligt att samordna kontrollen.



Dokumentation till BAS-U

Ställningsentreprenören skall lämna över följande handlingar till BAS-U:

- Planen för uppförande- användning och nedmontering av ställning och väderskydd,

- Dimensioneringshandlingar,
- Dokumentation av kontrollen,
- Information om snöskottning, tillträde till taket och skydd mot fall från väderskyddet
- Information om hur väderskyddet ska kontrolleras
- Särskilda instruktioner för uppförande, användning, nedmontering och skötsel av väderskyddet
- Instruktioner för uppförande, användning, nedmontering och skötsel, om det är frågan om en systemställning.

Användning av ställning och väderskydd



Alla arbetsgivare

Alla arbetsgivare vars personal som använder en ställning eller arbetar under ett väderskyddstak skall göra en kontroll innan användning för att säkerställa att arbetsplatsen är säker och ergonomiskt lämplig. Ställningsentreprenörerna, STIBs framtagna "Checklista fortlöpande kontroll ställning/väderskydd" är lämpliga att använda vid kontrollen, se bilagda checklistor.



Information till arbetstagare

Följande information skall lämnas till de som använder ställning eller arbetar under ett väderskydd:

- Ställningens tillåtna belastning,
- Antalet tillåtna belastade arbetsplan (bomlag),
- Väderskyddets godkända snö- och personlast.

Ställningsentreprenörerna, STIBs "Fakta om ställningen/väderskyddet" är lämpliga att använda för information, se bilagda checklistor.



Återkommande kontroller

Ställningar och väderskyddstak skall fortlöpande kontrolleras under användningstiden. Om ställningar eller väderskydd har brister som har betydelse från arbetsmiljösynpunkt får de inte användas innan bristerna har åtgärdats. STIBs framtagna "Checklista fortlöpande kontroll ställning/väderskydd" är lämpliga att använda vid kontrollen, se bilaga 3.

För ställningar och väderskydd som används av flera arbetsgivare i byggnads- och anläggningsarbete ska BAS-U ha överinseende över den fortlöpande kontrollen.

BESTÄLLARE: _____

KONTAKTPERSON: _____

TELEFON: _____

E-POST: _____

PROJEKT: _____

ENTREPRENADFORM: ☐ TOTALENTREPRENAD ☐ UTFÖRANDEENTREPRENAD

STANDARDAVTAL: ☐ ABT-U 07 ☐ AB-U 07 ☐ STÄLLNING 19

ALLMÄNT:

Beskriv allmänt om projektet.

KRAVSTÄLLANDE:

Beskriv specifika kravställningar för ställningsentreprenaden.

Gällande föreskrifter om ställningar ska tillämpas
SS-EN 12811-1 ska tillämpas vid dimensionering av ställning
SS-EN 16508 ska tillämpas vid dimensionering av väderskydd

ALLMÄNNA FÖRUTSÄTTNING:

Beskriv allmänna förutsättningar som påverkar ställningsentreprenaden.

RITNINGSUNDERLAG:

Bifoga lämpliga ritningsunderlag. Om entreprenören hänvisas att ladda ned från en webbportal, beskriv vilka ritningar som är relevanta.

OMFATTNING:

Ange behovet av ställning, placering av tillträdesleder, skyddstak, intags- hissbyggor, våderskyddstak etc. Om möjligt markera på ritningsunderlag.

TIDPLAN:

Ange total hyrestid, byggstart, eventuella etappindelningar och eventuella deltider för ibruktage.

UNDERLAGETS BESKAFFENHET:

Att säkerställa underlagets bärförmåga är enligt ställningsföreskrifterna ett delat ansvar mellan beställare och ställningsentreprenör. Ange underlagets bärförmåga i kN/m². Begär in entreprenörens beräknade laster på underlaget.

FÖRANKRING:

Att säkerställa lastupptagningsförmåga för ställningens infästningar är enligt ställningsföreskrifterna ett delat ansvar mellan beställare och ställningsentreprenör. Begär in entreprenörens beräknade förankringslaster: Samråd med entreprenören om lämpliga infästningspunkter, här kan K-ritningar vara till stor hjälp som vägledning till lämpliga infästningspunkter:

TYP AV ARBETEN SOM SKA UTFÖRAS FRÅN STÄLLNINGEN:

Ange vilken typ av arbete som ska utföras från ställningen. Ange höjder mellan arbetsplan och eventuella behov av höjdjustering av arbetsplan under projektets gång.

BREDD PÅ ARBETSPLAN:

Ställningar delas in i breddklasser beroende på hur arbetsplanet ska användas. Principen är att det behövs 0,6 m vardera för att arbeta, för större materialuppläggning och för materialtransporter, se följande exempel:

- 0,6 m för enbart arbete på ställningen, inget material eller materialtransporter på ställningen.
- 1,2 m för arbete och materialuppläggning eller materialtransporter, endast två av alternativen.
- 1,8 m för arbete, materialuppläggning och materialtransporter, exempelvis murarställning.

Eventuella bredder på konsoldelar inräknas i bredden.

Ange ställningen bredd:

☐ 0,6 m ☐ 0,9 m. ☐ 1,2 m. ☐ 1,5 m ☐ 1,8 m ☐ 2,1 m ☐ 2,4 m

BELASTNING PÅ STÄLLNINGENS ARBETSPLAN:

Ställningar delas in i olika lastklasser mellan lastklass 1 – 6, se tabell nedan. Ställningar är typkontrollerade för belastning av endast ett arbetsplan åt gången, om ställningen behöver belastas på flera nivåer behöver den dimensioneras särskilt för detta.

Lastklass 1 - 2 är lämplig vid enbart personlaster, exempelvis installationsarbeten, målningsarbeten etc.

Lastklass 3 – 4 är lämplig vid person- och mindre material laster, exempelvis putsningsarbeten, fönsterbyte etc.

Lastklass 5 är lämplig vid murningsarbeten.

Lastklass 6 är lämplig vid tyngre materialuppläggningar eller tunga maskiner.

Ange lastklass:

Ange antal samtidigt belastade arbetsplan:

Last- klass	Utbredd last q_1 kN/m ²	Koncentrerad last på ytan 500 x 500 mm F_1 kN	Koncentrerad last på ytan 200 x 200 mm F_2 kN	Delarealast	
				q_2 kN/m ²	Delareafaktor a_p^1
1	0,75 ²	1,50	1,00	–	–
2	1,50	1,50	1,00	–	–
3	2,00	1,50	1,00	–	–
4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,4
5	4,50	3,00	1,00	7,50	0,4
6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,5

INTAGS - HISSBRYGGOR:

Ange om ställningen ska kompletteras med intags- eller hissbygggor. Normalt ska hissar inte förankras i ställningar, om hiss ska förankras till ställningen behöver tillkommande laster från hissen redovisas. Ange storlek, lastklass och behovet av antal samtidigt belastade lastplan.

TILLTRÄDE TILL STÄLLNINGEN:

Tillträde till ställningar ska normalt bestå av trappor, enbart stegar är normalt olämpligt att använda. Avståndet mellan tillträdesleder i långa ställningskonstruktioner bör normalt inte överstiga 25 m. Vid omfattande arbeten och/eller höga höjder till arbetsplan kan tillträdesleder behöva kompletteras med hiss.

Ange typ av tillträdesled och antal:

SKYDDSTAK:

Ställningar kan behöva kompletteras med skyddstak, exempelvis vid persontrafik kring- och inunder ställningen. Det kan också behöva kompletteras med skyddstak då arbete bedrivs nedanför ställningen, exempelvis vid blandarstation vid murningsarbeten.

Ange behovet av skyddstak:

SKYDD VID TAKARBETE:

Om ställningen även ska utgöra skydd mot fall från exempelvis ett tak, behöver arbetsplan och skyddsräcke anpassas med hänsyn till takets lutning. Ange om ställningen ska utgöra skydd mot fall från tak eller annan konstruktion. Ange takets eller konstruktionens lutning:

INKLÄDNAD - REGNTAK:

Ange behov för inklädnad av ställning. Ange om ställningen ska kompletteras med regntak över översta arbetsplan. Ange typ av inklädnad, nät eller tät plastduk:

VÄDERSKYDDSTAK:

Ange behovet av väderskyddstak. Ange vilka delar som behöver väderskyddas. Ange om någon del behöver vara öppningsbar.

ÖVRIGT:



Planen gäller:

☐ Uppförande

☐ Användning

☐ Nedmontering

☐ Ställning

☐ Väderskydd

1. Person- och adressuppgifter

Beställare (av ställning/ställningsuppförande):

- Kontaktperson (namn, adress, tel/mobiltelnr):

Uppförare av ställningen (företag):.....

- Kontaktperson (namn, adress, tel/mobiltelnr):

Samordningsansvarig för arbetsplatsen:

2. Uppgifter om platsen där ställningen/väderskyddet ska användas

Kommun och fastighetsbeteckning:

Arbetsplatsens adress:

Övriga uppgifter(t.ex. vilken byggnad, lokal e.dyl.):

☐ Inomhus ☐ Utomhus

☐ Ställningen kommer att spärras av mot trafik

3. Uppgifter om den färdiga ställningen/väderskyddet

☐ Fasadställning

☐ Rullställning

☐ Väderskydd

☐ Annan typ av ställning (ange vilken):

Prefabricerad ställning (ange fabrikat och typ):

Rörställning (ange vilket typfall):

Övriga uppgifter om ställningen:

Lastklass:..... Tillträdesled (typ):..... Höjd:..... Bredd:.....

Väderskydd (beskrivning):.....

Väderskyddets storlek (yta och höjd):

4. Uppgifter om arbetet från ställningen/under väderskyddet

Följande arbete/arbeten skall utföras från ställningen:.....

.....

Följande arbete/arbeten skall utföras under väderskyddet:

.....

Ställningen/väderskyddet skall användas följande tid:



5. Uppförande och nedmontering

Tidpunkt för uppförande:

Planerad tidpunkt för nedmontering:

Tidpunkt för väsentlig ändring (specificera):

Ställningen/väderskyddet kommer att avgränsas på följande sätt under uppförande och nedmontering:

.....

.....

Metod för upp- och nedtransport av material till ställningen/väderskyddet:

☐ Kran ☐ Materialhiss ☐ Manuell lyftanordning (t.ex. lyftblock)

☐ Annan maskinell lyftanordning (wirespel e.dyl.)

☐ Annan metod (ange vilken):

Skydd mot fall (för de som uppför eller monterar ned ställningen/väderskyddet):

☐ Ställningsskyddsräcke, som monteras innan resp. plan beträds (endast möjligt för vissa fabrikat)

☐ Temporärt skyddsräcke ☐ Personlig skyddsutrustning

☐ Annat (ange vilket skydd)

Behöver väderskyddet beträddas under användningstiden? ☐ Ja ☐ Nej

Om ja, ange skydd mot fall då väderskyddet beträds: ☐ Skyddsräcke ☐ Personlig skyddsutrustning

☐ Annat (ange vilket skydd)

6. Bilagor (i AFS 2023:11, 8 kap 19 - 21 § § anges vad som måste ingå)

☐ Generell monteringsinstruktion:

☐ Särskild monteringsinstruktion:

☐ Typkontrollintyg (ange nr):

☐ Dimensioneringshandling (beteckning):

☐ Annan handling (beteckning):

Uppgiftslämnare

Ort och datum:

Underskrift:Telefonnr:

Namnförtydligande:

Företag/befattning:

KONTROLL

STÄLLNING 19 PUNKT 12

Ställningsentreprenören ska innan påbörjande av arbetet kontrollera förutsättningarna enligt nedan.

BESTÄLLARE: _____

KONTAKTMAN: _____ **TEL:** _____

STÄLLNINGSENTREPRENÖR: _____

KONTAKTMAN: _____ **TEL:** _____

ARBETSPLATS: _____

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Montageplats åtkomlig: | GODKÄND |
| Anm.: _____ | ☐ |
| 2. Montageplats avröjd: | GODKÄND |
| Anm.: _____ | ☐ |
| 3. Montageplats grovplanerad: | GODKÄND |
| Anm.: _____ | ☐ |
| 4. Montageplats fri från is och snö: | GODKÄND |
| Anm.: _____ | ☐ |
| 5. Montageplats bärighet och avjämnd: För den lastklass som ställningen är avsedd för: | GODKÄND |
| Anm.: _____ | ☐ |
| 6. Monterings- och upplagsplats: I nära anslutning till montageplatsen: | GODKÄND |
| Anm.: _____ | ☐ |
| 7. Transportväg med tillräcklig bärighet: Finns mellan monterings- och upplagsplats och montageplats | GODKÄND |
| Anm.: _____ | ☐ |
| | GODKÄND |

ÖVRIGT ATT NOTERA: _____

**KONTROLL UTFÖRD
OCH GODKÄND AV:** _____

Montageledare/Ställningsbyggare

BESTÄLLARE: _____

KONTAKTMAN: _____ TEL: _____

STÄLLNINGSENTREPRENÖR: _____

KONTAKTMAN: _____ TEL: _____

ARBETSPLATS: _____

TYP AV STÄLLNING: _____

STÄLLNINGEN AVSEDD FÖR
TYP AV ARBETE: _____

STÄLLNINGSDNUMMER

LASTKLASS ENL. SS-EN 12811-1:2004

MAX LAST KG/M²

ANTAL INPLANKADE BOMLAG (ST)

ANTAL SAMTIDIGT BELASTADE
BOMLAG (ST)

1. UPPFÖRD ENL. TYPKONTROLLINTYG
OCH MONTERINGSINSTRUKTIONER FÖR
SYSTEMSTÄLLNING

☐

2. UPPFÖRD ENL. TYPFALL FÖR RÖR-
OCH KOPPLINGSSTÄLLNINGAR

☐

3. UPPFÖRD ENL. TYPKONTROLLINTYG
ELLER TYPFALL MED KOMPLETTERANDE
FÖRENKLAD BERÄKNINGAR

☐

4. UPPFÖRD ENL. SÄRSKILDA BERÄK-
NINGAR I DET ENSKILDA FALLET

☐

VIKTIGT!

- Arbetsgivaren som uppfört ställningen utför egenkontroll innan den överlämnas till arbetsgivare för användare.
- Handlingar som fordras enligt AFS 2023:11, 8 kap, 34 § skall överlämnas till arbetsgivaren för användare.
- Arbetsgivare för användare ska kontrollera ställningen innan användning och fortlöpande enligt AFS 2023:11, 8 kap, 37 §.
- Ingrepp i ställningen får enbart utföras av personal med erforderlig utbildning, enligt AFS 2023:11, 8 kap, 24 § och efter medgivande av uthyraren.
- Innan ställningen ställs till ut-
hyrarens förfogande för ned-
montering skall ställningen
vara väl avstädad, rengjord
och fri från snö och is.

EGENKONTROLL UTFÖRD
OCH GODKÄND AV: _____

Montageledare/Ställningsbyggare

AVSYNAD OCH GODKÄND AV: _____

Samordnare/Arbetsgivare för användare

STÄLLNINGEN ÖVERLÄMNAD TILL BESTÄLLAREN DEN: _____

1. **UNDERLAG, PALLNING, FOTPLATTOR** Enl. AFS 2023:11, 8 kap, 6 § och 28 § med tillhörande allmänna råd GODKÄND
☐
Anm.: _____
2. **LIGGARE** Placering vid systemställningar enl. aktuell monteringsinstruktion alt. enl. Typfall för rör- och kopplingsställningar alt. enl. särskilda beräkningar GODKÄND
☐
Anm.: _____
3. **AVSTÅND TILL VÄGG** Så litet som praktiskt möjligt enl. AFS 2023:11, 8 kap, 10 § med tillhörande allmänna råd GODKÄND
☐
Anm.: _____
4. **DIAGONALSTAGNING** Placering och antal diagonaler vid systemställningar enl. aktuell monteringsinstruktion alt. enl. Typfall för rör- och kopplingsställningar alt. enl. särskilda beräkningar GODKÄND
☐
Anm.: _____
5. **INPLANKNING** Ställningslag enl. AFS 2023:11, 8 kap, 14 – 16 § § med tillhörande allmänna råd och vid systemställning enligt aktuell monteringsinstruktion GODKÄND
☐
Anm.: _____
6. **STÄLLNINGSPLAN** Fastsättning enl. AFS 2023:11, 8 kap, 14 och 17 § § med tillhörande allmänna råd och vid systemställning enligt aktuell monteringsinstruktion GODKÄND
☐
Anm.: _____
7. **TILLTRÄDESLEDER TILL STÄLLNING** Enl. AFS 2023:11, 8 kap, 11 § och 12 § med tillhörande allmänna råd samt AFS 2023:13 i tillämpliga delar GODKÄND
☐
Anm.: _____
8. **FÖRANKRING** Enl. AFS 2023:11, 8 kap, 6, 9 och 28 § § med tillhörande allmänna råd. Placering och antal vid systemställning enl. aktuell monteringsinstruktion alt. enl. Typfall för rör- och kopplingsställningar alt. enl. särskilda beräkningar
Provdragningsprotokoll bifogas: Ja ☐ Nej ☐ GODKÄND
☐
Anm.: _____
9. **SKYDDSRÄCKEN OCH FOTLIST** Enl. AFS 2023:11, 8 kap, 7 och 9 § § med tillhörande allmänna råd. Och vid systemställningar enl. aktuell monteringsinstruktion alt. enl. Typfall för rör- och kopplingsställningar GODKÄND
☐
Anm.: _____
10. **ÖVRIGT ATT NOTERA:** _____

BESTÄLLARE: _____

KONTAKTPERSON: _____ TEL: _____

STÄLLNINGSENTREPRENÖR: _____

KONTAKTPERSON: _____ TEL: _____

ARBETSPLATS: _____

TYP AV VÄDERSKYDD: _____

SNÖRÖJNINGSMETOD: _____

JOURRUTIN: _____ JOUR TEL: _____

REFERENSVINDHASTIGHET m/s

TERRÄNGTYP (0 – IV)

HÖJD ÖVER MARK

KARAKTERISTISKT HASTIGHETS-
TRYCK kN/m²

BERÄKNAT FÖR PERSONLAST JA ☐ NEJ ☐
2 x 1,2 kN enligt AFS 2023:11

BERÄKNAD SNÖLAST

INGEN
(MIN. 0,1 kN/ m²)

0,6 kN/m²

ENLIGT EUROKOD

UPPFÖRT ENLIGT TILLVERKARENS
MONTERINGSINSTRUKTIONER

JA ☐ NEJ ☐

FINNS BEHOV AV TILLTRÄDESLED

JA ☐ NEJ ☐

DIMENSIONERINGSHANDLINGAR
FINNS FRAMTAGNA

JA ☐ NEJ ☐

EGENKONTROLL UTFÖRD
OCH GODKÄND AV: _____

Montageledare/Ställningsbyggare

AVSYNAD OCH GODKÄND AV: _____

Samordnare/Arbetsgivare för användare

VÄDERSKYDDET ÖVERLÄMNAD TILL BESTÄLLAREN DEN: _____

VIKTIGT!

- Referensvindhastighet för dimensionering vid den aktuella uppställningsplatsen hämtas ur Boverkets konstruktionsregler EKS.
- Terrängtyp för dimensionering vid den aktuella uppställningsplatsen hämtas ur Eurokod.
- Karakteristiskt hastighetstryck hämtas ur Boverkets konstruktionsregler EKS.
- Om eventuell stödställning även används som arbetsställning skall även "Fakta om ställning/Egenkontroll ställning" fyllas i för stödställningen och komplettera denna handling.
- Ställningsentreprenören utför egenkontroll av väderskyddet innan den överlämnas till arbetsgivare för användare.
- Handlingar som fordras enligt AFS 2023:11, § 34 skall överlämnas till arbetsgivaren för användare.
- Vaderskyddet skall före användning och fortlöpande kontrolleras under användningstiden av beställaren, AFS 2023:11 8 kap, § 37.
- Ingrepp i väderskyddet får enbart utföras av personal med erforderlig utbildning, AFS 2023:11, 8 kap, § 24 och

- | | |
|---|--|
| <p>1. UNDERLAG, PALLNING, FOTPLATTOR UPPLAG underpallningens storlek och utförande enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>2. DIAGONALSTAGNING UPPLAG Antal diagonaler och placering enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>3. UPPLAG SPRINTSÄKRAD MOT LYFT Säkring skarvar (låst sprint) enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>4. UPPLAG MOTVIKTSSÄKRAD MOT LYFT Placering och säkring motvikter enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>5. FÖRANKRING UPPLAG Placering, antal och kapacitet enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Provdagningsprotokoll bifogas: ☐ Ja ☐ Nej</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>6. LÅSNINGAR VÄDERSKYDDSKONSTRUKTION Sprintar och kopplingar enligt tillverkarens anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>7. STAGNING AV VÄDERSKYDDSKONSTRUKTION Stagning enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>8. DUKINKLÄDNAD VÄDERSKYDDSKONSTRUKTION Duk eller annan taktäckning enligt tillverkarens anvisningar, låsning av taktäckning enl. instruktion</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>9. RULLBAR VÄDERSKYDDSKONSTRUKTION Låst och säkrat enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>10. DRAGSTAG VÄDERSKYDDSKONSTRUKTION Placering enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>11. TILLTRÄDE TILL VÄDERSKYDDSKONSTRUKTION Montering och placering enligt konstruktionsdokumentets anvisningar</p> <p>Anm.: _____</p> | <p>GODKÄND</p> <p>☐</p> |
| <p>12. ÖVRIGT ATT NOTERA: _____</p> <p>_____</p> | |

STÄLLNINGSENTREPRENÖR: _____

KONTAKTPERSON: _____

TEL: _____

E-POST: _____

BESTÄLLARE: _____

KONTAKTPERSON: _____

TEL: _____

E-POST: _____

PROJEKT: _____

ENTREPRENADFORM: ☐ TOTALENTREPRENAD ☐ UTFÖRANDEENTREPRENAD

STANDARDAVTAL: ☐ ABT-U 07 ☐ AB-U 07 ☐ STÄLLNING 19

ALLMÄNT:

Beskriv allmänt om projektet.

KRAVSTÄLLANDE:

Specifika kravställningar för ställningsentreprenaden.

- ☐ Gällande föreskrifter om ställningar har tillämpats
- ☐ SS-EN 12811-1:2004 har tillämpas vid dimensionering av ställning
- ☐ SS-EN 16508:2015 har tillämpats vid dimensionering av väderskydd
- ☐ Beställaren har medverkat vid överlämnandekontroll

Dimensioneringsgrund:

Beskriv vilken dimensioneringsgrund som gäller för ställningsentreprenaden.

- ☐ Uppförd enligt typkontrollintyg och monteringsinstruktion för systemställning.
- ☐ Uppförd enligt typfall för rör- och kopplingsställningar.
- ☐ Uppförd enligt typkontrollintyg eller typfall med kompletterande förenklade beräkningar.
- ☐ Uppförd enligt särskilda beräkningar i det enskilda fallet.

DOKUMENTATION:

Ange vilken dokumentation som bifogas överlämnandet.

- ☐ Planen för uppförande, användning och nedmontering enligt AFS 2023:11, 8 kap, 5 §.
- ☐ Dimensioneringshandlingarna enligt AFS 2023:11, 8 kap, 19–22 §§.
- ☐ Dokumentation av kontrollen enligt 2023:11, 8 kap, 32 och 33 §§.
- ☐ Instruktioner för uppförande, användning, nedmontering och skötsel enligt AFS 2023:9, 5 kap, 19 §
- ☐ Information om snöskottning, tillträde till taket oh skydd mot fall från våderskyddet.
- ☐ Information om hur våderskyddet ska kontrolleras.
- ☐ Särskilda instruktioner för uppförande, användning, nedmontering och skötsel av våderskyddet.
- ☐ Annan dokumentation (ange vilken):

ÖVRIGT ATT NOTERA:

Checklista fortlöpande kontroll av ställning och väderskydd

Arbetsplats:	Datum:
Ställningsnummer:	Ställningstyp:

Efterkontroll	Ok	Ej ok, åtgärd krävs	Ansvarig	Åtgärdat/ signatur
Konstruktion/material				
1. Underlag, underpallning, hjul				
2. Väggförankring				
3. Längdbalkar/tvärbalkar				
4. Diagonalstagning				
5. Oskadat ställningsmaterial				
6. Inklädnad				
Tillträde och framkomlighet				
7. Framkomlighet på ställning				
8. Tillträde till ställning/väderskydd				
Skydd mot fall/fallande föremål				
9. Nedfallsskydd				
10. Avstånd till vägg				
11. Arbetsplan/bomlag				
12. Skyddsräcken				
13. Skydd mot kollision				
Väderskyddstak				
14. Behov av snöröjning				
15. Dukar				
16. Stag, förankringar och ballast				
17. Rulltaksvagnar				

Godkännande

Företag:	Namn:
Telefon	Signatur:

1. Underlag, underpallning, hjul

Underlaget visar inga tecken på sättningar? Spiror vilar på och är centrerade på underpallningen?
Hjul på ställningar fastsatt korrekt och låsta vid användning?

2. Väggförankringar

Infästningar visar inga tecken på att släppa? Inga väggförankringar borttagna?

3. Längdbalkar/Tvärbalkar

Inga längd eller tvärbalkar borttagna?

4. Diagonalstagning

Inga diagonalstag borttagna?

5. Oskadat ställningsmaterial

Inga skador på ställningsmaterial (Påkörning med kran, bil etc.). Vid inplankning med trall kontrollera att underliggande låsningsnara ej saknas.

6. Inklädnad

Hel och sitter fast i fästpunkter?

7. Framkomlighet på ställning

Inget onödigt material eller spill på ställning?

8. Tillträde till ställning/väderskydd

Är tillträdeslederna tillgängliga? Behövs kompletterande tillträdesleder?

9. Nedfallskydd

Är nedfallskydd fria från material? Behövs kompletteringar?

10. Avstånd till vägg

Skall vara så litet som praktiskt möjligt, dock inte större än 30 centimeter. Detta för att undvika risken att personer/material faller ner, och för att undvika olämpliga arbetsbelastningar.

11. Arbetsplan/bomlag

Arbetsplan och täckningar av hål/öppningar ska vara mekaniskt säkrade för att inte ofrivilligt rubbas ur sitt läge. För arbetsplan med ställningsplank gäller att samtliga plank skjuter över bommen minst 15 cm, planken ska vara ihopskruvade med s.k. ok samt i ändfacken mekaniskt säkrade till ställningen (oken kan behöva efterjusteras).

12. Skyddsräcken

Skyddsräcken intakta och kompletta.

13. Skydd mot kollision

Behövs komplettering av påkörningsskydd, utmärkning med reflexer eller belysning?

14. Behov av snöröjning

Kontrollera väderskyddets godkända snölast, använd nedanstående tabell för vägledning av aktuell snölast.

Snötyp	Densitet (kN/m ³)	Omräknat snödjup (cm) vid 0,6 kN/m ²
Nyfallen snö	1,0	60
Ung snö (flera timmar eller dagar efter snöfallet)	2,0	30
Gammal snö (flera veckor eller månader efter snöfallet)	2,5 – 3,5	17 - 24
Blöt snö	4,0	15

15. Dukar

Sitter dukarna kvar väl och inte förskjutits ur sitt läge?

16. Stag, förankringar och ballast

Inga stag, förankringar eller ballast har avlägsnats?

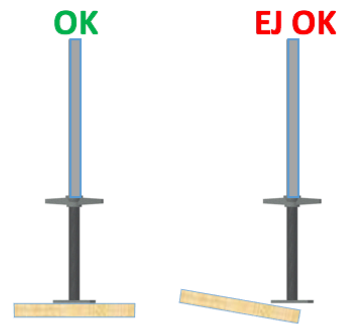
17. Rulltaksvagnar

Eventuella rulltaksvagnar är säkrade mot oavsiktligt lyft samt är säkrade i sidled när taket inte rullas?

Viktigt att kontrollera!

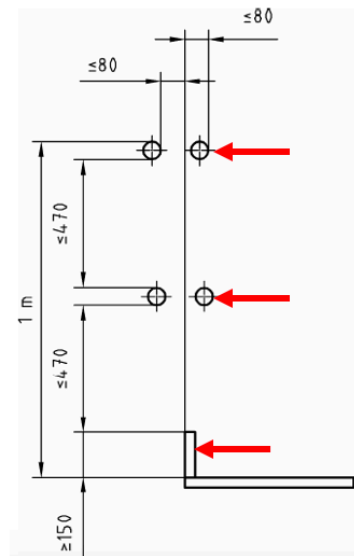
Underlag, pallning, hjul

- Underlaget jämt, fritt från hål och gropar, visar inga tecken på sättningar
- Spirorna centrerade på och vilar på underpallning
- Hjul på rull-/hantverkarställning fastsatta korrekt



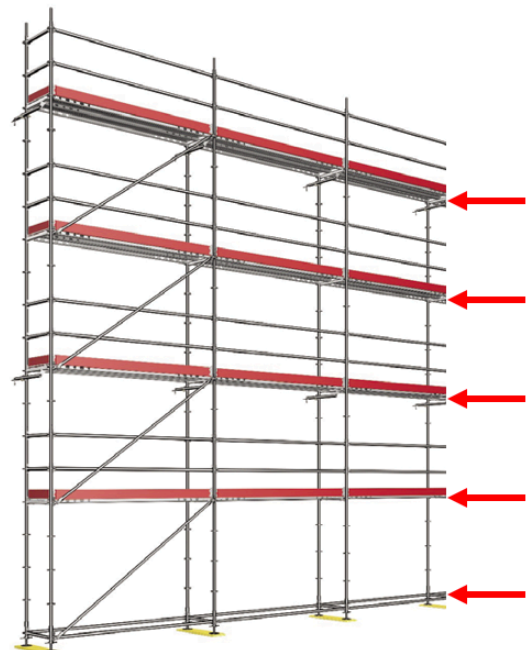
Skyddsräcke

- Överledare minst 950 mm över arbetsplan
- Mellanledare ej större hål än 470 mm
- Fotlist, överkant minst 150 mm över arbetsplan, hål och springor ej större än 25 mm



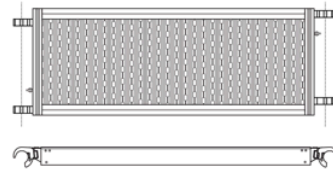
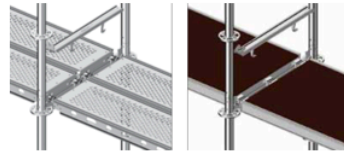
Längdbalkar

- Så långt ned som möjligt
- På varje bomlagsnivå



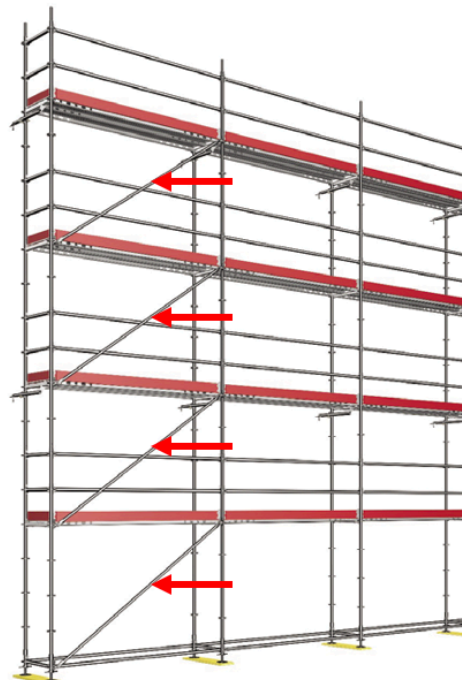
Längdbalkar

- Kan i vissa modulsystem ersättas av arbetsplanskomponenterna
- Längdbalkar INTE möjliga i de flesta ramsystem, ersätts därför ALLTID i dessa av arbetsplanskomponenter



Stagning

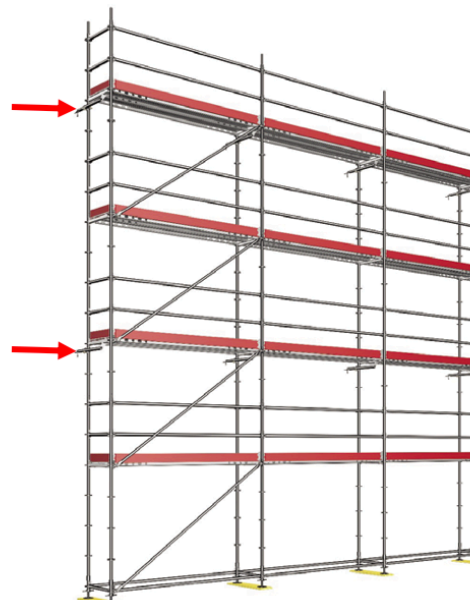
- Generellt i vart 5:e fack och alltid i slutfacken
- Kan i vissa system ersättas av räckesramarna



Förankring

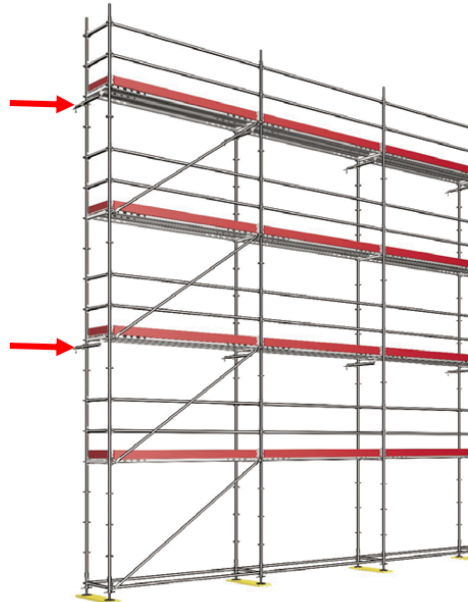
Två huvudsyften:

- Hindra ställningen från att stjälpas, framförallt vid vindpåverkan
- Ge stabilitet åt ställningen (knäckavstyva)



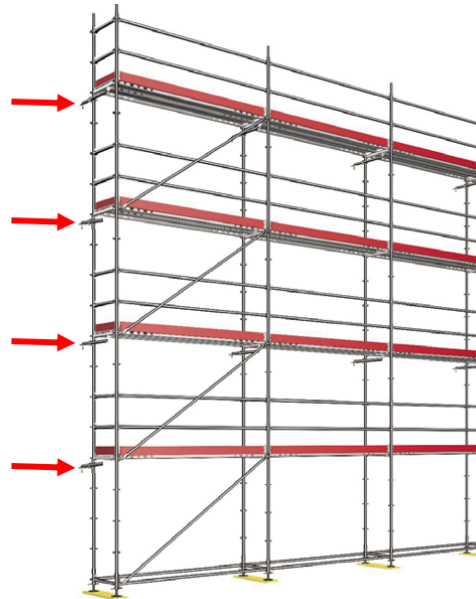
Förankring – Ej inklädd

- Nedersta 4 – 4,5 meter över mark i nivå med bomlag
- Vidare var 4:e meter i nivå med bomlag



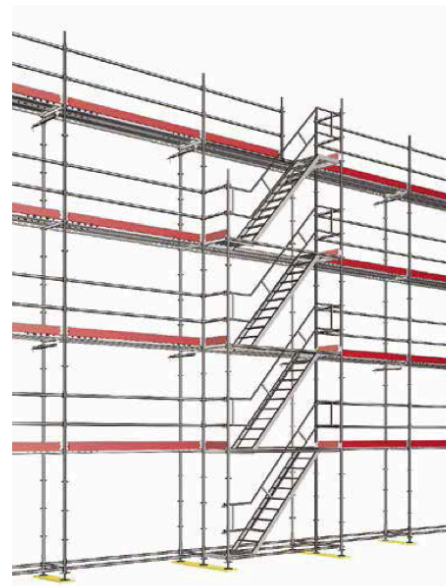
Förankring – Inklädd

- Varje bomlagnivå i nivå med bomlag
- Kräver alltid specifik dimensionering
- Redovisas provdragningsprotokoll?



Tillträdesleder

- Normalt bestå av trappor
- Säker övergång till bomlag/arbetsplan
- Lodrät eller nästan lodrät steg är normalt olämplig
- Fotlist behövs normalt inte i trapplopp
- Fotlist krävs i s. k. trapptorn



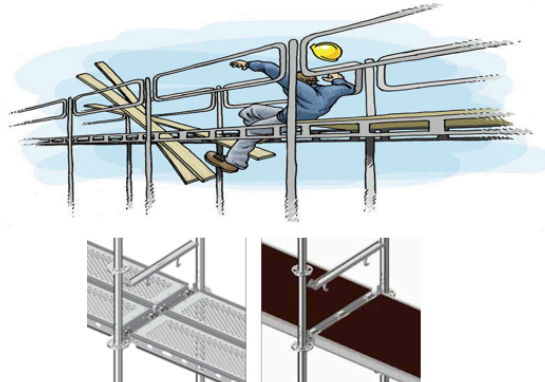
Avstånd till vägg

- Så litet som praktiskt möjligt
- Max. 300 mm



Bomlag/Arbetsplan

- Så plant och tätt som möjligt
- Säkert fastsatt (planklås)
- Fritt från löst liggande material



Väderskyddstak

- Säkert fastsatt
- Behov av snöskottning
- Dukar sitter kvar väl och inte förskjutits ur sitt läge
- Inga stag eller förankringar eller ballast avlägsnats
- Eventuella rulltaksvagnar säkrats mot oavsiktligt lyft samt rörelse i sidled när taket inte rullas

