

Header

ID no	Revision no
004855	1

Valid version



Title Krav vid ställningsbygge på raffinaderi Nhn Requirement for scaffolding at Nynäshamn refinery		
Issued by Manufacturing / Refinery Nynashamn HSE Group / HSE Group	Processes Rules and work permits	
Written by Bert Pedersen/NHN/SE/Nynas Sara Berglund/NHN/SE/Nynas	Approved by Cyril Thebault/NHN/SE/Nynas	
Document type Instruction	Valid from 2015-01-09	Valid until 2017-12-29

Krav vid ställningsbygge på raffinaderi Nhn

[Nytt NMS-dokument för ställningsbygge raff Nhn](#)

1. Syfte

Att beskriva hur säkra och funktionella ställningar eller väderskydd ska byggas för att uppfylla krav enligt AFS 2013:04, men även Nynas interna krav.

2. Omfattning eller tillämpligt område

Gäller för raffinaderiet i Nynäshamn.

3. Definitioner

Ställning	En teknisk anordning som är temporärt uppställd eller upphängd, som består av minst två komponenter och som är avsedd som arbetsplats, tillträdesled, skyddstak eller mot fall vid arbete på tak eller annan höjd. Höjd från marken eller annat underliggande plan till ett horisontell arbetsplan eller motsvarande är minst 1,25 m.
Hantverkarställning	Ställning med eller utan hjul där max höjd till arbetsplan är 1,25 - 2,0 m
Rullställning	Ställning med hjul där max höjd till arbetsplan är 2,0 - 12,0 m
Väderskydd	En temporär konstruktion som är avsedd att täcka över eller kapsla in en yta där man arbetar för att skydda arbetstagare eller utrustning/ byggnad mot klimatisk påverkan. I ett väderskydd ingår alltid ett tak, men även väggar kan ingå.

4. Instruktion

Denna instruktion gäller både ställningar och väderskydd. I instruktionen används ordet ställningar som beteckning för både ställningar och väderskydd om inte annat anges.

4.1 Upphandling

Vid upphandling av ställningsentreprenör skall NMS 004644 "Nynäshamns säkerhetskrav vid anlitande av entreprenörer" alltid följas.

Godkänd ställningsentreprenör skall ha god kännedom om krav enligt gällande AFS (2013:04), men även Nynas interna krav enligt denna instruktion och se till att dessa uppfylls.

Vidare skall ställningsentreprenören förse Nynas med kopior på gällande utbildningsbevis på samtliga ställningsbyggare samt övrig dokumentation,

- plan för uppförande, användning och nedmontering av ställning,
- dimensioneringshandlingar.

Dokumentationen ska vara på svenska, utländska utbildningsbevis kan även vara på engelska. Kopia på utbildningsbevis för samtliga ställningsbyggare skickas till HSE-avdelningen.

4.2. Formella krav på ställningsbyggare

Arbetsmiljöverket ställer krav på att alla som monterar, nedmonterar eller på något sätt ändrar i en ställning över 1,25 meter ska inneha en formell utbildning. Det finns olika nivåer på information respektive utbildning för de som utför arbete med uppförande, väsentlig ändring och nedmontering av ställningar. Utbildningarnas innehåll framgår av bilaga 3 i AFS 2013:04.

Anm.: Utbildningsnivåer: 1. Särskild information om hantverkarställningar. 2. Särskild information om rullställningar. 3. Allmän utbildning om ställningar. 4. Särskild utbildning om ställningar. 5. Tilläggsutbildning om väderskydd. 6. Tilläggsutbildning om speciella ställningskonstruktioner.

För de som genomgått och godkänts i utbildning enl. nivå 2 t o m 6 krävs utbildningsbevis.

Saknas dokumentation på utbildning kan Arbetsmiljöverket komma att utkräva sanktionsavgift av den arbetsgivare för vilken personal saknar utbildningsbevis.


4.3. Nynas krav vid ställningsbygge

Nynas beställare skall ge ställningsbyggaren information om ställnings användningsområde så att byggaren utifrån denna information kan bygga en korrekt ställning. Särskilt viktigt är information om eventuella laster som kan påverka ställningens konstruktion.

Vid uppförande, väsentlig ändring och nedmontering av ställningar skall de som utför detta arbete genomgått därför avsedd information/utbildning för respektive ställningstyp.

Hos den ställningsentreprenör som anlitas skall det finnas minst 1 ställningsbyggare med Särskild utbildning (se 4.2 ovan). Det är bara den med minst Särskild utbildning som får "grönskylta" ställningar vilket innebär att den är godkänd att användas (se 55 § i AFS 2013:04). På den gröna skylten ska finnas läsbar signatur och telefonnummer till ställningsentreprenör.

Denne person ska även löpande under den tid som ställningen används 1 gång per vecka kontrollera att ställningen är fortsatt säker att använda och signera den gröna skylten med datum för senaste kontroll. Utförandeansvarig för aktuellt arbete ansvarar för att detta ingår i uppdraget.

Utifrån föreskriften om användning av arbetsutrustning, AFS 2006:4, har användaren (Nynas) samma skyldighet som uppföraren att kontrollera en ställning när den är klar att användas. I Nynas fall innebär det att även den utförandeansvarige för aktuellt arbetstillstånd ska utföra kontroll innan ställningen tas i bruk första gången. Bifogad checklista kan då användas. Ifylld checklista eller annan verifikation på utförd kontroll läggs i plastfickan för arbetstillstånd och Take 2-blankett. Se 5.1.4. i NMS 002001 >> 

Anm.: Checklistan kan även användas av den som ska arbeta på ställningen vid osäkerhet om ställningens utförande.

Anm.: I de fall driften beställer byggnation av ställning har SC/BSc motsvarande skyldighet att kontrollera ställningen innan den används första gången.

Innan arbetet med uppförande, användning eller nedmontering av en ställning påbörjas, skall en plan för dessa arbetsmoment upprättas av en kompetent person. Av planen skall det särskilt anges hur de som uppför eller nedmonterar ställningen skall skyddas mot fall och belastningsskador. Denna kompetenta person skall ha tillräckliga kunskaper och erfarenhet om ställningsbyggnad för att kunna genomföra arbetet med planen så att arbetet med ställningen kan ske på ett säkert sätt. Planen skall finnas tillgänglig för ställningsbyggarna

Ställningsbyggaren ska innan arbetet påbörjas genomföra en riskbedömning vilken dokumenteras och lämnas till Nynas. Detta ska framgå av riskbedömningen i arbetstillståndet.

Krav på ställningar:

- Endast ställningar och väderskydd som uppfyller kraven i AFS 2013:04 får byggas.
- Ställning som är klar för användning skall vara "grön skyltad".
- Förändring av ställning får endast ske av utbildad ställningsbyggare. Under tiden ändring av befintlig ställning pågår ska den vara "röds skyltad". Därefter "gröns skyltar" behörig ställningsbyggare åter ställningen.
- Alla ställningar i processområdet under drift ska, för att förhindra deformation vid e v brand, normalt vara av typ ställning, spiror, bommar, tillfartsleder och arbetsplan (inplankning). Hantverkarställningar/rullställningar som har en höjd till arbetsplan av maximalt två meter anses små och tillåts därmed vara tillverkade av aluminium.
- Undantag för material till ställning och/eller inplankning inom processområdet under drift får ske endast efter godkännande från tillståndsgivaren och framgå av arbetstillståndet.
- Ställningar ska vara av minst lastklass 3 d.v.s. tåla en max last av 204 kg/m² om inte annat meddelats av Nynas beställare.
- Placering av ställningar inom process- och tankparksområdet ska ske i samråd med driften. När ställning är klar och innan det börjar användas ska driften ges möjlighet att lämna synpunkter på framkomlighet.
- I gångstråk där operatörerna ska komma fram ska minsta fria höjd vara 2,1 m.
- Ställningsdelar i gångstråk/markplan ska förses med påkörningsskydd och/eller reflexer, gul/svart tejp alternativt rödflaggas för att förhindra påkörning eller där ställningen kan utgöra en snubbelrisk eller det finns risk för att slå in i utstickande ställningsdelar.
- Ställningsspiror skall vara försedda med underpallning (plankbit) oavsett underlag.
- Ställningsspiror får inte placeras på brunnslock eller så nära processavlopp så att de försvårar tätning av avlopp vid e v utsläpp.
- Arbetsplan (inplankning) skall vara utfört i halkfritt material och mekaniskt säkrade.
- Ställning får inte skymma branddetektorer eller förhindra spridning av släckskum via skumspinklers vid en e v brand.

Anm.: Skumspinkler Typ 1, fritt område ca 4 – 5 meter framför. Typ 2, fritt område rakt under och ca 50 cm åt sidorna.




Skumspinkler Typ 1, kan även vara i rostfritt



Skumspinkler Typ 2

material.

- Normalt ska tillfartsleder utgöras av trappor. Vid enstaka lättare arbete, t.ex. inspektioner, kan lodrät stege/lejdare accepteras. Om stege/lejdare används ska, om möjlighet finns, varje bomlag där arbete pågår förses med självstängande grind.
- Stege/lejdare som är 3 meter eller mer ska förses med ryggskydd vilket ska börja på 2,10 m.
- Om ställningen eller del av ställning kläs in med duk för väderskydd ska materialet vara av svårantändligt material, alltså självlocknande. Observera att arbete innanför intäckt ställning kan kräva inträdestillstånd och inträdesvakt.
- Bomlag där arbete pågår ska vara väl inplankat för att förhindra nedfallande föremål.
- Ställningar ska endast vara resta i samband med arbete och ska demonteras så snart arbetet är slutfört. Rivet ställningsmaterial ska ut ur process- och tankparksområdet .
- För tillfälliga upplägg av ställningsmaterial inom processområdet i Nhn krävs arbetstillstånd. Se under punkt 3 i NMS ID nr 002001. >> 

[Version in english below](#)

Requirement for scaffolding at Nynäshamn refinery

[Document links](#)

[File attachments](#)

Last updated 2015-01-09 08:33:15 by Inga-Lill Eliasson/NHN/SE/Nynas