

**Proceseigenaar**  
Manager SHEQ

**Documentbeheerder**  
Afd. Management Systemen

**Risicoclassificatie:** hoog

**Document Review:** 3 jaar

**Aard van de laatste wijziging:** - In de koptekst "Kritisch" toegevoegd en risicoclassificatie aangepast conform MP015;  
- Proceeseigenaar gewijzigd naar Manager SHEQ;  
- 1.c. "Bij hijswerkzaamheden" toegevoegd.

### 1. Uitgangspunten

- a. Het is verboden om hijswerk te verrichten boven personen of boven ruimtes waar zich personen bevinden;
- b. Er mogen geen personen mee vervoerd worden.
- c. Bij hijswerkzaamheden:
  - o Controleer of hijsmiddelen gekeurd zijn én in goede staat zijn;
  - o Ga nooit zelf onder de last staan;
  - o Bij wegduwen, wegtrekken last of verplaatsen van een last:
    - Hang de last zo laag mogelijk;
    - Let op de omgeving, houd rekening met terugzwaaien van de last/ beknellingsgevaar;
  - o Gebruik bij voorkeur een stuurtouw bij grote/ zware of lange lasten.

### 2. Risico-analyse, training & certificaten

- a. Er dient een risicoanalyse uitgevoerd te zijn van de werkplek en hijswerktuigen in relatie met de werkzaamheden en de relevante onderwerpen dienen besproken te worden met de uitvoerenden in de pre-start meeting;
- b. De operator heeft minimaal het certificaat aanslaan / verplaatsen lasten.<sup>1</sup>

### 3. Handbediende hijswerktuigen (kettingtakels, staal draadtakel, etc.) en hijsgereedschap

- a. Dient voorzien te zijn van een niet te verwijderen label met daarop vermeld: de naam van de fabrikant, de maximale werklast (WLL), uniek identificatienummer en keuringsdatum niet ouder dan 12 maanden. **Keuringsrapporten dienen binnen 24 uur beschikbaar te zijn op verzoek. Nyrstar Budel maakt gebruik van een combinatie van keuringsaanduidingen nl.:**
  - o **Een keursticker in de kleur van het keurjaar volgens IMO;**
  - o **Een Tie wrap in de kleur van het keurjaar volgens IMO;**
  - o **Verf in de kleur van het keurjaar volgens IMO.**
- b. Dient voor gebruik visueel geïnspecteerd te worden door de operator. Gereedschap dat niet voldoet aan 4a of beschadigd is, dient direct gemarkeerd te worden en verwijderd van de werklocatie;
- c. Dient geschikt te zijn voor de betreffende werkzaamheden;
- d. De eigenaar van het hijs- of hefgereedschap dient er zorg voor te dragen dat het hijsgereedschap tijdens opslag en gebruik veilig blijft;
- e. Er mag alleen gehesen worden aan de door de fabrikant/leverancier opgegeven hijspunten, als deze zijn gekenmerkt op de ontwerptekening;
- f. Het is verboden om:
  - o Hijswerktuigen zijdelings te belasten;
  - o Hijswerktuigen of hijsgereedschappen bloot te stellen aan chemicaliën of extreme temperaturen;
  - o Balkklemmen te belasten in een grotere hoek dan 15°, zonder toestemming van de fabrikant;
  - o Het gebruiken van one-way hijsmaterialen zoals hijsstroppen en hijsogen.

A  
A\*

<sup>1</sup> In het kader van Training On the Job (TOJ) mag een nieuwe medewerker nadat hij instructie heeft gehad van het specifieke hijswerktuig én onder continu toezicht van een ervaren operator, de hijswerkzaamheden uitvoeren. Binnen 6 maanden dient betrokken medewerker de opleiding "Hijsen en aanslaan van lasten" met succes te hebben afgerond.

**4. Hijsen aan constructiedelen**

- a. Er mag alleen aan constructiedelen gehesen worden, verboden om te hijsen aan o.a.:
- Windverbanden;
  - Trappen & Leuningwerk;
  - Bordesroosters;
- b. **De hijslast dient als een puntlast op de constructieligger aan te grijpen. Wanneer de hijslast zwaarder is dan 150 kg dient een werkplan en berekening ter goedkeuring worden voorgelegd aan Nyrstar Budel. Dit dient ruim voor aanvang van de werkzaamheden te gebeuren;**
- c. Toelaatbare hijslast is inclusief gewicht van het hijsmateriaal (hijsklem, kettingen, e.d.);
- d. De hijslast mag uitsluitend verticaal aangrijpen op de ligger, in het verlengde van het lijf (het verticale deel van de ligger);
- e. Voorkom dat de kunststof strop beschadigd kan worden wanneer deze wordt bevestigd aan de constructie;
- f. De constructie, bestaande uit balken, kolommen en las/boutverbindingen, dient in een goede staat te verkeren en mag bijvoorbeeld niet ernstig gecorrodeerd of vervormd zijn. Bij twijfel over de constructieve integriteit dient de Onderhoudschef of toezichthouder te worden geraadpleegd;
- g. Een balkklem dient uitsluitend direct tegen het lijf (het verticale deel van de ligger) te worden aangebracht, om te voorkomen dat de flenzen (de horizontale delen van de ligger) vervormen waarmee de capaciteit van de ligger significant minder wordt en er een gevaarlijke situatie kan ontstaan.

A\*

A\*

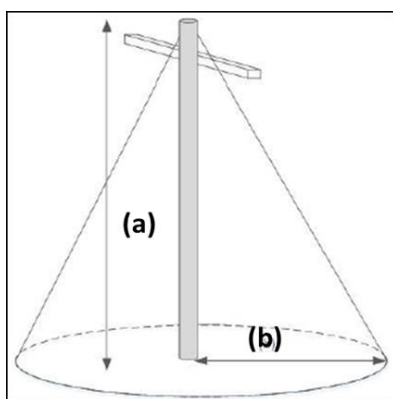
**5. Bescherming tegen vallende voorwerpen**

- a. **Bij kans op vallende voorwerpen vanaf 4 meter, dient er een veilige valzone aangegeven te worden met rood/wit lint. De grote van de zone is afhankelijk van de hoogte van de werkzaamheden (zie figuur 1). De valzone dient een straal te hebben van 30% van de werkhogte (werkhogte 12 m → straal valzone is 4 m).**

A

**AFWIJKEN VAN EEN VGM VOORSCHRIFT MAG ALLEEN WANNEER DE NOODZAAK IS AANGETOOND, DIT VASTGELEGD IS IN EEN TAAK RISICO ANALYSE, DIE GOEDGEKEURD IS DOOR DE SHEQ AFDELING.**

A: Aanvullende eisen Nyrstar t.o.v. ARBO Wetgeving / Stand der Techniek (\*Site aanvulling op de corporate standard).



Figuur 1