

L3G 06.05.C.15 – Hijsen & hijs- en hefmiddelen

Doel	Het doel van dit beleid is om incidenten tijdens hijs- en hefwerkzaamheden te voorkomen door te zorgen voor een minimaal vereist veiligheidsniveau voor hijs- en hefmiddelen en het gebruik ervan op het Industry Park Terneuzen door Dow en Trinseo en voor de Dow Delfzijl locatie.
Toepassing	<p>Het beleid is van toepassing op alle medewerkers (vast en contractors) die werkzaam zijn op Industriepark Terneuzen voor Dow en Trinseo en de Dow Dordrecht en Delfzijl locatie</p> <p>De eisen gelden voor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alle hijs- en hefmiddelen die gebruikt worden.• Voor het verplaatsen van <i>lasten</i> en het verplaatsen met vast opgestelde hijsmiddelen zoals bijvoorbeeld bovenloopkranen en vaste verplaatsbare takelpunten.• Voor werken met mobiele kranen is een specifiek beleidsdocument opgesteld met aanvullende eisen. L3G 06.05.C15 Richtlijnen voor het gebruik van mobiele kranen
Doelgroep	<p>Het document bevat regels voor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alle rollen die in proces van gebruik en onderhoud van hijs en hef middelen

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.15 – Hijsen & hijs- en hefmiddelen, Vervolg

Algemene eisen

Hijs- en hefmiddelen

- Alle aangekochte hijs en hefmiddelen worden vergezeld van een certificaat met een in Nederlandse taal opgestelde gebruikersinstructie en een verklaring van overeenstemming.
- Van elk hijs en hefmiddel wordt er gekeken naar de risico's en deze worden gedocumenteerd. Dit conform de geldende regels van de afdeling of firma. Onaanvaardbare risico's worden weg genomen.
- Vast opgestelde hijskranen en te gebruiken gereedschappen (kettingwerk, haken, stropen en lengen, hijsbanden, enz.) moeten [periodiek geïnspecteerd en gekeurd](#) worden door een daarvoor bevoegde persoon. De jaarkleur of inspectiesticker geeft aan in welk jaar het hijsmiddel is goedgekeurd.
- Indien er hijs of hefmiddelen worden aangetroffen welke niet (meer) gekeurd zijn mogen deze niet gebruikt worden.
- Elke gebruiker moet een visuele inspectie uitvoeren voor het hijs of hefmiddel gebruikt mag worden
- Onderhoud geschiedt conform het opgegeven onderhoudsregime in de handleiding.
- Inspecties worden periodiek uitgevoerd volgens de TCVT-richtlijnen. Een kleine samenvatting staat in onderstaande tabel. Inspecties worden begeleid met een certificaat van de inspecterende instantie. Bewaren van dit document geschiedt voor de geldende regels van de afdeling of firma. Voor Trinseo of DOW afdelingen: zie *L3G 06.05.C.04 – Arbeidsmiddelen richtlijn*
- De organisatie van die inspecties wordt geregeld vanuit een Maintenance management system die gebruikt wordt in het bedrijf. (DOW gebruikt SAP)
- Oogbouten of moeren, die op de last geleverd worden, mogen eenmalig gebruikt worden voor installatie van de last, mits ze niet geroest zijn en tot de borst in de last gedraaid zitten. Daarna mogen enkel goedgekeurde oogbouten gebruikt worden of een alternatieve methode van aanslaan worden toegepast.
- Niet standaard, specifieke hijs- en hefmiddelen die vervaardigd worden op maat, dienen te voldoen aan de Machinerichtlijn. Zie *L3G 06.05C.04 – Machinerichtlijn*
Indien het 'Niet standaard, specifieke hijs- en hefmiddelen die vervaardigd worden op maat' betreft die aan bestaande constructies bevestigd worden, dan dient de afdeling Engineering Solutions ingeschakeld te worden in verband met de controle van de bestaande constructies.
- Het begeleiden van een last dient te gebeuren zonder dat daarbij ledematen in the line of fire komen door bijvoorbeeld gebruik te maken van een stuurlijn of werkwijze hierop aan te passen.
- Vast opgestelde kranen dienen een kranenboek met onderhoud historie en een machinekaart te hebben en vaste en tijdelijke gebruikers ervan te zijn vastgelegd.
- Constructiedelen waaraan men gaat hijsen dient vooraf beoordeeld te worden op de last krachten door Engineering Solutions.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.15 – Hijsen & hijs- en hefmiddelen, Vervolg

Inspectie en keuringstermijnen	Hijsmiddelen en gereedschappen	Controle voor gebruik	Jaarlijkse visuele inspectie	Jaarlijkse keuring	4 jaarlijkse keuring
	Handkettinkakels	X	X	X	
	Rateltakels	X	X	X	
	Staaldraadtakels	X	X	X	
	Elektrische takels	X	X	X	
	Pneumatische takels	X	X	X	
	Loopkatten	X	X		
	Hijsbanden	X	X		
	Ronstroppen	X	X		
	Kettingwerk	X	X		X
	Sluitingen	X	X		X
	Oogbouten en moeren	X	X		X
	Staalkabels	X	X		
	Plaatklemmen	X		X	
	Balenklemmen	X		X	
	Hijsklemmen	X		X	
	Hijstangen	X		X	
	Vatenklemmen	X		X	
	Pompwagens	X	X		X
	Hefmagneten	X	X		X
	Domme krachten	X	X		X
	Hydraulische vijzels	X	X		X
	Handler met rem	X	X		X

- Controle is het beoordelen of het in te zetten middel geschikt is om veilig te gebruiken. De gebruiker controleert visueel:
 - werklust,
 - Merkttekens,
 - Afkeurnormen,
 - Gebruik in overeenstemming met de gebruikershandleiding.
- Inspectie is het periodiek onderzoeken van een hijs- of hefmiddel. De inspectie wordt door een deskundige uitgevoerd die beschikt over de afkeurnormen voor het middel.
- Keuring is het periodiek onderzoeken en eventueel (her) beproeven van de hijs- en hefmiddelen. Dit wordt gedaan door een onafhankelijke deskundige

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.15 – Hijsen & hijs- en hefmiddelen, Vervolg

Kwalificatie eisen	<ul style="list-style-type: none">• Aanpikker/verplaatser van lasten met handgereedschap → VVL-H (Veilig Verplaatsen van Lasten-Hijskraan)• Hijsbegeleider/begeleider van lasten → ABVL (Aanslaan Begeleiden Van Last)• Voor personen die certificaat BvL hebben, is deze tot einde certificaat termijn geldig en zal men daarna voor een van bovenstaande certificaten of combinatie moeten gaan.• Kraanmachinist >10Ton TCVT certificaat• Het bedienen van vast opgestelde hijswerktuigen en het aanslaan van lasten mag alleen door mensen die de cursus “VVL- operations” of gelijkwaardig gevolgd hebben. Dit voor afdeling specifieke middelen. Voor gebruik van bovenloop kranen dient men ook op machine kaart toegevoegd zijn.
Oorsprong eisen	<p>Extern Dow:</p> <ul style="list-style-type: none">• AI-I7 Hijs- en hefgereedschap en veilig hijsen• EKH handboek hijs en hefmiddelen• Arbowet 7.18, 7.21• L3G 06.05.C.04 – Arbeidsmiddelen richtlijn (ex procedure 49.07)• Voor hijsen eisen met mobiele hijskranen zie: L3G 06.05.C.15 Richtlijnen mobiele kranen
Bijlagen	<ul style="list-style-type: none">• Bijlage 1: Checklijst Veilig hijsen• Bijlage 2: Checklijst personenhijsbak• Bijlage 3: Overzicht van grondrukken
FAQ	<p>Veel gestelde vragen</p>

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.15 – Hijsen & hijs- en hefmiddelen, Vervolg

Goedkeuring

Naam: UA00422
Datum: 11-10-2020
MOC: [EH&STNZ2020090008](#)

Document historie

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

Datum	User ID	Wijzigingen
16 februari 2023	UA18714	Review, geen wijziging
11 oktober 2020	U361396	Dordrecht toegevoegd
30 dec 2019	U371036	I.v.m. landelijke verandering van certificaten een toelichting dat de BvL tot einde termijn geldig zijn. Was niet duidelijk. EH&STNZ2019040009
2 juli 2019	ND37633	Hyperlinks recovered op verzoek Delfzijl.
25 oktober 2018	NA16919	Alles wat met mobiele hijskranen te maken heeft eruit gehaald omdat hiervan een nieuwe procedure (L3G 06.05.C15 Richtlijnen voor het gebruik van mobiele kranen) voor is geschreven op basis van global eisen en TCVT is geschreven. EH&STNZ2018070018
19 juli 2016	U382933	Review i.s.m. hijsfirma's. Wijzigingen: beperkingen a.g.v. weersomstandigheden t/m 6Bft of eerder indien kraantabel dit aangeeft, toevoeging gebruik stuurtoew en afstand stempelschotten tot rand verharding. MOC EHS2016060031 .
02 december 2015	G.B.K.	Wijzigingen t.a.v. hijs en hefmiddelen Industrie Park Terneuzen. Oorsprong eisen aangepast. Dubbele zinnen t.a.v. eisen verwijderd. Doel en toepassingen verheldert. Extra algemene eisen opgenomen voor hijs en hefmiddelen op het Industrie Park. Gronddrukken aangepast conform het besluit van project team. EHS2015060033