

# Aanslaan en uitwijzen van niet-kritieke lasten (AV-004)

Versie TC-K 2010-12-15



## Verduidelijking toepassingsgebied: Aanslaan en uitwijzen van lasten

1. AV-004 "Aanslaan en uitwijzen van niet-kritieke lasten" is bedoeld voor eenvoudige, gemakkelijk te hanteren lasten, ze aan te slaan en te verplaatsen.  
IS-006 "Aanslaan en uitwijzen van kritieke lasten" is bedoeld voor gecombineerde of moeilijk te hanteren lasten, ze aan te slaan en te verplaatsen.
2. AV-004 "Aanslaan en uitwijzen van niet-kritieke lasten" is bedoeld om bv. eenvoudige, gemakkelijk te hanteren lasten aan te slaan met behulp van kettingblokken, rolbruggen, kranen, enz.
3. IS-006 "Aanslaan en uitwijzen van kritieke lasten" is bedoeld voor het hijsen en verplaatsen van lasten met behulp van kettingblokken voor gecompliceerde constructies en/of situaties.
4. IS-006 en AV-004 zijn niet bedoeld voor het hijsen met behulp van een touw.
5. IS-006 en AV-004 zijn niet bedoeld voor het hijsen met behulp van een lier of een wiel.
6. IS-006 en AV-004 zijn niet bedoeld voor het hijsen met behulp van kettingblokken, indien het gaat over een verticale hijs en met eenvoudige handelingen.

## Doelgroep

- Iedere medewerker die, bij het uitoefenen van zijn dagelijks werk, lasten moet aanslaan en hijsen. Deze opleiding voldoet niet voor werken met gespecialiseerd materiaal.

## Toelatingsvoorwaarden

- 18 jaar zijn
- Beschikken over een verklaring van medische geschiktheid

## Doel

- ALGEMEEN: veilig en efficiënt leren aanslaan en uitwijzen van lasten
- DIT HOUDT IN: de basistechnieken aanleren om:
  - Op een juiste, verantwoorde en veilige wijze lasten aan te slaan en te verplaatsen
  - Communiceren met de bediener van het hijswerktuig

## Richtduur

- Opleiding: 1 tot 1,5 dagen
- Examen: 15 minuten theorie + 30 minuten praktijk

## Geldigheidsduur diploma

### 10 jaar

Elke 5 jaar doet het bedrijf een tussentijdse evaluatie – intern of extern – door een bevoegd persoon om na te gaan of de werknemers nog aan de voorwaarden voldoen. Het bedrijf neemt haar eigen verantwoordelijkheid hieromtrent op. De VCA- auditoren zullen dit bij de audit screenen.

# Aanslaan en uitwijzen van niet-kritieke lasten (AV-004)

Versie TC-K 2010-12-15



	Toetstermen	Tax code	Relevante aandachtspunten	Min. aantal vragen
<b>THEORIE</b>				
<b>Algemeen</b>				<b>3</b>
1	De kandidaat kan aanduiden welke lasten beschouwd worden als niet-kritieke lasten.	Bb	De volgende lasten worden beschouwd als niet-kritieke lasten: <ul style="list-style-type: none"> <li>lasten waarvan het zwaartepunt gekend is, die niet omvangrijk zijn van vorm of van afmetingen en die normaal kunnen aangeslagen worden;</li> <li>lasten die juist dienen gepositioneerd te worden en daarom juist dienen aangeslagen te worden;</li> <li>lasten die niet dienen overgenomen te worden;</li> <li>lasten die met één hijswerktuig getakeld worden.</li> </ul>	1
2	De kandidaat kan de risico's bij het aanslaan en verplaatsen van lasten opnoemen.	Ff	Vallen, vallende voorwerpen, stoten door lasten, stoten door hijsonderdelen, knellen van ledematen, snij- en prikwonden.	2
<b>Wetgeving</b>				<b>3</b>
3	De kandidaat kan de van toepassing zijnde wetgevingen en normen aanduiden.	Ff	Welzijnswet, ARAB, Codex CE markering Risicoanalyse Atmosferische omstandigheden Veiligheidsfunctie Medische keuring	1
4	De kandidaat kan de aspecten van de keuringen volgens de reglementering en volgens VCA opnoemen en verklaren.	Ff	Periodiciteit : hijswerktuigen, -toebehoren	1
		Bb	Visuele keuring Identificatie Verschil tussen België en Nederland	1
<b>Vaktechniek</b>				<b>8</b>
5	De kandidaat kan de basiskarakteristieken van de last bepalen.	Rc	Gewicht Zwaartepunt Krachten die op het materiaal van de last kunnen optreden	1
6	De kandidaat kan de krachten die in het aanslagmateriaal optreden berekenen.	Rc	Hoek van aanslaan Manier van aanslaan Aantal dragende delen Hijsbalk	2
7	De kandidaat kan de basisbegrippen met betrekking tot de belasting uitleggen.	Bb	Werklast Breukbelasting Werklastfactor Veiligheidscoëfficiënt	2

# Aanslaan en uitwijzen van niet-kritieke lasten (AV-004)

Versie TC-K 2010-12-15



	Toetstermen	Tax code	Relevante aandachtspunten	Min. aantal vragen
8	De kandidaat kan basisbegrippen met betrekking tot de hijstoebehoren verklaren en belasting in hijstoebehoren kunnen berekenen.	Bb	Gebruiksfactor Aanslaghoeken	1
		Rc	Berekening van de belasting: algemeen en met voorbeelden (2 en 4 lengen, hijsbalken)	1
9	De kandidaat kan de wettelijk voorziene hand- en armseinen aanduiden.	Fp		1
<b>Hijstoebehoren en aanslagmateriaal</b>				<b>5</b>
10	De kandidaat kan het gebruik van de verschillende soorten aanslagmateriaal en hijstoebehoren, onderdelen en samenstellingen, hun toepassingsbereik en voor- en nadelen uitleggen.	Bb	Hijsbanden Staalkabels Kettingen Speciale hijsgereedschappen (platenklem, hijsklem) Takels: katrol, handtakel, elektrische takels	3
11	De kandidaat kan het onderhoud, de controle en opslag van de verschillende soorten aanslagmateriaal uitleggen.	Bb		1
12	De kandidaat kan de gegevens die op de verschillende soorten aanslagmateriaal moeten voorkomen correct interpreteren.	Bb		1
<b>Aanslaan</b>				<b>1</b>
13	De kandidaat kan bepalen hoe een niet-kritieke last veilig aangeslagen kan worden, met verschillende aanslagmaterialen en toebehoren, in functie van de aard van de last	Pc	Aard van de last Scherpe kanten Gelijkmatige verdeling van de last Haak boven zwaartepunt	1
<b>Risicoanalyse</b>				<b>1</b>
14	De kandidaat kan de verschillende aandachtspunten van de risicoanalyse bij eenvoudige hijswerkzaamheden met niet-kritieke lasten opnoemen	Ff	Lasten, opneemfase, traject, afzetzfase, afbakening, signalering, ontruiming	1
<b>TOTAAL AANTAL THEORIEVRAGEN</b>				<b>21</b>

# Aanslaan en uitwijzen van niet-kritieke lasten (AV-004)

Versie TC-K 2010-12-15



Toetstermen	Tax code	Relevante aandachtspunten
<b>PRAKTIJKOPDRACHTEN</b>		
<b>1 De kandidaat kan een eenvoudige constructie met een gemakkelijk te bepalen zwaartepunt (bv. meerdere buizen) aanslaan en verplaatsen. Hierbij worden alle volgende toetstermen en aandachtspunten geëvalueerd</b>		
• Correct de PBM gebruiken	Rpm	
• Correct de veiligheidsregels toepassen	Rr	
• Gewicht en zwaartepunt berekenen en inschatten	Rc	
• De controle van de gebruikte hijstoestellen nakijken	Rc	Keuring en visuele controle
• Het gepaste aanslagmateriaal en hijstoebehoren kiezen in functie van de toepassing	Pc	Hijsbanden, staalkabels, kettingwerk
• De juiste toebehoren kiezen in functie van de toepassing	Pc	Hijsbalk, 2 leng, 4 leng, takels
• De wettelijk voorziene hand- en armseinen toepassen	Rpm	
• Correct radio communicatie gebruiken	Rc	
• Op de juiste manier de last aanslaan	Pc	
• Een risicoanalyse uitvoeren	Pc	Lasten, opneemfase, traject, afzetfase, ontruimen, afbakenen, signaleren
• De last juist positioneren	Rpm	
<b>2 De kandidaat kan een apparaat met oogbouten correct aanslaan, verplaatsen en op fundering plaatsen. Hierbij worden alle volgende toetstermen en aandachtspunten geëvalueerd</b>		
• Correct de PBM gebruiken	Rpm	
• Correct de veiligheidsregels toepassen	Rr	
• Gewicht en zwaartepunt berekenen en inschatten	Rc	
• De controle van de gebruikte hijstoestellen nakijken	Rc	Keuring en visuele controle
• Het gepaste aanslagmateriaal en hijstoebehoren kiezen in functie van de toepassing	Pc	Hijsbanden, staalkabels, kettingwerk
• De juiste toebehoren kiezen in functie van de toepassing	Pc	Hijsbalk, 2 leng, 4 leng, takels
• De wettelijk voorziene hand- en armseinen toepassen	Rpm	
• Correct radio communicatie gebruiken	Rc	
• Op de juiste manier de last aanslaan	Pc	
• Een risicoanalyse uitvoeren	Pc	Lasten, opneemfase, traject, afzetfase, ontruimen, afbakenen, signaleren
• De last juist positioneren	Rpm	
<b>3 De kandidaat kan een last begeleiden langsheen een parcours. Hierbij worden alle volgende toetstermen en aandachtspunten geëvalueerd</b>		
• Op verschillende hoogten	Rpm	Wettelijk voorziene hand- en armseinen, radiocommunicatie
• Langs en over hindernissen		
• Achter hindernissen		