



vzw - AIB-VINÇOTTE Belgium - asbl
 Exploitatiezetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde
 Tel +32(0)2 674 57 11 • fax +32(0)2 674 59 59 • info@vincotte.be • www.vincotte.com
 Maatschappelijke zetel: Diamant Building • Boulevard A. Reyerslaan 80 • B-1030 Brussel
 Safety, quality and environmental services

Verslag nr.: Po 563 0078/003



N **289220**

Antwerpen-Limburg tel.: 03 221 86 11 Oost & West -Vlaanderen tel.: 09 244 77 11
 Brabant tel.: 02 674 57 11 Wallonië tel.: 081 432 611

Resi code:

PROCES-VERBAAL VAN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Verantwoordelijke voor de werken :	Installatie :	Eigenaar of beheerder :
Naam,voornaam : <u>Elektor Hemmer</u> <u>Huygden Zolder</u>	Naam, voornaam : <u>Anthony</u> Adres : <u>Augustijnenveld 7</u> Post nr. + Stad : <u>222 Heidehofden Leef</u>	<u>idem</u>
Ident. Kaart nr. :	Tel. :	
BTW nr.: BE <u>4335/3285</u>		

Basis van het onderzoek : Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI)

<input checked="" type="checkbox"/> Art 270 <input checked="" type="checkbox"/> ingebruikname <input type="checkbox"/> wijziging <input type="checkbox"/> uitbreiding	<input checked="" type="checkbox"/> Art 86 <input type="checkbox"/> Art 271 bis	<input checked="" type="checkbox"/> Woonenheid
<input type="checkbox"/> mobiel <input type="checkbox"/> tijdelijk	<input type="checkbox"/> Art 87 <input type="checkbox"/> Art 278	<input checked="" type="checkbox"/> Huishoudelijke werkeenheid
<input type="checkbox"/> Art 271 <input type="checkbox"/> periodiek <input type="checkbox"/> controle <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Art 88 <input type="checkbox"/> Art	<input checked="" type="checkbox"/> Gemeenschappelijke delen
<input type="checkbox"/> Art 276 : verzwareing	<input type="checkbox"/> Art 276bis : verkoop van een woonenheid	<input checked="" type="checkbox"/> Werkeenheid

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdeler	EAN	<input type="checkbox"/> EAN niet meegedeeld	<input checked="" type="checkbox"/> kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr.:	meterstand dag :	nacht :
	Bescherming aansluiting (A) : <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input checked="" type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100	nr. :	meterstand :
Gegevens installatie	Ontworpen voor U _N : <input checked="" type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 3x230 V <input type="checkbox"/> 3N400 V	Type aardelektrode :	
	Maximale nominale stroom (A) : <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input checked="" type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100	<input checked="" type="checkbox"/> aardingslus <input type="checkbox"/> pen / baar	
	Voedingsleiding hoofdbord : <u>5</u> X <u>20</u> mm ² - Type : <u>KVB</u>	<input type="checkbox"/>	
Beschrijving installatie	Algemene differentieelstroominrichting : <u>40</u> A / <u>300</u> mA	Aantal borden : <u>1</u>	Aantal eindstroombanen : <u>16</u>
<input checked="" type="checkbox"/> zie bijlage(n)			

Metingen - testen - controles - verzegeling :

<input checked="" type="checkbox"/> Rechtstreekse aanraking	<input checked="" type="checkbox"/> Onrechtstreekse aanraking	<input checked="" type="checkbox"/> Montage	<input type="checkbox"/> Toestellen	<input checked="" type="checkbox"/> Materieel	<input checked="" type="checkbox"/> >/doorsnede	<input checked="" type="checkbox"/> Schema's
<input checked="" type="checkbox"/> Aardingsweerstand : <u>8.15</u> Ω	<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen isolatieniveau : <u>10</u> MΩ	<input type="checkbox"/> Controle foutlus	<input checked="" type="checkbox"/> Aardingscontinuïteit	<input type="checkbox"/> Test diff.		
Differentieelstroominrichting : <input type="checkbox"/> was verzegeld <input checked="" type="checkbox"/> werd verzegeld <input type="checkbox"/> werd niet verzegeld <input type="checkbox"/> kan niet verzegeld worden						

Inbreuken - Opmerkingen (voor de betekenis van eventuele codes : zie keerzijde)

Inbreuken Nieuwe installatie		
<input checked="" type="checkbox"/> Nihil		
Inbreuken Bestaande installatie		
<input type="checkbox"/> Nihil		
Opmerkingen	<u>Geesteliken verlichting, keuker en badkamer niet geplaatst.</u>	Visum DNB of aangestelde :
<input type="checkbox"/> Nihil		

Besluit(en) :

<input checked="" type="checkbox"/> De nieuwe installatie	<u>voldoet</u>	oldoet niet	aan het AREI.
<input type="checkbox"/> De bestaande installatie	voldoet	oldoet niet	aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór 17/10/2012 (*) door hetzelfde erkend organisme.

Agent bezoeker :
 Naam : Vanden Bergh Agent nr. : 465 Datum : 17/10/2012
 Bijlage(n) : Situatieschema('s) : 5 Eéndraadsschema('s) : 2

- Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.
 - De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.
 - De controle heeft enkel betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie.
 Op basis van de ter plaatse verkregen informatie is het niet mogelijk de datum van realisatie van de elektrische installatie vast te stellen.
 Wij raden U aan om het (de) schema('s) te vervolledigen voor de delen die niet zichtbaar waren tijdens ons bezoek. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten eerste uit om een bijkomend controlebezoek te laten uitvoeren.
 (*) De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

A. ISOLATIE

- 1101 De algemene isolatieweerstand voor de installatiegedelen gebouwd vóór 24/06/2000 is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 25.000 Ohm (art.20 AREI).
- 1104 De isolatieweerstand van deze kring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (art. 20 AREI).

B. AARDING

- 1021 De aardgeleider dient stroomafwaarts van de hoofdadringsstelsel aangestoten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipotentiale verbindingen stroomopwaarts.
- 1201 Een aarding verwezenlijken overeenkomstig de voorschriften (art. 68 - 71 AREI).
- 1202 Afwezigheid van aartringslus onder de fundering. Een afwijking moet aangevraagd worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Beestuur Energie, Koning Albert II laan 16 - 1000 Brussel - tel: 02 277 51 11 - fax: 02 277 51 07 (art. 86.01 AREI).
- 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 86.07 AREI).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de geplaatste differentieelschakelaar (niet-huishoudelijke installatie) (art. 86.05 AREI).
- 1206 Aarding is verwezenlijkt door gebruik van water- en/of gasleidingen. Een aarding verwezenlijken conform de voorschriften (art. 68 - 71 AREI).
- 1208 De aardgeleider (verbinding tussen aardelektroden en de hoofdadringsstelsel) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² ader uit koper (art.71 AREI) met geel/groene isolatie (art.199 AREI).
- 1209 De aansluiting van de equipotentiaal- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. las- of klemverbinding (art.70.04/05 AREI).
- 1210 Een demontebaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardgeleider tenaefde de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (art.28, 70.05 AREI).
- 1211 Een demontebaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art.15, 86.01 AREI).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN

- 1301 Een hoofd-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (art.72, 78.05 AREI).
- 1302 De aansluitingen van de hoofd-equipotentiaalverbindingen (water-, gasleiding, vertrek- en terugvoeding van verarming dienen vervolledigd te worden (art.72.01 AREI).
- 1303 Hoofd-equipotentiaalgeleider(s) met een doorsnede van min. 6 mm² met geel/groene isolatie-keur is (zijn) te voorzien (art.72.02 AREI).
- 1304 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (art.86.10 AREI).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te vervolledigen (art.86.10 AREI).
- 1306 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) verwezenlijken met geel/groene geleider(s) doorsnede minstens 4 mm² (of 2,5 mm² onder bus) (art.73.02, 199 AREI).
- 1307 De doorsnede van de hoofd-equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (art.72.02 AREI).
- 1308 De continuïteit van de equipotentiaalverbindingen dient verzekerd te worden (art.72.03, 73.03 AREI).
- 1309 De kleurcode werd niet nageleefd, geleider met geel/groene isolatiekleur is te voorzien voor de equipotentiaalverbindingen (art.72.03, 73.03 en 199 AREI).
- 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentiaalverbinding(en) dient aangepast te worden (art.73.02 AREI).

D. DIFFERENTIEEL

- 1401 Een verzegeldbare algemene differentieelschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (art. 86.07 AREI).
- 1402 Een algemene differentieelschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (art.86.07, 248.02 AREI).
- 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstroombeveiliging (art.85.02, 116 AREI).
- 1406 Een atzondelijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamers (art.86.08 AREI).
- 1407 Een atzondelijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor wasmachines, vaatwasser en/of droogkast en gelijkadrigde toestellen (art.86.08 AREI).
- 1409 De algemene differentieelschakelaar dient aan het begin van de installatie (onmiddellijk stroomafwaarts van kWh-teller) geplaatst te worden, tenaefde de bescherming tegen onrechtstreekse aanraking te verzekeren bij gebruik van ledingen van klasse I (vb.: XFVB; XFVB; EXAAB; EVAVB) (art.68, 86.07 AREI).

(*) In het geval dat tijdens dit tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtreddingen overblijven, moet het organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die bevestigd is met het tweede toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties. U hebt de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

E. SCHEMAs

- 1501 Eenradschetsen(af) van de installatie is (zijn) te voorzien (art. 16, 268, 269 AREI).
- 1502 Situatieschetsen(af) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.269 AREI).
- 1503 Eenradschetsen(af) aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art. 16, 268-269 AREI).
- 1504 Situatieschema aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art.269 AREI).
- 1505 De vermelding van de gegevens van de installateur, van de eigenaar en het adres van de installatie ontbreken op de schemas en plannen (art.269 AREI).

F. ELEKTRISCHE BORD

- 1601 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
- 1602 Pictogram "versegelbaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.
- 1414 Bijkomende differentieelschakelaar(s) met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde van verspreidingsweerstand van de aarding Ra > 30 Ohm), op de bestaande differentieelbeveiliging zijn twee of meer kringen met meer dan 16 contactdozen aangestoten (art.86.07 AREI).
- 1506 Minstens twee stroomkringen met een verlichting te voorzien (art.86.06 AREI).
- 1601 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (art.248.03 AREI).
- 1602 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verbeteren (art.248.03 AREI).
- 1603 Het schakelbord dient vervangen te worden, de beschermingsraad tegen rechtstreekse aanraking is onvoldoende (art. 248.01 AREI).
- 1604 Het verbeelbord is te voorzien van een achterwand (art.248.01 AREI).
- 1605 Deur of afschermplaat van het schakelbord (terug)plaatsen. Aanraking van naakte onder spanning staande delen is mogelijk (art. 19, 49.01 en 248 AREI).
- 1606 De geknabbele, naakte onder spanning staande delen zijn niet op een afdoende wijze afgeschermd (art. 19, 49.01 AREI).
- 1607 De niet-gebruikte invoeringen van het schakelbord of kast dienen afgedicht te worden (art.19, 49.01 en 248 AREI).
- 1608 Een algemene alpolige schiedringschakelaar te voorzien (art. 248.02 AREI).
- 1610 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of vervolledigd te worden (art.16, 252 AREI).
- 1611 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schemas (art.16, 268 AREI).
- 1612 Automatische schakelaar(s), contactor(en) dienen geplaatst te worden volgens de instructies van de fabrikant (art.9, 252 AREI).
- 1702 In meerfasige kringen is de smekveiligheid of éénpolige automaat in de nulgeleider te verwijderen of is de beveiliging van de betrokken kringen te vervangen door alpolige automaten (art.133 AREI).
- 1703 De stroomkring(en) moeten zo uitgevoerd worden dat hij (zijn) niet ongevuld door andere stroombronnen gevoerd kan (kunnen) worden, de kringen aangesloten op meerdere stroombronnen zijn te scheiden (art.13.01 AREI).
- 1704 De smekveiligheidschouders of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van calibrerenmerken (art.251.01 AREI).
- 1706 De overbrugde zekering(en) moeten vervangen worden (art.265 AREI).
- 1707 De overbrugde automatiek(en) moeten vervangen worden (art. 265 AREI).
- 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts gemiddelde leiding en/of verbruiker (art.116, 117, 118 AREI).
- 1709 De ledingen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smekveiligheidschakelaar met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A of automaten van maximum 10A beschermd worden (art.278.05 AREI).
- 1805 De ledingen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten verwijderd of vervangen worden of voorzien te worden van een afdoende beveiliging voor de betrokken toepassing (art.278.05 AREI).
- 1806 De stroomkring(en) voor de contactdozen moeten uitgevoerd worden met ledingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegelaten voor stroombronnen die geen contactdozen bevatten (vb. stroombanen enkel voor verlichting) (art.198 AREI).
- 1807 Gemengde stroomkring(en) - verlichting en contactdozen (moeten) uitgevoerd worden met ledingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm² (art. 198 AREI).
- 1808 De stroomkring(en) voor de aansluiting van elektrische fornuizen, wasmachines en wasmachines moeten uitgevoerd worden met ledingen met een minimale doorsnede van 6 mm² voor één-fasige of 4 mm² voor driefasige kringen. Een afwijking hierop is mogelijk mits het gebruik van een minimale doorsnede van 2,5 mm² en indien minstens wordt voldaan aan één van de drie onderstaande voorwaarden: - ofwel de geleiders installeren in een bus met diameter van minstens 1" (= 25 mm) - ofwel een reservebus installeren die uitkomt in de nabijheid van een voedingspunt - ofwel kabel voorzien gemonteerd in opbouw (art.198 AREI).

G. DE BESCHERMINGSGELEIDER

- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verdelen (art.70.06, 86.02, 86.04 AREI).
- 1215 Beschermingsgeleider(s) (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (aarde-isolatieleider, geel/groen) indien het mechanisme beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (aardsolatieleider, geel/groen) onder bus (art.70.02 AREI).
- 1216 De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (art.70.05 AREI).
- 1218 Contactdozen(zak): de aardingsspan dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (art.86.03 AREI).
- 1219 Het verbruikersstelsel met geleider omhulsel en enkel basisisolete (klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE- met geel/groene isolatiekleur) aangesloten worden op het aarding-net (art.30.07, 70.06 AREI).

H. KLEURCODE EN LEDINGEN

- 1081 Wifdraden U aan de niet-gebruikte ledingen te verwijderen.
- 1083 De niet-gebruikte ledingen verwijderen of aan de uiteinden isoleren.
- 1801 Vervang de geel/groene geleidele geleider gebruikt als active geleider (art. 199 AREI).
- 1802 Wanneer een geleider met blauwe adreisolatie gebruikt wordt, moet die voor de nulgeleider gereserveerd worden indien deze aanwezig is in betrokken stroomkring (art. 199 AREI).
- 1809 De leding(en) is (zijn) te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (art.1, 43, 209 AREI).
- 1810 De niet-geparreerde kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan beschadiging of schokken blootgesteld zijn (toegang van muren, plafonds, enz.) (art.201, 209 AREI).
- 1811 De kabels van het type XVb, VVb- en/of C(V)Gb moeten mechanisch beschermd worden op de aan beschadiging blootgestelde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloerniveau (art.201 AREI).
- 1813 De aarnevolen trapecten in de muren en lokalen moeten in acht genomen worden bij het inbouwen van niet in bus geplatee kabels van het type XVb- of VVb (art.214.02 AREI).
- 1815 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen/kabelgelen gemiddeld worden (art.207.210 AREI).
- 1818 De elektrische ledingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische ledingen ins-talleren (art.202 AREI).
- 1819 Het gebruik van contactstoppen (stiekers) is enkel toegelaten bij aansluiting van snoeren op de vaste installatie (art.240 AREI).

I. TOESTELLEN

- 1091 Schakelaar, contactdoos of afkadoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.
- 1822 De verbindingen verwezenlijken in verbindingen- of afkadoos, aan de klemmen van schakelaars contactdozen, in plafonds van verlichtingsstoelen (art.207.07 AREI).
- 1902 Indien de onderbreking van de stroombaan uitgevoerd wordt door een eenpolige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (art.250.02 AREI).
- 1903 De schakelaar die een stopcontact met een nominale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onderbreken (art. 250 AREI).
- 1904 De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inwerkdelen of blokken geplaatst zijn (art.249.01, 250.03 AREI).
- 1906 Contactdozen, conform NBN G61-112, met kinderbeveiliging en aardingsschakel plaatsen (art.11, 49.02, 86.03 AREI).
- 1907 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerniveau, met de af van uitreiking op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (art.249.01 AREI).
- 1908 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invoerden (art.19 AREI).
- 1909 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IPX (IPXX-D) is (art.19, 49.01 AREI).
- 1911 De beschermingsgraad (IP) van het elektrische materiaal dat in de badkamer geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin dit geïnstalleerd is (art. 19 en art.86.10 AREI).
- 1914 De toestellen zonder aartringsmogelijkheid en enkel basisisolete, niet toegelaten voor gebruik in nu-stroondulele en gelijkadrigde installaties (klasse 0 art.30.07, 86.04 AREI).
- 1915 De vast opgestelde elektrische verarmingsstoelen zijn niet geïnstalleerd (art.270 AREI).
- 1916 De gegevens van het toestaal of de machine zijn onbeschikbaar of onvolledig, gelieve ons de nodige informatie te bezorgen tenaefde veiligheidsmaatregelen te onderzoeken (art.5-7 AREI).
- De trafo(s) is (zijn) niet van het type "veiligheidsstrafo"; de installatie die aangesloten is aan de secundaire van de betrokken trafo(s) dient aldus uitgevoerd te worden volgens de voorschriften die van toepassing zijn voor laagspanningsinstallaties (art.28, 32 AREI).

J. BRANDBEVEILIGING

- 1712 Een overstroombeveiliging aanbrengen in de secundaire kring van de trafo (art.116, 127 AREI).
- 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevings temperatuur die de toegelaten waarde overschrijft dien(t)len) verplaatst te worden of de afkoelingsvoorzwaarden zijn te verbeteren (art.104.03, 252 AREI).
- 1922 Het toestaal in de nabijheid van brandbare materialen dient verplaatst te worden, brandgevaar (art.104 AREI).
- 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montagerelaten (schakelaar, contactdoos, veiligheidsstoel, ...) (art.104, 242, 249 AREI).