

KEURINGSRAPPORT		volgnummer rapport: 377534																																																
Firma (ook invullen indien zelfstandige) naam: ACR KLIMATECHNIEK straat en nummer: Ambachtstraat 1139 postnummer en gemeente: 3850,Nieuwerkerken tel: 011593640 e-mail: patricia@acrklima.be ondernemingsnummer: BE0830850035		Technicus voornaam en achternaam: Sven Pieraerd erkenningsnummer: GV GV05442 / TV Datum keuring: 25-04-2024 Arbeidsduur: van 13:17 tot 13:42																																																
Klant voornaam en achternaam: OCMW Tongeren straat en nummer: Dijk 124 postnummer en gemeente: 3700;Tongeren tel: e-mail:		(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) straat en nummer: Neremweg 39 postnummer en gemeente: 3700;Tongeren tel: e-mail:																																																
Kenmerken van het stooktoestel (kruis aan wat van toepassing is)																																																		
☒ Centraal*: ☒ Gasvormige brandstof: Label ☐ Vloeibare brandstof Label ☐ Vaste brandstof: Label ☐ aangesloten als type B (open) ☒ aardgas ☐ niet-premix (GI) ☐ geen ☐ LPG ☒ premix (GI) ☐ HR ☐ Optimaz ☐ Optimaz Elite ☐ houtpellets ☐ houtblokken ☐ Energielabel: ☒ aangesloten als type C 33 (gesloten) *indeling volgens NBN CR 1749 ☐ andere, namelijk: ☐ gasketel met ventilatorbrander (GII) ☐ HR+ ☐ HR-top ☒ Energielabel: A																																																		
Toestel merk: Vaillant type: ecoTEC plus VC 206/8-5 (N-BE) bouwjaar: 2023 fabricatienummer: 21231600100214833100005893N0 nominale vermogen (kW): 19.7		Brander (enkel CV) merk: type: bouwjaar: fabricatienummer: debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)):																																																
GEbruikers- en ONDERHOUDsinSTRUCTIES		ROOKGASAFVOER																																																
Aanwezigheid gebruikers- en onderhoudsinstructies ☒ OK ☐ Niet OK		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Aansluiting</td> <td>Materiaal</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diameter</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lengte</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bochten</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Meetopening</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td>Rookgas-afvoer-kanaal</td> <td>Materiaal</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hoogte</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diameter</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Uitmonding</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bochten</td> <td>☒ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Staat trekregelaar</td> <td>☐ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Isolatie (sporen van condensatie)</td> <td>☐ OK</td> <td>☐ Niet OK</td> </tr> </table>	Aansluiting	Materiaal	☒ OK	☐ Niet OK		Diameter	☒ OK	☐ Niet OK		Lengte	☒ OK	☐ Niet OK		Bochten	☒ OK	☐ Niet OK		Meetopening	☒ OK	☐ Niet OK	Rookgas-afvoer-kanaal	Materiaal	☒ OK	☐ Niet OK		Hoogte	☒ OK	☐ Niet OK		Diameter	☒ OK	☐ Niet OK		Uitmonding	☒ OK	☐ Niet OK		Bochten	☒ OK	☐ Niet OK		Staat trekregelaar	☐ OK	☐ Niet OK		Isolatie (sporen van condensatie)	☐ OK	☐ Niet OK
Aansluiting	Materiaal		☒ OK	☐ Niet OK																																														
	Diameter		☒ OK	☐ Niet OK																																														
	Lengte		☒ OK	☐ Niet OK																																														
	Bochten		☒ OK	☐ Niet OK																																														
	Meetopening	☒ OK	☐ Niet OK																																															
Rookgas-afvoer-kanaal	Materiaal	☒ OK	☐ Niet OK																																															
	Hoogte	☒ OK	☐ Niet OK																																															
	Diameter	☒ OK	☐ Niet OK																																															
	Uitmonding	☒ OK	☐ Niet OK																																															
	Bochten	☒ OK	☐ Niet OK																																															
	Staat trekregelaar	☐ OK	☐ Niet OK																																															
	Isolatie (sporen van condensatie)	☐ OK	☐ Niet OK																																															
BRANDER Ingeregeld vermogen (stookolie en gas) kW ☐ OK ☐ Niet OK Voorfilter (stookolie) ☐ OK ☐ Niet OK Aansluiting (stookolie) ☐ Eénpijp ☐ Tweepijps																																																		
KETEL Mantel ☒ OK ☐ Niet OK Isolatie ☒ OK ☐ Niet OK Stabiliteit ☒ OK ☐ Niet OK Bereikbaarheid/toegankelijkheid ☒ OK ☐ Niet OK																																																		
VENTILATIE OPSTELLINGSRUIMTE of STOOKPLAATS Ventilatie ☐ Direct ☐ Indirect Sectie verluchting boven: cm² onder: cm² ☐ OK ☐ Niet OK																																																		
HYDRAULISCHE INSTALLATIE Lekken ☒ OK ☐ Niet OK Veiligheidsklep ☒ OK ☐ Niet OK Expansievat ☒ OK ☐ Niet OK Voordruk: 1 Bar Boiler ☐ OK ☐ Niet OK Veiligheidsklep ☐ OK ☐ Niet OK Sanitair expansievat ☐ OK ☐ Niet OK																																																		
EINDBEOORDELING (kruis aan wat van toepassing is) Stooktoestel conform ☒ OK ☐ Niet OK Rookgasafvoerkanaal conform ☒ OK ☐ Niet OK Stookplaats conform ☐ OK ☐ Niet OK Verbrandingscontrole (verbrandingsattest toe te voegen) ☒ OK ☐ Niet OK		ELEKTRISCHE INSTALLATIE Ketel ☒ OK ☐ Niet OK Zekering ☒ OK ☐ Niet OK Schakelaar ☒ OK ☐ Niet OK Veiligheid ☒ OK ☐ Niet OK Aquastaten ☒ OK ☐ Niet OK Signalisatielampjes ☒ OK ☐ Niet OK Aarding ☒ OK ☐ Niet OK																																																
GEBREKEN: Te treffen maatregelen om deze gebreken weg te werken: Opmerkingen:		Eerstvolgende onderhoud vóór 25/04/2026																																																

(handtekening erkende technicus (gas of stookolie) of geschoold vakman (vaste brandstof))	(handtekening klant) ☒ Klant is niet aanwezig ☐ Klant wil niet tekenen
Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. Het keuringsrapport moet bij het toestel bewaard worden zolang dat ongewijzigd in gebruik is. Het reinigings- en verbrandingsattest van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.veiligverwarmen.be . Het departement Omgeving hecht veel belang aan de bescherming van uw persoonlijke levenssfeer. Voor meer informatie, lees de privacyverklaring op de website van het departement Omgeving (www.omgevingvlaanderen.be/privacy).	

VERBRANDINGSATTEST ☐ onderhoud ☒ keuring voor eerste ingebruikname volgnummer attest: 377534																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> Firma (ook invullen indien zelfstandige) naam: ACR KLIMATECHNIEK straat en nummer: Ambachtstraat 1139 postnummer en gemeente: 3850, Nieuwerkerken tel: 011593640 e-mail: patricia@acrklima.be ondernemingsnummer: BE0830850035 </td> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> Technicus voornaam en achternaam: Sven Pieraerd erkenningsnummer: GV GV05442 / TV Datum onderhoud: 25-04-2024 Arbeidsduur: van 13:17 tot 13:42 </td> </tr> </table>		Firma (ook invullen indien zelfstandige) naam: ACR KLIMATECHNIEK straat en nummer: Ambachtstraat 1139 postnummer en gemeente: 3850, Nieuwerkerken tel: 011593640 e-mail: patricia@acrklima.be ondernemingsnummer: BE0830850035	Technicus voornaam en achternaam: Sven Pieraerd erkenningsnummer: GV GV05442 / TV Datum onderhoud: 25-04-2024 Arbeidsduur: van 13:17 tot 13:42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Firma (ook invullen indien zelfstandige) naam: ACR KLIMATECHNIEK straat en nummer: Ambachtstraat 1139 postnummer en gemeente: 3850, Nieuwerkerken tel: 011593640 e-mail: patricia@acrklima.be ondernemingsnummer: BE0830850035	Technicus voornaam en achternaam: Sven Pieraerd erkenningsnummer: GV GV05442 / TV Datum onderhoud: 25-04-2024 Arbeidsduur: van 13:17 tot 13:42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> Klant voornaam en achternaam: OCMW Tongeren straat en nummer: Dijk 124 postnummer en gemeente: 3700, Tongeren tel: e-mail: </td> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> (adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) Naam stooktoestel: Gasketel in keuken straat en nummer: Neremweg 39 postnummer en gemeente: 3700, Tongeren tel: e-mail: </td> </tr> </table>		Klant voornaam en achternaam: OCMW Tongeren straat en nummer: Dijk 124 postnummer en gemeente: 3700, Tongeren tel: e-mail:	(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) Naam stooktoestel: Gasketel in keuken straat en nummer: Neremweg 39 postnummer en gemeente: 3700, Tongeren tel: e-mail:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Klant voornaam en achternaam: OCMW Tongeren straat en nummer: Dijk 124 postnummer en gemeente: 3700, Tongeren tel: e-mail:	(adres stooktoestel indien verschillend van adres klant) Naam stooktoestel: Gasketel in keuken straat en nummer: Neremweg 39 postnummer en gemeente: 3700, Tongeren tel: e-mail:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Kenmerken van het stooktoestel (kruis aan wat van toepassing is)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table style="width:100%;"> <tr> <td>☒ Centraal*:</td> <td>☐ aangesloten als type B (open)</td> <td>☒ aangesloten als type C 33 (gesloten)</td> <td>*indeling volgens NBN CR 1749</td> </tr> <tr> <td>☒ Gasvormige brandstof:</td> <td>☒ aardgas ☐ LPG</td> <td>☐ andere, namelijk:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ niet-premix (GI) ☒ premix (GI)</td> <td>☐ gasketel met ventilatorbrander (GII)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☐ Vloeibare brandstof</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>☐ Vaste brandstof:</td> <td>☐ houtpellets ☐ houtblokken</td> <td>☐ andere, namelijk:</td> <td></td> </tr> </table>		☒ Centraal*:	☐ aangesloten als type B (open)	☒ aangesloten als type C 33 (gesloten)	*indeling volgens NBN CR 1749	☒ Gasvormige brandstof:	☒ aardgas ☐ LPG	☐ andere, namelijk:			☐ niet-premix (GI) ☒ premix (GI)	☐ gasketel met ventilatorbrander (GII)		☐ Vloeibare brandstof				☐ Vaste brandstof:	☐ houtpellets ☐ houtblokken	☐ andere, namelijk:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
☒ Centraal*:	☐ aangesloten als type B (open)	☒ aangesloten als type C 33 (gesloten)	*indeling volgens NBN CR 1749																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
☒ Gasvormige brandstof:	☒ aardgas ☐ LPG	☐ andere, namelijk:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	☐ niet-premix (GI) ☒ premix (GI)	☐ gasketel met ventilatorbrander (GII)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
☐ Vloeibare brandstof																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
☐ Vaste brandstof:	☐ houtpellets ☐ houtblokken	☐ andere, namelijk:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> Toestel merk: Vaillant type: ecoTEC plus VC 206/8-5 (N-BE) bouwjaar: 2023 fabricatienummer: 21231600100214833100005893N0 nominale vermogen (kW): 19.7 </td> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> Brander (enkel CV) merk: type: bouwjaar: fabricatienummer: debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)): </td> </tr> </table>		Toestel merk: Vaillant type: ecoTEC plus VC 206/8-5 (N-BE) bouwjaar: 2023 fabricatienummer: 21231600100214833100005893N0 nominale vermogen (kW): 19.7	Brander (enkel CV) merk: type: bouwjaar: fabricatienummer: debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)):																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Toestel merk: Vaillant type: ecoTEC plus VC 206/8-5 (N-BE) bouwjaar: 2023 fabricatienummer: 21231600100214833100005893N0 nominale vermogen (kW): 19.7	Brander (enkel CV) merk: type: bouwjaar: fabricatienummer: debiet (kW of kg/h of l/h of m³/h (gas)):																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Goede staat van werking																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">eenheid</th> <th rowspan="2">Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *</th> <th rowspan="2">Proef I: Initiële meting</th> <th colspan="6">Proef II: Eindmeting **</th> <th rowspan="2">OK</th> <th rowspan="2">Niet OK</th> </tr> <tr> <th>☒ LL</th> <th>☐ 25</th> <th>☐ 50</th> <th>☐ 75</th> <th>☒ HL</th> </tr> <tr> <td>Keteltemperatuur</td> <td>°C</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>sproeier: merk en type</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>sproeier: debiet</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>sproeier: hoek</td> <td>graden</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pompdruk</td> <td>bar</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>gasdruk</td> <td>mbar</td> <td>2</td> <td></td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Teller</td> <td>mbar</td> <td>2</td> <td></td> <td>21.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gasblok</td> <td>mbar</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Branderbed</td> <td>Bacharach</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>rookindex</td> <td>%</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>4.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>zuurstof (O₂)</td> <td>%</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>9.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>koolstofdioxide (CO₂)</td> <td>mg/kWh</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>9.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>43.7</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>koolstofmonoxide (CO)</td> <td>°C</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>59.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64.3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>rookgastemperatuur (t_g)</td> <td>°C</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>31.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31.6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>temperatuur verbrandingslucht (t_a)</td> <td>°C</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>27.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32.7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>temperatuur verbrandingslucht (t_e - t_a)</td> <td>%</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>88.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>88.3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>verbrandingsrendement (bovenwaarde; H_s)</td> <td>%</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>98.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>98.1</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>verbrandingsrendement (onderwaarde; H_i)</td> <td>mg/m³</td> <td>1, 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stikstofoxide (NO_x)</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>61834479</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61834479</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>O₂-referentie (%):</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>25/04/2024</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>25/04/2024</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Serienummer Testo</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>13:32:55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13:31:00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>datum</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tijd</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>een zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>☐ OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B)</td> <td></td> <td>1, 2</td> <td></td> <td>☐ OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>☐ OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☐ Niet OK</td> <td></td> </tr> </table>			eenheid	Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmeting **						OK	Niet OK	☒ LL	☐ 25	☐ 50	☐ 75	☒ HL	Keteltemperatuur	°C	1, 2		54					70			sproeier: merk en type		1										sproeier: debiet		1										sproeier: hoek	graden	1										Pompdruk	bar	1										gasdruk	mbar	2		24					24			Teller	mbar	2		21.50					19			Gasblok	mbar	2										Branderbed	Bacharach	1								☐	☐	rookindex	%	1, 2		4.3					6.8			zuurstof (O₂)	%	1, 2		9.4					8.0			koolstofdioxide (CO₂)	mg/kWh	1, 2		9.6					43.7	☒	☐	koolstofmonoxide (CO)	°C	1, 2		59.5					64.3			rookgastemperatuur (t _g)	°C	1, 2		31.8					31.6			temperatuur verbrandingslucht (t _a)	°C	1, 2		27.7					32.7			temperatuur verbrandingslucht (t _e - t _a)	%	1, 2		88.7					88.3			verbrandingsrendement (bovenwaarde; H _s)	%	1, 2		98.6					98.1	☒	☐	verbrandingsrendement (onderwaarde; H _i)	mg/m³	1, 2										Stikstofoxide (NO _x)		1, 2		61834479					61834479			O ₂ -referentie (%):		1, 2		25/04/2024					25/04/2024			Serienummer Testo		1, 2		13:32:55					13:31:00			datum		1, 2										tijd		1, 2										een zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1		☐ OK						☐ Niet OK		geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B)		1, 2		☐ OK						☐ Niet OK		zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3		☐ OK						☐ Niet OK	
	eenheid					Brandstof 1: vloeibaar 2: gasvormig 3: vast *	Proef I: Initiële meting	Proef II: Eindmeting **						OK	Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		☒ LL	☐ 25	☐ 50	☐ 75			☒ HL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Keteltemperatuur	°C	1, 2		54					70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
sproeier: merk en type		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
sproeier: debiet		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
sproeier: hoek	graden	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Pompdruk	bar	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
gasdruk	mbar	2		24					24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Teller	mbar	2		21.50					19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Gasblok	mbar	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Branderbed	Bacharach	1								☐	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
rookindex	%	1, 2		4.3					6.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
zuurstof (O₂)	%	1, 2		9.4					8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
koolstofdioxide (CO₂)	mg/kWh	1, 2		9.6					43.7	☒	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
koolstofmonoxide (CO)	°C	1, 2		59.5					64.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
rookgastemperatuur (t _g)	°C	1, 2		31.8					31.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
temperatuur verbrandingslucht (t _a)	°C	1, 2		27.7					32.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
temperatuur verbrandingslucht (t _e - t _a)	%	1, 2		88.7					88.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
verbrandingsrendement (bovenwaarde; H _s)	%	1, 2		98.6					98.1	☒	☐																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
verbrandingsrendement (onderwaarde; H _i)	mg/m³	1, 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stikstofoxide (NO _x)		1, 2		61834479					61834479																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
O ₂ -referentie (%):		1, 2		25/04/2024					25/04/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Serienummer Testo		1, 2		13:32:55					13:31:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
datum		1, 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
tijd		1, 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
een zichtbaar oliespoor bij rookindexbepaling		1		☐ OK						☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
geen ongewenste condensvorming in rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B)		1, 2		☐ OK						☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
zelden hinderlijke en milieuverontreinigende rook		3		☐ OK						☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Veilige staat van werking																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> druk rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B, natuurlijke trek) verluchting en ventilatie stooklokaal dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C) dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel) </td> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> 0.2 Pa 1, 2, 3 1, 2, 3 1, 2 2 </td> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> ☐ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK </td> </tr> </table>		druk rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B, natuurlijke trek) verluchting en ventilatie stooklokaal dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C) dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)	0.2 Pa 1, 2, 3 1, 2, 3 1, 2 2	☐ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
druk rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type B, natuurlijke trek) verluchting en ventilatie stooklokaal dichtheid rookgasafvoerkanaal (aangesloten als type C) dichtheid brandstoftoevoerleiding (gasmeter tot stooktoestel)	0.2 Pa 1, 2, 3 1, 2, 3 1, 2 2	☐ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK ☒ OK ☐ Niet OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
* Geeft het type toestel aan waarvoor de parameter moet worden berekend of gemeten ** Aanduiden welke meetreeksen van toepassing zijn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> Eindbeoordeling <table style="width:100%;"> <tr> <td>☒ goed</td> <td>☒ veilig</td> </tr> <tr> <td>☐ Niet goed</td> <td>☐ niet veilig</td> </tr> </table> </td> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 25/04/2026 </td> </tr> </table>		Eindbeoordeling <table style="width:100%;"> <tr> <td>☒ goed</td> <td>☒ veilig</td> </tr> <tr> <td>☐ Niet goed</td> <td>☐ niet veilig</td> </tr> </table>	☒ goed	☒ veilig	☐ Niet goed	☐ niet veilig	Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 25/04/2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Eindbeoordeling <table style="width:100%;"> <tr> <td>☒ goed</td> <td>☒ veilig</td> </tr> <tr> <td>☐ Niet goed</td> <td>☐ niet veilig</td> </tr> </table>	☒ goed	☒ veilig	☐ Niet goed	☐ niet veilig	Eerstvolgende verbrandingscontrole vóór 25/04/2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
☒ goed	☒ veilig																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐ Niet goed	☐ niet veilig																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gebreken en maatregelen Gebreken die niet door de onderhoudsbeurt kunnen worden weggewerkt: Andere opmerkingen:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(handtekening erkende technicus (gas of stookolie) of geschoold vakman (vaste brandstof)) voor kennisname (handtekening klant) ☒ Klant is niet aanwezig ☐ Klant wil niet tekenen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Attest uitgereikt met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater. Het keuringsrapport moet bij het toestel bewaard worden zolang dat ongewijzigd in gebruik is. Het reinigings- en verbrandingsattest van minstens de laatste twee onderhoudsbeurten moeten ter beschikking gehouden worden van de toezichthouders. Meer informatie op www.veiligverwarmen.be. Het departement Omgeving hecht veel belang aan de bescherming van uw persoonlijke levenssfeer. Voor meer informatie, lees de privacyverklaring op de website van het departement Omgeving (www.omgevingvlaanderen.be/privacy).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



vzw - AIB-VINCOTTE 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. : 2019/01/908



N 247847

Resi code:

Antwerpen-Limburg
O Brabant

tel.: 03 221 86 11
tel.: 02 674 57 11

O Oost & West - Vlaanderen
O Wallonië

tel.: 09 244 77 11
tel.: 081 432 611



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

Verantwoordelijke voor de werken :

Installatie :

Eigenaar of beheerder :

Naam, voornaam :	Naam, voornaam :	achw. Tongeren
Ident. Kaart nr. :	Adres :	Dyk 125
BTW nr. : BE	Post nr. + Stad : 3700 Tongeren	3700 Tongeren
	Tel. :	

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

☐ Art 270	☐ ingebruikname	☐ wijziging	☐ uitbreiding	☒ Art 86	☒ Art 271 bis	☒ Wooneenheid
	☐ mobiel	☐ tijdelijk		☐ Art 87	☐ Art 278	☒ Huishoudelijke werkeenheden
☒ Art 271	☐ periodiek	☒ controle	☐	☐ Art 88	☐ Art	☒ Gemeenschappelijke delen
☐ Art 276 : verzwarende	☐ Art 276bis : verkoop van een wooneenheid			☐ Art ...	☐ Art	☒ Werkeenheden

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdelers	EAN :	☐ EAN niet meegedeeld	☐ kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr. : 33634552	meterstand dag : 000000	nacht :
	Bescherming aansluiting (A) : ☒ 020 ☐ 025 ☐ 032 ☐ 040 ☐ 050 ☐ 063 ☐ 080 ☐ 100	☐ kWh excl. nacht meter :	nr. :
Gegevens installatie	Ontworpen voor U _N : ☒ 230 V ☐ 3x230 V ☐ 3N400 V	Type aardelektrode :	
	Maximale nominale stroom (A) : ☐ 020 ☐ 025 ☐ 032 ☒ 040 ☐ 050 ☐ 063 ☐ 080 ☐ 100	☐ aardingslus	☒ pen / baar
	Voedingsleiding hoofdbord : 5 X 5 mm ² - Type	☐	
Beschrijving installatie	Algemene differentieelstroominrichting : 500 mA	Aantal borden : 1	Aantal eindstroombanen : 4
☐ zie bijlage(n)			

Metingen - testen - controles - verzegeling :

☒ Rechtstreekse aanraking	☒ Onrechtstreekse aanraking	☒ Montage	☒ Toestellen	☒ Materieel	☐ I>/doorsnede	☐ Schema's
☒ Aardingsweerstand : 0,05 Ω	☒ Algemeen isolatieniveau : 35 MΩ	☐ Controle foutlus	☒ Aardingscontinuïteit	☐ Test diff.		
Differentieelstroominrichting : ☐ was verzegeld ☐ werd verzegeld ☐ werd niet verzegeld ☐ kan niet verzegeld worden						

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

Inbreuken Nieuwe Installatie		Visum DNB of aangestelde :
☐ Nihil		
Inbreuken Bestaande installatie		
☒ Nihil		
Opmerkingen		
☒ Nihil		

Besluit(en) :

☐ De nieuwe installatie voldoet / voldoet niet aan het AREI.

☒ De bestaande installatie voldoet / voldoet niet aan het AREI.

Agent bezoeker :

Naam :

Agent nr. 3707

Datum 23/01/2018

Bijlage(n) : ☐ Situatieschema('s) :

☐ Eéndraadsschema('s) :

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór

☒ door hetzelfde erkend organisme.

Voor de directeur generaal : Handtekening

- (*) 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.



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.: 2037692085-000



N 247847

Resi code:

☒ Antwerpen-Limburg
☐ Brabant

tel.: 03 221 86 11
tel.: 02 674 57 11

☐ Oost & West -Vlaanderen
☐ Wallonië

tel.: 09 244 77 11
tel.: 081 432 611

11

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

Verantwoordelijke voor de werken :	Installatie :	Eigenaar of beheerder :
Naam, voornaam :	Naam, voornaam :	SCHEW Tongeren
Ident. Kaart nr. :	Adres :	Dyk 125
BTW nr.: BE	Post nr. + Stad : 3700 Tongeren	3700 Tongeren
	Tel. :	

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

☒ Art 270 ☐ ingebruikname ☐ wijziging ☐ uitbreiding ☐ mobiel ☐ tijdelijk	☒ Art 86 ☐ Art 87 ☐ Art 88 ☐ Art ...	☒ Art 271 bis ☐ Art 278 ☐ Art ☐ Art	☒ Wooneenheid ☒ Huishoudelijke werkeenheid ☒ Gemeenschappelijke delen ☒ Werkeenheid
☒ Art 271 ☐ periodiek ☒ controle ☐			
☒ Art 276 : verzwaring ☒ Art 276bis : verkoop van een wooneenheid			

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdeler	EAN :	☐ EAN niet meegedeeld	☐ kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr.: 33614582	meterstand dag : 013585	
	Bescherming aansluiting (A) : ☒ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☒ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100	nr. :	
Gegevens installatie	Ontworpen voor U _N : ☒ 230 V ☐ 3x230 V ☐ 3N400 V	Type aardelektrode :	
	Maximale nominale stroom (A) : ☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☒ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100	☒ aardingslus ☐ pen / baar	
	Voedingsleiding hoofdbord : 2 X 6 mm ² - Type	☐	
Beschrijving installatie	Algemene differentieelstroominrichting : 50 A / 300 mA	Aantal borden : 1	Aantal eindstroombanen : 4
☐ zie bijlage(n)	Schem's Tel. P.111 & 111.002.019		

Metingen - testen - controles - verzegeling :

☒ Rechtstreekse aanraking	☒ Onrechtstreekse aanraking	☒ Montage	☒ Toestellen	☒ Materieel	☒ I>/doorsnede	☐ Schema's
☒ Aardingsweerstand : 11,95 Ω	☒ Algemeen isolatieniveau : 35 MΩ	☐ Controle foutlus	☒ Aardingscontinuïteit	☐ Test diff.		
Differentieelstroominrichting : ☐ was verzegeld ☐ werd verzegeld ☐ werd niet verzegeld ☐ kan niet verzegeld worden						

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

Inbreuken Nieuwe installatie	☐ Nihil	
Inbreuken Bestaande installatie	☒ Nihil	
Opmerkingen	☒ Nihil	
	Visum DNB of aangestelde :	

Besluit(en) :

☐ De nieuwe installatie voldoet ☐ voldoet niet aan het AREI.
☒ De bestaande installatie voldoet ☒ voldoet niet aan het AREI.

Agent bezoeker :

Naam : J. O. T. C. L. Agent nr. : 3467 Datum : 23/01/2008

Bijlage(n) : ☐ Situatieschema('s) :

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.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór

23.01.2008 (*)

☒ door hetzelfde erkend organisme.

Voor de directeur generaal : Handtekening

A. ISOLATION

- 1101 De algemene isolatiewaarde voor de installatiedelen gebouwd voor 24/06/2000 is onvol-
doende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 25,000 Ohm (art.20
AREI).
- 1104 De isolatiewaarde van deze ring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te wor-
den die hoger is dan 500,000 Ohm (art. 20 AREI).

B. AARDING

- 1201 De aardeleider dient stroomvrij van de hoofdaardingssysteem aangesloten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipementele verbindingen stroomopwaarts.
- 1201 Een aarding verwezenlijken overeenkomstig de voorschriften (art. 66 - 71 AEEI).
- 1202 Afwezigheid van aardingspunten onder de handring. Een afwijking moet aangegevend 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 AEEI).
- 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 86.07 AEEI).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de geïnstalleerde differentieelschakelaar (niet-huishoudelijke installatie) (art. 86.05 AEEI).
- 1206 Aarding is verwezenlijkt door gebruik van water- en/of gasleidingen. Een aarding verwezenlijken conform de voorschriften (art. 68 - 71 AEEI).
- 1208 De aardeleider (verbinding tussen aardelektroden en de hoofdaardingssysteem) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² ad. uit koper (art. 71 AEEI) met gelijkvloerse isolatie (art. 199 AEEI).
- 1209 De aansluiting van de equipementaal- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. v. las- of klemverbinding (art. 70.04/05 AEEI).
- 1210 Een demoniteerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardegeleider (einde) de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (art. 28, 70.05 AEEI).
- 1211 Een demoniteerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art. 15, 86.01 AEEI).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDUNGEN

- 1301 Een hoofd-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (art.72, 78,65 AREI).
- 1302 De aansluitingen van de hoofd-equipotentiaalverbindingen (water-, gasleiding, verrek- en tussengeleiding van verwarming) dienen vervolgloos te worden (art.72,01 AREI).
- 1303 Hoofd-equipotentiaalgeleiders met een doorsnede van min. 6 mm² met geel/groene isolatiekleur is (zijn) te voorzien (art.72,02 AREI).
- 1304 Bijkomende equipotentiaalverbindingen) in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (art.86,10 AREI).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiaalverbindingen) in de badkamer of douche is (zijn) te vervolgloos (art.86,10 AREI).
- 1306 Bijkomende equipotentiaalverbindingen) verzekenlijken met geel/groene geleiders), 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 equipotentiaalverbindingen) dient aangepast te worden (art.73,02 AREI).

D. DIFFERENTIEEL

- 1401 Een verzamelbare algemene differentieëlschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (art.86:07 AEEI).
- 1402 Een algemene differentieëlschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (art.86:07, 248:02 AEEI).
- 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieëlschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstroombelasting (art.85:02, 116 AEEI).
- 1406 Een afzonderlijke differentieëlschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamers (art.86:08 AEEI).
- 1407 Een afzonderlijke differentieëlschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor wasmachines, vaatwasser en/of droogkast en gelijkaardige toestellen (art.86:08 AEEI).
- 1409 De algemene differentieëlschakelaar dient aan het begin van de installatie (omvattend stroomkwaarts van kWh-teller) geplaatst te worden, tenzij de bescherming tegen overstromingsstroomtoename (art.86:07 AEEI) wordt gecombineerd met een andere bescherming tegen overstromingsstroomtoename (art.86:07 AEEI).

E. SCHEMA'S

- 1504 Situatieschema aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art.269 AEEI).
1505 De vermelding van de gegevens van de installateur, van de eigenaar en het adres van de
1506 installatie ontbreken op de schema's en plannen (art.269 AEEI).
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600

F. ELEKTRISCHE BORD

- 1061 De normale spanning dient duidelijk vernield te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
- 1062 Pictogram "levensgevaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.
- 1414 Bijkomende differentieelcontactrekenaar van een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde van verspreidingsweerstand van de aarding Ra > 30 Ohm), op de bestaande differentieelbreeklijnging zijn twee of meer kringen met meer dan 16 contactdozen aangesloten (art.86.07 AREI).
- 1506 Minstens twee stroomkringen voor de verlichting te voorzien (art.86.08 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 veranderen te worden de beschermingsgraad tegen rechte streekslagaanpakking is onvoldoende (art.248.01 AREI).
- 1604 Het verdelbord is te voorzien van een achterwand (art.248.01 AREI).
- 1605 Duur of afschermingspaal van het schakelbord (tenzij plaatsen). Aanpakking van naakte onderdelen spanning staande delen is mogelijk (art.19, 49.01 en 248 AREI).
- 1606 De geïsoleerde, 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 afgeïcht te worden (art.19, 49.01 en 248 AREI).
- 1608 Een algemene afdoende afschermingsschakelaar te voorzien (art.248.02 AREI).
- 1610 De aarding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of voltooid te worden (art.16, 252 AREI).
- 1611 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schema's (art.16, 256 AREI).

G
12
12
12
12
H
10
10
18
18
18
I
18
18
18
18
J
18
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie, verdeelen (art. 70.05, 86.02, 86.04 AREI).
- 1215 Beschermingsgeleider (PE) is (zijn) te vinden in een doorsnede van minstens 4 mmr (aderisolateur, geleidende) indien het mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mmr (aderisolateur/geel/groen) onder bus (art.70.02 AREI).
- 1216 De continuïteit van de beschermingsgeleiders) naar de aarde dient verzekerd te worden (art. 70.05 AREI).
- 1218 Contactdoel(s) van de aardingspen dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (art. 86.03 AREI).
- 1219 Het verbodstoestel met geleidend omhulsel en enkel basisisolate (klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE= met geleidende isolaateur) aangesloten worden op het aardingsnet (art. 30.07, 70.06 AREI).
- H. KLEURCODE EN LEIDINGEN**
- 1081 Wij raden U aan de niet gebruikte leidingen te verwijderen.
- 1083 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiterenden isoleren.
- 1801 Vervang de geleidende gesoldeerde geleider gebruikt als actieve geleider (art. 199 AREI).
- 1802 Wanneer een geleider met blauwe aderisolate geleidert wordt, moet die voor de "nulleleider" gereserveerd worden indien deze aanwezig is in hetzelfde stroomkint (art. 199 AREI).
- 1809 De leiding(en) is (zijn) te beschrijven met aangepaste beschermingsmiddelen (art. 143, 209 AREI).
- 1810 De niet-gepolariseerde kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan beschadiging of schokken blootgesteld zijn (doorgang van muur, plafond, enz.) (art. 201, 203 AREI).
- 1811 De kabels van het type XVB, WVB- en/of CNGVB 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 aanbevolen trajecten in de muur van lokalen moeten in acht genomen worden bij het indruiven van niet in bus gepolariseerde kabels van het type XVB- of WVB (art.214,02 AREI).
- 1815 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen /kabeldoelen geïnstalleerd 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 (stekkers) is enkel toegestaan bij aansluiting van stroom op de vaste installatie (art.240 AREI).

1. TOESTELLEN

- 1991 Schakelaar, contactdoos of afkadoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.
- 1822 De verbindingen vervoerwielzen in verbodings- of afkadozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in platfondozen van veiligheidsvoorzieningen (art.207.07 ABEI).
- 1902 Indien de onderbreking van de stroomaanafgevoerd wordt door een eenpolige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (art.250.02 ABEI).
- 1903 De schakelaar die een stopcontact met een normale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onderbreken (art. 250 ABEI).
- 1904 De schakelaars en de contactdozen die in de handen ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inwendings van blokken geplaatst zijn (art.249.01, 250.03 ABEI).
- 1906 Contactdozen conform NBN 606-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact plaatsen (art.11, 49.02, 86.03 ABEI).
- 1907 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerniveau, met de af van uitsprong op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en in 5 cm in droge lokalen (art.249.01 ABEI).
- 1908 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invloeden (art.19 ABEI).
- 1909 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IP-X (IPXX-D) is (art.19, 49.01 ABEI).
- 1911 De beschermingsgraad (IP) van het elektrisch materiaal dat in de bedienaar geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin het geïnstalleerd is (art.19 en 86.10 ABEI).
- 1914 De toestellen zonder aardingsmogelijkheid en enkel basissociale zijn niet toegestaan voor gebruik in huishoudelijke en gelijkstroom installaties (Klasse 0) (art.300.04, 86.04 ABEI).
- 1915 De vast opgestelde elektrische verarmingsvoorzieningen zijn niet geïnstalleerd (art.270 ABEI).
- 1916 De gegevens van het toestel of de machine zijn onbeschikbaar of onvolledig, geleide ons de nodige informatie te bezorgen betreffende veiligheidsmaatregelen te onderzoeken (art.5.7 ABEI).
- 1917 De taak(s) is (zijn) niet van het type "veiligheidsrisico", de installatie die aangesloten is aan de secundaire van de betrouwen taak(s) dient aldus uitgevoerd te worden volgens de voorschriften die van toepassing zijn voor laagspanningsinstallaties (art.28, 32 ABEI).

J. BRANDBEVEILIGING

- 1712 Een overeenkomstige aanbrengen in de secundaire kring van de transistie (art. 116, 127 AREG).
- 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevingstemperatuur die de toegelaten waarde overschrijdt dien(en) verplaatst te worden of de afkoelingsvoorwaarden zijn te verbeteren (art. 104.03, 252 AREG).
- 1922 Het toestel in de nabijheid van brandbare materialen dient verplaatst te worden, brandgevaar (art. 104 AREG).
- 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevrijd worden op aangepaste montageplaten (schakelaar, contactdoos, verlichtingstoestel, ...) (art. 104, 242, 249 AREG).

(*) In het geval dat tijdens dit tweedetrakwerk wordt vastgesteld dat er nog overdringen overlijven, moet het organisme een kope van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie van de Energie om te laten weten dat de installaties veilig zijn.

Energie aan personen overkomen en rechtsstreeks of onrechtstreeks te wijlen aan de aanwezigheid van elektriciteit.