Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

INSPECTIERAPPORT ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE

SCIOS Scope 8 Inspectie volgens NEN 3140+A3:2019, TD 12 V7.2: 2021-01

Van toepassing zijnde normen:

NEN 1010:2015+C2:2016



Opdrachtgever	Breda University of Applied Sciences Mgr. Hopmansstraat 2 4817 JS Breda
Contactpersoon	Dhr. Van der Poel
Objectgegevens	Frontier Mgr. Hopmansstraat 1 4817 JS Breda
Datum Inspectie	17-10-2023

Opdrachtnummer 2316102 **Aantal m2** >1500

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave 2

Inleiding 3

Omschrijving Inspectie 4

Begrippen 5

Projectgegevens 6

Conclusie 7

Installatie 8

Visuele inspectie, metingen en beproevingen 31

Meetrapport 54

Constateringen 95

Bijlage: Herstelverklaring

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

INLEIDING

Inspectie

Het doel van een inspectie is te bepalen of een elektrotechnische installatie voldoet aan de technische voorschriften en veiligheidsvoorschriften zoals omschreven in de van toepassing zijnde normen.

Nieuwe elektrotechnische installatie evenals wijzigingen en uitbreidingingen van bestaande installaties moeten worden geïnspecteerd voordat deze in bedrijf worden genomen.
Elektrotechnische installaties moeten met passende regelmaat worden geïnspecteerd.
Dit heeft ten doel om gebreken te ontdekken die een veilige bedrijfsvoering kunnen belemmeren.

Met een inspectierapport van een goedgekeurde installatie is het vermoeden van overeenstemming met de ARBO-wet voor wat betreft de veiligheid van de elektrotechnische installatie(s) aantoonbaar gemaakt.

Melding bij onmiddellijk gevaar tijdens inspectie

Wanneer er sprake is van een levensgevaarlijke of brandgevaarlijke situatie in een gedeelte van de elektrotechnische installatie, heeft de inspecteur de verantwoordelijkheid en plicht dat hij direct de installatieverantwoordelijke en/of eigenaar van de installatie hiervan in kennis stelt.
De installatieverantwoordelijke en/of eigenaar van de installatie dient de nodige veiligheidsmaatregelen te treffen.
De inspecteur zal een feitenrapport opstellen ter plaatse welke wordt ondertekend door de installatieverantwoordelijke en/of eigenaar van de installatie. Hiervan wordt ter plaatse een kopie overhandigd aan de installatieverantwoordelijke en/of eigenaar.

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

OMSCHRIJVING INSPECTIE

In overleg met de installatieverantwoordelijke en/of eigenaar van de installatie is afgesproken dat de inspectie de volgende punten omvat:

1. Visuele inspectie van de verdeelinrichtingen inclusief de bijbehorende achterliggende elektrotechnische installatie.

2. Meting en/of beproeving van:
   * Circuitimpedanties
   * Isolatieweerstanden
   * Aardverspreidingsweerstanden
   * Spanningen en stromen
   * Aardlekschakelaars

3. Van de totale inspectie zijn uitgezonderd:
   * Arbeidsmiddelen en machine(s)
   * Niet bereikbare installatiedelen tot een werkhoogte van 3 meter vanaf de werkvloer
   * Brandmeldinstallaties en installaties voor telecommunicatie
   * Besturings- en signaleringsinstallaties, Regelkasten lucht- en airco installaties

4. Als uitgangspunt van deze NEN 3140 inspectie is de NEN 1010 norm van toepassing die is aangehouden ten tijde van de aanleg van de installatie.

5. De elektrotechnische installatie wordt ten tijde van de inspectie een korte periode spanningsloos gesteld voor de metingen ten behoeve van de isolatieweerstand en eventueel aanwezige aardlek-schakelaars. Dit in overeenstemming met de installatieverantwoordelijke en/of eigenaar van de installatie.

6. Toegepaste meetinstrumenten tijdens de inspectie:

Fluke	T6-1000	S/N	44560800ws	indicatief	
Flir	E6 390	S/N	639046951	indicatief	
Fluke	1664 FC	S/N	5523135	gekalibreerd tot	18-8-2024

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

BEGRIPPEN

Classificatie van constateringen

Nummer	Kleur	Term	Toelichting
1	Rood	Ernstig	• Het gevaar van letsel is voortdurend aanwezig of • Schade met verstrekkende gevolgen.
2	Oranje	Serieus	Bij één voorzienbare gebeurtenis of één enkele fout: • Het gevaar van blijvend letsel/ onherstelbaar letsel kan zich voor doen, of • Schade met aanzienlijke gevolgen.
3	Geel	Gering	• Het gevaar van herstelbaar letsel kan zich voordoen, of • Schade kan gevolgen hebben.
4	Blauw	Nihil	• Er is minimaal gevaar/voldoet niet aan de uitgangspunten van standaarden of • Het gevolg levert onder normale bedrijfsomstandigheden geen gevaar of schade op.

*** Richttermijn van herstel kunnen zijn opgelegd in privaatrechtelijke overeenkomsten, bijvoorbeeld brandverzekeringen of huurcontracten.**

Afkortingen

ALS	Aardlekschakelaar
WCD	Wandcontactdoos
NTM	Niet te meten
OB	Onbekend
NA	Niet aanwezig
HKL	Hoofd Kracht Licht
OVK	Onderverdeelkast

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

PROJECTGEGEVENS

Object

Naam	Frontier
Adres	Mgr. Hopmansstraat 1
Postcode	4817 JS
Plaats	Breda
Telefoon	
Mobiel	06 8691690
Email	06 8691690
Contactpersoon	Dhr. Van der Poel

Opdrachtgever

Opdrachtgever	Breda University of Applied Sciences
Adres	Mgr. Hopmansstraat 2
Postcode	4817 JS
Plaats	Breda
Telefoon	
Mobiel	06 8691690
Email	poel.r@buas.nl
Contactpersoon	Dhr. Van der Poel

Gegevens Verzekering

Verzekeraar	
Reden Controle	Verzekeringsclausule
Polisnummer	
Omschrijving verzekerings-clausule	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

CONCLUSIE

Oordeel over de elektrotechnische installatie

De installatie voldoet vrijwel geheel aan de bij deze inspectie betrokken normen	
De installatie voldoet niet aan de bij deze inspectie betrokken normen	X X X

Toelichting

Wij adviseren u een logboek bij te houden waarin aanpassingen en/of verbeteringen gedateerd kunnen worden vastgelegd.

De inspectiefrequentie conform NEN 3140+A3:2019

Wij adviseren u om een periodieke inspectie op deze installatie uit te laten voeren.

Inspectiefrequentie:

1 jaar	
3 jaar	
5 jaar	5 jaar

Deze inspectiefrequentie is gebaseerd op

Bijlage i van de NEN 3140+A3:2019	
Overleg met de installatieverantwoordelijke en/of eigenaar van de installatie.	X X X

Inspectiedatum	17-10-2023
Inspecteur	R. Schroyen
Datum	23-10-2023
Plaats	Breda



WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

INSTALLATIE

Verdeelinrichting	HVK 1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-C-S		

Netspanning (Volt)	400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x1600
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	3x4x150
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen 630 kva

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	HVK 2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-C-S		

Netspanning (Volt)	400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x1600
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	3x4x95
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen 630 kva

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	L19	Merk	Eaton-Holec
Datum aanleg	1-2-1994		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	R
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	125
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G25
	YMvK
IP-Waarde	56



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

OVK Airco's L19 + L19A

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKA 0-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	2x5g70
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKA 1-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5g70
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKA 1-2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	R
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	363
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5g70
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKA 2-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-3-1994		
Datum uitbreiding	14-12-2018		
Functie verdeelinrichting	Lichtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G95
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKA 2-2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-1994		
Datum uitbreiding	14-12-2018		
Functie verdeelinrichting	Lichtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	R
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G95
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKA 3-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-1994		
Datum uitbreiding	14-12-2018		
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TT		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	100
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G95
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKA 3-2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-1994		
Datum uitbreiding	14-12-218		
Functie verdeelinrichting	Lichtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	R
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	100
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G95
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKA-0-2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2018		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	2x5g70
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Het thermografisch onderzoek wijst uit dat er geen sprake is van Hotspots als gevolg van slechte verbindingen of een verhoogde weerstand in de componenten van de verdeler. Nader onderzoek is niet nodig.

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKAB 1-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	2x5g95
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 0-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x100
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	2x5g95
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 0-3	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x160
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5g120
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 0-4	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	R
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5g25
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 1-2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x50
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5g95
	YMVK
IP-Waarde	31



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 1-2-2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-1-2019		
Datum uitbreiding			
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x32
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5g2,5
	YMVK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 2-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-2-1994		
Datum uitbreiding	8-2-2019		
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	125
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G95
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 2-2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-2-1994		
Datum uitbreiding	8-2-2019		
Functie verdeelinrichting	Lichtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G25
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 3-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-2-1994		
Datum uitbreiding	8-2-2019		
Functie verdeelinrichting	Lichtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	100
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G95
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 3-2	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-2-1994		
Datum uitbreiding	8-2-2019		
Functie verdeelinrichting	Gecombineerde licht-krachtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x35
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G95
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting	LKB 4-1	Merk	LeGrand
Datum aanleg	1-2-1994		
Datum uitbreiding	8-2-2019		
Functie verdeelinrichting	Lichtinstallatie		
Toegepast stelsel	TN-S		

Netspanning (Volt)	230 / 400
Frequentie (Herz)	50
Draaiveld	L
Waarde Hoofdbeveiliging (Ampere)	3x63
Kerndoorsnede Voeding ø (mm²)	5G95
	YMvK
IP-Waarde	41



Gehele installatie geinspecteerd ☑

Toelichting

Bijzondere kenmerken van de installatie/ruimten (vocht, explosiegevaarlijk, medisch etc)

Geen

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

VISUELE INSPECTIE

Verdeelinrichting: **HVK 1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☐	☐	☑
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

Verdeelinrichting: **HVK 2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☐	☐	☑
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **L19**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☐	☐	☑
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☐	☐	☑
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKA 0-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

Verdeelinrichting: **LKA 1-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

Verdeelinrichting: **LKA 1-2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKA 2-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☐	☐	☑
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKA 2-2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☐	☐	☑
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKA 3-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☐	☐	☑
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKA 3-2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☐	☐	☑
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKA-0-2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKAB 1-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKB 0-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

Verdeelinrichting: **LKB 0-3**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

Verdeelinrichting: **LKB 0-4**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKB 1-2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKB 1-2-2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☐	☐	☑
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKB 2-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

Verdeelinrichting: **LKB 2-2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

Verdeelinrichting: **LKB 3-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKB 3-2**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: **LKB 4-1**

	Voldoet	Voldoet niet	n.v.t
De noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld.	☑	☐	☐
De verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar.	☑	☐	☐
De eventueel aanwezige beschadigingen veroorzaken geen gevaar.	☑	☐	☐
Het elektrisch materieel is ten minste in overeenstemming met de installatie-eisen.	☑	☐	☐
De verdeelinrichting is toegangelijk voor bediening en onderhoud.	☑	☐	☐
De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en zijn juist ingesteld.	☑	☐	☐
De veiligheidsketens zijn in orde.	☐	☐	☑
De aanwezige meetinstrumenten signaallampen e.d. functioneren.	☐	☐	☑

METINGEN EN BEPROEVINGEN

De beschermingsleidingen en hun verbindingen zijn in orde.	☑	☐	☐
De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn in orde.	☑	☐	☐
De aardverspreidingsweerstand van de aardelektrode is in orde.	☑	☐	☐
De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie is in orde.	☑	☐	☐
De veilige scheiding van de stroomketens is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de aardlekbeveiligingen is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur is in orde.	☑	☐	☐
De goede werking van de veiligheidsketens is in orde.	☐	☐	☑
De deugdelijkheid van de verbindingen is in orde.	☑	☐	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

MEETRAPPORT SPANNING/STROOM/IMPEDANTIES/KORTSLUITSTROOM

Verdeelinrichting: HVK 1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,15	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16
Ik (A)	1533	1643	1438	1438	1438	1438

Verdeelinrichting: HVK 2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,17	0,15	0,17	0,16	0,16	0,16
Ik (A)	1353	1533	1353	1438	1438	1438

Verdeelinrichting: L19

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,34	0,33	0,33	0,26	0,26	0,26
Ik (A)	676	697	697	885	885	885

Verdeelinrichting: LKA 0-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,17	0,15	0,17	0,16	0,16	0,16
Ik (A)	1353	1533	1353	1438	1438	1438

Verdeelinrichting: LKA 1-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Ik (A)	1353	1353	1353	1353	1353	1353

Verdeelinrichting: LKA 1-2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,18	0,17	0,14	0,15	0,15	0,15
Ik (A)	1278	1353	1643	1533	1533	1533

Verdeelinrichting: LKA 2-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,15	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15
Ik (A)	1533	1769	1643	1533	1533	1533

Verdeelinrichting: LKA 2-2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,18	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Ik (A)	1278	1643	1643	1643	1643	1643

Verdeelinrichting: LKA 3-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16
Ik (A)	1353	1353	1353	1438	1438	1438

Verdeelinrichting: LKA 3-2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14
Ik (A)	1438	1438	1643	1643	1643	1643

Verdeelinrichting: LKA-0-2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,18	0,17	0,18	0,16	0,16	0,16
Ik (A)	1278	1353	1278	1438	1438	1438

Verdeelinrichting: LKAB 1-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,21	0,19	0,2	0,17	0,17	0,17
Ik (A)	1095	1211	1150	1353	1353	1353

Verdeelinrichting: LKB 0-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,25	0,24	0,24	0,22	0,22	0,22
Ik (A)	920	958	958	1045	1045	1045

Verdeelinrichting: LKB 0-3

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16
Ik (A)	1278	1278	1278	1438	1438	1438

Verdeelinrichting: LKB 0-4

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,28	0,28	0,28	0,31	0,31	0,31
Ik (A)	821	821	821	742	742	742

Verdeelinrichting: LKB 1-2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,22	0,22	0,22	0,18	0,18	0,18
Ik (A)	1045	1045	1045	1278	1278	1278

Verdeelinrichting: LKB 1-2-2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,7	0,74	0,74	0,86	0,86	0,86
Ik (A)	329	311	311	267	267	267

Verdeelinrichting: LKB 2-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17
Ik (A)	1211	1211	1353	1353	1353	1353

Verdeelinrichting: LKB 2-2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,36	0,34	0,34	0,26	0,26	0,26
Ik (A)	639	676	676	885	885	885

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 3-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,19	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17
Ik (A)	1211	1211	1211	1353	1353	1353

Verdeelinrichting: LKB 3-2

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,38	0,38	0,35	0,27	0,27	0,27
Ik (A)	605	605	657	852	852	852

Verdeelinrichting: LKB 4-1

	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE
Zcircuit (Ω)	0,2	0,17	0,19	0,16	0,16	0,16
Ik (A)	1150	1353	1211	1438	1438	1438

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

MEETRAPPORT VERDEELINRICHTING GROEPEN

Verdeelinrichting: HVK 1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	Gg	125	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
2	Gg	160	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
3	Gg	125	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
4	Gg	160	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
5	Gg	160	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
6	Gg	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
7	Gg	160	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
8	Gg	160	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
9	Gg	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
10	Gg					☐					☐	
11	Gg	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
12	Gg	63	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
13	Gg	63	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
14	Gg	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
15	Gg					☐					☐	
16	Gg	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
17	Gg					☐					☐	
18	Gg					☐					☐	
19	Gg	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
20	Gg	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: HVK 2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	Gg	250	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
2	Gg	250	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
3	Gg	63	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
4	Gg	25	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
5	Gg	80	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
6	Gg	80	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
7	Gg	50	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
8	Gg	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
9	Gg	10	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
10	Gg	125	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
11	Gg					☐					☐	
12	Gg	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
13	Gg	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
14	Gg					☐					☐	
15	Gg	50	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: L19

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	gG					☐					☐	Loos
2	gG	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
3	gG	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
4	gG	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
5	gG	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
6	gG	35	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
7	gG					☐					☐	Loos
8	gG					☐					☐	Loos
9	gG					☐					☐	Loos

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKA 0-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
						☐					☐	
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☑	0,03 a		26		☑	
12	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03 a		26		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03 a		15		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03 a		17		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
19	B	16	>0,23			☑	0,03 a		25		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03 a		27		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
23	B	16		>0,23		☐					☐	
24	B	16			>0,23	☐					☐	
25	B	16	>0,23			☑	0,03 a		25		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03 a		16		☑	
27	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
28	B	16	>0,23			☑	0,03 a		26		☑	
29	B	16		>0,23		☑	0,03 a		27		☑	
30	B	16			>0,23	☑	0,03 a		17		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03 a		17		☑	

32	B	16		>0,23		☑	0,03 a	16	☑
33	B	16			>0,23	☐			☐
34	B	16	>0,23			☐			☐
35	B	16		>0,23		☐			☐
36	B	16			>0,23	☑	0,03 a	17	☑
37	B	16	>0,23			☑	0,03 a	17	☑
38	B	16				☑	0,03 a	17	☑
39	B	16				☑	0,03 a	17	☑
40	B	16				☑	0,03 a	25	☑
41	B	16				☑	0,03 a	16	☑
42	B	16				☑	0,03 a	16	☑
43	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
44	C	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKA 1-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☑	0,03 a		10		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03 a		10		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03 a		9		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03 a		25		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03 a		34		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03 a		43		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03 a		26		☑	
19	B	16	>0,23			☑	0,03 a		8		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03 a		20		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03 a		10		☑	
22	B	16	>0,23			☐					☐	
23	B	16		>0,23		☑	0,03 a		9		☑	
24	B	16			>0,23	☐					☐	
25	B	16	>0,23			☑	0,03 a		10		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03 a		36		☑	
27	B	16			>0,23	☑	0,03 a		9		☑	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☑	0,03 a		14		☑	
30	B	16			>0,23	☑	0,03 a		9		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03 a		9		☑	
32	B	16		>0,23		☑	0,03 a		15		☑	

33	B	16			>0,23	☐			☐
34	B	16	>0,23			☐			☐
35	B	16		>0,23		☐			☐
36	B	16			>0,23	☐			☐
37	B	16	>0,23			☑	0,03 a	9	☑
38	B	16		>0,23		☑	0,03 a	15	☑
39	B	16			>0,23	☑	0,03 a	8	☑
40	B	16	>0,23			☑	0,03 a	9	☑
41	B	16		>0,23		☑	0,03 a	9	☑
42	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
43	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKA 1-2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☐					☐	
13	B	16	>0,23			☑	0,03 a		34		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03 a		10		☑	
15	B	16	>0,23			☑	0,03 a		27		☑	
16	B	16		>0,23		☑	0,03 a		23		☑	
17	B	16			>0,23	☑	0,03 a		15		☑	
18	B	16	>0,23			☑	0,03 a		35		☑	
19	B	16		>0,23		☑	0,03 a		28		☑	
20	B	16			>0,23	☑	0,03 a		10		☑	
21	B	16	>0,23			☑	0,03 a		10		☑	
22	B	16		>0,23		☐					☐	
23	B	16			>0,23	☑	0,03 a		24		☑	
24	B	16	>0,23			☑	0,03 a		22		☑	
25	B	16		>0,23		☐					☐	
26	B	16			>0,23	☐					☐	
27	B	16	>0,23			☐					☐	
28	B	16		>0,23		☐					☐	
29	B	16			>0,23	☐					☐	
30	B	16	>0,23			☑	0,03 a		14		☑	
31	B	16		>0,23		☑	0,03 a		10		☑	
32	B	16			>0,23	☑	0,03 a		9		☑	

33	B	16	>0,23			☑	0,03 a	15	☑
34	B	16		>0,23		☑	0,03 a	9	☑
35	B	16			>0,23	☑	0,03 a	14	☑
36	B	16	>0,23			☑	0,03 a	8	☑
37	B	16		>0,23		☑	0,03 a	45	☑

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKA 2-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☐					☐	
13	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03/A		27		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03/A		14		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03/A		22		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03/A		10		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03/A		42		☑	
19	B	16	>0,23			☑	0,03/A		9		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03/A		10		☑	
21	B	16			>0,23	☐					☐	
22	B	16	>0,23			☐					☐	
23	B	16		>0,23		☑	0,03/A		15		☑	
24	B	16			>0,23	☑	0,03/A		13		☑	
25	B	16	>0,23			☑	0,03/A		23		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03/A		22		☑	
27	B	16			>0,23	☐					☐	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☑	0,03/A		8		☑	
30	B	16			>0,23	☑	0,03/A		22		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
32	B	16		>0,23		☑	0,03/A		9		☑	

33	B	16			>0,23	☑	0,03/A	22	☑
34	B	16	>0,23			☑	0,03/A	32	☑
35	B	16		>0,23		☑	0,03/A	66	☑
36	B	16			>0,23	☑	0,03/A	10	☑
37	B	16	>0,23			☑	0,03/A	10	☑
38	B	16		>0,23		☐			☐
39	B	16			>0,23	☐			☐
40	B	16	>0,23			☐			☐
41	B	16		>0,23		☑	0,03/A	10	☑
42	B	16			>0,23	☑	0,03/A	10	☑

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKA 2-2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☐					☐	
13	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03/A		14		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03/A		14		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03/A		13		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03/A		14		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03/A		32		☑	
19	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03/A		12		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03/A		8		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03/A		9		☑	
23	B	16		>0,23		☑	0,03/A		9		☑	
24	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	
25	B	16	>0,23			☑	0,03/A		14		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03/A		9		☑	
27	B	16			>0,23	☐					☐	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☐					☐	
30	B	16			>0,23	☐					☐	
31	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
32	B	16		>0,23		☑	0,03/A		14		☑	

33	B	16			>0,23	☑	0,03/A	8	☑
34	B	16	>0,23			☑	0,03/A	9	☑
35	B	16		>0,23		☑	0,03/A	14	☑
36	B	16			>0,23	☑	0,03/A	9	☑
37	B	16	>0,23			☐			☐
38	B	16		>0,23		☐			☐
39	B	16			>0,23	☐			☐
40	B	16	>0,23			☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKA 3-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☐					☐	
13	B	16	>0,23			☑	0,03/A		23		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03/A		25		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03/A		25		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03/A		14		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03/A		38		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03/A		37		☑	
19	B	16	>0,23			☑	0,03/A		9		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03/A		20		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
22	B	16	>0,23			☐					☐	
23	B	16		>0,23		☐					☐	
24	B	16			>0,23	☐					☐	
25	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03/A		23		☑	
27	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☑	0,03/A		8		☑	
30	B	16			>0,23	☑	0,03/A		22		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
32	B	16		>0,23		☑	0,03/A		22		☑	

33	B	16			>0,23	☑	0,03/A	23	☑
34	B	16	>0,23			☑	0,03/A	10	☑
35	B	16		>0,23		☑	0,03/A	14	☑
36	B	16			>0,23	☑	0,03/A	9	☑
37	B	16	>0,23			☑	0,03/A	9	☑
38	B	16		>0,23		☑	0,03/A	14	☑
39	B	16			>0,23	☑	0,03/A	10	☑
40	B	16	>0,23			☑	0,03/A	27	☑
41	B	16		>0,23		☑	0,03/A	22	☑
42	B	16			>0,23	☑	0,03/A	9	☑
43	B	16	>0,23			☑	0,03/A	10	☑
44	B	16		>0,23		☑	0,03/A	10	☑
45	B	16			>0,23	☑	0,03/A	14	☑
46	B	16	>0,23			☐			☐
47	B	16		>0,23		☐			☐
48	B	16			>0,23	☐			☐
49	B	16	>0,23			☐			☐
50	B	16		>0,23		☐			☐
51	B	16			>0,23	☑	0,03/A	10	☑
52	B	16	>0,23			☑	0,03/A	9	☑
53	B	16		>0,23		☑	0,03/A	10	☑
54	B	16			>0,23	☑	0,03/A	22	☑
55	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKA 3-2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☐					☐	
13	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03/A		22		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03/A		27		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03/A		8		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03/A		310		☐	
19	B	16	>0,23			☑	0,03/A		33		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03/A		32		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	
22	B	16	>0,23			☐					☐	
23	B	16		>0,23		☐					☐	
24	B	16			>0,23	☐					☐	
25	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03/A		9		☑	
27	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☑	0,03/A		22		☑	
30	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03/A		9		☑	
32	B	16		>0,23		☑	0,03/A		22		☑	

33	B	16			>0,23	☑	0,03/A	9	☑
34	B	16	>0,23			☑	0,03/A	10	☑
35	B	16		>0,23		☑	0,03/A	9	☑
36	B	16			>0,23	☑	0,03/A	9	☑
37	B	16	>0,23			☐			☐
38	B	16		>0,23		☐			☐
39	B	16			>0,23	☐			☐
40	B	16	>0,23			☑	0,03/A	27	☑
41	B	16		>0,23		☑	0,03/A	14	☑
42	B	16			>0,23	☑	0,03/A	16	☑
43	B	16	>0,23			☑	0,03/A	10	☑
44	B	16		>0,23		☑	0,03/A	9	☑
45	B	16			>0,23	☐			☐
46	B	16	>0,23			☐			☐
47	B	16		>0,23		☐			☐
48	B	16			>0,23	☐			☐
49	B	16	>0,23			☐			☐
50	B	16		>0,23		☐			☐
51	B	16			>0,23	☑	0,03/A	10	☑
52	B	16	>0,23			☑	0,03/A	9	☑
53	B	16		>0,23		☑	0,03/A	22	☑
54	B	16			>0,23	☑	0,03/A	23	☑
55	B	16	>0,23			☑	0,03/A	10	☑
56	B	16		>0,23		☑	0,03/A	23	☑
57	B	16			>0,23	☑	0,03/A	10	☑
58	B	16	>0,23			☑	0,03/A	22	☑

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKA-0-2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☑	0,03 a		26		☑	
12	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03 a		27		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03 a		27		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03 a		27		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03 a		16		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03 a		27		☑	
19	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03 a		27		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03 a		17		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
23	B	16		>0,23		☐					☐	
24	B	16			>0,23	☐					☐	
25	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03 a		26		☑	
27	B	16			>0,23	☐					☐	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☑	0,03 a		16		☑	
30	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03 a		26		☑	
32	B	16		>0,23		☑	0,03 a		26		☑	

33	B	16			>0,23	☐			☐
34	B	16	>0,23			☐			☐
35	B	16		>0,23		☐			☐
36	B	16			>0,23	☐			☐
37	B	16	>0,23			☑	0,03 a	16	☑
38	B	16		>0,23		☑	0,03 a	26	☑

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKAB 1-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☑	0,03 a		8		☑	
9	B	16			>0,23	☑	0,03 a		9		☑	
10	B	16	>0,23			☑	0,03 a		9		☑	
11	B	16		>0,23		☑	0,03 a		14		☑	
12	B	16			>0,23	☑	0,03 a		14		☑	
13	B	16	>0,23			☐					☐	
14	B	16		>0,23		☐					☐	
15	B	16			>0,23	☑	0,03 a		21		☑	
16	B	16	>0,23			☐					☐	
17	B	16		>0,23		☐					☐	
18	B	16			>0,23	☐					☐	
19	B	16	>0,23			☐					☐	
20	B	16		>0,23		☑	0,03 a		25		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03 a		27		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03 a		14		☑	
23	B	16		>0,23		☑	0,03 a		9		☑	
24	B	16			>0,23	☑	0,03 a		32		☑	
25	B	16	>0,23			☑	0,03 a		36		☑	
26	B	16		>0,23		☐					☐	
27	B	16			>0,23	☐					☐	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☐					☐	
30	B	16			>0,23	☑	0,03 a		9		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03 a		14		☑	
32	B	16		>0,23		☐					☐	

33	B	16			>0,23	☐			☐
34	B	16	>0,23			☑	0,03 a	22	☑
35	B	16		>0,23		☑	0,03 a	13	☑
36	B	16			>0,23	☑	0,03 a	15	☑
37	B	16	>0,23			☐			☐
38	B	16		>0,23		☑	0,03 a	37	☑
39	B	16			>0,23	☑	0,03 a	9	☑
40	B	16	>0,23			☑	0,03 a	8	☑
41	B	16		>0,23		☑	0,03 a	9	☑
42	B	16			>0,23	☑	0,03 a	9	☑
43	B	16	>0,23			☑	0,03 a	8	☑
44	B	16		>0,23		☑	0,03 a	56	☑
45	B	16			>0,23	☑	0,03 a	14	☑
46	B	16	>0,23			☑	0,03 a	14	☑
47	B	16		>0,23		☑	0,03 a	10	☑
48	B	16			>0,23	☐			☐
49	B	16	>0,23			☐			☐
50	B	16		>0,23		☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 0-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☑	0,03 a		15		☑	
12	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03 a		26		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03 a		25		☑	
16	B	16	>0,23			☐					☐	
17	B	16		>0,23		☐					☐	
18	B	16			>0,23	☐					☐	
19	B	16	>0,23			☐					☐	
20	B	16		>0,23		☑	0,03 a		16		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03 a		26		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
23	B	16		>0,23		☑	0,03 a		16		☑	
24	B	16			>0,23	☑	0,03 a		16		☑	
25	B	16	>0,23			☑	0,03 a		17		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03 a		25		☑	
27	B	16			>0,23	☐					☐	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☐					☐	
30	B	16			>0,23	☑	0,03 a		26		☑	
31	B	16	>0,23			☐					☐	
32	B	16		>0,23		☐					☐	

33	B	16			>0,23	☐			☐
34	B	16	>0,23			☑	0,03 a	26	☑
35	B	16		>0,23		☑	0,03 a	25	☑
36	B	16			>0,23	☐			☐
37	B	16	>0,23			☐			☐
38	B	16		>0,23		☑	0,03 a	25	☑
39	B	16			>0,23	☑	0,03 a	16	☑
40	B	16	>0,23			☑	0,03 a	16	☑
41	B	16		>0,23		☑	0,03 a	25	☑
42	B	16			>0,23	☑	0,03 a	25	☑
43	B	16	>0,23			☑	0,03 a	25	☑
44	B	16		>0,23		☑	0,03 a	16	☑
45	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
46	C	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
47	C	32	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 0-3

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☑	0,03a		9		☑	
2	B	16		>0,23		☑	0,03a		11		☑	
3	B	16			>0,23	☑	0,03a		18		☑	
4	B	16	>0,23			☑	0,03a		10		☑	
5	B	16		>0,23		☑	0,03a		22		☑	
6	B	16			>0,23	☑	0,03a		10		☑	
7	B	16	>0,23			☑	0,03a		18		☑	
8	B	16		>0,23		☑	0,03a		14		☑	
9	B	16			>0,23	☑	0,03a		9		☑	
10	B	16	>0,23			☑	0,03a		22		☑	
11	B	16		>0,23		☑	0,03a		8		☑	
12	B	16			>0,23	☑	0,03a		8		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03a		34		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03a		16		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03a		10		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03a		15		☑	
17	B	16		>0,23		☐					☐	
18	B	16			>0,23	☐					☐	
19	B	16	>0,23			☐					☐	
20	B	16		>0,23		☐					☐	
21	B	16			>0,23	☑	0,03a		10		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03a		14		☑	
23	B	16		>0,23		☑	0,03a		9		☑	
24	B	16			>0,23	☑	0,03a		22		☑	
25	B	16	>0,23			☑	0,03a		25		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03a		25		☑	
27	B	16			>0,23	☑	0,03a		28		☑	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☐					☐	
30	B	16			>0,23	☐					☐	
31	B	16	>0,23			☐					☐	
32	B	16		>0,23		☐					☐	

33	B	16			>0,23	☐			☐
34	B	16	>0,23			☐			☐
35	B	16		>0,23		☐			☐
36	B	16			>0,23	☐			☐
37	B	16	>0,23			☐			☐
38	B	16		>0,23		☐			☐
39	B	16			>0,23	☐			☐
40	B	16	>0,23			☐			☐
41	B	16		>0,23		☑	0,03a	9	☑
42	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☑	0,03a	8	☑
43	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
44	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
45	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
46	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
47	B	32	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
48	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
49	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
50	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
51	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
52	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
53	B	63	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
54	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
55	C	20	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
56	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐
57	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 0-4

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☑	0,03 a		16		☑	
2	B	16		>0,23		☑	0,03 a		16		☑	
3	B	16			>0,23	☑	0,03 a		26		☑	
4	B	16	>0,23			☑	0,03 a		17		☑	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☐					☐	
13	B	16	>0,23			☐					☐	
14	B	16		>0,23		☐					☐	
15	B	16			>0,23	☐					☐	
16	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
17	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
18	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
19	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 1-2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☑	0,03 a		14		☑	
7	B	16	>0,23			☑	0,03 a		22		☑	
8	B	16		>0,23		☑	0,03 a		10		☑	
9	B	16			>0,23	☑	0,03 a		9		☑	
10	B	16	>0,23			☑	0,03 a		47		☑	
11	B	16		>0,23		☑	0,03 a		35		☑	
12	B	16			>0,23	☑	0,03 a		9		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03 a		9		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03 a		10		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03 a		15		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03 a		9		☑	
17	B	16		>0,23		☐					☐	
18	B	16			>0,23	☑	0,03 a		12		☑	
19	B	16	>0,23			☑	0,03 a		45		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03 a		14		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03 a		9		☑	
22	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	
23	C	32	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 1-2-2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 2-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☐					☐	
13	B	16	>0,23			☐					☐	
14	B	16		>0,23		☐					☐	
15	B	16			>0,23	☐					☐	
16	B	16	>0,23			☐					☐	
17	B	16		>0,23		☐					☐	
18	B	16			>0,23	☐					☐	
19	B	16	>0,23			☐					☐	
20	B	16		>0,23		☑	0,03/A		14		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
23	B	16		>0,23		☑	0,03/A		14		☑	
24	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	
25	B	16	>0,23			☑	0,03/A		8		☑	
26	B	16		>0,23		☐					☐	
27	B	16			>0,23	☑	0,03/A		8		☑	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☐					☐	
30	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
32	B	16		>0,23		☑	0,03/A		8		☑	

33	B	16			>0,23	☑	0,03/A	9	☑
34	B	16	>0,23			☑	0,03/A	10	☑
35	B	16		>0,23		☑	0,03/A	8	☑
36	B	16			>0,23	☑	0,03/A	14	☑
37	B	16	>0,23			☐			☐
38	B	16		>0,23		☐			☐
39	B	16			>0,23	☑	0,03/A	35	☑
40	B	16	>0,23			☑	0,03/A	14	☑
41	B	16		>0,23		☑	0,03/A	9	☑
42	B	16			>0,23	☑	0,03/A	10	☑
43	B	16	>0,23			☑	0,03/A	14	☑
44	B	16		>0,23		☑	0,03/A	9	☑
45	B	16			>0,23	☐			☐
46	B	16	>0,23			☐			☐
47	B	16		>0,23		☑	0,03/A	16	☑
48	B	16			>0,23	☐			☐
49	B	16	>0,23			☐			☐
50	B	16		>0,23		☑	0,03/A	28	☑
51	B	16			>0,23	☐			☐
52	B	16	>0,23			☐			☐
53	B	16		>0,23		☐			☐
54	B	16			>0,23	☐			☐
55	B	16	>0,23			☐			☐
56	B	16		>0,23		☐			☐
57	B	16			>0,23	☐			☐
58	B	16	>0,23			☐			☐
59	B	16		>0,23		☐			☐
60	B	16			>0,23	☐			☐
61	B	16	>0,23			☑	0,03/A	27	☑
62	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 2-2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☑	0,03/A		10		☑	
9	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	
10	B	16	>0,23			☑	0,03/A		34		☑	
11	B	16		>0,23		☑	0,03/A		10		☑	
12	B	16			>0,23	☑	0,03/A		14		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03/A		8		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03/A		25		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03/A		8		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03/A		9		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03/A		15		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03/A		14		☑	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 3-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☐					☐	
8	B	16		>0,23		☑	0,03/A		14		☑	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☑	0,03/A		16		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03/A		15		☑	
14	B	16		>0,23		☐					☐	
15	B	16			>0,23	☐					☐	
16	B	16	>0,23			☐					☐	
17	B	16		>0,23		☐					☐	
18	B	16			>0,23	☐					☐	
19	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03/A		14		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03/A		52		☑	
23	B	16		>0,23		☑	0,03/A		30		☑	
24	B	16			>0,23	☑	0,03/A		23		☑	
25	B	16	>0,23			☑	0,03/A		3		☑	
26	B	16		>0,23		☐					☐	
27	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☑	0,03/A		15		☑	
30	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	
31	B	16	>0,23			☑	0,03/A		8		☑	
32	B	16		>0,23		☑	0,03/A		9		☑	

33	B	16			>0,23	☑	0,03/A	36	☑
34	B	16	>0,23			☑	0,03/A	46	☑
35	B	16		>0,23		☑	0,03/A	9	☑
36	B	16			>0,23	☑	0,03/A	33	☑
37	B	16	>0,23			☑	0,03/A	28	☑
38	B	16		>0,23		☑	0,03/A	9	☑
39	B	16			>0,23	☑	0,03/A	13	☑
40	B	16	>0,23			☑	0,03/A	10	☑
41	B	16		>0,23		☑	0,03/A	10	☑
42	B	16			>0,23	☐			☐
43	B	16	>0,23			☐			☐
44	B	16		>0,23		☐			☐
45	B	16			>0,23	☐			☐
46	B	16	>0,23			☐			☐
47	B	16		>0,23		☐			☐
48	B	16			>0,23	☐			☐
49	B	16	>0,23			☐			☐
50	B	16		>0,23		☐			☐
51	B	16			>0,23	☑	0,03/A	9	☑
52	C	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐			☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 3-2

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☑	0,03/A		14		☑	
4	B	16	>0,23			☑	0,03/A		9		☑	
5	B	16		>0,23		☑	0,03/A		9		☑	
6	B	16			>0,23	☑	0,03/A		15		☑	
7	B	16	>0,23			☑	0,03/A		8		☑	
8	B	16		>0,23		☐					☐	
9	B	16			>0,23	☐					☐	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☐					☐	
12	B	16			>0,23	☐					☐	
13	B	16	>0,23			☑	0,03/A		15		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03/A		8		☑	
15	B	16	>0,5	>0,5	>0,5	☐					☐	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Verdeelinrichting: LKB 4-1

Groep	Karak	In (A)	ISO (MΩ) L1	ISO (MΩ) L2	ISO (MΩ) L3	ALA-MAT	ALS Type	ALS Groep	ALS (mS)	ALS (mA)	Test-knop	Opmerking
1	B	16	>0,23			☐					☐	
2	B	16		>0,23		☐					☐	
3	B	16			>0,23	☐					☐	
4	B	16	>0,23			☐					☐	
5	B	16		>0,23		☐					☐	
6	B	16			>0,23	☐					☐	
7	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
8	B	16		>0,23		☑	0,03/A		10		☑	
9	B	16			>0,23	☑	0,03/A		22		☑	
10	B	16	>0,23			☐					☐	
11	B	16		>0,23		☑	0,03/A		10		☑	
12	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
13	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
14	B	16		>0,23		☑	0,03/A		10		☑	
15	B	16			>0,23	☑	0,03/A		10		☑	
16	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
17	B	16		>0,23		☑	0,03/A		35		☑	
18	B	16			>0,23	☑	0,03/A		8		☑	
19	B	16	>0,23			☑	0,03/A		10		☑	
20	B	16		>0,23		☑	0,03/A		32		☑	
21	B	16			>0,23	☑	0,03/A		35		☑	
22	B	16	>0,23			☑	0,03/A		14		☑	
23	B	16		>0,23		☐					☐	
24	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	
25	B	16	>0,23			☑	0,03/A		9		☑	
26	B	16		>0,23		☑	0,03/A		10		☑	
27	B	16			>0,23	☐					☐	
28	B	16	>0,23			☐					☐	
29	B	16		>0,23		☑	0,03/A		48		☑	
30	B	16			>0,23	☑	0,03/A		9		☑	

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

MEETRAPPORT ACHTERLIGGENDE INSTALLATIE

Locatie	Details	Zi (Ω)	Zs (Ω)	Zie gebrekenlijst
1ste verdieping		0,17	0,39	☐
1ste verdieping		0,91	1,2	☐
1ste verdieping		1,06	1,02	☐
1ste verdieping		0,55	0,54	☐
1ste verdieping		0,93	0,92	☐
1ste verdieping		0,75	1,07	☐
1ste verdieping		0,56	0,63	☐
1ste verdieping		0,89	0,83	☐
1ste verdieping		0,71	0,7	☐
1ste verdieping		0,63	1,75	☐
1ste verdieping		0,83	1,04	☐
1ste verdieping		1,27	1,42	☐
1ste verdieping		0,29	0,23	☐
1ste verdieping		1	1,18	☐
1ste verdieping		1,46	1,68	☐
1ste verdieping		0,83	-0,92	☐
1ste verdieping		1,04	1,13	☐
1ste verdieping		0,64	0,62	☐
1ste verdieping		1,01	1,38	☐
2de verdieping		1,5	1,86	☐
2de verdieping		0,34	0,55	☐
2de verdieping		0,16	0,44	☐
2de verdieping		1,04	1,45	☐
2de verdieping		1,26	1,63	☐
2de verdieping		1,22	1,44	☐
2de verdieping		0,79	1,08	☐
2de verdieping		1,04	1,33	☐
2de verdieping		0,63	1,02	☐
2de verdieping		1,12	1,14	☐
2de verdieping		1,31	1,91	☐
2de verdieping		0,75	0,73	☐
2de verdieping		1,24	0,92	☐
2de verdieping		1,64	1,63	☐
2de verdieping		1,05	1,07	☐
2de verdieping		1,74	1,34	☐
2de verdieping		0,95	1,07	☐
2de verdieping		0,63	0,5	☐
2de verdieping		0,4	0,29	☐
2de verdieping		0,57	0,59	☐
2de verdieping		0,87	1,09	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Locatie	Details	Zi (Ω)	Zs (Ω)	Zie gebrekenlijst
2de verdieping		1,32	1,43	☐
2de verdieping		1,34	1,03	☐
2de verdieping		1,06	1,21	☐
2de verdieping		1,03	1,84	☐
2de verdieping		0,45	0,71	☐
2de verdieping		0,75	0,7	☐
2de verdieping		1,29	1,26	☐
2de verdieping		1,29	1,4	☐
2de verdieping		1,22	1,18	☐
2de verdieping		0,57	0,54	☐
2de verdieping		0,76	0,71	☐
2de verdieping		0,66	0,64	☐
2de verdieping		0,34	0,35	☐
2de verdieping		0,5	0,51	☐
2de verdieping		1,15	1,38	☐
2de verdieping	error 4	0,33	2000	☑
3de verdieping		1,72	1,73	☐
3de verdieping		0,39	0,62	☐
3de verdieping		0,56	0,76	☐
3de verdieping		1,25	1,43	☐
3de verdieping		1,16	1,21	☐
3de verdieping		1,11	1,61	☐
3de verdieping		0,88	0,89	☐
3de verdieping		1,36	1,2	☐
3de verdieping		1,16	1,17	☐
3de verdieping		1,04	1,44	☐
3de verdieping		0,61	0,66	☐
3de verdieping		1,09	0,66	☐
3de verdieping		1,61	2,2	☐
3de verdieping		1,33	1,3	☐
3de verdieping		0,88	1,09	☐
3de verdieping		0,96	1,08	☐
3de verdieping		0,85	0,91	☐
3de verdieping		0,89	1,14	☐
3de verdieping		1,14	2,95	☐
3de verdieping		1,11	129	☐
3de verdieping		0,78	0,68	☐
3de verdieping		0,68	0,74	☐
3de verdieping		0,42	0,65	☐
3de verdieping		0,8	0,41	☐
3de verdieping		0,79	0,83	☐
3de verdieping		1,17	1,33	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Locatie	Details	Zi (Ω)	Zs (Ω)	Zie gebrekenlijst
3de verdieping		0,9	1,27	☐
3de verdieping		0,71	0,69	☐
3de verdieping		0,53	0,62	☐
3de verdieping		0,23	0,38	☐
3de verdieping		0,42	0,4	☐
3de verdieping		0,48	0,71	☐
3de verdieping		1,03	1,07	☐
3de verdieping		1,64	0,9	☐
3de verdieping	error 4	1,42	2000	☑
4de verdieping		0,45	0,43	☐
4de verdieping		0,6	0,93	☐
4de verdieping		0,56	0,68	☐
4de verdieping		0,56	0,73	☐
4de verdieping		0,98	1,39	☐
4de verdieping		0,87	1,06	☐
4de verdieping		0,73	0,58	☐
4de verdieping		0,9	0,85	☐
4de verdieping		1,16	1,14	☐
Bgg		0,93	-0,96	☐
Bgg		1,18	1,44	☐
Bgg		1,23	1,48	☐
Bgg		0,56	0,58	☐
Bgg		0,67	0,67	☐
Bgg		0,43	0,86	☐
Bgg		0,56	0,56	☐
Bgg		0,57	0,81	☐
Bgg		1,05	1,03	☐
Bgg		0,73	0,93	☐
Bgg		1,2	1,38	☐
Bgg		0,61	0,86	☐
Bgg		0,93	1,15	☐
Bgg		0,66	0,86	☐
Bgg		0,76	0,97	☐
Bgg		2,45	2,17	☐
Bgg		0,32	0,3	☐
Bgg		0,78	0,97	☐
Bgg		0,51	0,66	☐
Bgg		0,44	0,58	☐
Bgg		0,35	0,34	☐
Bgg		0,63	0,77	☐
Bgg		0,34	0,32	☐
Bgg		0,26	0,27	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

Locatie	Details	Zi (Ω)	Zs (Ω)	Zie gebrekenlijst
Bgg		0,51	0,76	☐
Bgg		0,71	0,93	☐
Bgg		0,29	0,33	☐

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

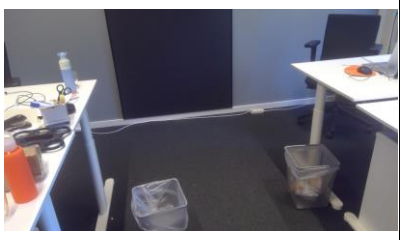
Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

CONSTATERINGEN

1 Locatie 0,019

Manco: Door een gebrek aan vaste aansluitpunten wordt er veelvuldig gebruik gemaakt door doorgekoppelde stekkerblokken/verlengsnoeren, hierdoor ontstaat een brandgevaarlijke en onoverzichtelijke situatie.



Classificatie **B** : Brand door elektrisch materieel

Code 3 Gering

Notitie

2 Locatie 0,021

Manco: wcd geen spanning



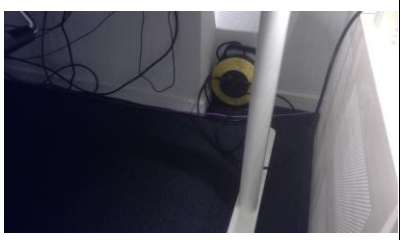
Classificatie **D** : Gevolg defect Elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassingsfout

Code 3 Gering

Notitie

3 Locatie 0,035

Manco: Een haspel is bedoeld voor tijdelijk gebruik en dient om oververhitting te voorkomen volledig te worden afgerold.



Classificatie **B** : Brand door elektrisch materieel

Code 3 Gering

Notitie

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

4 Locatie 0,041

Manco: Door een gebrek aan vaste aansluitpunten wordt er veelvuldig gebruik gemaakt door doorgekoppelde stekkerblokken/verlengsnoeren, hierdoor ontstaat een brandgevaarlijke en onoverzichtelijke situatie.



Classificatie **B** : Brand door elektrisch materieel

Code 3 Gering

Notitie

5 Locatie 1,026

Manco: Door een gebrek aan vaste aansluitpunten wordt er veelvuldig gebruik gemaakt door doorgekoppelde stekkerblokken/verlengsnoeren, hierdoor ontstaat een brandgevaarlijke en onoverzichtelijke situatie.op meerdere plaatsen.



Classificatie **B** : Brand door elektrisch materieel

Code 3 Gering

Notitie

6 Locatie 1.023

Manco: Een haspel is bedoeld voor tijdelijk gebruik en dient om oververhitting te voorkomen volledig te worden afgerold.



Classificatie **B** : Brand door elektrisch materieel

Code 3 Gering

Notitie

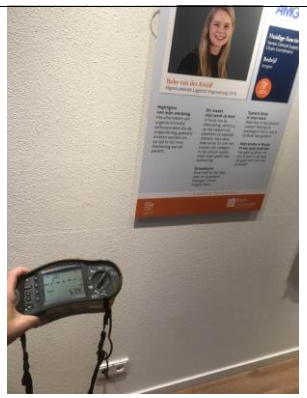
WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

7 Locatie 2 de verdieping gang midden links



Manco We hebben geen randaarde gemeten op de wandcontactdoos.

Classificatie **A** : Defect in beschermingsmaatregel

Code 2 Serieus

Notitie

8 Locatie 2 de verdieping halverwegen gang rechtes



Manco Door een gebrek aan vaste aansluitpunten wordt er veelvuldig gebruik gemaakt door doorgekoppelde stekkerblokken/verlengsnoeren, hierdoor ontstaat een brandgevaarlijke en onoverzichtelijke situatie.

Classificatie **B** : Brand door elektrisch materieel

Code 3 Gering

Notitie

9 Locatie 2.001



Manco De bedrading is onvoldoende beschermd tegen mechanische invloeden.

Classificatie **B** : Brand door elektrisch materieel

Code 3 Gering

Notitie

WASSENAAR INSPECTIES

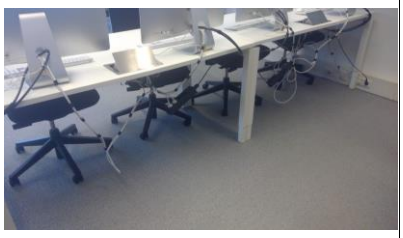
Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

10 Locatie 4.005 Algemeen

Manco: Door een gebrek aan vaste aansluitpunten wordt er veelvuldig (= overal) gebruik gemaakt van doorgekoppelde stekkerblokken/verlengsnoeren, hierdoor ontstaat een brandgevaarlijke en onoverzichtelijke situatie.



Classificatie **B** : Brand door elektrisch materieel

Code 3 Gering

Notitie

11 Locatie breaublok 2 de verdieping office 3.019

Manco: We hebben geen randaarde gemeten op de wandcontactdoos.



Classificatie **A** : Defect in beschermingsmaatregel

Code 2 Serieus

Notitie

12 Locatie FE 1.017

Manco: los hangendedraad



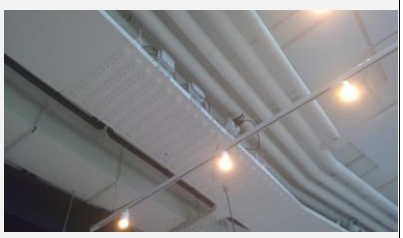
Classificatie **D** : Gevolg defect Elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassingsfout

Code 3 Gering

Notitie

13 Locatie kantine

Manco: Er bevindt zich een open lasdoos.



Classificatie **E** : Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf en/of

Code 3 Gering

Notitie

WASSENAAR INSPECTIES

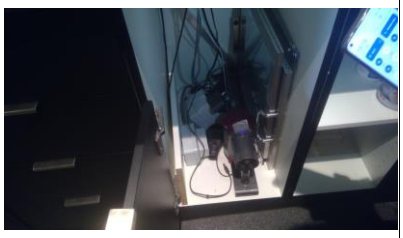
Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

14 Locatie keuken

Manco: Er bevindt zich een losse wandcontactdoos.



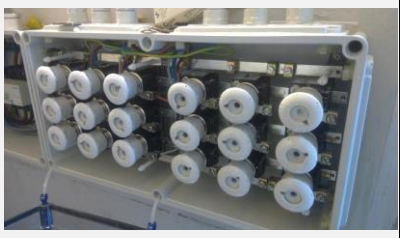
Classificatie **E** : Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf en/of

Code 3 Gering

Notitie

15 Locatie L19A (OVK Airco's)

Manco: Er ontbreekt een interne beschermkap bij de verdeelinrichting.



Classificatie **E** : Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf en/of

Code 3 Gering

Notitie

16 Locatie LKA 1-1

Manco: Er bevinden zich open invoeren aan de boven- en/of onderzijde van de verdeelinrichting. Hierdoor is de verdeelinrichting niet beschermd tegen uitwendige invloeden.



Classificatie **E** : Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf en/of

Code 3 Gering

Notitie

17 Locatie LKA 3-2

Manco: De aardlekbeveiliging van groep 18 spreekt niet binnen de voorgeschreven tijd aan. (300ms)



Classificatie **A** : Defect in beschermingsmaatregel

Code 3 Gering

Notitie

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

18 Locatie LKB 0-3

Manco: Groepenkast is niet geaard.

Classificatie: **D** : Gevolg defect Elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassingsfout

Code: 3 Gering

Notitie:

19 Locatie LKB 3-1 Technische ruimte

Manco: De brandwerende doorvoer is op meerdere plaatsen in het gebouw vervallen.



Classificatie: **D** : Gevolg defect Elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassingsfout

Code: 3 Gering

Notitie:

20 Locatie LKB-0-4

Manco: Er bevinden zich open invoeren aan de boven- en/of onderzijde van de verdeelinrichting. Hierdoor is de verdeelinrichting niet beschermd tegen uitwendige invloeden.



Classificatie: **E** : Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf en/of

Code: 3 Gering

Notitie:

WASSENAAR INSPECTIES

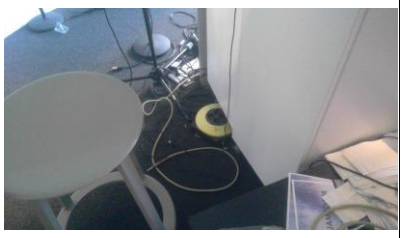
Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

21 Locatie muziek studio

Manco: Een haspel is bedoeld voor tijdelijk gebruik en dient om oververhitting te voorkomen volledig te worden afgerold.



Classificatie: **B** : Brand door elektrisch materieel

Code: 3 Gering

Notitie:

WASSENAAR INSPECTIES

Schapenweide 1
4824 AN Breda
06-42243998
www.wassenaarinspecties.nl

Opdrachtgever Breda University of Applied Sciences

Opdracht 2316102

BIJLAGE - HERSTELVERKLARING

Indien er punten ter herstel waren en deze inmiddels zijn hersteld dan kan deze herstelverklaring door de installateur worden ingevuld en ondertekend. Indien uw verzekeraar of tussenpersoon dit verzoekt kunt u de getekende herstelverklaring samen met een kopie van het inspectierapport opsturen. Bewaar de herstelverklaring ook in uw eigen administratie als bewijslast voor het herstel van de gebreken.

Tevens dient deze herstelverklaring en bewijsmateriaal van het herstel opgestuurd te worden naar ons als inspectiebedrijf. Het bewijsmateriaal kan bestaan uit: foto's, meetwaarden, documentatie etc.

De beoordeling van het bewijsmateriaal of een herinspectie van de constateringen kan tot uiterlijk 1 jaar na inspectie.

Ondergetekende (de installateur) verklaart dat:
• alle constateringen geclassificeerd, als 1, 2 en 3 gebreken, zoals vastgelegd in het inspectierapport vakkundig zijn hersteld conform de geldende NEN 1010 installatievoorschriften.

Installatie

Rapportnummer	2316102		
Inspectiedatum	17-10-2023		
(Bedrijfs)naam	Frontier		
Adres	Mgr. Hopmansstraat 1		
Postcode	4817 JS	Plaats	Breda
Telefoonnr.			
Mobiel	06 8691690		

Installateur

(Bedrijfs)naam _____

Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoonnr. _____

Naam _____ Functie _____

_____ _____

Datum Handtekening