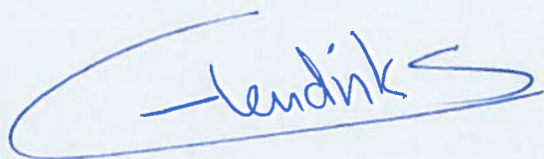


**Conform mijn aanwijzing per 01 juli 2019 als Installatieverantwoordelijke (IV), door
Directeur Directie Vastgoedbeheer en de LETV-er sectie Noord-West (Regio Soesterberg),
voor het in het keuringsrapport genoemde gebouw.**

**De Installatie Verantwoordelijke verklaart door ondertekening van dit keuringsrapport dat
de vermelde gebreken het gebruik van de installatie niet in de weg staan.**



Kees Hendriks

21-11-2019



Opdrachtnemer

Bedrijfsnaam	:	DVTadvies BV
Straat	:	Savannahweg 25b
Postcode en plaats	:	3542 AW Utrecht
Accreditatie of certificering	:	SSC-K92111/02

Onderhoudskundige of inspecteur

Achternaam met voorletters	:	Spijker Van J / (Vloedgraven M verdeler L3A)
Functie	:	Inspecteur / Inspecteur
Certificering	:	Ja / Ja

Component

Component-ID	:	900027308
Componentsoort	:	Laagspanning
Jaar van aanleg	:	2016

PO-activiteit

Keuring-ID	:	714178
PO-activiteit	:	"NEN 3140" Inspectie 3j, 4j, 5j of 6j
Grondslag	:	-01-001- Arbobesluit: art. 3.4 / -01-173- Bouwbesluit 2012: art. 6.8 => NEN 1010, NEN-EN-IEC 61936-1, NEN-EN 50522
Frequentie	:	6 Jaar
Datum uitgevoerd	:	19-04-2019
Status	:	Goedgekeurd, m.u.v. restpunten

Rapportage opdrachtgever

Voorblad en documentnaam	:	32D21_061_900027308_714178_19-04-2019
--------------------------	---	---------------------------------------

Plaats van het component

Objectcode en -naam	:	32D21 VAN BRAAM HOUCKGEESTKAZERNE
Gebouwcode en -naam	:	061 Legeringsgebouw Algiers
Bouwlagen	:	4
Ruimten	:	n.v.t.
Gebouwsoort	:	Kaderlegering



Opdracht nummer Rijksvastgoedbedrijf: P1003722 Jaar overeenkomst: 2018

Perceelcode aanbesteding inspectie: 3

Installatieverantwoordelijke: Dhr. J. Groeneveld

Verklaring inspecteur

Met het ondertekenen van het inspectierapport verklaart de inspecteur dat:

- de installatie voldoet aan de eisen en normen met uitzondering van de vermelde gebreken;
- ondergetekende voldoet aan de, in de opdracht, gestelde kennis en bekwaamheidseisen;
- navolgende inspectie volledig door ondergetekende is uitgevoerd en verwerkt;
- ondergetekende bij het vermelden van de gebreken en het hersteladvies de juiste termen en definities conform de norm(en) heeft toegepast;
- dit inspectierapport volledig, conform de opdracht en naar waarheid is ingevuld.

Zonder ondertekening wordt het inspectierapport als niet ingediend beschouwd en komt derhalve niet voor verrekening in aanmerking.

Datum: 19-04-2019

Handtekening inspecteur:

Datum: __ - __ - __

Handtekening installatieverantwoordelijke:



Gebruikte meetinstrumenten

Soort:	Merk:	Type:	Serie nr.:	Herinspectie datum:
IR camera	FLIR	FLIR One Pro	F06H8J005FC	15-08-2021
spanningstester	FLUKE	T150	44361788	31-05-2019
Installatietester	FLUKE	1663	4257079	15-08-2018
installatietester	Metrawatt	Profitest Master Mxtra	ZH0359	01-08-2019
IR camera	FLIR	E60	64517330	n.v.t.
Stroomtang	Extech	EX845 Meterlink	140502150	02-01-2018

* verplichte regel

** regel invullen indien van toepassing, denk daarbij ook aan meetinstrumenten voor PV, PQ, isolatie, Ex

Toegepaste normen

*Er dient geïnspecteerd te worden volgens de norm welke gold ten tijde van aanleg van de installatie.
(dus bij oudere installaties mag niet volgens de huidige versie geïnspecteerd worden)*

- ☒ **NEN 1010:** 1988
- ☐ **NEN-EN 50110** Uitgave deel 1:2005 / deel 2:2010
- ☒ **NEN 3140+A1** Uitgave Mei 2015
- ☐ **NEN** druk/jaar



Inhoudsopgave

ELEKTROTECHNISCH INSPECTIERAPPORT NEN 3140

1. Installatiegegevens.....	5
2. Meetgegevens schakel- en verdeelinrichting.....	6
2.1 Verdeelinrichting: L3B.....	6
2.2 Verdeelinrichting: L3A.....	8
2.3 Verdeelinrichting: HVLB/LOB.....	10
2.4 Verdeelinrichting: L1A.....	12
2.5 Verdeelinrichting: L1B.....	14
2.6 Verdeelinrichting: L2A.....	16
2.7 Verdeelinrichting: L0A.....	18
2.8 Verdeelinrichting: HKL-2-12.....	20
2.9 Verdeelinrichting: L2B.....	22

Bijlage 1: Meetstaten

Bijlage 2: C2 en C3 herstellpunten

Bijlage 3: Restpuntenlijst



1) Installatiegegevens

Geïnspecteerde schakel- en verdeelinrichtingen.

Vermeld alle aanwezige schakel-/verdeelinrichtingen en Regel-/Besturingskasten van het gebouw per verdieping.

Etage:	Locatie schakel-/verdeelinrichting en Regel-/besturingskast per etage:
Begane grond:	HKL-2-12, HVLB/L0B, L0A
Derde verdieping:	L3A, L3B
Eerste verdieping:	L1A, L1B
Tweede verdieping:	L2A, L2B

Bijzondere ruimte:

Etage/ruimte:	Soort en classificatie
N.A.	

Bijzondere installaties:

NSA (Noodstroomaggregaat)

Nr:	Etage/ruimte:	Merk	Type	Vermogen (kW)	Noodstop*
N.A.					

* bij noodstop nee, of aantal noodstoppen invullen

Waar bevind zich de synchronisatie-unit

N.v.t

WKK (Warmte-krachtkoppeling)

Nr:	Etage/ruimte:	Merk	Type	Vermogen (kW)	Noodstop*
N.A.					

* bij noodstop nee, of aantal noodstoppen invullen

Waar bevind zich de synchronisatie-unit

N.v.t

PV installatie (Photo Voltaïsche cellen / Zonnepanelen)

Omvormer					
Nr:	Etage/ruimte:	Strings	Merk	Type	Vermogen (W)
N.A.					
N.A.					
PV panelen					
Nr:	Locatie:	Aantal	Merk	Type	Vermogen (Wp)

Zijn de PV panelen voorzien van een nooduit systeem?

n.v.t.

Bevind omvormer zich achter het PV paneel of binnen/buiten?

n.v.t.

Is elke PV omvormer op een eigen eindgroep aangesloten?

n.v.t.

Is elke PV omvormer op een aardlekbeveiliging aangesloten?

n.v.t.

Voldoet de PV installatie aan (de huidige) NPR 5310 blad 65?

n.v.t.



2) Meetgegevens schakel- en verdeelinrichting

(Per schakel- / verdeelinrichting / regelkast dient paragraaf 2.1 gekopieerd/ingevogd/ingevuld te worden)

2.1 Verdeelinrichting: L3B

Bouwjaar verdeelinrichting: 2016

Locatie verdeelinrichting: Derde verdieping / A316

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☐ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☒ Licht verdeelinrichting ☐ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

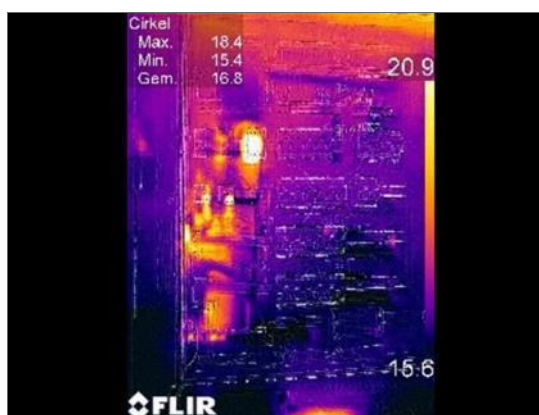
Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten
1x hoofdschakelaar 63A/4p
2x aardlekschakelaar 40A/0,03A/1p+N; type A
25x aardlekautomaat B16A/0,030A/1p+N; type A
1x Schakelklok
2x installatieautomaat B16A/2p+2N
1x installatieautomaat B16A/1p+N
4x relais 230V AC

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☐ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☒ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand: N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend? N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag? N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffeningisleiding aangesloten op	ja	nee	nvt
Koudwaterleiding	☐	☐	☒
Warmwaterleiding	☐	☐	☒
CV leidingen (aanvoer-retour)	☐	☐	☒
Gasleiding	☐	☐	☒
Kabelgoten	☒	☐	☐
Wandgoten	☐	☐	☒
Aarding in fundatie	☐	☐	☒

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.



2.2 Verdeelinrichting: L3A

Bouwjaar verdeelinrichting: 2016

Locatie verdeelinrichting: Derde verdieping / A301

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☐ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☐ Licht verdeelinrichting ☒ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten
2x Kookgroep 2x B16/1p+N
1x Tijd klok
1x Relais 230V 63A/4p
23x aardlekautomaat B16A/0,030A/1p+N; type A
1x hoofdschakelaar 63A/4p
1x installatieautomaat B16A/1p+N
1x patroonlastscheider (PLS) 63A/--A/3p+N
2x aardlekschakelaar 40A/0,03A/1p+N; type A

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☐ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☐ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand: N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend? N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag? N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffeningisleiding aangesloten op	ja	nee	nvt
Koudwaterleiding	☐	☐	☒
Warmwaterleiding	☐	☐	☒
CV leidingen (aanvoer-retour)	☐	☐	☒
Gasleiding	☐	☐	☒
Kabelgoten	☐	☐	☒
Wandgoten	☐	☐	☒
Aarding in fundatie	☐	☐	☒

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.



2.3 Verdeelinrichting: HVLB/L0B

Bouwjaar verdeelinrichting: 2016

Locatie verdeelinrichting: Begane grond / A016

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☐ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☐ Licht verdeelinrichting ☒ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten
1x Schakelklok
2x patroonlastscheider (PLS) 63A/-A/3p+N
14x relais 230V AC
2x Kookgroep 2p+2N
1x overspanningsbeveiliging 4p.
4x installatieautomaat B16A/1p+N
28x aardlekautomaat B16A/0,030A/1p+N; type A
2x aardlekschakelaar 40A/0,03A/1p+N; type A
1x kWh meting d.m.v. stroomtrafo's
4x patroonlastscheider (PLS) 63A/35A/3p+N
1x hoofdschakelaar 63A/4p
1x hoofdschakelaar 125A/4p
1x installatieautomaat B6A/3p+N

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☐ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☒ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand: N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend? N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag? N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffeningsleiding aangesloten op	ja	nee	nvt
Koudwaterleiding	☐	☐	☒
Warmwaterleiding	☐	☐	☒
CV leidingen (aanvoer-retour)	☐	☐	☒
Gasleiding	☐	☐	☒
Kabelgoten	☒	☐	☐
Wandgoten	☐	☐	☒
Aarding in fundatie	☐	☐	☒

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.



2.4 Verdeelinrichting: L1A

Bouwjaar verdeelinrichting: 2016

Locatie verdeelinrichting: Eerste verdieping / A101

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☐ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☒ Licht verdeelinrichting ☐ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten

1x installatieautomaat B16A/1p+N
2x installatieautomaat B16A/2p+2N kookgroep
4x relais 230V AC
25x aardlekautomaat B16A/0,030A/1p+N; type A
1x Schakelklok
1x hoofdschakelaar 63A/4p
2x aardlekschakelaar 40A/0,03A/1p+N; type A

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☐ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☒ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand: N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend? N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag? N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffeningisleiding aangesloten op	ja	nee	nvt
Koudwaterleiding	☐	☐	☒
Warmwaterleiding	☐	☐	☒
CV leidingen (aanvoer-retour)	☐	☐	☒
Gasleiding	☐	☐	☒
Kabelgoten	☒	☐	☐
Wandgoten	☐	☐	☒
Aarding in fundatie	☐	☐	☒

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.



2.5 Verdeelinrichting: L1B

Bouwjaar verdeelinrichting: 2016

Locatie verdeelinrichting: Eerste verdieping / A116

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☐ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☒ Licht verdeelinrichting ☐ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

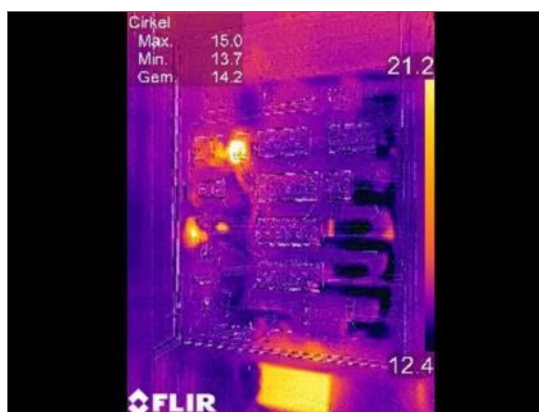
Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten
2x installatieautomaat B16A/2p+2N kookgroep
4x relais 230V AC
1x Schakelklok
25x aardlekautomaat B16A/0,030A/1p+N; type A
1x installatieautomaat B16A/1p+N
2x aardlekschakelaar 40A/0,03A/1p+N; type A
1x hoofdschakelaar 63A/4p

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☐ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☒ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand: N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend? N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag? N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffening sleiding aangesloten op	ja	nee	nvt
Koudwaterleiding	☐	☐	☒
Warmwaterleiding	☐	☐	☒
CV leidingen (aanvoer-retour)	☐	☐	☒
Gasleiding	☐	☐	☒
Kabelgoten	☒	☐	☐
Wandgoten	☐	☐	☒
Aarding in fundatie	☐	☐	☒

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.



2.6 Verdeelinrichting: L2A

Bouwjaar verdeelinrichting: 2016

Locatie verdeelinrichting: Tweede verdieping / A201

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☐ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☒ Licht verdeelinrichting ☐ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten
1x installatieautomaat B16A/1p+N
1x hoofdschakelaar 63A/4p
25x aardlekautomaat B16A/0,030A/1p+N; type A
2x aardlekschakelaar 40A/0,03A/1p+N; type A
2x installatieautomaat B16A/2p+2N
1x Schakelklok
4x relais 230V AC

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☐ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☒ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand: N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend? N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag? N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffeningsleiding aangesloten op	ja	nee	nvt
Koudwaterleiding	☐	☐	☒
Warmwaterleiding	☐	☐	☒
CV leidingen (aanvoer-retour)	☐	☐	☒
Gasleiding	☐	☐	☒
Kabelgoten	☒	☐	☐
Wandgoten	☐	☐	☒
Aarding in fundatie	☐	☐	☒

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.



2.7 Verdeelinrichting: L0A

Bouwjaar verdeelinrichting: 1987

Locatie verdeelinrichting: Begane grond / A001

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☐ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☐ Licht verdeelinrichting ☒ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten
1x transformator 230V – 42V AC
1x hoofdschakelaar 63A/4p
3x installatieautomaat L16A/1p+N
21x aardlekautomaat L16A/0,030A/1p+N; type A
1x installatieautomaat D2A/1p+N
3x aardlekschakelaar 25A/0,5A/3p+N; type AC
2x krachtgroep 25/..A met 25A/3p+N schakelaar
2x aardlekschakelaar 25A/0,5A/3p+N; type AC
1x eindgroep 25A--A/1p+N met 25A/1p+N schakelaar
2x eindgroep 25A/16A/1p+N met 25A/1p+N schakelaar
1x installatieautomaat D5A/1p+N
1x transformator 230V – 24V AC
1x Schemerschakelaar modulair

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☐ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☐ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand:

N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend?

N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag?

N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffeningenleiding aangesloten op

ja nee nvt

Koudwaterleiding

☐☐☒

Warmwaterleiding

☐☐☒

CV leidingen (aanvoer-retour)

☐☐☒

Gasleiding

☐☐☒

Kabelgoten

☐☒☐

Wandgoten

☐☐☒

Aarding in fundatie

☐☐☒

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.



2.8 Verdeelinrichting: HKL-2-12

Bouwjaar verdeelinrichting: 1988

Locatie verdeelinrichting: Begane grond / A001

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☒ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☐ Licht verdeelinrichting ☐ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

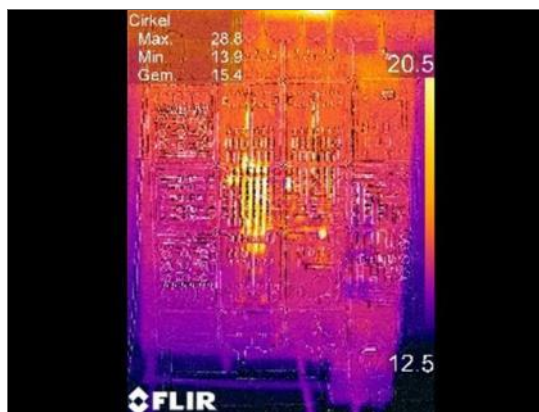
Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten
1x krachtgroep 160/--A met 63A/3p+N schakelaar
1x hoofdschakelaar 250A/4p
5x krachtgroep 160/35A met 63A/3p+N schakelaar
1x krachtgroep 25/20A met 40A/3p+N schakelaar
4x krachtgroep 25/..A met 40A/3p+N schakelaar
1x krachtgroep 25/25A met 40A/3p+N schakelaar
2x krachtgroep 160/80A met 160A/3p+N schakelaar

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☒ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☒ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand: N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend? N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag? N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffeningisleiding aangesloten op	ja	nee	nvt
Koudwaterleiding	☒	☐	☐
Warmwaterleiding	☐	☐	☒
CV leidingen (aanvoer-retour)	☐	☐	☒
Gasleiding	☐	☒	☐
Kabelgoten	☒	☐	☐
Wandgoten	☐	☐	☒
Aarding in fundatie	☒	☐	☐

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.



2.9 Verdeelinrichting: L2B

Bouwjaar verdeelinrichting: 2016

Locatie verdeelinrichting: Tweede verdieping / A216

Soort verdeelinrichting:

- ☐ Hoofdverdeelinrichting ☐ Krachtverdeelinrichting ☐ Regel-/besturingskast
☒ Licht verdeelinrichting ☐ Gecombineerde Licht-/Krachtverdeelinrichting

Toegepast stroomstelsel

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-CS ☐ TT

Bij TN-CS: Waar zit de splitsing van PEN naar PE + N: N.V.T.

Omschrijving verdeelinrichting bestaande uit de volgende componenten
25x aardlekautomaat B16A/0,030A/1p+N; type A
4x relais 230V AC
1x installatieautomaat B16A/1p+N
2x installatieautomaat B16A/2p+2N
1x hoofdschakelaar 63A/4p
2x aardlekschakelaar 40A/0,03A/1p+N; type A
1x Schakelklok

Overzicht foto (gehele) schakel en verdeelinrichting.



Aardrailsysteem:

- ☐ Hoofd aardrail ☐ Sub aardrail
☒ Aardrail intern aangebracht ☒ Aardrail extern aangebracht



Aardverspreidingsweerstand: N.v.t. Ohm (indien TT-stelsel)

Indien de aardverspreidingsweerstand niet gemeten kan worden, dan dient deze berekend te worden middels vervangende metingen.

Is de waarde berekend? N.v.t.

Is deze waarde voldoende laag? N.v.t.

Indien berekend: Geef hier de uitgewerkte berekening van de aardverspreidingsweerstand: N.v.t.

Vereffeningisleiding aangesloten op	ja	nee	nvt
Koudwaterleiding	☐	☐	☒
Warmwaterleiding	☐	☐	☒
CV leidingen (aanvoer-retour)	☐	☐	☒
Gasleiding	☐	☐	☒
Kabelgoten	☒	☐	☐
Wandgoten	☐	☐	☒
Aarding in fundatie	☐	☐	☒

Algemene opmerking(en) m.b.t. thermografische foto's:

Geen bijzonderheden geconstateerd bij moment van opname.

Meetstaat																				
Verdeelinrichting:L3B					Referentie: 32D21 gebouw 061					Fabricaat en type:Siemens Alpha 400										
Nominale spanning (Un): 230/400V					Frequentie: 50 Hz					Afschermingsgraad: IP 20 / 43				Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (Ip): 912/908/916 A			
Voorbev,stoestel: D0			Karakteristiek: gL/gG			In: 35 A					IΔn: NVT mA				Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL= 3 x 6 mm²; ØN= 6 mm²; ØPE(N)= 6 mm²		
Groepskenmerken						Testresultaat											Opmerking			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14		15	16	17	
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden			Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging							
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s	Z _i	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	I _{Δn}	I _a	t _v	Test- knop					
			Smelt- veil.	Install. aut.		[Ω]	[Ω]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[mA]	[mA]	[ms]						
ms1	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	24	24,2	oke				
ms2	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	24	25,8	oke				
ms3	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	25,4	oke				
ms4	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	24	23,9	oke				
ms5					16	B			>200			>200	30	27	25,4	oke	Reserve			
ms6	(H)Vult	2,5			16	B	0,91	0,53	>200			>200	30	30	62,7	oke				
ms7	(H)Vult	2,5			16	B	1,09	0,53	>200			>200	30	36	27,1	oke				
1	(H)Vult	2,5			16	B	1,5	1,23	>200			>200	30	33	27,5	oke				
2	(H)Vult	2,5			16	B	1,21	0,91	18,99			19,12	30	27	25,4	oke				
3	(H)Vult	2,5			16	B	1,44	1,14	>200			>200	30	27	25,8	oke				
4	(H)Vult	2,5			16	B	1,44	0,91	>200			>200	30	30	26,3	oke				
5	(H)Vult	2,5			16	B	1,64	0,66	>200			>200	30	27	26,1	oke				
6	(H)Vult	2,5			16	B	1,29	0,89	>200			>200	30	30	25,6	oke				
7	(H)Vult	2,5			16	B	1,5	1,14	>200			>200	30	27	26,7	oke				
8	(H)Vult	2,5			16	B	1,34	0,82	17,05			16,15	30	27	26,1	oke				
9	(H)Vult	2,5			16	B	1,6	1,3	8,13			8,14	30	27	25,2	oke				
10	(H)Vult	2,5			16	B	1,26	0,97	>200			>200	30	27	26,1	oke				
11	(H)Vult	2,5			16	B	1,63	0,7	>200			>200	30	24	25,6	oke				
12	(H)Vult	2,5			16	B	1,29	0,98	>200			>200	30	27	26,3	oke				
13	(H)Vult	2,5			16	B	1,33	0,76	>200			>200	30	27	26,3	oke				
14	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	30	26,5	oke				
15	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	30	26,1	oke				
16	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	30	25,4	oke				
17					16	B			>200			>200	30	27	25,4	oke	Reserve			
18					16	B			>200			>200	30	27	25,4	oke	Reserve			
19					16	B			>200			>200	30	27	25,2	oke	Reserve			
20					16	B			>200			>200	30	30	25,6	oke	Reserve			

Meetstaat																	
Verdeelinrichting: L3A					Referentie: 32D21 gebouw 061					Fabricaat en type: Siemens Alpha 400, type 8GK. Bouwjaar 2016							
Nominale spanning (U _n): 230/400V					Frequentie: 50Hz					Afschermingsgraad: IP20/ IP43			Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (Ip): 912/908/916 A	
Voorbev.stoestel: mespatroon			Karakteristiek: gL/gG			I _n : 35A			I _{Δn} : n.v.t. mA			Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL=3x6mm²; ØN= 6mm²; ØPE(N)= 6mm²		
Groepskenmerken						Testresultaat											Opmerking
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden		Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging					
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s [Ω]	Z _i [Ω]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	N-PE [MΩ]	I _{Δn} [mA]	I _a [mA]	t _v [ms]	Test-knop		
			Smelt-veil.	Install. aut.													
1	YMvK	3x2,5		16	B			4,91			4,96	30	25,7	15	oke		
2	YMvK	3x2,5		16	B			6,55			6,36	30	27,1	15	oke		
3	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	26,3	21	oke		
4	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	27,5	20	oke		
5	YMvK	3x2,5		16	B			9,44			>200	30	25,7	21	oke		
6	YMvK	3x2,5		16	B			9,56			>200	30	25,7	21	oke		
7	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	27,5	20	oke		
8	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	27	20	oke		
9	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	27	20	oke		
10	YMvK	-		16	B			>200			>200	30	28,7	19	oke	Reserve	
11	YMvK	-		16	B			>200			>200	30	24,5	18	oke	Reserve	
12	YMvK	-		16	B			>200			>200	30	22,8	18	oke	Reserve	
13	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	27,5	21	oke		
14	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	27,5	20	oke		
15	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	25,1	21	oke		
16	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	26,3	21	oke		
17	YMvK	-		16	B			>200			>200	30	25,1	19	oke	Reserve	
18	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	27,3	20	oke		
19	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	27	21	oke		
20	YMvK	-		16	B			>200			>200	30	29,9	19	oke	Reserve	
21	YMvK	5x4	20		gG			>200			>200					naar RK1	
MS-1	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	25,7	21	oke		
MS-2	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	23,3	21	oke		
MS-3	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	28,1	19	oke		
MS-4	YMvK	3x2,5		16	B			>200			>200	30	28,7	21	oke		
MS-5	YMvK	-		16	B			>200			>200	30	23,3	18	oke	Reserve	
AS/MS-6	YMvK			[40]								30	23,3	21	oke	t.v.b.v. kookgroep	
MS-6	YMvK	5x2,5		2x16	B			>200			>200					Kookgroep	
AS/MS-7	YMvK			[40]								30	31,1	28	oke	t.b.v. kookgroep	
MS-7	YMvK	5x2,5		2x16	B			>200			>200					Kookgroep	

Meetstaat																			
Verdeelinrichting: HVLB/L0B					Referentie: 32D21 gebouw 061					Fabricaat en type: Siemens Alpha 400									
Nominale spanning (U _n): 230/400V					Frequentie: 50 Hz					Afschermingsgraad: IP 20 / 43				Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (Ip): 912/908/916 A		
Voorbev.stoestel: Mespatroon					In: 80 A					IΔn: NVT mA				Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL= 3 x 35 mm²; ØN= 35 mm²; ØPE(N)= 16 mm²		
Groepskenmerken						Testresultaat											Opmerking		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden			Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging						
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s	Z _i	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	I _{Δn}	I _a	t _v	Test-knop				
			Smelt-veil.	Install. aut.		[Ω]	[Ω]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[mA]	[mA]	[ms]					
1	YMKV	3x2,5		16	B	1,3	0,74	136,8			174,2	30	27	25,6	oke				
2	YMKV	3x2,5		16	B	1,16	0,67	4,97			4,95	30	33	25,5	oke				
3	YMKV	3x2,5		16	B	1,46	1,06	18,47			18,4	30	24	25,6	oke				
4	YMKV	3x2,5		16	B	1,24	0,66	>200			>200	30	27	25,8	oke				
5	YMKV	3x2,5		16	B	1,07	0,56	>200			>200	30	27	25,8	oke				
6	YMKV	3x2,5		16	B	1,44	0,98	>200			>200	30	27	26,3	oke				
7	YMKV	3x2,5		16	B	1,39	0,81	8,96			8,97	30	27	26,7	oke				
8	YMKV	3x2,5		16	B	1,16	0,66	12,72			12,6	30	27	25,4	oke				
9	YMKV	3x2,5		16	B	1,4	0,87	7,9			7,75	30	27	25,8	oke				
10	YMKV	3x2,5		16	B	1,26	0,72	>200			>200	30	30	25,8	oke				
11	YMKV	3x2,5		16	B	1,01	0,6	>200			>200	30	27	25,6	oke				
12	YMKV	3x2,5		16	B	1,05	0,61	>200			>200	30	27	26,1	oke				
13	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	26,3	oke	Vast aangesloten apparatuur			
14	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	26,1	oke	Vast aangesloten apparatuur			
15	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	25,8	oke	Vast aangesloten apparatuur			
16	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	24	26,1	oke	Vast aangesloten apparatuur			
17	YMKV	3x2,5		16	B	1,2	0,83	>200			>200	30	27	25,8	oke				
18	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	25,4	oke	Vast aangesloten apparatuur			
19				16	B							30	27	25,4	oke	Reserve			
20				16	B							30	27	25,6	oke	Reserve			
21				16	B							30	30	25,6	oke	Reserve			
22	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	25,4	oke	Vast aangesloten apparatuur			
23	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	25,6	oke	Vast aangesloten apparatuur			
24				16	B											Reserve			
25				16	B											Reserve			
26				16	B											Reserve			
MS-1	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	24	26,1	oke	Vast aangesloten apparatuur			
MS-2	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	24	25,6	oke	Vast aangesloten apparatuur			
MS-3	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	25,8	oke	Vast aangesloten apparatuur			
MS-4	YMKV	3x2,5		16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27	26,5	oke	Vast aangesloten apparatuur			
MS-5				16	B							30	24	25,6	oke	Reserve			
MS-6	YMKV	5x2,5		16	B	0,94	0,52	>200			>200	30	24	57	oke	Kookgroep 2x230			
MS-7	YMKV	5x2,5		16	B	0,86	0,55	>200			>200	30	30	27,5	oke	Kookgroep 2x230			
K1	YMKV	5x6	35		gL/gG	0,22	0,27	>200			>200					Voeding verdeler L1B			
K2	YMKV	5x6	35		gL/gG	0,23	0,28	>200			>200					Voeding verdeler L2B			
K3	YMKV	5x6	35		gL/gG	0,25	0,31	>200			>200					Voeding verdeler L3B			
K4																Reserve			

Meetstaat																						
Verdeelinrichting: L1A					Referentie: 32D21 gebouw 061					Fabricaat en type: Siemens Alpha 400												
Nominale spanning (U _n): 230/400V					Frequentie: 50 Hz					Afschermingsgraad: IP 20 / 43				Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (Ip): 912/908/916 A					
Voorbev,stoestel: Mespatrioon			Karakteristiek: gL / gl			In: 35 A			IΔn: mA			Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL= 3 x 6 mm²; ØN= 6 mm²; ØPE(N)= 6 mm²							
Groepskenmerken						Testresultaat										Opmerking						
1	2	3		4	5		6	7	8	9	10		11	12	13	14		15		16	17	
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden			Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging									
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s	Z _i	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	I _{Δn}	I _a		t _v	Test- knop						
			Smelt- veil.	Install. aut.		[Ω]	[Ω]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[mA]	[mA]		[ms]							
ms1	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	30		26,1	oke					
ms2	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27		26,1	oke					
ms3	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	30		25,8	oke					
ms4	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	24		25,4	oke					
ms5					16	B			>200			>200	30	30		25,6	oke	Reserve				
ms6	(H)Vult	2,5			16	B	0,71	0,51	>200			>200	30	33		27,3	oke					
ms7	(H)Vult	2,5			16	B	0,64	0,47	>200			>200	30	33		48,5	oke					
1	(H)Vult	2,5			16	B	1,24	0,85	2,06			2,07	30	27		25,6	oke					
2	(H)Vult	2,5			16	B	0,9	0,44	5,39			5,41	30	27		27,8	oke					
3	(H)Vult	2,5			16	B	1,28	0,78	>200			>200	30	30		26,3	oke					
4	(H)Vult	2,5			16	B	0,88	0,57	>200			>200	30	27		24,2	oke					
5	(H)Vult	2,5			16	B	1,3	0,91	6,36			6,36	30	30		26,7	oke					
6	(H)Vult	2,5			16	B	1,19	0,68	18,59			18,61	30	27		25,8	oke					
7	(H)Vult	2,5			16	B	1,35	0,81	>200			>200	30	24		24,4	oke					
8	(H)Vult	2,5			16	B	1,1	0,62	>200			>200	30	27		26,1	oke					
9	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27		25,8	oke					
10					16	B			>200			>200	30	24		25	oke	Reserve				
11					16	B			>200			>200	30	27		25,4	oke	Reserve				
12					16	B			>200			>200	30	27		25,4	oke	Reserve				
13					16	B			>200			>200	30	24		25	oke	Reserve				
14	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	24		24,2	oke					
15	(H)Vult	2,5			16	B	ntm	ntm	>200			>200	30	27		25,2	oke					
16					16	B			>200			>200	30	24		23,5	oke	Reserve				
17					16	B			>200			>200	30	27		25,4	oke	Reserve				
18	(H)Vult	2,5			16	B	1,06	0,65	>200			>200	30	24		25	oke					
19					16	B			>200			>200	30	21		23,7	oke	Reserve				
20					16	B			>200			>200	30	24		23,3	oke	Reserve				

Meetstaat																				
Verdeelinrichting: L1B					Referentie: 32D21 gebouw 061					Fabricaat en type: Siemens Alpha 400										
Nominale spanning (U _n): 230/400V					Frequentie: 50 Hz					Afschermingsgraad: IP 20 / 43				Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (I _p): 912/908/916 A			
Voorbev,stoestel: D0			Karakteristiek: gL/gG			In: 35 A					IΔn: NVT mA				Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL= 3 x 6 mm²; ØN= 6 mm²; ØPE(N)= 6 mm²		
Groepskenmerken						Testresultaat											Opmerking			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14		15	16	17	
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden			Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging							
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s	Z _i	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	I _{Δn}	I _a	t _v	Test- knop					
			Smelt- veil.	Install. aut.		[Ω]	[Ω]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[mA]	[mA]	[ms]						
ms1	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	26,1	oke				
ms2	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	24	25,6	oke				
ms2	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	25,4	oke				
ms4	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	24	25,6	oke				
ms5				16	B			>200				>200	30	30	25,8	oke	Reserve			
ms6	(H)Vult	2,5		16	B	0,78	0,53	>200				>200	30	33	27,1	oke				
ms7	(H)Vult	2,5		16	B	0,97	0,5	>200				>200	30	33	26,9	oke				
1	(H)Vult	2,5		16	B	1,38	0,86	9,38				9,4	30	30	26,1	oke				
2	(H)Vult	2,5		16	B	1,33	0,79	4,69				4,7	30	24	25,4	oke				
3	(H)Vult	2,5		16	B	1,42	1,12	6,31				6,32	30	27	26,1	oke				
4	(H)Vult	2,5		16	B	1,33	0,8	>200				>200	30	27	25,6	oke				
5	(H)Vult	2,5		16	B	1,04	0,59	>200				>200	30	27	25,8	oke				
6	(H)Vult	2,5		16	B	1,15	0,76	>200				>200	30	27	25,8	oke				
7	(H)Vult	2,5		16	B	1,6	1,06	9,28				9,28	30	24	23,1	oke				
8	(H)Vult	2,5		16	B	1,17	0,7	4,75				4,75	30	27	25,6	oke				
9	(H)Vult	2,5		16	B	1,29	0,97	4,68				4,68	30	27	25,8	oke				
10	(H)Vult	2,5		16	B	1,53	1,03	>200				>200	30	27	25,8	oke				
11	(H)Vult	2,5		16	B	1,18	0,64	>200				>200	30	24	25,6	oke				
12	(H)Vult	2,5		16	B	1,18	0,79	>200				>200	30	24	25,8	oke				
13	(H)Vult	2,5		16	B	1,6	0,71	>200				>200	30	27	25,6	oke				
14	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	25,8	oke				
15	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	30	26,3	oke				
16	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	30	26,3	oke				
17				16	B			>200				>200	30	30	25,8	oke	Reserve			
18				16	B			>200				>200	30	27	25,8	oke	Reserve			
19				16	B			>200				>200	30	27	25,6	oke	Reserve			
20				16	B			>200				>200	30	27	25	oke	Reserve			

Meetstaat																				
Verdeelinrichting: L2A					Referentie: 32D21 gebouw 061					Fabricaat en type: Siemens Alpha 400										
Nominale spanning (Un): 230/400V					Frequentie: 50 Hz					Afschermingsgraad: IP 20 / 43				Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (Ip): 912/908/916 A			
Voorbev,stoestel: Mespatroon			Karakteristiek: gL / gI			In: 35 A			IΔn: NVT mA			Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL= 3 x 6 mm²; ØN= 6 mm²; ØPE(N)= 6 mm²					
Groepskenmerken						Testresultaat											Opmerking			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14		15	16	17	
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden			Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging							
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s	Z _i	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	I _{Δn}	I _a	t _v	Test- knop					
			Smelt- veil.	Install. aut.		[Ω]	[Ω]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[mA]	[mA]	[ms]						
ms1	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	24	25,4	oke				
ms2	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	24	25,6	oke				
ms3	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	24	25,4	oke				
ms4	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	26,1	oke				
ms5				16	B			>200				>200	30	24	23,9	oke	Reserve			
ms6	(H)Vult	2,5		16	B	0,72	0,52	>200				>200	30	27	34,3	oke				
ms7	(H)Vult	2,5		16	B	1,01	0,54	>200				>200	30	33	24,2	oke				
1	(H)Vult	2,5		16	B	1,09	0,91	5,52				5,53	30	27	26,1	oke				
2	(H)Vult	2,5		16	B	0,92	0,56	5,79				5,8	30	30	26,1	oke				
3	(H)Vult	2,5		16	B	1,24	0,82	>200				>200	30	30	26,5	oke				
4	(H)Vult	2,5		16	B	0,88	0,58	>200				>200	30	24	25,6	oke				
5	(H)Vult	2,5		16	B	1,21	0,9	3,6				3,57	30	27	25,6	oke				
6	(H)Vult	2,5		16	B	1,16	0,71	6,54				6,55	30	27	26,3	oke				
7	(H)Vult	2,5		16	B	1,35	0,83	>200				>200	30	24	26,1	oke				
8	(H)Vult	2,5		16	B	1,05	0,61	>200				>200	30	30	26,5	oke				
9	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	25,2	oke				
10				16	B			>200				>200	30	27	25,6	oke	Reserve			
11				16	B			>200				>200	30	27	25,2	oke	Reserve			
12				16	B			>200				>200	30	24	23,3	oke	Reserve			
13				16	B			>200				>200	30	24	23,7	oke	Reserve			
14	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	25,8	oke				
15	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	25,6	oke				
16				16	B			>200				>200	30	27	25,2	oke	Reserve			
17				16	B			>200				>200	30	27	25,4	oke	Reserve			
18	(H)Vult	2,5		16	B	1,09	0,69	>200				>200	30	27	25,4	oke				
19				16	B			>200				>200	30	27	25,6	oke	Reserve			
20				16	B			>200				>200	30	30	26,1	oke	Reserve			

Meetstaat																				
Verdeelinrichting: L0A					Referentie: 32D21 gebouw 061					Fabricaat en type: Odink en Koenderink										
Nominale spanning (U _n): 230/400V					Frequentie: 50 Hz					Afschermingsgraad: IP 2X				Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (Ip): 912/908/916 A			
Voorbev.stoestel: Mespatrioon			Karakteristiek: gL / gI			In: 35 A			IΔn: NVT mA			Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL= 3 x 6 mm²; ØN=6 mm²; ØPE(N)= 6mm²					
Groepskenmerken						Testresultaat											Opmerking			
1	2	3		4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden		Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging								
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s	Z _i	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	I _{Δn}	I _a		t _v	Test- knop				
			Smelt- veil.	Install. aut.		[Ω]	[Ω]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[mA]	[mA]		[ms]					
1	(V)Ymvk	2,5			16	L	1	0,84	0,02				0,02	30	21		51,3	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
2	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	0,01				0,01	30	27		61,7	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
3	(V)Ymvk	2,5			16	L	1,03	0,78	0,06				0,01	30	24		60,8	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
4	(V)Ymvk	2,5			16	L	0,84	0,59	0,03				0,01	30	21		51,9	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
5	(V)Ymvk	2,5			16	L	1,05	0,86	0,02				0,02	30	24		60,4	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
6	(V)Ymvk	2,5			16	L	0,85	0,69	0,02				0,01	30	24		61,9	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
7	(V)Ymvk	2,5			16	L	1,09	1	0,05				0,01	30	24		60,6	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
8	(V)Ymvk	2,5			16	L	0,82	0,59	0,02				0,01	30	24		86,4	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
9	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	0,02				0,02	30	24		52,3	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
10	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	0,02				0,01	30	21		51,9	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
11	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	0,69				0,01	30	24		50,4	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
12	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	0,48				0,01	30	24		52,8	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
13					16	L	ntm	ntm	>200				0,01	30	24		50,8	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
14					16	L	ntm	ntm	>200				0,01	30	24		62,7	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
15	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	0,03				0,02	30	24		60,2	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
16					16	L	ntm	ntm	0,01				0,01	30	24		53,4	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
17	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	0,01				0,01	30	24		59,5	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
18	(V)Ymvk	2,5			16	L	0,6	0,37	>200				0,01	30	24		60	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
19	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	41,6				0,01	30	24		62,7	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
20	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	0,05				0,02	30	24		61	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
21	(V)Ymvk	2,5			16	L	ntm	ntm	1,02				0,01	30	24		64,2	oke	Waarschijnlijk (defecte) elektronica, bijv. condensatoren	
22	(V)Ymvk	2,5			16	L	0,57	0,35	>200	>200	>200	>200	500	>550		>310	oke	Type AC		
23					16	L			>200	>200	>200	>200	500	>550		>310	oke	Type AC		
24					16	L			>200	>200	>200	>200	500	>550		>310	oke	Type AC		
25		2,5		16		snel			>200	>200	>200	>200								
26		2,5		16					>200	>200	>200	>200								
27	VDs	2,5		25/..			ntm	ntm	>200	>200	>200	>200								
28				25/..					>200	>200	>200	>200	500	>550		>310	oke	Type AC		
29				25/..					>200	>200	>200	>200	500	>550		>310	oke	Type AC		

Meetstaat																	
Verdeelinrichting: HKL-2-12						Referentie: 32D21 gebouw 061						Fabricaat en type: Odink en Koenderink					
Nominale spanning (U _n): 230/400V						Frequentie: 50 Hz			Afschermingsgraad: IP55			Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (Ip): 912/908/916 A		
Voorbev.stoestel: Onbekend				Karakteristiek: Onbekend		In: Onbekend A			I _{Δn} : Onbekend mA			Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL= 3x 95 mm²; ØN= 95 mm²; ØPE(N)= 50 mm²		
Groepskenmerken						Testresultaat											Opmerking
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden		Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging				Test-knop	
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s [Ω]	Z _i [Ω]	L1-PE [MΩ]	L2-PE [MΩ]	L3-PE [MΩ]	N-PE [MΩ]	I _{Δn} [mA]	I _a [mA]	t _v [ms]			
			Smelt-veil.	Install. aut.													
1	YMKV	5x25	80		gL/gI	ntm	ntm	>200	>200	>200	>200					Voeding RK1 (regelkast)	
2	YMKV	5x6	35		gL/gI	Zie MV	Zie MV	>200	>200	>200	>200					Voeding L3A, geïnspecteerd door Marcel Vloedgraven	
3	YMKV	5x6	35		gL/gI	0,2	0,23	>200	>200	>200	>200					Voeding L2A	
4	YMKV-AS	4x35	80		gL/gI	0,22	0,26	>200	>200	>200	>200					Voeding HVLB/L0B	
5	YMKV	5x6	35		gL/gI	0,18	0,22	>200	>200	>200	>200					Voeding L1A	
6	YMKV	5x6	35		gL/gI	0,17	0,18	>200	>200	>200	>200					Voeding L0A	
7																Reserve	
8	YMKV	5x6	35		gL/gI	ntm	ntm	>200	>200	>200	>200					Voeding RK2 (regelkast)	
9																Reserve	
10	Neopreen	5x2,5	25		snel	ntm	ntm	>200	>200	>200	>200					Tijdelijke aansluiting à 2M	
11	YMKV	5x4	20		snel	ntm	ntm	>200	>200	>200	>200					Voeding HLN (regelkast)	
12																Reserve	
13																Reserve	
14																Reserve	

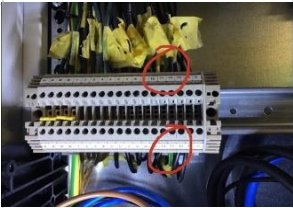
Meetstaat																				
Verdeelinrichting:L2B					Referentie: 32D21 gebouw 061					Fabricaat en type:Siemens Alpha 400										
Nominale spanning (U _n): 230/400V					Frequentie: 50 Hz					Afschermingsgraad: IP 20 / 43				Kortsluitvastheid: 6 / 1 sec kA			Kortsluitvermogen (I _p): 912/908/916 A			
Voorbev.,stoestel:D0			Karakteristiek: gL/gG			In: 35 A					IΔn: NVT mA				Zs: 0,25/0,25/0,25 Ω			ØL= 3 x 6 mm²; ØN= 6 mm²; ØPE(N)= 6 mm²		
Groepskenmerken						Testresultaat											Opmerking			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14		15	16	17	
Groep nr.	Leidingen		Groepsbeveiliging			Circuitwaarden			Isolatieweerstand				Aardlekbeveiliging							
	Type	Ø L/N/PE [mm²]	I _n [A]		Kar.	Z _s	Z _i	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	I _{Δn}	I _a	t _v	Test- knop					
			Smelt- veil.	Install. aut.		[Ω]	[Ω]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[MΩ]	[mA]	[mA]	[ms]						
ms1	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	25,6	oke				
ms2	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	25,6	oke				
ms3	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	30	25,8	oke				
ms4	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	30	26,1	oke				
ms5				16	B			>200				>200	30	24	25,2	oke	Reserve			
ms6	(H)Vult	2,5		16	B	0,72	0,52	>200				>200	30	36	27,3	oke				
ms7	(H)Vult	2,5		16	B	1,01	0,54	>200				>200	30	24	34,3	oke				
1	(H)Vult	2,5		16	B	1,58	0,88	9,73				9,8	30	24	25,4	oke				
2	(H)Vult	2,5		16	B	1,23	0,82	3,84				3,84	30	30	25,8	oke				
3	(H)Vult	2,5		16	B	1,17	0,81	8,93				9,02	30	30	25,8	oke				
4	(H)Vult	2,5		16	B	1,55	0,81	>200				>200	30	27	25,6	oke				
5	(H)Vult	2,5		16	B	1	0,61	>200				>200	30	27	25,8	oke				
6	(H)Vult	2,5		16	B	1,09	0,77	>200				>200	30	30	26,1	oke				
7	(H)Vult	2,5		16	B	1,48	0,9	4,82				4,86	30	30	26,1	oke				
8	(H)Vult	2,5		16	B	1,08	0,67	18,23				18,42	30	27	25,8	oke				
9	(H)Vult	2,5		16	B	1,88	1,2	3,82				3,86	30	30	26,5	oke				
10	(H)Vult	2,5		16	B	1,45	0,85	>200				>200	30	27	25,8	oke				
11	(H)Vult	2,5		16	B	0,98	0,62	>200				>200	30	27	26,3	oke				
12	(H)Vult	2,5		16	B	1,22	0,8	>200				>200	30	27	25,8	oke				
13				16	B			>200				>200	30	27	25,6	oke	Reserve			
14	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	26,1	oke				
15	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	27	26,1	oke				
16				16	B			>200				>200	30	24	25,2	oke	Reserve			
17	(H)Vult	2,5		16	B	1,04	0,73	>200				>200	30	27	25,6	oke				
18	(H)Vult	2,5		16	B	ntm	ntm	>200				>200	30	30	25,6	oke				
19				16	B			>200				>200	30	27	25,4	oke	Reserve			
20				16	B			>200				>200	30	27	25,4	oke	Reserve			

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING

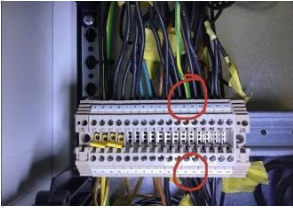
Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
V.1	Verdeler: L3A Bouwjaar: 2016 Etage: Derde verdieping Ruimte: A301	Omschrijving: Geen noodverlichtingsarmatuur nabij verdeelinrichting aanwezig. Oplossing: NV bijplaatsen.	C2					€ 225,00
V.2	Verdeler: L1A Bouwjaar: 2016 Etage: Eerste verdieping Ruimte: A101	Omschrijving: Losse aders in de kast. Oplossing: Deugdelijk monteren.	C2					€ 50,00
V.3	Verdeler: L1A Bouwjaar: 2016 Etage: Eerste verdieping Ruimte: A101	Omschrijving: De voedingskabel van de verdeler is niet volgens de standaard fasevolgorde aangesloten. L2 en L3 zijn omgewisseld. L2 is zwart naast bruin, L2 is nu aangesloten op aansluiting L3. Oplossing: L2 en L3 omwisselen.	C2					€ 50,00
V.4	Verdeler: L1A Bouwjaar: 2016 Etage: Eerste verdieping Ruimte: A101	Omschrijving: Beschermingsleiding wordt gebruikt voor ander doeleinde. Oplossing: Juiste kleurcodering hanteren.	C2					€ 50,00
V.5	Verdeler: L1B Bouwjaar: 2016 Etage: Eerste verdieping Ruimte: A116	Omschrijving: Losse aders in de kast. Oplossing: Deugdelijk monteren.	C2					€ 50,00
V.6	Verdeler: L1B Bouwjaar: 2016 Etage: Eerste verdieping Ruimte: A116	Omschrijving: Beschermingsleiding wordt gebruikt voor ander doeleinde. Oplossing: Juiste kleurcodering hanteren.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
V.7	Verdeler: L2A Bouwjaar: 2016 Etagage: Tweede verdieping Ruimte: A201	Omschrijving: Losse aders in de kast. Oplossing: Deugdelijk monteren.	C2					€ 50,00
V.8	Verdeler: L2A Bouwjaar: 2016 Etagage: Tweede verdieping Ruimte: A201	Omschrijving: Beschermingsleiding wordt gebruikt voor ander doeleinde. Oplossing: Juiste kleurcodering hanteren.	C2					€ 50,00
V.9	Verdeler: L2B Bouwjaar: 2016 Etagage: Tweede verdieping Ruimte: A216	Omschrijving: Beschermingsleiding wordt gebruikt voor ander doeleinde. Oplossing: Juiste kleurcodering hanteren.	C2					€ 50,00
V.10	Verdeler: L2B Bouwjaar: 2016 Etagage: Tweede verdieping Ruimte: A216	Omschrijving: Losse aders in de kast. Oplossing: Deugdelijk monteren.	C2					€ 50,00
V.11	Verdeler: L3B Bouwjaar: 2016 Etagage: Derde verdieping Ruimte: A316	Omschrijving: Losse aders in de kast. Oplossing: Deugdelijk monteren.	C2					€ 50,00
V.12	Verdeler: L3B Bouwjaar: 2016 Etagage: Derde verdieping Ruimte: A316	Omschrijving: Ader beschadigd. Oplossing: Isoleren DMV krimpkous.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING

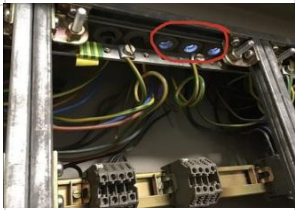
Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
V.13	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Kabelgoot niet (zichtbaar) vereffend. Oplossing: Vereffenen.	C2					€ 100,00
V.14	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Noodverlichtingsarmatuur nabij verdeelinrichting is defect. Oplossing: Repareren / vervangen.	C2					€ 225,00
V.15	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Isolatiweerstand L-PE en N-PE lager dan 0,23 mega ohm. Betreft groep 1 t/m 21. Oplossing: Waarschijnlijk defecte elektronica in de installatie, bijvoorbeeld defecte condensatoren in verlichtingsarmaturen.	C2					€ 100,00
V.16	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: 2 aders onder 1 aansluitpunt aangesloten. Oplossing: Aders onder apart aansluitpunt aansluiten.	C2					€ 50,00
V.17	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Losse aders in de kast. Oplossing: Bevestigen.	C2					€ 50,00
V.18	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Kabelschoen toegepast in plaats van adereindhuls. Oplossing: Kabelschoen vervangen voor adereindhuls.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING

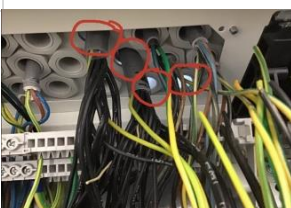
Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
V.19	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Geen aderhulzen toegepast Oplossing: Toepassen.	C2					€ 100,00
V.20	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Open wartels aan de bovenkant van de verdeelinrichting. Oplossing: Dicht maken.	C2					€ 50,00
V.21	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Geen passchroef toegepast. Oplossing: Toepassen	C2					€ 50,00
V.22	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Bevestigingspunten frontplaat ontbreekt (2x). Oplossing: Toepassen.	C2					€ 50,00
V.23	Verdeler: HKL-2-12 Bouwjaar: 1988 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Geen aderhulzen toegepast. Oplossing: Toepassen.	C2					€ 100,00
V.24	Verdeler: HKL-2-12 Bouwjaar: 1988 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Geen trekontlastingen toegepast. Oplossing: Toepassen.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kostenraming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
V.25	Verdeler: HKL-2-12 Bouwjaar: 1988 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Groepsschakelaar is niet toereikend voor maximaal te plaatsen smeltveiligheid. Patroonhouders 160A, groepsschakelaars 63A (6x). Oplossing: Dmv labeling overduidelijk aangeven maximaal 63A smeltveiligheden toe te passen ivm de groepsschakelaars.	C2					€ 50,00
V.26	Verdeler: HKL-2-12 Bouwjaar: 1988 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Sluitmoer van deksel pakt schroefdraad van de behuizing niet. Oplossing: Sluitmoer en/of behuizing vervangen.	C2					€ 50,00
V.27	Verdeler: HKL-2-12 Bouwjaar: 1988 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Sluitmoer van deksel ontbreekt. Oplossing: Sluitmoer toepassen.	C2					€ 50,00
V.28	Verdeler: HKL-2-12 Bouwjaar: 1988 Etagage: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: 2 aders onder 1 aansluitpunt aangesloten. Oplossing: Aders onder apart aansluitpunt aansluiten.	C2					€ 50,00
V.29	Verdeler: HVLB/LOB Bouwjaar: 2016 Etagage: Begane grond Ruimte: A016	Omschrijving: Losse aders in de kast. Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00
V.30	Verdeler: HVLB/LOB Bouwjaar: 2016 Etagage: Begane grond Ruimte: A016	Omschrijving: Open wartels aan de bovenkant van de verdeelinrichting. Oplossing: Dicht maken.	C2					€ 50,00

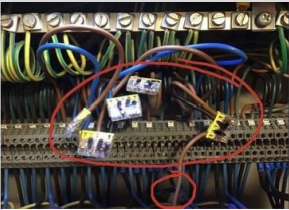
Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
1	Verdeler: L3A Bouwjaar: 2016 Etage: Derde verdieping Ruimte: A301	Omschrijving: Rommel in de kast.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
2	Verdeler: L1A Bouwjaar: 2016 Etage: Eerste verdieping Ruimte: A101	Omschrijving: Geen cilinderslot in deur van behuizing.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
3	Verdeler: L1B Bouwjaar: 2016 Etage: Eerste verdieping Ruimte: A116	Omschrijving: Geen sleutelcilinder in deur van verdeler.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
4	Verdeler: L2A Bouwjaar: 2016 Etage: Tweede verdieping Ruimte: A201	Omschrijving: Geen sleutelcilinderslot in deur van verdeler.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
5	Verdeler: L2B Bouwjaar: 2016 Etage: Tweede verdieping Ruimte: A216	Omschrijving: Geen sleutelcilinderslot in deur verdeler.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
6	Verdeler: L3B Bouwjaar: 2016 Etage: Derde verdieping Ruimte: A316	Omschrijving: Geen sleutelcilinderslot in deur van verdeler.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten Rapportdatum : 19 april 2019 Document : versie 1.0								
Titel : LIJST MET OPMERKINGEN SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING								
Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
7	Verdeler: LOA Bouwjaar: 1987 Etagé: Begane grond Ruimte: A001	Omschrijving: Losse lasklemmen in de verdeler toegepast.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
8	Verdeler: HVLB/LOB Bouwjaar: 2016 Etagé: Begane grond Ruimte: A016	Omschrijving: Vuil en stof op de bodemplaten van de verdelers en meet/regelkasten.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
A.1	Etage: Begane grond Ruimte: A001 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Vereffeningsklem word als laspunt gebruikt. Oplossing: Sub aardrail toepassen.	C2					€ 100,00
A.2	Etage: Begane grond Ruimte: Gang BG thv A001 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Binnenkomende gasleiding niet plaatselijk vereffend. Oplossing: Vereffenen.	C2					€ 100,00
A.3	Etage: Begane grond Ruimte: Gang BG Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos defect. Behuizing gebroken. 1e aansluitpunt in de ruimte. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.4	Etage: Begane grond Ruimte: Gang BG thv A002 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Kabeldoos monteren (vastzetten) (2x). Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00
A.5	Etage: Begane grond Ruimte: A003 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Schakelwip defect. Oplossing: Toepass	C2					€ 50,00
A.6	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A125 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is geschilderd. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.7	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A124 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is geschilderd. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
A.8	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A112 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is geschilderd. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.9	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A123 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is geschilderd. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.10	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A123 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.11	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A114 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is geschilderd. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.12	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A121 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is geschilderd. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.13	Etage: Eerste verdieping Ruimte: B114 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos los. Centraalplaat is los. Oplossing: Vastzetten	C2					€ 50,00
A.14	Etage: Eerste verdieping Ruimte: B102 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
A.15	Etage: Begane grond Ruimte: A004 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Armatuur afschermkap defect. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.16	Etage: Begane grond Ruimte: A002 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder spanning. Oplossing: Repareren.	C2					€ 50,00
A.17	Etage: Begane grond Ruimte: A002 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Verkeerde verlichtingsarmatuur, geen beschermkap. Oplossing: Armatuur met beschermingskap toepassen.	C2					€ 100,00
A.18	Etage: Begane grond Ruimte: A032 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos centraalplaat los. Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00
A.19	Etage: Tweede verdieping Ruimte: A229 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.20	Etage: Tweede verdieping Ruimte: A229 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.21	Etage: Tweede verdieping Ruimte: A211 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Armatuur afschermkap defect. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

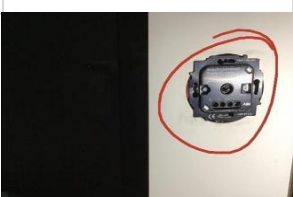
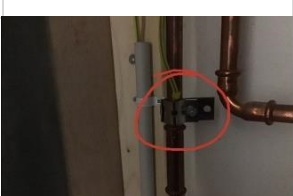
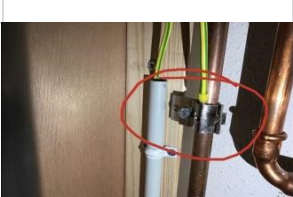
Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
A.22	Etage: Tweede verdieping Ruimte: B203 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is ge Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.23	Etage: Tweede verdieping Ruimte: B212 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact geschilderd. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.24	Etage: Tweede verdieping Ruimte: B205 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is geschilderd Oplossing: Vervangen	C2					€ 50,00
A.25	Etage: Tweede verdieping Ruimte: B210 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.26	Etage: Tweede verdieping Ruimte: B206 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is geschilderd Oplossing: Vervangen	C2					€ 50,00
A.27	Etage: Derde verdieping Ruimte: A333 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.28	Etage: Derde verdieping Ruimte: A328 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos los. Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
A.29	Etage: Derde verdieping	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect.	C2					€ 50,00
	Ruimte: A327	Oplossing: Vervangen.						
	Bouwjaar: 1995							
A.30	Etage: Begane grond	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect.	C2					€ 50,00
	Ruimte: A022	Oplossing: Vervangen.						
	Bouwjaar: 1995							
A.31	Etage: Derde verdieping	Omschrijving: Schakelaar los	C2					€ 50,00
	Ruimte: B305	Oplossing: Vastzetten						
	Bouwjaar: 1995							
A.32	Etage: Derde verdieping	Omschrijving: Schakelwip defect	C2					€ 50,00
	Ruimte: B310	Oplossing: Vervangen						
	Bouwjaar: 1995							
A.33	Etage: Derde verdieping	Omschrijving: Ader niet correct aangesloten onder aardklem.	C2					€ 50,00
	Ruimte: A316	Oplossing: Correct aansluiten.						
	Bouwjaar: 1995							
A.34	Etage: Derde verdieping	Omschrijving: Ader niet correct aangesloten onder aardklem.	C2					€ 50,00
	Ruimte: A301	Oplossing: Correct aansluiten.						
	Bouwjaar: 1995							
A.35	Etage: Derde verdieping	Omschrijving: Wandcontactdoos los.	C2					€ 50,00
	Ruimte: A301	Oplossing: Vastzetten.						
	Bouwjaar: 1995							

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

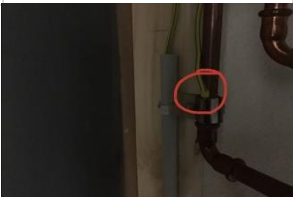
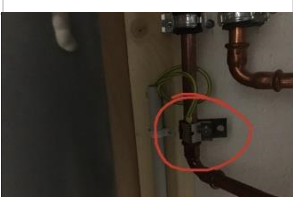
Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
A.36	Etage: Derde verdieping Ruimte: 061-A-409a Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Geen plaatselijke vereffeningen op radiatorleidingen Oplossing: Toepassen	C2					€ 50,00
A.37	Etage: Derde verdieping Ruimte: Gang thv A315 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect. Oplossing: Vervangen	C2					€ 50,00
A.38	Etage: Derde verdieping Ruimte: Gang thv B301 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder randaarde. PE contact is verbogen. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.39	Etage: Tweede verdieping Ruimte: A201 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Ader is niet correct aangesloten onder aardklem. Oplossing: Correct aansluiten.	C2					€ 50,00
A.40	Etage: Tweede verdieping Ruimte: A201 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos los. Centraalplaat is los. Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00
A.41	Etage: Tweede verdieping Ruimte: Gang thv B201 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos defect. PE contact is verbogen. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.42	Etage: Tweede verdieping Ruimte: A216 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos los. Centraalplaat is los. Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
A.43	Etage: Tweede verdieping Ruimte: A216 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos los. Centraalplaat is los. Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00
A.44	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A101 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Ader niet correct aangesloten onder aardklem. Oplossing: Correct aansluiten.	C2					€ 50,00
A.45	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A101 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos los. Centraalplaat is los. Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00
A.46	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A116 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Ader niet correct aangesloten onder aardklem. Oplossing: Correct aansluiten.	C2					€ 50,00
A.47	Etage: Eerste verdieping Ruimte: Gang thv A111 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.48	Etage: Vierde verdieping Ruimte: Dakopbouw Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Verkeerd type armatuur voor technische ruimte, geen beschermkap. Oplossing: Armatuur met beschermkap toepassen.	C2					€ 100,00
A.49	Etage: Begane grond Ruimte: A015 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Ader niet correct aangesloten onder aardklem. Oplossing: Correct aansluiten.	C2					€ 50,00

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
A.50	Etage: Begane grond Ruimte: A015 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos los. Centraalplaat is los. Oplossing: Vastzetten.	C2					€ 50,00
A.51	Etage: Begane grond Ruimte: Gang thv lok A003 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder spanning. Oplossing: Repareren.	C2					€ 50,00
A.52	Etage: Begane grond Ruimte: Gang thv lok A003 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos inzetplaat defect. Oplossing: Vervangen.	C2					€ 50,00
A.53	Etage: Begane grond Ruimte: Gang thv lok A007 Bouwjaar: 1995	Omschrijving: Wandcontactdoos zonder spanning. Oplossing: Repareren.	C2					€ 50,00
1	Etage: Begane grond Ruimte: A003	Omschrijving: Schakelaar afdekraam kapot.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
2	Etage: Eerste verdieping Ruimte: A106	Omschrijving: Wandcontactdoos afdekraam defect.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
3	Etage: Begane grond Ruimte: A034	Omschrijving: Wandcontactdoos afdekraam defect.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
4	Etage: Begane grond Ruimte: A031	Omschrijving: Wandcontactdoos afderaam defect.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
5	Etage: Begane grond Ruimte: A026	Omschrijving: Wandcontactdoos afderaam defect.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
6	Etage: Begane grond Ruimte: A012	Omschrijving: Schakelaar afdekraam kapot.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
7	Etage: Tweede verdieping Ruimte: B210	Omschrijving: Wandcontactdoos afderaam defect.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
8	Etage: Derde verdieping Ruimte: A313	Omschrijving: Wandcontactdoos afderaam defect.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
9	Etage: Derde verdieping Ruimte: A316	Omschrijving: Wandcontactdoos afderaam defect.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
10	Etage: Begane grond Ruimte: B015	Omschrijving: Wandcontactdoos afderaam defect.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3

Rapportnummer : 32D21_061_900027308_herstelpunten

Rapportdatum : 19 april 2019

Document : versie 1.0

Titel : LIJST MET OPMERKINGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Item	Locatie	Opmerking	Prioriteit	Foto	Verklaring van herstel			Kosten- raming
					Verholpen door (naam)	Datum	Paraaf	
11	Etage: Begane grond Ruimte: B002	Omschrijving: Schakelaar afdekraam kapot.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
12	Etage: Begane grond Ruimte: B003	Omschrijving: Schakelaar afdekraam kapot.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3
13	Etage: Begane grond Ruimte: B004	Omschrijving: Schakelaar afdekraam kapot.	C3					Geen afprijzing mogelijk bij C3



Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Restpunten inspectie 32D21 Gebouw 061

1. C1 melding 32D21_061-5 t/m 32D21_061-14.