



ELEKTROSPEKT BV

gecertificeerd inspectie- en adviesbureau

RAPPORT

NEN 3140+A2:2018 (nl) INSPECTIE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

INSPECTIELOCATIE:

CSG Liudger Splitting Drachten, Leerweg 2, 9202 LD Drachten

DATUM RAPPORT:

april 2019

Transportbaan 27
9672 BJ Winschoten

Postbus 1011
9670 EA Winschoten

Tel. (0597) 43 18 41
Fax (0597) 43 20 58

E-mail info@elektrospekt.nl
Website www.elektrospekt.nl

K.v.K.-nummer 02329418





Inhoudsopgave

1. Inleiding	1
2. Functie van het inspectierapport	1
3. Inspectiefrequentie en geldigheidsduur inspectie	2
4. Metingen en meetwaarden	2
5. Leeswijzer	2
6. Algemene gegevens	4
6.1. Opdrachtnemer	4
6.2. Opdrachtgever	4
6.3. Inspectiegegevens	5
7. Inspectierapporten	6
7.1. Inspectierapport meting en beproeving	6
7.2. Inspectierapport visuele inspectie	6
8. Conclusie en aanbevelingen	7
9. Opmerkingen	8
9.1. Opmerkingen algemeen	8
9.1.1. Alle installatiedelen geïnspecteerd	8
9.1.2. Elektrotechnische tekeningen	8
9.2. Metingen schakel- en verdeelinrichting(en)	9
Bijlage laagspanningsinstallatie'	1 t/m 60

1. Inleiding

Dit inspectierapport geeft de bevindingen en resultaten weer van de uitgevoerde veiligheidsinspectie van de elektrische laagspanningsinstallatie.

De inspectie is uitgevoerd onder verantwoordelijkheid van de eigenaar van de installatie c.q. de door deze aangewezen installatieverantwoordelijke.

De inspectie van de (verplaatsbare) elektrische arbeidsmiddelen vallen buiten de uitgevoerde werkzaamheden.

De inspectie is uitgevoerd volgens de relevante bepalingen vermeld in de norm NEN 3140+A2 (nl) verschenen in december 2018, artikel 5.101.

Deze relevante bepalingen zijn, waar nodig, aangevuld met de voorschriften en bepalingen uit andere normen en normbladen.

De overige toegepaste normen en voorschriften zijn vermeld in het inspectierapport.

De inspectie is uitgevoerd volgens het inspectieplan dat binnen het kwaliteitssysteem van Elektrospekt B.V. geldt.

Het gehanteerde kwaliteitssysteem is gebaseerd op de eisen van ISO-9001:2018, VCA* 2008/5.1 en de SCIOS certificeringsregeling conform Inspectiebedrijven.

Bij de inspectie is gebruik gemaakt van:

- de resultaten van de zintuiglijke waarnemingen;
- de interpretatie van de verkregen meetwaarden;
- de berekeningen van de meetwaarden aan de hand van uitschakelkarakteristieken;
- de aanwezige elektrotechnische tekeningen en schema's.

De elektrische laagspanningsinstallaties van uitgebreide, complexe en omvangrijke elektrische arbeidsmiddelen en machines, zijn geïnspecteerd volgens de bepalingen artikel 5.101 (inspectie elektrische installaties) van de NEN 3140+A2 (nl).

2. Functie van het inspectierapport

De registratie van de verkregen inspectieresultaten, zoals vastgelegd in dit inspectierapport, kunnen zowel voor intern- als extern gebruik aangewend worden.

Het inspectierapport kan intern worden gebruikt ten behoeve van:

- management / directie
- ARBO-commissie
- ondernemingsraad
- kwaliteitsfunctionarissen
- onderhoudsdienst
- archief

Extern gebruik kan plaatsvinden ten behoeve van:

- inspectie SZW
- vergunningverlener(s)
- verzekeringsmaatschappij(en)

Het inspectierapport toont aan op welke punten de geïnspecteerde elektrische laagspanningsinstallatie voldoet aan de relevante bepalingen zoals gesteld in de NEN 3140+A2 (nl), alsmede aan de eisen van overige aanvullend gehanteerde normen en bepalingen die van toepassing zijn op elektrische laagspanningsinstallaties.

De installatiedelen zijn voor zover bereikbaar en toegankelijk geïnspecteerd. De geconstateerde gebreken / onvolkomenheden van de uitgevoerde inspectie staan in het inspectierapport vermeld. De inspectie is uitgevoerd volgens relevante bepalingen van de NEN 3140+A2 (nl).

Hierdoor is de mate van veiligheid van de elektrische laagspanningsinstallatie aantoonbaar en wordt tevens aangetoond op welke wijze is voldaan aan de eisen van het Arbo besluit.

Het inspectierapport wordt door Elektrospekt B.V. gearchiveerd gedurende de geldigheidstermijn van de inspectie.

3. Inspectiefrequentie en geldigheidsduur inspectie

Na het uitvoeren van de risicoanalyse volgens bijlage I van de NEN 3140+A2 (nl), is de inspectiefrequentie vastgesteld. Deze adviestermijn staat vermeld onder punt 6.3.4. van Inspectiegegevens. Dit advies is ter beoordeling aan de installatieverantwoordelijke c.q. eigenaar van de elektrische laagspanningsinstallatie.

Het inspectierapport verliest zijn geldigheid indien tussentijds wijzigingen, uitbreidingen of reparaties aan de elektrische laagspanningsinstallatie of delen daarvan zijn uitgevoerd. Het inspectierapport blijft geldig voor delen van de installatie die ongewijzigd zijn gebleven. Dit is ter beoordeling aan de installatieverantwoordelijke c.q. eigenaar van de elektrische laagspanningsinstallatie.

4. Metingen en meetwaarden

De volgens NEN 3140+A2 (nl) vereiste metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van de fabrikant van de toegepaste meetinstrumenten.

De meetinstrumenten worden periodiek gekalibreerd door de fabrikant en zijn voorzien van kalibratiestickers en -rapporten.

Deze kalibratierapporten liggen ter inzage of zijn opvraagbaar bij Elektrospekt B.V.

Tijdens de uitvoering van de inspectie zijn er metingen verricht waardoor wordt vastgesteld of de vreemd geleidende delen en metalen gestellen en beschermingscontacten van wandcontactdozen zijn verbonden met vereffeningssleidingen of beschermingsleidingen.

Delen buiten handbereik zijn gemeten op basis van steekproeven, zoals aangegeven in tabel J.1. van de NEN 3140+A2 (nl).

De steekproefmetingen zijn uitgevoerd conform de eisen van de NEN 3140+A2 (nl).

De in het inspectierapport vermelde meetwaarden met betrekking tot aard- en beschermingsleiding-weerstanden zijn verkregen door het uitvoeren van circuitmetingen.

5. Leeswijzer

De informatie van de uitgevoerde inspectie wordt vermeld in het hoofdstuk 6. "Algemene gegevens".

Hoofdstuk 6. "Algemene gegevens" bestaat uit de volgende drie paragrafen:

- 6.1. Opdrachtnemer
Hierin worden alle gegevens van de opdrachtnemer, de inspectiedatum en uitvoering vermeld.
- 6.2. Opdrachtgever / eigenaar.
Deze paragraaf bevat alle relevante informatie van de geïnspecteerde elektrische laagspanningsinstallatie.
- 6.3. Inspectiegegevens
Alle gegevens die van toepassing zijn op de uitgevoerde inspectie staan hier vermeld.

De inspectierapporten, waarin de criteria vermeld worden die gehanteerd zijn tijdens de uitvoering van de inspectie, staan vermeld in hoofdstuk 7. "Inspectierapporten".

De inspectierapporten zijn verdeeld in een "Inspectierapport meting en beproeving" en een "Inspectierapport visuele inspectie", die respectievelijk in paragrafen 7.1. en 7.2. staan vermeld.

Achter de criteria worden in de inspectierapporten de navolgende opties vermeld:

Ja Nee n.v.t.

In geval van goedkeuring wordt vermeld:

Ja

In geval van afkeuring

Nee

In het geval van afkeuring volgt achter de opties een verwijzing naar het betreffende hoofdstuk waarin de geconstateerde gebreken / onvolkomenheden met betrekking tot de afkeuring wordt of worden vermeld.

Indien een criterium niet is toegepast tijdens de inspectie wordt vermeld:

n.v.t.

In hoofdstuk 8. "Conclusie en aanbevelingen" wordt een samenvatting gegeven van de verkregen inspectieresultaten, eventueel aangevuld met een advies met betrekking tot het herstellen van geconstateerde gebreken / onvolkomenheden.

Hoofdstuk 9. "Opmerkingen" is onderverdeeld in drie paragrafen:

- 9.1. Opmerkingen algemeen
Hierin wordt aangegeven, met opgave van redenen, indien er installatiedelen niet zijn geïnspecteerd, en of de vereiste elektrotechnische tekeningen aanwezig zijn.
- 9.2. Metingen schakel- en verdeelinrichting(en)
Hierin worden de metingen per schakel- en verdeelinrichting gespecificeerd. De schakel- en verdeelinrichtingen staan zoveel mogelijk gerangschikt per verdieping, afdeling of ruimte.
- Bijlage 'laagspanningsinstallatie'.
Opmerkingen ten aanzien van de elektrische laagspanningsinstallatie staan, zoveel mogelijk in een logische volgorde per verdieping, afdeling en ruimte, in deze paragraaf vermeld.
De geconstateerde gebreken / onvolkomenheden worden, indien nodig, toegelicht en er wordt advies geboden met betrekking tot eventueel te ondernemen acties.



6. Algemene gegevens

6.1. Opdrachtnemer:

Naam : Elektrospekt B.V.
Adres : Transportbaan 27
Postcode en plaats: 9672 BJ Winschoten
Telefoonnummer : 0597-431841
Contactpersoon : F.J.R. Hulsebos e-mail: f.hulsebos@elektrospekt.nl
Handtekening :

Ordernummer : O18144JT-02
Inspectiedatum : 23 april 2019
Naam inspecteur : J.H. Scheper
Rapportage
opgemaakt door : J.H. Scheper

6.2. Opdrachtgever / eigenaar:

Naam : CSG Liudger
Adres : Leerweg 1 / Postbus 715
Postcode en plaats: 9202 LE Drachten / 9200 AS Drachten
Telefoonnummer : 0512 - 30 57 00
Contactpersoon : De heer B. van der Wal (b.wal@csgliudger.nl)

6.2.1 Inspectielocatie:

Naam : CSG Liudger de Splitting
Adres : Leerweg 2
Postcode en plaats: 9202 LE Drachten
Telefoonnummer : 0512 - 30 57 00
Bouwjaar : 1990 / 2012

6.2.2 Installatiegegevens:

Netspanning : ☐ 230 V ☒ 230/400 V ☒ AC ☐ DC
Stelsel(s) : ☐ TT ☐ TN-C ☒ TN-S ☐ TN-CS

Aantal schakel- en verdeelinrichtingen: 27 stuks

6.3. Inspectiegegevens

6.3.1. Toegepaste meet- en testapparatuur:

Meetinstrument voor elektrische installaties Camera voor thermografisch onderzoek	Codering: IT27 Codering: n.v.t.
--	------------------------------------

6.3.2. Inspectie uitgevoerd volgens:

NEN 3140+A2 (nl) ☒	Bedrijfsvoering van elektrische laagspanningsinstallaties december 2018		
NEN 1010 ☒	Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	☐ 2 ^e ☐ 3 ^e ☒ 4 ^e ☐ 5 ^e druk ☐ 2003/2005 deel 7 A2/A3 ☒ 2007+C1:2008+A1/C1:2011+A2: 2014 ☐ 2015/C2: 2016	
Anders: ☐			

6.3.3. Reden van inspectie:

- | |
|--|
| ☒ Inspectie bestaande elektrische laagspanningsinstallatie.
☐ Tussentijdse inspectie n.a.v. calamiteit (brand, blikseminslag, waterschade e.d.)
☐ Her- inspectie, volgend op de in uitgevoerde inspectie. |
|--|

6.3.4. Advies Inspectiefrequentie:

☒ Advies intervaltijd volgens bijlage I NEN 3140	
☐ De intervaltijd is bepaald door derden	
De vastgestelde intervaltijd bedraagt:	60 maanden
De genoemde intervaltijd geldt voor de gehele installatie:	☒ ja ☐ nee
Geadviseerd wordt de eerstvolgende inspectie uit te voeren in: 2024	
Een afwijkende intervaltijd is vastgesteld voor:	
De hiervoor vastgestelde inspectiefrequentie bedraagt :	maanden

7. Inspectierapporten

7.1. Meting en beproeving schakel- en verdeelinrichting(en) en elektrische laagspanningsinstallatie:

1.	De aardverspreidingsweerstand is voldoende laag:	n.v.t.	
2.	De circuitimpedanties van het stroomstelsel zijn voldoende laag:	Ja	
3.	Beschermingsleiding- /vereffeningsleidingweerstand zijn voldoende laag:	Nee	Zie Bijlage
4.	De gemeten isolatieweerstanden zijn voldoende hoog:	Ja	
5.	De beproefde aardlekschakelaars voldoen aan de eisen m.b.t. uitschakelstroom en uitschakeltijd:	Nee	Zie Bijlage
6.	De testknop van de beproefde aardlekschakelaars werkt correct:	Nee	Zie Bijlage

7.2. Visuele inspectie schakel- en verdeelinrichting(en) en elektrische laagspanningsinstallatie:

1.	De vereiste tekeningen zijn aanwezig en de juiste informatie is vermeld:	Nee	Zie 9.1.
2.	De verschillende (installatie)delen zijn eenduidig herkenbaar:	Nee	Zie Bijlage
3.	De geconstateerde beschadigingen veroorzaken <i>geen</i> direct gevaar:	Ja	
4.	Het elektrisch materieel is tenminste in overeenstemming met de installatie-eisen:	Nee	Zie Bijlage
5.	Gangpaden/ruimtes bestemd voor bediening en onderhoud en de vluchtwegen zijn voldoende ruim en goed toegankelijk:	Nee	Zie Bijlage
6.	De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig, correct geïnstalleerd, juist ingesteld en zijn in goede staat:	Ja	
7.	De vereiste hoofdschakelaars/scheidingsorganen zijn aanwezig en zijn in goede staat:	Ja	
8.	De veiligheidsketens zijn in orde:	Ja	
9.	Bescherming tegen aanraking/elektrische schok en afscherming van spanningvoerende delen en anders is voldoende:	Ja	
10.	De staat en bevestiging van behuizingen en deksels is in orde:	Nee	Zie Bijlage
11.	Bevestiging/aanleg installatiemateriaal en leidingen is correct:	Nee	Zie Bijlage
12.	De zichtbare beschermings- en vereffeningsleidingen en hun verbindingen zijn in orde:	Ja	
13.	Elektrische verbindingen en aansluitingen zijn in orde:	Nee	Zie Bijlage
14.	Kabel- en buisvoeren c.q. invoeringen van leidingen/kabels zijn correct uitgevoerd:	Nee	Zie Bijlage
15.	Afwerking/isolatie van leidingen, anders etc. is in orde:	Nee	Zie Bijlage
16.	Mechanische bescherming bij doorvoering door wanden, vloeren en langs scherpe randen is correct:	Ja	
17.	De noodverlichting-/vluchtwegsignaleringsarmaturen voldoen aan de voorschriften:	Nee	Zie Bijlage

8. Conclusie en aanbevelingen

Dit inspectierapport geeft de bevindingen en resultaten weer van de uitgevoerde inspectie van de elektrische laagspanningsinstallatie.

De elektrische laagspanningsinstallatie voldoet niet aan de voorschriften en relevante bepalingen van de NEN 3140+A2 (nl) en NEN 1010.

De geconstateerde gebreken / onvolkomenheden van de elektrische laagspanningsinstallatie m.b.t. de voorschriften en relevante bepalingen van de NEN 3140+A2 (nl) en NEN 1010 staan vermeld in de paragrafen 9.1. / 9.2. en de Bijlage 'laagspanningsinstallatie'.

- **Indeling onvolkomenheden**

Alle vermelde gebreken in het inspectierapport voldoen niet aan de gestelde eisen.

De in de paragrafen 9.1. / 9.2. en de Bijlage 'laagspanningsinstallatie' zijn voorzien van een prioriteitscode, welke betrekking hebben op de urgentie van de herstel- of reparatie-werkzaamheden.

Deze adviesindicatie is gebaseerd op de ervaring en het inzicht van de inspecteur en hieraan kunnen geen rechten ontleend worden.

Het oplossen van deze gebreken is ter beoordeling aan de installatieverantwoordelijke c.q. eigenaar van de elektrische laagspanningsinstallatie.

Er worden drie verschillende categorieën onderscheiden:

- **Prioriteit A**

Een gebrek met Prioriteit A kan leiden tot een levensbedreigende situatie; de installatieverantwoordelijke / eigenaar dient onmiddellijk adequate maatregelen te nemen.

- **Prioriteit B**

Een gebrek met Prioriteit B betreft een afwijking op de van toepassing zijnde normen, maar veroorzaakt niet direct een levensbedreigende situatie. Gebreken met Prioriteit B dienen echter wel op korte termijn te worden opgelost, één en ander ter beoordeling aan de installatieverantwoordelijke / eigenaar.

- **Prioriteit C**

Een gebrek met Prioriteit C betreft een afwijking op de van toepassing zijnde normen, maar veroorzaakt geen gevaarlijke situatie.

Teneinde een installatie te laten voldoen aan de voorschriften dienen gebreken met Prioriteit C wel te worden hersteld. Het oplossen van deze gebreken kan worden uitgevoerd binnen een onderhoudsprogramma, één en ander ter beoordeling aan de installatieverantwoordelijke / eigenaar.

9. Opmerkingen

9.1. Opmerkingen algemeen

9.1.1. Alle installatiedelen geïnspecteerd:

☒ ja
☐ nee, niet geïnspecteerd is:

Reden:

9.1.2. Elektrotechnische tekeningen

Conform de bepalingen van de NEN 3140 en de NEN 1010 dienen er elektrotechnische tekeningen van de installatie aanwezig te zijn:

Blok-/grondschematische van de schakel- en verdeelinrichtingen aanwezig:	Ja
Installatieschema / kast-groepenoverzicht van de schakel- en verdeelinrichting(en) aanwezig:	Nee (prioriteit C)
Installatietekening(en) aanwezig:	Niet actueel

Indien "n.v.t." bij een tekening staat vermeld, is de aanwezigheid hiervan volgens de NEN 1010 niet vereist.

De installatieschema's van de schakel- en verdeelinrichting HKL, KK1, LK2-1 zijn niet voorzien van de laatste revisie.

De installatieschema's van de schakel- en verdeelinrichtingen Kas en Stal zijn niet aangetroffen tijdens de inspectiewerkzaamheden.

Het installatieschema van de schakel- en verdeelinrichting LK2-2 is niet voorzien van de laatste revisie. (Diverse eindgroepen zijn geen reserve meer)

De installatietekening van de begane grond (bestaand / nieuw) is niet voorzien van de laatste revisie.

De installatietekening van de 1^e verdieping (bestaand / nieuw) is niet voorzien van de laatste revisie.



De installatietekening van de 2^e verdieping (bestaand) is niet voorzien van de laatste revisie.

- **Installatiedelen boven het plafond**

De installatiedelen boven het plafond zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd.

- **Veiligheidsketens**

De elektrische installaties van uitgebreide, complexe en omvangrijke elektrische arbeidsmiddelen moeten worden geïnspecteerd volgens de NEN3140 bepaling 5.101.

Veiligheidsfuncties, zoals noodstop-schakelaars en aanrijbeveiligingen, van deze uitgebreide, complexe en omvangrijke arbeidsmiddelen moeten ten minste elk jaar worden gecontroleerd.

9.2. Metingen schakel- en verdeelinrichting(en)

- **Schakel- en verdeelinrichting HKL**

De schakel- en verdeelinrichting is visueel beoordeeld.

De gemeten circuitimpedantie van de afgaande kabels zijn voldoende laag.

De schakel- en verdeelinrichting mocht, na overleg met de contactpersoon van de gebruiker, niet spanningsloos gesteld worden ten behoeve van inspectie.

De controle van de verbindingen en de metingen van de isolatieweerstanden zijn derhalve niet uitgevoerd.

- **Schakel- en verdeelinrichting HKL2**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en de afgaande kabels zijn voldoende laag.

De schakel- en verdeelinrichting mocht, na overleg met de contactpersoon van de gebruiker, niet spanningsloos gesteld worden ten behoeve van inspectie.

De controle van de verbindingen en de metingen van de isolatieweerstanden zijn derhalve niet uitgevoerd.

- **Schakel- en verdeelinrichting Kas**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK1-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK2-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK3-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK4-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK5-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK6-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK1-1**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK2-1**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting KK3-1**

Zie voor opmerkingen in de bijlage 'laagspanningsinstallatie'

- **Schakel- en verdeelinrichting LK1-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting LK2-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De isolatieweerstanden van groep 4 zijn niet gemeten i.v.m. achterliggende UPS.

De gemeten isolatieweerstanden van de overige groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting LK3-0**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting LK1-1**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting LK1-2**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen K6 en K7 zijn niet gemeten i.v.m. de achterliggende installatie ten behoeve van zonnepanelen.

De gemeten isolatieweerstanden van de overige groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting LK2-1**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting LK2-2**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen 77 en 78 zijn niet gemeten i.v.m. de achterliggende installatie ten behoeve van zonnepanelen.

De gemeten isolatieweerstanden van de overige groepen bedragen meer dan 400 K Ω . Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting LK3-1**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 KΩ. Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiligingen zijn gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiligingen voldoen aan de vereiste waarden.

- **Schakel- en verdeelinrichting RK1**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel is voldoende laag.

De isolatieweerstanden van de stroomgroepen en elektronische regelingen zijn niet gemeten in verband met mogelijk toe te brengen schade aan elektronische componenten.

- **Schakel- en verdeelinrichting RK2**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel is voldoende laag.

De isolatieweerstanden van de stroomgroepen en elektronische regelingen zijn niet gemeten in verband met mogelijk toe te brengen schade aan elektronische componenten.

- **Schakel- en verdeelinrichting RK3 (WKK gebouw)**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel is voldoende laag.

De isolatieweerstanden van de stroomgroepen en elektronische regelingen zijn niet gemeten in verband met mogelijk toe te brengen schade aan elektronische componenten.

- **Schakel- en verdeelinrichting Stal**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De gemeten isolatieweerstanden van de groepen bedragen meer dan 400 KΩ. Deze waarden zijn voldoende hoog.

De aardlekbeveiliging is gemeten op aanspreekstroom en aanspreektijd en tevens is de testknop beproefd op goed functioneren. De aardlekbeveiliging voldoet aan de vereiste waarde.

- **Schakel- en verdeelinrichting VKMER**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en afgaande kabels zijn voldoende laag.

De schakel- en verdeelinrichting mocht, na overleg met de contactpersoon van de gebruiker, niet spanningsloos gesteld worden ten behoeve van inspectie.

De controle van de verbindingen en de metingen van de isolatieweerstanden zijn derhalve niet uitgevoerd.



- **Schakel- en verdeelinrichting WKO (WKK gebouw)**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en de afgaande kabels zijn voldoende laag.

De schakel- en verdeelinrichting mocht, na overleg met de contactpersoon van de gebruiker, niet spanningsloos gesteld worden ten behoeve van inspectie.

De controle van de verbindingen en de metingen van de isolatieweerstanden en de aardlekbeveiligingen zijn derhalve niet uitgevoerd.

- **Schakel- en verdeelinrichting Zon-PV**

De gemeten circuitimpedantie van de voedingskabel en de afgaande kabels zijn voldoende laag.

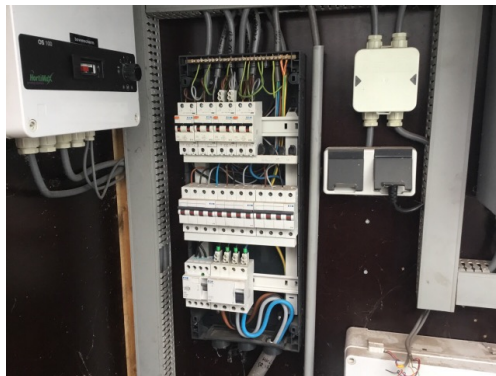
De gemeten isolatieweerstanden van de groepen zijn niet gemeten i.v.m. de achterliggende installatie ten behoeve van zonnepanelen.



Gebreken

gebouw Buiten / Kas gebreknnummer 1
etage: begane grond
verdeler: Kas
omschrijving: De buis invoeren van de schakel- en verdeelinrichting worden gebruikt als kabelinvoeren.

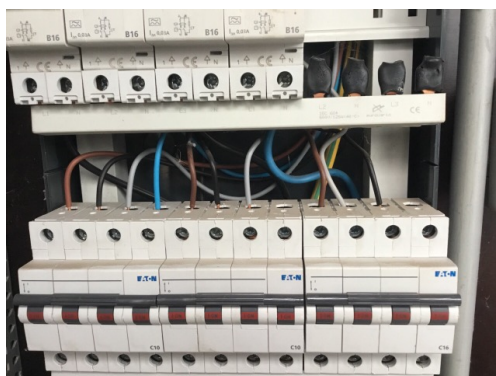
prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw Buiten / Kas gebreknnummer 2
etage: begane grond
verdeler: Kas
omschrijving: De fase volgorde wordt niet in-stand gehouden.

prioriteit B

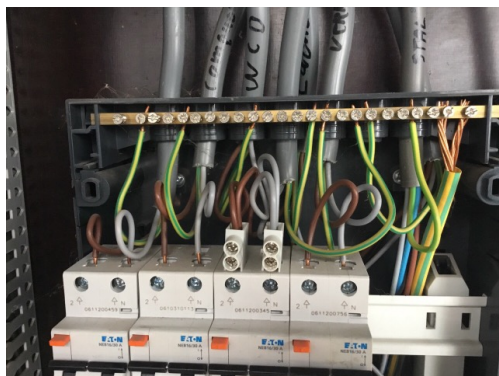


afgehandeld: _____ datum: _____

Gebreken

gebouw:	Buiten / Kas	gebreknummer	3
etage:	begane grond		
verdeler:	Kas		
omschrijving:	De grijze ader van de voedingskabel van de eindgroepen 1 t/m 4 wordt gebruikt als nulleiding. (De NEN1010 kleurcodering wordt niet juist toegepast.)		

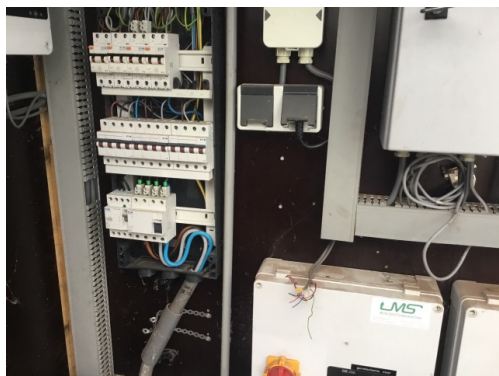
prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw	Buiten / Kas	gebreknummer	4
etage:	begane grond		
verdeler:	Kas		
omschrijving:	De leiding aan de rechterzijde van de schakel- en verdeelinrichting is ondeugdelijk bevestigd.		

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw Buiten / Kas gebreknnummer 5
etage: begane grond
verdeler: Kas
omschrijving: De voedingskabel is aan de onderzijde van de schakel- en verdeelinrichting ondeugdelijk bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw Buiten / Kas gebreknnummer 6
etage: begane grond
ruimte: Kas
omschrijving: De werkschakelaar is naar alle waarschijnlijkheid niet meer in gebruik. Oude installatiedelen die niet meer in-gebruik zijn, verdienen de aanbeveling om verwijderd te worden.

prioriteit Advies



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw Buiten / Stal gebreknnummer 7
etage: begane grond
verdeler: Stal
omschrijving: De buis invoeren van de schakel- en verdeelinrichting worden gebruikt als kabelinvoeren.

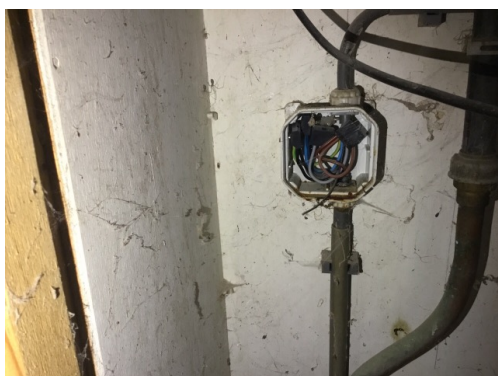
prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw Buiten / Stal gebreknnummer 8
etage: begane grond
verdeler: Stal
omschrijving: De lasdoos aan de onderzijde van de schakel- en verdeelinrichting is niet voorzien van een deksel.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw Buiten / Stal gebreknnummer 9
etage: begane grond
verdeler: Stal
omschrijving: De eindgroepen en de schakel- en verdeelinrichting zijn niet voorzien van een codering.

prioriteit C



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw Buiten / Stal gebreknnummer 10
etage: begane grond
verdeler: Stal
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de gasleiding voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw Buiten / Stal
 etage: begane grond
 verdeler: Stal
 omschrijving: Er bevindt zich een onafgewerkte en / of niet gebruikte kabel aan de onderzijde van de de schakel- en verdeelinrichting. Oude niet gebruikte bekabeling dient verwijderd te worden of deugdelijk te worden afgewerkt.
 prioriteit B

gebreknummer 11



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw Buiten / Stal
 etage: begane grond
 verdeler: Stal
 omschrijving: De toegepaste aardlekschakelaar t.b.v. de eindgroepen 1 en 2 met een waarde van 30 mA is niet selectief ten opzichte van de voorgeschakelde aardlekschakelaar in de schakel- en verdeelinrichting Kas met een waarde van 30 mA.
 prioriteit B

gebreknummer 12



afgehandeld: _____ datum: _____

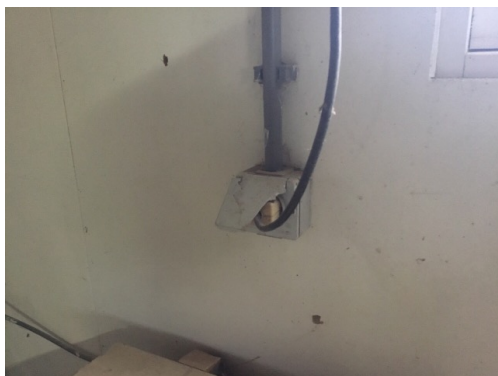


Gebreken

gebouw Buiten / Stal
etage: begane grond
ruimte: Stal
omschrijving: Het klepje van de wandcontactdoos is defect.

gebreknummer 13

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw Buiten / WKK gebouw
etage: begane grond
verdeler: WKO
omschrijving: De kabelinvoeren aan de bovenzijde van de schakel- en verdeelinrichting zijn ondeugdelijk afgedicht.

gebreknummer 14

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw Buiten / WKK gebouw
etage: begane grond
verdelers: WKO
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de kabelgoot voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.
prioriteit B

gebreknummer 15



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw Buiten / WKK gebouw
etage: begane grond
ruimte: WKK
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de kabelgoten voldoen niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.
prioriteit B

gebreknummer 16



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw Buiten / WKO gebouw gebreknnummer 17
etage: begane grond
verdeler: RK3
omschrijving: De ongebruikte invoeren aan de bovenzijde van de besturingskast zijn niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw Buiten / WKO gebouw gebreknnummer 18
etage: begane grond
verdeler: RK3
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de kabelgoten rondom de besturingskast voldoen niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 19
etage: begane grond
verdeler: HKL
omschrijving: De kabelinvoeren aan de bovenzijde van de schakel- en verdeelinrichting zijn ondeugdelijk afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 20
etage: begane grond
verdeler: HKL
omschrijving: De ruimte met de schakel- en verdeelinrichting wordt als berging gebruikt. Elektrisch materiaal moet zo zijn opgesteld en aangelegd dat aansluitpunten goed bereikbaar zijn en dat bediening, inspectie en onderhoud gemakkelijk en veilig uitgevoerd kunnen worden.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 21
etage: begane grond
verdeler: HKL2
omschrijving: De kabelinvoeren aan de bovenzijde van de schakel- en verdeelinrichting zijn ondeugdelijk afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 22
etage: begane grond
verdeler: HKL2
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de kabelgoten voldoen niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 23
 etage: begane grond
 verdeler: KK2-0
 omschrijving: De ruimte met de schakel- en verdeelinrichting wordt als berging gebruikt. Elektrisch materiaal moet zo zijn opgesteld en aangelegd dat aansluitpunten goed bereikbaar zijn en dat bediening, inspectie en onderhoud gemakkelijk en veilig uitgevoerd kunnen worden.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 24
 etage: begane grond
 verdeler: KK2-0
 omschrijving: Eindgroep 13 is voorzien van een dubbele codering.

prioriteit C



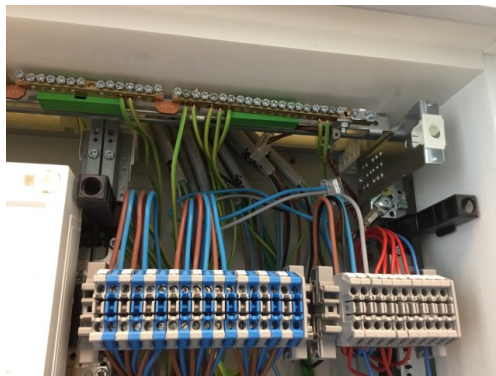
afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 25
etage: begane grond
verdeler: KK6-0
omschrijving: In de schakel- en verdeelinrichting bevinden zich diverse verbindingen middels lasdoppen.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 26
etage: begane grond
verdeler: LK1-0
omschrijving: Er bevindt zich een onafgewerkte en / of niet gebruikte kabel aan de linkerkzijde van de de schakel- en verdeelinrichting. Oude niet gebruikte bekabeling dient verwijderd te worden of deugdelijk te worden afgewerkt.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

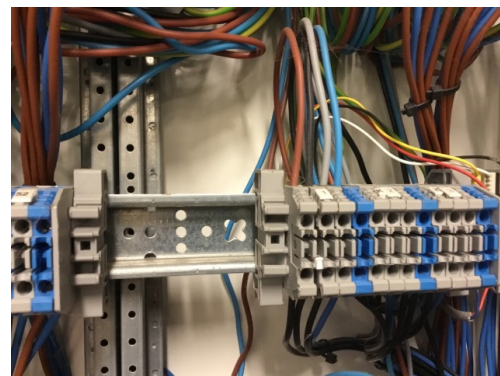
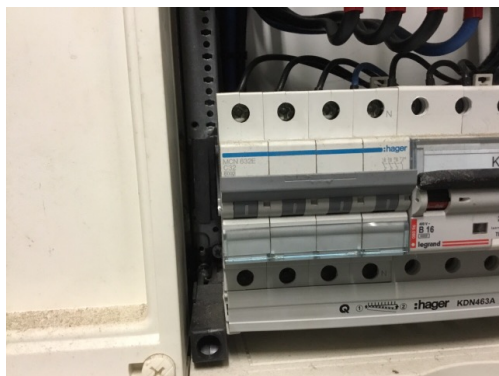


Gebreken

gebouw: CSG de Splitting
 etage: begane grond
 verdeler: LK2-0
 omschrijving: De gekozen diameter (5 x 2,5 mm²) van de voedingskabel t.b.v. krachtgroep 1 met een installatieautomaat met een waarde van 32 ampère is te klein gekozen.

gebreknummer 27

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw: CSG de Splitting
 etage: begane grond
 verdeler: LK2-0
 omschrijving: Uit de meetwaarde blijkt dat de aardlekbeveiligingen van de krachtgroepen (reserve) K2 en K3 niet uitschakelen tijdens de uitgevoerde meting binnen de gestelde waarde en derhalve defect zijn, tevens zijn de werking van de testknoppen niet correct.

gebreknummer 28

prioriteit B



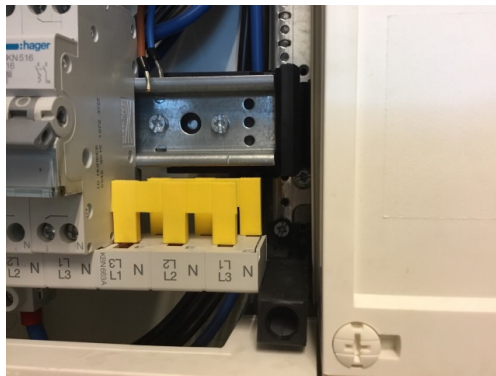
afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 29
etage: begane grond
verdeler: LK3-0
omschrijving: In de schakel- en verdeelinrichting bevinden zich diverse onafgewerkte aders.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 30
etage: begane grond
ruimte: 004 / Frontoffice
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de wandgoot voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 31
etage: begane grond
ruimte: 006 / Meldkamer
omschrijving: De beschermingscontacten van de wandcontactdoos zijn verbogen.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 32
etage: begane grond
ruimte: 006 / Meldkamer
omschrijving: De wandgoot is niet voorzien van een eindschot.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 33
etage: begane grond
ruimte: 006 / Meldkamer
omschrijving: De behuizing van de wandcontactdoos vertoont verschijnselen van een brandplek.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 34
etage: begane grond
ruimte: 007 / Splitteam
omschrijving: De behuizing van de wandcontactdoos is ondeugdelijk bevestigd d.m.v. schroeven.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 35
etage: begane grond
ruimte: 008
omschrijving: De ongebruikte invoer van de lasdoos boven het plafond is niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 36
etage: begane grond
ruimte: 008
omschrijving: De deksel van de lasdoos boven het plafond is ondeugdelijk bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 008 / F12
omschrijving: De wandgoot is niet voorzien van een eindschot.

gebreknummer 37

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 009 / Zorgcentrum
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de wandgoten voldoen niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

gebreknummer 38

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 030
omschrijving: Het klepje van de wandcontactdoos is defect.

gebreknummer 39

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 030
omschrijving: De wandcontactdoos is niet voorzien van klepjes.

gebreknummer 40

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 41
etage: begane grond
ruimte: 030
omschrijving: In de krachtwandcontactdozen worden op een ondeugdelijk manier regelcomponenten t.b.v. afzuiging aangesloten.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 42
etage: begane grond
ruimte: 030
omschrijving: De wandcontactdoos is niet voorzien van een klepje.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 030
omschrijving: De wandcontactdoos is niet voorzien van een klepje.

gebreknummer 43

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 030
omschrijving: De kabels zijn van het type XMVK en deze worden gebundeld door de kabelgoot gevoerd.

gebreknummer 44

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 030
omschrijving: De wandcontactdoos is niet voorzien van klepjes.

gebreknummer 45

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 031 / Teamkamer
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van het RVS aanrechtblad voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

gebreknummer 46

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

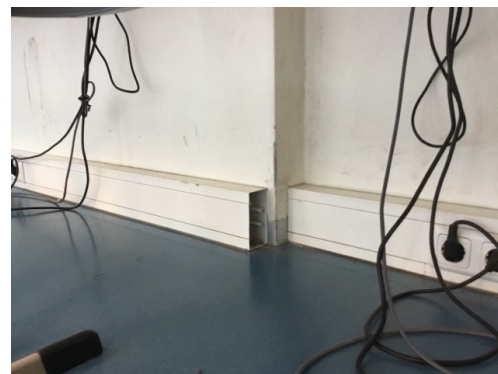


Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 032
omschrijving: De wandgoot is niet voorzien van een eindschot.

gebreknummer 47

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: 035 / OLC
omschrijving: De ongebruikte invoer van de lasdoos boven het plafond is niet afgedicht.

gebreknummer 48

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 49
etage: begane grond
ruimte: 035 / OLC
omschrijving: De deksel van de lasdoos boven het plafond is ondeugdelijk bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 50
etage: begane grond
ruimte: 041
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van het RVS aanrechtblad voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: Centrale Hal
omschrijving: De wandcontactdozen zijn ondeugdelijk bevestigd.

gebreknummer 51

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: Compressor ruimte
omschrijving: De ongebruikte invoer van de krachtwandcontactdoos is niet afgedicht.

gebreknummer 52

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 53
etage: begane grond
ruimte: Conciërge
omschrijving: De ongebruikte invoer van de lasdoos boven het plafond is niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 54
etage: begane grond
ruimte: Gang
omschrijving: De wandcontactdoos is ondeugdelijk bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 55
etage: begane grond
ruimte: Gang
omschrijving: De ongebruikte invoeren van diverse lasdozen boven het plafond zijn niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 56
etage: begane grond
ruimte: Kantine
omschrijving: De ongebruikte invoer van de krachtwandcontactdoos is niet afgedicht. Tevens is de krachtwandcontactdoos niet voorzien van een klepje.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: Kantine
omschrijving: De behuizing van de wandcontactdoos is defect.

gebreknummer 57

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: begane grond
ruimte: Kantine
omschrijving: De krachtwandcontactdoos is niet voorzien van een klepje.

gebreknummer 58

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



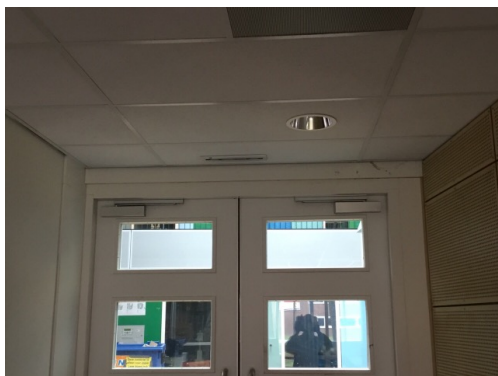
Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 59
etage: begane grond
ruimte: Kantine
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de wandgoot voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.
prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 60
etage: begane grond
ruimte: Kantine
omschrijving: Het vluchtwegsignaleringsarmatuur is niet voorzien van een binnenwerk en een pictogram.
prioriteit Advies



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 61
 etage: begane grond
 ruimte: Keuken
 omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de energiezuil voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 62
 etage: 1e etage
 verdeler: KK3-1
 omschrijving: Door plaatsing van een voorraadkast is de schakel- en verdeelinrichting niet bereikbaar t.b.v. inspectiewerkzaamheden.
 prioriteit B

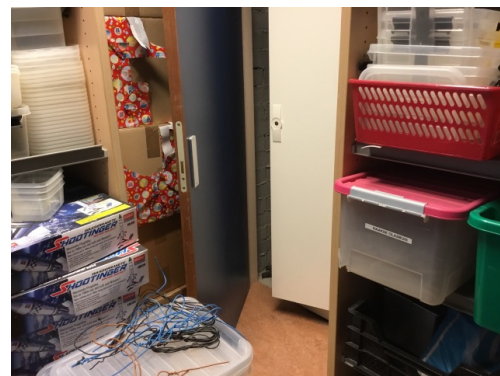


afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 63
 etage: 1e etage
 verdeler: LK1-1
 omschrijving: De ruimte met de schakel- en verdeelinrichting wordt als berging gebruikt. Elektrisch materiaal moet zo zijn opgesteld en aangelegd dat aansluitpunten goed bereikbaar zijn en dat bediening, inspectie en onderhoud gemakkelijk en veilig uitgevoerd kunnen worden.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 64
 etage: 1e etage
 verdeler: LK1-1
 omschrijving: De kabel aan de bovenzijde van de schakel- en verdeelinrichting is ondeugdelijk bevestigd.
 prioriteit B

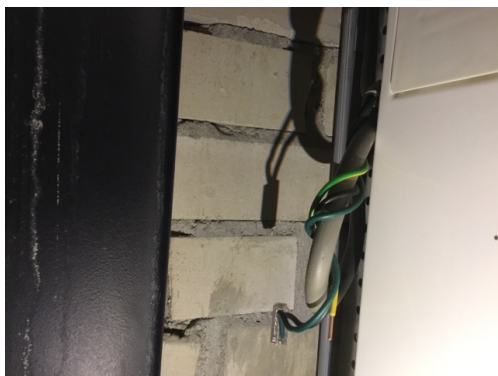


afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 65
 etage: 1e etage
 verdeler: LK1-1
 omschrijving: Er bevinden zich diverse onafgewerkte en / of niet gebruikte kabels aan de achterzijde van de de schakel- en verdeelinrichting. Oude niet gebruikte bekabeling dient verwijderd te worden of deugdelijk te worden afgewerkt.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 66
 etage: 1e etage
 verdeler: VKMER
 omschrijving: De ongebruikte invoer aan de bovenzijde van de schakel- en verdeelinrichting is niet afgedicht.
 prioriteit B



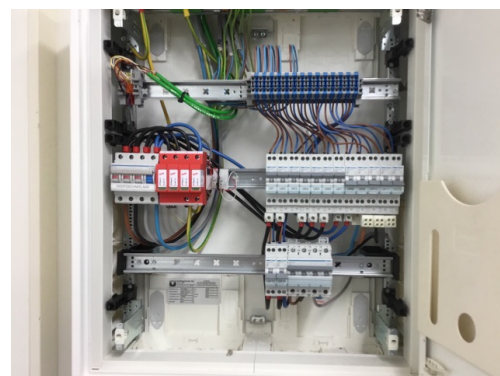
afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 67
 etage: 1e etage
 verdeler: VKMER
 omschrijving: Het binnenwerk van de schakel- en verdeelinrichting is ondeugdelijk bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 68
 etage: 1e etage
 ruimte: 106
 omschrijving: Doordat er in de behuizing een stuk plastic is gestopt, kan de wandcontactdoos niet gebruikt worden.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreksnummer 69
etage: 1e etage
ruimte: 107
omschrijving: De wandcontactdoos is niet voorzien van een klepje.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreksnummer 70
etage: 1e etage
ruimte: 107
omschrijving: Het klepje van de wandcontactdoos is defect.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 71
 etage: 1e etage
 ruimte: 110
 omschrijving: De behuizing van de wandcontactdoos is ernstig vervuild.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 72
 etage: 1e etage
 ruimte: 110
 omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de wandgoot voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: 1e etage
ruimte: 110
omschrijving: De wandgoot is niet voorzien van een eindschot.

gebreknummer 73

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: 1e etage
ruimte: 112
omschrijving: De behuizing van de wandcontactdoos is defect.

gebreknummer 74

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 75
 etage: 1e etage
 ruimte: 112
 omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de wandgoten voldoen niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 76
 etage: 1e etage
 ruimte: 112
 omschrijving: De wandcontactdoos is ondeugdelijk in de wandgoot bevestigd. Tevens is de behuizing van de wandcontactdoos defect.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 77
 etage: 1e etage
 ruimte: 112
 omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de wandgoot voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 78
 etage: 1e etage
 ruimte: 112
 omschrijving: De wandgoten zijn niet voorzien van een deksel en een eindschot.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: 1e etage
ruimte: 112
omschrijving: Het snoer is ondeugdelijk in de contactstop gevoerd.

gebreknummer 79

prioriteit Advies



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: 1e etage
ruimte: 136
omschrijving: De gemeten vereffeningssleedingsweerstand van het RVS aanrechtblad voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningssleedingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningssleiding.

gebreknummer 80

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 81
etage: 1e etage
ruimte: 142
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van het RVS aanrechtblad voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.
prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 82
etage: 1e etage
ruimte: 144
omschrijving: De wandgoot is niet voorzien van een eindschot.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

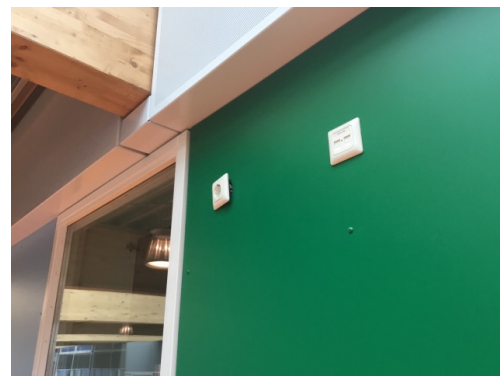
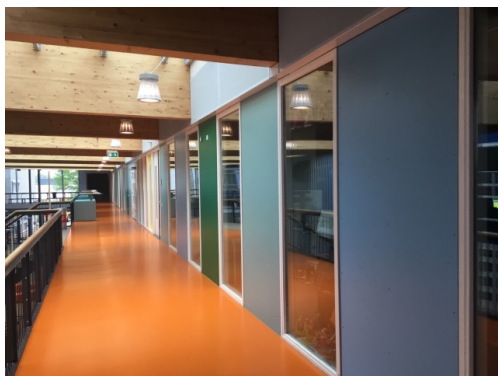


Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: 1e etage
ruimte: Gang
omschrijving: De wandcontactdoos is ondeugdelijk bevestigd.

gebreknummer 83

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: 1e etage
ruimte: Gang
omschrijving: De ongebruikte invoeren van diverse lasdozen boven het plafond zijn niet afgedicht.

gebreknummer 84

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 85
etage: 1e etage
ruimte: Gang
omschrijving: De ongebruikte invoeren van diverse lasdozen boven het plafond zijn niet afgedicht.

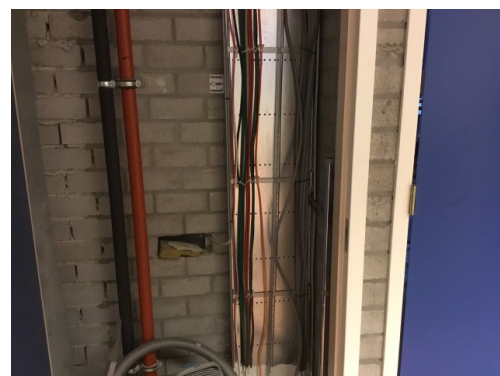
prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 86
etage: 1e etage
ruimte: Gang / Technische Schacht
omschrijving: De kabel is ondeugdelijk bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw	CSG de Splitting	gebreknummer 87
etage:	1e etage	
ruimte:	Open werkomgeving	
omschrijving:	De behuizing van de wandcontactdoos vertoont verschijnselen van een brandplek.	



gebouw	CSG de Splitting	gebreknummer 88
etage:	1e etage	
ruimte:	Schoonmaakruimte	
omschrijving:	De wandcontactdoos is ondeugdelijk bevestigd.	

prioriteit B



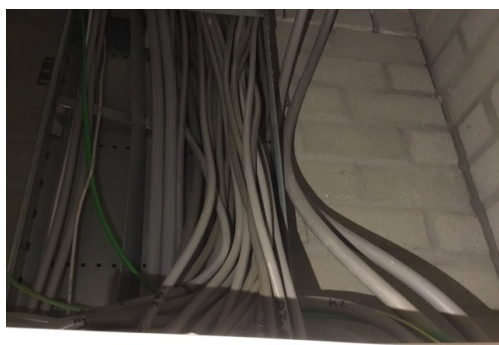
afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 89
etage: 2e etage
verdeler: LK1-2
omschrijving: Diverse kabels aan de bovenzijde van de schakel- en verdeelinrichting zijn ondeugdelijk bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 90
etage: 2e etage
verdeler: LK1-2
omschrijving: De lasdozen aan de onderzijde van de schakel- en verdeelinrichting zijn ondeugdelijk bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
verdeler: LK1-2
omschrijving: De kabel is ondeugdelijk in de lasdoos gevoerd.

gebreknummer 91

prioriteit B

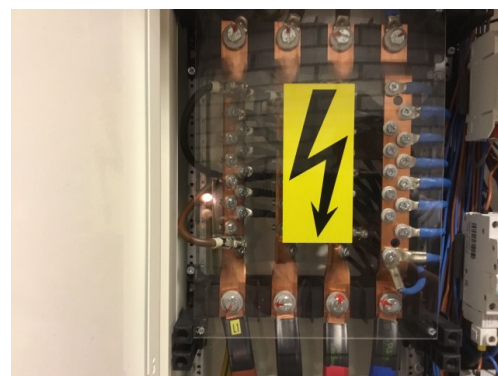
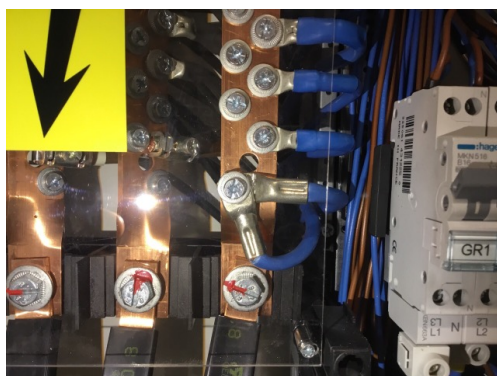


afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
verdeler: LK1-2
omschrijving: Onder de aansluitbout van de nul-rail zijn meerdere aders aangesloten.

gebreknummer 92

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 93
etage: 2e etage
verdeler: RK1
omschrijving: De ongebruikte invoeren aan de bovenzijde van de besturingskast zijn niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 94
etage: 2e etage
verdeler: Zon-PV
omschrijving: De ongebruikte invoer aan de bovenzijde van de schakel- en verdeelinrichting is niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 95
 etage: 2e etage
 verdeler: Zon-PV
 omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de draadgoten voldoen niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 96
 etage: 2e etage
 ruimte: 201
 omschrijving: De gemeten beschermingsleidingsweerstand van de wandcontactdoos voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge beschermingsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten beschermingsleiding.
 prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 97
etage: 2e etage
ruimte: 201
omschrijving: Diverse wandcontactdozen zijn niet voorzien van een klepje.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 98
etage: 2e etage
ruimte: 202
omschrijving: Diverse wandcontactdozen zijn niet voorzien van een klepje.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 99
etage: 2e etage
ruimte: 202
omschrijving: De beschermingscontacten van de wandcontactdoos zijn verbogen.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 100
etage: 2e etage
ruimte: 202
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de wandgoot voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 101
etage: 2e etage
ruimte: 205
omschrijving: De wandcontactdoos is ondeugdelijk in de wandgoot bevestigd.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 102
etage: 2e etage
ruimte: 206
omschrijving: Diverse wandcontactdozen zijn niet voorzien van een klepje.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
ruimte: 206
omschrijving: De wandgoot is niet voorzien van een eindschot.

gebreknummer 103

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
ruimte: 206
omschrijving: De dimmer is niet voorzien van een bedieningsknop.

gebreknummer 104

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 105
etage: 2e etage
ruimte: 206
omschrijving: De ongebruikte invoeren van de lasdoos boven het plafond zijn niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 106
etage: 2e etage
ruimte: 206
omschrijving: De ongebruikte invoeren van diverse lasdozen boven het plafond zijn niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw	CSG de Splitting	gebreknummer 107
etage:	2e etage	
ruimte:	208	
omschrijving:	De installatiedelen in de wandgoot waren tijdens de inspectiewerkzaamheden spanningsloos i.v.m. verbouwingswerkzaamheden.	



gebouw	CSG de Splitting	gebreknummer 108
etage:	2e etage	
ruimte:	210	
omschrijving:	De installatiedelen waren tijdens de inspectiewerkzaamheden spanningsloos i.v.m. verbouwingswerkzaamheden.	

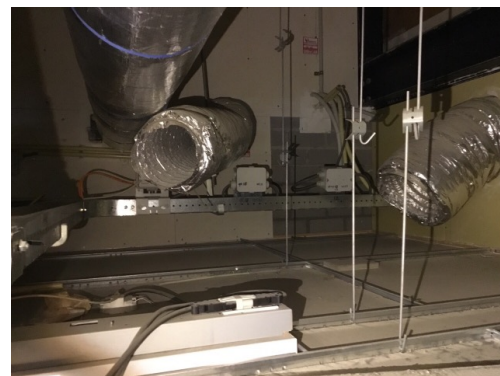




Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 109
etage: 2e etage
ruimte: 213a
omschrijving: De ongebruikte invoeren van diverse lasdozen boven het plafond zijn niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 110
etage: 2e etage
ruimte: 231
omschrijving: De gemeten vereffeningsleidingsweerstand van de vloerzuil voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge vereffeningsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten vereffeningsleiding.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 111
etage: 2e etage
ruimte: 231
omschrijving: De gemeten beschermingsleidingsweerstand van de wandcontactdoos voldoet niet aan de minimale vereiste waarde. Een te hoge beschermingsleidingsweerstand kan duiden op onderbroken of op een niet aangesloten beschermingsleiding.
prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 112
etage: 2e etage
ruimte: 231
omschrijving: De vloerzuil is niet voorzien van een deksel.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
ruimte: 233
omschrijving: De vloerzuil is niet voorzien van een deksel.

gebreknummer 113

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
ruimte: 235
omschrijving: De deksel van de vloerzuil is ondeugdelijk bevestigd.

gebreknummer 114

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
ruimte: 245
omschrijving: De wandcontactdoos is ondeugdelijk bevestigd.

gebreknummer 115

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
ruimte: 246
omschrijving: De behuizing van de wandcontactdoos is defect.

gebreknummer 116

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 117
etage: 2e etage
ruimte: Stilteruimte
omschrijving: De wandcontactdoos is ondeugdelijk in de wandgoot bevestigd.

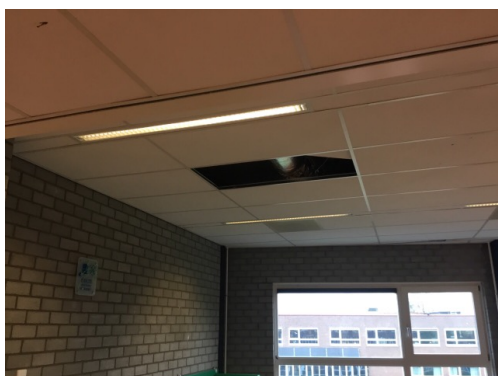
prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____

gebouw CSG de Splitting gebreknnummer 118
etage: 2e etage
ruimte: Stilteruimte
omschrijving: De ongebruikte invoer van de lasdoos boven het plafond is niet afgedicht.

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____



Gebreken

gebouw CSG de Splitting
etage: 2e etage
ruimte: Techniek ruimte
omschrijving: De lasdoos is niet voorzien van een deksel.

gebreknummer 119

prioriteit B



afgehandeld: _____ datum: _____