GUBBELS
CONSULT

# Rapportage:

# Inspectie bestaande elektrische installatie

**Opdrachtgever :Gemeente Brunssum**
**Inspectielocatie :Kleed-/Clublokaal VV de Leeuw**

Klantnr :10014
Dossiernr. :12620
Projectnr. :21.2618.01
Versie :1.0

Layout versie 16.01

# Inhoudsopgave

Pagina

**1. Algemene gegevens 3**

1.1 Objectgegevens 3
1.1.1 Adresgegevens 3
1.2 Opdrachtgever 3
1.3 Inspectieinstelling 3
1.4 Inspectiegegevens 3
1.5 Rapportage gegevens 3
1.6 Herstel van de gebreken 3
1.7 Rapportrevisie 4

**2. Inleiding 5**

**3. Omschrijving van de installatie 6**

3.1 Omvang van de installatie 6
3.2 Gebruiksfunctie 6
3.3 Installatiegegevens 6
3.4 Omvang van de inspectie 6

**4. Controlepunten 7**

4.1 Uitsluitingen 7

**5. Gebruikte Meetapparatuur 7**

**6. Eindconclusie 8**

6.1 Eindconclusie van de inspectie 8
6.2 Toelichtingen 8

**7.** Vrijgave / Ondertekening **9**

**Bijlage Afwijkingen***

Bijlage A Afwijkingen verdeelinrichting

* Opmerking: De bijlagen kunnen meerdere pagina's bevatten,deze zijn apart genummerd.

## 1. Algemene gegevens

### 1.1 Object gegevens:

| | |
|---|---|
| Objectnummer | : 10014-23 |
| Klantnummer | : 10014 |

### 1.1.1 adresgegevens:

| | |
|---|---|
| Naam | :Kleed-/Clublokaal VV de Leeuw |
| Adres | :Olieslager 20 |
| Postcode/Woonplaats | :6444 KL Brunssum |
| Telefoonnr | : |
| Contactpersoon | :Dhr.Lebens (Dave) |
| Email contactpersoon | :dave.lebens@brunssum.nl |
| Functie contactpersoon | :Gebouwbeheerder |

### 1.2 Opdrachtgever:

| | |
|---|---|
| Naam Opdrachtgever | :Gemeente Brunssum |
| Contactpersoon | :Dave Lebens |
| Adres | :Postbus 250 |
| Postcode/Woonplaats | :6440 AG Brunssum |

### 1.3 Inspectiebedrijf:

| | |
|---|---|
| Naam Inspectiebedrijf | :Gubbels Consult B.V. |
| Adres | :Bedrijfsweg 39 |
| Postcode / Plaats | :6163 CZ Geleen |

### 1.4 Inspectiegegevens:

| | |
|---|---|
| Eerste inspectie | :Niet van toepassing |
| Reden van Inspectie | :Periodiek |

### 1.5 Rapportagegegevens:

| | |
|---|---|
| Auteur rapportage | :Roy Gubbels |
| Rapportnummer | :R12620 van project 21.2618.01 |
| Versie | :1.0 |
| Datum | :14/4/2021 |
| Oplage | :1x Digitaal opdrachtgever (per email) |

### 1.6 Herstel van de gebreken:

| | |
|---|---|
| Herstelstatus | : |
| Herstelverklaring | : |
| Ondertekend door | : |
| Herinspectie uitgevoerd | : |
| Inspecteur | : |

### 1.7 Rapport revisie

| Versie | Datum / Tijd | Auteur | Omschrijving |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 14/4/2021 10:30:47 | Roy Gubbels | Rapportversie 1.0 definitief |

## 2. Inleiding:

In opdracht van Gemeente Brunssum is er op 23-2-2021 een inspectie uitgevoerd aan de elektrische installaties zoals omschreven in hoofdstuk 3 van dit rapport.

Deze rapportage is opgesteld naar aanleiding van een inspectie uitgevoerd op de elektrische installatie zoals bedoeld in het inspectieplan.
De inspectie heeft als doel om binnen de overeengekomen omvang, reikwijdte, uitvoering en beperkingen van de inspectie een beoordeling te krijgen van de elektrische installatie.

De bijlagen van de rapportage bevatten een uiteenzetting van de geconstateerde gebreken.
Daar waar foto's kunnen helpen bij het vinden van de gebreken zijn deze bijgevoegd.

De bijlagen van dit rapport kunnen zijn:

*1 Bijlage statistiek*
*2 Bijlage "Geïnspecteerde schakel- en verdeelinrichtingen"*
*3 Afwijkingen schakel- en verdeelinrichtingen*
*4 Afwijkingen elektrische installatie*
*5 Afwijkingen tekeningen en documentatie*
*6 Afwijkingen van algemene aard.*
*7 Inspectieplan*

Toelichting:

Bijlage (afwijkingen van algemene aard)

In deze bijlage staan gebreken die veelvuldig voorkomen in de elektrische installatie.
Niet alle gebreken van deze categorie zijn afzonderlijk benoemd.
De gehele installatie dient op dit punt te worden nagelopen.

Bijlage (1 Inspectieplan)

In het inspectieplan zijn de overeengekomen werkzaamheden opgenomen.
Dit is de basis geweest van de inspectie.

## 3. Omschrijving installatie:

Het betreft een gebouw van een voetbalclub.
Het gehele object wordt gevoegd vanaf twee aansluitingen van de energieleverancier.

### 3.1 Omvang installatie:

De installatie bestaat uit twee aansluitingen van de energieleverancier met ieder een eigen hoofdverdeelinrichting en de achterliggende elektrische installatie.

### 3.2 Gebruiksfunctie:

Op de installatie in dit pand zijn de volgende gebruiksfuncties van toepassing:

Sportfunctie
Opmerking:

In een gebouw kunnen in verschillende delen verschillende functies worden uitgeoefend. Ieder deel moet dan voldoen aan de technische voorschriften die voor de desbetreffende gebouw soort in het bouwbesluit zijn gegeven. (zie NPR 5310 blad 24)

### 3.3 Installatiegegevens:

| | |
|---|---|
| Jaar van aanleg | :1975 |
| *Wijzigingen na aanleg* | : |
| Stelsel | :TT-stelsel |
| Hoofdbeveiliging | :Niet bekend |
| Toegepaste norm(en) | :NEN1010:2000 |

De waargenomen gebreken zijn getoetst aan de laatste versie van de norm waarop deze inspectie betrekking heeft.

### 3.4 Omvang van de inspectie:

De onderstaande installatie(delen) zijn tijdens de inspectie beoordeeld:

Geïnspecteerd is de installatie voor sterkstroomvoorziening die begint bij de kWh-meter en eindigt bij eindgroepen:

* die wandcontactdozen voeden tot en met de wandcontactdozen;
* die vast aangesloten materieel voeden tot en met het beveiligingstoestel dat het betreffende materieel beveiligt tegen:
-- overbelastingsstroom;
-- kortsluitstroom;
-- elektrische schok.

Geïnspecteerd is de installatie voor sterkstroomvoorziening voor zover deze bereikbaar en zichtbaar is tot een hoogte van 2m50.

## 4. Controlepunten van de inspectie:

**Tekeningen en documentatie**
0.1 Schema's en tekeningen;
**Verdeelinrichtingen**
1.1 Isolatie, afschermingen en omhullingen;
1.2 Sporen van oververhitting;
1.3 Bereikbaarheid;
1.4 Invoer van leidingen;
1.5 bevestiging;
1.6 verbindingen
1.7 coderingen;
1.8 hoofdschakelaar en groepschakelaar;
1.9 vervuiling;
**Leidingwerk**
2.1 Isolatie,afschermingen en omhullingen;
2.2 sporen van oververhitting;
2.3 bereikbaarheid;
2.4 invoer van leidingen
2.5 bevestiging;
2.6 afstand tot hete oppervlakken;
**Schakelmateriaal en overig materieel**
3.1 Isolatie, afschermingen en omhullingen;
3.2 sporen van oververhitting;
3.3 bereikbaarheid;
3.4 invoer van leidingen;
3.5 bevestiging;
3.6 beschermingscontact wandcontactdoos;
3.7 afstand tot hete oppervlakken;
**Aardingsvoorzieningen, beschemingsleidingen en vereffeningsleidingen**
4.1 verbindingen;
4.2 codering;
4.3 bevestiging;
**Metingen**
1.1 aardcircuitimpedantie;
1.2 inwendige impedantie;
1.3 uitschakeltijd aardlekbeveiliging;
1.4 aanspreekstroom aardlekbeveiliging;
1.5 isolatieweerstand van de installatie;
**Beproevingen**
2.1 testknop aardlekbeveiliging

**4.1 Uitsluitingen:**

De onderstaande uitsluitingen zijn uitgesloten inspectiewerkzaamheden op het overeengekomen inspectieplan.
De uitsluitingen worden , met redenen omkleed vastgelegd in dit inspectierapport.

Er zijn geen uitsluitingen op het inspectieplan.

## 5. Gebruikte meetmiddelen

| Code. | Omschrijving | Fabrikant | Model | Serienr. |
|---|---|---|---|---|
| GC2014 | Installatietester | Fluke | 1654B | 3484512 |
| 2047 | Stroomadapter | Kyoritsu | KEW2300R | 0826546 |

## 6. Eindconclusie

**6.1 Eindconclusie van de inspectie**

Na onderzoek is gebleken dat de installatie niet voldoet aan de toegepaste normen.

## 7. Vrijgave / ondertekening

Gubbels Consult verklaart dat het onderzoek geheel onafhankelijk is uitgevoerd, volgens de methoden beschreven in deze rapportage.

Opgemaakt naar eer en geweten.



Roy Gubbels
Auteur / Inspecteur

Rapport :*12620, bijlage Inspectieresultaten*
Pagina :1 *van 1*
Auteur :*Roy Gubbels*
Datum :*14/4/2021*

---

**Inspectieresultaten**

Er zijn tijdens de inspectie afwijkingen in de installatie aangetroffen, deze afwijkingen verdelen wij onder in een drietal kwalificaties.
Hieronder vindt u een opsomming van de afwijkingen per kwalificatie.

De aangetroffen afwijkingen zijn onder te verdelen in:

**Kwalificatie** "B" aantal : (51)

**Kwalificatie** "C" aantal : (10)

Betekenis van de kwalificaties:

**A** **Acuut gevaar**
De aangetroffen situatie kan tot direct gevaar leiden.

**B** **Gevaar**
De aangetroffen situatie kan bij gewijzigde omstandigheden brand-, of letselschade veroorzaken of de continuïteit van de energievoorziening verstoren.

**C** **Matig gevaar**
De aangetroffen situatie levert geen direct gevaar of gevaar op korte termijn op maar voldoet niet aan de geldende voorschriften. De situatie kan op den duur leiden tot een B of A kwalificatie.

De waargenomen afwijkingen zijn verder nog ingedeeld in inspectiegebieden.
Hieronder treft u een verdeling aan van de afwijkingen.

**Onderverdeling in categorie:**

| | | |
|---|---|---|
| Tekeningen en documentatie | :() | afwijkingen |
| Elektrische installatie | :(**56**) | afwijkingen |
| Schakel- en verdeelinrichtingen | :(**5**) | afwijkingen |
| Totaal aantal afwijkingen | :(**61**) | |

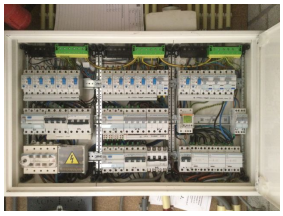
Bedrijfsweg 39
6163 CZ Geleen
Tel: 045-8200082

# Bijlage:  Overzicht geinspecteerde schakel- en verdeelinrichtingen

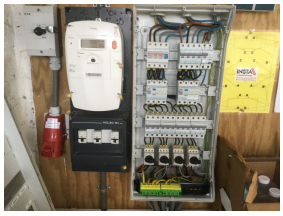
**Inspectierapport ; 12620**

| | |
|---|---|
| Code | HV |
| Soort | Hoofdverdeelinrichting |
| Ruimte | Voetbalkantine |
| Locatie | Begane grond |
| | Ballenhok |





| | |
|---|---|
| Code | HV Kunstgras |
| Soort | Hoofdverdeelinrichting |
| Ruimte | Kassagebouw |
| Locatie | |


## Bijlage (A) Afwijkingen schakel- en verdeelinrichtingen

**Opdrachtgever:**

| | |
|---|---|
| Klantnummer | :*10014* |
| Naam | :*Gemeente Brunssum* |
| Adres | :*Postbus 250* |
| Postcode / Woonplaats | :*6440 AG Brunssum* |

**Object**

| | |
|---|---|
| Naam | :*Kleed-/Clublokaal VV de Leeuw* |
| objectnummer | :*10014-23* |
| Eigen objectnr | : |
| Adres | :*Olieslager 20* |
| Postcode Woonplaats | :*6444 KL  Brunssum* |

## Toelichting.

**Urgentie:**

Niet alle gebreken in elektrische installaties leveren direct groot gevaar op.
Om u op weg te helpen in deze hebben wij voor u de gebreken in groepen geclassificeerd.
Gebreken kunnen, indien de situatie zich wijzigt, een andere kwalificatie krijgen.

De door ons toegepaste indeling is als volgt:

A Gevaarlijke situatie, direct maatregelen vereist

B Ernstig risico, correctie noodzakelijk op korte termijn

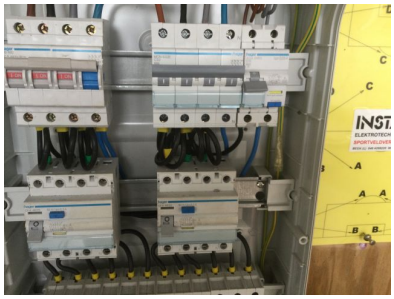
C Verbeterpunt, levert weinig of geen risico op

Onderdeel **(HV Kunstgras)**
Locatie: Kassagebouw

De CEE wandcontactdoos (evenementenaansluiting) is niet door een toestel voor aardlekbeveiliging beveiligd.

Gebreknr. 46195
Herstelwerkzaamheden:





Classificatie: B

---

Onderdeel **(HV)**
Locatie: Voetbalkantine
Begane grond
Ballenhok

Van de hoofdschakelaar ontbreekt de bediening.

Gebreknr. 46190
Herstelwerkzaamheden:



Classificatie: B

---

Onderdeel **(HV)**
Locatie: Voetbalkantine
Begane grond
Ballenhok

Van de kamrail ontbreekt de eindkap.

Gebreknr. 46193
Herstelwerkzaamheden:



Classificatie: B

Onderdeel **(HV)**
Locatie: Voetbalkantine
Begane grond
Ballenhok

Op of nabij de schakel-, en verdeelinrichting zijn geen aanduidingen geplaatst om aan te geven welke groepen worden beveiligd.

Gebreknr. 46191
Herstelwerkzaamheden:

.....

.....

.....





Classificatie: C

Onderdeel **(HV)**
Locatie: Voetbalkantine
Begane grond
Ballenhok

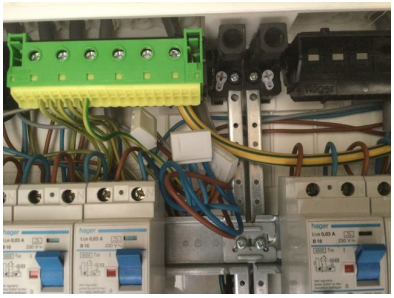
De verbindingen met behulp van lasdoppen in de verdeelinrichting zijn als gevolg hiervan niet correct op trek ontlast.
Tevens zijn de verbindingen niet eenduidig herkenbaar.

Gebreknr. 46192
Herstelwerkzaamheden:

.....

.....

.....



Classificatie: C

# Bijlage B Afwijkingen Elektrische installatie

**Opdrachtgever:**

| | |
|---|---|
| Klantnummer | :*10014* |
| Naam | :*Gemeente Brunssum* |
| Adres | :*Postbus 250* |
| Postcode / Woonplaats | :*6440 AG Brunssum* |

**Object**

| | |
|---|---|
| Naam | :*Kleed-/Clublokaal VV de Leeuw* |
| objectnummer | :*10014-23* |
| Eigen objectnr | : |
| Adres | :*Olieslager 20* |
| Postcode Woonplaats | :*6444 KL  Brunssum* |

## Toelichting.

**Urgentie:**

Niet alle afwijkingen in elektrische installaties leveren direct groot gevaar op.
Om u op weg te helpen in deze hebben wij voor u de afwijkingen in groepen geclassificeerd.
Deze indeling is naar ons inzicht bepaald naar aanleiding van de werkelijke feiten tijdens de inspectie.
Fouten kunnen, indien de situatie zich wijzigt een andere kwalificatie krijgen.

De door ons toegepaste indeling is als volgt:

A Gevaarlijke situatie, direct maatregelen vereist

B Ernstig risico, correctie noodzakelijk op korte termijn

C Verbeterpunt, levert weinig of geen risico op

D Aanbeveling / opmerking



Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Kassagebouw

De algemene wandcontactdoos voor gebruik buiten is niet beveilgd door een toestel voor aardlekbeveiliging.

Gebreknr. 46198
Herstelwerk .....
.....
.....



Classificatie: B

---

Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Trainingsveld

Van de lichtmast zijn de onderdelen in het omhulsel niet deugdelijk bevestigd.

Gebreknr. 46199
Herstelwerk .....
.....
.....





Classificatie: B

---

Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Trainingsveld

Het deksel van de lichtmast is niet afsluitbaar.

Gebreknr. 46200
Herstelwerk .....
.....
.....





Classificatie: B

Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Trainingsveld

De bedrading in de lichtmast zijn niet afdoende deugdelijk afgewerkt.

Gebreknr. 46202
Herstelwerk .....
.....
.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Trainingsveld

De bedrading in de lichtmast zijn niet afdoende deugdelijk afgewerkt.

Gebreknr. 46203
Herstelwerk .....
.....
.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Trainingsveld

De aansluiting van de beschermende vereffening is niet deugdelijk uitgevoerd. Deze is aangetast door de omgevingsinvloeden.

Gebreknr. 46204
Herstelwerk .....
.....
.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Veld boven

Het omhulsel van de lichtmast heeft een open invoer.

Gebreknr. 46205
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Veld boven

Het deksel van de lichtmast sluit niet afdoende.

Gebreknr. 46206
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: Veld boven

Het klasse 1 verlichtingsarmatuur is niet met een afdoende lage weerstand met de beschermingsleiding verbonden.

Gebreknr. 46207
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Ballenhok

In elk gebouw moeten de metalen leidingen voor inpandige voorzieningen met een beschermende vereffening zijn verbonden.
Zie bepaling (411.3.1.2) van NEN 1010.

Gebreknr. 46261
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: C



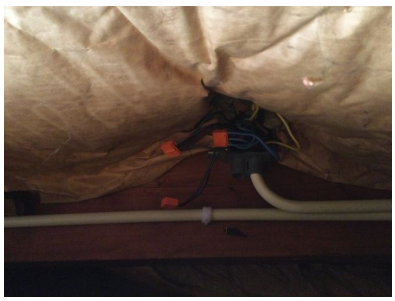
---

Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Bestuurskamer

De verbindingen zijn niet deugdelijk in de lasdoos gemonteerd.

Gebreknr. 46259
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B





---

Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Buiten

De leiding is niet op de juiste wijze door de constructie gevoerd.

Gebreknr. 46222
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Buiten

Het armatuur is niet deugdelijk bevestigd.

Gebreknr. 46224
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: C




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Buiten

De aders van de leiding zijn niet afdoende geïsoleerd.

Gebreknr. 46225
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: C




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Container

Daar waar TL- armaturen binnen handbereik hangen of eenvoudig beschadigd kunnen raken, bevelen wij slagvaste armaturen aan. Bij beschadiging van lichtbronnen komen, naast de dunne glasscherven, stoffen vrij die zeer schadelijk zijn voor de gezondheid.

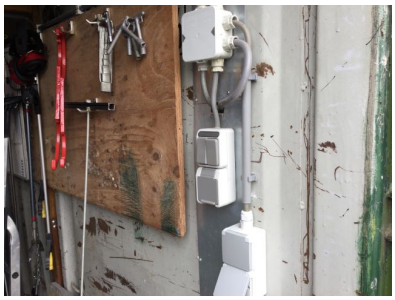
Gebreknr. 46265
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B



Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Container

Vreemd geleidende delen welke door een defect onder spanning kunnen komen te staan dienen met de beschermingsleiding te zijn verbonden. De container is niet zichtbaar met de hoofdaardrail verbonden.

Gebreknr. 46266
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B

Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Drankenopslag

De beschermingsleiding van de reflector is niet deugdelijk bevestigd.

Gebreknr. 46264
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Entree
Keuken

De lasdoos is niet deugdelijk gemonteerd.

Gebreknr. 46231
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B



Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Entree
Keuken

De nul-aarde spanning is te hoog.
Hierdoor is geen meting van de impedantie mogelijk.
Nader onderzoek uitvoeren.

Gebreknr. 46233
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Entree
Keuken

De wandcontactdoos heeft een open invoer.

Gebreknr. 46234
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Entree
Keuken

De wandcontactdoos is niet geschikt voor gebruik gelet op het beoogd gebruik van de ruimte.

Gebreknr. 46236
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Entree
Keuken

De wandcontactdoos is niet met de juiste montageplaat gemonteerd.

Gebreknr. 46232

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: C





Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Entree
Keuken

De leiding is niet juist in de wandcontactdoos ingevoerd gelet op de omgevingsinvloeden.

Gebreknr. 46235

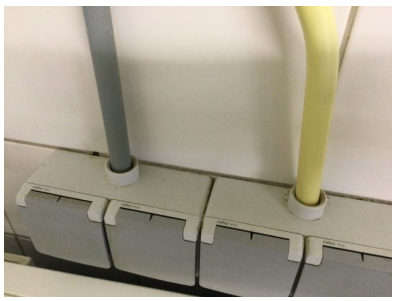
Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: C





Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Gang kleedlokalen

Van de lasdoos ontbreekt het deksel.

Gebreknr. 46255

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Gang kleedlokalen

In elk gebouw moeten de metalen leidingen voor inpandige voorzieningen met een beschermende vereffening zijn verbonden.
Zie bepaling (411.3.1.2) van NEN 1010.

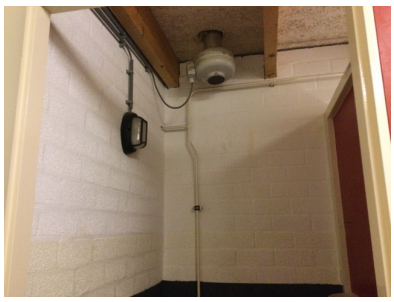
Gebreknr. 46262
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: C



Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Heren toilet

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

Gebreknr. 46229
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Hoofdingang
Buiten

De beschermkap is niet deugdelijk op het armatuur gemonteerd.

Gebreknr. 46220
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: C





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kantine

Er worden binnen één ruimte wandcontactdozen gebruikt mét en zonder beschermingscontact. Dit is niet toegestaan.
Aanbevolen wordt om de aansluitpunten te voorzien van een beschermingsleiding en materialen met beschermingscontact toe te passen.

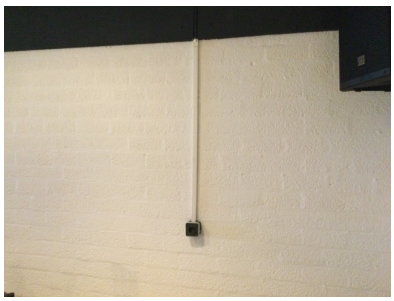
Gebreknr. 46237
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kantine

Van de wandcontactdoos ontbreekt het klepje.

Gebreknr. 46240
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kantine
Bar

De leiding is niet deugdelijk afgewerkt.

Gebreknr. 46242
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B



Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kantine
Bar

Het elektrisch materieel wordt niet toegepast volgens specificaties van de fabrikant.
Het betreft hier de inbouw lasdoos.

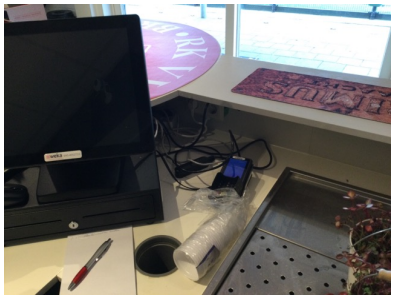
Gebreknr. 46243

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B





---

Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kantine
Berging

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

Gebreknr. 46238

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B





---

Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kantine
Berging

De adereinden zijn niet afdoende geïsoleerd.
Er staat geen spanning op de leiding.

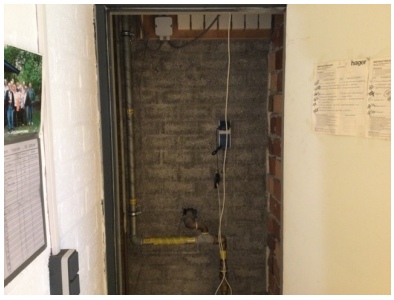
Gebreknr. 46239

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2

Op een aantal plaatsen in het gebouw hangen tl-armaturen met buislampen die bij de lampvoet gloeien. De warmte-ontwikkeling bij de lampvoeten en het voorschakelapparaat is groot.

Gebreknr. 46210
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Ballen en materiaal ruimte

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

Gebreknr. 46218
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Ballen en materiaal ruimte

Van het armatuur ontbreekt de beschermkap.

Gebreknr. 46219
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Berging 11

Van het armatuur ontbreekt het beschermglas.

Gebreknr. 46211

Herstelwerk .....
.....
.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Berging 11

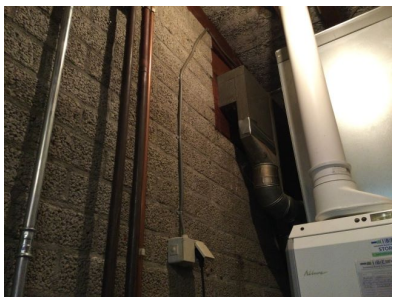
De leiding is niet op correcte wijze tegen de ondergrond bevestigd.

Gebreknr. 46212

Herstelwerk .....
.....
.....

Classificatie: C





Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Wasruimte

Van de wandcontactdoos ontbreekt het klepje.

Gebreknr. 46213

Herstelwerk .....
.....
.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Wasruimte

De leiding is niet correct in het verlichtingsarmatuur ingevoerd.

Gebreknr. 46215

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B





---

Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Wasruimte

Er wordt gebruik gemaakt van tafelcontactdozen (voor huishoudelijk gebruik) voor het aansluiten van vast opgesteld elektrisch materieel.

Gebreknr. 46216

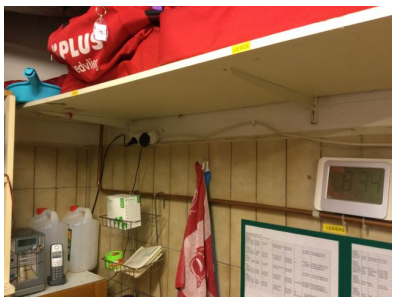
Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B






---

Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Wasruimte

De wandcontactdoos heeft een open kabelinvoer.

Gebreknr. 46217

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B





---

Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 2
Wasruimte
Cv kast

De CV leidingen zijn niet met de beschermende vereffening verbonden.

Gebreknr. 46260

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B



Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 3

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

Gebreknr. 46249

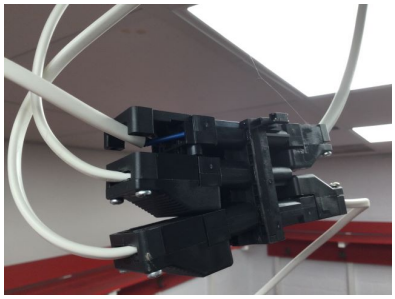
Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 3

Diverse leidingen zijn niet deugdelijk gemonteerd.

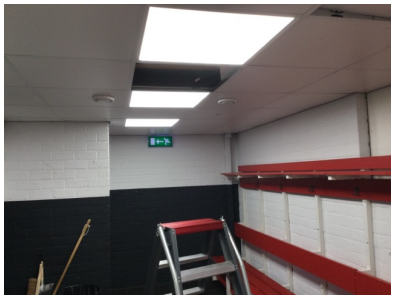
Gebreknr. 46250

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B





Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 3

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

Gebreknr. 46251
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 4

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

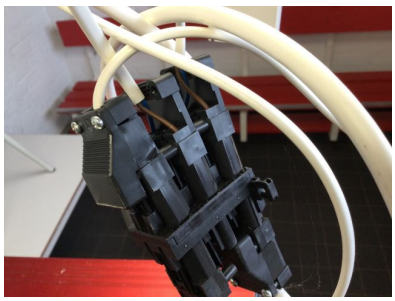
Gebreknr. 46246
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 4

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

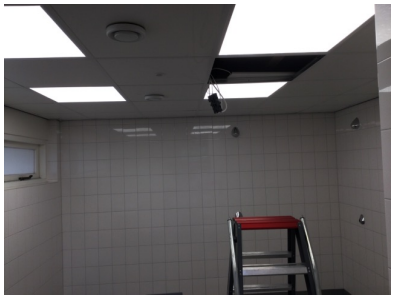
Gebreknr. 46247
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B

Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 4

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

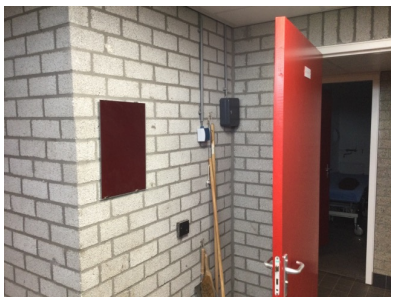
Gebreknr. 46248
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 5

De wandcontactdoos is niet deugdelijk tegen de ondergrond bevestigd.

Gebreknr. 46226
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 5

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

Gebreknr. 46252
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kleedlokaal 6

De leiding is niet afdoende op trek ontlast.

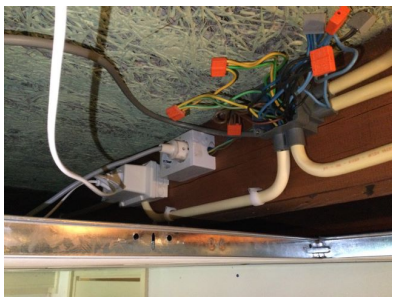
Gebreknr. 46254
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kluisjes

De verbindingen zijn niet deugdelijk in de lasdoos gemonteerd.

Gebreknr. 46258
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B

Onderdeel **Elektrische installatie**
Locatie: VVE De Leeuw
Kluisjes ruimte

De wandcontactdoos is niet deugdelijk tegen de ondergrond bevestigd.

Gebreknr. 46245
Herstelwerk .....
.....
.....
Classificatie: B




Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Medische ruimte

De verbinding is niet afdoende op trek ontlast.
Het betreft meerdere spots in dit gebouw.

Gebreknr. 46263

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B






Onderdeel **Elektrische installatie**

Locatie: VVE De Leeuw
Technische ruimte

De beschermkap is niet deugdelijk gemonteerd.

Gebreknr. 46227

Herstelwerk .....

.....

.....

Classificatie: B



Bijlage “Meetlijst aansluitpunten”

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapportnummer | 0 | Gebruikt meetmiddel | |
| Bijlage | | Inspectiedatum | |

## Meetlijst installatie

| Nr. | Gebouw | Verdieping | Ruimte | Detail | Component | Beveiligingstoestel( incl. karakteristiek) | Aardlekbeveiliging | Rlo (Ω) | Zi (Ω) (L/N) | Ik (A) | Zs(Ω) (L/PE) | Ik (A) | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kleedlokaal 1 | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,74 | 308 | 4,82 | 47 | |
| 2 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | *Douchekraan* | | | >200 | | | | | |
| 3 | VVE De Leeuw | Begane grond | Scheidsrechters ruimte | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,61 | 374 | 3,29 | 69 | |
| 4 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 5 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kleedlokaal 2 | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,59 | 385 | 3,33 | 68 | |
| 6 | VVE De Leeuw | Begane grond | | Berging 11 | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,52 | 437 | 6,3 | 36 | |
| 7 | VVE De Leeuw | Begane grond | | Wasruimte | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,47 | 484 | 5,32 | 43 | |
| 8 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | *Douchekraan* | | | >200 | 0,5 | 455 | 4,16 | 54 | |
| 9 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | 0,47 | 483 | 4,21 | 54 | |
| 10 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | 0,49 | 468 | 4,69 | 49 | |
| 11 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | *Douchekraan* | | | 200 | | | | | |
| 12 | VVE De Leeuw | Begane grond | Ballen en materiaal | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,45 | 509 | 4,41 | 52 | |
| 13 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 14 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kleedlokaal 4 | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,8 | 279 | 4,42 | 51 | |
| 15 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 16 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kleedlokaal 3 | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,79 | 281 | 5,08 | 44 | |
| 17 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 18 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kleedlokaal 5 | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,53 | 423 | 3,97 | 57 | |
| 19 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 20 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kleedlokaal 6 | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,67 | 335 | 4,21 | 54 | |
| 21 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 22 | VVE De Leeuw | Begane grond | Scheidsrechter 1 | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,68 | 331 | 3,89 | 58 | |
| 23 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 24 | VVE De Leeuw | Begane grond | Technische ruimte | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,6 | 376 | 5,46 | 41 | |

| Nr. | Gebouw | Verdieping | Ruimte | Detail | Component | Beveiligingstoestel( incl. karakteristiek) | Aardlekbeveiliging | Rlo (Ω) | Zi (Ω) (L/N) | Ik (A) | Zs(Ω) (L/PE) | Ik (A) | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | VVE De Leeuw | Begane grond | Technische ruimte | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,65 | 348 | 4,99 | 45 | |
| 26 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 27 | VVE De Leeuw | Begane grond | Medische ruimte | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,69 | 328 | 3,75 | 60 | |
| 28 | VVE De Leeuw | Begane grond | Medische ruimte | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,68 | 332 | 4,49 | 50 | |
| 29 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 30 | VVE De Leeuw | Begane grond | Algemene gang | Entree | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,42 | 542 | 5,6 | 41 | |
| 31 | VVE De Leeuw | Begane grond | Algemene gang | Entree | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,52 | 436 | 4,09 | 56 | |
| 32 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 33 | VVE De Leeuw | Begane grond | Entree | Keuken | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,57 | 401 | 5,05 | 45 | |
| 34 | VVE De Leeuw | Begane grond | Entree | Keuken | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,57 | 399 | 5,79 | 39 | |
| 35 | VVE De Leeuw | Begane grond | Entree | Keuken | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | | | | | |
| 36 | VVE De Leeuw | Begane grond | Entree | Keuken | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,67 | 339 | 4,36 | 52 | |
| 37 | VVE De Leeuw | Begane grond | | | | | | | | | | | |
| 38 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,44 | 516 | 5,66 | 40 | |
| 39 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,41 | 555 | 4,19 | 54 | |
| 40 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,41 | 553 | 5,93 | 38 | |
| 41 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,4 | 570 | 4,01 | 57 | |
| 42 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,41 | 555 | 5,93 | 38 | |
| 43 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,44 | 517 | 3,83 | 59 | |
| 44 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,52 | 437 | 6,03 | 38 | |
| 45 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,53 | 428 | 6,79 | 33 | |
| 46 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,69 | 329 | 4,06 | 56 | |
| 47 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | Bar | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,58 | 393 | 3,54 | 64 | |
| 48 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | Bar | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,58 | 393 | 3,37 | 68 | |
| 49 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | Keuken | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,61 | 372 | 5,48 | 41 | |
| 50 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | Keuken | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,55 | 413 | 5,6 | 41 | |
| 51 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | Keuken | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,57 | 398 | 5,59 | 41 | |
| 52 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | Dranken opslag | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,78 | 291 | 3,3 | 69 | |
| 53 | VVE De Leeuw | Begane grond | Kantine | Dranken opslag | *Wandcontactdoos* | 16 A (B) | 30 mA | | 0,86 | 262 | 7,67 | 29 | |

| Nr. | Gebouw | Verdieping | Ruimte | Detail | Component | Beveiligingstoestel( incl. karakteristiek) | Aardlekbeveiliging | Rlo (Ω) | Zi (Ω) (L/N) | Ik (A) | Zs(Ω) (L/PE) | Ik (A) | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | VVE De Leeuw | Buiten | Trainingsveld | Mast 3 | *Verlichtingsarmatuur* | | | | 0,77 | 502 | | | |
| 69 | VVE De Leeuw | Buiten | Trainingsveld | Mast 5 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,32 | | | | | |
| 70 | VVE De Leeuw | Buiten | Trainingsveld | Mast 1 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,11 | | | | | |
| 71 | VVE De Leeuw | Buiten | Trainingsveld | Mast 2 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,24 | | | | | |
| 72 | VVE De Leeuw | Buiten | Trainingsveld | Mast 3 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,11 | | | | | |
| 73 | VVE De Leeuw | Buiten | | | | | | | | | | | |
| 74 | VVE De Leeuw | Buiten | Veld boven | Mast 1 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,21 | | | | | |
| 75 | VVE De Leeuw | Buiten | Veld boven | Mast 2 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,24 | | | | | |
| 76 | VVE De Leeuw | Buiten | Veld boven | Mast 3 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,44 | | | | | |
| 77 | VVE De Leeuw | Buiten | Veld boven | Mast 4 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,17 | | | | | |
| 78 | VVE De Leeuw | Buiten | | | | | | | | | | | |
| 79 | VVE De Leeuw | Buiten | Weg verlichting | Mast 1 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 1,38 | | | | | |
| 80 | VVE De Leeuw | Buiten | Weg verlichting | Mast 2 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,94 | | | | | |
| 81 | VVE De Leeuw | Buiten | Weg verlichting | Mast 3 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 344 | | | | | |
| 82 | VVE De Leeuw | Buiten | Weg verlichting | Mast 4 | *Verlichtingsarmatuur* | | | 0,75 | | | | | |
| 83 | VVE De Leeuw | Buiten | | | | | | | | | | | |
| 84 | VVE De Leeuw | Buiten | Kunstgrasveld | Mast 1 | *Verlichtingsarmatuur* | 25 A (B) | 300 mA | 0,15 | | | | | |
| 85 | VVE De Leeuw | Buiten | Kunstgrasveld | Mast 2 | *Verlichtingsarmatuur* | 25 A (B) | 300 mA | 0,12 | | | | | |
| 86 | VVE De Leeuw | Buiten | Kunstgrasveld | Mast 3 | *Verlichtingsarmatuur* | 25 A (B) | 300 mA | 0,14 | | | | | |
| 87 | VVE De Leeuw | Buiten | Kunstgrasveld | Mast 4 | *Verlichtingsarmatuur* | 25 A (B) | 300 mA | 0,09 | | | | | |
| 88 | VVE De Leeuw | Buiten | Kunstgrasveld | Mast 5 | *Verlichtingsarmatuur* | 25 A (B) | 300 mA | 0,07 | | | | | |
| 89 | VVE De Leeuw | Buiten | Kunstgrasveld | Mast 6 | *Verlichtingsarmatuur* | 25 A (B) | 300 mA | 0,16 | 1,02 | 393 | | | |