

Code: 11 M
Werkomschrijving: • Nen 3140 inspectie scope 8 en 10 post Hilversum 4.500m2 • Aanleveren rapportage • Aanleveren offerte t.b.v. herstellen aangetroffen gebreken

Code: 29 K

Werkomschrijving:

- Vervangen schijnwerpers post Hilversum aan:
 - gevel kazerne
 - dakrand bijgebouw

Uitgangspunten :

- **Aantal totaal: 9 stuks**
 - Gevel kazerne: 6 stuks
 - Dakrand bijgebouw 3 stuks
- Huidig armatuur: Philips Tempo 2 HPL 70W
- Toepassen: Led armatuur van A merk
 - Minimale levensduur armatuur en lichtbron: 20 jaar
 - Minimale IP waarde: IP 65
 - Aansluiting: kabel
 - Lichtopbrengst: minimaal gelijk aan huidig armatuur
- Werkhoogte ca: 5,50 meter
- Gebruik van materiaal t.b.v. werken op hoogte mee nemen in aanbidding

Foto huidige armatuur:



Code 31 K

Werkomschrijving:

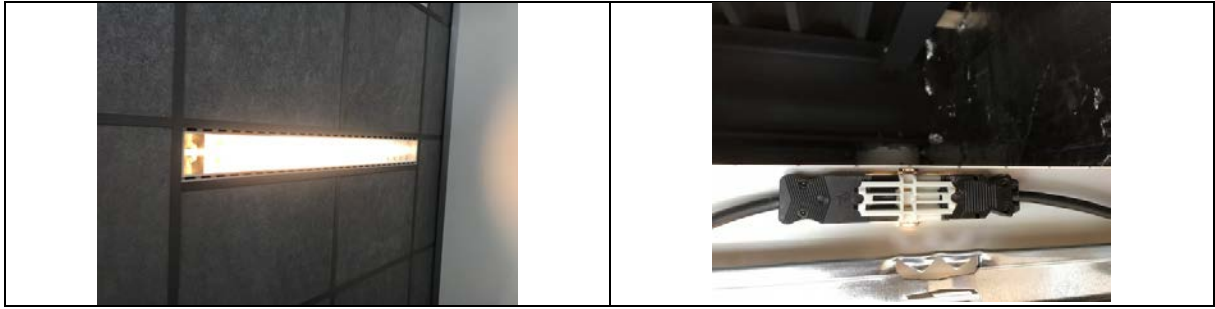
- Vervangen van bestaande TL-armaturen post Hilversum in:
 - Kantoren begane grond
 - Kantoren 2^e etage
 - Leslokalen 2^e etage
 - Huidige aanwezigheids- of bewegingsmelders vervangen voor aanwezigheids- of bewegingsmelders voorzien van daglichtregeling

Uitgangspunten:

- **Aantal totaal: 148 stuks**
 - Begane grond: 14 stuks
 - Kantoren 2^e etage: 122 stuks
 - Leslokalen 2^e etage: 14 stuks
- Huidig armatuur:
 - Merk / type Fagerhult Recesso 1 1 54 watt
 - Lichtbron: 1 x TL5 54 watt
 - Kleur: 83
 - Afmeting armatuur: 147 x 1197 mm
 - Aansluiting: Wieland in/uit
 - Kleur armatuur: wit
 - Voorzien van luchtsleuven i.v.m. afzuiging
- Toepassen:
 - Led armatuur van A merk
 - Minimale levensduur armatuur en lichtbron: 50.000 uur
 - A++
 - Aansluiting: gelijk aan huidig armatuur
 - Driver / armatuur mag aantoonbaar niet storen op P2000 frequentie 169 MHz
 - Moet zonder aanpassingen aan huidige sparing van systeemplafon passen. Eventuele passtukken in kleur van raster of plafonplaat uitvoeren.
 - Armatuur is geschikt voor gebruik in kantooromgeving zoals Arboret omschrijft.
 - Kleur temperatuur gelijk aan huidige verlichting
 - Voorzien van luchtsleuven i.v.m. afzuiging
 - Werkt op aanwezigheids- of bewegingsmelders voorzien van daglichtregeling
 - Lichtopbrengst minimaal gelijk aan huidig armatuur
- Werkhoogte: ca. 2,90 meter

Foto huidige armatuur





Code: 36 K en 37 K

Werkomschrijving:

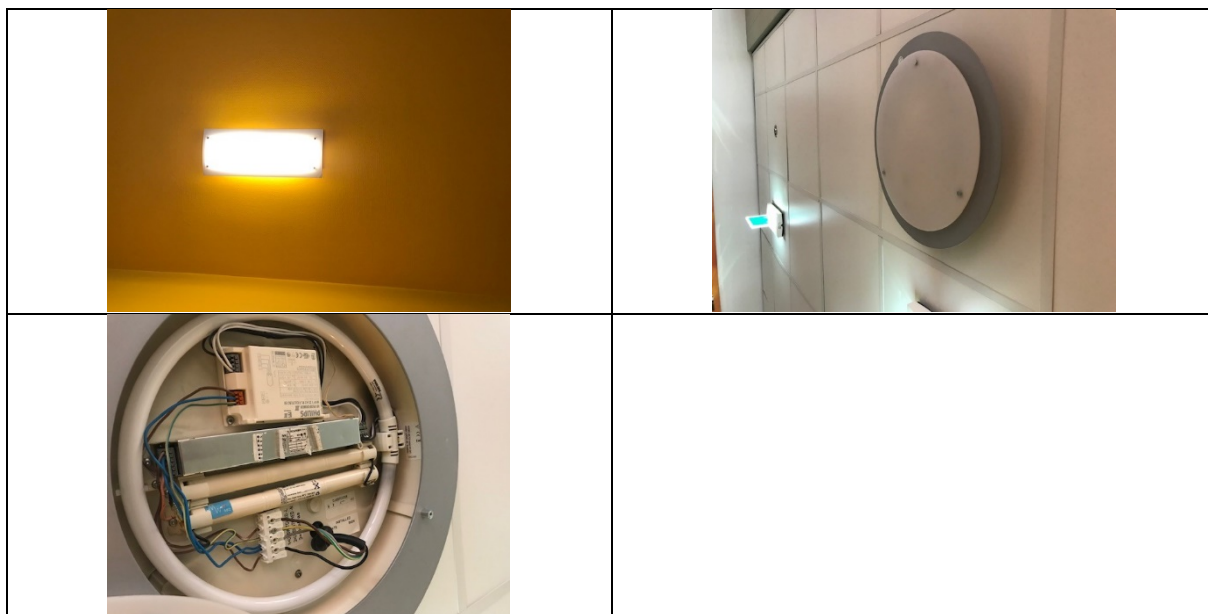
- Vervangen van bestaande verlichtingsarmaturen post Hilversum in:
 - Trappenhuis dakopbouw
 - Trappenhuis geel

Uitgangspunten:

- **Aantal totaal: 7 stuks**
 - Trappenhuis dakopbouw wandarmatuur incl. noodverlichting: 1 stuks
 - Trappenhuis geel wandarmatuur incl. noodverlichting: 4 stuks
 - Trappenhuis geel plafond armatuur incl. noodverlichting: 2 stuks
- Huidige wandarmaturen:
 - Merk / type Endast 24 watt
 - Lichtbron: TL5 24 watt
 - Kleur: 83
 - Afmeting: 155 x 620 mm
 - Aansluiting: vast, klemmenstrook
 - Kleur armatuur: wit
- Huidige plafon armaturen:
 - Merk / type: niet bekend / 55 watt
 - Lichtbron: TLC 55 watt
 - Kleur: 83
 - Afmeting: 500 mm rond
 - Aansluiting: vast, klemmenstrook
 - Kleur armatuur: zilvergrijs / wit
- Toepassen:
 - Led armatuur van A merk
 - Minimale levensduur armatuur en lichtbron: 50.000 uur
 - Aansluiting: gelijk aan huidig armatuur
 - Driver / armatuur mag aantoonbaar niet storen op C2000 frequentie 169 MHz
 - Afmeting wandarmatuur minimaal gelijk aan afmeting huidige armatuur i.v.m. schilderwerk rondom armatuur
 - Kleur temperatuur gelijk aan huidige verlichting
 - Armatuur mag niet verblindend werken
 - Lichtopbrengst minimaal gelijk aan huidig armatuur

Foto huidig armatuur





Code: 40 K

Werkomschrijving:

- Jaarlijks onderhoud aan nood- en vluchtwegverlichting post Hilversum

Uitgangspunten:

- Aantal totaal: 76 stuks.
 - NV met pictogram door gehele pand: 39 stuks
Merk / Type: Farmostar / Skopos LED D-AT 2x1W
 - NV in combinatie buitenverlichting op gevel: 11 stuks
Merk / type: Simes Vendo PL 18W
 - NV in combinatie met verlichting lichtlijn Led werkplaats: 4 stuks
Merk / type: Niet bekend / lichtlijn Led
 - NV in combinatie met verlichting metaal werkplaats: 1 stuks
Merk / type: Norton / Led
 - NV in combinatie met verlichting Compressorruimte: 2 stuks
Merk / type: Norton / Led
 - NV in combinatie met verlichting remise: 5 stuks
Merk / type: Niet bekend / Lichtlijn Led
 - NV in combinatie met verlichting dakopbouw: 2 stuks
Merk / type: Fagerhult / Kaptur 3000 2x36Watt
 - NV in combinatie met verlichting serverruimte: 2 stuks
Merk / type: Fagerhult / inbouw armatuur 2x36Watt
 - NV in combinatie met verlichting trappenhuis geel: 6
Merk / type Endast 24 watt (4 stuks)
Merk / type: Niet bekend rond (2 stuks)
 - NV ademplucht werkplaats: 2
Merk / type: Niet bekend / Led
- Uitvoeren volgens alle geldende normeringen, richtlijnen, wet en regelgeving op het gebied van noodverlichting.
- Alle noodverlichtingsarmaturen worden uniek genummerd.
- Na het onderhoud wordt het noodverlichtingsarmatuur voorzien van een keuringssticker met hierop aangegeven maand en jaartal van het uitgevoerde onderhoud
- Inden van toepassing worden defecte lichtbronnen zoals PLC, PL, TL enz. direct vervangen tijdens onderhoud. Uitzondering hierin zijn armaturen voorzien van geïntegreerde Led lichtbronnen.
- Geplande accu wissels volgens MJOP worden tijdens het jaarlijkse onderhoud uitgevoerd
- Werkhoogte
 - Remise en werkplaats: ca 6,00 meter
 - Overige ruimtes ca 3,00 meter
- Gebruik van materiaal t.b.v. werken op hoogte mee nemen in aanbidding
- Maximaal 4 weken na onderhoud digitale rapportage/logboek aanleveren, hierin staat minimaal vermeld:
 - Uniek nummer armatuur
 - Ruimte waar armatuur aanwezig is
 - Merk en type armatuur
 - Bouwjaar
 - Type pictogram
 - Type lichtbron
 - Type accu
 - Bouwjaar accu

- Armatuur brand wel of niet continu
- Brandduur of zelftest akkoord
- Omschrijving van defect in dien aanwezig
- Maximaal 4 weken na het uitgevoerde onderhoud wordt een offerte uitgebracht om eventuele gebreken of tekortkomingen te verhelpen.

Foto's diverse armaturen



Code: 43 M
Werkomschrijving: • Nen 3140 inspectie scope 8 en 10 post Loosdrecht 713m2 • Aanleveren rapportage • Aanleveren offerte t.b.v. herstellen aangetroffen gebreken

Code: 44 K

Werkomschrijving:

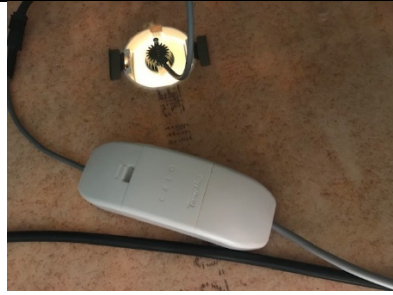
- Reinigen van binnenzijde en buitenzijde gevellichtreclame post Loosdrecht

Uitgangspunten:

- Gevellichtreclame bestaat uit:
 - 9 doos letters BRANDWEER
 - Gemonteerd boven uitrukdeur 1 en 2
 - Letters te openen door middel van uitdraaien van schroeven rondom de letters
- Vervuiling verwijderen van binnen / buitenzijde letter en deksel
- Werkhoogte: ca. 5,00 meter
- Gebruik van materiaal t.b.v. werken op hoogte mee nemen in aanbidding

Foto gevellicht reclame



Code 54 K	
Werkomschrijving: Vervangen van accu's nood- en vluchtwegverlichting post Loosdrecht	
Uitgangspunten: Aantal armaturen totaal: 21 stuks - Overige ruimtes - Merk: Farmostar - Type: IPPA-1 aantal: 6 stuks - Type: CI VA1C aantal: 8 stuks - Type: CS VPD-1C aantal 2 stuks - Remise - Merk: Veko lichtlijn - Type: Regiolux aantal 5 stuks - Accu's vervangen volgens voorgeschreven richtlijnen van leverancier - Accu's vervangen tijdens het jaarlijks onderhoud - Werkhoogte: - Overige ruimtes: ca 2,70 meter - Remise: ca 5,00 tot 6,30 meter	
Foto's diverse armaturen	
	
	
	

Code: 56 K

Werkomschrijving:

- Jaarlijks onderhoud aan nood- en vluchtwegverlichting post Loosdrecht

Uitgangspunten:

- **Aantal totaal: 21 stuks**
 - Overige ruimtes
 - Merk: Farmostar
 - Type: IPPA-1. Aantal 6 stuks
 - Type: CI VA1C. Aantal: 8 stuks
 - Type: CS VPD-1C. Aantal 2 stuks
 - Remise
 - Merk: Veko lichtlijn
 - Type: Regiolux. Aantal 5 stuks
- Uitvoeren volgens alle geldende normeringen, richtlijnen, wet en regelgeving op het gebied van noodverlichting.
- Alle noodverlichtingsarmaturen worden uniek genummerd.
- Na het onderhoud wordt het noodverlichtingsarmatuur voorzien een keuringssticker met hierop aangegeven maand en jaartal van het uitgevoerde onderhoud
- Inden van toepassing worden defecte lichtbronnen zoals PLC, PL, TL enz. direct vervangen tijdens onderhoud. Uitzondering hierin zijn armaturen voorzien van geïntegreerde Led lichtbronnen.
- Geplande accu wissels volgens MJOP worden tijdens het jaarlijkse onderhoud uitgevoerd
- Werkhoogte:
 - Remise: ca. 5,00 tot 6,30 meter
 - Overige ruimtes: ca. 2,70 meter
- Gebruik van materiaal t.b.v. werken op hoogte mee nemen in aanbidding
- Maximaal 4 weken na onderhoud rapportage/logboek aanleveren, hierin staat minimaal vermeld:
 - Uniek nummer armatuur
 - Ruimte waar armatuur aanwezig is
 - Merk en type armatuur
 - Bouwjaar
 - Type pictogram
 - Type lichtbron
 - Type accu
 - Bouwjaar accu
 - Armatuur brand wel of niet continu
 - Brandduur of zelftest akkoord
 - Omschrijving van defect in dien aanwezig
- Maximaal 4 weken na het uitgevoerde onderhoud wordt een offerte uitgebracht om eventuele gebreken of tekortkomingen te verhelpen.

Foto's diverse armaturen



Code: 60 M
Werkomschrijving: • Nen 3140 inspectie scope 8 en 10 post Nederhorst kazerne en bijgebouwen 713m2 • Aanleveren rapportage • Aanleveren offerte t.b.v. herstellen aangetroffen gebreken

Code: 77 K

Werkomschrijving:

- Jaarlijks onderhoud aan nood- en vluchtwegverlichting post Nederhorst den Berg

Uitgangspunten:

- **Aantal: 44 stuks**
 - Merk: Onbekend
 - Type: inbouw (kleedruimte) aantal 1 stuks
 - Merk: Fagerhult
 - Type: Multilume Module Terezza TL 600 4x18 watt. Aantal 4 stuks
 - Type: Multilume Module Prisma TL 600 4x18 watt. Aantal 3 stuks
 - Type: Discovery Space PL 1x28. Aantal 2 stuks
 - Type: Pleiad Compact PL 2x18 watt. Aantal 6 stuks
 - Type: Discovery Space=E PL 2x18 watt. Aantal 1 stuks
 - Type: Kaptur 3000 TL 1x49 watt. Aantal 3 stuks
 - Type: Kaptur 3000 TL 2x49 watt. Aantal 8 stuks
 - Merk: Farmostar
 - Type: Nightlife NLAN-1L PL 1x18 watt. Aantal 6 stuks
 - Merk: Etap
 - K9 141/1P Led 1x15 watt. Aantal 6 stuks
- Uitvoeren volgens alle geldende normeringen, richtlijnen, wet en regelgeving op het gebied van noodverlichting.
- Alle noodverlichtingsarmaturen worden uniek genummerd.
- Na het onderhoud wordt het noodverlichtingsarmatuur voorzien een keuringssticker met hierop aangegeven maand en jaartal van het uitgevoerde onderhoud
- Inden van toepassing worden defecte lichtbronnen zoals PLC, PL, TL enz. direct vervangen tijdens onderhoud. Uitzondering hierin zijn armaturen voorzien van geïntegreerde Led lichtbronnen.
- Geplande accu wissels volgens MJOP worden tijdens het jaarlijkse onderhoud uitgevoerd
- Werkhoogte:
 - Remise: ca. 2,70 meter
 - Overige ruimtes: ca. 6,00 meter
- Gebruik van materiaal t.b.v. werken op hoogte mee nemen in aanbidding
- Maximaal 4 weken na onderhoud rapportage/logboek aanleveren, hierin staat minimaal vermeld:
 - Uniek nummer armatuur
 - Ruimte waar armatuur aanwezig is
 - Merk en type armatuur
 - Bouwjaar
 - Type pictogram
 - Type lichtbron
 - Type accu
 - Bouwjaar accu
 - Armatuur brand wel of niet continu
 - Brandduur of zelftest akkoord
 - Omschrijving van defect in dien aanwezig

- Maximaal 4 weken na het uitgevoerde onderhoud wordt een offerte uitgebracht om eventuele gebreken of tekortkomingen te verhelpen.

Foto's diverse armaturen

Code: 81 M
Werkomschrijving: • Nen 3140 inspectie scope 8 en 10 post s-Graveland 712m2 • Aanleveren rapportage • Aanleveren offerte t.b.v. herstellen aangetroffen gebreken

Code 88 K

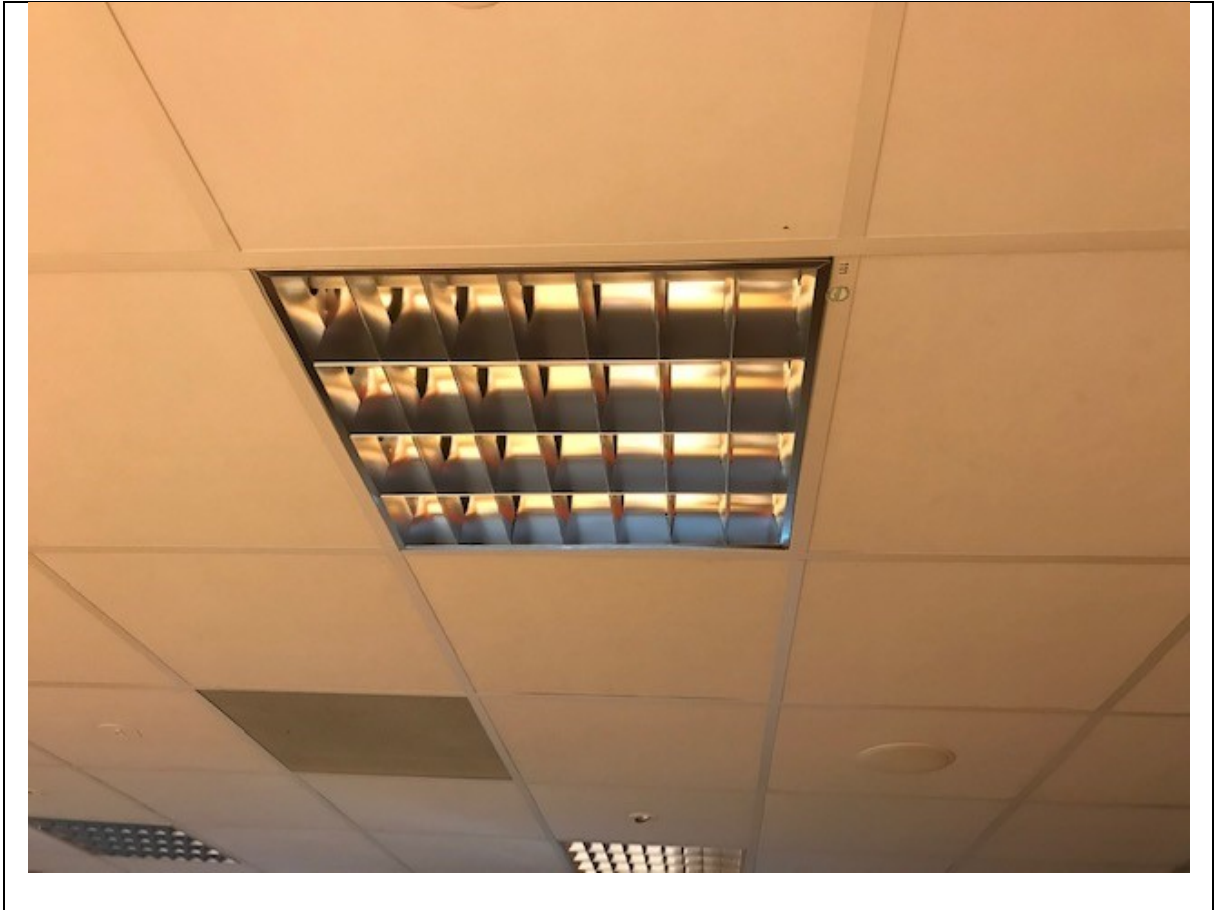
Werkomschrijving:

- Vervangen van bestaande TL-armaturen post s-Graveland in:
 - Poco kantoor 1^e etage
 - Algemeen kantoor 1^e etage
 - Kopieerruimte 1^e etage
 - Patchkast 1^e etage
 - Leslokaal 1^e etage
 - Bar / kantine 1^e etage
- Huidige aanwezigheids- of bewegingsmelders vervangen voor aanwezigheids- of bewegingsmelders voorzien van daglichtregeling

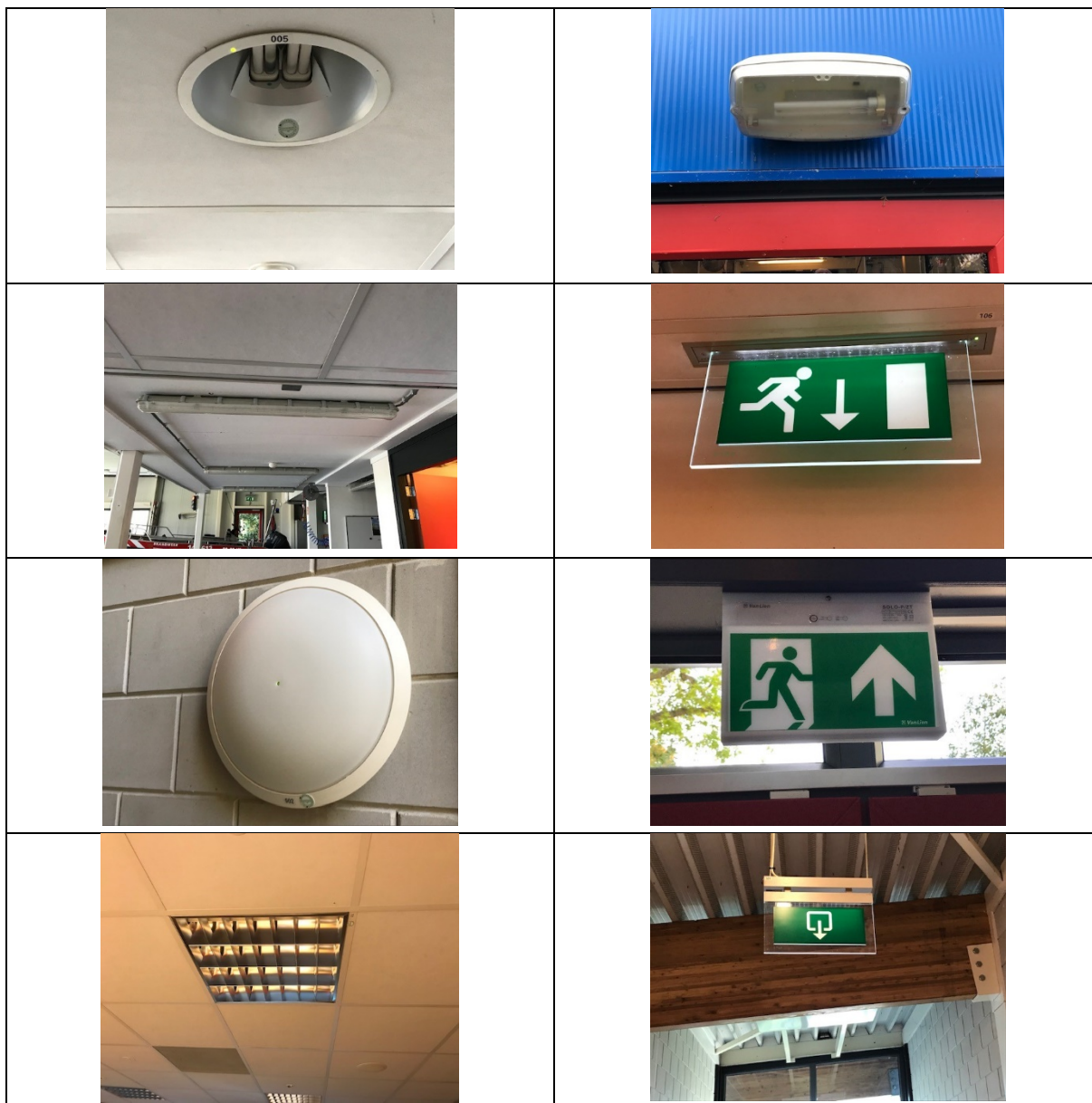
Uitgangspunten:

- **Aantal totaal: 40 stuks**
 - Poco kantoor 1^e etage: 4 stuks
 - Algemeen kantoor 1^e etage: 8 stuks
 - Kopieerruimte 1^e etage: 2 stuks
 - Patchkast 1^e etage: 1 stuks
 - Leslokaal 1^e etage: 12 stuks
 - Bar / kantine 1^e etage: 13 stuks
- Huidig armatuur:
 - Merk / type: Fagerhult
 - Type Multilume Module Terezza 600
 - Lichtbron: TLD 4 x 18 watt
 - Kleur: 83
 - Afmeting: 600 x 600
 - Aansluiting: aansluitsnoer voorzien van Wieland stekker
 - Vermogen 4 x 18 watt
 - Kleur armatuur: wit
- In totaal zijn 7 stuks van de bovenstaande armaturen voorzien van een noodverlichtingsmodule.
- Werkhoogte 2,80 meter tot 3.40 meter in kantoor algemeen
- Toepassen:
 - Led armatuur van A merk
 - Minimale levensduur armatuur en lichtbron: 50.000 uur
 - Energie label: A++
 - Aansluiting: gelijk aan huidig armatuur of anders een passende oplossing aanbieden
 - Driver / armatuur mag aantoonbaar niet storen op C2000 frequentie 169 MHz
 - Moet zonder aanpassingen aan huidige sparing van systeemplafon passen.
 - Armatuur is geschikt voor gebruik in kantooromgeving zoals Arboret omschrijft
 - 7 stuks armaturen voorzien van een noodverlichtingsmodule
 - Kleur temperatuur gelijk aan huidige verlichting
 - Werkt op aanwezigheids- of bewegingsmelders voorzien van daglichtregeling
 - Lichtopbrengst minimaal gelijk aan huidig armatuur

Foto huidige armatuur



Code: 92 K
Werkomschrijving: • Jaarlijks onderhoud aan nood- en vluchtwegverlichting post s-Graveland
Uitgangspunten: • Aantal totaal: 31 stuks • Merk: van Lien - Type: Solo-P/ZT LED. Aantal 1 stuks • Merk: Farmostar - Type: Nightlife NLAN-1L PL 1x18 watt. Aantal 4 stuks • Merk: Fagerhult - Kaptur 3000 TL 1x49 watt. Aantal 7 stuks - Multilume Module Terezza 600 TL 4x18 watt. Aantal 6 stuks - Multilume Hydro 2x28 watt. Aantal 1 stuks - Multilume Module Prisma TL 4x18 watt. Aantal 2 stuks - Discovery Space PL 2x18 watt. Aantal 3 stuks - Type: Pleiad Compact PL 2x18 watt. Aantal 1 stuks • Merk: Etap - K9 141/1P LED 1x15 watt. Aantal 6 stuks • Uitvoeren volgens alle geldende normeringen, richtlijnen, wet en regelgeving op het gebied van noodverlichting. • Alle noodverlichtingsarmaturen worden uniek genummerd. • Na het onderhoud wordt het noodverlichtingsarmatuur voorzien een keuringssticker met hierop aangegeven maand en jaartal van het uitgevoerde onderhoud • Inden van toepassing worden defecte lichtbronnen zoals PLC, PL, TL enz. direct vervangen tijdens onderhoud. Uitzondering hierin zijn armaturen voorzien van geïntegreerde Led lichtbronnen. • Geplande accu wissels volgens MJOP worden tijdens het jaarlijkse onderhoud uitgevoerd • Werkhoogte: - ca. 2,80 meter • Maximaal 4 weken na onderhoud rapportage/logboek aanleveren, hierin staat minimaal vermeld: - Uniek nummer armatuur - Ruimte waar armatuur aanwezig is - Merk en type armatuur - Bouwjaar - Type pictogram - Type lichtbron - Type accu - Bouwjaar accu - Armatuur brand wel of niet continu - Brandduur of zelftest akkoord - Omschrijving van defect in dien aanwezig • Maximaal 4 weken na het uitgevoerde onderhoud wordt een offerte uitgebracht om eventuele gebreken of tekortkomingen te verhelpen.
Foto diverse armaturen



Code 95 M	
Werkomschrijving: Vervangen van buiten armaturen bij uitgang of nooduitgang post s-Graveland	
Uitgangspunten: - Aantal: 4 stuks - Entree deur - Nooduitgang remise - Nooduitgang 1^e etage - Trap Nooduitgang 1^e etage • Huidige armatuur: - Merk: Farmostar - Type: Nightlife NLAN-1L - Lichtbron: 1 x T 8 watt (noodverlichting) - Lichtbron: TC-L 18 watt (nacht verlichting) - Kleur armatuur wit • Toepassen: - Led armatuur van A merk - Minimale levensduur armatuur en lichtbron: 10 Jaar - Maximaal opgenomen vermogen: ca 5 watt - Aansluiting: gelijk aan huidig armatuur - Voorzien van schemerschakelaar - Functie: verlichting en vluchtweg verlichting - Brandtijd op accu: minimaal 1 uur - IP waarde: IP65 - Kleur: wit	
Foto armaturen	
	
	