

2.2. NADERE BESCHRIJVING

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|---------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 102420 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102420 | 352099 | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 600,00 F | |
| 102430 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102430 | 352099 | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 750,00 F | |
| 102440 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102440 | 352099 | | | | | | Zagen VECOM detectielus asfalt Zagen, leveren materialen (incl.4mm2 XLPE) en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van VECOM-lus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 20 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 400,00 F | |
| 102450 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102450 | 352099 | | | | | | Detectielus onder klinker/tegels Leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus onder klinkers/tegels inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Inclusief grondwerk en herstellen bestrating conform posten 1021 en 1022. Luslengte: circa 5 m1 per lus | m | 100,00 F | |
| 102520 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102520 | 352099 | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 100,00 F | |
| 102530 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 102530 | 352099 | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 125,00 F | |
| 102540 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102540 | 352099 | | | | | | Zagen VECOM detectielus asfalt Zagen, leveren materialen (incl.4mm2 XLPE) en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van VECOM-lus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 28 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 25,00 F | |
| 102620 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102620 | 352099 | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 100,00 F | |
| 102630 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102630 | 352099 | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 125,00 F | |
| 102640 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 102640 | 352099 | | | | | | Zagen VECOM detectielus asfalt Zagen, leveren materialen (incl.4mm2 XLPE) en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van VECOM-lus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 28 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 25,00 F | |
| 124230 | | | | | | | Nieuwe post | | | |
| 124230 | 352005 | | | | | 9 | Aanbrengen apparatuur t.b.v. bovengrondse detectie. Leveren TrafiOne. Inclusief bevestigingsmaterialen en toebehoren. | set set | 1,00 F | 1,00 L |
| 124240 | | | | | | | Nieuwe post | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEELHEID | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------|--|---|------------|--------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 | TER |
| 124240 | 352005 | | | 9 | | | | Aanbrengen apparatuur t.b.v. bovengrondse detectie. Leveren Thermicam. Inclusief bevestigingsmaterialen en toebehoren. | set set | 1,00 F | 1,00 L |
| 202420 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 202420 | 352099 | | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 60,00 F | |
| 202430 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 202430 | 352099 | | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 75,00 F | |
| 202440 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 202440 | 352099 | | | | | | | Zagen VECOM detectielus asfalt Zagen, leveren materialen (incl.4mm2 XLPE) en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van VECOM-lus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 20 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 40,00 F | |
| 202450 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 202450 | 352099 | | | | | | | Detectielus onder klinker/tegels Leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus onder klinkers/tegels inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Inclusief grondwerk en herstellen bestrating conform posten 1021 en 1022. Luslengte: circa 5 m1 per lus | m | 10,00 F | |
| 202520 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 202520 | 352099 | | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 10,00 F | |
| 202530 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--|-----------------------------|-------|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 202530 | 352099 | | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 12,00 | F | |
| 202620 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | | |
| 202620 | 352099 | | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 10,00 | F | |
| 202630 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | | |
| 202630 | 352099 | | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 12,00 | F | |
| 202640 | | | | | | | | Deze bestekspost is vervallen | | | | |
| 211110 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | | |
| 211110 | 350099 | | | | | | | Inspectie buiteninstallatie verkeersregelininstallatie. 1x per jaar inspectie van de buiteninstallatie van alle verkeersregelininstallaties conform bepaling 35.02.05 en 35.54.07 in deel 3 van dit bestek. Omvang aantal verkeersregelininstallaties: ca. 8 st | keer | 2,00 | F | |
| 211210 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | | |
| 211210 | 350099 | | | | | | | Controle detectieveld verkeersregelininstallatie. 1x per jaar controle detectieveld van alle verkeersregelininstallaties conform bepaling 35.02.06 en 35.54.08 in deel 3 van dit bestek. Omvang aantal verkeersregelininstallaties: ca. 8 st | keer | 1,00 | F | |
| 302420 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | | |
| 302420 | 352099 | | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 60,00 | F | |
| 302430 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------|--|--|----------------------------------|---|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 6 |
| 302430 | 352099 | | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 75,00 | F |
| 302440 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 302440 | 352099 | | | | | | | Zagen VECOM detectielus asfalt Zagen, leveren materialen (incl.4mm2 XLPE) en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van VECOM-lus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 20 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 40,00 | F |
| 302450 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 302450 | 352099 | | | | | | | Detectielus onder klinker/tegels Leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus onder klinkers/tegels inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Inclusief grondwerk en herstellen bestrating conform posten 1021 en 1022. Luslengte: circa 5 m1 per lus | m | 10,00 | F |
| 302520 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 302520 | 352099 | | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 10,00 | F |
| 302530 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 302530 | 352099 | | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 12,00 | F |
| 302540 | | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 302540 | 352099 | | | | | | Zagen VECOM detectielus asfalt Zagen, leveren materialen (incl.4mm2 XLPE) en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van VECOM-lus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 28 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 2,00 | F |
| 302620 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 302620 | 352099 | | | | | | Zagen korte detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 10 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 10,00 | F |
| 302630 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 302630 | 352099 | | | | | | Zagen lange detectielus asfalt Zagen, leveren materialen en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van detectielus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 40 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 12,00 | F |
| 302640 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 302640 | 352099 | | | | | | Zagen VECOM detectielus asfalt Zagen, leveren materialen (incl.4mm2 XLPE) en bedrijfsklaar opleveren conform voorschriften van VECOM-lus in asfalt inclusief doormeten detectielus en aanleveren meetwaardenformulier. Slijplengte: circa 28 m1 per lus. Lus afgieten met bitumen gietmassa. Detectielussen markeren met zaagsnede in band van kant verharding. | m | 2,00 | F |
| 311110 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 311110 | 350099 | | | | | | Inspectie buiteninstallatie verkeersregelininstallatie. 1x per jaar inspectie van de buiteninstallatie van alle verkeersregelininstallaties conform bepaling 35.02.05 en 35.54.07 in deel 3 van dit bestek. Omvang aantal verkeersregelininstallaties: ca. 8 st | keer | 2,00 | F |
| 311210 | | | | | | | Omschrijving gewijzigd. | | | |
| 311210 | 350099 | | | | | | Controle detectieveld verkeersregelininstallatie. 1x per jaar controle detectieveld van alle verkeersregelininstallaties conform bepaling 35.02.06 en 35.54.08 in deel 3 van dit bestek. Omvang aantal verkeersregelininstallaties: ca. 8 st | keer | 1,00 | F |

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 CAR-VERZEKERING DOOR OPDRACHTGEVER

- 20 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risks-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 21 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
 - a - beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b - materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
 - c - aansprakelijkheid in verband met materiele schade aan eigendommen van derden en/of dood/letsel.
- 22 Met betrekking tot de aansprakelijkheid onder sectie II geeft de verzekering alleen primaire dekking ten behoeve van de gemeente Arnhem. Verzekeraars houden zich het recht van verhaal, als ook op een elders lopende verzekering, tenzij deze verzekering op naam van de Gemeente Arnhem is gesteld.
Voor overige bij het werk betrokken partijen kan onder deze sectie van de polis geen dekking ontleend worden.
- 23 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 24 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 25 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - a - tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b - welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 26 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 27 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schadeuitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 28 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 29 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 30 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 31 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.
- 32 De verzekerden wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn en hiernaar te handelen.
- 33 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Bij een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst prevaleren de poliscondities.
- 34 Voor de gemeente Overbetuwe en Arnhem geldt secundaire dekking sectie II, aansprakelijkheid. Voor de gemeente Rheden geldt primaire dekking sectie II, aansprakelijkheid. Voor alle gemeente geldt voor sectie I, het werk, de door de opdrachtgever afgesloten CAR-verzekering. De overige secties III en IV blijven van toepassing, binnen de door de opdrachtgever afgesloten CAR-verzekering.

35 VERKEERSREGELINSTALLATIES

35 01 BEGRIPPEN

35 01 03 CORRECTIEF- EN PREVENTIEF ONDERHOUD

01 Te verstaan is onder:

- a. Melding
- b. Storing: het niet naar behoren functioneren van een installatie (onderdeel) zoals dat in het oorspronkelijk ontwerp of de aanpassing hierop is vastgelegd, alsmede een verstoord aanzicht van het object, b.v. scheefstand, aanplakken, bekladding, graffiti.
- c. Urgente storingen: calamiteiten/storingen waarbij de veiligheid voor het verkeer of omgeving in het geding is en/of sprake is van levensbedreigende situaties.
- d. Schade: schade (is onderdeel van een storing) aan objecten veroorzaakt door een externe oorzaak, niet zijnde aanrijdingen door voertuigen. Voorbeelden hiervan zijn: beschadiging ten gevolge van vandalisme, harde wind, hagelbuien, blikseminslag, ontploffing, werkzaamheden, enz.
- e. Aanrijdingschade: schade (is onderdeel van een storing) teweeggebracht door een voertuig.
- f. Veiligstellen: het elektrotechnisch zo achter laten van de installatie dat er geen aanrakingsgevaar voor passanten mogelijk is. Het mechanisch zo achter laten van de installatie dat er geen gevaar voor passanten mogelijk is. Het verkeerstechnisch zo achter laten van de installatie dat deze nog veilig en naar behoren kan functioneren. Indien bovenstaande niet mogelijk is het uitschakelen van de installatie en de directie direct informeren.
- g. Tijdelijk herstel: het direct tijdelijk herstellen van een storing. Hierbij wordt de storing provisorisch verholpen.
- h. Definitief herstel: het definitief herstellen van een storing met gebruik van standaard materiaal.
- i. Oplevering: opleveren van werkzaamheden die gereedgekomen zijn en voor akkoord worden aangeboden aan de directie, conform paragraaf 10 van UAV 2012, waarbij art. 7:758 lid 4 BW (Wkb) niet van toepassing is en de aannemer niet aansprakelijk is voor gebreken die:
 - voortkomen uit bestaande gebreken van het werk;
 - voortkomen uit gebruik, slijtage, of normale veroudering;
 - en gebreken die niet door de aannemer konden worden vastgesteld binnen de aard van regulier onderhoud.
- j. Wachtdienst: het beschikbaar houden van wachtdienstpersoneel voor het verhelpen van urgente storingen buiten standaard werktijd, (tijdens weekenden, feestdagen en collectieve sluitingsperiodes) welke aangestuurd wordt vanuit de wachtdienst van de directie.
- k. Storingsanalyse: de aannemer onderzoekt de oorzaak van de storing:
 - Ligt de oorzaak in de regelautomaat of in het buitenwerk?
 - Indien de oorzaak in de regelautomaat ligt, dan dient de aannemer de automaatleverancier in te schakelen.
 - Ligt de oorzaak in het buitenwerk?
 - Welk onderdeel van het buitenwerk?
 - Wat is de oplossing en welke te verwachten vervolgstappen moeten worden genomen?
 - Van de storingsanalyse wordt een beknopte rapportage opgesteld. Deze wordt zo spoedig mogelijk - uiterlijk binnen 1 week - ingediend bij de directie.
- l. Inspectie: het inspecteren van de automaat en de buiteninstallatie van de VRI en het communicatienetwerk.
- m. Kleine reparaties: het (incidenteel) uitvoeren van kleine reparaties aan de VRI en het communicatienetwerk, inclusief levering van materiaal.

35 02 PREVENTIEF ONDERHOUD - EISEN EN UITVOERING

35 02 06 CONTROLE DETECTIEVELD

- 01 Controle van het detectieveld vindt één keer per twee jaar in de periode van 1 april tot 30 juni plaats.
- 02 Controle van het detectieveld dient te worden uitgevoerd aan de hand van een door de aannemer op te stellen en door de directie goed te keuren checklist. Alle metingen van de checklist dienen te worden uitgevoerd.
- 03 Controle van het detectieveld dient per lus tweeledig te worden uitgevoerd, in de vorm van een meting en een visuele controle.
 - a. het vanaf de klemmenstrook meten van:
 - weerstand;
 - zelfinductie;
 - aardlek.
 - b. het visueel controleren van:
 - voegvulling (ontbreken, beschadiging e.d.);
 - zichtbaarheid of beschadiging lusdraad;
 - kwaliteit wegdek (spoorvorming, craquele e.d.).
- 04 Controle van selectieve detectie dient te worden uitgevoerd met behulp van een testtransponder.
- 05 De gehele controle detectieveld dient binnen maximaal 2 maanden te zijn uitgevoerd.

35 61 MEET- EN VERREKENMETHODE

35 61 01 MATERIALEN

- 01 De aannemer vervangt zonder verrekening van kosten de volgens dit bestek aangebrachte en door de aannemer geleverde materialen, die voor het einde van de onderhouds-/garantieperiode defect raken. Bijkomende kosten voor het gebruik van materieel voor het vervangen van boven vernoemde materialen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Materialen die niet voorkomen in de besteksposten kunnen, in overleg met de directie, worden opgevoerd in de stelpost.

-
- 03 Alle tot artikel 35.56.01 lid 01 en 35.56.02 lid 01 behorende kosten zijn niet verrekenbaar en worden geacht in de betreffende posten te zijn opgenomen.