



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 1 van 117

RAAMOVEREENKOMST

Besteknr. IBD/2023/2649192, dienstjaar 2023

Raamovereenkomst 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024 -2025

Projectnummer IBD 2148

datum: 05-10-2023

Ingenieursbureau Drechtsteden
Postbus 8
3300 AA Dordrecht

Tel. 078 - 770 2810

www.ingenieursbureaudrechtsteden.nl





RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

01		1
Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
08	PLANNING / FASERING	5
09	INFORMATIE MET BETREKKING TOT DE OMZET	5
10	GESCHILLEN	5
11	SROI-VERPLICHTING	5
Deel 2.1 Algemene gegevens		6
01	TEKENINGEN	7
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03	KWALITEITSBORGING	7
04	BIJLAGEN	7
05	WERKTERREIN	7
Deel 2.2 Nadere beschrijving		8
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	9
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	9
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	9
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	9
1	ORGANISATIE EN ONDERHOUD	10
11	ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN	10
110	STORINGSWACHTDIENST	10
111	UITVOERING CROW400/500	10
112	PERIODIEK OVERLEG ONDERHOUD VRI	11
12	PREVENTIEF ONDERHOUD	11
120	PREVENTIEF ONDERHOUD VRI	11
121	REINIGEN MASTEN EN ARMATUREN	73
14	CORRECTIEF ONDERHOUD (UITVOERING)	74
141	CORRIGEREN STAND MEUBILAIR	74
142	MAST AUVULLEN MET VOCHTWERENDE KORRELS	74
2	INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN	75
201	VERVANGEN MASTEN EN TOEBEHOREN	75
202	VERVANGEN LANTAARNS EN TOEBEHOREN	77
203	VERVANGEN DRUKKNOPPEN EN SIGNAALGEVERS	82
204	DETECTIELUSSEN	83
208	GROND- EN VERHARDINGSWERKZAAMHEDEN	85
4	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL VRI	88
41	1E LIJNS CORRECTIEF EN CALAMITEITEN ONDERHOUD	88
4100	MA T/M VRIJ TUSSEN 08:00 EN 17:00 UUR	88
4101	MA T/M VRIJ TUSSEN 17:00 EN 08:00 UUR EN IN HET WE	90
Deel 3 Bepalingen		92
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	93
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	93
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	95
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	95
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	96
01 08	BIJDRAGEN	96
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	97
01 10	VERGUNNINGEN	97
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	97
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	98



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

01 14	BOUWSTOFFEN	98
01 16	VERZEKERINGEN	99
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	101
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	101
01 26	SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)	102
01 27	SCHADE	104
10	WERK ALGEMENE AARD	105
10 03	WERK ALGEMENE AARD, INFORMATIEOVERDRACHT	105
35	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSREGELINSTALLATIES	105
35 01	BEGRIPPEN	105
35 02	EISEN EN UITVOERING	107
35 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	114
35 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	114
35 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	115
35 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	115
35 4	BOVENGRONDSE VOORZIENINGEN	115
35 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	115
35 53	INFORMATIE/OVERDRACHT	116
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	116
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN	116
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN (WIU)	116
62 04	ALGEMEEN	117



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 2 van 117

1. ALGEMEEN



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 3 van 117

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van:

Gemeente Dordrecht
Postbus 8
3300 AA Dordrecht

1.02 DIRECTIE

Gemeente Dordrecht
Cluster Ruimtelijke Kwaliteit
Postbus 8
3300 AA Dordrecht

De contactpersoon zal na de aanbesteding bekend gemaakt worden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam.

De aanbestedende dienst behoudt zich het recht om op een later moment andere gemeenten uit de Drechtsteden aan te laten sluiten bij deze overeenkomst.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het organiseren en uitvoeren van (1ste lijns) wacht- en storingsdienst voor de buiteninstallatie;
- Het preventief en correctief onderhouden van de buiteninstallaties van de verkeersregelinstallaties (VRI's) en zo nodig beoordelen storingsoorzaak: door automaat (VRA) of buiteninstallatie;
- Calamiteitenonderhoud en schadeherstel; opgave naar NODR;
- Het uitvoeren van herstelwerkzaamheden aan de VRI, zoals vervangen van masten, ledmodulen en slijpen van detectielussen, etc.;
- Het periodiek inspecteren van bestaande installaties (volgens NEN1010, deel 6), inclusief rapportage.



PAR

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 januari 2024 tot 1 januari 2026. Jaarlijks, met een maximum van 2 maal, bestaat de mogelijkheid om de overeenkomst met steeds 1 kalenderjaar te verlengen. Totale contractduur is derhalve maximaal 4 jaar.

Twee maanden voor afloop van deze overeenkomst zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst met steeds een periode van één kalenderjaar te verlengen. Daarnaast zal een evaluatie op grond van performance plaatsvinden van de door de aannemer verrichtte werkzaamheden. De evaluatiepunten die tenminste ter sprake komen zijn:

- Werking van de wacht- en storingsdienst;
- Halen van responstijd;
- Kwaliteit van het werk;
- Rapportage.

Vernoemde evaluatie is bepalend voor het al of niet voortzetten van het contract.

De opdrachtgever behoudt zich eenzijdig het recht voor om de looptijd van de overeenkomst te verlengen, maar is daartoe ongeacht de uitkomst van eerdergenoemde overwegingen niet toe gehouden.

De intentie om de overeenkomst met één jaar te verlengen of om de overeenkomst te beëindigen dient door beide partijen schriftelijk te worden bevestigd. Deze brief zal minimaal 1 maand vóór afloop van de overeenkomst worden verzonden.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 maanden.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

Het personeel wat betrokken is bij de uitvoering van de opdracht beschikt te allen tijde tijdens de uitvoering van de opdracht over de volgende certificaten:

- NEN 3140 VP (Vakbekwaam Persoon) certificaat of gelijkwaardig. Hiermee toont Inschrijver aan dat het personeel over voldoende kennis beschikt om in en rondom elektrotechnische installaties veilig werkzaamheden te kunnen uitvoeren volgens de NEN 3140 norm, grote verantwoordelijkheden kunnen dragen en bevoegd zijn om complexe elektrotechnische werkzaamheden kunnen uitvoeren.
- B-VCA diploma of gelijkwaardig. Hiermee toont Inschrijver aan dat het personeel voldoende basiskennis bezit van VGM (Veiligheid, Gezondheid en Milieu) om veilig te kunnen werken, waarbij rekening gehouden wordt met het milieu en de gezondheid van uzelf en anderen.
- NEN 1010 certificaat of gelijkwaardig. Hiermee toont Inschrijver aan dat het personeel over voldoende kennis beschikt over de veiligheidseisen waaraan laagspanningssystemen moeten voldoen.

Gedurende de opdracht behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de opdrachtnemer te verzoeken om een kopie van de betreffende gedateerde en gewaarmerkte certificaten te overleggen, waaruit blijkt dat het personeel aan de gestelde eisen voldoet.

Gedurende het verloop van het werk kunnen steekproeven worden gedaan op de kwaliteit van het uitgevoerde werk. In geval van twijfel over de kwaliteit van het geleverde werk kan de Opdrachtgever eisen, dat het werk wordt verbeterd of opnieuw wordt uitgevoerd.



PAR

1.08 PLANNING / FASERING

Het preventief onderhoud aan de buiteninstallatie vindt 1 maal per 2 jaar plaats conform de bijlage "Planning preventief onderhoud". De opdrachtnemer stelt, op basis van de in de bijlage weergegeven onderhoudsintervallen per installatie, een uitvoeringsplanning voor en biedt deze aan de opdrachtgever ter goedkeuring.

De herstelwerkzaamheden die voortvloeien uit deze inspectie en die gerelateerd zijn aan de buiteninstallatie zijn ook onderdeel van deze 1e lijn onderhoudsovereenkomst.

Preventief onderhoud vindt plaats op werkdagen tussen 09.00 en 15.00 uur, in overleg met de opdrachtgever.

Bij het opstellen van de uitvoeringsplanning rekening houden met de volgende zaken:

- Bermafzettingen zijn 24/7 toegestaan;
- Werkzaamheden waarvoor rijstrookafzettingen nodig zijn mogen alleen geschieden buiten de spitsuren. De spitsuren zijn op werkdagen: van 06.00 uur tot 09.00 uur en van 15.00 uur tot 20.00 uur;
- planbare werkzaamheden uitsluitend uitvoeren op doordeweekse dagen.

1.09 INFORMATIE MET BETREKKING TOT DE OMZET

De opdrachtgever is voornemens om in de periode 1 januari 2024 tot 1 januari 2026 (en bij jaarlijkse verlenging van de overeenkomst) deelopdrachten te verstrekken met een getotaliseerde omzet bij opdrachtverlening van ca. € 100.000,-- exclusief BTW per kalenderjaar.

Indien aan het einde van de contractperiode blijkt dat de getotaliseerde omzet zich niet op of rond het genoemde bedrag bevindt, kan de aannemer daaraan geen enkel recht ontlenen.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om soortgelijke werkzaamheden als in dit bestek opgenomen, door derden te laten uitvoeren.

1.10 GESCHILLEN

In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V 2012, worden geschillen voorgelegd aan de burgerlijke rechter.

1.11 SROI-VERPLICHTING

Ten aanzien van de inzet van Social Return on Investment geldt een verplichting conform de bepalingen zoals opgenomen in deel 3. Indien de Social Return on Investment niet wordt ingevuld tot de overeengekomen omvang conform het bepaalde in deel 3 van dit bestek, wordt een korting opgelegd. Deze korting wordt de aannemer, nadat deze in verzuim is, opgelegd door de Opdrachtgever. De korting is gelijk aan het SROI-bedrag, of - indien de SROI voor een deel niet werd vervuld - een bedrag evenredig met het niet-vervulde deel. De korting wordt geëffectueerd door inhouding van het betreffende bedrag op de laatste termijn die wordt verrekend in de eindafrekening.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 6 van 117

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 7 van 117

PAR

01 TEKENINGEN

Tot dit bestek behoren GEEN tekeningen.

Revisietekeningen van alle kruispunten worden digitaal aangeleverd aan de opdrachtnemer na opdracht (in pdf)

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Gezien de aard van het werk zijn geen specifieke situaties of afmetingen aan te geven. Voorzover het bestek hierin niet voldoende uitsluitel geeft, dient de opname ervan plaats te vinden op de betreffende locatie.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

De volgende stoppunten zijn uitvoeringsspecifiek:

S1. Goedkeuring planning preventief onderhoud.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01:	Aanbestedingsleidraad;
Bijlage 02:	Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
Bijlage 03:	Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase);
Bijlage 04:	WIU Dordrecht 2020;
Bijlage 05:	Maandoverzicht rapportageformulier;
Bijlage 06:	Responstijden;
Bijlage 07:	Installatie- en categorieoverzicht 2023;
Bijlage 08:	Historie storings 2006 t/m 2022;
Bijlage 09:	Concept Overeenkomst 1e lijns onderhoud 2024;
Bijlage 10:	NODR instructieboekje - melden van een schade;
Bijlage 11:	Uitgangspunten voor de inspectie van wegmeubilair en detectie
Bijlage 12:	Planning Preventief Onderhoud
Bijlage 13:	Handleiding Ultimo Go+
Bijlage 14:	Inschrijfstraat met vastgestelde eenheidsprijzen

05 WERKTERREIN

De aannemer dient zelf te zorgen voor een werkterrein als bedoeld in paragraaf 15 van de UAV 2012.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 8 van 117

2.2 NADERE BESCHRIJVING



PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 10 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5						
1							ORGANISATIE EN ONDERHOUD					
11							ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN					
110							STORINGSWACHTDIENST					
110010	356099						Instellen en onderhouden wacht- en storingsdienst Het instellen en onderhouden van een 24/7 Wacht- & Storingsdienst Betreft het instellen en onderhouden van een wacht- en storingsdienst die 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar, bereikbaar en inzetbaar is conform de aard van de storing. Opdrachtnemer dient de hieraan gekoppelde afhandeling van een storing en/of wachtdienst zodanig te organiseren, dat de aangegeven responstijden en afhandelings tijden worden behaald. - aantal VRI's categorie B - aantal VRI's categorie C - gemiddeld aantal storingsmeldingen VRI per jaar - gemiddeld aantal schadegevallen VRI per jaar Gemiddeld aantal storingen en schades is gebaseerd op de jaren 2013-2022	jaar	1,00	F		
								st			58,00	I
								st			4,00	I
								st			288,00	I
								st			16,00	I
111							UITVOERING CROW400/500					
111010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces'	keer	1,00	F		
		1										
			2				Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder					
111020	340699						Aanvragen quickscan CROW 400 Betreft: aanvragen quickscan CROW 400 conform CROW 400 publicaties "Werken in en met verontreinigde grond". Uitgangspunt, voorafgaand aan planbare graafwerkzaamheden in de bodem: - aanvragen quickscan via een databank ter keuze van de aannemer; - indien de quickscan resulteert in een aanvullend onderzoek dan dient de aannemer de directie op de hoogte te brengen.	keer	1,00	F		



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 11 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
112							PERIODIEK OVERLEG ONDERHOUD VRI				
112010	100199						Periodiek overleg betreffende onderhoud VRI Betreft een periodiek overleg conform artikel 35 53 04 van deel 3 van dit bestek. Locatie: op het kantoor van de opdrachtgever Verslaglegging: door opdrachtnemer Frequentie: een keer per 2 maanden. Duur: ca. 2 uur. Aanwezig namens aannemer: uitvoerder en projectleider.	keer	1,00	F	
12							PREVENTIEF ONDERHOUD Indien voor de uitvoering van de werkzaamheden tijdelijke verkeersmaatregelen nodig zijn, die niet met de standaard equipment van de monteursbus van besteksposten 410020 en 410120 kunnen worden verzorgd, dient de opdrachtnemer deze tijdelijke verkeersmaatregelen af te roepen bij de VRI beheerder				
120							PREVENTIEF ONDERHOUD VRI				
120010	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie B1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: B1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnepanelen - rateltickers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamelijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
120020	356099							materiaal van hetzelfde merk en type. Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie B4 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: B4 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltickers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120030	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: D1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120040	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: D2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120050	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D3 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: D3 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120060	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D4 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: D4 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120070	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: D5 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120080	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D6 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: D6 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120090	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G4 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: G4 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120100	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: G5 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120110	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G6 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: G6 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120120	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G7 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: G7 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120130	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie H1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: H1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120140	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: L1 Categorie: C Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120150	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: L2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120160	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L3 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: L3 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120170	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L4/L5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: L4/L5 Categorie: C Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltickers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120180	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L6 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: L6 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120190	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L7 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: L7 Categorie: C Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltickers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



RAW0114-143048

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120200	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L8 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: L8 Categorie: C Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120210	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: M2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120220	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: M5 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120230	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M6 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: M6 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120240	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M7 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: M7 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
120250	356099							Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M8 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: M8 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120260	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: N1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120270	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: N2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120280	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N3 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: N3 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120290	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N4 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: N4 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120300	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: P1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
120310	356099							Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: P2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
120320	356099							Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P3 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: P3 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120330	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P4/P5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: P4/P5 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
120340	356099							Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P6 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: P6 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120350	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P7 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: P7 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120360	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P8 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: P8 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120370	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P9 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: P9 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120380	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: R2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120390	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R4/R5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: R4/R5 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120400	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R6/R7 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: R6/R7 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120410	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R8 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: R8 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120420	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie V3 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Dordrecht VRI code: V3 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



RAW0114-143048

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120430	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Zwijndrecht VRI code: Z1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120440	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Zwijndrecht VRI code: Z2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120450	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z3 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Zwijndrecht VRI code: Z3 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120460	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z4 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Zwijndrecht VRI code: Z4 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltickers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120470	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Zwijndrecht VRI code: Z5 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120480	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z6 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Zwijndrecht VRI code: Z6 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120490	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Sliedrecht VRI code: SL1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120500	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Sliedrecht VRI code: SL2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
120510	356099							Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL3 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Sliedrecht VRI code: SL3 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120520	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL4 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Sliedrecht VRI code: SL4 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltickers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120530	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Sliedrecht VRI code: SL5 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltickers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120540	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL6 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Sliedrecht VRI code: SL6 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120550	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL7 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Sliedrecht VRI code: SL7 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120560	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie AL1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Alblasserdam VRI code: AL1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



RAW0114-143048

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120570	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie AL2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Alblasserdam VRI code: AL2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120580	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA1 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Papendrecht VRI code: PA1 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltickers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
120590	356099							Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA2 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Papendrecht VRI code: PA2 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120600	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA4 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Papendrecht VRI code: PA4 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120610	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA5 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Papendrecht VRI code: PA5 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkingstijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
120620	356099						Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA6 Betreft het 2-jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud aan de buiteninstallatie VRI, het uitvoeren van kleine reparaties, controle van het detectieveld, het actualiseren van de logkaart in kast automaat, het opstellen van een schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI, het opheffen van kleine storingen. Gemeente: Papendrecht VRI code: PA6 Categorie: B Aantal signaalgroepen: zie bijlage Aantal lussen: zie bijlage Werkings tijden: zie bijlage Leverancier en type automaat: zie bijlage Jaar van aanleg/vervanging: zie bijlage Uit te voeren werkzaamheden: - Altijd uit te voeren: aanbrengen vet bij montageluiken; - Inspectie met behulp van inspectielijsten wegmeubilair, detectiemiddelen en kabelnet volgens bijlage; - Afwijkingen ten opzichte van Programma van Eisen / productdocumentatie leverancier zo mogelijk direct verhelpen in geval van storingen aan: - LED-modulen - drukknoppen - zonnekappen - rateltikkers - kleine materialen - moffen van detectielussen Exclusief levering van deze materialen m.u.v. kleine materialen zoals opgenomen in deel 3, 35 01 02 lid 04 - Het indien nodig slijpen van lussen vermelden op verzamellijst - Actualiseren logkaart in kast automaat; - Opstellen schriftelijk rapport preventief onderhoud per VRI. Materiaal dat vervangen moet worden, vervangen door materiaal van hetzelfde merk en type.	st	1,00	F	



RAW0114-143048

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
121							REINIGEN MASTEN EN ARMATUREN				
121010	354099						Reinigen uni-mast Betreft het incidenteel verwijderen van roet en/of groenaanslag bij een uni-mast Te reinigen mast: staal Hoogte 2,2 m Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen graffiti/ ongewenste bestickering - Visuele inspectie uni-mast	st	1,00	F	
121020	354099						Reinigen drukknopmast Betreft het incidenteel verwijderen van roet en/of groenaanslag bij een drukknopmast Te reinigen mast: staal Hoogte tot 1,30 m Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen graffiti/ ongewenste bestickering - Visuele inspectie drukknopmast	st	1,00	F	
121030	354099						Reinigen zweepmast Betreft het incidenteel verwijderen van roet en/of groenaanslag bij een zweepmast. Lengte t/m 11,0 m Te reinigen zweepmast: Staal Inclusief de volgende werkzaamheden: - Reinigen van Nationale Bewegwijzeringsdienst (NBd) bewegwijzering (ANWB-vlaggen) en OVL - Verwijderen graffiti/ ongewenste bestickering - Visuele inspectie zweepmast	st	1,00	F	
121050	354099						Reinigen verkeerslantaarn "LAAG" Betreft het incidenteel verwijderen van roet en/of aanslag bij een verkeerslantaarn. Inclusief de volgende werkzaamheden: - Visuele inspectie lantaarn - Verwijderen graffiti/ ongewenste bestickering	st	1,00	F	
121060	354099						Reinigen verkeerslantaarn "HOOG" Betreft het incidenteel verwijderen van roet en/of aanslag bij een verkeerslantaarn. Inclusief de volgende werkzaamheden: - Visuele inspectie lantaarn.	st	1,00	F	



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 74 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	
14							CORRECTIEF ONDERHOUD (UITVOERING) Correctief onderhoud voortvloeiend uit storingen en/of schade worden verrekend volgens de besteksposten in hoofdstuk 4. De overige in dit hoofdstuk (141) opgenomen werkzaamheden worden uitsluitend gebruikt indien de situatie daarom vraagt, deze worden dus NIET conform de posten van hoofdstuk 4 verrekend Indien voor de uitvoering van de werkzaamheden tijdelijke verkeersmaatregelen nodig zijn, die niet met de standaard equipment van de monteursbus van besteksposten 410020 en 410120 kunnen worden verzorgd, dient de opdrachtnemer deze tijdelijke verkeersmaatregelen af te roepen bij de VRI beheerder				
141							CORRIGEREN STAND MEUBILAIR				
141010	353099						Rechtzetten verkeersmast type uni Betreft het incidenteel rechtzetten van een uni-mast zodat er geen waarneembare scheefstand t.o.v. de verticale is. Inclusief de volgende werkzaamheden: - Het verdichten van de grond.	st	1,00	F	
141020	353099						Rechtzetten drukknopmast Betreft het incidenteel rechtzetten van een drukknopmast zodat er geen waarneembare scheefstand t.o.v. de verticale is. Inclusief de volgende werkzaamheden: - Het verdichten van de grond.	st	1,00	F	
142							MAST AFVULLEN MET VOCHTWERENDE KORRELS				
142010	345001						Vullen grondstuk mast. Situatie: bij nader aan te geven masten waarbij geconstateerd is dat het afge vulde materiaal niet voldoende is. LET OP: het betreft uitdrukkelijk NIET het vullen van vervangen masten, daarvoor zijn de kosten voor het vullen in de eenheidsprijs opgenomen Materiaal: Vochtwerende korrels Leverantie volgens bestekspost 142020 Grondstuk vullen tot: 20 cm onder klemmenstrook	st	1,00	F	
			1					m3			0,01 I
				1							
142020	353099						Leveren vochtwerende korrels t.b.v. vullen grondstuk masten Materiaal: vochtwerende korrels	ltr ltr	1,00	F	1,00 L



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 75 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
2							INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN Betreft het uitvoeren van planbare installatiewerkzaamheden, niet voortkomend uit storingen of schades. Indien voor de uitvoering van de werkzaamheden tijdelijke verkeersmaatregelen nodig zijn, die niet met de standaard equipment van de monteursbus van besteksposten 410020 en 410120 kunnen worden verzorgd, dient de opdrachtnemer deze tijdelijke verkeersmaatregelen af te roepen bij de VRI beheerder Vrijgekomen materialen blijven eigendom van de gemeente Dordrecht (tenzij anders vermeld) Deze dienen te worden vervoerd naar: Stadsbeheer Locatie Kerkeplaat Kerkeplaat 3 3313 LC Dordrecht					
201							VERVANGEN MASTEN EN TOEBEHOREN Betreft vervanging voor nieuwe masten en/of verwijderen en opnieuw aanbrengen van bestaande masten.					
201010	350099						Vervangen unimast Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 unimast inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; - Mast vullen met vochtwerende korrels (tot 20 cm onder klemmenstrook); - Leveren en invetten bouten mastluikje. Levering nieuwe mast(en) geschiedt als directielevering Type: Valmont, VDL of PMF (ASOV) Grondwerkzaamheden conform bestekspostgroep 208.	st	1,00	F		
								st			1,00	T
								m3			0,02	L
201020	350099						Vervangen drukknopmast Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 drukknopmast inclusief de volgende werkzaamheden - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; - Mast vullen met vochtwerende korrels(tot 20 cm onder klemmenstrook); Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering Type: Valmont, VDL of PMF (ASOV) Grondwerkzaamheden conform bestekspostgroep 208.	st	1,00	F		
								st			1,00	T
								m3			0,01	L

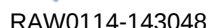


RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 76 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING			
201030	350099						Vervangen opzetstuk type A (voetgangerslantaarn)	st	1,00	F		1,00	T
							Betreft het vervangen van 1 opzetstuk Opzetstuk "aan mast" type A (voetgangerslantaarn) Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat;; Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering Type: Valmont, VDL of PMF (ASOV)						
201040	350099						Vervangen opzetstuk type B (fietslantaarn)	st	1,00	F		1,00	T
							Betreft het vervangen van 1 opzetstuk Opzetstuk "aan mast" Type B (fietslantaarn) Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering Type: Valmont, VDL of PMF (ASOV)						
201050	350099						Vervangen opzetstuk type C (rijlantaarn)	st	1,00	F		1,00	T
							Betreft het vervangen van 1 opzetstuk Opzetstuk "aan mast" Type C (rijlantaarn) Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering Type: Valmont, VDL of PMF (ASOV)						
201060	353099						Boren gat t.b.v. drukknop Betreft: boren gat in unimast t.b.v. kabeldoorvoer drukknop In stalen mast Diameter ca. 50 mm T.b.v. kabeldoorvoer Vrijkomende materialen worden eigendom van de aannemer	st	1,00	F			



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING	TER	INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
202								VERVANGEN LANTAARNS EN TOEBEHOREN Betreft vervanging voor nieuw lantaarn(s) en/of verwijderen en opnieuw aanbrengen van bestaande lantaarn(s)				
202010	353099							Vervangen rijlantaarn 3 x 300 (laag) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 rijlantaarn 3 x 300 (laag) Type "aan mast" Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
									st			1,00 T
202020	353099							Vervangen rijlantaarn 3 x 210 (laag) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 rijlantaarn 3 x 210 (laag) Type "aan mast" Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
									st			1,00 T
202030	353099							Vervangen rijlantaarn 3 x 300 (hoog) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 rijlantaarn 3 x 300 (hoog) Type "aan mast" Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
									st			1,00 T
202040	353099							Vervangen rijlantaarn 3 x 210 (hoog) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 verkeerslantaarn 3 x 210 (hoog) Type "aan mast" Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
									st			1,00 T
202050	353099							Vervangen fietslantaarn 3 x 210 Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 fietslantaarn 3 x 210 Type "aan mast" Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling;	st	1,00	F	
									st			1,00 T



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 78 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
202060	353099							Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering Vervangen voetgangerslantaarn 2 x 210 Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 voetgangers 2 x 210 Type "aan mast" Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F		
									st			1,00	T
202070	353099							Vervangen voetgangerslantaarn 2 x 210 met RT Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 voetgangerslantaarn 2 x 210 met ingebouwde rateltikker Type "aan mast" Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F		
									st			1,00	T
202080	353099							Vervangen " Bossche" voetgangerslantaarn 2 x 180 met RT Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van 1 "Bossche" voetgangerslantaarn 2 x 180 met ingebouwde rateltikker Type "aan mast" Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F		
									st			1,00	T
202090	353099							Vervangen secundaire verkeerslantaarn Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een secundaire verkeerslantaarn 4 x 90 mm Vierlichts verkeerslantaarn (opbouw) Voorzien van een wachttijdvoerspeller Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F		
									st			1,00	T
202100	353099							Vervangen verschijnlicht Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een verschijnlicht Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F		
									st			1,00	T



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 79 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
202110	353099						Vervangen buslicht (negenoo) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een buslicht (negenoo) Inclusief de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling; Levering nieuwe lantaarn(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202120	353099						Vervangen neiginrichting Betreft het vervangen van een neiginrichting Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202130	353099						Vervangen achtergrondschild (laag) Betreft het vervangen van een achtergrondschild voor een lage lantaarn 3 x 210 of 3 x 300 Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202140	353099						Vervangen achtergrondschild (hoog) Betreft het vervangen van een achtergrondschild voor een hoge lantaarn 3 x 210 of 3 x 300 Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202150	353099						Vervangen LED-unit 300 mm (laag) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een LED-unit 42V in een lage lantaarn Aspecten: - volle lens (rood, geel of groen) - pijl links (rood, geel of groen) - pijl rechts (rood, geel of groen) Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 80 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
202160	353099						Vervangen LED-unit 210 mm (laag) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een LED-unit 42V in een lage lantaarn Aspecten: - volle lens (rood, geel of groen) - pijl links (rood, geel of groen) - pijl rechts (rood, geel of groen) Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202170	353099						Vervangen LED-unit 300 mm (hoog) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een LED-unit 42V in een hoge lantaarn Aspecten: - volle lens (rood, geel of groen) - pijl links (rood, geel of groen) - pijl rechts (rood, geel of groen) Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202180	353099						Vervangen LED-unit 210 mm (hoog) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een LED-unit 42V in een hoge lantaarn Aspecten: - volle lens (rood, geel of groen) - pijl links (rood, geel of groen) - pijl rechts (rood, geel of groen) Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202190	353099						Vervangen LED-unit 90 mm (onderlicht) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een LED-unit 42V in een onderlicht Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 81 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
202200	353099						Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (laag) 300 mm Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een afteller (3, 2, 1...) in een lage lantaarn Type: Afteller 3-2-1 module, 42Vac, 3-bits aansturing Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202210	353099						Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (laag) 210 mm Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een afteller (3, 2, 1...) in een lage lantaarn Type: Afteller 3-2-1 module, 42Vac, 3-bits aansturing Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202220	353099						Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (hoog) 300 mm Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een afteller (3, 2, 1...) in een hoge lantaarn Type: Afteller 3-2-1 module, 42Vac, 3-bits aansturing Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202230	353099						Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (hoog) 210 mm Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een afteller (3, 2, 1...) in een hoge lantaarn Type: Afteller 3-2-1 module, 42Vac, 3-bits aansturing Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202240	353099						Vervangen WTV 4x90 mm afteller in bovenste unit Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een wachtijdvoorspeller 4 x 90 mm in bovenste unit Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 82 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
202250	353099						Vervangen WTV 4x90 mm afteller (onderlicht inbouw) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een wachttijdvoorspeller 4 x 90 mm in onderlicht (inbouw)t Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe materialen geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
202260	354008						Aanbrengen aansluitsnoer. Betreft: het leveren, aanbrengen en opnieuw aansluiten van RTPR-snoer t.b.v. lantaarns in zweepmast inclusief toebehoren Snoer: 5x1,5 mm2 RTPR® -VL 42V of gelijkwaardig	m	1,00	F	
		9						m			1,00 L
202270	345099						Leveren en aanbrengen objectnummer 50 mm - Lantaarn nummer t.b.v. verkeerslantaarns en signaalgevers. Witte cijfers 50 mm hoog	st st	1,00	F	
											1,00 L
202280	345099						Leveren en aanbrengen objectnummer 70 mm - Lantaarn nummer t.b.v. verkeerslantaarns en signaalgevers. Witte cijfers 70 mm hoog	st st	1,00	F	
											1,00 L
202290	345099						Leveren en aanbrengen drukknopsticker - Drukknopsticker t.b.v. drukknop Type: VKL01, VKL02 of VKL03	st st	1,00	F	
											1,00 L
203							VERVANGEN DRUKKNOPPEN EN SIGNAALGEVERS Betreft vervanging voor nieuwe drukknoppen of signaalgevers en opnieuw aanbrengen van bestaande drukknoppen of signaalgevers				
203010	353099						Vervangen drukknop met terugmelding (universeel) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een drukknop met terugmelding Type Bright button Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe drukknop(pen) geschiedt als directielevering	st	1,00	F	
								st			1,00 T
203020	353099						Vervangen drukknop met terugmelding type Langmatz Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een drukknop met terugmelding Type: Langmatz Pedestrian Signal Requester EK 424 plus Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe drukknop(pen) geschiedt als	st	1,00	F	
								st			1,00 T



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 83 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
203030	353099							directielevering Vervangen drukknop zonder verlichting Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een drukknop zonder verlichting Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe drukknop(pen) geschiedt als directielevering	st	1,00	F		
									st			1,00	T
203040	353099							Vervangen akoestische signaalgever (rateltikker) Betreft het vervangen en bedrijfsklaar opleveren van een akoestische signaalgever (rateltikker) Type BS5-50 (42v), HIG Incl. de volgende werkzaamheden: - Verwijderen en vervoeren naar Kerkeplaat;; - Opnieuw aanbrengen (nieuw of bestaand) incl. aanvoeren vanaf Kerkeplaat; - Af- en aansluiten bekabeling Levering nieuwe rateltikker(s) geschiedt als directielevering	st	1,00	F		
									st			1,00	T
204								DETECTIELUSSEN					
204010	352099							Opstartkosten zaagploeg t.b.v. detectielussen Betreft opstartkosten (aan- en afvoer) voor het inzetten van een zaagploeg voor het aanbrengen van detectie. Verrekening aanbrengen conform betreffende besteksposten.	keer	1,00	F		
204020	352001							Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie. Betreft: het slijpen en met bitumen afgieten en afwerken van detectielussen in asfalt inclusief PVC-slangen Inclusief het inmeten van lussen (RD coördinaten) en digitaal rapporteren Aantal lussen: opgave per meter slijplengte met een maximum van 25 meter In asfaltverharding Slijplengte: < 25 m Toe te passen lusdraad: 2 x 1,5 mm2 Dekking boven bovenste lusdraad ten minste 45 mm Ligging in de deklaag Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa (geblazen bitumen 85/25) Detectielussen markeren na aanbrengen deklaag van de verharding Passieve uitslijpers markeren met thermoplast	m	1,00	F		
		1							m			1,00	L
			1										
				4					m				
					1								
						1			m			1,00	L
							1						

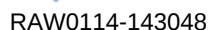


RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 84 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
204030	352001							Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie. Betreft: het slijpen en met bitumen afgieten en afwerken van detectielussen in asfalt inclusief PVC-slangen Inclusief het inmeten van lussen (RD coördinaten) en digitaal rapporteren Aantal lussen: opgave per meter slijplengte met een lengte tussen 25 en 100 meter In asfaltverharding Slijplengte: 25-100 m Toe te passen lusdraad: 2 x 1,5 mm2	m	1,00	F		
		1						In asfaltverharding Slijplengte: 25-100 m Toe te passen lusdraad: 2 x 1,5 mm2	m			1,00	L
			1					Dekking bovenste lusdraad ten minste 45 mm Ligging in de deklaag					
				1				Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa (geblazen bitumen 85/25)	m			1,00	L
					1			Detectielussen markeren na aanbrengen deklaag van de verharding Passieve uitslijpers markeren met thermoplast					
204040	352001							Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie. Betreft: het slijpen en met bitumen afgieten en afwerken van detectielussen in asfalt inclusief PVC-slangen Inclusief het inmeten van lussen (RD coördinaten) en digitaal rapporteren in overleg met directie. Aantal lussen: opgave per meter slijplengte met een lengte tussen 100 en 250 meter In asfaltverharding Slijplengte: 100-250 m Toe te passen lusdraad: 2 x 1,5 mm2	m	1,00	F		
		1						In asfaltverharding Slijplengte: 100-250 m Toe te passen lusdraad: 2 x 1,5 mm2	m			1,00	L
			1					Dekking bovenste lusdraad ten minste 45 mm Ligging in de deklaag					
				1				Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa (geblazen bitumen 85/25)	m			1,00	L
					1			Detectielussen markeren na aanbrengen deklaag van de verharding Passieve uitslijpers markeren met thermoplast					
204050	352001							Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie. Betreft: het slijpen en met bitumen afgieten en afwerken van detectielussen in asfalt inclusief PVC-slangen Inclusief het inmeten van lussen (RD coördinaten) en digitaal rapporteren in overleg met directie. Aantal lussen: opgave per meter slijplengte met een maximum van 25 meter In asfaltverharding Slijplengte: < 25 m Toe te passen lusdraad: 2 x 1,5 mm2	m	1,00	F		
		1						In asfaltverharding Slijplengte: < 25 m Toe te passen lusdraad: 2 x 1,5 mm2	m			1,00	L
			1					Dekking bovenste lusdraad ten minste 45 mm Ligging in de deklaag					
				1				Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa (geblazen bitumen 85/25)	m			1,00	L
					1			Detectielussen markeren na aanbrengen deklaag van de verharding Passieve uitslijpers markeren met thermoplast					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
204060	352099							Opstartkosten wegdekreiniger t.b.v. zagen detectielussen Betreft opstartkosten (aan- en afvoer) voor het inzetten van een wegdekreiniger voor het reinigen van het wegdek na het aanbrengen van detectielussen	keer	1,00	F		
204070	352099							Inzet wegdekreiniger na zagen detectielussen Betreft het inzetten van een wegdekreiniger voor het reinigen van het wegdek na het aanbrengen van detectielussen Uitvoeren voorafgaand aan het weer openstellen van de weg voor het verkeer Het verhardingsoppervlak schoonspuiten , vegen en zuigen met wegdekreiniger Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning	uur	1,00	F		
204080	352004							Aansluiten detectielus op grondkabel. Betreft: het opnieuw moffen, aansluiten op grondkabel en bedrijfsklaar opleveren van detectielussen Lus t.b.v. niet-selectieve detectie M.b.v. een spuitgietmof met tweecomponenten vulmassa	st	1,00	F		
		1					1		st			1,00	L
208								GROND- EN VERHARDINGSWERKZAAMHEDEN					
208010	102102							Graven proefsleuf. Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. een zorgvuldig graafproces De ligging van de kabels en leidingen in kaart brengen. De lengte van de proefsleuf bedraagt in beginsel 1,00 m aan weerszijden van de theoretische ligging. De diepte is niet meer dan 0,25 m onder de bodem van het graafprofiel en max. 1,5m. De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een gecumuleerde lengte Opbouw van de ondergrond: nnb Gemiddelde sleufdiepte: 0,60 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	1,00	F		
		1					4						
							2						
208020	241108							Opnemen sleufbedekking -graszoden Betreft het opnemen van bestaande graszoden t.b.v. werkzaamheden aan de verkeersregelinstallatie Breedte gemiddeld: 0,40 m	m2	1,00	F		
							2						
208030	241101							Opnemen sleufbedekking - tegels Betreft het opnemen van de bestaande tegels t.b.v. werkzaamheden aan de verkeersregelinstallatie Aannemer dient de uit de sleufbedekking komende elementen verharding te schrappen en op te slaan naast de sleuf Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm Breedte gemiddeld: 0,60 m	m2	1,00	F		
		1					3						



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 86 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
208040	241102							Opnemen sleufbedekking -straatstenen Betreft het opnemen van de bestaande straatstenen t.b.v. werkzaamheden aan de verkeersregelininstallatie Aannemer dient de uit de sleufbedekking komende elementen verharding te schrappen en op te slaan naast de sleuf Straatbakstenen of betonstraatstenen Breedte gemiddeld: 0,40 m	m2	1,00	F		
208050	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: het zagen van aanwezige asfaltverharding t.b.v. werkzaamheden aan de verkeersregelininstallatie Zagen op steenmaat Asfaltverharding Zaagdiepte tot 200 mm	m	1,00	F		
208060	241106							Opnemen sleufbedekking -asfaltverharding Betreft: het opnemen van aanwezige asfaltverharding t.b.v. werkzaamheden aan de verkeersregelininstallatie Asfalt: teerhoudend Breedte gemiddeld: 0,40 m Dikte ca. 0,20 m Met inbegrip van fundering: steenmengsel Dikte fundering: ca. 0,30 m 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting	m2	1,00	F		
208070	514199							Verwijderen beplantingen Betreft: het verwijderen en afvoeren van beplantingen, hagen, heesters en overige begroeiing t.b.v. werkzaamheden aan de verkeersregelininstallatie In beplantingsvak of berm Hoeveelheid ca. 10 st/m2 Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1,00	F		
208080	241118							Herstellen sleufbedekking -graszoden Betreft het herstellen van bestaande graszoden t.b.v. werkzaamheden aan de verkeersregelininstallatie Inclusief de volgende werkzaamheden: - Het verdichten van de grond - De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen; - Levering tekortkomende materialen. Breedte gemiddeld: 0,40 m 1 De zoden na het leggen aandrukken	m2	1,00	F		



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
208090	241111							Herstellen sleufbedekking -tegels Betreft het herstellen/aanbrengen van tegels n.a.v. werkzaamheden aan de verkeersregelininstallatie Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm In halfsteensverband Breedte gemiddeld: 0,60 m Inclusief de volgende werkzaamheden: - Het verdichten van de grond; - De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen; - Levering tekortkomende materialen. 5 Afstrooien en invegen met zand en afrillen	m2	1,00	F		
208100	241112							Herstellen sleufbedekking -straatstenen Betreft het herstellen/aanbrengen van straatstenen n.a.v. werkzaamheden aan de verkeersregelininstallatie Straatbakstenen of betonstraatstenen Breedte gemiddeld: 0,40 m Inclusief de volgende werkzaamheden: - Het verdichten van de grond - De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen; - Levering tekortkomende materialen. 5 Afstrooien en invegen met zand en afrillen	m2	1,00	F		
208110	241199							Tijdelijk herstellen asfaltsleuven (dichtblokken) Betreft: het tijdelijk herstellen van verwijderde asfaltverharding n.a.v. werkzaamheden aan de verkeersregelininstallatie Breedte gemiddeld 0,40 m Dichtblokken met betonstraatstenen Gebruikte materialen toegestaan, mits in goede staat Kleur naar keuze aannemer Afstrooien en invegen met zand en afrillen	m2	1,00	F		
									st			45,00	L



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 88 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
4							INZET PERSONEEL EN MATERIEEL VRI				
41							1E LIJNS CORRECTIEF EN CALAMITEITEN ONDERHOUD				
4100							<u>Ma t/m vrij tussen 08:00 en 17:00 uur</u>				
410010	100599						Voorrijkosten monteur Betreft: de voorrijkosten voor een monteur incl. montagebus Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 17:00 uur	keer	1,00	F	
410020	100501						Inzetten van werknemer. Monteur incl. montagebus Inclusief standaard equipment t.b.v. kleinschalige verkeersmaatregelen: - 20 stuks verkeerskegels (retroreflecterend klasse III) Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 17:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, monteur inclusief montagebus en gereedschap.	uur	1,00	F	
410030	100501				1		Inzetten van werknemer. Kabelwerker / grondwerker Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 17:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, kabelwerker / grondwerker inclusief (hand) gereedschap en vervoer.	uur	1,00	F	
410040	100599						Inzetten hoogwerker geschikt voor 6 meter Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 17:00 uur Inclusief monteur / bediening Inclusief gereedschap	uur	1,00	F	
410050	100516						Inzetten van een vrachtauto. Ten behoeve van aan- en afvoer van materialen Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 17:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
		1									
			1								
				1							
					1						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
410060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Ten behoeve van graafwerkzaamheden Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 17:00 uur Minimale inzet 4 uur (halve dag) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
			3									
			2									
				1								
410070	100599							Inzetten compressor met breekhamers Betreft: compressor met breekhamers ten behoeve van breekwerkzaamheden Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 17:00 uur Minimale inzet 8 uur (dag) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 2,5 m3 /min Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F	
410080	100599							Inzetten verkeersregelaar Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 17:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief vervoer en afstemming met directie	uur	1,00	F	



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 90 van 117

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
4101							Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend. Het weekend loopt van vrijdagmiddag 17.00 uur tot maandagmorgen 8.00 uur				
410110	100599						Voorrijkosten monteur Betreft: de voorrijkosten voor een monteur incl. montagebus Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend	keer	1,00	F	
410120	100501						Inzetten van werknemer. Monteur incl. montagebus Inclusief standaard equipment t.b.v. kleinschalige verkeersmaatregelen: - 20 stuks verkeerskegels (retroreflecterend klasse III) Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, monteur inclusief montagebus en gereedschap.	uur	1,00	F	
410130	100501				1		Inzetten van werknemer. Kabelwerker / grondwerker Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, kabelwerker / grondwerker inclusief (hand) gereedschap en vervoer.	uur	1,00	F	
410140	100599						Inzetten hoogwerker geschikt voor 6 meter Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend Inclusief monteur / bediening Inclusief gereedschap	uur	1,00	F	
410150	100516						Inzetten van een vrachtauto. Ten behoeve van aan- en afvoer van materialen Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
			1								
				1							
					1						
						1					



RAW0114-143048

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
410160	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Ten behoeve van graafwerkzaamheden Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend Minimale inzet 4 uur (halve dag) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
		3									
		2									
410170	100599						Inzetten compressor met breekhamers Betreft: compressor met breekhamers ten behoeve van breekwerkzaamheden Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend Minimale inzet 8 uur (dag) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 2,5 m3 /min Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F	
410180	100599						Inzetten verkeersregelaar Ten behoeve van 1e lijns correctief en calamiteiten onderhoud Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief vervoer en afstemming met directie	uur	1,00	F	



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 92 van 117

3. BEPALINGEN



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 93 van 117

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
- De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 De werkzaamheden dienen overeenkomstig de voorschriften van NEN 1010 en de NEN 3140 (de meest recente versies) te worden uitgevoerd.

Op het werk en de bijbehorende dienstverlening zijn de volgende voorschriften en regelingen van toepassing:

1. De eisen "Verkeersregelinstallatie 1997" uitgegeven door het Ministerie van Verkeer en Waterstaat;
2. De installatievoorschriften en de aansluitvoorwaarden van de openbare nutsbedrijven;
3. De 'Maatregelen op niet-autosnelwegen' (CROW publicatie 96b);
4. De eisen gesteld door de Arbeidsinspectie en de Brandweerinspectie;
5. De normen en voorschriften van het Nederlands Normalisatie-Instituut, evenals de door het N.N.I. geaccepteerde DIN-, ISO- en EURO-normen;
6. WIU 2020 Dordrecht.

De installatiewerkzaamheden en de aarding moeten, behalve aan NEN 1010, ook voldoen aan de eisen van de netbeheerder. Op het werk zijn toepassing alle vanwege de arbeidsinspectie t.o.v. de veiligheid, gevaarloze montage en bediening enz. gestelde of te stellen eisen.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 94 van 117

HFD PAR ART LID

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 vertegenwoordigt de directie de opdrachtgever in alle zaken betreffende het werk, ook in die gevallen waar in de U.A.V. 2012 uitdrukkelijk de opdrachtgever is genoemd.
- 03 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de RAW standaard of in een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
- Te verstaan onder "Toepassen ".
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buitengebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 04 Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van de "zeer kleine leveringen, te denken valt aan spijkers ", als aangegeven in de handleiding RAW 00.06. (blz 13 en 14), blijven van toepassing.
- 05 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.
- 06 De tekst vermeld in paragraaf 12 lid 2 sub b van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
"dat bovendien bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan ",
- 07 Werkerterrein:
1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 2. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.



HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn maandelijks, na goedkeuring van de door de opdrachtnemer op te stellen maandrapportage. op basis van de werkzaamheden als genoemd in de maandrapportage stelt de opdrachtnemer een factuur op en biedt deze ter goedkeuring aan aan de opdrachtgever.

01 02 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 Meerwerk mag alleen worden uitgevoerd als hiervoor (voorafgaand aan de uitvoering) een schriftelijke opdracht of schriftelijke goedkeuring van de directie is verkregen. Meerwerk dat is uitgevoerd zonder schriftelijke opdracht of schriftelijke goedkeuring geeft geen recht op vergoeding.
- 02 Opdrachtnemer dient eventueel meer-/minderwerk of wijzigingen schriftelijk in bij de directie. De opdrachtnemer geeft aan de met het meer- en minderwerk gemoeide kosten, de voor de uitvoering van het meerwerk benodigde tijd en overige consequenties alsmede de voor niet-uitvoering van het minderwerk bespaarde tijd, uitgedrukt in werkdagen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 INDEXATIE PRIJZEN BIJ VERLENGING OVEREENKOMST**

- 01 De prijzen zoals in de inschrijfstaat met vastgestelde eenheidsprijzen weergegeven (minus het bij aanbesteding aangeboden kortingspercentage) zijn van toepassing voor alle deelopdrachten (uitgevoerd binnen deze raamovereenkomst) tot 1 januari 2025.
- 02 Ten behoeve van het tweede contractjaar, en indien wordt besloten tot verlenging van de raamovereenkomst (zie paragraaf 1.05 van deze raamovereenkomst) vindt jaarlijks een indexatie plaats volgens de procedure als beschreven in lid 03 van dit artikel. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde CBS stat-line indices, gepubliceerd op de website van het CBS.

De toepasselijke tabel is "Prijnsindexcijfers grond- weg- en waterbouw (GWW) 2010=100"; kolom 4321 "Elektrische installatie". (link: <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1606744598464>)

- 03 Procedure (incl. voorbeeldberekening):

- Basis is het indexcijfer, zoals in voorgaand lid 02 bedoeld, per 1 januari 2024.
- Op 1 januari 2025 wordt het op dat moment meest recentste indexcijfer opnieuw afgelezen.
- Indexering van de eenheidsprijzen vindt plaats door de oorspronkelijke eenheidsprijzen te vermenigvuldigen met een factor. Deze factor wordt als volgt berekend:

$$\text{index meest recent per 1 januari 2025} / \text{index per 1 januari 2024}$$

- De aldus verkregen factor is vervolgens van toepassing op de eenheidsprijzen van alle deelopdrachten die gegeven worden van 1 januari 2025 tot 1 januari 2026.
- Eenheidsprijzen voor eventuele verdere contractjaren worden op dezelfde wijze berekend

- 04 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard geldt dat het door de aannemer bij aanbesteding op te geven kortingspercentage ook van toepassing is voor het tweede contractjaar en op de jaren daaropvolgend, indien de raamovereenkomst wordt verlengd.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 96 van 117

HFD PAR ART LID

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN

- 01 Op wijzigingen in prijzen van loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, inclusief wegenbouwbitumen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard met betrekking tot verrekening van wijzigingen in prijzen van loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 DECLARATIE

- 01 Facturen met bijlage(n) na goedkeuring directie indienen als pdf-bestand via: crediteuren@drechtsteden.nl met als adressering:

Gemeente Dordrecht
Afdeling Financiële administratie
t.a.v. de heer C. Coffie
Routennummer DO371059
Postbus 8
3300AA Dordrecht

Het niet vermelden van het routenummer op de factuur kan zorgen voor vertraging in de betaling.

- 02 Facturen van werkzaamheden aan VRI installaties dienen per gemeente apart te worden gefactureerd. Dit in verband met het doorbelasten van de kosten aan de eigenaar van de installatie.
- 03 Facturen m.b.t. herstellen van schades aan VRI installaties dienen per schadegeval apart te worden gefactureerd. Dit in verband met het verhalen van de schade op de dader.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 97 van 117

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op het bepaalde in art. 01.09.02 lid 01 van de Standaard is het adres van de KLIC in deze regio:
<http://www.kadaster.nl/klic>

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND

- 02 De opdrachtgever draagt zorg voor de volgende vergunningen, meldingen:
- Kabels en leidingen vergunning op basis van de Leidingenverordening Dordrecht
 - Vergunningen t.b.v. verkeersmaatregelen en omleidingen; .
- 03 De aannemer draagt zorg voor alle benodigde vergunningen, indien van toepassing:
- Voor het inrichten van een bouwplaats (keet, container, opslag etc.) buiten de aangeven werkgrenzen dient een APV-vergunning Gebruik Openbare Ruimte (art. 2.1.10) aangevraagd te worden. Het aanvraagformulier kan worden gedownload via www.dordrecht.nl (zoeken onder Formulier Aanvraag vergunning gebruik openbare ruimte").

De aanvraag voor de vergunningen dient tijdig voor aanvang te worden ingediend.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat diverse werken in elkander kunnen grijpen.

De situatie kan per deelopdracht verschillen. Per geval zal de aannemer zich ervan moeten vergewissen dat hij de werkzaamheden die door of namens hem worden uitgevoerd alsmede de werkzaamheden die door of namens derde(n) worden uitgevoerd onbelemmerd doorgang kunnen vinden. Nimmer zullen kosten voortvloeiend uit afstemming met derde(n) tot verrekening met de opdrachtgever van deze overeenkomst leiden.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 98 van 117

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 06 VERKEERSOMLEIDINGEN/AFZETTINGEN

- 02 Het plaatsen van de afzetting door de aannemer op de eerste dag van de werkzaamheden is toegestaan vanaf 9.00 uur.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, tijdig (minimaal 5 werkdagen van te voren) af te roepen bij de directie:

Bouwstof	Producent/leverancier
Masten en toebehoren	Valmont, PMF of VDL
Lantaarns	Alustar of Hoeflake
LED-units	Alustar
Aftellers	Hoeflake
Achtergrondschilden	Hoeflake
Verkeersautomaat	zie bijlagen
Drukknoppen	Hoeflake en Jobarco
Rateltickers	Hoeflake (ingebouwd), HIG (losse inbouw)
Labels	ntb

- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:

- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.



HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 CAR-VERZEKERING DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de (hoofd)aannemer mede ten behoeve van de Opdrachtgever en de overige bij de bouw betrokken partijen voor eigen rekening een CAR-verzekering op het werk worden afgesloten. De verzekering moet primair zijn. De eventuele verschuldigde afmakingscourtage bij schade-uitkering moet in de verzekering zijn opgenomen.
- Als verzekerden moeten uitdrukkelijk worden vermeld:
- de opdrachtgever(s).
 - de aannemer(s) incl. eventuele onderaannemers.
 - architect(en) en adviseur(s).
 - de directie.
 - de overige die bij de bouw zijn betrokken, zoals medewerkers van verzekerden, ondergeschikten en personen voor wie de verzekerden aansprakelijk zijn.
- 02 Deze verzekering geeft minimaal op uitgebreide voorwaarden dekking tegen:
- schade aan het werk.
 - wettelijke aansprakelijkheid.
 - materiële schade aan de bestaande eigendommen van de Opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, ontploffing, vlieg- en ruimtevaartuigen waarvoor de Opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
 - persoonlijke eigendommen van personeel van verzekerden. Onder deze rubriek wordt verzekerd alle materiële schade en verlies of vernietiging voor zover ontstaan door de uitvoering van het werk.
 - keten, loods, gereedschappen en hulpmaterieel.
 - transport van bouwstoffen.
 - schade als gevolg van vernielingen onverschilligheid door welke oorzaak dan ook, zoals: constructiefouten, bevrozing, blikseminslag, brand, ontploffing, vlieg- en ruimtevaartuigen, storm, verzakkingen, eigen gebrek, schade aan materialen welke op het werk met gebrek worden aangeleverd, vandalisme, fouten in het ontwerp en tekeningen e.d.
 - schade aan belendingen, incl. inventaris, bestrating en gevolgschade.
 - indien de aannemer, mede-aannemer en onderaannemers dit wensen mag de dekking uitgebreid of de verzekerde waarden verhoogd worden, dit ter hunner keuze. De kosten hiervan zijn voor de aannemer.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 04 Het eigen risico mag maximaal € 10.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schade en/ of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 06 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 van toezicht en directiekosten. Als verzekerde som voor schade aan bestaande eigendommen van de Opdrachtgever moet een bedrag van minimaal € 2.000.000,00 in de polis worden opgenomen.
- 07 Indien in de CAR-verzekering voor een bepaalde tijd is aangegaan en het werk nog niet is opgeleverd op de einddatum die in de polis vermeld staat, dient de Opdrachtnemer de CAR-verzekering te verlengen onder de zelfde dekking en voorwaarden. De kosten van deze verlenging zijn voor rekening van de Opdrachtnemer.
- 08 Tijdens de onderhoudstermijn moet de CAR-verzekering minimaal dekking bieden tegen beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a - ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de



HFD PAR ART LID

onderhoudsbepalingen van het bestek;

b - welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.

- 09 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling 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.
- 10 Een kopie van de polissen en bewijs van premiebetaling zal door de aannemer voor de aanvang van het werk, en jaarlijks per 1 januari, aan de directie worden verstrekt.
- 11 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 ten gevolge van aansprakelijkheid voor schade aan zaken en letsel welke voortvloeit uit het gebruik van rijdend, drijvend en varend aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Deze verzekering moet ook dekking bieden:
a. voor de aansprakelijkheid van de opdrachtgever
b. voor de aansprakelijkheid ten gevolge van zowel bedienings- als regiefouten (ook als onvoldoende preventieve maatregelen zijn genomen om graafschade te voorkomen).
Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten, Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden verzekerd. De gesloten verzekeringen dienen mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico. Voor zover materieel niet overeenkomstig het vorenstaande is verzekerd, mag het niet worden ingezet ten behoeve van de Werkzaamheden.
De opdrachtgever heeft het recht de toegang van werkmaterieel tot het werkterrein te weigeren indien geen bewijs van deze verzekering kan worden getoond.
- 12 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer dient deze te verzekeren de aansprakelijkheid voor bedrijven (AVB). Deze verzekering dient onder meer dekking te bieden voor de werkgevers aansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het burgerlijk Wetboek en de aansprakelijkheid voor door en/of letsel van bij de bouw betrokken partijen. De opdrachtgever moet onder deze verzekering als een medeverzekerde partij worden aangemerkt. Als verzekerde som moet een bedrag van minimaal 2.500.000 euro per aanspraak in de polis worden opgenomen.
- 13 In geval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 14 De aannemer staat de directie toe om de aansprakelijkheidsclaims groter dan 50.000 euro direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift aan de aannemer.
- 15 De aannemer zorgt ervoor dat de directie terstond een afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) ter zake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 16 Na expertise dient de aannemer, vooruitlopend op betaling(en) van de verzekeringsmaatschappij, de schade direct te herstellen en/of vergoeden.
- 17 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de directie gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.
- 18 Verzekeringspenningen dienen door verzekeringsmaatschappijen rechtstreeks aan Opdrachtgever te worden uitbetaald. Opdrachtnemer verplicht zich om die schriftelijk ter kennis van zijn verzekeraar te brengen en dit aan te laten tekenen op de polis. Hiervan dient een afschrift aan Opdrachtgever te worden gezonden. Onverminderd blijft de bevoegdheid van Opdrachtgever om hiervan aan deze verzekeraar melding te doen. De door de verzekeringsmaatschappij aan Opdrachtgever uitbetaalde verzekeringspenningen voor schades aan bestaande eigendommen van de Opdrachtgever worden in mindering gebracht op de door Opdrachtnemer



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 101 van 117

HFD PAR ART LID

voor het verzekerde voorval aan Opdrachtgever te betalen schadevergoeding.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:

- vijftig euro (€ 50,00) per struik of vaste plant;
- dertig euro (€ 30,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt het schadebedrag bij schade aan bomen vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB). Kosten voor deze taxatie komen voor rekening van de aannemer.

De schadevergoeding in verband met beschadigingen toegebracht aan bomen worden, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens de vigerende Rekenmethode NVTB. De richtlijnen van deze rekenmethodiek zijn te downloaden via <http://www.boomtaxateur.nl/pdf/RichtlijnenNVTB2013v2.pdf>

Indien de beschadiging, vervanging en nazorg dan wel verzorging van de desbetreffende boom/bomen tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer.

Het gestelde in paragraaf 01.18.05 lid 02,03 en 04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 03 Het aanstellen van de in het artikel 2.37 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 04 De in artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in artikel 2.27 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 NADERE EISEN ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Handmatig tillen wordt zoveel als redelijkerwijs mogelijk is vermeden of beperkt.
- 02 Het maximale gewicht dat door één persoon met de handen wordt getild bedraagt 25 kilogram.
- 03 Als de bewegingsruimte dit toelaat bedraagt het maximale gewicht dat door twee personen samen met de hand wordt getild 50 kilogram.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 102 van 117

HFD PAR ART LID

01 26 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

01 26 01 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

- 01 De opdrachtgever eist bij aanbestedingen van leveringen, werken en diensten dat de inschrijver verplicht 5% van de waarde van geraamde opdracht (exclusief BTW) inzet ten behoeve van de door de opdrachtgever vooraf gedefinieerde en op waarde bepaalde doelgroepen zoals benoemd in lid 02 van deze bijlage. Voor werken en leveringen geldt een ondergrens van € 50.000 (exclusief BTW) en voor diensten een ondergrens van € 100.000 (exclusief BTW). Bij aanbestedingen beneden deze bedragen wordt geen verplichting opgelegd.

- 02 De opdrachtgever legt bij de invulling van social return hierbij de focus op de inzet van kandidaten uit de Drechtsteden. Wanneer dit niet mogelijk is kunnen er ook kandidaten die niet woonachtig zijn in de Drechtsteden ingezet worden. Dit is ter beoordeling van Baanbrekend Drechtsteden. De opdrachtgever onderscheidt de volgende kandidaatgroepen:

Groep 1

- a. Werkzoekenden met een WWB-uitkering (waarde 44.500 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 27 euro per gewerkt uur.
- b. Werkzoekenden die deelnemen aan d'Akademie (waarde 49.500 euro) kunnen meetellen voor 30 euro per gewerkt uur.
- c. Werkzoekenden met een Wajong uitkering (waarde 37.800 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 23 euro per gewerkt uur.
- d. Werkzoekenden met een doelgroep verklaring, inclusief VSO jongeren (waarde 37.800 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 23 euro per gewerkt uur.
- e. Werkzoekenden ouder dan 50 jaar (waarde 48.600 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 29,50 uur per gewerkt uur.
- f. Werkzoekenden die door Baanbrekend Drechtsteden aangemerkt kunnen worden als "statushouder" en worden ingezet op betaald werk (waarde 54.000 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 32,75 per gewerkt uur.
- g. Werkzoekenden zonder recht op een werkloosheidsuitkering (Nuggers) maar wel ingeschreven als werkzoekende bij de Drechtsteden (BBD) (waarde 16.200 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 10 euro per gewerkt uur

Indien er geen kandidaten beschikbaar zijn uit deze groep kunnen kandidaten ingezet worden uit groep 2.

Groep 2

- h. Werkzoekenden met een WW-uitkering (waarde 16.200 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 10 euro per uur.
- i. Werkzoekenden behorend tot de WIA/WAO (32.400 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 20 euro per gewerkt uur.
- j. Leerlingen op een BBL-traject (waarde 10.800 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 6,50 euro per gewerkt uur.
- k. Leerlingen op een BOL-traject of stagiaires van een erkende opleiding (waarde 5.400 euro o.b.v. 1fte/jr) kunnen meetellen voor 3,25 per gewerkt uur.

Overige invullingen:

- a. Daarnaast kan de opdrachtnemer, binnen de opdrachttermijn, opdrachten verstrekken aan het SW-bedrijf of andere organisaties die werken met de doelgroep van de WMO of sociale ondernemingen. De totale factuur mag meegerekend worden voor de invulling van social return.
 - b. Scholings- en begeleidingskosten (aantoonbaar) kunnen in overleg meegerekend worden voor de invulling van social return.
 - c. Maatschappelijk activiteiten* gerelateerd aan de opdracht en uitgevoerd in de Drechtsteden binnen de opdrachttermijn kunnen in overleg meegerekend worden voor de invulling van social return met een maximum van 20% van de totale social return verplichting.
- Maatwerk** in overleg met Baanbrekend Drechtsteden.



HFD PAR ART LID

*onder maatschappelijke activiteiten verstaat de opdrachtgever initiatieven die vanuit de opdrachtnemer genomen worden met als doel een deel (max 20%) van de social return verplichting om te zetten in activiteiten voor inwoners van de Drechtsteden. Deze activiteiten kunnen door de opdrachtnemer zelf aangedragen worden of door Baanbrekend Drechtsteden. Voorstellen dienen goedgekeurd te worden door Baanbrekend Drechtsteden en de opdrachtgever. Het betreft fysieke inzet van eigen personeel, waarvoor 50 euro per uur mag worden gefactureerd per activiteit, ongeacht het aantal ingezette personen.

**onder maatwerk verstaat de opdrachtgever een financiële ondersteuning van een organisatie die, of een project dat daarvoor in aanmerking komt. Het kan ook een schenking zijn gerelateerd aan de opdracht. Voorstellen dienen goedgekeurd te worden door Baanbrekend Drechtsteden en de opdrachtgever. De inzet van bovengenoemde invullingen betreft nieuwe inzet na gunningsdatum.

De inzet van bovengenoemde invullingen betreft nieuwe inzet na gunningsdatum.

- 03 De opdrachtnemer/leverancier wordt verzocht binnen één week na gunning contact op te nemen met Baanbrekend Drechtsteden om de mogelijkheden van inzet van kandidaten uit de kandidaatgroepen te bespreken.

De opdrachtnemer ontvangt een wachtwoord waarmee op <http://drechtsteden.sr-monitor.nl> de inzet social return per kwartaal verantwoord kan worden. Baanbrekend Drechtsteden en de opdrachtgever hebben via de sr-monitor/klantportaal inzage in de voortgang van het project.

Gedurende het project adviseert Baanbrekend Drechtsteden aan de opdrachtgever of aan de afgesproken inzet wordt voldaan door middel van de sr-monitor. De opdrachtgever heeft toegang tot de sr-monitor en kan het project volgen.

De opdrachtgever zal indien niet, of niet volledig aan de verplichting is voldaan, het (resterende) bedrag inhouden op de eindafrekening.

- 04 Het gaat om nieuwe inzet van kandidaten na de gunningsdatum. Invulling van de social return verplichting gaat in overleg met en goedkeuring van Baanbrekend Drechtsteden waarbij gebruik gemaakt wordt van de prioriteit en keuzemogelijkheid zoals beschreven bij lid 02.
- Afhankelijk van de waarde van de opdracht wordt de duur van de inzet van kandidaten berekend.
 - Kandidaten afkomstig uit de WWB kunnen gedurende 2 jaar na inzet op de opdracht meegerekend worden voor social return.
 - Wajong kandidaten kunnen in overleg < 2jaar ingezet worden.
 - Voor stagiaires en BBL-leerlingen geldt de startdatum van schooljaar als nieuwe inzet en mag de inzet maximaal 2 schooljaren zijn.
- 05 Invulling van de social return verplichting kan desgewenst ook gerealiseerd worden in één of meerdere (bijv. later te starten) andere projecten van de opdrachtnemer. Deze afspraken worden vooraf en in overleg met Baanbrekend Drechtsteden vastgelegd.
- 06 De werving van kandidaten wordt uitgevoerd door Baanbrekend Drechtsteden. Baanbrekend Drechtsteden zal in i.s.m. met de opdrachtnemer een planning en profiel opstellen en passende kandidaten selecteren conform het model. De dienstverlening van Baanbrekend Drechtsteden is kosteloos.
- 07 Kandidaten kunnen indien nodig en mogelijk (bij)geschoold worden. De vakbekwaamheid van de kandidaten is afhankelijk van de achtergrond van de kandidaat en de werkzaamheden die de kandidaat bij de opdrachtnemer moet verrichten. Hierover worden afzonderlijke afspraken met Baanbrekend Drechtsteden gemaakt.
- 08 Kandidaten kunnen bij de opdrachtnemer op basis van een (tijdelijk) dienstverband in dienst worden genomen of kunnen op detacheringbasis worden geplaatst. De detachering wordt uitgevoerd door detacheringbedrijven die door de opdrachtnemer zijn geselecteerd. Desgewenst kan Baanbrekend Drechtsteden hierin adviseren.
- 09 In overleg met Baanbrekend Drechtsteden kan de opdrachtnemer eventueel zelf kandidaten aandragen uit de



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 104 van 117

HFD PAR ART LID

door de opdrachtgever vastgestelde doelgroepen.

- 10 De opdrachtnemer blijft primair verantwoordelijk voor de contractueel overeengekomen invulling van de social return verplichting.
- 11 Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de hoofdaannemer verantwoordelijk voor de toepassing van Social Return.
- 12 Door het indienen van een inschrijving gaat de inschrijver akkoord met bovengenoemde bepalingen.
- 13 Baanbrekend Drechtsteden is gevestigd op de Spuiboulevard 298, 3311 GR te Dordrecht, tel 078 770 8770, email sroi@drechtsteden.nl

01 27 SCHADE

01 27 01 SCHADEVERHAAL

- 01 De gemeente heeft een contract met NODR.
In het geval van schade (aanrijdingschade of vernieling) aan VRI installaties dient de aannemer deze schade digitaal en tijdig te melden bij NODR met de NODR-app.

NODR draagt zorg voor de verdere (financiële en juridische) afwikkeling van de schade. De aannemer wordt op geen enkele wijze gemachtigd door de gemeente om schades zelfstandig te claimen. Omdat de aanlevering van gegevens door de aannemer moet worden gedaan, moet de aannemer dit proces volledig en binnen de geldende tijdslijnen uitvoeren.

- 02 Bij schade dienen de volgende stukken, per schadegeval, te worden aangeleverd:

- minimaal 3 digitale foto's bestaande uit één overzichtsfoto, één detailfoto van de schade en één foto van het object waarbij de schade zichtbaar is. Daarnaast moeten aanvullende foto's verstrekt worden van bijvoorbeeld sporen, woonadressen en/of andere relevante gegevens;
- de foto's dienen voorzien te zijn van datum en tijdstip waarop de foto's zijn gemaakt;
- exacte locatie van de mast, straatnaam en het mastnummer;
- mogelijke oorzaak en, indien de veroorzaker bekend is, gegevens van deze veroorzaker;
- vermelden of er getuigen zijn en door wie de schade is geconstateerd;
- vermelden of politie aanwezig is geweest en of zij een registratie hebben opgemaakt.

De aannemer dient het schadeformulier voorzien van foto's zoals vermeld in lid 02 in het beheersysteem te uploaden. Tevens dient de aannemer het NODR schadenummer (kenmerk) te vermelden / koppelen aan de schade in Ultimo.

- 03 De gegevens uit lid 02 dienen binnen 5 werkdagen beschikbaar te worden gesteld aan de directie en aan NODR. Indien de aannemer buiten de termijn van 5 werkdagen meldt, blijven de totale kosten voor veilig stellen en herstel voor de aannemer.
- 04 Na toestemming van de opdrachtgever kan NODR het beheersysteem Ultimo raadplegen voor de kosten. Binnen 30 dagen levert de aannemer een kostenopstelling aan bij de directie. Deze opstelling is gebaseerd op de verrekenprijzen in dit bestek, inclusief de kosten voor het opnemen van de schade en het veilig stellen van de situatie en, indien van toepassing, de kosten voor het plaatsen van een tijdelijke mast. De directie vult het schadebedrag aan met de te leveren onderdelen en dient het geheel in bij de NODR.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 105 van 117

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD

10 03 WERK ALGEMENE AARD, INFORMATIEOVERDRACHT

10 03 01 RAPPORTAGE

- 01 De opdrachtnemer levert maandelijks een overzicht aan van alle storingsmeldingen aan opdrachtgever, conform het formulier 'maandelijkse rapportage storingsmeldingen' zie bijlage bij de raamovereenkomst waarin de storingsmeldingen helder worden toegelicht.

Alle werkzaamheden aan de verkeersregelinstallatie moeten in het logboek van en in de automaat te worden aangetekend.

35 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSREGELINSTALLATIES

35 01 BEGRIPPEN

35 01 01 BEGRIPSOMSCHRIJVINGEN EN DEFINITIES

- 01 Te verstaan is onder:

- Verkeersregelinstallatie (VRI): het samenstel van de verkeersregelautomaat (VRA) en de buiteninstallatie.
- Buiteninstallatie: Alle installatiedelen met betrekking tot de VRI, met uitzondering van:
 - Verkeersregelautomaat inclusief hardware, systeemsoftware en telecommunicatie verbinding;
 - Sectiekasten

De scheiding tussen automaat en buiteninstallatie ligt op de klemmenstrook in de automaat.

- Verkeersregelautomaat/-toestel: De regelaar inclusief hardware, systeemsoftware, telecommunicatie verbinding, openbaar vervoer voorzieningen (KAR, enz.) en eventuele sectiekasten.
- Storing: de VRI functioneert niet conform de ontwerpspecificaties
- Prioriteit: de belangrijkheid van een te herstellen storing of schade;
- Responstijd: tijdsverloop tussen melding van een storing aan de aannemer en het ter plaatse zijn van een monteur, oftewel de tijd die verstrijkt vanaf de storingsmelding aan de aannemer tot het moment dat op locatie daadwerkelijk begonnen is met het verhelpen van de storing.
- Hersteltijd: gerekend vanaf de melding, de tijdspanne waarin de storing definitief hersteld is en de volledige administratieve terugkoppeling heeft plaatsgevonden;
- Functioneel herstel: herstel oorspronkelijke functie, eventueel met tijdelijk materiaal en/of oplossing;
- Definitief herstel: herstel van de oorspronkelijke functie met definitieve materialen en/of oplossing;
- Storing prioriteit hoog:
 - Er is sprake van een voor weggebruikers of omstanders gevaarlijke situatie (o.a. blootliggende spanningsvoerende delen, op de weg liggende of vallende onderdelen);
 - Stilstand van de regeling langer dan 4 minuten, niet gevolgd door automatische herstart van de regeling;



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 106 van 117

HFD PAR ART LID

- Zware aanrijding van de VRI buiteninstallatie;
 - De buiteninstallatie is gedoofd, terwijl deze volgens de bedrijfstijden, volgens knoppen Man Machine Interface (MMI) of volgens commando uit centrale, in de toestand "regelen" zou moeten verkeren;
 - De buiteninstallatie vertoont geel-knipperen, terwijl deze volgens de bedrijfstijden, volgens knoppen MMI of volgens commando uit centrale, in de toestand "regelen" zou moeten verkeren;
 - De laatste rode lamp van een autorichting of van een fietsrichting geen signaal meer vertoont.
- Storing prioriteit laag:
- in alle andere gevallen waarbij er sprake is van storing.
- Storingsmelding: iedere melding die als zodanig wordt gedaan door de opdrachtgever.
- Onderhoud: omvat alles wat nodig is om onderhoud uit te kunnen voeren zoals: menskracht, materialen, transportmiddelen, brandstof voor transportmiddel en materieel, parkeervergunningen en ontheffingen.
- Onder de term 'normale uren' wordt verstaan de uren op werkdagen tussen 08.00 en 17.00 uur.
- Onder de term 'buiten normale uren' wordt verstaan de uren op werkdagen tussen 17.00 en 24.00 uur en 00.00 en 08.00 uur ('s nachts) en van 00.00 tot 24.00 uur tijdens weekend en/of feestdagen.

35 01 02 BEGRIPPEN PREVENTIEF ONDERHOUD

01 Frequentie preventief onderhoud buiteninstallatie (1 maal per 2 jaar):

Het preventief onderhoud aan de buiteninstallatie vindt plaats 1 maal per 2 jaar. De opdrachtnemer stelt, op basis van de in de bijlage weergegeven onderhoudsintervallen per installatie, een uitvoeringsplanning voor en biedt deze aan de opdrachtgever ter goedkeuring.

De herstelwerkzaamheden die voortvloeien uit deze inspectie en die gerelateerd zijn aan de buiteninstallatie zijn ook onderdeel van deze 1e lijn onderhoudsovereenkomst.

Preventief onderhoud vindt plaats op werkdagen tussen 09.00 en 15.00 uur, in overleg met de opdrachtgever.

02 Omvang preventief onderhoud:

Tot het preventief onderhoud aan de buiteninstallatie behoren de volgende werkzaamheden:

- De visuele controle van de gehele installatie volgens paragraaf 16.6.2 van de NEN3140;
- Het controleren op goede bevestiging van de aarding in de (zweep)masten en portalen;
- Het controleren van de toestand en juiste werking van de drukknoppen en eventueel aanwezige rateltickers (indien noodzakelijk hestellen of vervangen);
- De visuele controle van de (zweep)masten en portalen op eventuele gebreken zoals scheurvorming, diepe krassen, zware oxidatie, vervorming, etc.;
- Het visueel controleren of de (zweep)masten en portalen t.o.v. het maaiveld recht staan;
- Meten van waarden detectielussen en opstellen van een meetrapport

Het preventief onderhoud aan de verkeersregelautomaten gebeurt ook 1 keer per 2 jaar en wordt door de respectievelijke leveranciers van de automaten uitgevoerd.

03 Inspectie:

Onder inspectie wordt verstaan het inspecteren van de VRI.

04 Kleine reparaties:



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 107 van 117

HFD PAR ART LID

Onder kleine reparaties wordt verstaan het incidenteel uitvoeren van kleine reparaties aan de VRI, inclusief levering van klein materiaal.

05 Controle detectieveld:

Onder controle detectieveld wordt verstaan het visuele controle van detectielussen en omliggende verhardingen.

06 Onder klein materiaal wordt (o.a.) verstaan:

- (smelt) zekeringen;
- schroeven;
- krimpkous;
- tape (diverse soorten en afmetingen);
- bevestigingsmateriaal t.b.v. bebording;
- adereind hulsjes;
- bouten;
- moeren;
- ringen;
- kabelschoentjes;
- ty-raps in alle afmetingen;
- aardlitze van rail naar kast.

35 01 03

BEGRIPPEN CORRECTIEF ONDERHOUD

01 Onder correctief onderhoud 1ste lijnstoring wordt verstaan:

- Het opzoeken en opheffen van 1ste lijns storingen gemeld aan de buiteninstallatie.
- Het vervangen van defecte onderdelen aan de buiteninstallatie in overleg met de opdrachtgever.
- Het incidenteel vervangen van defecte LED-modulen binnen de aangegeven responstijd in de bijlage 'Responstijden';
- Het opheffen van alle overige storingen aan de buiteninstallatie.

35 02

EISEN EN UITVOERING



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 108 van 117

HFD PAR ART LID

35 02 03 PRIORITEIT, RESPONSE- EN HERSTELTIJD

01 De responstijd is afhankelijk van de:

- Ernst van de storing;
- De categorie waaraan de VRI door de opdrachtgever is toegekend in verband met de regelnoodzaak (veiligheid en afwikkeling), zie bijlage bij het bestek.

De directie bepaalt de prioriteit van de storing.

02 De responstijd per kruising en per onderdeel is aangegeven in de bijlage "Responstijden". De responstijden gelden voor alle dagen, incl. weekenden en feestdagen.

03 Prioriteit hoog (schade):

Dit betreft aanrijdingen, storm - en vandalisme schades aan een installatie met standaard materiaal.

De volgende statussen dienen doorlopen te worden:

- De aannemer ontvangt de schade in de status 'in behandeling';
- In behandeling tot veiliggesteld - responstijd zie bijlage " Responstijden";
- Veiliggesteld tot verzoek voor beheer - binnen 1 werkdag;
- Opdracht voor herstel tot technisch gereed definitief herstel, rekening houdend met netwerkbedrijf, CROW 400 en KLIC - binnen 10 werkdagen;
- Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen.

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

De directie kan op elk moment besluiten dat tijdelijk materiaal geplaatst dient te worden. Na opdracht dient binnen 2 werkdagen het tijdelijk materiaal geplaatst te zijn.

Niet-verhaalbare kosten worden apart verrekend.

04 Prioriteit hoog (storing):

Op aanwijzing van de directie kan er een actie opgedragen worden met hoge prioriteit aan de aannemer. Dit kan alles zijn anders als aanrijdingen, vernielingen en vandalisme schades.

- De aannemer ontvangt de storing in de status 'in behandeling';
- Responstijd zie bijlage " Responstijden";
- Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen.

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

08 Prioriteit laag (storing):

Dit betreft storingsen met een minder urgent karakter.

- responstijd binnen 24 uur;
- In behandeling tot technisch gereed definitief herstel - binnen 5 werkdagen;
- Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen.

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

09 In het geval dat de aannemer de actie niet binnen de afgesproken termijn kan uitvoeren, dient hij de verwachte



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 109 van 117

HFD PAR ART LID

oplosdatum aan te passen en de reden van vertraging in het beheersysteem vast te leggen. Zonder geldige reden kan de directie overgaan tot het opleggen van kortingen.

35 02 04 IN STAND HOUDEN

- 01 Het in stand houden van de buiteninstallaties dient zodanig te gebeuren dat de buiteninstallaties gedurende de duur van de overeenkomst veilig en bedrijfszeker blijven functioneren conform het oorspronkelijke Programma van Eisen en de eventuele wijzigingen daarop.
- 02 Het preventief onderhoud buiteninstallatie dient te worden uitgevoerd met een interval van maximaal 24 maanden.
- 03 De aannemer dient 24 uur per etmaal en 7 dagen per week telefonisch bereikbaar te zijn voor het ontvangen van storingsmeldingen, die door of namens de opdrachtgever worden gedaan. De melder moet direct persoonlijk (en niet door een antwoordapparaat o.i.d.) te woord worden gestaan.
- 04 Bij het actualiseren van de logkaart dienen de volgende gegevens minimaal te worden vermeld:
 - naam en paraaf medewerker aannemer;
 - datum en tijd start werkzaamheden en beëindiging werkzaamheden;
 - datum en tijd in- en uitschakelen VRI;
 - aard van de storing (zo mogelijk oorzaak);
 - korte beschrijving werkzaamheden;
 - omschrijving vervangen materialen (indien van toepassing).
- 05 De procedures en administratieve verplichtingen zoals beschreven in paragraaf 35.03 dienen te worden gevolgd.

35 02 05 PROCEDURE PREVENTIEF ONDERHOUD

- 01 In onderling overleg tussen aannemer en directie wordt bepaald in welke kalenderweken het preventief onderhoud zal worden uitgevoerd.
 - 02 Preventief onderhoud aan de VRI mag alleen worden uitgevoerd op werkdagen van 09:00 uur tot 15:00 uur. De periode van uitvoering vindt plaats in overleg met de directie. De uitvoering dient in 2 maanden aansluitend te worden uitgevoerd.
 - 03 De opdrachtnemer maakt per onderhoudsronde een detailplanning op. Deze planning dient in overleg met de opdrachtgever opgesteld te worden. De detailplanningen dienen minimaal 3 werkweken voor uitvoering definitief te zijn vastgesteld. De detailplanning dient naast de componenten van de overallplanning minimaal de volgende zaken te bevatten:
 - Te gebruiken documenten voor het opleveren van werkzaamheden;
 - Uitvoeringstijdstippen per installatie;
 - Eventuele nalooprondes voor te vervangen componenten met levertijd;
 - Uiterste rapportagetijdstippen;
 - Overlegmomenten voor detailplanningen en evalueermogelijkheden.
- Indien de opdrachtgever niet akkoord gaat met het voornemen van de opdrachtnemer, zal hij dat binnen een werkweek nadat de opdrachtnemer zijn voornemen kenbaar heeft gemaakt, melden.
- 04 De aannemer moet zich telefonisch bij de directie melden als deze op locatie aanwezig is en met de werkzaamheden begint. De aannemer meldt zich eveneens als de werkzaamheden zijn afgerond.
 - 05 De opdrachtnemer stelt binnen vier werkweken na opdracht een overallplanning op met betrekking tot het onderhoud. De planning dient het onderhoud over de totale contractduur weer te geven en minimaal de volgende componenten te bevatten:
 - Capaciteitsinzet;



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 110 van 117

HFD PAR ART LID

- Uitvoeringsperiodes;
- Rapportagemomenten;
- Overlegmomenten voor detailplanningen en evalueermogelijkheden.

06 Een eenmaal gestart onderhoudsplan dient aansluitend te worden uitgevoerd.

07 Voor zover werkzaamheden in het kader van het onderhoudsplan worden uitgevoerd op werkdagen, dienen deze buiten de hiernavolgende perioden plaats te vinden:

- a. Ochtendspits van 6.00 tot 09.00 uur;
- b. Avondspits van 15:00 tot 19:00 uur;
- c. Nader door de opdrachtgever op te geven reguliere en speciale koopavonden van 19.00 uur tot 21.00 uur.

Normale visuele inspecties, zonder functionele regel- en verkeerstechnische gevolgen, zijn niet gebonden aan de perioden.

08 De opdrachtnemer kan behoudens uitzonderlijke gevallen aan het werken buiten de gebruikelijke werktijden geen rechten ontleen op bijbetaling.

09 Indien de technische staat van een verkeersregelinstallatie het niet meer toelaat om deze verantwoord in bedrijf te houden wordt in overleg met de opdrachtgever een adequate voorziening getroffen.

35 02 06 PROCEDURE CORRECTIEF ONDERHOUD

01 De opdrachtgever maakt gebruik van het online beheersysteem Ultimo, verder in dit bestek algemeen aangeduid met "beheersysteem". Het beheersysteem is web-based (Ultimo Go+) waardoor het met inloggegevens overal te raadplegen is. Zie bijlage voor een werkbeschrijving en handleiding van het beheersysteem.

02 Storingen en calamiteiten komen bij de beheerder binnen en deze geeft de meldingen door aan de aannemer. Buiten normale uren kunnen calamiteiten ook doorgegeven worden door hulpdiensten en politie. Meldingen worden via het beheersysteem aan de aannemer verstrekt. Calamiteiten binnen normale uren worden extra per SMS en/of telefoon aan de aannemer gemeld. De aannemer dient voor deze werkzaamheden een telefoonnummer, e-mailadres, computer en internet ter beschikking te hebben. Storingen met lage prioriteit worden rechtstreeks aan de aannemer aangemeld via het beheersysteem

Voor alle automaten geldt :

- 1e lijns: Afwikkeling volgens deze raamovereenkomst;
- 2e lijns: Indien ter plekke beoordeeld wordt dat de storing alleen door de systeem leverancier kan worden opgelost, moet dit direct telefonisch worden gemeld bij de leverancier van de VRA..

03 Meldingen worden digitaal verwerkt in het beheersysteem. De aannemer krijgt toegang tot dit beheersysteem. Het uitwisselen van informatie vindt plaats middels het beheersysteem.

04 De aannemer bewaakt zelf de meldingen en verzorgt de administratieve afhandeling in het beheersysteem. De frequentie en tijdstippen waarop de aannemer dit doet, is zodanig, dat te allen tijde voldaan kan worden aan de verplichtingen uit dit bestek.

05 Waar nodig geeft de aannemer in het beheersysteem afwijkende meldgegevens. De aannemer meldt geconstateerde afwijkingen in het areaal van de gemelde objecten via het beheersysteem aan de beheerder.

06 De aannemer houdt in het beheersysteem voortgangsinformatie van de melding actueel, zoals de geplande uitvoeringsdatum.

07 Per melding voert de aannemer de toegepaste bestekposten op in het beheersysteem en biedt deze aan ter goedkeuring bij de beheerder.

08 Een melding is voor de aannemer afgehandeld indien de opgevoerde kosten door de beheerder goedgekeurd



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 111 van 117

HFD PAR ART LID

zijn.

- 09 Indien de aannemer een netwerkstoring constateert dient dit direct aan de beheerder te worden gemeld.
- 10 Bij een storing met hoge prioriteit werkt de aannemer door totdat de storing is verholpen of in overleg met en na goedkeuring van de directie een andere (tijdelijke) oplossing wordt gevonden. Na 4 uur ter plaatse dient de beheerder te worden geïnformeerd over het verloop van het herstel.
- 11 Indien de storing niet kan worden verholpen, moet de aannemer direct maatregelen nemen om de verkeersveiligheid en de veiligheid van de omstanders te waarborgen (afschermen, markeren, afdekken, dichten). De aannemer moet zich direct telefonisch melden bij de beheerder VRI als deze situatie optreedt, zodat deze eventueel aanvullende verkeersmaatregelen kan organiseren.
- 12 Onder het herstel van storingen aan VRI installaties wordt verstaan het analyseren van een storing en initiëren van het herstel en het uitvoeren van herstel van de functionaliteit, inhoudende onder meer:
 - Het herstellen van lampdefecten
 - Het vervangen en/of rechtzetten van masten
 - Het herstellen van e-installatie defecten zoals drukknoppen en detectie
 - Het herstellen van defecten aan armaturen
- 13 De aannemer is verplicht, bij aankomst op de locatie, om haar werkzaamheden telefonisch of per sms bij de directie te melden en vervolgens zich weer af te melden als de werkzaamheden op locatie zijn afgerond. Een voicemail bericht wordt ook als melding beschouwd.

35 02 07 GRAAFWERKZAAMHEDEN

- 01 Alle planbare graafwerkzaamheden dienen vooraf te worden gemeld bij de directie.

35 02 09 UITVOERING PREVENTIEF ONDERHOUD BUITENINSTALLATIES

- 01 Een maal per 2 jaar vindt preventief onderhoud plaats aan verkeersregelininstallaties.

Het preventief onderhoud aan de buiteninstallatie dient te worden uitgevoerd aan de hand van een door de opdrachtnemer op te stellen en door de directie goed te keuren checklist.

De opdrachtnemer is verplicht zijn bevindingen en gepleegde acties inzake het preventief onderhoud naar de directie te rapporteren. Het rapport dient binnen 2 weken na uitvoering van de werkzaamheden bij de directie te worden ingediend.

Het preventief onderhoud dient eveneens een inspectie te zijn in de zin van de NEN3140 en NEN-EN 50110-1

- 02 Geconstateerde defecte LED-module en lenzen worden direct vervangen.

Kleine reparaties zoals verwijderen van stickers en vastschroeven van het armatuur of delen van het armatuur worden eveneens direct uitgevoerd.

- 03 Alle geconstateerde overige grote gebreken worden tijdens de periodieke controle genoteerd. Deze geconstateerde gebreken worden in een overzicht aan de directie overhandigd. Na opdracht van de directie worden de geconstateerde gebreken hersteld volgens overeenkomstige besteksposten.
- 04 Als tijdens een onderhoudsronde wordt geconstateerd dat de functionaliteit van een armatuur door omgevingsfactoren wordt verstoord, dient in de onder lid 03 genoemde rapportage de oorzaak door middel van digitale foto('s) te worden vastgelegd. De directie bepaalt de te ondernemen actie en stelt de aannemer van het resultaat schriftelijk op de hoogte.
- 05 In de onderhoudsronde geconstateerde defecten in de functionaliteit van een installatie dienen volgens de daarvoor geldende hersteltermijnen te worden hersteld.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 112 van 117

HFD PAR ART LID

06 De volgende werkzaamheden vallen onder andere onder het preventief onderhoud aan de installatie:

- Oplossen van kleine gebreken zoals losse bedrading herstellen, etc;
- Het controleren van de elektrische isolatie en de elektrische aansluitingen alsmede de afdichtingen;
- Het openen van de montageluiken, reinigen van de klemmen, behandelen met een vochtwerend middel en zonodig de deurstift invetten;
- Het controleren op de werking van de mechanische onderdelen waaronder kastverwarming en de ventilator;
- Visuele opname van de technische staat van de installatie;
- Rapportage naar de directie over uitgevoerde werkzaamheden (checklist);
- Invullen van het logboek / kaart;
- Controle stand van de masten;
- Controle toestand van de kast en de aanwezigheid van posters of graffiti op de buitenkast van de automaat;
- Controle overwoekering door planten / bossages.

07 Indien er storingen aan het verkeersregeltoestel worden geconstateerd, dient de opdrachtnemer deze op te nemen in de rapportage en te coördineren met de fabrikant van het verkeersregeltoestel.

35 02 11 KLEINE REPARATIES

- 01 Kleine reparaties aan de buiteninstallatie van de VRI vindt plaats gelijktijdig met het preventief onderhoud.
- 02 Het uitvoeren van kleine reparaties aan de buiteninstallatie van de VRI geschiedt inclusief levering van kleine materialen, zoals aangegeven in 35 01 02 lid 04.
- 03 Kleine reparaties aan de automaat (en openbaar vervoer voorzieningen) van de VRI vindt plaats gelijktijdig met en aanvullend op de inspectie.
- 04 Gebreken of defecten die niet direct conform het gestelde in lid 01, 02 en 03 kunnen worden gerepareerd en die vanwege een spoedeisend karakter niet kunnen wachten op een separate opdracht van de directie, worden direct door de aannemer aan de directie gemeld en na diens mondelinge goedkeuring hersteld.

35 02 12 VISUELE CONTROLE DETECTIEVELD

- 01 Controle van het detectieveld vindt één keer per 2 jaar plaats en dient te worden uitgevoerd aan de hand van een door de aannemer op te stellen en door de directie goed te keuren checklist.
- 02 De aannemer is verplicht zijn bevindingen per VRI naar de directie te rapporteren, voorzien van een hersteladvies.
- 03 Controle van het detectieveld dient per lus te worden uitgevoerd in de vorm van een visuele controle van:
- Voegvulling (ontbreken, beschadiging e.d.)
 - Zichtbaarheid of beschadiging lusdraad.
 - Kwaliteit wegdek (ribbelvorming, spoorvorming, craquelé e.d.)

35 02 13 UITVALLEN VRI

- 01 Indien tijdens of door de lampvervangingswerkzaamheden / inspectie de VRI uitvalt (o.a. door kortsluiting of roodlichtbewaking) dient de aannemer onmiddellijk de directie te informeren over het feit dat de VRI tijdens lampvervangingswerkzaamheden / inspectie in storing is gegaan.
- 02 De aannemer dient binnen 2 uur de automaat weer in werking te stellen en/of te repareren.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 113 van 117

HFD PAR ART LID

35 02 14 HERSTEL STORINGEN KABELWERKEN VERKEERSREGELINSTALLATIES

- 01 Het elektriciteitsdistributie kabelnet is in eigendom en beheer van de netbeheerder tot aan de KWh meter van de laagspanningsaansluiting.
- 02 Het herstel van storingen, schades en vandalisme aan de aansluitkabels en het laagspanningsnet valt onder de verantwoordelijkheid van de netwerkbeheerder. Het eerste herstel aan de aansluitkabels en het laagspanningsnet zal door de storingsdienst van de netbeheerder worden uitgevoerd.

Storingen aan installaties die na onderzoek toe te wijzen zijn aan het niet functioneren van het netwerk van de netbeheerder, dienen als zodanig in de retourmelding van de aannemer te worden verwerkt. Deze storingen dienen door de aannemer direct aan de netbeheerder per e-mail te worden doorgestuurd. De directie wordt door de aannemer per cc ingelicht. De aannemer is hiertoe gemachtigd namens de gemeente.

- 03 De in dit bestek beschreven werkzaamheden aan bekabeling VRI zijn o.m.:
- Detectielussen;
 - Kabels van kast naar detectielussen;
 - Kabels van kast naar verkeerslantaarns;
 - Kabels van kast naar drukknoppen;
 - Gemeentelijke kabels van kast naar sectiekasten spoorwegen.
- 04 Procedure herstel detectiekabel storingen:
- 1) Klacht wordt aangemeld door de opdrachtgever;
 - 2) Detectielus demonteren in de VRI-kast en demonteren bij de detectiekabelmof;
 - 3) Luskabel (passief) meten met weerstandswaarde naar aarde (1000 Volt meting);
 - 4) Detectie lus (actief) meten met weerstandswaarde naar aarde(1000 Volt meting);
 - 5) Detectie lus meten met weerstandswaarde;
 - 6) Bij foutmeting in passief aanvang reparatie;
 - 7) Bij foutmeting detectielus opdracht voor herslijpen na overleg met de opdrachtgever;
 - 8) Rapportage metingen en bevindingen aan opdrachtgever

35 02 15 MATERIALEN

- 01 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen worden op het onderstaande adres ter beschikking gesteld. Deze materialen dienen door en voor rekening van de opdrachtnemer naar het werkterrein te worden vervoerd.

Stadsbeheer
Locatie Kerkeplaat
Kerkeplaat 3
3313 LC Dordrecht



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 114 van 117

HFD PAR ART LID

35 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

35 03 01 ADMINISTRATIEVE VERPLICHTINGEN

- 01 Na het uitvoeren van preventief onderhoud moet een rapport "preventief onderhoud" worden opgesteld. Dit moet per VRI minimaal de volgende gegevens bevatten:
- naam en paraaf aannemer;
 - datum en tijd start en einde werkzaamheden;
 - de uitgevoerde werkzaamheden, vervangende materialen e.d. moeten kort - per aandachtspunt - worden beschreven.
- 02 Na het uitvoeren van correctief onderhoud moet een rapport "correctief onderhoud" worden opgesteld. Dit moet per VRI minimaal de volgende gegevens bevatten:
- naam en paraaf aannemer;
 - datum en tijd ontvangen melding;
 - naam, organisatie van melder;
 - datum en tijd start en einde werkzaamheden;
 - korte beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden, vervangen materialen inclusief serienummers van vervangen en nieuw geplaatste materialen.
- 03 De rapporten "preventief onderhoud" en de rapporten "correctief onderhoud" moeten maximaal 1 maand na het uitgevoerde onderhoud in het bezit zijn van de opdrachtgever.
- 04 Bij aanvang van de opdracht verstrekt de opdrachtgever een revisietekening in pdf met per kruispunt de bekende gegevens van de VRI-installatie. Alle mutaties van beheergegevens van de installaties worden door de opdrachtgever verwerkt.

35 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

35 04 01 GARANTIES

- 04 De aannemer herstelt kosteloos foutief aangebrachte onderdelen en installatiemethoden in het samenstel van de installatie die binnen de garantietermijn geconstateerd worden.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 115 van 117

HFD PAR ART LID

35 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

35 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 De aannemer treft maatregelen in het belang van het verkeer. De verkeersafzetting vindt daarbij in eerste instantie plaats middels het toepassen van de in de montagebus aanwezige verkeerskegels. Mochten die maatregelen onvoldoende zijn, of dat het oplossen van de calamiteit langer duurt dan verwacht, dient de aannemer in overleg met de VRI beheerder een tijdelijke verkeersmaatregelen af te roepen.

35 05 03 WERKLOCATIE

- 01 De opdrachtnemer dient elke werklocatie schoon op te leveren.

35 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

35 07 03 KORTINGEN

- 01 Indien de responstijd, genoemd in bijlage "Responstijden" wordt overschreden wordt per gebeurtenis een korting toegepast conform de bedragen als genoemd in de bijlage "Responstijden".
- 03 Indien de aannemer niet binnen 2 uur na het afgesproken tijdstip aanwezig is voor het preventief onderhoud, zal een bedrag van EUR 250,- per gebeurtenis bij de aannemer in rekening worden gebracht, tenzij het niet verschijnen van de aannemer door aantoonbare overmacht hem niet kan worden toegerekend.
- 04 Indien het ingezette personeelslid zich niet aanmeldt of afmeldt bij de beheerder of bij een langdurige storing (artikel 35.02.06 lid 13) niet of niet correct de beheerder informeert, wordt per gebeurtenis een korting toegepast van EUR 250,-.

35 4 BOVENGRONDSE VOORZIENINGEN

35 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

35 45 01 AANBRENGEN CODERING OP ACHTERGRONDSCHILDEN

- 01 Bij vervanging dient op de voorzijde van de achtergrondschilden de codering van de lantaarns met witte karakters worden aangebracht. De hoogte van de gebruikte karakters voor verkeerslantaarns moet 70 mm bij 300 mm lantaarns en 50 mm bij 210 mm lantaarns bedragen. Bij ruimtegebrek mag hiervan worden afgeweken. Als geen achtergrondschild wordt toegepast, moet de codering op de verkeerslantaarn worden aangebracht.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 116 van 117

HFD PAR ART LID

35 53 INFORMATIE/OVERDRACHT

35 53 04 OVERLEG

- 01 Eenmaal per 2 maanden wordt de uitvoering van de werkzaamheden in het kader van onderhoud en de afhandeling van storingen e.d. besproken in een overleg bij de opdrachtgever.
- 02 In het overleg worden minimaal de volgende onderwerpen aan de orde gesteld:
 - a. Vaststellen en ondertekening verslag voorgaand overleg;
 - b. Voortgang onderhoudsplan (inclusief rapportages);
 - c. Planning preventief onderhoud;
 - d. Afhandeling van klachten/storingen (inclusief rapportages);
 - e. Calamiteiten (inclusief rapportages);
 - f. Schades (inclusief rapportages);
 - g. Verkeersmaatregelen;
 - h. Wijzigingen die van invloed zijn op het contract;
 - i. Verband met andere werken (coördinatie).
- 03 De opdrachtnemer maakt de verslagen van het overleg.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 05 06 WERKZAAMHEDEN BIJ TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat er geen wateroverlast kan ontstaan.
- 02 In de stam geen draadnagels en dergelijke slaan of stroppen om de stam aanbrengen.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN (WIU)



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 117 van 117

HFD PAR ART LID

62 04 ALGEMEEN

62 04 01 RISICOVERDELING EN GARANTIES

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een in gebrekestelling nodig is.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 1 van 2

Behoort bij: IBD/2023/2649192

ROVK 1ste lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: IBD/2023/2649192

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 2 van 2

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)
- B)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)
- C)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 1 van 6

Behoort bij: IBD/2023/2649192

ROVK 1ste lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 2 van 6

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ORGANISATIE EN ONDERHOUD				
11	ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN				
110	STORINGSWACHTDIENST				
110010	Instellen en onderhouden wacht- en storingsdienst	jaar	1,00	F	
111	UITVOERING CROW400/500				
111010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	1,00	F	
111020	Aanvragen quickscan CROW 400	keer	1,00	F	
112	PERIODIEK OVERLEG ONDERHOUD VRI				
112010	Periodiek overleg betreffende onderhoud VRI	keer	1,00	F	
12	PREVENTIEF ONDERHOUD				
120	PREVENTIEF ONDERHOUD VRI				
120010	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie B1	st	1,00	F	
120020	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie B4	st	1,00	F	
120030	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D1	st	1,00	F	
120040	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D2	st	1,00	F	
120050	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D3	st	1,00	F	
120060	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D4	st	1,00	F	
120070	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D5	st	1,00	F	
120080	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D6	st	1,00	F	
120090	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G4	st	1,00	F	
120100	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G5	st	1,00	F	
120110	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G6	st	1,00	F	
120120	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G7	st	1,00	F	
120130	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie H1	st	1,00	F	
120140	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L1	st	1,00	F	
120150	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L2	st	1,00	F	
120160	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L3	st	1,00	F	
120170	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L4/L5	st	1,00	F	
120180	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L6	st	1,00	F	
120190	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L7	st	1,00	F	
120200	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L8	st	1,00	F	
120210	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M2	st	1,00	F	
120220	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M5	st	1,00	F	
120230	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M6	st	1,00	F	
120240	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M7	st	1,00	F	
120250	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M8	st	1,00	F	
120260	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N1	st	1,00	F	
120270	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N2	st	1,00	F	
120280	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N3	st	1,00	F	
120290	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N4	st	1,00	F	
120300	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P1	st	1,00	F	
120310	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P2	st	1,00	F	
120320	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P3	st	1,00	F	
120330	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P4/P5	st	1,00	F	
120340	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P6	st	1,00	F	
120350	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P7	st	1,00	F	
120360	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P8	st	1,00	F	
120370	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P9	st	1,00	F	
120380	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R2	st	1,00	F	
120390	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R4/R5	st	1,00	F	
120400	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R6/R7	st	1,00	F	



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 3 van 6

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120410	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R8	st	1,00	F	
120420	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie V3	st	1,00	F	
120430	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z1	st	1,00	F	
120440	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z2	st	1,00	F	
120450	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z3	st	1,00	F	
120460	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z4	st	1,00	F	
120470	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z5	st	1,00	F	
120480	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z6	st	1,00	F	
120490	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL1	st	1,00	F	
120500	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL2	st	1,00	F	
120510	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL3	st	1,00	F	
120520	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL4	st	1,00	F	
120530	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL5	st	1,00	F	
120540	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL6	st	1,00	F	
120550	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL7	st	1,00	F	
120560	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie AL1	st	1,00	F	
120570	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie AL2	st	1,00	F	
120580	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA1	st	1,00	F	
120590	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA2	st	1,00	F	
120600	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA4	st	1,00	F	
120610	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA5	st	1,00	F	
120620	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA6	st	1,00	F	
121	REINIGEN MASTEN EN ARMATUREN				
121010	Reinigen uni-mast	st	1,00	F	
121020	Reinigen drukknopmast	st	1,00	F	
121030	Reinigen zweepmast	st	1,00	F	
121050	Reinigen verkeerslantaarn "LAAG"	st	1,00	F	
121060	Reinigen verkeerslantaarn "HOOG"	st	1,00	F	
14	CORRECTIEF ONDERHOUD (UITVOERING)				
141	CORRIGEREN STAND MEUBILAIR				
141010	Rechtzetten verkeersmast type uni	st	1,00	F	
141020	Rechtzetten drukknopmast	st	1,00	F	
142	MAST AUVULLEN MET VOCHTWERENDE KORRELS				
142010	Vullen grondstuk mast.	st	1,00	F	
142020	Leveren vochtwerende korrels t.b.v. vullen grondstuk masten	ltr	1,00	F	
2	INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN				
201	VERVANGEN MASTEN EN TOEBEHOREN				
201010	Vervangen unimast	st	1,00	F	
201020	Vervangen drukknopmast	st	1,00	F	
201030	Vervangen opzetstuk type A (voetgangerslantaarn)	st	1,00	F	
201040	Vervangen opzetstuk type B (fietslantaarn)	st	1,00	F	
201050	Vervangen opzetstuk type C (rijlantaarn)	st	1,00	F	
201060	Boren gat t.b.v. drukknop	st	1,00	F	
202	VERVANGEN LANTAARNS EN TOEBEHOREN				
202010	Vervangen rijlantaarn 3 x 300 (laag)	st	1,00	F	
202020	Vervangen rijlantaarn 3 x 210 (laag)	st	1,00	F	
202030	Vervangen rijlantaarn 3 x 300 (hoog)	st	1,00	F	
202040	Vervangen rijlantaarn 3 x 210 (hoog)	st	1,00	F	
202050	Vervangen fietslantaarn 3 x 210	st	1,00	F	



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 4 van 6

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202060	Vervangen voetgangerslantaarn 2 x 210	st	1,00	F	
202070	Vervangen voetgangerslantaarn 2 x 210 met RT	st	1,00	F	
202080	Vervangen "Bossche" voetgangerslantaarn 2 x 180 met RT	st	1,00	F	
202090	Vervangen secundaire verkeerslantaarn	st	1,00	F	
202100	Vervangen verschijnlicht	st	1,00	F	
202110	Vervangen buslicht (negenoo)	st	1,00	F	
202120	Vervangen neiginrichting	st	1,00	F	
202130	Vervangen achtergrondschild (laag)	st	1,00	F	
202140	Vervangen achtergrondschild (hoog)	st	1,00	F	
202150	Vervangen LED-unit 300 mm (laag)	st	1,00	F	
202160	Vervangen LED-unit 210 mm (laag)	st	1,00	F	
202170	Vervangen LED-unit 300 mm (hoog)	st	1,00	F	
202180	Vervangen LED-unit 210 mm (hoog)	st	1,00	F	
202190	Vervangen LED-unit 90 mm (onderlicht)	st	1,00	F	
202200	Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (laag) 300 mm	st	1,00	F	
202210	Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (laag) 210 mm	st	1,00	F	
202220	Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (hoog) 300 mm	st	1,00	F	
202230	Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (hoog) 210 mm	st	1,00	F	
202240	Vervangen WTV 4x90 mm afteller in bovenste unit	st	1,00	F	
202250	Vervangen WTV 4x90 mm afteller (onderlicht inbouw)	st	1,00	F	
202260	Aanbr. aansluitsnoer t.b.v. lantaarns	m	1,00	F	
202270	Leveren en aanbrengen objectnummer 50 mm	st	1,00	F	
202280	Leveren en aanbrengen objectnummer 70 mm	st	1,00	F	
202290	Leveren en aanbrengen drukknopsticker	st	1,00	F	
203	VERVANGEN DRUKKNOPPEN EN SIGNAALGEVERS				
203010	Vervangen drukknop met terugmelding (universeel)	st	1,00	F	
203020	Vervangen drukknop met terugmelding type Langmatz	st	1,00	F	
203030	Vervangen drukknop zonder verlichting	st	1,00	F	
203040	Vervangen akoestische signaalgever (rateltikker)	st	1,00	F	
204	DETECTIELUSSEN				
204010	Opstartkosten zaagploeg t.b.v. detectielussen	keer	1,00	F	
204020	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie < 25 m	m	1,00	F	
204030	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie 25-100 m	m	1,00	F	
204040	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie 100-250 m	m	1,00	F	
204050	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie > 250 m	m	1,00	F	
204060	Opstartkosten wegdekreiniger t.b.v. zagen detectielussen	keer	1,00	F	
204070	Inzet wegdekreiniger na zagen detectielussen	uur	1,00	F	
204080	Opnieuw moffen en aansluiten detectielus op grondkabel	st	1,00	F	
208	GROND- EN VERHARDINGSWERKZAAMHEDEN				
208010	Graven proefsleuf	m	1,00	F	
208020	Opnemen sleufbedekking (graszoden)	m2	1,00	F	
208030	Opnemen sleufbedekking (tegels)	m2	1,00	F	
208040	Opnemen sleufbedekking (straatstenen)	m2	1,00	F	
208050	Zagen asfaltverharding	m	1,00	F	
208060	Opnemen sleufbedekking (asfaltverharding)	m2	1,00	F	
208070	Verwijderen beplantingen	m2	1,00	F	
208080	Herstellen sleufbedekking (graszoden)	m2	1,00	F	
208090	Herstellen sleufbedekking (tegels)	m2	1,00	F	
208100	Herstellen sleufbedekking (straatstenen)	m2	1,00	F	
208110	Tijdelijk herstellen asfaltsleuven (dichtblokken)	m2	1,00	F	
4	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL VRI				



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 5 van 6

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	1E LIJNS CORRECTIEF EN CALAMITEITEN ONDERHOUD				
4100	<u>Ma t/m vrij tussen 08:00 en 17:00 uur</u>				
410010	Voorrijkosten monteur	keer	1,00	F	
410020	Inzetten werknemer: monteur incl. montagebus	uur	1,00	F	
410030	Inzetten werknemer: kabelwerker / grondwerker	uur	1,00	F	
410040	Inzetten hoogwerker geschikt voor 6 meter	uur	1,00	F	
410050	Inzetten vrachtauto met laadkraan	uur	1,00	F	
410060	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver)	uur	1,00	F	
410070	Inzetten compressor met breekhamers	dag	1,00	F	
410080	Inzetten verkeersregelaar	uur	1,00	F	
4101	<u>Ma t/m vrij tussen 17:00 en 08:00 uur en in het weekend</u>				
410110	Voorrijkosten monteur	keer	1,00	F	
410120	Inzetten werknemer: monteur incl. montagebus	uur	1,00	F	
410130	Inzetten werknemer: kabelwerker / grondwerker	uur	1,00	F	
410140	Inzetten hoogwerker geschikt voor 6 meter	uur	1,00	F	
410150	Inzetten vrachtauto met laadkraan	uur	1,00	F	
410160	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver)	uur	1,00	F	
410170	Inzetten compressor met breekhamers	dag	1,00	F	
410180	Inzetten verkeersregelaar	uur	1,00	F	
	SUBTOTAAL				



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 05-10-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 6 van 6

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				