



RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Vraagspecificatie proces - Bijlage [X]

Onderhoud

bij Zaaknummer: **31180899**

Titel	Onderhoud
Datum	01-04-2023
CCN Versienummer*	CCN-1.0
Status	Definitief
Nadere omschrijving	Toelichting van diverse aspecten van onderhoud in de diverse fasen welke in het op te stellen onderhoudsplan verder uitgewerkt dienen te worden.

* Alle bijlagen van de vraagspecificatie proces krijgen een CCN versienummer gerelateerd aan de uitgifte van de bijlage in het kader van CCN. De eerste versie is voor alle bijlagen 1.0 bij eerste publicatie. Bij aanpassingen gedurende de aanbesteding wordt de versie verhoogd naar 1.1 e.v. (bijvoorbeeld bij een Nota van Inlichtingen)

Bijlage X – Onderhoud

Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij onderhoud pleegt en storingen oplost in zowel de VPN als de TVPN. Dit document geeft de kaders waarbinnen het onderhoud moet worden uitgevoerd en dient als input voor het document 'Onderhoudsplan' dat door Opdrachtnemer wordt geleverd.

In de huidige situatie worden de verschillende objecten en diensten onderhouden door gecontracteerde partijen en RWS onderdelen. Met veel van deze partijen zijn afspraken gemaakt over onderhoudsintervallen, respons- en hersteltijden, toegang tot de objecten en wijzen van rapportage.

Opdrachtnemer neemt in een aantal van deze gevallen de verantwoordelijkheid van het beheer en storingsherstel over. Tabel 1 geeft een overzicht van geclusterde objecten met hun huidige verantwoordelijke partij en de daarbij de voorgestelde wijziging voor de VPN en de TVPN in de realisatiefase.

Storing	Huidig	Realisatiefase VPN	TVPN
Gebouw en GGI	Vitaal	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
Terrein	Vitaal	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
VTs - Radar	Saab	Saab	Saab
VTs - CCTV	Swarco	Swarco	Swarco
VTs - Marifonie	KPN	KPN	KPN
Nood	Hulpdiensten	Hulpdiensten	Hulpdiensten
Facilitaire zaken	CD	Opdrachtnemer	CD
ICT	CIV	CIV	CIV
Toegangssysteem	NA	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
Toegangspoort Engie	Engie	Engie	Engie
Toegangspoort Bouwterrein	NA	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
Onderhoud			
Opstal	Vitaal	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
GGI	Vitaal	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
Terrein	Vitaal	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
Lift	Vitaal	Opdrachtnemer	NA
VTs	Saab	Saab	Saab
	Swarco	Swarco	Swarco
	KPN	KPN	KPN
NSA	Vitaal	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
UPS	Vitaal	Opdrachtnemer	Opdrachtnemer
Facilitair	CD	Opdrachtnemer	CD

Tabel 1 Overdracht onderhoud

Toegang tot de verkeerspost

Voor Opdrachtnemer is het noodzakelijk om toegang tot de Verkeerspost te blijven faciliteren voor verschillende partijen die voor onderhoud en storingsherstel in of bij de Verkeerspost moeten kunnen komen.

We kennen hierbij de volgende voorbeelden:

Toegang	WAAR	Wanneer
RWS projectteam CCN	In overleg	Kantooruren
CIV	Computerruimte	24x7
KENTER	Hoogspanningsruimte	24x7
Swarco	Computerruimte Terras	24x7
KPN	Computerruimte Terras	24x7
Saab	Computerruimte Terras	24x7
Hulpdiensten	Waar nodig	24x7

Tabel 2 Toegang derden

Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij zorgdraagt voor de benodigde toegang zodat storingen ongehinderd kunnen worden opgelost. In een nader overleg worden ook de contactgegevens van derde partijen en hun leveranciers en onderaannemers aan Opdrachtnemer overlegd.

Gewijzigde toegangsprocedures en aanrijdroutes dienen tijdig door Opdrachtnemer aan Opdrachtgever te worden gecommuniceerd zodat Opdrachtgever dit over kan brengen aan de betreffende partijen.

Storingsherstel door Opdrachtnemer

Voor objecten waaraan tijdens de realisatiefase storingen kunnen ontstaan geldt dat er een verschil is in urgentie van storingsherstel. Deze urgentie wordt middels een classificatie (hoog, laag en geen) per object aangegeven in tabel 3.

De definitie van deze smaken is;

Hoog: Responstijd 15 minuten, Aanvangstijd 3 uur, Hersteltijd 7 uur

Laag: Responstijd 1 dag, Aanvangstijd 2 dagen, Hersteltijd 5 dagen

Geen: Responstijd 1 dag, Aanvangstijd 21 dagen, Hersteltijd 42 dagen

Waarbij geldt;

Responstijd is de maximale tijd tussen het melden van de storing door RWS en de reactie van Opdrachtnemer dat de storing is geregistreerd en wordt opgevolgd.

Aanvangstijd is de maximale tijd tussen het melden van de storing door RWS en het tijdstip waarop wordt aangevangen met de herstelwerkzaamheden op locatie.

Hersteltijd is de maximale tijd tussen het melden van de storing door RWS en het tijdstip van het melden van functieherstel aan RWS.

Bij functieherstel geldt dat het herstel in principe middels een definitieve oplossing wordt gerealiseerd. Alleen na goedkeuring van RWS kan worden volstaan met een tijdelijke oplossing.

In het geval van een tijdelijke oplossing geldt dat Opdrachtnemer binnen 2 dagen een plan indient voor het definitief herstellen van de storing.

Object	Urgentie	Wie
- OBJ-00225 - Corridorcentrale Nijmegen	Geen	PPO (project)
VPN - OBJ-00007 - Verkeerspost Nijmegen	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00024 - Dakconstructie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00136 - Fundering	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00137 - Hemelwaterafvoer (HWA)	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00171 - Hijsinrichting	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00046 - KA systemen (door derden)	Laag	CIV (netwerk +KA)
- OBJ-00130 - Kabel	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00026 - Kabeldraagconstructie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00032 - Keukeninrichting	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00141 - Kozijnwerk	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00015 - LAN actief (door derden)	Hoog	CIV (netwerk +KA)
- OBJ-00143 - LAN passief	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00144 - Leiding	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00145 - Leuningconstructie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00146 - Loopbrug	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00150 - Opstal	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00132 - Overige informatie systemen	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00152 - Plafondconstructie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00036 - Raambewassing	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00048 - Radio en televisie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00039 - Noodtelefoon	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00160 - Trapconstructie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00161 - Vloerconstructie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00174 - Wandconstructie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00218 - Gebouw gebonden systemen	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00135 - Brandblusinstallatie	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00033 - Brandmeld- en ontruimingsinstallatie	Hoog	Realisatie aannemer
(BMI)		
- OBJ-00175 - Centrale stofzuiginstallatie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00173 - Gebouwbeheersysteem	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00217 - Toegangscontrolesysteem	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00156 - Toegangscontrole - Camera's	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00139 - Toegangscontrole - Intercominstallatie	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00157 - Toegangscontrole - Rijkspas	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00158 - Toegangscontrole - Sloten en contacten	Hoog	Realisatie aannemer

- OBJ-00198 - Toegangscontrole - Sleutelkast	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00163 - Watertapinstallatie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00134 - Zonweringsinstallatie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00162 - Vluchtweginstallatie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00155 - Sanitaire installatie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00148 - Objectverlichting	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00031 - Liftinstallatie	Laag	Vitaal
- OBJ-00028 - Binnenverlichting	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00038 - Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00027 - Klimaatinstallatie	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00184 - Koelsysteem	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00185 - Luchtbehandelingssysteem	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00190 - Verwarmingssysteem	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00191 - Klimaatregelinstallatie	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00153 - Vuilwaterafvoersysteem	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00228 - Energievoorzieningsysteem	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00124 - Hoogspanningsinstallatie	Hoog	Stedin (Kenter)
- OBJ-00037 - Noodstroominstallatie (roterend)	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00131 - Noodstroominstallatie (statisch)	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00142 - Laagspanningsinstallatie	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00154 - PV installatie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00224 - Video Surveillance Systeem	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00222 - VTS-systeem (door derden)	Geen	PPO (project)
- OBJ-00090 - AIS	Hoog	Saab
- OBJ-00087 - Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Hoog	Swarco (CCTV)
- OBJ-00127 - Antennemast	Hoog	MKO (marifonie, IVS)
- OBJ-00080 - Console	Hoog	CIV (netwerk +KA)
- OBJ-00085 - Radarinstallatie	Hoog	Saab
- OBJ-00086 - Marifooninstallatie	Hoog	MKO (marifonie, IVS)
- OBJ-00172 - Omroepinstallatie	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00088 - Hydro-/meteomeetinstallatie	Hoog	Saab
- OBJ-00089 - Informatie en Volgsysteem Scheepvaart (IVS)	Hoog	MKO (marifonie, IVS)
- OBJ-00231 - Systeemkast	Hoog	Realisatie aannemer
TVPN - OBJ-00005 - Tijdelijke Verkeerspost Nijmegen	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00200 - Dakconstructie Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00201 - Fundering Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer

- OBJ-00204 - KA systemen Tijdelijke Verkeerspost (door derden)	Laag	CIV (netwerk +KA)
- OBJ-00165 - Kabel tijdelijke verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00053 - Kabeldraagconstructie Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00058 - Keukeninrichting Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00166 - Kozijnwerk Tijdelijke Verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00208 - Opstal Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00214 - Overige informatiesystemen Tijdelijke verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00209 - Plafondconstructie Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00205 - Trapconstructie Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00211 - Vloerconstructie Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00212 - Wandconstructie Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00220 - Gebouw gebonden systemen Tijdelijke Verkeerspost	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00219 - Toegangscontrolesysteem tijdelijke verkeerspost	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00176 - Toegangscontrole - Sloten en contacten tijdelijke verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00177 - Toegangscontrole - Rijkspas tijdelijke verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00199 - Toegangscontrole - Sleutelkast Tijdelijke Verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00233 - Toegangscontrole - Intercomsysteem TVPN	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00065 - Zonweringsinstallatie tijdelijke verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00170 - Werkplekverlichting tijdelijke verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00213 - Watertapinstallatie Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00169 - Vluchtweginstallatie tijdelijke verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00061 - Noodtelefoon tijdelijke verkeerspost	Hoog	CIV (netwerk +KA)
- OBJ-00054 - Binnenverlichting tijdelijke verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00164 - Brandblusinstallatie tijdelijke verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00066 - Radio en televisie tijdelijke verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00055 - Klimaatinstallatie Tijdelijke Verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00202 - Hemelwaterafvoer Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00059 - Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI) Tijdelijke Verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00229 - Vuilwaterafvoersysteem Tijdelijke Verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer

- OBJ-00167 - Laagspanningsinstallatie Tijdelijke Verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00236 - Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00223 - VTS-systeem Tijdelijke Verkeerspost	Geen	PPO (project)
- OBJ-00108 - AIS Tijdelijke Verkeerspost	Hoog	Saab
- OBJ-00105 - Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) tijdelijke verkeerspost	Hoog	Swarco (CCTV)
- OBJ-00063 - Console tijdelijke verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00107 - IVS tijdelijke verkeerspost	Hoog	MKO (marifonie, IVS)
- OBJ-00104 - Marifooninstallatie tijdelijke verkeerspost	Hoog	MKO (marifonie, IVS)
- OBJ-00101 - Monitoren tijdelijke verkeerspost	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00103 - Radarinstallatie tijdelijke verkeerspost	Hoog	Saab
- OBJ-00106 - Hydro-/meteomeetinstallatie tijdelijke verkeerspost	Hoog	Saab
- OBJ-00232 - Systeemkast Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00168 - LAN passief Tijdelijke Verkeerspost	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00203 - LAN actief Tijdelijke Verkeerspost (door derden)	Hoog	CIV (netwerk +KA)
TR - OBJ-00003 - Terrein Verkeerspost Nijmegen	Geen	Realisatie aannemer
- OBJ-00123 - Afmeervoorziening	Geen	PPO (project)
- OBJ-00125 - Ponton	Laag	PPO (project)
- OBJ-00126 - Steiger	Laag	PPO (project)
- OBJ-00111 - Bebording en bewegwijzering (statisch)	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00112 - Geleideconstructie	Laag	PPO (project)
- OBJ-00011 - Grasvegetatie	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00215 - Laadpalen (door derden)	Laag	CD - diensten
- OBJ-00113 - Leiding terrein	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00116 - Omheining	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00013 - Terreinverlichting	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00012 - Parkeerplaatsen	Laag	PPO (project)
- OBJ-00117 - Riolering	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00050 - Toegangspoort Terrein	Hoog	Realisatie aannemer
- OBJ-00119 - Terreinmeubilair	Laag	Realisatie aannemer
- OBJ-00120 - Verharding wegtype 6 (weg in verblijfsgebied)	Laag	PPO (project)
- OBJ-00049 - Verharding wegtype 3 (gemiddeld belaste weg)	Laag	PPO (project)
- OBJ-00118 - WAN RWS (door derden)	Hoog	CIV (netwerk +KA)
- OBJ-00121 - Wegmarkering	Laag	PPO (project)

- OBJ-00226 - Bluswaterput	Laag	Realisatie aannemer
CO - OBJ-00109 - Contextobjecten	Geen	PPO (project)
- OBJ-00178 - Scheepvaart	Geen	PPO (project)
- OBJ-00192 - Leidingen en kabels derden buiten terrein	Geen	PPO (project)
- OBJ-00193 - Toegangsweg buiten terrein	Geen	PPO (project)
- OBJ-00194 - Parkeerplaatsen buiten terrein	Geen	PPO (project)
- OBJ-00195 - Patrouille vaartuigen	Geen	PPO (project)
- OBJ-00196 - Vaarweg	Geen	PPO (project)
- OBJ-00197 - Overige verkeersposten in corridor	Geen	PPO (project)
- OBJ-00234 - Toezicht Centrale	Geen	PPO (project)
- OBJ-00235 - ODS Rijkswaterstaat	Geen	PPO (project)

Tabel 3 Classificatie urgentie per object