



Van Doorn



Generiek Kwaliteitsplan

Bestek: 6253
Project: Onderhoud N201 en Waterwolftunnel CT
Asset eigenaar: Provincie Noord-Holland
Opdrachtgever: Arcadis Nederland BV

Versie: 1.0
Status: Definitief
Datum: 31-03-2021

© 2018 Van Doorn Geldermalsen B.V.

Alle rechten voorbehouden.
De distributie en vermenigvuldiging van dit document of delen hiervan is alleen met schriftelijke toestemming van Van Doorn Geldermalsen B.V. toegestaan.

Status van het document

Versiebeheer

Documentnummer			
Versie:	Datum:	Status/wijzigingen:	Opgesteld door:
1.0	22-03-2021	Concept	R. Haars
1.1	31-03-2021	Definitief	G.H. van Doorn

Interne vrijgave

Functie:	Projectleider
Naam:	G.H. van Doorn
Datum:	31-03-2021
Handtekening:	

Acceptatie OG (indien van toepassing)

Functie:	Opdrachtgever
Naam:	Arcadis
Datum:	
Handtekening:	

Verificatietabel

In de onderstaande tabel is aangegeven op welke onderwerpen.

Eis	Omschrijving	Uitwerking/borging	Verificatie
01.20.02 lid 02	Besteknummer, korte omschrijving werk, datering en ondertekening door de aannemer.	Titel- en statusblad	√
a	<u>ORGANISATIE EN PERSONEEL</u> Organogram van de projectorganisatie van de aannemer, waarin alle betrokken functies zijn weergegeven.	Paragraaf 2.1	√
	Verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de leidinggevende functies en de sleutelfuncties met betrekking tot de kwaliteitsborgingen en keuringen. Bij deze functies tevens aangeven de minimale kwalificaties voor deze functies en aan welke functionaris verantwoording wordt afgelegd.	Paragraaf 2.2	√
	Lijst van personen die deze functies vervullen	Paragraaf 2.3	√
	Interne en externe overlegstructuren	Paragraaf 2.4	√
b	<u>PROCESBEHEERSING</u> Projectplanning, waarin de verschillende stappen van de voorbereiding en de uitvoering aan de tijd worden gerelateerd en de tijdsafhankelijkheid van de onderlinge relaties van de deelprocessen tot uiting komen. De stappen die kritisch zijn voor het realiseren van de planning, dienen herkenbaar te zijn.	Bijlage 3 Overallplanning	√
	Processchema's van alle relevante processen met betrekking tot de uitvoering van het werk, met aanduiding van de kritieke punten. De relatie tussen deze kritieke punten en de van toepassing zijnde procedures en werkinstructies aangeven	Paragraaf 3.4	√
	Aangeven hoe de identificatie en de naspeurbaarheid van bouwstoffen plaatsvinden. Aangeven hoe een en ander wordt gedocumenteerd.	Paragraaf 3.5 Niet van toepassing	√
c	<u>KEURINGSPAN</u> In het keuringsplan alle keuringen met betrekking tot bouwstoffen, (tussen)producten en (tussen)resultaten opnemen waarvoor in het bestek de normen zijn beschreven. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen is voldaan.	Hoofdstuk 4	√
	Per keuring of proef specificeren: - Bestekseis (norm en tolerantie); - De in het bestek voorgeschreven keuringsmethode (verwijzing of beschrijving); - Te gebruiken instrumenten (vermelding type/model en meetonnauwkeurigheid); - Tijdstip en/of frequentie van de keuring.	Bijlage 01	√

Eis	Omschrijving	Uitwerking/borging	Verificatie
d	<u>KWALITEITSREGISTRATIE</u> - Aangeven hoe de kwaliteitsregistratie als bedoeld in artikel 01.20.03 lid 01 wordt uitgevoerd (vastleggen, verzamelen en indexeren), gearhiveerd en gedistribueerd. De te gebruiken formulieren als bijlage aan het kwaliteitsplan toevoegen.	Hoofdstuk 4	√
e	<u>PROCEDURES EN WERKINSTRUCTIES</u> Voor de op het bestek van toepassing zijnde procedures en werkinstructies die standaard onderdeel uitmaken van het kwaliteitssysteem van de aannemer, minimaal een verwijzing daarnaar opnemen in het kwaliteitsplan.	Hoofdstuk 3	√
	De op het bestek van toepassing zijnde procedures en werkinstructies die niet standaard onderdeel uitmaken van het kwaliteitssysteem van de aannemer volledig opnemen in het kwaliteitsplan	Hoofdstuk 3	√

Revisietabel versie 1.0

Details extern toetsverslag door Arcadis (MA)			
Toetsdatum:			
Toetser:			
Datum ondertekening:		N.v.t.	
Versie 1.0			
Nr.	Opmerking MA	Uitwerking/ borging	Verificatie

Inhoudsopgave

Revisietabel versie 1.0	5
1) Inleiding	7
1.1 Beschrijving van het projectdoel.....	7
1.2 Samenhang projectplannen	7
1.3 Aanpassingen van dit plan	7
2) Projectorganisatie en personeel.....	8
2.1 Organogram uitvoering.....	8
2.2 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden	9
2.2.1 De projectleider	9
2.2.2 De uitvoerder	9
2.2.3 Uitvoerend medewerkers	9
2.2.4 Schouw & inspectie	9
2.2.5 IMS.....	10
2.3 Lijst van personen	10
2.4 Overlegstructuren	10
3) Procesbeheersing	11
3.1 Projectplanning.....	11
3.2 Processchema werkvoorbereiding.....	11
3.2.1 Werkwijze werkvoorbereiding	12
3.3 Reinigingswerkzaamheden	13
3.4 Uitvoering verkeersmaatregelen	15
3.4.1 Werkwijze onderhoud verkeersmaatregelen	16
3.4.2 Werkwijze beëindiging verkeersmaatregelen	17
3.4.3 Wekelijkse schouw	18
3.5 Identificatie en naspeurbaarheid bouwstoffen	19
4) Keuringsplan.....	20
4.1 Kwaliteitsregistratie	20
4.2 Procedures en werkinstructies	20
Bijlage 1: Keuringsmatrix	21
Bijlage 2: Projectrapporten	22
Bijlage 3: Projectplanning.....	23

1) Inleiding

De provincie Noord-Holland is eigenaar van de N201 en de Waterwolftunnel. De provincie is Asset-eigenaar, waarbij Arcadis als management agent optreedt en in die zin de beheerder is. Van Doorn werkt in die zin voor opdrachtgever Arcadis. Van Doorn verzorgt het civieltechnische onderhoud in het civieltechnische projectgebied.

1.1 Beschrijving van het projectdoel

Doel van het project is het 2 jarig civiele beheer en onderhoud van de Waterwolftunnel en een deel van de N201. Met als doel de veiligheid van weggebruikers te kunnen waarborgen. Daarbij preventief en correctief uitvoeren en optimaliseren van onderhoud, om zo de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van de objecten te kunnen garanderen. Op basis hiervan wordt een multidisciplinaire jaarplanning opgesteld.

1.2 Samenhang projectplannen

Waar raakvlakken zijn tussen het onderhoudscontract en andere werkzaamheden zal te zijner tijd een afstemmingsoverleg plaatsvinden met alle betrokken partijen.

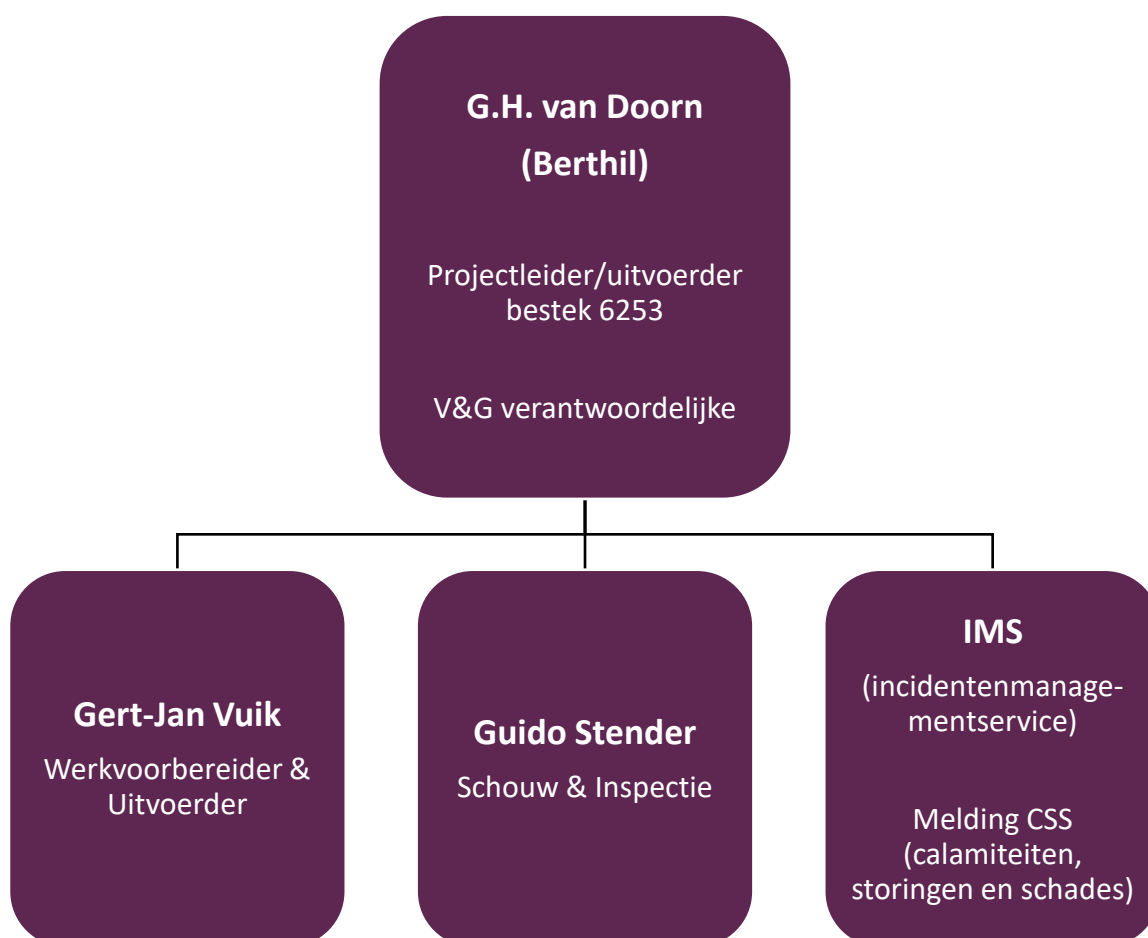
1.3 Aanpassingen van dit plan

Indien medewerkers van Van Doorn, de opdrachtgever of andere stakeholders nieuwe initiatieven ter bevordering van de veiligheid ontwikkelen, of indien er gewijzigde omstandigheden zijn in het werkgebied, zullen deze ter kennis van de opdrachtgever worden gebracht. Indien nodig worden aanpassingen in het V&G-plan en het V&G-dossier doorgevoerd. Aan het einde van de besteksperiode wordt het volledig bijgewerkte V&G-dossier overhandigd aan de opdrachtgever.

2) Projectorganisatie en personeel

De organisatie van Van Doorn kenmerkt zich door een platte structuur en directe lijnen. Alle verantwoordelijke stafmedewerkers zijn werkzaam op de zelfde locatie in Geldermalsen.

2.1 Organogram uitvoering



2.2 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden

2.2.1 De projectleider

De projectleider is verantwoordelijk voor het opstellen van de integrale planning en het uitvoeren van alle werkzaamheden conform deze planning. De projectleider zorgt er tevens voor dat de van de werkzaamheden de nodige documenten vergaard worden t.b.v. de dossiervorming.

De projectleider stemt alle werkzaamheden af, ook met de onderhoudspartij voor het W&E (Werktuigbouw & Electrotechniek). Tevens stuurt de projectleider aan alle werkzaamheden die betrekking hebben op het civiele onderhoud. Woont vergaderingen bij en houdt de afwijkingen bij welke opgesteld moeten worden n.a.v. niet bepaalde deadlines t.o.v. de planningen.

De projectleider staat aan de top van de projectorganisatie en is in die hoedanigheid de eindverantwoordelijke voor alle activiteiten evenals voor Arbo- en milieu aangelegenheden. Afwijkingen t.b.v. afgesproken deadlines en of kwalitatieve output moet hij vastleggen in de daarvoor beschikbare afwijkingsrapporten en communiceren met de projectleider.

2.2.2 De uitvoerder

De uitvoerder houdt toezicht op de werkzaamheden en dus ook op het veilig en gezond uitvoeren van het werk. De uitvoerder begeleidt het werk conform contract, is contactpersoon voor de opdrachtgever en legt e.e.a. vast zoals besproken met de projectleider. Tevens legt de uitvoerder verantwoording af aan de projectleider. De leidinggevende is dan ook verantwoordelijk voor het correct uitvoeren en naleven van de veiligheidsmaatregelen. De uitvoerder vertaalt tevens de doelstellingen op Arbo- gebied naar de praktijk en geeft praktische voorlichting en instructies. Een voorbeeld hiervan is de maandelijkse toolboxmeeting, die plaatsvindt op de werkvloer. De uitvoerder leidt deze toolboxmeeting, alle werknemers (ook die van de onderaannemers) die werkzaam zijn op de betreffende bouwlocatie zijn verplicht de toolboxmeeting bij te wonen en dienen voor aanwezigheid te tekenen. De toolboxmeeting heeft als doel het voorlichten van de medewerkers over specifieke arbeidsomstandigheden die betrekking hebben op het werk.

Een andere methode die Van Doorn toepast is de zogenaamde TRA en LMRA. Van alle werkzaamheden die uitgevoerd worden, kunnen er ook werkzaamheden voor komen welke relatief nieuw zijn voor een werknemer, of is de situatie zodanig dat het takenpakket uitgebreid wordt. Vlak voor aanvang van de werkzaamheden wordt een Last-Minute-Risico-Analyse (LMRA) uitgevoerd, waarin werknemer en leidinggevende gezamenlijk de situatie ter plekke inschatten.

Last but not least, voert de uitvoerder steeksgewijs proeven uit onder medewerkers om te zien hoe zij omgaan met de eigen veiligheid en risico's.

2.2.3 Uitvoerend medewerkers

De uitvoerende medewerkers zijn verplicht om de veiligheidsvoorschriften op te volgen en gevaarlijke situaties te melden aan de uitvoerder. Wanneer alle medewerkers op de juiste wijze zijn voorgelicht, blijft controle een belangrijk aspect van het V&G-beleid. Zelfs wanneer een ieder op zijn eigen verantwoordelijkheden gewezen is, blijft het altijd mogelijk dat de medewerkers niet altijd even goed de voorschriften in acht nemen door 'gewenning' of 'haast tijdens het werk'. Het is dan ook de taak van de V&G-coördinator om erop toe te zien, dat alle voorschriften en methoden op correcte wijze worden nageleefd.

Personeel dat in onvoldoende mate meewerkt aan de in dit plan voorgeschreven maatregelen, of gegeven voorschriften onvoldoende opvolgt, of onvoldoende bijdraagt aan het waarborgen van de eigen veiligheid of veiligheid van derden, zal door de betreffende aannemer van het werk worden verwijderd.

2.2.4 Schouw & inspectie

De schouwer is verantwoordelijk dat het OMS (Ultimo) wordt gevuld met meldingen uit het areaal. De schouwer is verantwoordelijk voor het correct verwerken van de schouwmeldingen. Tevens dient hij de meldingen te bundelen en na afstemming met de projectleider de meldingen door te zetten naar de Managing Agent (MA). Bij werkopdrachten gegenereerd door de MA worden meldingen ook weer afgemeld in het OMS.

2.2.5 IMS

IMS bemand het meldpunt voor calamiteiten. Het meldpunt heeft toegang tot het OMS systeem en alle beschikbare areaalgegevens. Naar aanleiding van de aard van de calamiteit wordt door het meldpunt het juiste materieel, in overleg met de melder van de calamiteit, naar de locatie gestuurd. De calamiteiten worden geregistreerd in het OMS en gecommuniceerd met de MA.

2.3 Lijst van personen

Naam	Functie
G.H. van Doorn	Projectleider
G.H. Vuik	Uitvoerder
G. Stender	Schouwer
IMS	Calamiteiten

2.4 Overlegstructuren

Arcadis als Managing Agent bepaald de mate van overlegstructuren, uiteraard e.e.a. in overleg met Van Doorn. Bij de bouwvergaderingen zal vanuit Van Doorn de projectleider aanwezig zijn, eventueel ondersteund door specialisten uit de organisatie van Van Doorn (als het bijvoorbeeld gaat om grootschalige verkeersmaatregelen/omleidingen o.i.d.).

3) Procesbeheersing

3.1 Projectplanning

De projectplanning is het overzicht van alle werkzaamheden die voortvloeien uit het bestek, uitgezet in de lijn tijd. Zie hiervoor de separate plannen als multidisciplinaire overall-planning, algemeen tijdschema per deelopdracht en specifiek gedetailleerd werkplan (separate documenten).

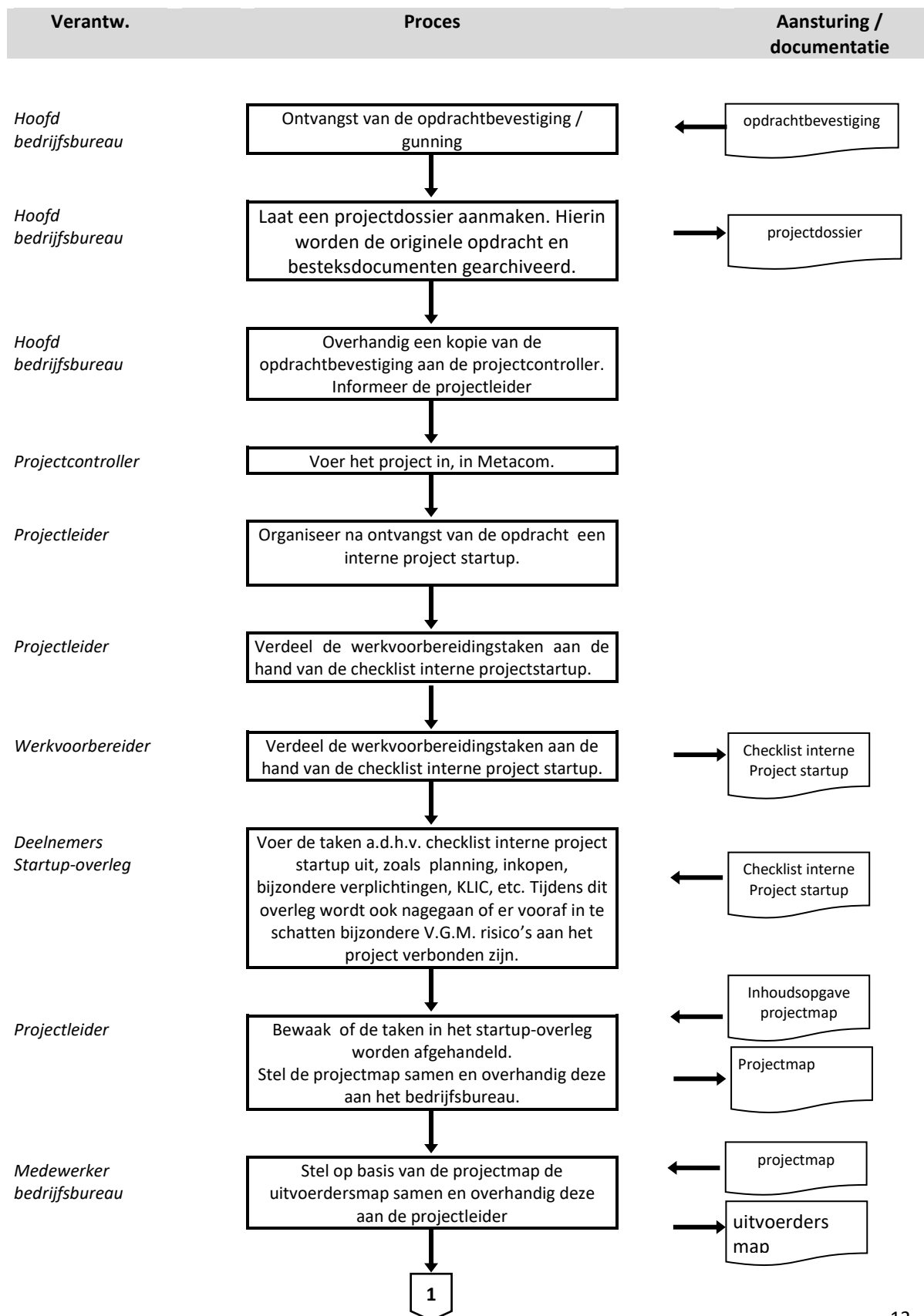
Procesbeschrijvingen op belangrijke onderwerpen (zoals VGM risico inventarisatie, bijhouden VGM risicodossier, veiligheidsinstructies en ongevallen procedure) zijn al opgenomen in het integraal veiligheidsplan. De belangrijkste processen die hieronder worden weergegeven zijn die van werkvoorbereiding (i.r.t. het open posten bestek) en het voorbereiden, plaatsen en verwijderen van verkeersmaatregelen. Verkeersmaatregelen vormen een kritiek punt in de hele organisatie omdat zonder verkeersmaatregelen geplande werkzaamheden die afhankelijk zijn van VKM niet uitgevoerd kunnen worden.

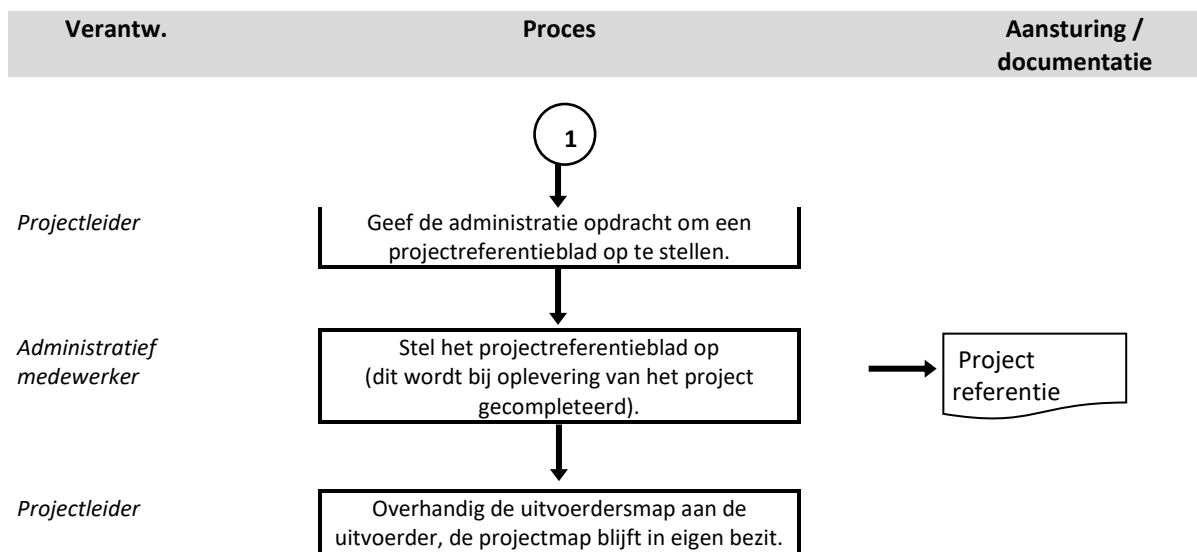
3.2 Processchema werkvoorbereiding

Bewerkstelligen dat de juiste basisinformatie tijdig beschikbaar is voor een kwalitatief goede en veilige uitvoering van werkzaamheden.

De procedure treedt in werking na officiële binnenkomst van de opdrachtbevestiging van een nieuw project. De projectleider is verantwoordelijk voor de toepassing van deze procedure.

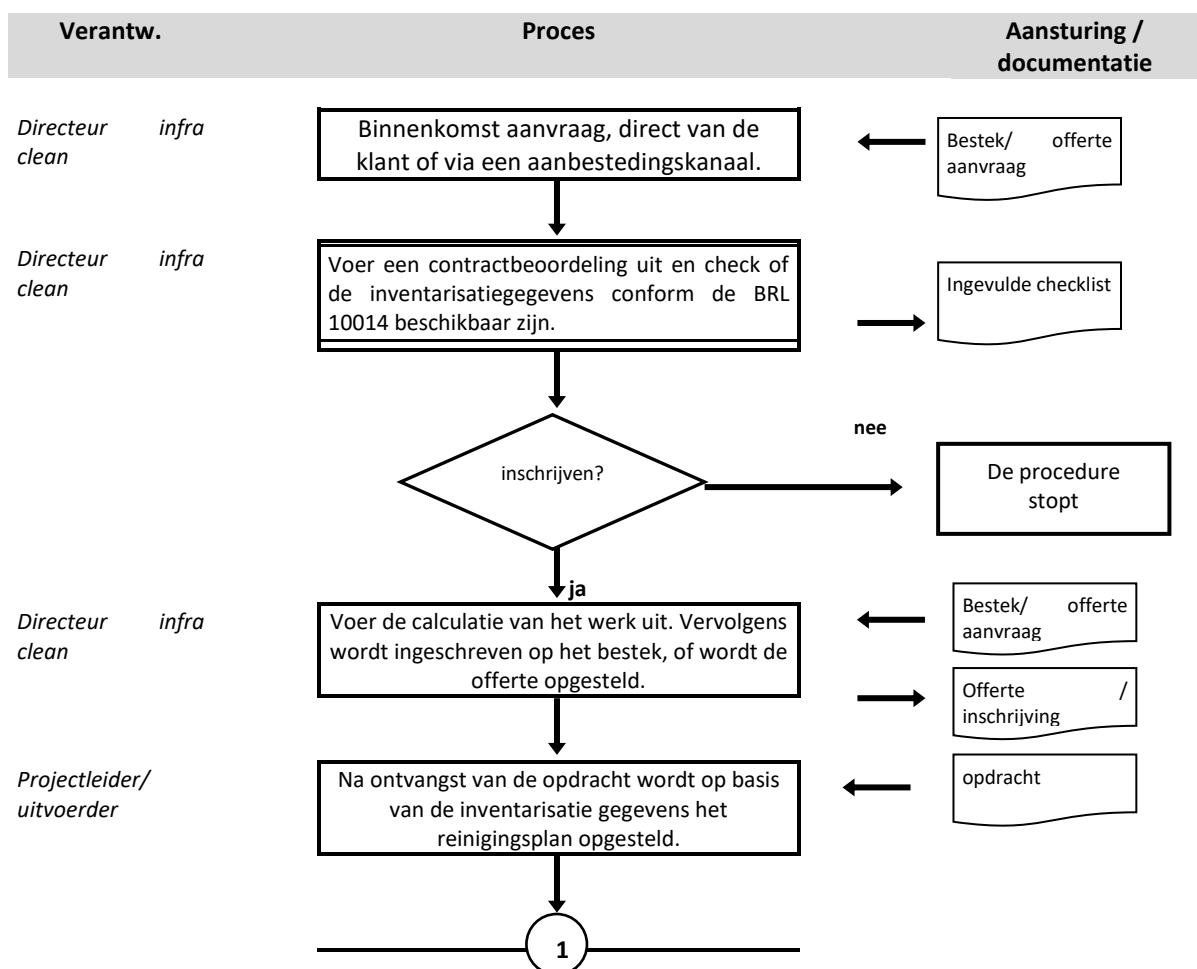
3.2.1 Werkwijze werkvoorbereiding

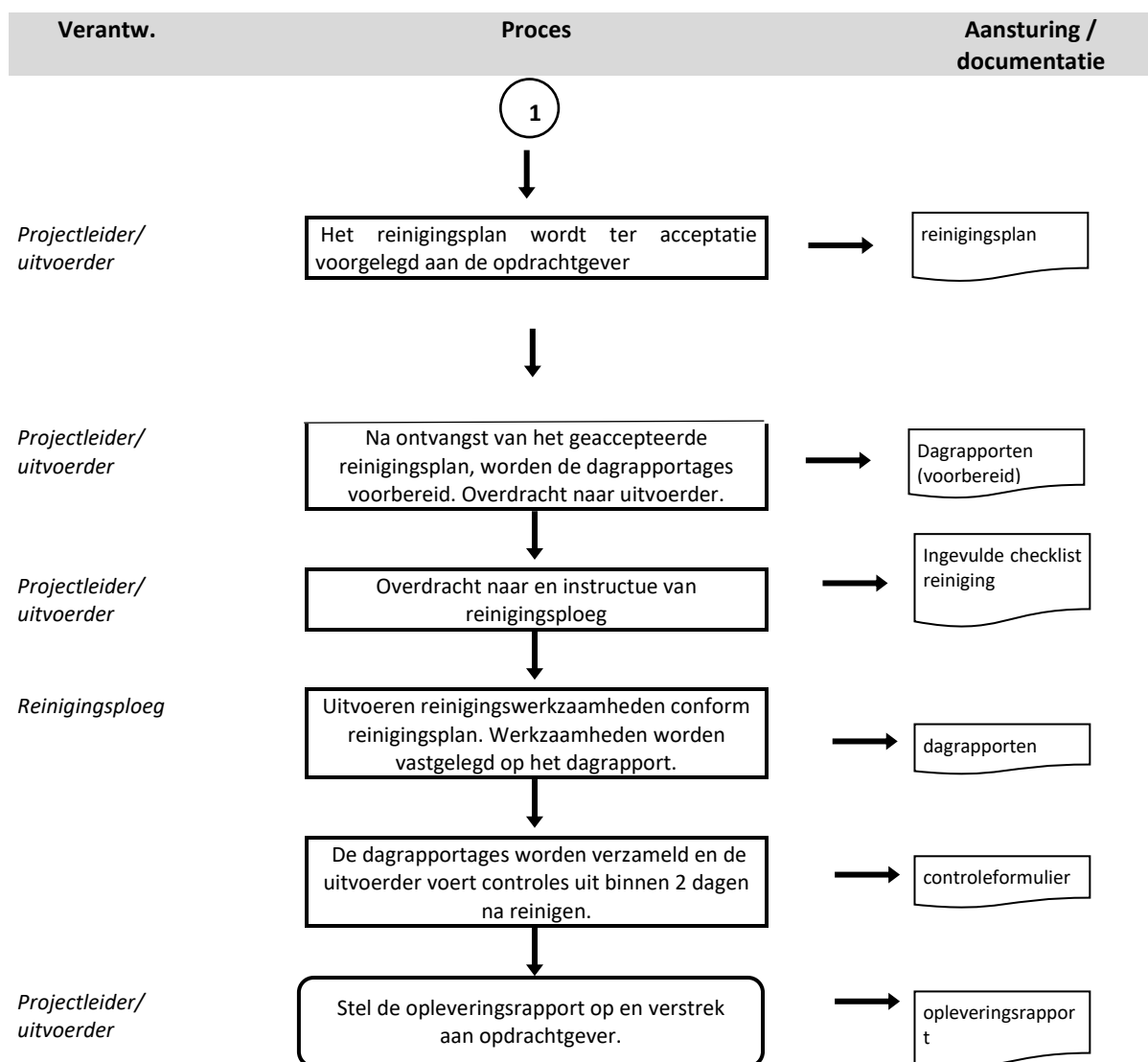




3.3 Reinigingswerkzaamheden

Het reinigingsproces wordt uitgevoerd conform de voorschriften uit de BRL 10014. In het onderstaande schema is het proces weergegeven.

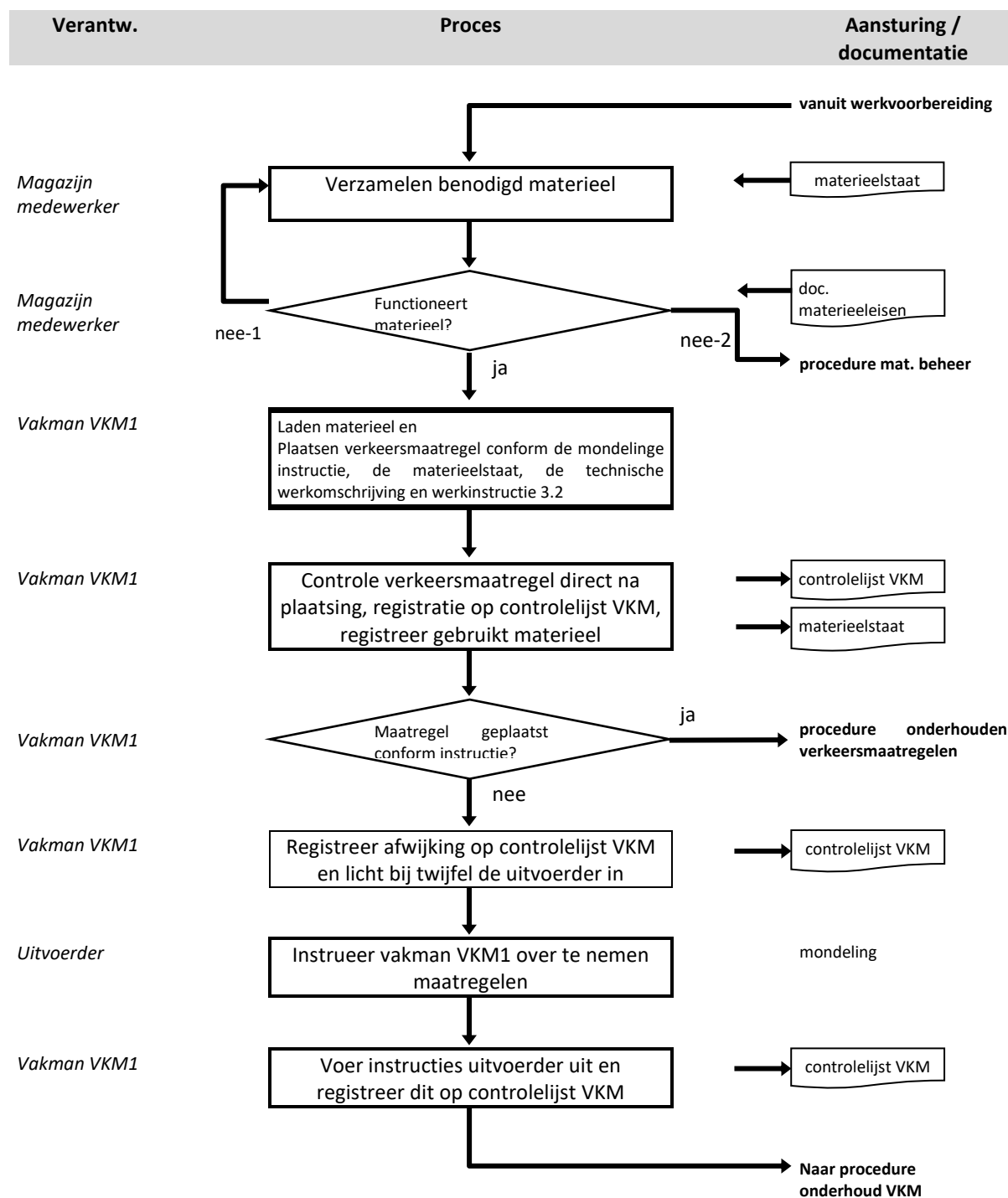




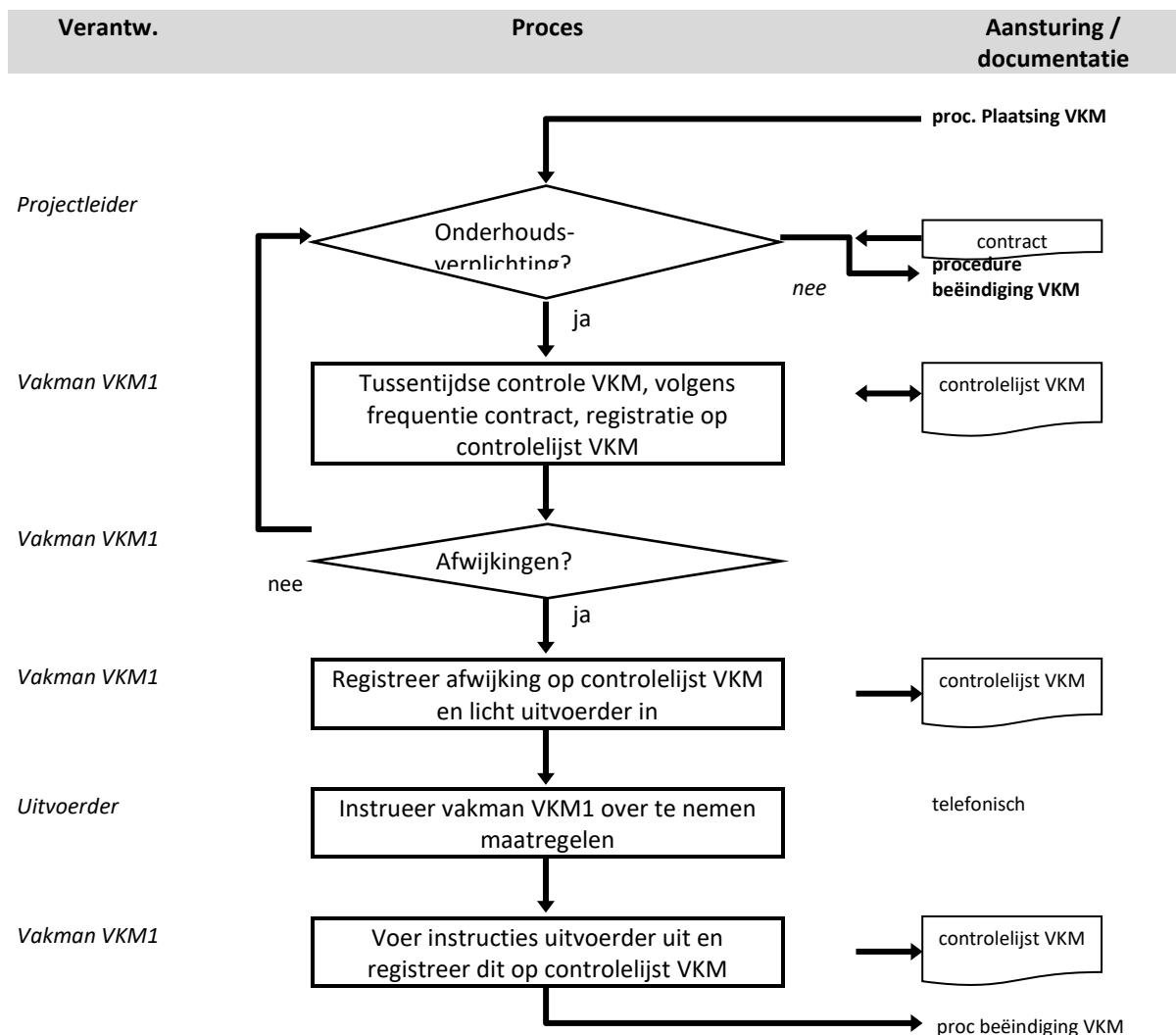
3.4 Uitvoering verkeersmaatregelen

Zorgen dat het toepassen van verkeersmaatregelen conform de contractuele afspraken met de opdrachtgever, de geldende wettelijke voorschriften en de BRL 9101 uitgevoerd worden.

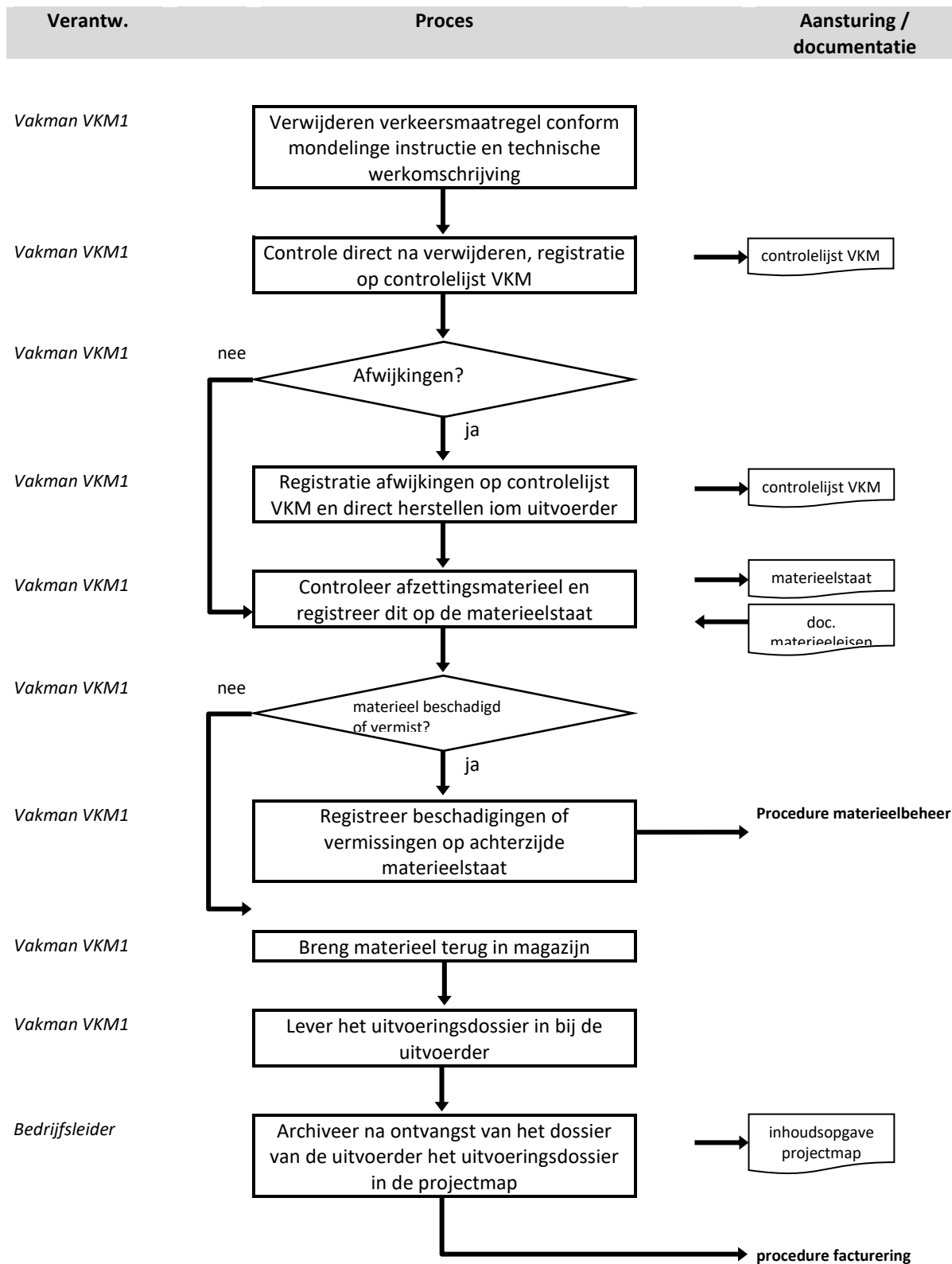
Deze procedure treedt in werking na de werkvoorbereiding. De uitvoerder is eindverantwoordelijke voor deze procedure.



3.4.1 Werkwijze onderhoud verkeersmaatregelen



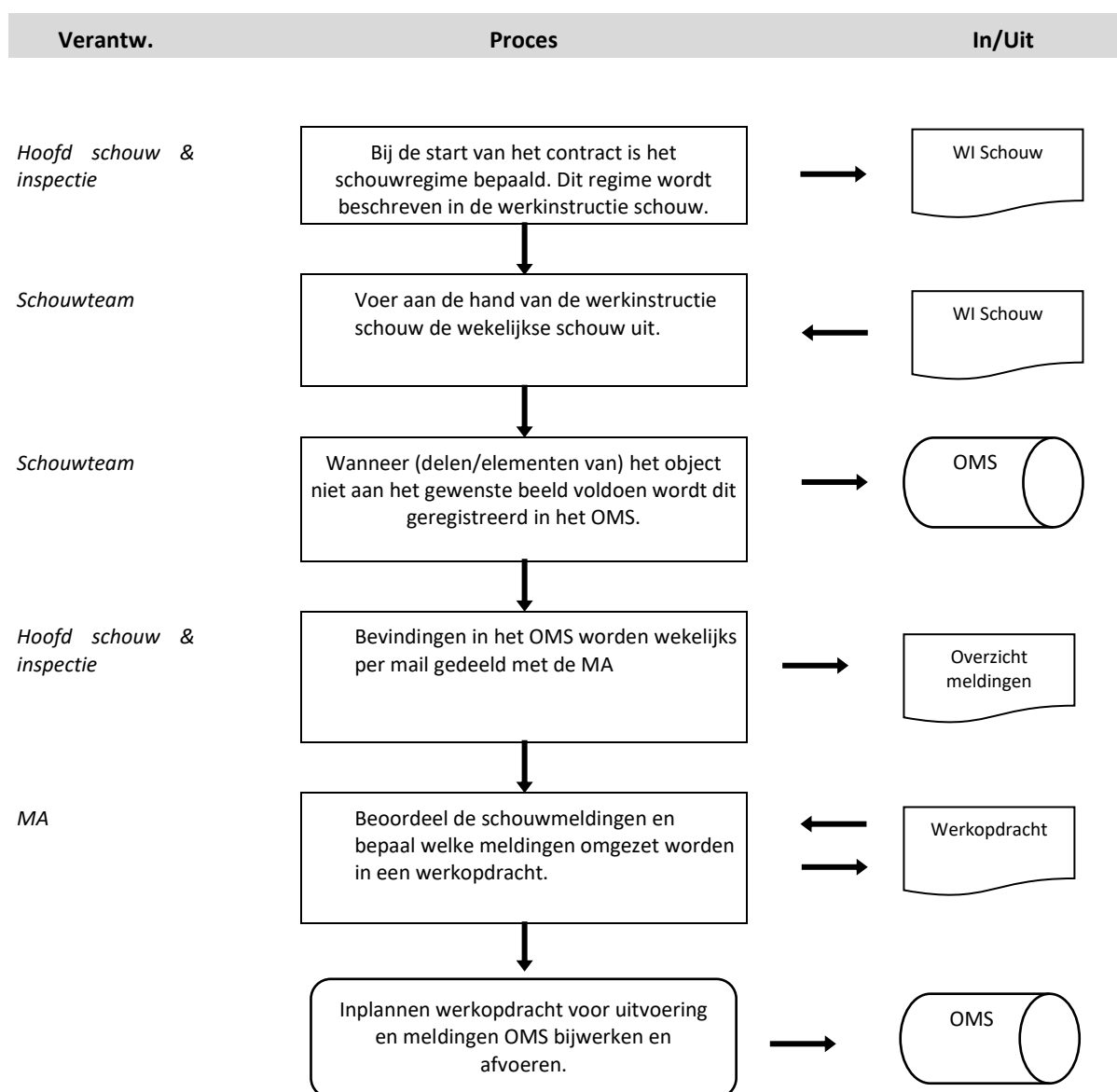
3.4.2 Werkwijze beëindiging verkeersmaatregelen



3.4.3 Wekelijkse schouw

Dit proces wijkt iets af van het UAV-GC handboek. In vergelijkbare projecten is Van Doorn zelf verantwoordelijk voor het behandelen van de schouwmeldingen. In dit project worden de schouwmeldingen gedeeld met de MA waarbij de laatste bepaald welke in aanmerking komen voor de werkopdracht. De werkopdracht wordt weer gedeeld met Van Doorn zodat deze de werkzaamheden in kan plannen. De schouw is een belangrijk middel om te waarborgen dat het areaal in de gewenste onderhoudstoestand blijft verkeren. Door alert te zijn op zaken die niet in orde zijn, dit te registreren en hier adequaat op te reageren.

De schouw wordt uitgevoerd door een organisatie binnen VDGP (Van Doorn Geldermalsen Geïntegreerde Projecten). Dit team valt onder de verantwoordelijkheid van de projectleider. Schouwbevindingen kunnen ook leiden tot voorstellen tot investering en/ of verbetering. In de stroomschema's op de volgende pagina's wordt de werkwijze met betrekking tot het schouwen verder uitgewerkt.



3.5 Identificatie en naspeurbaarheid bouwstoffen

Bouwstoffen komen in dit contract niet voor. Het betreft hier een onderhoudscontract. Indien toch sprake is van bouwstoffen, bijvoorbeeld als er upgradewerkzaamheden uitgevoerd moeten worden, dan wordt dit separaat in de kwalitatieve keuring meegenomen.

Bij vervanging van onderdelen welke zijn vastgelegd in een as-built dossier, dient de MA deze gegevens aan Van Doorn te verstrekken. Onderdelen kunnen vervangen worden mits deze gelijkwaardig zijn. Gegevens over vervangen onderdelen worden verstrekt aan de MA voor verwerking in het as-built dossier.

Ook bij verbetermaatregelen zal Van Doorn alle gegevens verstrekken m.b.t. toe te passen bouwstoffen.

4) Keuringsplan

Keuringen worden uitgevoerd om te controleren of de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden conform contract ook daadwerkelijk uitgevoerd zijn. Keuren is een onderdeel van de zogenaamde Deming-cirkel, een constant proces waarin de controleert of het uitgevoerde werk wel voldoet aan datgene wat het bestek vereist. Het keuren valt onder de handeling 'Check' van de Deming-cirkel. Uit de resultaten moet blijken of we aan de eisen voldoen, of het werk conform de eisen uitgevoerd is. Sluiten de resultaten niet aan op de gestelde eisen, dan moet de Opdrachtnemer alsnog zorgdragen voor het gewenste resultaat.

In bijlage 1 wordt een overzicht gegeven van alle te keuren uitvoeringswerkzaamheden. Onderscheid wordt gemaakt in controles vooraf en eindtoetsing van uitgevoerde werkzaamheden. De registraties, bewijsmiddelen, documenten en dagrapporten worden vastgelegd in een projectdossier.

In de matrix staat het volgende geregistreerd:

- ID (Keuringsmatrix-ID);
- Eisnummer;
- Eistitel;
- Eisomschrijving;
- Bron van de eis;
- Richtlijnen;
- Frequentie;
- Verificatiemethode en
- Tolerantie.

4.1 Kwaliteitsregistratie

Onderhoudswerkzaamheden worden bovenal door een visuele keuring aangetoond. De visuele keuring wordt gedaan door de medewerker die het werk op dat moment uitvoert. Door de schouwronde in het areaal is de kwaliteit voor aanvang van de werkzaamheden al bekend. ON controleert het werk zelf door het vastleggen en controleren van de werkzaamheden middels het projectrapport. De MA controleert ook de werkzaamheden, echter op basis van haar eigen risicomatrix en opgestelde checklist.

4.2 Procedures en werkinstructies

Alle generieke werkinstructies, procedures en processen komen uit het kwaliteitshandboek van Van Doorn en zijn gemakshalve in dit document overgenomen. Onder hoofdstuk 3 'Procesbeheersing' zijn de belangrijkste processen opgenomen.

Bijlage 1: Keuringsmatrix

KEURINGSMATRIX											
Projectnaam: Waterwolftunnel/ N201 Projectnr.: Bestek 6253 Documentnaam: Keuringsmatrix Onderdeel: Locatie: Waterwolftunnel/ N201 Datum: 31-03-2021 Onderaannemer: Geen				V D Van Doorn voemt de buitenruimte van morgen Opgesteld door: G.H. van Doorn Versie: 1.0 Revisie: Wijzigingen t.o.v. contractverlenging Documenten: Bestek							
EISEN WAAR HET WERK AAN MOET VOLDOEN									KEURINGSMETHODE		
ID	EISNR.	NAAM	EISOMSCHRIJVING	AANVULLEND KWALITEITSNIVEAU	BRON	RICHTLIJNEN	FREQUENTIE	TOLERANTIE	VERIFICATIEMETHODE	VOLDOET JA/NEE	AFWIJING
INSPECTIES											
1	010010	Uitvoeren inspecties kunstwerken	Het uitvoeren van inspectiewerkzaamheden aan alle voorkomende kunstwerken binnen de opgegeven areaalgrenzen conform de NEN 2767. Inspectie van alle van buitenaf toegankelijke constructieonderdelen (niet destructief of demontage)	N.v.t.	Bestek	NEN 2767 Decompositie areaal		N.v.t.	Opgestelde rapportage met daarin de resultaten van de inspectie en een fotoreportage, inspectietekeningen en voorgestelde onderhoudsmaatregelen		
2	010020	Uitvoeren inspecties wegen	Het uitvoeren van inspectiewerkzaamheden aan alle wegen binnen de areaalgrenzen. Daarbij vaststellen ernst en omvang van de eventuele schadebeelden	N.v.t.	Bestek	CROW Handboek visuele wegininspecties 2011 Decompositie areaal		N.v.t.	Opgestelde rapportage met daarin de resultaten van de inspectie en een fotoreportage, inspectietekeningen en voorgestelde onderhoudsmaatregelen		
3	010030	Uitvoeren metingen kunstwerken	Uitvoeren metingen kunstwerken Situering: binnen de areaalgrenzen Betreft het uitvoeren van een nauwkeurigheidswaterpassing op alle deformatiepunten	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Verwerken en analyseren van de meet- en berekeningsgegevens Opstellen van een meetrapportage, incl. grafiek met zettingsverloop (ook van voorafgaande jaren) Rapportage aanleveren in enkelvoud op papier en digitaal (max. 15MB)		
GRIJS											
4	511	Reinigen wegmeubilair	Dit betreft het reinigen van reflectorpalen. Geleiderailreflectoren, hectometerborden, pechborden, bochtschilden, RVV- en ANWB borden. Betreft machinaal reinigen. Indien niet mogelijk handmatig reinigen	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	2X per jaar	N.v.t.	Onderliggende eisen		
5	51110	Reinigen wegmeubilair	Het wegmeubilair dient geheel gereinigd te worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel. Per ronde de volgende objecten reinigen: - Bermplanken/ reflectorpalen - Hectometerpalen/- bordjes in tunnel - Harpoenpalen - Bochtschildjes	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1ste ronde: maart 2de ronde: november	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
6	511120	Reinigen RVV en ANWB borden	Reinigen en schoonmaken van de aanwezige RVV en ANWB borden, tot 5 mtr boven maaiveldniveau, incl. onderborden en schrikhekken. Reinigen met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel Per ronde de volgende objecten reinigen: - RVV-verkeersborden - Oppervlakte ANWB-borden incl. portalen en hoogtebalken - Onderbordjes - Schrikhekken	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1ste ronde: maart 2de ronde: november	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
7	511130	Reinigen pictogram hulppost, vluchtdeur, contouverlichting	Reinigen en schoonmaken van de aanwezige pictogrammen boven de hulpposten, vluchtdeuren en contouverlichting rondom de vluchtdueuren. Het wegmeubilair dient geheel gereinigd te worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel.	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1ste ronde: maart 2de ronde: november	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
VERVANGEN EN RICHTEN WEGMEUBILAIR											
8	512110	Verwijderen refelctorpalen of bermplanken	Het verwijderen van wegmeubilair binnen de areaalgrenzen met aandacht voor: - opvullen ontstane gat met grond uit de omgeving; - hoogte opvulling gelijk aan omgeving; - Vrijgekomen materialen afvoeren conform plan vrijkomende materialen.	N.v.t.	Bestek Richtlijn bermbeveiliging	N.v.t.	1ste ronde: maart 2de ronde: november	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
9	512120	Aanbrengen reflectorpalen of bermplanken	Aanbrengen nieuwe reflecorplalen en bermplanken op locaties waar beschadigde/ kapotte verwijderd zijn met aandacht voor: - Flexibele bermplank (wit) met kast, voorzien van een Swareflex reflector(en) met 272 punten in de reflectoruitvoering: - enkel wit - enkel rood - rood/ wit Bij plaatsing gat opvullen met grond uit omgeving en afgewerkt op maaiveldhoogte.	N.v.t.	Bestek Richtlijn bermbeveiliging	N.v.t.	1ste ronde: maart 2de ronde: november	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		

EISEN WAAR HET WERK AAN MOET VOLDOEN									KEURINGSMETHODE		
ID	EISNR.	NAAM	EISOMSCHRIJVING	AANVULLEND KWALITEITSNIVEAU	BRON	RICHTLIJNEN	FREQUENTIE	TOLERANTIE	VERIFICATIEMETHODE	VOLDOET JA/NEE	AFWIJING
10	512140	Richten bermplanken en hectometerpalen	Rechtzetten van scheefgezakte of aangerezen bermplanken en of hectometerpalen met aandacht voor: 01: Maximale afwijking in hoogte en scheefstand aan top van de reflectorpaal en/ of bermplank, hectometerpaal en reclamebord maximaal 50mm; 02: Maximale hoekverdraaiing bedraagt niet meer dan 5 graden t.o.v. de rechtstand. De rechtstand is gelijk aan 90 graden t.o.v. het aangrenzende wegdek. 03: Tegelijk uit te voeren met reinigingswerkzaamheden en uitgevoerd in 1 werkgang; 04: Nieuwe materialen worden t.b.s. door de OG (MA) en zijn; opgeslagen op de steunpunten	N.v.t.	Bestek Richtlijn bermbeveiliging	N.v.t.	1ste ronde: maart 2de ronde: november	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
VERVANGEN RVV-BORDEN											
11	513110 513120 513130 513140	Verwijderen verkeersborden en palen	Vervangen voor alle voorkomende typen bebording (Type I en II) inclusief palen en afvoeren conform plan vrijkomende materialen.	N.v.t.	Bestek	Deel 3 hoofdstuk 32 26 03 van het bestek	Bij werkopdracht verstrekt door de MA	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
12	513210 513220 513240	Aanbrengen verkeersbordpalen	Nieuwe palen ter bevestiging van verkeersborden aanbrengen moeten beschikken over: - Vast kruis; - Diameter van 76 mm; - Lengte variërend van 4,2 - 4,5 en 4,7 mtr	N.v.t.	Bestek	Deel 3 hoofdstuk 32 26 03 van het bestek	Bij werkopdracht verstrekt door de MA	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
13	513310 513320 513330	Aanbrengen verkeersborden	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen met aandachtspunt: - Bevestigen aan verkeersbordpaal; - Afmetingen conform type I en II; - Retroflecterend, klasse II.	N.v.t.	Bestek	Deel 3 hoofdstuk 32 26 03 van het bestek	Bij werkopdracht verstrekt door de MA	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
REINIGEN KOLKEN EN LEIDINGEN											
14	521110	Schoonmaken/ reinigen kolken	Reinigen van straat- en trottoirkolken langs provinciale weg en fietspaden. Machinaal reinigen door leegzuigen. Vrijkomende materialen afvoeren conform plan vrijkomende materialen	N.v.t.	Bestek Tekeningen	N.v.t.	2x per jaar - 1ste ronde maart - 2e ronde november	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
15	521120	Reinigen inspectieputten	Reingen van inspectieputten langs provinciale weg en fietspaden. Machinaal reinigen door leegzuigen. Vrijkomende materialen afvoeren conform plan vrijkomende materialen Let op: gelijktijdig reinigen met bestekspost 521110	N.v.t.	Bestek Tekeningen	N.v.t.	1x per jaar - November	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
16	522110	Reinigen leidingen	Reinigen van leidingen waar straat- en trottoirleidingen op aangesloten zijn. Machinaal reinigen onder druk. Vrijkomende materialen afvoeren conform plan vrijkomende materialen Let op: gelijktijdig reinigen met de tweede ronde van bestekspost 521110	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1x per jaar - November	Vervuilings-graad: 10-15%	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
17	523010	Reinigen duikers	Reinigen van duikers binnen de areaalgrenzen. Vrijgekomen materialen afvoeren conform plan vrijkomende materialen	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
18	525010	Doorspuiten horizontale drains	Het doorspuiten van drains van horizontale drainage binnen areaalgrenzen van de Waterwolfunnel met een pompdruk van 15 tot 30 bar - Diepte bovenkant doosputvoorzieningen t.o.v. maaiveld: 0,20 - 0,50 mtr	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
REINIGEN VERHARDINGEN EN GOOTCONSTRUCTIE											
19	531110	Vegen en zuigen goot-constructies	Het schoonmaken van het verhardingsoppervlak binnen de areaalgrenzen door machinaal reinigen van alle aangegeven verhardingen en witte puntstukken d.m.v. vegen en zuigen met aandacht voor: - asfalverhardingen; - klinkerbestrating; - tegelverharding; - puntstukken en witte vlakken. Vrijkomend materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
20	531120	ZOAB-reinigen	Het schoonmaken van het verhardingsoppervlak binnen de areaalgrenzen door machinaal reinigen van alle ZOAB met een ZOAB-reiniger. Alle verhardingen met een ZOAB-deklaag. Vrijkomend materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.

EISEN WAAR HET WERK AAN MOET VOLDOEN									KEURINGSMETHODE		
ID	EISNR.	NAAM	EISOMSCHRIJVING	AANVULLEND KWALITEITSNIVEAU	BRON	RICHTLIJNEN	FREQUENTIE	TOLERANTIE	VERIFICATIEMETHODE	VOLDOET JA/NEE	AFWIJING
21	531130	Schoonmaken goten en banden	Het schoonmaken van goten en banden binnen de areaalgrenzen. Per keer reinigen banden en molgoten. Vrijkomend materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
22	531140	Schoonmaken voetpaden	het schoonmaken van het verhardingsoppervlak voetpaden. Het betreft het aan 2-zijden machinaal reinigen van de verharding van fietspaden door vegen en zuigen. Vrijkomend materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
23	531150	Borstelen zijkant asfaltverharding	Het borstelen van de zijkant van de asfaltverhardingen teneinde vuil en ongewenste begroeiing tegen te gaan.	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
24	532110	Onkruidbeheersing elementenverharding	Onkruidvrij maken van de gesloten verhardingen, alsmede grindstroken drainage, daken DGN en DGZ en wrakkenterrein Noord. D.m.v. borstelen. Verhardingsvlakken horizontaal of met talud flauwer dan 1:4 Gesloten verhardingen betreffen betonstraatstenen, betonklinkerkeien, betontegels en andere elementen verhardingen.	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar Gelijkertijd uitvoeren met post 53110	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
25	532120	Onkruidbeheersing ongebonden verharding	Onkruidvrij maken van de halfverhardingen binnen de areaalgrenzen. Halfverhardingsvlakken horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4. <u>LET OP: chemische bestrijding is niet toegestaan</u> Vrijkomend materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	4x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
GELEIDERAIL - UITRICHTEN EN STELLEN											
26	542	Uitrichten en op hoogte stellen van de geleiderail	Het uitrichten en op hoogte stellen van geleiderail welke verzakt of in ongerede geraakt is. Werkzaamheden uitvoeren binnen 24 uur op verzoek van de directie (MA) en buiten de spijstijden.	N.v.t.	Bestek	In overleg met MA te gebruiken: Componentspecificatie voertuigkering versie 2.13	Op aanwijzing directie (MA)	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
27	542110	Uitrichten en op hoogte stellen van de geleiderail	Op aanwijzing van de directie (MA) uitrichten en op hoogte stellen van de geleiderail. Paalafstand afhankelijk van de bestaande situatie	N.v.t.	Bestek	In overleg met MA te gebruiken: Componentspecificatie voertuigkering versie 2.13	Op aanwijzing directie (MA)	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
28	543010	Reinigen barriers en RIMOB	Het reinigen van barriers en RIMOB's binnen grenzen van de Waterwolftunnel. Reinigen: machinaal bij voorkeur, indien niet mogelijk handmatig uitvoeren Middel: Water vermengt met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
GRAFFITI											
29	551010	Verwijderen graffiti, vlakke oppervlakken	Het verwijderen van graffiti en stickers van objecten langs de weg (bijv. tunnelwanden, vleugelmuren, geluidsschermen etc.) in het areaal van de Waterwolftunnel. <u>Let op: er mag geen schade ontstaan aan de onderliggende, in stand te houden objecten</u> Vrijkomend materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.		N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
30	551020	Verwijderen graffiti, gebogen oppervlakken	Het verwijderen van graffiti en stickers van objecten langs de weg (bijv. tunnelwanden, vleugelmuren, geluidsschermen etc.) in het areaal van de Waterwolftunnel. <u>Let op: er mag geen schade ontstaan aan de onderliggende, in stand te houden objecten</u> Vrijkomend materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.		N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
ANTI-GRAFFITI											
31	552010	Aanbrengen anti-graffiti	Aanbrengen van anti-graffiti coating op tunnelwanden op nader aan te geven locatie door de directie (MA). Anti-graffiti behandeling m.b.v. Mavrox graffiti Guard of gelijkwaardig. Aanbrengen conform leveranciersvoorschriften in 2 lagen <u>Let op: uitvoeren na reiniging tunnelwanden</u>	N.v.t.	Bestek	Voorschriften leverancier	I.o.m. directie (MA)	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
ONDERHOUD HANG- EN SLUITWERK											

EISEN WAAR HET WERK AAN MOET VOLDOEN									KEURINGSMETHODE		
ID	EISNR.	NAAM	EISOMSCHRIJVING	AANVULLEND KWALITEITSNIVEAU	BRON	RICHTLIJNEN	FREQUENTIE	TOLERANTIE	VERIFICATIEMETHODE	VOLDOET JA/NEE	AFWIJKING
32	561010	Smeren hang- en sluitwerk	Betreft het smeren van al het hang- en sluitwerk van hekwerken, vluchtdeuren in geluidschermen, etc. <u>LET OP: EXCLUSIEF ALLE ELECTRONISCHE (HANG)SLOTEN</u>	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1x/ jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
MARKERINGEN											
33	577010	Reinigen lengtemarkeringen	Reinigen lengtemarkeringen, thermoplast materiaal binnen areaalgrenzen. Kantstrepen, doorgetrokken strepen, onderbroken strepen. Vrijkomende materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
34	577020	Reinigen markeringen	Reinigen markeringen, thermoplast materiaal binnen areaalgrenzen. Haaietanden, stopstrepen, sergeantstrepen etc.. Vrijkomende materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
ONDERHOUD - TUNNEL											
35	581010	Reinigen tunnelwanden	Het reinigen van de tunnelwand tot een hoogte van ca. 5,00 meter, lokaal ca. 6,30 meter. De wanden moeten gereinigd worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel. 1x reinigen betekent alle 4 de wanden in de tunnel.	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
36	581020	Reinigen tunnelwanden fietstunnel Legmeerdijk	Het reinigen van de tunnelwand fietstunnel Legmeerdijk. De wanden moeten gereinigd worden met water gemengd met biologisch afbreekbaar schoonmaak- en ontvettingsmiddel.	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns:	Ja	N.v.t.
37	582010	Reinigen waterkelder	Het reinigen van de waterkelders (2 stuks) Reinigen m.h.v. hogedrukreinger en pompinstallatie t.b.v. afvoer vuil en slib Vrijkomende materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	Protocol werken in (be)gesloten ruimtes	1x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
38	582020	Reinigen waterkelder fietstunnel Legmeerdijk	Het reinigen van de waterkelder fietstunnel Legmeerdijk. Reinigen m.h.v. hogedrukreinger en pompinstallatie t.b.v. afvoer vuil en slib Vrijkomende materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	Protocol werken in (be)gesloten ruimtes	1x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het		
39	582030 582040	Reinigen leidingwerk	Reinigen m.h.v. hogedrukreinger en pompinstallatie t.b.v. afvoer vuil en slib	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x/ jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
40	583010	Reinigen voegovergangen	Vrijkomende materiaal afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	3x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
41	584010	Reinigen schampkanten Middenweg	Reinigen van de schampkanten Middenweg. Sierelementen van gecoat aluminium. Reinigen met water onder hoge druk. Vrijkomend vuil verzamelen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	Reinigen met water onder hoge druk	Bestek	N.v.t.	1x per jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
42	584020	Reinigen schampkanten Hornweg	Reinigen van de schampkanten Hornweg. Sierelementen van gecoat aluminium. Reinigen met water onder hoge druk. Vrijkomend vuil verzamelen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	Reinigen met water onder hoge druk	Bestek	N.v.t.	1x per jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
43	584030	Reinigen beton geluidscherm Hornweg	Betreft het reinigen van beton achter de geluidschermen en de fundatie van de geluidschermen op de kunstwerken Hornweg. Sierelementen van gecoat aluminium. Reinigen met water onder hoge druk. Vrijkomend vuil verzamelen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	Reinigen met water onder hoge druk	Bestek	N.v.t.	1x/ 2 jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
44	584040	Reinigen schampkanten fly-over	Reinigen van de schampkanten Hornweg. Sierelementen van gecoat aluminium. Reinigen met water onder hoge druk. Vrijkomend vuil verzamelen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	Reinigen met water onder hoge druk	Bestek	N.v.t.	1x per jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		

EISEN WAAR HET WERK AAN MOET VOLDOEN									KEURINGSMETHODE		
ID	EISNR.	NAAM	EISOMSCHRIJVING	AANVULLEND KWALITEITSNIVEAU	BRON	RICHTLIJNEN	FREQUENTIE	TOLERANTIE	VERIFICATIEMETHODE	VOLDOET JA/NEE	AFWIJING
45	584050	Reinigen schampanten fietstunnel Legmeerdijk	Betreft het reinigen van beton achter de geluidsschermen en de fundatie van de geluidsschermen op de kunstwerken Hornweg. Sierelementen van gecoat aluminium. Reinigen met water onder hoge druk. Vrijkomend vuil verzamelen en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	Reinigen met water onder hoge druk	Bestek	N.v.t.	1x/ 2 jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
46	592010	Schoonmaken geluidsschermen, wegzijde Waterwolftunnel	Betreft geluidsschermen combinatie van beton met gelamineerd glas. Eenzijdig reinigen, wegzijde. Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)	Hoogte tot 5,00 meter Kwaliteitsniveau A	Bestek	N.v.t.	1x/ jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
47	592020	Schoonmaken geluidsschermen, buitenzijde Waterwolftunnel	Betreft geluidsschermen combinatie van beton met gelamineerd glas. Eenzijdig reinigen, buitenzijde. Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)	Hoogte tot 5,00 meter Kwaliteitsniveau A	Bestek	N.v.t.	1x/ 2 jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
48	592030	Schoonmaken leuningen, wegzijde Waterwolftunnel	Betreft leuningen combinatie van beton met gelamineerd glas. Eenzijdig reinigen, wegzijde. Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)	Hoogte tot 5,00 meter Kwaliteitsniveau A	Bestek	N.v.t.	1x/ jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
49	592040	Schoonmaken leuningen, buitenzijde Waterwolftunnel	Betreft leuningen combinatie van beton met gelamineerd glas. Eenzijdig reinigen, buitenzijde. Rekening houden met diverse obstakels t.p.v. de geluidsschermen (zoals begroeiing, steile taluds, geleiderail etc.)	Hoogte tot 5,00 meter Kwaliteitsniveau A	Bestek	N.v.t.	1x/ 2 jaar	In maart	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
50	592050	Schoonmaken leuningen, wegzijde Waterwolftunnel	Het schoonmaken van leuningen combinatie van beton met gelamineerd glas Eenzijdig reinigen, wegzijde Hoogte tot 1,5 meter Kwaliteitsniveau A <u>Let op: rekening houden met obstakels t.p.v. de geluidsschermen</u>	Kwaliteitsniveau A	Bestek	N.v.t.	1x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
51	592060	Schoonmaken leuningen, buitenzijde Waterwolftunnel	Het schoonmaken van leuningen combinatie van beton met gelamineerd glas Eenzijdig reinigen, buitenzijde Hoogte tot 1,5 meter Kwaliteitsniveau A <u>Let op: rekening houden met obstakels t.p.v. de geluidsschermen</u>	Kwaliteitsniveau A	Bestek	N.v.t.	1x/ 2 jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
GROEN											
52	611110 50 12 01 01	Opruimen zwerfvuul	Het verwijderen van al het zwerfafval (grof en fijn) in de wegbermen en taluds welke binnen de areaalgrenzen vallen. Inclusief de greppels, watergangen en 0,5 mtr van de beplantingsvakken en wrakterreinen Noord en Zuid en terreinen DGN en DGZ.	- A+ gemeten direct na het uitvoeren van de onderhoudsbeurt en; - A gemeten tussen 4 en 8 uur na het uitvoeren van de onderhoudsbeurt conform kwaliteitscatalogus openbare ruimte van CROW uitgave april 2007	Bestek	Kwaliteitscatalogus openbare ruimte van de CROW uitgave april 2007	2x per jaar 1ste ronde maart 2de ronde November	N.v.t.	Direct 'meten' binnen 4-8 uur na de onderhoudsbeurt met als resultaat kwaliteitsniveau A+ door MA	Ja	N.v.t.
MAAIEN BERMEN EN ONDERHOUD WATERGANGEN											
53	51 02 02 01	Maaien - algemene eisen	Algemene eisen m.b.t. uitvoering maaien 1. Materialen afvoeren conform "plan vrijkomende materialen". 2. Maaisel op percelen met kwaliteitsniveau A direct afvoeren 3. Methode verzamelen slootvuil langs de weg behoeft vooraf goedkeuring van de MA 4. Rekening houden met het plaatselijk aanwezig zijn van 1ste-jaars opschot van stam- en takhout met een diameter van ca. 10mm	Bepaalde percelen hebben kwaliteitsniveau A Maasels daar direct verwijderen	Bestek	Kwaliteitscatalogus openbare ruimte van de CROW uitgave april 2007	Onderliggende eisen	Onderliggende eisen	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
54	51 02 01 01 51 02 01 02	Insporingdiepte van materieel	1. De insporingdiepte van materieel ten behoeve van het maaien genoemd in bestekspostnummer 5 mag ten hoogste 15 mm bedragen 2. De insporingdiepte van materieel ten behoeve van het overige maaien mag ten hoogste 50mm bedragen	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
55	62	Maaien - algemeen	Maaien van bermen, taluds en greppels Onderhoud watergangen Rekening houdend met obstakels, zoals paaltjes, bomen, geleiderail, etc. Maaien in incl. verwijderen opschot, scheuten van jonge bomen etc.	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	Te bepalen i.o.m. de MA 2x per jaar 1ste ronde mei/juni	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.

EISEN WAAR HET WERK AAN MOET VOLDOEN									KEURINGSMETHODE		
ID	EISNR.	NAAM	EISOMSCHRIJVING	AANVULLEND KWALITEITSNIVEAU	BRON	RICHTLIJNEN	FREQUENTIE	TOLERANTIE	VERIFICATIEMETHODE	VOLDOET JA/NEE	AFWIJING
56	621110	Maaien/ opruimen bermen en taluds	Handmatig maaien van bermen en taluds met een bosmaaier op moeilijk bereikbare plaatsen achter de geluidsschermen, hekwerken en rondom obstakels etc. Langs niet auto-snelweg/ overige weg	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	2x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
57	621110	Uitmaaien droog talud van watergang	Uitmaaien van watergangen waarbij uitvoering plaatsindt voor de schouwdata. Standaard beheer. Bijzonderheden: Oeverdediging bestaat lokaal uit hout en staal.	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	2x per jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
58	622120	Uitmaaien greppels	Maaien en opschonen van de bodem en de taluds van de greppels. Gedeelte tussen de insteken: tot ca. 2,00 mtr en een diepte van ca. 1,50 mtr.	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1x per jaar Maaibeurt uitvoeren na de 2de maaironde.	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
ONDERHOUD BEPLANTINGEN											
59	651110	Beplantingsvakken	Het verwijderen en afvoeren van onkruid in de beplantingsvakken, boomspiegels, etc. Kwaliteitsniveau B (onkruidbeheersing, standaard)	Kwaliteitsniveau B	Bestek	Onkruidbeheersing, standaard	4x per jaar in het groeiseizoen	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
60	652010	Bomen - onderhoudssnoei	Onderhoudssnoei vrijgroeïende bomen Vormsnoei van de bomen Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 meter Vrijkomende materialen versnipperen en afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1x per 2 jaar	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
61	653010	Rozen - snoeien	Het snoeien van struikrozen, terugsnoeien van de rozenstruiken tot 0,10 mtr a 0, 15 mtr boven het maaiveld Vrijkomende materialen versnipperen en afvoeren conform "plan vrijkomende materialen".	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	1x per jaar in het voorjaar	5cm mv+100mm- mv+150mm	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS		
VOORRAAD GLASPANELEN											
62	792210	Vervangen glaspanelen geluidschermen	Betreft het vervangen van glaspanelen inclusief het op voorraad hebben en opslag. Afmeting conform as-built tekeningen	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	N.t.b.	Afmetingen conform as-built tekeningen	Visueel door foto		
63	792220	Vervangen voegafdekking glaspanelen	Betreft het vervangen van de voegafdekking van glaspanelen. Afmetingen variabel, in het werk in te meten. Oppervlakken reinigen, voegafdekking verlijmen conform leveranciersvoorschriften	N.v.t.	Bestek	N.v.t.	N.t.b.	N.t.b.	Visueel door foto		
VERKEERSMAATREGELEN											
64	11	Verkeersmaatregelen	Bij aanvragen, plaatsen en verwijderen van verkeersmaatregelen dient in acht te worden genomen de nieuwe CROW-publicatie 96b "Maatregelen op niet-autosnelwegen" en dienen maatregelen conform nieuwe figuurnummers gebruikt te worden, overeenkomstig de genoemde figuurnummers	N.v.t.	Bestek	CROW-publicatie 96b	Doorlopend	N.v.t.	Eerstelijns: Visueel door uitvoerend personeel Tweedelijns: Schouwer d.m.v. registratie in het OMS	Ja	N.v.t.
OVERIGE POSTEN											
65	110410	Toepassen omleidingroutes	Het plaatsen en operationeel houden van de geplande omleidingsroutes voor de duur van het onderhoudsweekend	N.v.t.	1603010 Deelopdracht	CROW Richtlijn	1x	N.v.t.	Visueel	Ja	N.v.t.
66	110420	Toepassen tunnelafsluiting	Het plaatsen en operationeel houden van de tunnelafsluiting voor de duur van het onderhoudsweekend	N.v.t.	1603010 Deelopdracht	CROW Richtlijn	1x	N.v.t.	Visueel	Ja	N.v.t.
67	110610	Inspectie VKM	Het inspecteren van de VKM vlak na plaatsing	N.v.t.	1603010 Deelopdracht	N.v.t.	1x	N.v.t.	Visueel	Ja	N.v.t.
68	110620	Inspectie VKM	Het inspecteren van de omleidingsroute na plaatsing	N.v.t.	1603010 Deelopdracht	N.v.t.	1x	N.v.t.	Visueel	Ja	N.v.t.
69	110630	Maken tekeningen t.b.v. VKM	Het maken van tekeningen t.b.v. visualisatie verkeersmaatregelen	N.v.t.	1603010 Deelopdracht	N.v.t.	1x	N.v.t.	Documentbeoordeling	Ja	N.v.t.
68	100010 100020 100030	Voorbereidende werkzaamheden	Toepassen mobiel ecotoilet, molbilicht en kunstof platenbaan	N.v.t.	100010 100020 100030	N.v.t.	3 x per jaar	N.v.t.	Visueel	Ja	N.v.t.



Bijlage 2: Projectrapporten

ALGEMEEN

Bestek: _____ Locatie: _____
 Uitvoerder: _____ Hmp - Hmp: _____
 Datum: _____ Rijbaan: ☐ Re ☐ Li ☐ VW / PW / Oprit / Afrit
 Tijdstip: _____ Rijstrook ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ VS ☐ ..
 Buitentemperatuur: _____ Weersomstandigheden: _____

Inval-instructie
 - Voeg per vraag het gevraagde bewijsmiddel toe;
 - Maak een foto vóór- en achteraf. Schrijf indien mogelijk de fotonummers op per locatie;
 - Afwijkingen die geconstateerd worden direct melden aan de uitvoerder/ projectleider

KM-ID	BERMEN EN TALUDS	BEWIJS	RESULTATEN
35a	Zwerfpuil in bermen en taluds verwijderd? Welk kwaliteitsniveau is gemeten <u>direct</u> na de onderhoudsbeurt? Welk kwaliteitsniveau is gemeten tussen 4 - 8 uur na de onderhoudsbeurt?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t. ☐ A+ ☐ A ☐ B ☐ A+ ☐ A ☐ B	Visueel Visueel Visueel
36	Bermen, taluds en greppels gemaaid? Maaisel <u>direct</u> verwijderd op percelen met kwaliteitsniveau A?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel Visueel
37	Moeilijk bereikbare plaatsen gemaaid met de bosmaaier?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	WATERGANGEN EN GREPPELS	BEWIJS	RESULTATEN
38	Watergangen uitgemaaid?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
39	Greppels uitgemaaid?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	GROEN	BEWIJS	RESULTATEN
40	Beplantingsvakken, boomspiegels tec. onkruidvrij? Welk kwaliteitsniveau is gemeten na uitvoering van de werkzaamheden?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t. ☐ A+ ☐ A ☐ B	Visueel Visueel
41	Onderhoudssnoei bomen uitgevoerd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
42	Rozenstruiken gesnoeid tot ca. 10-15cm boevn maaiveld?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	DIVERSEN/ NAZORG	BEWIJS	OPMERKINGEN
	Afalstoffen geregistreerd en bewijzen verzameld?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
43	Verkeersmaatregelen geplaatst conform richtlijn?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Werkvak/ locatie netjes en schoon achter gelaten?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Bestaande obstakels (bebording, lichtmasten, etc.) teruggeplaatst / weer vrij?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	

RUIJTE VOOR OPMERKINGEN / AANDACHTSPUNTEN

NAAM UITVOERDER / PROJECTLEIDER

PARAAF

ALGEMEEN

Bestek: _____ Locatie: _____
 Uitvoerder: _____ Hmp - Hmp: _____
 Datum: _____ Rijbaan: ☐ Re ☐ Li ☐ VW / PW / Oprit / Afrit
 Tijdstip: _____ Rijstrook ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ VS ☐ ..
 Buitentemperatuur: _____ Weersomstandigheden: _____

- Inval-instructie
 - Voeg per vraag het gevraagde bewijsmiddel toe;
 - Maak een foto vóór- en achteraf. Schrijf indien mogelijk de fotonummers op per locatie;
 - Afwijkingen die geconstateerd worden direct melden aan de uitvoerder/ projectleider

KM-ID	REINIGEN WEGMEUBILAIR	BEWIJS	RESULTATEN
4a	Reinigingsmiddel toegepast met biologisch afbreekbaar middel?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4a	Bermplanken/ reflectoren gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4a	hectometerpalen/- bordjes in de tunnel?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4a	Harpoenpalen gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4a	Bochtschildjes gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	REINIGEN RVV-BEBORDING	BEWIJS	RESULTATEN
4b	Wegmeubilair gereinigd met biologisch afbreekbaar middel?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4b	Gereinigd tot 5 mtr boven het maaiveld?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4b	RVV-verkeersborden gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4b	ANWB-borden gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4b	Portalen en hoogtebalken gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4b	Onderbordjes gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
4b	Schrikhekken gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	VERVANGEN EN RICHTEN WEGMEUBILAIR	BEWIJS	RESULTATEN
5	Bestaand gat opgevuld met grond uit de omgeving?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
5	Hoogte opvulling gelijk aan omliggend maaiveld?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
6	Reflecopaal vervangen op locaties waar beschadigde/ kapotte verwijderd zijn? - flexibele bermplank voorzien van een Swareflex reflector? - enkel wit? - enkel rood? - rood/ wit?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	Bij rechtzetten bermplanken of hectometerpalen met aandacht voor:	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
7	1. maximale afwijking in hoogte en scheefstand 50mm?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	2. Rechtstand t.o.v. wegdek 90°?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	4. Materialen opgehaald vanaf het steunpunt?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	VERVANGEN RVV-BORDEN	BEWIJS	RESULTATEN
8	Vervangen type I en II bebording?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	Beschikken nieuwe palen voor bevestiging verkeersborden over:	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
9	- Vast kruis?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	- Diameter van 76mm?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	- Lengte variërend van 4,2 - 4,5 en 4,7 mtr?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
10	Verkeersborden aangebracht met bevestigingsmiddelen?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	DIVERSEN/ NAZORG	BEWIJS	OPMERKINGEN
	Afvalstoffen geregistreerd en bewijzen verzameld?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
43	Verkeersmaatregelen geplaatst conform richtlijn?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Werkvak/ locatie netjes en schoon achter gelaten?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Bestaande obstakels (bebording, lichtmasten, etc.) teruggeplaatst / weer vrij?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	

RUIMTE VOOR OPMERKINGEN / AANDACHTSPUNTEN

NAAM UITVOERDER / PROJECTLEIDER

PARAAF

ALGEMEEN

Bestek: _____ Locatie: _____
 Uitvoerder: _____ Hmp - Hmp: _____
 Datum: _____ Rijbaan: ☐ Re ☐ Li ☐ VW / PW / Oprit / Afrit
 Tijdstip: _____ Rijstrook ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ VS ☐ ..
 Buitentemperatuur: _____ Weersomstandigheden: _____

Inval-
instructi
e

- Voeg per vraag het gevraagde bewijsmiddel toe;
- Maak een foto vóór- en achteraf. Schrijf indien mogelijk de fotonummers op per locatie;
- Afwijkingen die geconstateerd worden direct melden aan de uitvoerder/ projectleider

KM-ID	REINIGING KOLKEN EN LEIDINGEN	BEWIJS	RESULTATEN
11	Alle straat- en troitorkolken gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
12	Inspectieputten gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
13	Leidingen gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
14	Duikers gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	REINIGING VERHARDING EN GOOTCONSTRUCTIE	BEWIJS	RESULTATEN
17	Verhardingsoppervlakken machinaal gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
18	ZOAB gereinigd met een ZOAB-reiniger?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
19	Banden en molgoten gereinigd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
20	2-zijdig machinaal gereinigd van fietspaden?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
20a	Voetpaden schoon gemaakt?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
20b	Zijkanten asfaltverhardingen geborsteld?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
21	Gesloten verhardingen, grindstroken, daken en wrakkenterrein onkruidvrij?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
22	Halfverhardingsvlakken onkruidvrij?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
	DIVERSEN/ NAZORG	BEWIJS	OPMERKINGEN
	Afvalstoffen geregistreerd en bewijzen verzameld?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Verkeersmaatregelen geplaatst conform richtlijn?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Werkvak/ locatie netjes en schoon achter gelaten?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Bestaande obstakels (bebording, lichtmasten, etc.) teruggeplaatst / weer vrij?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	

RUIMTE VOOR OPMERKINGEN / AANDACHTSPUNTEN

NAAM UITVOERDER / PROJECTLEIDER
PARAAF

ALGEMEEN

Bestek: _____ Locatie: _____
 Uitvoerder: _____ Hmp - Hmp: _____
 Datum: _____ Rijbaan: ☐ Re ☐ Li ☐ VW / PW / Oprit / Afrit
 Tijdstip: _____ Rijstrook ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ VS ☐ ..
 Buitentemperatuur: _____ Weersomstandigheden: _____

Inval-
instructie
e

- Voeg per vraag het gevraagde bewijsmiddel toe;
- Maak een foto vóór- en achteraf. Schrijf indien mogelijk de fotonummers op per locatie;
- Afwijkingen die geconstateerd worden direct melden aan de uitvoerder/ projectleider

MARKERING

BEWIJS

RESULTATEN

29/30 Lengtemarkeringen en overige markeringen gereinigd? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Visueel

TUNNEL

BEWIJS

RESULTATEN

31 Tunnelwanden tot ca. 5,00 mtr hoogte gereinigd? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Visueel

31 Tunnelwanden lokaal tot ca. 6,30 mtr hoogte gereinigd? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Visueel

31 Alle 4 de wanden van de tunnel gereinigd? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Visueel

31 Gebruik gemaakt van biologisch afbreekbaar schoonmaak/ ontvettingsmiddel? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Visueel

32 Beide waterkelders gereinigd? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Visueel

33 Voegovergangen gereinigd? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Visueel

DIVERSEN/ NAZORG

BEWIJS

OPMERKINGEN

43 Afvalstoffen geregistreerd en bewijzen verzameld? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Verkeersmaatregelen geplaatst conform richtlijn? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Werkvak/ locatie netjes en schoon achter gelaten? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Bestaande obstakels (bebording, lichtmasten, etc.) teruggeplaatst / weer vrij? ☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

RUIMTE VOOR OPMERKINGEN / AANDACHTSPUNTEN

NAAM UITVOERDER / PROJECTLEIDER

PARAAF

ALGEMEEN

Bestek: _____ Locatie: _____
 Uitvoerder: _____ Hmp - Hmp: _____
 Datum: _____ Rijbaan: ☐ Re ☐ Li ☐ VW / PW / Oprit / Afrit
 Tijdstip: _____ Rijstrook ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ VS ☐ ..
 Buitentemperatuur: _____ Weersomstandigheden: _____

Inval-
instructie
e

- Voeg per vraag het gevraagde bewijsmiddel toe;
- Maak een foto vóór- en achteraf. Schrijf indien mogelijk de fotonummers op per locatie;
- Afwijkingen die geconstateerd worden direct melden aan de uitvoerder/ projectleider

KM-ID	OVERIGE POSTEN	BEWIJS	RESULTATEN
44	Omlleidingsroutes geplaatst?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
45	Tunnelafsluiting aanwezig?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
46	VKM's geïnspecteerd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
47	Omlleidingsroutes geïnspecteerd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel

	DEELOPDRACHT EXTRA WERKZAAMHEDEN	BEWIJS	RESULTATEN
49	3 tekstkarren geplaatst?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Foto
50	Vooraankondigingsborden geplaatst?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Visueel
51	Tekstkarren verwijderd na onderhoudsweekend?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Foto
52	Ecotoilet geplaatst?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Foto
53	Mobi-lights aanwezig?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Foto
54	Kunststofplaten baan neergelegd?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	Foto

	DIVERSEN/ NAZORG	BEWIJS	OPMERKINGEN
	Afvalstoffen geregistreerd en bewijzen verzameld?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
43	Verkeersmaatregelen geplaatst conform richtlijn?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Werkvak/ locatie netjes en schoon achter gelaten?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	
	Bestaande obstakels (bebording, lichtmasten, etc.) teruggeplaatst / weer vrij?	☐ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.	

RUIJTE VOOR OPMERKINGEN / AANDACHTSPUNTEN

NAAM UITVOERDER / PROJECTLEIDER

PARAAF

Bijlage 3: Projectplanning

Termijn 12