

# PCD ZN Perceel west

Opdrachtgever:



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Opdrachtnemer:



Mourik Infra B.V.

Adres vestigingsplaats :

Voorstraat 67  
2964 AJ Groot-Ammers  
Postbus 2  
2964 ZG Groot-Ammers  
Telefoon: 0184 – 66 72 00

Onderwerp:

Werkplan reinigen & inspecteren duiker 'Engebeek' 49E-109-01

Werkpakketnr. + omschrijving:

WP- 5.4.3 | Raamactiviteiten

Documentnummer:

P18171698-PLA-08091

Datum:

08-04-2022

Documentstatus:




Definitief

Toetsstatus OG:

Ter informatie

Revisie:

1.0

	Naam	Functie	Initialen & Paraaf	Datum
Opgesteld:		Werkvoorbereider		07-04-2022
Gecontroleerd:		Projectleider LVO	 Christian van Weij 2022 15:15 GMT+2	07-04-2022
Geautoriseerd:		Project Manager	 Marijo Ogers (Ap)	7-4-22

---

**REVISIEBEHEER**

Rev.	Omschrijving aanpassingen / wijzigingen	Datum
0.1	Concept	29-3-2022
1.0	1 <sup>e</sup> uitgave	08-4-2022

## INHOUD

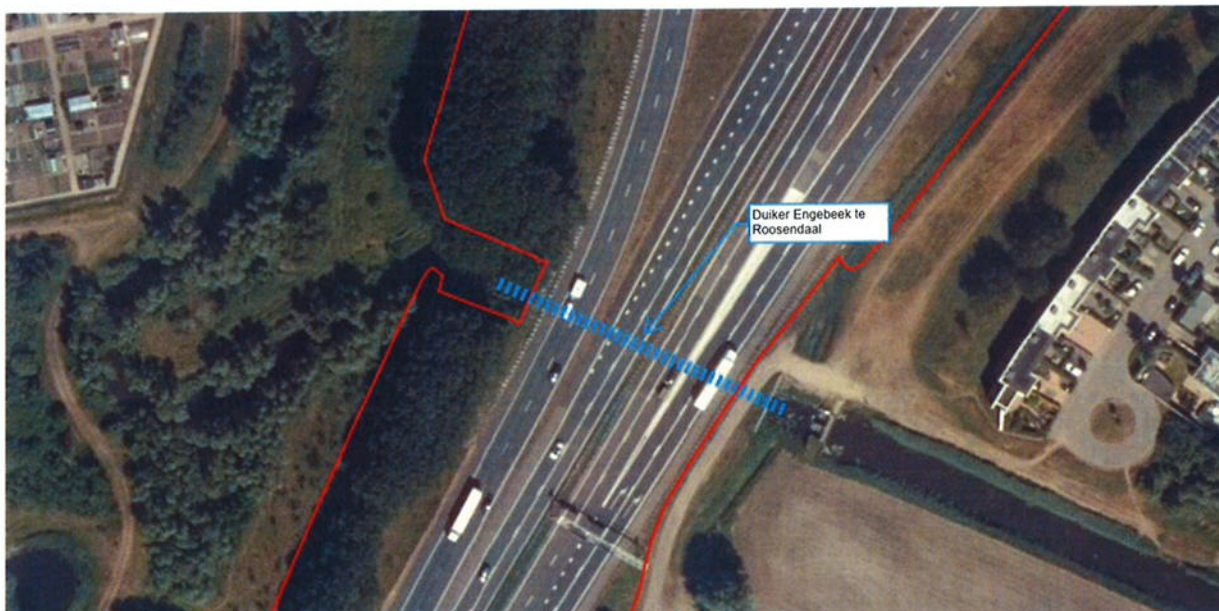
REVISIEBEHEER .....	2
INHOUD.....	3
1 INLEIDING .....	4
2 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN .....	5
3 VISUELE IMPRESSIE/FASERING.....	6
3.1 Waterkering .....	7
4 TIJDSPLANNING .....	7
5 BEREIKBAARHEID.....	8
5.1 Grondgebruik Westzijde.....	8
5.2 Grondgebruik Oostzijde .....	8
6 KLIC .....	9
7 ECOLOGIE .....	9
8 KWALITEIT UITKOMENDE SLIB .....	9
9 REPAREREN VAN DE DUIKER .....	10
10 HERSTELLEN WATERGANG EN GEBRUIKTE GROND.....	10
11 VERIFICATIE & VALIDATIE.....	10
12 BIJLAGE 1 TIJDPLANNING .....	11
13 BIJLAGE 2 WATERBODEM ONDERZOEK .....	12
14 BIJLAGE 3 .....	13
15 BIJLAGE 4 .....	14

## 1 INLEIDING

Dit werkplan betreft een werkomschrijving voor het contract MJO en PCD in het beheersgebieden van Rijkswaterstaat Zuid Nederland, perceel West (ZNW).

In dit werkplan worden de werkzaamheden beschreven voor het droogzetten, reinigen en repareren van kunstwerk 49E-109-01. Het kunstwerk betreft een duiker onder de A58 t.h.v. hm. 95.0. Intern wordt naar deze opdracht verwezen als ZNW-LVO-KW-2021 | CALC 71.

Duiker 49E-109-01 is een duiker van Rijkswaterstaat welke dient om water af te voeren onder de Rijksweg A58 door. Mourik Infra B.V. gaat onderhoud uitvoeren aan de duiker in opdracht van Rijkswaterstaat. Om dit beheerst uit te voeren is dit werkplan geschreven. Het doel is voor alle stakeholders inzichtelijk te maken wat de werkzaamheden precies inhouden, welke voorzieningen er worden getroffen om het werk te maken en welke gevolgen de uitvoeringsfase van de werkzaamheden heeft voor de stakeholders. In dit werkplan komen deze onderwerpen aan bod.



Figuur 1: Bovenaanzicht locatie duiker 49E-109-01 (via GeoWeb).

### Overzicht contactpersonen

Naam	Bedrijf	Functie	Tel. nummer	Mailadres
	Mourik Infra B.V.	Werkvoorbereider		f. @mourik.com
	Mourik Infra B.V.	Uitvoerder hoofdaannemer		
	Van Doorn	Uitvoerder onderaannemer		
	Mourik Infra B.V.	Ecoloog		
	Vogel B.V.	Projectleider		
	Rijkswaterstaat PPO	-	-	

## 2 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

Mourik Infra is onderhoudsaannemer van Rijkswaterstaat en gaat duiker 49E-109-01 droogzetten en reinigen, zodat de reeds bekende schade gerepareerd kan worden. Hierdoor kan deze beter geïnspecteerd worden op schade en/of gebreken. In het voortraject zijn al scheuren vastgesteld, maar is er nog geen complete inventarisatie.

De duiker wordt aan de westzijde afgedamd, aan de oostzijde wordt de bestaande stuw gebruikt als waterkering, zodat het water uit de duiker kan worden weggepompt. Het slib wordt opgeduwd naar de Noord-West zijde en via die kant afgevoerd. Wanneer de duiker droog en schoon is, wordt het peil voor- en na de damwanden gehanteerd. Middels een vuilwaterpomp met niveauschakelaar wordt de doorstroom van het bovenpand naar het benedenpand gewaarborgt. Deze pomp moet een capaciteit hebben tussen de 100 & 500L/s. Deze hoeveelheid is op aanwijzing van Waterschap Brabantse Delta. Mourik kiest voor een pomp aan de bovengrens. Dit om overstroming van water in de bouwkuip te voorkomen tijdens de werkzaamheden.

Om overvloedige neerslag of wateraanbod toch af te kunnen voeren, is er voor gekozen om de damwanden tijdens uitvoering 10cm boven het waterpeil te zetten. In geval van onvoldoende pompvermogen zal het water dan maximaal 10cm stijgen, waarna het over de damwanden heen stroomt. De duiker zal zich vullen en aan de afvoerende kant zal het water ook over de damwand stromen. Voor Mourik geldt dan dat de werkzaamheden gestaakt moeten worden, maar dat is een bewuste keuze. Het uitvoeringsmoment is tijdens maanden met weinig neerslag.

Om deze werkzaamheden te kunnen verrichten moet de duiker bereikbaar gemaakt worden voor materieel. In overleg met Waterschap Brabantse Delta mag Mourik gebruik maken van de onderhoudstrook langs de watergang. Dit is voldoende om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

De ruimte die nodig is op de openbare weg wordt met de gemeente afgestemd en de juiste verkeersmaatregel wordt hier voorzien.

De werkzaamheden in de duiker zijn:

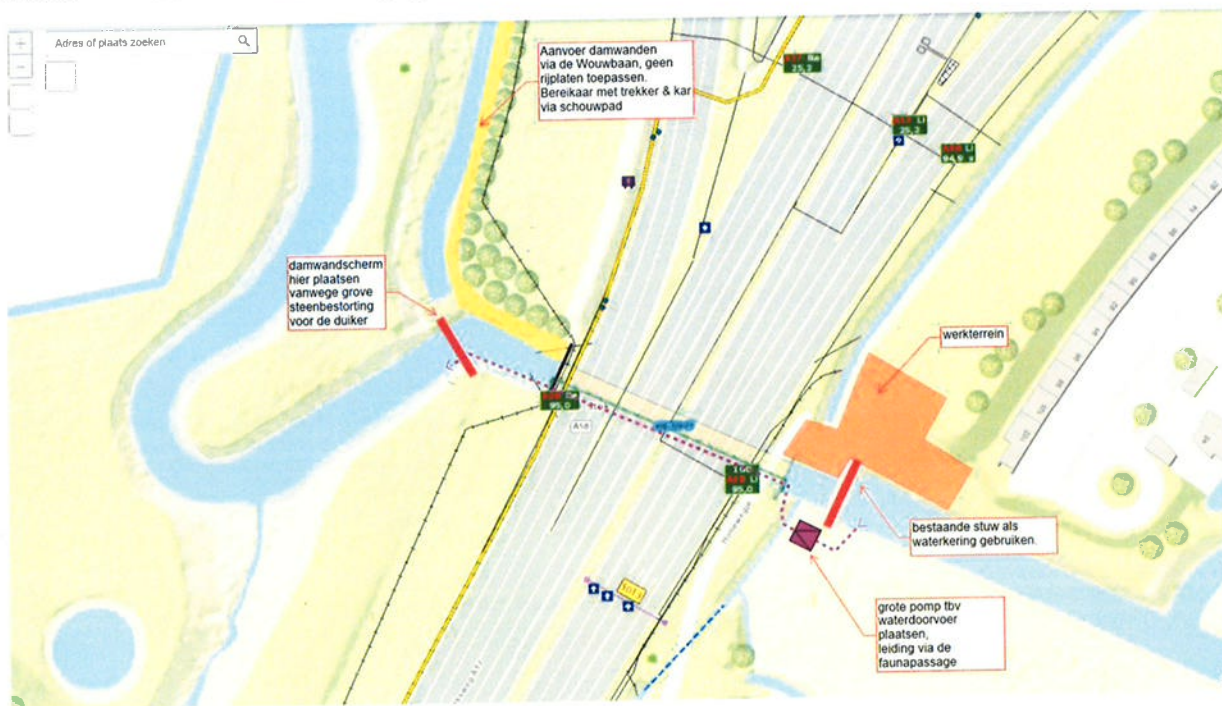
- Het inspecteren van de binnenzijde;
- Het injecteren van scheuren;
- Herstellen van betonschades randelementen aan de koppen van de duiker.

Omdat het niet mogelijk is zonder droog zetten de gehele duiker te inspecteren, kunnen er aanvullende werkzaamheden uitgevoerd worden n.a.v. de inspectie. Daarom wordt de duur van deze werkzaamheden geschat op 10 werkdagen, waarvan 4-8 dagen stremming van de A-watergang. Bij onvoorziene omstandigheden kan dit langer worden, maar dat zal alleen zijn als de ernst groter is dan de noodzaak de watergang open te stellen. Deze afweging wordt altijd met Rijkswaterstaat en Waterschap Brabantse Delta gemaakt.



### 3 VISUELE IMPRESSIE/FASERING

Hierna volgt een overzicht van de tijdelijke werken. Hierop is zo nauwkeurig mogelijk weergegeven hoe de opstelling van materiaal en materieel wordt, en welke tijdelijke voorzieningen er komen om het systeem om te leiden en de werkzaamheden mogelijk te maken.



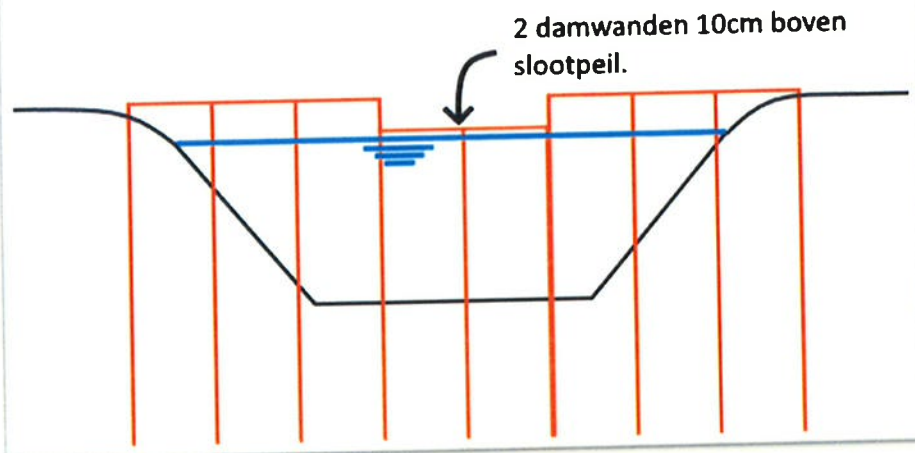
Figuur 1: Zie bijlage 3 voor groter formaat



### 3.1 Waterkering

#### Detail damwandscherm

- ▬ Damwand
- ~ Bodemprofiel sloot
- Waterlijn



Figuur 2: Principe detail tijdelijk damwandscherm in de watergang

De watergang onder de A17 is een A-watergang. Deze watergangen zijn van primair belang voor het waterbeheer. Om de werkzaamheden uit te voeren moet de watergang echter afgesloten worden. In de watergang komt aan de westzijde van de duiker een damwandscherm. Aan de Oostzijde wordt de stuw gebruikt als waterkering. Om het water af te voeren wordt er een pomp opgesteld die via leidingen door de duiker het water verpompt.

Hoewel er geen water tijdens de werkzaamheden in de duiker mag staan of komen, is er een voorziening getroffen om ná werktijd of tussen de werkzaamheden door het water af te voeren op een passieve manier zoals op de afbeelding hierboven omschreven/uitgewerkt. Namelijk; bij extreme neerslag zal het water max 10cm stijgen en daarna over de stuw stromen. De duiker loopt dan vol, en aan de Noord-Westzijde zal het water ook over de damwand gaan lopen. Op deze manier zal het water maximaal 10 cm stijgen, en dat zal alleen bij extreme neerslag gebeuren. Tijdens werkzaamheden wordt er een waterpomp ingezet om het water te verpompen door de duiker heen. Met de methode van het damwandscherm net boven de waterlijn garandeert Mourik Infra dat het water nooit geblokkeerd wordt en maximaal 10cm stijgt in de watergang.

Het Waterschap Brabantse Delta (WSBD) heeft op verzoek van Mourik de maatgevende afvoer bepaald. Er is vastgesteld dat dit tussen de 100 tot 500l/s kan zijn. Deze afvoer vindt plaats bij extreme neerslag. Om de veiligheid te kunnen waarborgen en schade aan materiaal / materieel te voorkomen Mourik houdt hierbij de bovengrens aan. Mourik kiest liever een grotere pomp dan de bouwput te moeten evacueren. Mocht de pomp het debiet toch niet aankunnen dan zal Mourik de werkzaamheden staken en worden mensen en machines uit de bouwput geëvacueerd. De pomp zal ca. twee weken nodig zijn.

## 4 TIJDSPLANNING

In bijlage 1 is de tijdsplanning toegevoegd

## **5 BEREIKBAARHEID**

### **5.1 Grondgebruik Westzijde**

In overleg met Waterschap Brabantse Delta zal Mourik gebruik maken van de onderhoudstrook langs de watergang. Dit is voldoende om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

### **5.2 Grondgebruik Oostzijde**

In overleg met Waterschap Brabantse Delta zal Mourik gebruik maken van de onderhoudstrook langs de watergang. Dit is voldoende om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.



## 6 KLIC

Voor het opstellen van dit werkplan is er een oriënterende KLIC melding gedaan om in te schatten welke infrastructuur er in de ondergrond ligt. Er wordt in de slootbodembodem 'gewoeld' en er wordt damwand geheid.

Uit de oriënterende melding blijkt dat er **GEEN** kabels in de kant of bodem van de sloot lopen op de plaatsen waar damwand geheid wordt.



Figuur 3: Oriënterende klic melding

## 7 ECOLOGIE

Mourik heeft een oriënterend ecologisch onderzoek uitgevoerd waarbij er een bureaustudie is uitgevoerd en ter plekke de situatie is beschouwd. Er zijn geen aanvullende ecologische maatregelen nodig anders dan de vigerende regelgeving uit de wet natuurbescherming. Mourik moet ten alle tijden aan de zorgplicht voldoen.

## 8 KWALITEIT UITKOMENDE SLIB

Omdat het slib aanwezig is in een duiker, is rastergewijze monsterneming zoals gesteld in protocol 1001 (partijkeuring) en NEN5720 (waterbodemonderzoek) niet mogelijk. Hierdoor is het niet mogelijk een erkende kwaliteitsverklaring op te stellen voor het slib. Er is voor gekozen om een indicatieve monsterneming uit te voeren ten behoeve van het aanbieden van het slib bij een grondbank of reiniger. Hierbij zijn aan weerszijde van de duiker vanaf het water grepen genomen van het slib in de duiker.

Het resultaat van de toetsing is slib klasse Niet toepasbaar op de landbodem, wel verspreidbaar op het aangrenzend perceel. De vrijkomende hoeveelheid is indicatief 1,6m<sup>3</sup>. Het slib zal worden aangeboden bij een grondbank als "Kwaliteitsklasse Niet toepasbaar". Een deel van de rapportage opgesteld door B&L Grondmanagement is bijgevoegd aan dit plan. Dit betreft bijlage 2.

## 9 INSPECTEREN EN REPAREREN VAN DE DUIKER

Er zijn 2 schadebeelden tot nu toe. De verwachting is niet dat er andere schade aanwezig is, maar dat ten hoogste er meer van dezelfde schades wordt aangetroffen. Voorafgaand aan het herstel wordt in commite van RWS, Mourik en Vogel een inspectie in de duiker gedaan om de schadebeelden opnieuw vast te stellen en indien nodig uit te breiden.

Schadebeeld	Reparatie methode	Schoon werken maatregelen
Scheuren in beton	Gat boren voor injectielans Injecteren onder druk om grond achter scheur te stabiliseren Scheur vullen	Werken boven een mat Afsteken uitvloeiende injectiemortel Resten op de mat verzamelen en afvoeren.
Betonschades randelementen	Herstellen betonschades randelementen door schoonhakken, injecteren en aansmeren.	

Voor het uitvoeren van de reparaties wordt Vogel B.V. ingeschakeld. Dit is een dochterbedrijf van Mourik Infra B.V..

## 10 HERSTELLEN WATERGANG EN GEBRUIKTE GROND

Het profiel van de sloot wordt hersteld zoals deze is aangetroffen vóór werkzaamheden. Eventueel bezweken slootkant (talud ca. 1:1.5) wordt hersteld met klei (klasse III). De bodem t.p.v. de damwand wordt als laatste hersteld en hierbij geldt dat hetzelfde profiel als t.p.v. de droogzetting gehanteerd wordt. Dit profiel wordt in het werk opgenomen.

## 11 VERIFICATIE & VALIDATIE

In de bijlage zit het verificatie en validatie plan voor het reinigen van duikers. Deze eisen gelden als uitgangspunt. Dit betreft bijlage 4.

## 12 BIJLAGE 1 TIJDPLANNING

## BIJLAGE 1.

**Planning** Werkplan reinigen & inspecteren duiker 'Engebeek' 49E-109-01

Opsteller Mourik Infra - F.Boer

d.d. 08-04-2022

[illegible]

## **13 BIJLAGE 2 WATERBODEM ONDERZOEK**



# MEMO



**B&L Grondmanagement BV**  
Tweede Bloksweg 54B  
2742 KK Waddinxveen  
t: 0182-724955  
e: info@blgm.nl  
i: www.blgm.nl  
KvK nr. 65378555  
BTW nr. 8560.88.055.B.01  
Rek. nr. NL76 INGB 0007 5783 29

Aan: Mourik Groot Ammers BV  
T.a.v.: De heer  
Onderwerp: kwaliteit slib uit zes duikers  
Projectnummer: K-22042  
Datum: maandag 7 maart 2022  
Opgesteld door: ( )

Geachte heer \

Hierbij ontvangt u de resultaten van het chemisch onderzoek naar de kwaliteit van slib in zes duikers op de volgende locaties:

- A16 Blaakvliet (HMP 45,7)
- A17 Kreekvliet (HMP 11,0)
- A17 Middenvliet (HMP 0,40)
- A58 Engebeek (HMP 95,0)
- A58 De Rosep (HMP 26,6)
- A59 Scheerbies (HMP 94,8)

Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen om de duikers schoon te maken waarbij slib zal vrijkomen. Doel van het onderzoek is om een bestemming te vinden voor het vrijkomende slib.

## Methode:

Omdat het slib aanwezig is in een duiker, is rastergewijze monsterneming zoals gesteld in protocol 1001 (partijkeuring) en NEN5720 (waterbodemonderzoek) niet mogelijk. Hierdoor is het niet mogelijk een erkende kwaliteitsverklaring op te stellen voor het slib. Er is voor gekozen om een indicatieve monsterneming uit te voeren ten behoeve van het aanbieden van het slib bij een grondbank of reiniger. Hierbij zijn aan weerszijde van de duiker vanaf het water grepen genomen van het slib in de duiker.

## Veldwerk

Het veldwerk is uitgevoerd op 16 februari 2022. Aan beide zijde is een monster genomen en is de dikte van de sliblaag gemeten. Per duiker is de hoeveelheid slib bepaald. In bijlage 1 zijn foto's opgenomen.

Tabel 1 hoeveelheden slib

locatie	Lengte duiker (m <sup>1</sup> )	Breedte (B)/ diameter (D) duiker (m <sup>1</sup> )	Gem dikte sliblaag (m <sup>1</sup> )	Hoeveelheid slib (m <sup>3</sup> )
A16 Blaakvliet	110	D = 1,2	0,375	23,65
A17 Kreekvliet	78	D = 1,75	0,175	7,5
A17 Middenvliet	92	B = 1,8	0,125	11,5
A58 Engebeek	65	B = 5	0,025	1,6
A58 De Rosep	niet bemonsterd, geen slib aangetroffen			
A59 Scheerbies	37	B = 2	0,375	13,9

Per duiker is een mengmonster samengesteld. Het samengestelde mengmonster is geanalyseerd op het C1 stoffenpakket (zwarte metalen, olie, OCB, PCB en PAK) en PFAS.

# MEMO



## Resultaten chemisch onderzoek

De analyseresultaten zijn getoetst aan de kwalificatie- en toepassingsnormen Besluit Bodemkwaliteit en aan het Tijdelijk Handelingskader PFAS en weergegeven in tabel 2.

In bijlage 2 en 3 zijn de analyse- en toetsingsresultaten opgenomen.

Tabel 2 analyse- en toetsingsresultaten

locatie	monstercode	Toetsing T1 Toepassing op landbodem	Toetsing T5 Verspreidbaar op aangrenzend perceel
A16 Blaakvliet	AM001	AW	Verspreidbaar
A17 Kreekvliet	AM002	Industrie	Verspreidbaar
A17 Middenvliet	AM003	AW	Verspreidbaar
A58 Engebeek	AM004	Niet toepasbaar	Verspreidbaar
A58 De Rosep	niet bemonsterd, geen slib aangetroffen		
A59 Scheerbies	AM005	Industrie	Verspreidbaar

## Aanbeveling

Het slib kan met de kwaliteitsklasse zoals aangegeven in de kolom T1 worden aangeboden bij een grondbank.

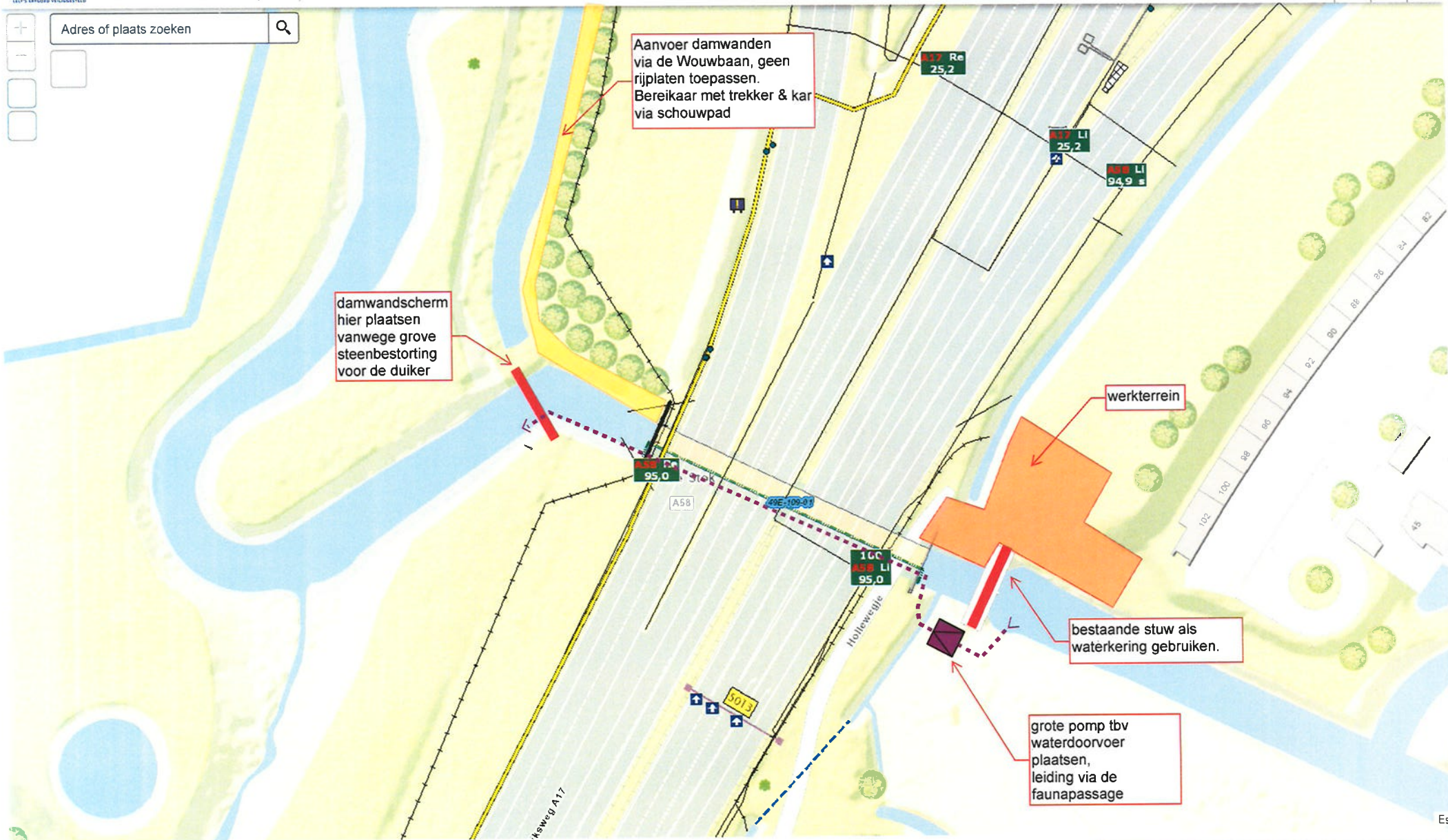
In overleg met het bevoegde gezag kan worden beoordeeld of op basis van de analyseresultaten het slib uit de duiker op het land mag worden verspreid, ondanks het afwijken van NEN5720.

## Bijlage:

- 1 Foto's
- 2 Analyseresultaten
- 3 Toetsingsresultaten

## **14 BIJLAGE 3**

Schets/visuele weergave tijdelijke werken



ZNW-LVO-KW-2021 | CALC 71

Duiker Engebeek te Roosendaal

Bouwplaatsinrichting en pompopstelling

Opsteller Mourik Infra -

d.d. 29-03-2022



## **15 BIJLAGE 4**

Eisverificatie WP-5.4.3.14.74 | LVO2021-KW-71 Engebeek



**Werkpakket:** WP-5.4.3.14.71 | LVO2021-KW-71 Engebeek

<b>Werkpakkettaak:</b> TAAK-01659   Doorstroming herstellen duiker (na opdracht) - Duiker															
<b>Betrekking op Objecttype(n):</b> AM   Duiker															
<b>Betrekking op werkzaamhe(i)den:</b> WZ-0313   Doorstroming herstellen duiker (na opdracht)															
<b>VERIFICATIEPLAN</b>															
Eis-ID: Ver. ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Bovenliggende eis:	Onderliggende eis:	Verificatievoorschrift:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Hoe:	Criterium / tolerantie:	Frequentie:	Verificatiemoment:	Verificateur:	Registratiewijze:	Status:	
EWP-001 (b) V-027624	<b>Titel:</b> Gevolgen flora & fauna  Indien er voor werkzaamheden negatieve gevolgen kunnen zijn voor flora & fauna dienen de werkzaamheden conform het ecologisch werkprotocol worden ingepland en uitgevoerd.	WZ-0309 - Activiteiten (STW VTW)  WZ-0313 - Doorstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase</b>  <b>Voorschrift</b>  <b>Methode:</b> Documentbeoordeling <b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven te zijn hoe er moet worden gehandeld indien er tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch flora of fauna wordt aangetroffen. In het werkplan dienen de volgende aspecten terug te komen: - Verwijzing naar het ecologisch werkprotocol; - Contactgegevens betrokken ecoloog; - Hoe gaat het monitoren tijdens de werkzaamheden; - Hoe dient er gehandeld te worden indien er toevallig wordt gedaan (overeenkomstig ecologisch werkprotocol)  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of werkwijze voldoende is opgenomen in het werkplan. Tolerantie: geen		Documentbeoordeling	In het werkplan dient beschreven te zijn hoe er moet worden gehandeld indien er tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch flora of fauna wordt aangetroffen. In het werkplan dienen de volgende aspecten terug te komen: - Verwijzing naar het ecologisch werkprotocol; - Contactgegevens betrokken ecoloog; - Hoe gaat het monitoren tijdens de werkzaamheden; - Hoe dient er gehandeld te worden indien er toevallig wordt gedaan (overeenkomstig ecologisch werkprotocol)	Criterium: Toetsen of werkwijze voldoende is opgenomen in het werkplan. Tolerantie: geen	Frequentie: eenmalig wvb; Meetfrequentie: eenmalig wvb	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> Tijdens	Technisch Manager	PLA - Plan	Open	
AE-022 V-027627	<b>Titel:</b> Maatregelen bij onderbreken watergang  Indien de doorstroming van de watergang wordt onderbroken dienen hier in overleg met de beheerder maatregelen te worden getroffen.	WZ-0313 - Doorstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase</b>  <b>Voorschrift</b>  <b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven te worden welke afspraken er zijn gemaakt met de beheerder.  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen		Documenttoets	In het werkplan dient beschreven te worden welke afspraken er zijn gemaakt met de beheerder.	Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen	eenmalig/meetfrequentie; per object	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig wvb	Technisch Manager	PLA - Plan	Open	
RAW-16-12-01-02 V-027623	<b>Titel:</b> Uitdiepen watergangen  Watergangen niet verder uitdiepen dan bestaand profiel.	WZ-0313 - Doorstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase</b>  <b>Voorschrift</b>  <b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven te worden waar de bagger-specie moet worden ontgraven.  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen		Documenttoets	In het werkplan dient beschreven te worden waar de bagger-specie moet worden ontgraven.	Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen	eenmalig/meetfrequentie; per object	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig wvb	Technisch Manager	PLA - Plan	Open	

# Werkpakket Verificatieplan

Eis-ID: Ver. ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Verificatievoorschrift:		Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Hoe:	Criterium / tolerantie:	Frequentie:	Verificatiemoment:	Verificateur:	Registratiewijze:	Status:
AE-017 V-027829	<b>Titel:</b> Vastlegging werkzaamheden  Opdrachtnemer dient de werkzaamheden en het resultaat van de werkzaamheden vast te leggen.	WZ-0309 - Activiteiten (STW VTW)  WZ-0313 - Doonstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase</b>	<b>Voorschrift</b>  <b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In het verificatieformulier moet de volgende informatie zijn vastgelegd: - Algemene gegevens werkzaamheden - Probleem - Oorzaak - Omschrijving werkzaamheden - Registratie werkzaamheden  Onder "Registratie werkzaamheden": - Foto voorafgaand aan de werkzaamheden - Foto gedurende de werkzaamheden - Foto na afloop van de werkzaamheden  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de (blanco) uitvoeringsregistratie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.  <b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In het verificatieformulier moet de volgende informatie zijn vastgelegd: - Algemene gegevens werkzaamheden - Omschrijving werkzaamheden - Registratie werkzaamheden  Onder "Registratie werkzaamheden": - Foto voorafgaand aan de werkzaamheden - Foto gedurende de werkzaamheden - Foto na afloop van de werkzaamheden  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de (blanco) uitvoeringsregistratie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.		Document inspectie  In het verificatieformulier moet de volgende informatie zijn vastgelegd: - Algemene gegevens werkzaamheden - Probleem - Oorzaak - Omschrijving werkzaamheden - Registratie werkzaamheden  Onder "Registratie werkzaamheden": - Foto voorafgaand aan de werkzaamheden - Foto gedurende de werkzaamheden - Foto na afloop van de werkzaamheden	Criterium: Toetsen of de (blanco) uitvoeringsregistratie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.	Frequentie: Eenmalig; Meest frequentie: per activiteit	Werkvoorbereiding (in uitvoeringsregistratie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig vwb	Technisch Manager	FOR - Formulier	Open	
RAW-18-12-01-01 V-027828	<b>Titel:</b> Voorkomen afkalving en instabiliteit  Tijdens de uitvoering dient afkalving van taluds of instabiliteit van de taluds en oeverbescherming te worden voorkomen.	WZ-0313 - Doonstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase</b>	<b>Voorschrift</b>  <b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven hoe er moet worden omgegaan om het afkalven van taluds te voorkomen.  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen		Documenttoets  In het werkplan dient beschreven hoe er moet worden omgegaan om het afkalven van taluds te voorkomen.	Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen	eenmalig/ meest frequentie: per object	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig vwb	Technisch Manager	PLA - Plan	Open	
RAW-18-12-01-03 V-027825	<b>Titel:</b> Baggerspecie ontgraven  Baggerspecie stroomafwaarts ontgraven.	WZ-0313 - Doonstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase</b>	<b>Voorschrift</b>  <b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven te worden vanaf waar de bagger specie moet worden ontgraven.  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen		Documenttoets  In het werkplan dient beschreven te worden vanaf waar de bagger specie moet worden ontgraven.	Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen	eenmalig/ meest frequentie: per object	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig vwb	Technisch Manager	PLA - Plan	Open	
AE-021 V-027826	<b>Titel:</b> Maatregelen afsluiten watergang  Bij het afsluiten van de watergang in beheer van een Waterschap dient de beheerder van het Waterschap te worden ingelicht.	WZ-0313 - Doonstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase</b>	<b>Voorschrift</b>  <b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven te worden welke afspraken er zijn gemaakt met de beheerder.  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen		Documenttoets  In het werkplan dient beschreven te worden welke afspraken er zijn gemaakt met de beheerder.	Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen	eenmalig/ meest frequentie: per object	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig vwb	Technisch Manager	PLA - Plan	Open	

# Werkpakket Verificatieplan



Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Gekoppeld aan:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Verificatievoorschrift:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Hoe:	Criterium / tolerantie:	Frequentie:	Verificatiemoment:	Verificateur:	Registratielijst:	Status:
Groenbeheerplan -001 (a) V-027831	<p><b>Titel:</b> Vrijkomend slib en vuil</p> <p>Slib en vuil dat vrijkomt bij het schonen en baggeren van watergangen moet worden onderzocht op verontreinigingen en worden verwijderd conform de vigerende regelgeving. Indien materiaal wordt verwerkt in het aankomende terrein, dan wordt rekening gehouden met de groeiplaatsen en leefgebieden van beschermde soorten (bijvoorbeeld niet verwerken op locatie waar orchideeën groeien).</p> <p><b>Toelichting op Eis:</b> Het verwerken van slib en vuil op naastgelegen terrein komt alleen voor op het terrein van agrariërs. Deze geven hier welgevoerde toegang voor. Indien slib of vuil wordt afgevoerd is dit voorafgepaand aan de werkzaamheden onderzocht.</p>	WZ-0313 - Doordstroming herstellen duiker (na opdracht)	UT950	-	<p><b>Fase:</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Documentbeoordeling</p> <p><b>Hoe:</b> Werkwijze dient de volgende aspecten te beschrijven: - Wijze van onderzoeken; - De vrijgave van de werkzaamheden.</p> <p><b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of werkwijze voldoende is opgenomen in het werkplan. Tolerantie: Geen</p>		Documentbeoordeling	Werkwijze dient de volgende aspecten te beschrijven: - Wijze van onderzoeken; - De vrijgave van de werkzaamheden.	Criterium: Toetsen of werkwijze voldoende is opgenomen in het werkplan. Tolerantie: Geen	Frequentie: eenmalig wvb; Meestfrequentie: eenmalig wvb	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> Tijdens	Technisch Manager	PLA - Plan	Open
RAW-18-12-01-04 V-027830	<p><b>Titel:</b> Verwerken baggerspecie</p> <p>Baggerspecie laden, ovrandaan, vervoeren, verwerken en bewerken zonder daarbij baggerspecie te verliezen.</p>	WZ-0313 - Doordstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<p><b>Fase:</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Documenttoets</p> <p><b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven te worden hoe voorkomen moet worden dat er bagger specie tijdens de werkzaamheden wordt gemorst.</p> <p><b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen</p>		Documenttoets	In het werkplan dient beschreven te worden hoe voorkomen moet worden dat er bagger specie tijdens de werkzaamheden wordt gemorst.	Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen	eenmalig/meestfrequentie; per object	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig wvb	Technisch Manager	PLA - Plan	Open
RAW-18-12-01-06 V-027832	<p><b>Titel:</b> Verleggen of verhogen van de waterstand</p> <p>Het verleggen of verhogen van de waterstand is niet toegestaan (enz) anders overeengekomen.</p>	WZ-0313 - Doordstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<p><b>Fase:</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Documenttoets</p> <p><b>Hoe:</b> In het werkplan dient de waterhuishouding gedurende de werkzaamheden beschreven te zijn.</p> <p><b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen</p>		Documenttoets	In het werkplan dient de waterhuishouding gedurende de werkzaamheden beschreven te zijn.	Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis./Tolerantie: Geen	eenmalig/meestfrequentie; per object	Werkvoorbereiding (in werkplan/instructie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig wvb	Technisch Manager	PLA - Plan	Open

NIET TE VERIFIËREN EISEN

Eis-ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AR.As.Av.01.01	<p>Titel: 4.3.2.1 Niet-beschikbaarheid beheerobjecten</p> <p>De geplande en ongeplande niet-beschikbaarheid van de in bijlage A "Informatie Areea" bij de Vraagspecificatie aan-gegeven beheerobjecten of groepen van beheerobjecten dienen te blijven binnen de grenzen die voor deze beheer-objecten of groepen daarvan zijn opgenomen in bijlage A "Informatie Areea" bij de Vraagspecificatie.</p>	AM   Duker	<p><b>Fase</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p>Methoden: Berekening Hoe: Er is sprake van niet-beschikbaarheid indien een object één of meer van de functies niet kan vervullen. De niet-beschikbaarheid van een object of een functie daarvan wordt als volgt bepaald: Geplande niet-beschikbaarheid: <math>T_{gepland} = T_{func} - T_{exo} - T_{ongepland}</math> Ongeplande niet-beschikbaarheid: <math>T_{ongepland} = T_{func} - T_{exo} - T_{gepland}</math> Waarin: <math>T_{func}</math> = Het aantal uren in een periode, waarin een aangegeven functie van een object niet of niet volledig kan worden vervuld, dan wel de uren in een jaar gedurende welke een object niet op de reguliere c.q. veilige wijze kan worden bediend. <math>T_{exo}</math> = Het aantal uren in een periode waarin een aangegeven functie van een object niet kan worden vervuld ten gevolge van exogene factoren (bijvoorbeeld stormen, schadeveringen, stremmingen ten gevolge van andere werken etc.) <math>T_{gepland}</math> = De geplande niet-beschikbaarheid: het aantal uren in een periode waarin een aangegeven functie van een object niet kan worden vervuld ten gevolge van gepland onderhoud <math>T_{ongepland}</math> = De ongeplande niet-beschikbaarheid: het aantal uren in een periode waarin een aangegeven functie van een object niet kan worden vervuld ten gevolge van ongepland onderhoud. Criterium: De beheerobjecten dienen qua geplande en ongeplande beschikbaarheid te voldoen aan bijlage A "Informatie Areea" bij de Vraagspecificatie.</p>	AR.As.Av.01	AR.As.Av.01	het berekenen van de geplande en ongeplande niet-beschikbaarheid heeft geen betrekking op het herstellen van de doorstroming van de duker



Eis-ID:	Eistekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AR.As.En.01.04	<p>Titel: 4.3.7.4 Zwerf-, drijf- en grofvuil</p> <p>Het Areeal dient vrij te zijn van storend zwerf-, drijf- en grofvuil.</p> <p><b>Toelichting op de eis:</b> Onder "storend" wordt in ieder geval verstaan: hinder bij of belemmering van het Functioneren en Presteren van het Areeal. Onder "storend" valt ook het niet op fatsoenlijke wijze kunnen gebruiken van het Areeal, het veroorzaken van overlast voor gebruikers in het Areeal of het veroorzaken van een negatief imago voor de Opdrachtgever.</p>	AM   Duiker	<p><b>Fase</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Inspectie <b>Hoe:</b> Middels het uitvoeren van de schouw op verzorgingsplaatsen wordt wekelijks een visuele controle uitgevoerd met een kwaliteitsbeoordeling. <b>Criterium:</b> Zwerf-, drijf-, en grofvuil mag het functioneren en presteren van het areaal niet belemmeren. Verder dient het geen overlast voor gebruikers te veroorzaken, geen negatief imago voor de opdrachtgever te veroorzaken en het dient het op fatsoenlijke wijze gebruik maken van het areaal niet te belemmeren</p> <p><b>Methode:</b> Review <b>Hoe:</b> Middels taak verwijderen van obstakels (o.a. zwerfvuil, grof vuil, overmatige begroeiing) <b>Criterium:</b> Toetsen of de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) invulling geven aan de eisen</p> <p><b>Methode:</b> Documentbeoordeling <b>Hoe:</b> Eis wordt in de werkinstructie dagelijks schouwrondes aangegevend, in de instructie dient gesteld in de eis terug te komen op een zodanige manier dat dit begrijpbaar is voor de schouwers. <b>Criterium:</b> Criterium: Geen ; Tolerantie: Geen</p> <p><b>Methode:</b> Documentbeoordeling <b>Hoe:</b> Eis wordt in de werkinstructie ingevulde schouw zwerfvuil aangegevend, in de instructie dient gesteld in de eis vertaald te zijn. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de CROW kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR). Zodoende kan binnen het areaal worden bepaald welk kwaliteitsniveau het areaal heeft. <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de inspectie/schouw wordt uitgevoerd zoals aangegeven in de eis ; Tolerantie: geen</p>	AR.As.En.01	AR.As.En.01	eis heeft geen relatie met de werkzaamheid
AR.As.Re.01.01	<p>Titel: 4.3.1.1 Betrouwbaarheid beheerobjecten</p> <p>De aantallen urgente storingen bij beheerobjecten of groepen van beheerobjecten dienen te blijven binnen de grenzen die voor deze beheerobjecten of groepen daarvan zijn opgenomen in bijlage A "Informatie Areeal" bij de Vraagspecificatie.</p>	AM   Duiker	<p><b>Fase</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Monitoring <b>Hoe:</b> Jaarlijks de gegevens van de urgente storingen per beheerobject checken of deze de gestelde norm niet overschrijden. <b>Criterium:</b> Er dienen per beheerobject niet meer urgente storingen op te treden dan voorgeschreven in Bijlage A "Informatie Areeal" bij de vraagspecificatie.</p>	AR.As.Re.01	AR.As.Re.01	Het constateren van de urgentie van de storing, of deze binnen de betreffende grenzen zijn, heeft geen betrekking op het herstellen van de doorstroming van de duiker



Eis-ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AR.As.Re.01.03	<p>Titel: 4.3.1.3 Handhaven constructieve veiligheid in relatie tot wijzigende wet-, regelgeving en normen</p> <p>Indien wet- en regelgeving of normen wijzigen, dienen de risico's van de veranderende en ten aanzien van constructieve veiligheid te worden beheerst.</p> <p><b>Toelichting op de eis:</b> De Opdrachtnemer is niet verantwoordelijk voor het verhelpen van de risico's ten gevolge van gewijzigde wet- en regelgeving of normen, tenzij anders is of wordt overeen gekomen.</p>	AM   Duiker	<p>Fase</p> <p>Voorschrift</p> <p>Methode: Berekening Hoe: Bij wijziging van de wet- en regelgeving dienen aantoonbaar maatregelen getroffen te worden voortkomend uit de tekortkomingen uit de berekeningen Criterium: Constructieve veiligheid dient te voldoen aan vigerende wet- en regelgeving</p> <p>Methode: Analyse Hoe: Analyseren of bij veranderende regelgeving de constructieve veiligheid nog aan de normen voldoet Criterium: Voorschriftanalyse</p>	AR.As.Re.01	AR.As.Re.01	eis heeft geen relatie met de werkzaamheden
AR.As.Re.01.04	<p>Titel: 4.3.1.4 Handhaven constructieve veiligheid in relatie tot wijzigingen in gebruik</p> <p>Indien het gebruik van een beheerobject wijzigt, dienen de risico's van dit veranderend gebruik ten aanzien van de constructieve veiligheid te worden beheerst.</p> <p><b>Toelichting op de eis:</b> De Opdrachtnemer is niet verantwoordelijk voor het verhelpen van de risico's ten gevolge van gewijzigd gebruik, tenzij anders is of wordt overeengekomen.</p>	AM   Duiker	<p>Fase</p> <p>Voorschrift</p> <p>Methode: Berekening Hoe: Bij wijziging van de wet- en regelgeving dienen aantoonbaar maatregelen getroffen te worden voortkomend uit de tekortkomingen uit de berekeningen Criterium: Constructieve veiligheid dient te voldoen aan de nieuwe gebruiksfunctie</p> <p>Methode: Analyse Hoe: Door het in kaart brengen van de risico's met de constructieve veiligheid, die ontstaan wanneer het gebruik van het beheerobject wijzigt Criterium: voorschriftanalyse</p>	AR.As.Re.01	AR.As.Re.01	eis heeft geen relatie met de werkzaamheden
RAW-18-12-01-05	<p>Titel: Verspreiden van baggespecie</p> <p>Bij het verspreiden van baggespecie op een naastliggend perceel moet de afwatering van het perceel zijn gegarandeerd.</p>	VZ-0313   Doonstroming herstellen duiker (na opdracht)	<p>Fase</p> <p>Voorschrift</p> <p>Methode: Documenttoets Hoe: In het werkplan dient beschreven te worden hoe de afwatering van percelen wordt geborgd. Criterium: Criterium: Toetsen of het werkplan invulling geeft aan eis /Tolerantie; Geen</p>			Alle bagger wordt afgevoerd.

Werkpakkettaak: TAAK-01671   Opruimen betonresten, uitvoeren van betonreparaties aan hoofd draagconstructie														
Betrekking op Objecttype(n): 1991   Hoofddraagconstructie, Algemeen														
Betrekking op werkzaamhe(id)(en): WZ-0193   Opruimen betonresten, uitvoeren van betonreparaties aan hoofd draagconstructie														
VERIFICATIEPLAN														
Eis-ID: Ver. ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Verificatievoorschrift:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Hoe:	Criterium / tolerantie:	Frequentie:	Verificatiemoment:	Verificateur:	Registratiewijze:	Status:
AE-008 V-027853	<p>Titel: Scheuren in betonconstructies conform CUR-118</p> <p>Scheuren in betonconstructies dienen te worden behandeld conform de 'Specialistische instandhoudingstechnieken - vullen en injecteren van scheuren, naden en holle ruimten in beton' (CUR-119).</p> <p>Toelichting op Eis: Scheuren repareren, lekkages injecteren zijn hiernaas beheerst.</p>	VZ-0193 - Opruimen betonresten, uitvoeren van betonreparaties aan hoofd draagconstructie	-	-	<p>Fase</p> <p>Voorschrift</p> <p>Methode: Documenttoets Hoe: De onderaannemer dient te minste de volgende informatie te overhandigen: - Certificaat BRL 3201; - Keuringsplan; - Keuringsformulieren; - Werkplan (indien van toepassing).</p> <p>Criterium: Criterium: Toetsen of het afleverdossier van de onderaannemer invulling geeft aan de eisen. Tolerantie: Geen</p>		Documenttoets		Criterium: Toetsen of het afleverdossier van de onderaannemer invulling geeft aan de eisen. Tolerantie: Geen	Frequentie: Eenmalig. Meest frequentie: per activiteit	Werkvoorbereiding (in uitvoeringsregistratie)	Technisch Manager	AFD - Afleverdossier	Open
NIET TE VERIFIEREN EISEN														

Els-ID:	Els tekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AE-008	<p><b>Titel:</b> Betonschade behandelen conform CUR-118</p> <p>Betonschades dienen te worden behandeld conform de 'Specialistische instandhoudingstechnieken – repareren van beton' (CUR-118).</p> <p><i>Toelichting op de eis: Deze eis is driedig, technisch, esthetisch en constructief.</i></p>	WZ-0163   Opruimen betonresten, uitvoeren van betonreparaties aan hoofddraagconstructie	<p><b>Fase</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Documenttoets</p> <p><b>Hoe:</b> De onderaannemer dient te minste de volgende informatie te overhandigen: - Certificaat BRL 3201; - Keuringsplan; - Keuringsformulieren; - Werkplan (indien van toepassing). <b>Criterium:</b> Toetsen of het slevendossier van de onderaannemer invulling geeft aan de eisen. Tolerantie: Geen</p>			Werkzaamheden betreffen het herstellen van betonscheuren.
AR.As.Ec.KW.01	<p><b>Titel:</b> Economie (Ec)</p> <p>Aanwezige conservering dient het beheerobject te beschermen tegen omgevingsinvloeden, zodanig dat de constructieve veiligheid niet in gevaar komt en de esthetische aspecten niet achteruitgaan en dat het object veilig kan worden gebruikt. Corrosie op stalen ondergronden dient kleiner of gelijk te zijn aan Ri 2 volgens ISO 4628/3.</p>	1961   Hoofddraagconstructie, Algemeen	<p><b>Fase</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Meting</p> <p><b>Hoe:</b> Middels het uitvoeren van de jaarlijkse toestandinspecties geleiderail en kunstwerken wordt een meting uitgevoerd op corrosie op beheerobjecten. <b>Criterium:</b> Op plaatsen waar corrosievorming optreedt door het niet aanwezig zijn van conservering dient de corrosie kleiner of gelijk te zijn aan Ri 2 volgens ISO 4628/3.</p> <p><b>Methode:</b> Review</p> <p><b>Hoe:</b> Middels het uitvoeren van de jaarlijkse toestandinspecties geleiderail en kunstwerken wordt een meting uitgevoerd op corrosie op beheerobjecten. <b>Criterium:</b> Toetsen of de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) invulling geven aan de eisen</p> <p><b>Methode:</b> Review</p> <p><b>Hoe:</b> Door het uitvoeren van taken en services <b>Criterium:</b> Toetsen of de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) invulling geven aan de eisen ; Tolerantie: geen</p>	AR.As.Ec.01	AR.As.Ec.01	Werk geleverd in: STW-0076 Werkzaamheden geleideconstructie; STW-0012 Herstellen corrosie en conservering

Eis-ID:	Eistekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AR.As.Po.D1.01	<p><b>Titel:</b> 4.3.9.1 Graffiti</p> <p>Graffiti met wettelijk en/of maatschappelijk onaanvaardbare teksten en/of tekens mag niet voorkomen.</p> <p><b>Toelichting op de eis:</b> Onder wettelijk en/of maatschappelijk onaanvaardbare teksten en/of tekens worden teksten en/of tekens verstaan die in strijd zijn met de wet of die binnen algemeen aan-vaarde normen en waarden als beledigend of in strijd met de goede smaak en zeden kunnen worden ervaren.</p>	1991   Hoofddraagconstructie, Algemeen	<p><b>Fase</b> : <b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> <b>Inspectie</b> <b>Hoe:</b> Middels het uitvoeren van de dagelijkse schouw wordt wekelijks een visuele controle uitgevoerd met een kwalitatieve beoordeling. <b>Criterium:</b> Graffiti teksten of tekens die in strijd zijn met de wet of die binnen algemeen aanvaarde normen en waarden als beledigend of in strijd met de goede smaak en zeden kunnen worden ervaren dienen binnen het areaal niet voor te komen.</p> <p><b>Methode:</b> <b>Review</b> <b>Hoe:</b> Door het uitvoeren van taken en services <b>Criterium:</b> Toetsen of de uitvoeringsregistratie (planco formuleren) invulling geven aan de eisen</p> <p><b>Methode:</b> <b>Documenttoets</b> <b>Hoe:</b> Eis wordt in de werkstructuur dagelijkse schouwronde aangebond, In de instructie dient gesteld in de eis terug te komen op een zodanige manier dat dit begrijpbaar is voor de schouwers. <b>Criterium:</b> Geen ; Tolerantie: Geen</p>	AR.As.Po.D1	AR.As.Po.D1	Wordt geëxcludeerd in: STW-0042: Reinigen beboarding; STW-0046: Reinigen object algemeen; STW-0071: Verwijderen graffiti
AR.As.Re.01	<p><b>Titel:</b> 4.3.1 Betrouwbaarheid</p> <p>De betrouwbaarheid van een object mag niet worden verminderd door Werkzaamheden van de Opdrachtnemer of het nalaten van Werkzaamheden door de Opdrachtnemer.</p>	1991   Hoofddraagconstructie, Algemeen	<p><b>Fase</b> : <b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> <b>Verificatie</b> middels onderliggende eisen <b>Hoe:</b> Door het uitvoeren van taken en services <b>Criterium:</b> De betrouwbaarheid van alle objecten dient niet negatief beïnvloed te worden door werkzaamheden van de ON</p> <p><b>Methode:</b> <b>Documenttoets</b> <b>Hoe:</b> Eis wordt in de werkstructuur dagelijkse schouwronde aangebond, In de instructie dient gesteld in de eis terug te komen op een zodanige manier dat dit begrijpbaar is voor de schouwers. <b>Criterium:</b> Geen ; Tolerantie: Geen</p> <p><b>Methode:</b> <b>Documenttoets</b> <b>Hoe:</b> Eis wordt in de werkstructuur dagelijkse schouwronde aangebond, In de instructie dient gesteld in de eis terug te komen op een zodanige manier dat dit begrijpbaar is voor de schouwers. <b>Criterium:</b> Geen ; Tolerantie: Geen</p>	Topels	Topels	Wordt geëxcludeerd in: STW-0041: Plaatsen / vervangen afvalcontainers; STW-0046: Reinigen rooster

Eis-ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AR.As.Re.01.02	<p><b>Titel:</b> Constructieve veiligheid (betrouwbaarheid) in relatie tot schade en gebreken</p> <p>De constructieve veiligheid van een object mag nooit in gevaar komen door schade of gebreken.</p>	1901   Hoofddraagconstructie, Algemeen	<p><b>Fase</b> : Voorschrift</p> <p>-----</p> <p><b>Method:</b> Inspectie <b>Hoe:</b> Door het uitvoeren van taken en services <b>Criterium:</b> Criterium: De objecten zijn veilig ondanks schade of gebreken.; <b>Tolerantie:</b> Geen</p> <p>-----</p> <p><b>Method:</b> Inspectie <b>Hoe:</b> Uitsluiten <b>Door het uitvoeren van taken en services</b> <b>Criterium:</b> Criterium: De objecten zijn veilig ondanks schade of gebreken.; <b>Tolerantie:</b> geen</p> <p>-----</p> <p><b>Method:</b> Documentatie <b>Hoe:</b> Eis wordt in de werkinstructie dagelijks schouwronde aangehouden. In de instructie dient gesteld in de eis terug te komen op een zodanige manier dat dit begrijpbaar is voor de schouwers. <b>Criterium:</b> Criterium: Geen ; <b>Tolerantie:</b> Geen</p> <p>-----</p> <p><b>Method:</b> Inspectie <b>Hoe:</b> Eis wordt in de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) aangehouden, hiervoor is de volgende vraag opgenomen: Object hersteld? Ja / Nee <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) invulling geven aan de eis; <b>tolerantie:</b> geen</p> <p>-----</p> <p><b>Method:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> Gestructureerde controle van documentatie door specialisten op volledigheid, consistentie/ consequentie, correctheid en overeenstemming met eisen. (zie ook Review) <b>Criterium:</b> Er dient voldoende invulling gegeven te zijn aan de eis in het document</p>	AR.As.Re.01	AR.As.Re.01	<p>Wordt geverifieerd in: STW-0018: Herstellen scheuren in deklaag; STW-0019: Herstellen spoelgaten; STW-0046: Reinigen rooster; STW-0050: Reinigen voegovergangen; STW-0051: Ruimen kadaver</p>
F1.6.01.04	<p><b>Titel:</b> 4.2.7 Dragen belastingen</p> <p>Een ongelijkvloerse kruising dient alle van toepassing zijn de belastingen, eigen gewicht en de gebruiker, te kunnen dragen.</p>	1901   Hoofddraagconstructie, Algemeen	<p><b>Fase</b> : Voorschrift</p> <p>-----</p> <p><b>Method:</b> Inspectie <b>Hoe:</b> Middels het uitvoeren van de dagelijkse schouw wordt wekelijks een visuele controle uitgevoerd met een kwalitatieve beoordeling. <b>Criterium:</b> De constructies van ongelijkvloerse kruisingen dienen geen scheuren, spoelgaten of andere constructieve tekortkomingen te vertonen.</p>	F1.6.01	F1.6.01	<p>Wordt geverifieerd in: (Gebreken aan) kunstwerken als aandachtspunt meegegeven in schouwronde</p>

<b>Werkpakkettaak:</b>	TAAK-01750   Inspectie duiker Engebeek
<b>Betrekking op werkzaamhe(ijd)en:</b>	WZ-0309   Activiteiten (STW VTW)
<b>Betrekking op inspectie(s):</b>	IN-0010   Uitvoeren toestandsinspectie Duikers
<b>VERIFICATIEPLAN</b>	

# Werkpakket Verificatieplan



Eis-ID: Ver. ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Verificatievoorschrift:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Hoe:	Criterium / tolerantie:	Frequentie:	Verificatiemoment:	Verificateur:	Registratiewijze:	Status:
AE-017 V-028688	Titel: Vastlegging werkzaamheden  Opdrachtnemer dient de werkzaamheden en het resultaat van de werkzaamheden vast te leggen.	WZ-0308 - Activiteiten (STW VTW)  WZ-0313 - Doornstroming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase</b> <b>Voorschrift</b> <b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In het verificatieformulier moet de volgende informatie zijn vastgelegd: - Algemene gegevens werkzaamheden - Probleem - Oorzaak - Omschrijving werkzaamheden - Registratie werkzaamheden  <b>Onder "Registratie werkzaamheden":</b> - Foto voorafgaand aan de werkzaamheden - Foto gedurende de werkzaamheden - Foto na afloop van de werkzaamheden  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de (blanco) uitvoeringsregistratie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.  <b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In het verificatieformulier moet de volgende informatie zijn vastgelegd: - Algemene gegevens werkzaamheden - Omschrijving werkzaamheden - Registratie werkzaamheden  <b>Onder "Registratie werkzaamheden":</b> - Foto voorafgaand aan de werkzaamheden - Foto gedurende de werkzaamheden - Foto na afloop van de werkzaamheden  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de (blanco) uitvoeringsregistratie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.									Open
NIET TE VERIFIËREN EISEN														



Eis-ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AE-015	<p>Titel: Borging productcertificaten</p> <p>Oprachtnemer dient (indien beschikbaar) productcertificaten aan te leveren van de leveranties.</p>	WZ-0308   Activiteiten (STW VTW)	<p><b>Fase</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In de uitvoeringsregistratie (onderdeel: Registraties (o.a. uitvoerbon/dagrapport/resultaten laboratorium) die na afloop van de werkzaamheden beschikbaar worden gesteld) dient te zijn opgenomen welke certificaten er beschikbaar moet worden gesteld t.b.v. de werkzaamheden. <b>Criterium:</b> Toetsen of de (blanco) werkinstructie invulling geeft aan de eis.</p> <p><b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In de uitvoeringsregistratie (onderdeel: Registraties (o.a. uitvoerbon/dagrapport/resultaten laboratorium) die na afloop van de werkzaamheden beschikbaar worden gesteld) dient te zijn opgenomen welke certificaten er beschikbaar moet worden gesteld t.b.v. de werkzaamheden. <b>Criterium:</b> Toetsen of de (blanco) werkinstructie invulling geeft aan de eis.</p> <p><b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In de uitvoeringsregistratie (onderdeel: Registraties (o.a. uitvoerbon/dagrapport/resultaten laboratorium) die na afloop van de werkzaamheden beschikbaar worden gesteld) dient te zijn opgenomen welke certificaten er beschikbaar moet worden gesteld t.b.v. de werkzaamheden. Deze certificaten dienen als bewijsdocument bij de verificatie te worden gevoegd. De certificaten worden eenmalig aangeboden bij de Opdrachtgever en hoeven niet bij de leveranties te worden gevoegd. <b>Criterium:</b> Toetsen of het certificaat beschikbaar is.</p> <p><b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> Eis wordt in de werkinstructie dagelijks schouwende aangeleerd. In de instructie dient gesteld in de eis terug te komen op een zodanige manier dat dit begrijpbaar is voor de schouwers. <b>Criterium:</b> Geen ; Tolerantie: Geen</p> <p><b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> Er dient per activiteit (VTW) te worden bepaald welke certificaten er beschikbaar worden gesteld. Deze certificaten dienen als bewijsdocument bij het leveringsproces te worden gevoegd. <b>Criterium:</b> Toetsen of het certificaat beschikbaar is.</p>			Alleen onderzoek gedaan door Vogel

# Werkpakket Verificatieplan



Els-ID:	Elskat:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AE-018	<p><b>Titel:</b> Inmeting beschikbaar stellen</p> <p>Indien resultaat van de werkzaamheden vastgelegd moet worden in DTB/Kemgis dient er een inmeting plaats te vinden volgens het meetprotocol RWS.</p>	WZ-0309   Activiteiten (STW VTW)	<p><b>Fase</b> : <b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> Details van de inmeting moeten worden opgenomen in de werkinstructie <b>Criterium:</b> criterium: Toetsen of uitsluit m.b.t. inmeting is opgenomen in instructie, tolerantie: geen.</p> <p><b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In het verificatieformulier dient de volgende vraag opgenomen te zijn: Werksaamheden ingemeten? (inmeting dient onderdeel te zijn van het afleverdossier) <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de (blanco) werkinstructie invulling geeft aan de eis., Tolerantie: geen.</p>			Alleen onderzoek gedaan.
EWP-001 (b)	<p><b>Titel:</b> Gevolgen flora &amp; fauna</p> <p>Indien er voor werkzaamheden negatieve gevolgen kunnen zijn voor flora &amp; fauna dienen de werkzaamheden conform het ecologisch werkprotocol worden ingepland en uitgevoerd.</p>	<p>WZ-0309   Activiteiten (STW VTW)</p> <p>WZ-0313   Doorstroming herstellen duiker (na opdracht)</p>	<p><b>Fase</b> : <b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Documentbeoordeling <b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven te zijn hoe er moet worden gehandeld indien er tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch flora of fauna wordt aangetroffen. In het werkplan dienen de volgende aspecten terug te komen: - Verwijzing naar het ecologisch werkprotocol. - Contactgegevens betrokken ecoloog. - Hoe gaat het monitoren tijdens de werkzaamheden. - Hoe dient er gehandeld te worden indien er toevallig een ecologisch werkprotocol wordt gedaan (overeenkomstig ecologisch werkprotocol) <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of werkwijze voldoende is opgenomen in het werkplan. Tolerantie: geen</p>			Alleen onderzoek gedaan.

Werkpakkettaak: TAAK-01751 | Verwijderen begroeiing wand en herstel betonschade

Betrekking op Objecttype(n): nvt | Objecttype (Standaard werkzaamheid activiteiten (STW VTW))

Betrekking op werkzaamheid(en): WZ-0063 | Herstel kerende constructie

WZ-0309 | Activiteiten (STW VTW)

## VERIFICATIEPLAN

# Werkpakket Verificatieplan

Werkpakket Verificatieplan															
Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Gekoppeld aan:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Verificatievoorschrift:		Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Hoe:	Criterium / tolerantie:	Frequentie:	Verificatiemoment:	Verificateur:	Registratiew/zo:	Status:
AE-007 V-028668	<b>Titel:</b> Herstellen object  Indien een object vanuit een service hersteld wordt dient het object zodanig hersteld te worden dat het object zijn functie kan uitvoeren.	VZ-0063 - Herstelkerende constructie	-	-	<b>Fase</b> ----- <b>Voorschrift</b> ----- <b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> Eis wordt in de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) aangetoond, hiervoor is de volgende vraag opgenomen: Object hersteld?  Daarnaast dient er een foto voor, en na afloop van de werkzaamheden te worden uitgevoerd.  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) invulling geven aan de eisen ; Tolerantie: Geen  <b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> Eis wordt aangetoond in de Werkstructie degelijke schouwronde. De informatie uit de eis dient zodanig vertaald te worden in de instructie dat het voor schouwers begrijpelijk is.  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de werkstructie invulling geeft aan de eisen ; Tolerantie: Geen  <b>Methode:</b> Documenttoets <b>Hoe:</b> Eis wordt in de werkstructie degelijke schouwronde aangetoond. In de instructie dient gesteld in de eis terug te komen op een zodanige manier dat dit begrijpbaar is voor de schouwers.  <b>Criterium:</b> Criterium: Geen ; Tolerantie: Geen		Documenttoets	Eis wordt in de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) aangetoond, hiervoor is de volgende vraag opgenomen: Object hersteld?  Daarnaast dient er een foto voor, en na afloop van de werkzaamheden te worden uitgevoerd.	Criterium: Toetsen of de uitvoeringsregistratie (blanco formulieren) invulling geven aan de eisen ; Tolerantie: Geen	Frequentie: Eénmalig ; Meetfrequentie: Per object	Werkvoorbereiding (in uitvoeringsregistratie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig vvb	Technisch Manager	FOR - Formulier	Open	

# Werkpakket Verificatieplan



Eis-ID: Ver. ID:	Eis tekst:	Gekoppeld aan:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Verificatievoorschrift:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Hoe:	Criterium / tolerantie:	Frequentie:	Verificatiemoment:	Verificateur:	Registratiwijze:	Status:
AE-015 V-028691	Titel: Borging productcertificaten  Opdrachtnemer dient (indien beschikbaar) productcertificaten aan te leveren van de leveranties,	VZ-0309 - Activiteiten (STW VTW)	-	-	<div><div>Fase</div><div>Voorschrift</div><div><div>Methode: Document inspectie Hoe: In de uitvoeringsregistratie (onderdeel: Registraties (o.a. afvoerbond/dagrapportresultaten laboratorium) die na afloop van de werkzaamheden beschikbaar worden gesteld dient te zijn opgenomen welke certificaten er beschikbaar moet worden gesteld t.b.v. de werkzaamheden.</div><div>Criterium: Toetsen of de (blanco) werkinstructie invulling geeft aan de eis.</div></div><div><div>Methode: Document inspectie Hoe: In de uitvoeringsregistratie (onderdeel: Registraties (o.a. afvoerbond/dagrapportresultaten laboratorium) die na afloop van de werkzaamheden beschikbaar worden gesteld dient te zijn opgenomen welke certificaten er beschikbaar moet worden gesteld t.b.v. de werkzaamheden.</div><div>Criterium: Toetsen of de (blanco) werkinstructie invulling geeft aan de eis.</div></div><div><div>Methode: Document inspectie Hoe: In de uitvoeringsregistratie (onderdeel: Registraties (o.a. afvoerbond/dagrapportresultaten laboratorium) die na afloop van de werkzaamheden beschikbaar worden gesteld dient te zijn opgenomen welke certificaten er beschikbaar moet worden gesteld t.b.v. de werkzaamheden. Deze certificaten dienen als bewijsdocument bij de verificatie te worden gevoegd. De certificaten worden eenmalig aangeboden bij de Opdrachtgever en hoeven niet bij de afleverdossiers te worden gevoegd.</div><div>Criterium: Toetsen of het certificaat beschikbaar is.</div></div><div><div>Methode: Documenttoets Hoe: Eis wordt in de werkinstructie dagelijkse schouwrondte aangehouden. In de instructie dient gestelde in de eis terug te komen op een zodanige manier dat dit begrijpbaar is voor de schouwers.</div><div>Criterium: Criterium: Geen ; Tolerantie: Geen</div></div><div><div>Methode: Document inspectie Hoe: Er dient per activiteit (VTW) te worden bepaald welke certificaten er beschikbaar worden gesteld. Deze certificaten dienen als bewijsdocument bij het afleverdossier te worden gevoegd.</div><div>Criterium: Toetsen of het certificaat beschikbaar is.</div></div></div> <div>Document inspectie</div> <div>Er dient per activiteit (VTW) te worden bepaald welke certificaten er beschikbaar worden gesteld. Deze certificaten dienen als bewijsdocument bij het afleverdossier te worden gevoegd.</div> <div>Toetsen of het certificaat beschikbaar is.</div> <div>Frequentie: eenmalig ; Meetfrequentie: per activiteit</div> <div>Tijdstip: eenmalig vwb</div> <div>Technisch Manager</div> <div>CER - Certificaat</div> <div>Open</div>									

Els-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Gekoppeld aan:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Verificatievoorschrift:	Van toep. zijnde doc.:	Verificatiemethode:	Hoe:	Criterium / tolerantie:	Frequentie:	Verificatiemoment:	Verificateur:	Registratiewijze:	Status:
AE-Q17 V-026690	Titel: Vastlegging werkzaamheden  Opdrachtnemer dient de werkzaamheden en het resultaat van de werkzaamheden vast te leggen.	VZ-0309 - Activiteiten (STW VTW)  VZ-0313 - Doorstrooming herstellen duiker (na opdracht)	-	-	<b>Fase :</b> <b>Voorschrift</b> <hr/> <b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In het verificatieformulier moet de volgende informatie zijn vastgelegd: - Algemene gegevens werkzaamheden - Problemen - Oorzaak - Omschrijving werkzaamheden - Registratie werkzaamheden  <b>Onder "Registratie werkzaamheden":</b> - Foto voorafgaand aan de werkzaamheden - Foto gedurende de werkzaamheden - Foto na afloop van de werkzaamheden  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de (blanco) uitvoeringsregistratie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.  <b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In het verificatieformulier moet de volgende informatie zijn vastgelegd: - Algemene gegevens werkzaamheden - Omschrijving werkzaamheden - Registratie werkzaamheden  <b>Onder "Registratie werkzaamheden":</b> - Foto voorafgaand aan de werkzaamheden - Foto gedurende de werkzaamheden - Foto na afloop van de werkzaamheden  <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de (blanco) uitvoeringsregistratie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.		Document inspectie	In het verificatieformulier moet de volgende informatie zijn vastgelegd: - Algemene gegevens werkzaamheden - Problemen - Oorzaak - Omschrijving werkzaamheden - Registratie werkzaamheden  <b>Onder "Registratie werkzaamheden":</b> - Foto voorafgaand aan de werkzaamheden - Foto gedurende de werkzaamheden - Foto na afloop van de werkzaamheden	Criterium: Toetsen of de (blanco) werkinstructie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.	Frequentie: Eenmalig; Meetfrequentie: per activiteit	Werkvoorbereiding (in uitvoeringsregistratie)  <b>Tijdstip:</b> eenmalig vwb	Technisch Manager	FOR - Formulier	Open

## NIET TE VERIFIËREN EISEN

Els-ID:	Eistekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
AE-018	Titel: Inmeting beschikbaar stellen  Indien resultaat van de werkzaamheden vastgelegd moet worden in DTB/Kemgis dient er een inmeting plaats te vinden volgens het meetprotocol RWS.	VZ-0309   Activiteiten (STW VTW)	<b>Fase :</b> <b>Voorschrift</b> <hr/> <b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> Details van de inmeting moeten worden opgenomen in de werkinstructie <b>Criterium:</b> criterium: Toetsen of uitsluitel m.b.t. inmeting is opgenomen in instructie; tolerantie: geen.  <b>Methode:</b> Document inspectie <b>Hoe:</b> In het verificatieformulier dient de volgende vraag opgenomen te zijn: Werkzaamheden ingemeten? (inmeting dient onderdeel te zijn van het afleverdossier) <b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of de (blanco) werkinstructie invulling geeft aan de eis.; Tolerantie: geen.			NVT



Eis-ID:	Eistekst:	Gekoppeld aan:	Verificatievoorschrift:	Bovenliggende eis(en)	Onderliggende eis(en)	Rede van uitsluiting:
EWP-001 (b)	<p><b>Titel:</b> Gevolgen flora &amp; fauna</p> <p>Indien er voor werkzaamheden negatieve gevolgen kunnen zijn voor flora &amp; fauna dienen de werkzaamheden conform het ecologisch werkprotocol worden ingepland en uitgevoerd.</p>	<p>WZ-0308   Activiteiten (STW VTM)</p> <p>WZ-0313   Doorestroming herstellen duiker (na opdracht)</p>	<p><b>Fase</b></p> <p><b>Voorschrift</b></p> <p><b>Methode:</b> Documentbeoordeling</p> <p><b>Hoe:</b> In het werkplan dient beschreven te zijn hoe er moet worden gehandeld indien er tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch flora of fauna wordt aangetroffen. In het werkplan dienen de volgende aspecten terug te komen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwijzing naar het ecologisch werkprotocol;</li> <li>- Contactgegevens betrokken ecoloog;</li> <li>- Hoe gaat het monitoren tijdens de werkzaamheden;</li> <li>- Hoe dient er gehandeld te worden indien er toevalsvondst wordt gedaan (overeenkomstig ecologisch werkprotocol)</li> </ul> <p><b>Criterium:</b> Criterium: Toetsen of werkwijze voldoende is opgenomen in het werkplan. Tolerantie: geen</p>			NVT