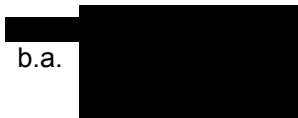
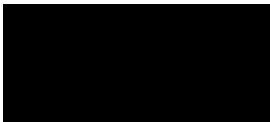
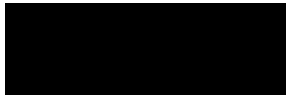


VOORTGANGSRAPPORTAGE 10 EN 11

Leeghwaterbrug A en B

Opdrachtgever: Provincie Noord-Holland

VERSIE: 1.0
DATUM: 23 FEBRUARI 2018
STATUS: DEFINITIEF
PERIODE: WEEK 49-08
DOCUMENT: LWB-VGR-010_011_VOORTGANGSRAPPORTAGE_V1.0.DOCM

Opgesteld door:	Gecontroleerd door:	Vrijgegeven door:
Werkvoorbereider	Technisch Manager	Project Manager
 b.a. Datum: 23-02-2018	 Datum: 23-02-2018	 Datum: 23-02-2018

© SPIE NEDERLAND B.V.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. DE DISTRIBUTIE EN VERMENIGVULDIGING VAN DIT DOCUMENT OF DELEN HIERVAN IS ALLEEN MET SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN SPIE TOEGESTAAN.

PROJECT INFORMATIE

Projecttitel	:	Leeghwaterbrug A en B
Opdrachtgever	:	Provincie Noord-Holland
PNH ref.	:	298761
SPIE ref.	:	01060.17.0003

DISTRIBUTIELIJST

Aantal	Organisatie	Functie	Contactpersoon
1 digitaal	Provincie Noord-Holland (OG)	Contractmanager	
1 digitaal	SPIE	Project Manager	
1 digitaal	SPIE	Technisch Manager	
1 digitaal	SPIE	Technisch Manager	
1 digitaal	SPIE	Omgevingsmanager	

DOCUMENT HISTORIE

Versie	Opgesteld door	Datum	Status	Omschrijving
1.0		23-02-2018	Definitief	Indienen bij OG

Paragraaf	Opmerkingen versie / openstaande punten

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
1.1	Achtergrond	4
1.2	Scope en doelstelling document.....	4
1.3	Leeswijzer	4
1.4	Verificatie	4
2	Algemeen.....	5
2.1	Beschrijving van werkzaamheden in de voorgaande periode	5
2.2	Overzicht betalingen per werkpakket.....	9
3	Projectbeheersing.....	10
3.1	Planning	10
3.2	Risicotop met beheersmaatregelen	10
3.3	Alle (voorstellen tot) wijzigingen op de overeenkomst.....	10
3.4	Alle (actueel) Afwijkingen.....	11
3.5	Status eventuele door de Opdrachtgever geconstateerde tekortkomingen	11
3.6	Tewerkstelling van vreemdelingen (WAV).....	11
3.7	Overzicht en status Documenten in de acceptatieprocedure	11
3.8	V&G-incidenten en bijna-ongevallen van de voorgaande periode.	11
3.9	Wijzigingen in het monitoringsdossier	12
4	Omgevingsmanagement.....	12
4.1	Actueel Vergunningenregister	12
4.2	Alle klachten en maatregelen van de voorgaande periode	12
4.3	Alle communicatie met derden	12
4.4	Bijzonderheden Flora en Fauna	12
5	Vooruitblik op werkzaamheden in de komende periode	13
5.1	Belangrijke activiteiten komende periode	13
5.2	Te nemen besluiten en activiteiten van OG.....	13
	Bijlagen	14

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

Het project Leeghwaterbrug A en B omvat de vervanging van de gehele Leeghwaterbrug A (19B02 wordt 19B80) en groot onderhoud aan de Leeghwaterbrug B (19B03). Daarnaast zullen Leeghwaterbruggen A en B op afstand bediend moeten kunnen worden. Groot onderhoud aan brug B houdt o.a. in een volledige vervanging van het val inclusief de aandrijving, elektrische installatie en besturing. Binnen het project kent brug B een versnelde projectuitvoering, noodzakelijk door de huidige staat van de bruggen. Dit resulteert in een zo kort mogelijke doorlooptijd van de voorbereidingsfase en de daarop volgende ontwerp- en realisatiefase, met daarbij een zo klein mogelijke hinderbeleving. De Leeghwaterbruggen liggen in de N242 in de zuidelijke rondweg van Alkmaar.

1.2 Scope en doelstelling document

Het doel van dit document om per termijn de actuele projectstatus weer te geven. **[PRO-0010]** Het document dient als voorbereiding van het eerstvolgende, vierwekelijkse voortgangsoverleg. **[PRO-0004]** In dit hoofdstuk komt onder andere aan bod:

- De voortgang op hoofdlijnen;
- Overzicht van aanvullingen in het V&G-dossier, vergunningenregister, monitoringsdossier, klachtenregister; **[PRO-0016]**
- Actuele status t.a.v. Planningsmanagement;
- Financieel (facturatie, wijzigingsconsequenties, VTW's);
- Actuele status t.a.v. het risicomanagement
- Actuele status t.a.v. het kwaliteitsmanagement **[PRO-0031]**
- Actuele status t.a.v. het omgevingsmanagement
- Overzicht en status ingediende documenten

1.3 Leeswijzer

Na deze inleiding worden in de navolgende hoofdstukken de volgende aspecten behandeld:

- Hoofdstuk 2 beschrijft algemene voortgang van de werkzaamheden in de voorgaande periode.
- Hoofdstuk 3 bevat de dossiers en registers met betrekking tot de projectbeheersing. **[PRO-0011]**
- Hoofdstuk 4 bevat een overzicht van de actuele status van het omgevingsmanagement. **[PRO-0035]**
- Als laatste volgen de bijlagen.

1.4 Verificatie

De eisen uit de contractstukken zijn letterlijk en volledig overgenomen binnen de Relatics omgeving in het eisendossier, inclusief de nota's en eventuele contractmutaties.

De Relatics omgeving met daarin het beheer van de eisen is te benaderen via:

<https://spie.relaticsonline.com/Leeghwaterbrug>

In voorliggend document wordt bijgehouden wanneer er aan een eis uit het eisendossier wordt voldaan. De betreffende eis is dan vetgedrukt tussen [...] gezet.

Een verwijzing naar een eis waar in een latere fase aan wordt voldaan wordt tussen [...] gezet.

In bijlage 1 is een lijst opgenomen met de gerefereerde eisen.

2 Algemeen

2.1 Beschrijving van werkzaamheden in de voorgaande periode

In onderstaande tabel zijn per betaalpost de werkzaamheden in hoofdlijnen **[PRO-0012]** van de voorgaande periode beschreven. **[PRO-0013]** Eventuele knelpunten of mogelijke knelpunten zullen benoemd worden inclusief oplossingsvoorstellen. **[PRO-0014]**

Betalpost	Omschrijving				
	Algemeen Nvt.				
01	Projectmanagement				
01.01	Kwaliteitsmanagement <ul style="list-style-type: none"> - Procesverbeteringen doorgevoerd in afwijkingen proces, zie knelpunten en oplossingsvoorstellen. - V&G productaudit te Leeghwaterbruggen d.d. 07-02-2018 - Audi: Veiligheids- en gezongheidsmanagement, Verificatie en validatie ontwerp, kwaliteitscontrole d.d. 26-01-2018 - Audit Planning / Afwijkingen d.d. 15-12-2017 				
	<table> <tr> <th>Knelpunten</th><th>Oplossingsvoorstellen</th></tr> <tr> <td>1. Er staat 2 tekortkomingen open, met meerdere bevindingen ten grondslag</td><td>1. ON heeft verbetervoorstellen tijdens de achterliggende audits besproken en zijn inmiddels geïmplementeerd. Afwijking en verwerking in betreffende procesdocumenten worden uiterlijk in week 9 ingediend ter acceptatie bij OG</td></tr> </table>	Knelpunten	Oplossingsvoorstellen	1. Er staat 2 tekortkomingen open, met meerdere bevindingen ten grondslag	1. ON heeft verbetervoorstellen tijdens de achterliggende audits besproken en zijn inmiddels geïmplementeerd. Afwijking en verwerking in betreffende procesdocumenten worden uiterlijk in week 9 ingediend ter acceptatie bij OG
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen				
1. Er staat 2 tekortkomingen open, met meerdere bevindingen ten grondslag	1. ON heeft verbetervoorstellen tijdens de achterliggende audits besproken en zijn inmiddels geïmplementeerd. Afwijking en verwerking in betreffende procesdocumenten worden uiterlijk in week 9 ingediend ter acceptatie bij OG				
01.02	Inkoopmanagement <ul style="list-style-type: none"> - Inkoop en contractering van Fietspontveer door ODV Maritiem BV 				
	<table> <tr> <th>Knelpunten</th><th>Oplossingsvoorstellen</th></tr> <tr> <td>1. --</td><td>--</td></tr> </table>	Knelpunten	Oplossingsvoorstellen	1. --	--
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen				
1. --	--				
01.03	V&G-management <ul style="list-style-type: none"> - Gereviseerd V&G-plan ingediend met nieuwe projectfasering brug A d.d. 20-12-2017 - Projectkick-off VGM gehouden betreffende projectfase brug A d.d. 10-1-2018 - Gezamenlijke OG-ON V&G-ronde over het werk d.d. 07-02-2018. - Vrijkomend bodemgas (22-01-18) welke onder basculekelder brug A is aangetroffen (VTW-062). Ontruiming basculekelder, veiligstelling brug, metingen uitvoeren en maatregelen nemen om te ontgassen. 				
	<table> <tr> <th>Knelpunten</th><th>Oplossingsvoorstellen</th></tr> <tr> <td>1.</td><td>1.</td></tr> </table>	Knelpunten	Oplossingsvoorstellen	1.	1.
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen				
1.	1.				

02	Projectbeheersing
02.01	Scope management
- Zie VTW- en afwijkingenregister.	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
1. OG verwacht nieuwe VWS. Afwijkende interpretatie contract m.b.t. scope / systeemgrens, waardoor ON de bestaande VWS aansluiten. 2. OG verwacht intercomposten op de wachtplaatsen. Afwijkende interpretatie contract m.b.t. scope / systeemgrens. Nu zijn er geen intercomposten op de wachtplaatsen.	1. ON heeft een reactie op AWR-035 ontvangen en zal behandelen voor week 10 2. ON heeft een reactie op AWR-035 ontvangen en zal behandelen voor week 10 .
02.02	Financieel management
- Aan de hand van de nieuwe Hoofdplanning versie 4.0 is een nieuw Termijnschema versie 3.0 ingediend.	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
- VTW's 15, 16, 35, 39 en 44 zijn uitgevoerd. Door uitblijven reactie en / of ontbreken schriftelijke opdracht en overeenstemming PNH kan dit tot stagnatie leiden in planning.	- Zijn afgerond in contractoverleggen, en liggen nu wederom bij de kostendeskundige OG. Nog niet afgerond.
02.03	Planningsmanagement
- Concept versie 4.3 (19-2) per mail ingediend bij OG ter afstemming nieuwe mijlpaaldata's. Na overeenstemming MP4+5 volgt versie 5.0, uiterlijk week 9-10.	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
1.	1.
02.04	Risicomanagement
- Zie bijlage 3 en bijgewerkt Risicoregister in Relatics.	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
--	--
02.05	Documenten management
- Zie Documentenregister in Relatics.	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
1. --	--

03	Omgevingsmanagement	
03.01	Vergunningen	
	<u>Goedgekeurd:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Watervergunning - werkzaamheden in/nabij waterstaatswerken - Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier - 2018-03-09 • Ontheffing Bouwbesluit 2012 geluidhinder - Gemeente Alkmaar - 2018-03-09 • Watervergunning – werkzaamheden - Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier- 2018-02-05 • Watervergunning - werkzaamheden in/nabij waterstaatswerken - Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier - 2018-02-01 <u>Aangevraagd:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Watervergunning - werkzaamheden in/nabij waterstaatswerken - Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier -2018-03-14 • Omgevingsvergunning – bouwen - Gemeente Alkmaar - 2018-03-09 • Toestemming nautische veiligheid -Provincie Noord-Holland - 2018-01-10 	
	Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
	-	-
03.02	BLVC	
	<ul style="list-style-type: none"> - weekend nachtafsluiting geweest voor rijbanen omzetting naar rijbanen brug B. Weekend 19-21 januari jl. - Bewonersavond gehouden OG-ON op 15-01-2018 	
	Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
	-	-
03.03	Communicatie met derden	
	<ul style="list-style-type: none"> - Geen bijzonderheden. 	
	Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
	--	--
03.04	Kabels en leidingen	
	<ul style="list-style-type: none"> - Spie heeft nieuwe proefsleuven gegraven. Daarbij is vastgesteld dat kabels en leidingen niet ver genoeg uit het landhoofd zijn verlegd conform afspraken tussen PNH en K&L beheerders. Spie beoordeeld op dit moment of hier beheersmaatregelen op mogelijk zijn om te voorkomen dat een nieuwe verlegging noodzakelijk is. 	
	Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
	1. Niet verlegde K&L. VISI afwijking ON0027.	1. Uitvoeringsmethode mogelijk aanpassen
03.05	Archeologie	

- Geen bijzonderheden.	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
--	--
03.06	Niet-gesprongen explosieven
- Geen bijzonderheden.	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
--	--
03.07	Verkeersmanagement
<ul style="list-style-type: none"> - Volledige rijbanen omgezet om verkeer N242 rijbanen brug A om te zetten naar rijbanen brug B. Brug A is vrij van verkeer, uitvoeringsdatum: weekend 19-21 januari jl. - 2 extra calamiteitendoorsteekers aangebracht in middenbermen (VTW-053). 	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
-	-
03.08	Flora en fauna
<ul style="list-style-type: none"> - Door onze ecooloog is vooruitlopend op onze werkzaamheden in januari een bezoek gebracht en een habitatscan uitgevoerd. Hieruit volgde de vrijgave voor uitvoering werkzaamheden in het kader van Flora en fauna voorwaarden. 	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
--	--
03.09	Asbestinventarisatie
<ul style="list-style-type: none"> - Kernboringen asfalt Brug A uitgevoerd en onderzocht. - In het sloopplan is opgenomen hoe om te gaan met delen die niet vooraf konden worden gecontroleerd en hoe de aanwezige asbestbronnen worden verwijderd. 	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
1	1.









04	Technisch management
04.01	Ontwerpen
<ul style="list-style-type: none"> - Oplevering Indiening Integraal DO Brug A d.d. 02-02-2018; - Presentatie DO Brug A d.d. 08-02-2018. 	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
1.	1.
04.02	Vorbereiden
<ul style="list-style-type: none"> - Diverse deel- sloopplannen ingediend en afgestemd - Waterbodem met behulp van duikers nabij bruggeen geïnspecteerd (0-meting) en vastgelegd 	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen


1.	1.
04.03 Uitvoeren <ul style="list-style-type: none"> - Elektrische afkoppeling en veiligstellen installaties Brug A - Voorbereiding sloopwerkzaamheden 	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
1.	1.
04.04 Beheer en instandhouding <ul style="list-style-type: none"> - Geen storingsmeldingen 	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
- Fijnafstelling camerabeelden CLB	- Er zijn diverse instellingen gewijzigd ter beoordeling aan bedienaars. Momenteel in beoordelingsfase
04.05 Af- en Opleveren <ul style="list-style-type: none"> - Geen bijzonderheden. 	
Knelpunten	Oplossingsvoorstellen
--	--

2.2 Overzicht betalingen per werkpakket







Per termijn zal de actuele status van het financieel management opgenomen worden. **[PRO-0024]**

In onderstaande tabel zijn de betalingen per betaalpost van de voorgaande periode opgenomen. **[PRO-0025]**

Betaalpost	Omschrijving betaalpost	Status in percentage gereed	Absolute waarde in euro
1.	Af- en Opleveren Brug A en project (5% van de aannemensom)		
2.	Ontwerp Val Brug B	100%	€ 
3.	Ontwerpen DO-UO fase - Brug B		€ 
4.	Ontwerp Val Brug A	28%	€ 
5.	Ontwerpen DO-UO fase - Brug A	46%	€ 
6.	Productie Brugval B	100%	€  -
7.	Productie Brugval A		
8.	Vorbereiden	100%	€ 
9.	Bouwplaatsvoorzieningen	24%	€ 
10.	Realisatie uitvoering Brug B	100%	€ 
11.	Sloopwerken Brug A		
12.	Tijdelijke bouwkuipen		
13.	Oeverwerken		
14.	Realisatie onderbouw Brug A		

15.	Realisatie bovenbouw Brug A			
16.	Realisatie E+W Brug A			
17.	Realisatie Wegen Brug B	100%	€	 ,--
18.	Realisatie Wegen Brug A			

PV-aanvraag voor deze periode:

- PV termijn 14 € 
- PV termijn 15 € 
- VTW-035/WOG009 € 
- VTW-19 - WOG 004 Enqueteonderzoek fietsentelling € 
- VTW-30 WOG 007 Tijdelijke fietspont - 20% € 
- VTW-053 Aanvullende werken CADO's en uitvoeger in rijplaten- 60% € 

3 Projectbeheersing

3.1 Planning

De hoofdplanning met voortgangstandlijn is als separate bijlage nr.7 bij deze VGR bijgevoegd. [PRO-0021][PRO-0022]

Onderstaand is aangegeven wat de afwijkingen/wijzigingen zijn ten opzichte van de voorgaande versie van de hoofdplanning. [PRO-0023]

Regel-ID planning	Omschrijving	Beheersmaatregelen

3.2 Risicotop met beheersmaatregelen

Per termijn zal de actuele status t.a.v. het Risicomanagement beschreven worden. [PRO-0028]

Na de gezamenlijke Risico sessie met OG en ON wordt In Bijlage 3 de actuele top 10 van de restrisico's opgenomen. [PRO-0029] [PRO-0030].

3.3 Alle (voorstellen tot) wijzigingen op de overeenkomst

In Bijlage 5 is overzicht van alle (Voorstellen Tot) Wijzigingen op de overeenkomst opgenomen. [PRO-0027]
Indien de wijzigingen financiële consequenties hebben, zullen deze weergegeven worden. [PRO-0026]

3.4 Alle (actueel) Afwijkingen

In Bijlage 6 is een actueel afwijkingenregister opgenomen inclusief de consequenties en beheersmaatregelen. **[PRO-0033]**

3.5 Status eventuele door de Opdrachtgever geconstateerde tekortkomingen

Per termijn zal er een gegeven worden van geplande en uitgevoerde kwaliteitstoetsen. In onderstaande tabel is een overzicht van de, door opdrachtgever ingeplande en uitgevoerde, kwaliteitstoetsen met eventuele geconstateerde tekortkomingen en de status weergegeven. **[PRO-0032]**

Nr.	Tekortkoming	Status
TKON01	Systeem voor Afwijkingenregistratie nog niet volledig ingericht	Besproken met OG 08-11-17, AWR-102 PROD014 - Afhandeling van afwijkingen is ingediend en verwerkt middels transactie in VISI 20-11-2017.
AWR-089	Tekortkoming aan ON op de kwaliteitsborging (PROD002 in combinatie met een toets op de in te dienen documenten conform Annex III en IV)	Aangepaste AWR-089 ingediend 17-10-2017.

3.6 Tewerkstelling van vreemdelingen (WAV)

In deze periode zijn er geen partijen nog individuen tewerkgesteld die vallen onder de Wet Arbeid Vreemdelingen. **[PRO-0034]**

3.7 Overzicht en status Documenten in de acceptatieprocedure

In bijlage 4 is een overzicht van de documenten die zich in de Acceptatie-toetsingsprocedure bevinden opgenomen d.m.v. een uittreksel van VISI. **[PRO-0039]**

In onderstaande tabel zal van alle ingediende documenten worden gemeld of er al dan niet afwijkingen t.o.v. de documenten hebben plaatsgevonden. Als er sprake is van een afwijking zal de status van deze afwijking ook gemeld worden. **[PRO-0015]**

Nr.	Document	Documentnummer	Versie	Status
	Er zijn geen afwijkingen op de ter acceptatie aangeboden documenten in deze periode.			

3.8 V&G-incidenten en bijna-ongevallen van de voorgaande periode.

In onderstaande tabel is een overzicht van wijzigingen in het V&G dossier weergegeven. **[PRO-0017] [PRO-0065]**

Nr.	Overzicht wijzigingen in het V&G dossier
	Er zijn geen V&G wijzigingen in deze periode.

3.9 Wijzigingen in het monitoringsdossier

In onderstaande tabel is een overzicht van wijzigingen in het monitoringsdossier weergegeven. [PRO-0019] [PRO-0724]

Nr.	Overzicht wijzigingen in het monitoringsdossier
	Er zijn geen monitoringswijzigingen bekend in deze periode.

4 Omgevingsmanagement

4.1 Actueel Vergunningenregister

In onderstaande tabel is een overzicht van wijzigingen in het vergunningenregister weergegeven. [PRO-0018]

Nr.	Overzicht wijzigingen in het vergunningenregister
	Wijzigingen Vergunningenregister: - Zie Par. 2.1 Sub 03.01. en Vergunningenregister in Relatics (doorlopend bijgehouden).

4.2 Alle klachten en maatregelen van de voorgaande periode

In onderstaande tabel is een overzicht van alle klachten en maatregelen van de voorgaande periode weergegeven. [PRO-0020] [PRO-0037]

Nr.	Klacht	Maatregel

4.3 Alle communicatie met derden

In onderstaand tabel wordt een overzicht weergegeven van de plaatsgevonden communicatie met derden. [PRO-0036]

Nr.	Plaatsgevonden communicatie met derden

4.4 Bijzonderheden Flora en Fauna

In onderstaande tabel wordt een overzicht weergegeven van de bijzonderheden t.a.v. Flora en Fauna. [PRO-0038]

Nr.	Bijzonderheden Flora en Fauna

5 Vooruitblik op werkzaamheden in de komende periode

5.1 Belangrijke activiteiten komende periode

Algemeen
<ul style="list-style-type: none">- Vergunningen m.b.t. Brug A;- VTW-35 afronden;- Ontwerp Brug A;- Bespreken uitgangspunten ontwerp Brug A bij OG (validatiesessie);- Voorbereiding start sloop Brug A en Brugwachtershuisje.- Reactie op bevindingen OG VTW-15 Aanpassen doorsteken- Reactie op bevindingen OG VTW-16 Asfaltdikte- Reactie op bevindingen OG VTW-28 / WOG005 Aanvullende verkeersmaatregelen, maatregelen al in werking, per 21-07-2017- Reactie op bevindingen OG VTW-30 / WOG007 Fietsverbinding- Reactie op bevindingen OG VTW-35 / WOG009 Herberekening en versterkingen kelder Brug B- Reactie op bevindingen OG VTW-39 (LWB-002) Aanpassen wegbreedte- Reactie op bevindingen OG VTW-44 Vervangen extra asfalt buiten contract

5.2 Te nemen besluiten en activiteiten van OG

Algemeen
<ul style="list-style-type: none">- VTW-15 Aanpassen doorsteken- VTW-16 Asfaltdikte- VTW-28 / WOG005 Aanvullende verkeersmaatregelen, maatregelen al in werking, per 21-07-2017- VTW-30 / WOG007 Fietsverbinding- VTW-35 / WOG009 Herberekening en versterkingen kelder Brug B- VTW-39 (LWB-002) Aanpassen wegbreedte- VTW-44 Vervangen extra asfalt buiten contract- Openstaande VISI transacties aan OG kant.

Bijlagen

In onderstaande tabel worden alle dossiers en registers genoemd die elke termijn, indien nodig, aangevuld zullen worden.

Bijlage	Code	Omschrijving	Datum	Versie
1	-	Eisenoverzicht	-	-
2		Begrippen en afkortingen	-	-
3	-	Top 10 risico matrix	-	-
4	-	Overzicht van de documenten in de Acceptatie toetsingsprocedure. (Uittreksel VISI)	-	-
5	-	Overzicht van alle (Voorstellen Tot) Wijzigingen	-	-
6	-	Afwijkingenregister	-	-
7	-	Hoofdplanning	-	-

Bijlage 1: Eisenoverzicht

Samenvatting en overzicht eisen (met het bijbehorende paginanummer):

[PRO-0004]	4	[PRO-0026].....	10
[PRO-0010]	4	[PRO-0027].....	10
[PRO-0011]	4	[PRO-0028].....	10
[PRO-0012]	5	[PRO-0029].....	10
[PRO-0013]	5	[PRO-0030].....	10
[PRO-0014]	5	[PRO-0031].....	4
[PRO-0015]	11	[PRO-0032].....	10
[PRO-0016]	4	[PRO-0034].....	11
[PRO-0017]	11	[PRO-0035].....	4
[PRO-0019]	11	[PRO-0036].....	12
[PRO-0020]	12	[PRO-0037].....	12
[PRO-0021]	10	[PRO-0038].....	12
[PRO-0022]	10	[PRO-0039].....	11
[PRO-0023]	10	[PRO-0065].....	11
[PRO-0024]	9	[PRO-0724].....	11
[PRO-0025]	9		

Bijlage 2: Begrippen en afkortingen

Begrip / afkorting	Definitie
LWB	LeeghWaterBruggen
MRL	MachineRichtLijn
OBS	Organisation BreakdownStructure
OG	OpdrachtGever
ON	OpdrachtNemer
PKP	ProjectKwaliteitsPlan
PNH	Provincie Noord Holland
VGR	VoortGangsRapportage
VS	VraagSpecificatie
WBS	WorkBreakdownStructure

Bijlage 3: Top 10 risico matrix (Uittreksel Relatics)

ID	Status	Risicobeheerder	Vrijgegeven voor OG?	Initiator Risico	Titel	Gebeurtenis	Oorzaak	Gevolg
RIS-086	Nieuw	■■■■■	Ja	ON	Brug A: beïnvloeding brug B door brug A	Beïnvloeding brug B door aanbrengen damwanden en buispalen brug A	Burg A wordt opgebouwd pal naast de bestaande brug b	Schade/verzakking van brug B
RIS-091	Nieuw	■■■■■	Ja	ON	Brug A: vervorming landhoofden	Tijdsafhankelijke vervorming landhoofden	De nieuwe te bouwen landhoofden kunnen in de tijd nog vervormen	Val klemt en daardoor kan brug niet open
RIS-085	Nieuw	■■■■■	Ja	ON	Brug A: geometrie val	Complexe geometrie val	Complex ontwerp val	Fouten tijdens het lassen
RIS-031	Beheerst	■■■■■	Ja	ON	Brug A en B: arbeidsinspecties	Het werk wordt stilgelegd op last van arbeidsinspecties	Meerdere incidenten op de bouwplaats	Imagoverlies. Uitloop planning.
RIS-067	Nieuw	■■■■■	Ja	ON	Brug A: Ontwerp	Geen tijdige acceptatie documenten	Onvoldoende afstemming planning en/of eisen OG_ON. Reactietijden beantwoording toetsverslagen duurt te lang.	Uitloop planning
RIS-089	Nieuw	■■■■■	Ja	ON	Brug A: Ongelijkmatige zetting vloeren	Ongelijkmatige zettingen tussen deel bovenstaande betonvloer en deel buiten betonvloer	Doordat er twee betonvloeren zijn kunnen deze zich ongelijkmatig van elkaar zetten.	Scheuren in asfalt
RIS-025	Beheerst	■■■■■	Ja	ON	Brug A en B: Imagoschade OG	Indien zich een onveilige situatie voordoet met ingrijpende gevolgen voor de omgeving komt ook de opdrachtgever negatief in de pers.	Door krap tijdsbestek en specifieke benodigde kennis voor keuring en vrijgave van plannen beschikt opdrachtgever niet altijd over de benodigde resources zoals tijd en kennis.	Imagoschade OG.
RIS-046	Beheerst	■■■■■	Ja	ON	Brug B: Functieverlies	De gerenoveerde brug verliest stabiliteit en daardoor functie	Extra belastingen brug B door bouwactiviteiten voor nieuwe brug A.	- Brug kan niet meer geopend/gesloten worden. - Ontevreden omgeving - Verkeer kan niet veilig over de brug.
RIS-087	Nieuw	■■■■■	Ja	ON	Brug A: bouwkuipen landhoofden	Bouwkuipen landhoofden oost en west dicht bij K+L	Bouwkuipen worden geplaatst voor de werkzaamheden van brug A	- Raken K+L, schade - Brug B niet bedienbaar
RIS-017	Beheerst	■■■■■	Ja	ON	Brug A en B: Ontwerpwijzigingen tijdens uitvoering	Tijdens de uitvoeringsfase vinden ontwerpwijzigingen plaats.	Onvoldoende aandacht voor raakvlakken (ook koppelvlakken systemen).	Uitloop planning.

De Relatics omgeving met daarin het beheer van de risicodatabase inclusief wegingsfactoren en beheersmaatregelen is te benaderen voor OG via:

<https://spie.relaticsonline.com/Leeghwaterbrug>

**Bijlage 4: Overzicht van de documenten in de Acceptatie-
toetsingsprocedure. (Uittreksel VISI)**

Transactienummer	Acceptatienummer	Onderwerp	Categorie	Datum ingediend	Laatste reactie	Status	Reactietermijn
1-1	ON-0001	Volmacht en Vervanger volmacht	Projectmanagement - 1.1.3 - Volmachten	21-02-2017	21-02-2017	Niet geaccepteerd	
1-2	ON-0001	Volmacht en vervanger volmacht	Projectmanagement - 1.1.3 - Volmachten	12-04-2017	12-04-2017	Geaccepteerd	
2-1	ON-0002	Aanleveren Bankgarantie SPIE	Projectmanagement - Algemeen - Bankgarantie	03-07-2017	03-07-2017	Geaccepteerd	
3-1	ON-0003	Indienen Projectkwaliteitsplan ter acceptatie inclusief verificatierapport	Projectbeheersing - 2.5.1 - Projectkwaliteits-plan (PKP)	12-05-2017	12-05-2017	Geaccepteerd	
6	ON-0006	Indienen Communicatieplan ter acceptatie inclusief Verificatierapport	Omgevingsmanagement - 3.3.1 - Communicatieplan	28-02-2017	28-02-2017	Niet geaccepteerd	
7	ON-0007	Indienen BLVC-plan inclusief Verificatierapport	Omgevingsmanagement - 3.2.1 - BLVC-plan	26-01-2018	19-02-2018	Geaccepteerd	
21	ON-0008	Hoofdplanning	Projectbeheersing - 2.3.1 - Hoofdplanning	12-10-2017	02-11-2017	Geaccepteerd	
22	ON-0009	Hoofdplanning	Projectbeheersing - 2.3.1 - Hoofdplanning	28-03-2017	29-03-2017	Ingetrokken	
23	ON-0010	Bewijs van verzekering	Projectmanagement - 1.1.4 - Bewijs van verzekering	03-07-2017	03-07-2017	Geaccepteerd	
25	ON-0011	Ontwerpnota Brug B - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	18-10-2017	18-10-2017	Niet geaccepteerd	16-11-2017
28	ON-0012	Ontwerpnota Technische Installaties - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	10-05-2017	10-05-2017	Niet geaccepteerd	
37	ON-0013	Verificatieplan Brug B DO-fase	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	19-05-2017	19-05-2017	Niet geaccepteerd	16-06-2017
40	ON-0014	V&V-plan Technische installaties	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	26-04-2017	26-04-2017	Niet geaccepteerd	
41	ON-0015	V&V-plan Bediengebouw	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	26-04-2017	26-04-2017	Niet geaccepteerd	
42	ON-0016	Beschikbaarheids- en betrouwbaarheidsanalyse	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	26-04-2017	15-05-2017	Ingetrokken	
43	ON-0017	Functional Safety Plan	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	26-04-2017	26-04-2017	Niet geaccepteerd	
47	ON-0018	Ontwerpnota Bediengebouw - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	23-08-2017	23-08-2017	Geaccepteerd	
54	ON-0019	Beschikbaarheids- en betrouwbaarheidsanalyse	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	08-07-2017	25-07-2017	Ingetrokken	
65	ON-0020	LWB-OMG-002 Communicatieplan V2.0 ter acceptatie aangeboden	Omgevingsmanagement - 3.3.1 - Communicatieplan	19-05-2017	19-05-2017	Geaccepteerd	
71	ON-0021	VG-plan	Projectmanagement - 1.3.1 - VenG-plan	16-10-2017	16-10-2017	Geaccepteerd	
72	ON-0022	Scheepvaartmanagementplan	Omgevingsmanagement - 3.8.1 - Scheepvaart-managmentplan	20-12-2017	18-01-2018	Geaccepteerd	
73	ON-0023	Verkeersmanagementplan	Omgevingsmanagement - 3.7.1 - Verkeersmanag-mentplan	20-12-2017	10-01-2018	Geaccepteerd	
75	ON-0024	LWB-VPL-001_Bediengebouw_DO_V2.0	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	29-05-2017	31-05-2017	Ingetrokken	
76	ON-0025	LWB-VPL-002_Technische_installaties_V2.0	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	25-10-2017	25-10-2017	Geaccepteerd	
77	ON-0026	LWB-VPL-003_Bediengebouw_DO_V2.0	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	29-05-2017	29-05-2017	Geaccepteerd	
82	ON-0027	Ontwerpnota Wegennet - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	31-05-2017	31-05-2017	Geaccepteerd	
83	ON-0028	Verificatieplan Wegennet	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	25-10-2017	25-10-2017	Niet geaccepteerd	16-11-2017
84	ON-0029	Ontwerpnota vaarwegennet - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	31-05-2017	31-05-2017	Geaccepteerd	
85	ON-0030	Verificatieplan Vaarwegennet	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	26-10-2017	26-10-2017	Niet geaccepteerd	16-11-2017
86	ON-0031	Ontwerpdokument Aandrijving Brug B	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	08-08-2017	08-08-2017	Geaccepteerd	
87	ON-0032	Ontwerpdokument Bovenbouw Brug B	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	08-08-2017	08-08-2017	Geaccepteerd	
88	ON-0033	Ontwerpdokument Onderbouw Brug B	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	08-08-2017	08-08-2017	Niet geaccepteerd	31-08-2017
89	ON-0034	Monitoringsplan	Technisch management - 4.2.3 - Bouwkundige opname	07-12-2017	03-01-2018	Niet geaccepteerd	12-01-2018
90	ON-0035	Ontwerpdokument Val Brug B	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	08-08-2017	08-08-2017	Geaccepteerd	
91	ON-0036	Functional Safety Plan	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	01-06-2017	25-07-2017	Ingetrokken	
92	ON-0037	Hardware Design Specifications	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	09-11-2017	14-11-2017	Geaccepteerd	
93	ON-0038	Safety Requirement Specifications	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	13-10-2017	13-10-2017	Geaccepteerd	
94	ON-0039	LWB-ODO-011_Beveiliging_(vaar)wegverkeer_V1.0	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	25-10-2017	25-10-2017	Geaccepteerd	
95	ON-0040	LWB-ODO-014_BB_TO_V1.0	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	23-11-2017	27-11-2017	Geaccepteerd	

Transactienummer	Acceptatienummer	Onderwerp	Categorie	Datum ingediend	Laatste reactie	Status	Reactietermijn
96	ON-0041	LWB-ODO-015_BB_FO_V1.0	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	23-11-2017	27-11-2017	Geaccepteerd	
97	ON-0042	LWB-ODO-018_Energie_V1.0	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	23-11-2017	27-11-2017	Geaccepteerd	
98	ON-0043	LWB-ODO-020_Brand_en_Toegang_V1.0	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	01-06-2017	01-06-2017	Geaccepteerd	
99	ON-0044	LWB-ODO-021_Overige_technische_installaties_V1.0	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	23-11-2017	27-11-2017	Geaccepteerd	
103	ON-0045	LWB-ODO-013_CCTV_en_Audio_V1.0	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	07-07-2017	07-07-2017	Geaccepteerd	
104	ON-0046	LWB-ONO-003_TI_V2.0	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	07-07-2017	07-07-2017	Geaccepteerd	
107	ON-0047	Termijnstaat	Projectbeheersing - 2.2.2 - Termijnstaat	26-06-2017	26-06-2017	Geaccepteerd	
111	ON-0048	Ontwerpnota Inpassingsvoorzieningen - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	02-02-2018	22-02-2018	Geaccepteerd	
112	ON-0049	Verificatieplan Inpassingsvoorzieningen	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	31-10-2017	29-11-2017	Niet geaccepteerd	15-12-2017
113	ON-0050	Ontwerpnota Watersysteem - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	16-10-2017	02-11-2017	Geaccepteerd	
114	ON-0051	Verificatieplan Watersysteem	Technisch management - 4.4.1 - Verificatie en validatie-plan	27-10-2017	02-11-2017	Geaccepteerd	
115	ON-0052	LWB-OMG-010_Incidentmanagementsplan_V1.0	Projectmanagement - 1.3.4 - Incident -managementplan	04-07-2017	04-07-2017	Geaccepteerd	
122	ON-0053	Ontwerpdokument Brugkelder B	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	08-08-2017	08-08-2017	Geaccepteerd	
132	ON-0054	LWB-KPL-103_TI_V1.0 UO ter acceptatie	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	14-08-2017	14-08-2017	Geaccepteerd	
136	ON-0055	FAT Protocol Besturing en Bediening Brug B	Technisch management - 4.4.2 - Verificatie en validatie dossier	12-07-2017	26-07-2017	Geaccepteerd	
143	ON-0056	LWB-OMG-015_Plan_kabels_en_leidingen	Omgevingsmanagement - 3.4.1 - Plan kabels en leidingen	17-07-2017	17-07-2017	Geaccepteerd	
147	ON-0057	LWB-ODO-026_Afwatering	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	28-08-2017	28-08-2017	Geaccepteerd	
148	ON-0058	LWB-ONO-005_Wegennet	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	02-02-2018	22-02-2018	Niet geaccepteerd	01-03-2018
160	ON-0059	LWB-PLN-005 Plan vrijkomende materialen	Technisch management - 4.3.3 - Plan vrijkomende materialen	18-08-2017	18-08-2017	Geaccepteerd	
162	ON-0060	LWB-PLN-007_DKP_Uitvoering	Projectbeheersing - 2.5.3 - Deelproject-kwaliteitsplan Uitvoering	03-08-2017	03-08-2017	Geaccepteerd	
167	ON-0061	FAT hydrauliek skid	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	04-08-2017	04-09-2017	Geaccepteerd	
169	ON-0062	LWB-DOC-011 FAT protocol besturingskast Brug B	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	12-09-2017	12-09-2017	Geaccepteerd	
172	ON-0063	FAT procedure luidspreker installatie	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	11-08-2017	25-08-2017	Geaccepteerd	
174	ON-0064	LWB-KPL-101_Brug_B	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	14-08-2017	14-08-2017	Niet geaccepteerd	16-11-2017
175	ON-0065	FAT CCTV installatie	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	15-08-2017	25-08-2017	Geaccepteerd	
186	ON-0066	LWB-DOC-013_SAT_B_en_B_brug_B	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	24-08-2017	22-09-2017	Geaccepteerd	
187	ON-0067	LWB-DOC-014_SAT_protocol_TI_brug_B	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	24-08-2017	22-09-2017	Geaccepteerd	
195	ON-0068	LWB-ODO-024_Geleiderail	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	17-10-2017	17-10-2017	Geaccepteerd	
196	ON-0069	LWB-ODO-025_Leuning	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	17-10-2017	09-11-2017	Geaccepteerd	
247	ON-0070	Hoofdplanning LWB - projectfase Brug A	Projectbeheersing - 2.3.1 - Hoofdplanning	11-10-2017	11-10-2017	Geaccepteerd	
249	ON-0071	LWB-ONO-006_Vaarwegennet	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	12-10-2017	12-10-2017	Geaccepteerd	
254	ON-0072	LWB-PLN-007_DKP_Uitvoering	Projectbeheersing - 2.5.3 - Deelproject-kwaliteitsplan Uitvoering	30-10-2017	29-11-2017	Niet geaccepteerd	14-12-2017
255	ON-0073	LWB-DOC-015_SAT_protocol_Kraspolderbrug	Technisch management - 4.5.1 - Keuringsplannen	22-01-2018	01-02-2018	Geaccepteerd	
281	ON-0074	Ontwerpnota Brug A - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	01-12-2017	05-12-2017	Niet geaccepteerd	22-12-2017
282	ON-0075	Ontwerpnota Watersysteem - uitgangspuntennotitie	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	02-02-2018	05-02-2018	Niet geaccepteerd	16-02-2018
283	ON-0076	Monitoringsplan	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	01-12-2017	05-12-2017	Ingetrokken	
284	ON-0077	Sloopplan Brug A	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	19-02-2018	19-02-2018	In behandeling	05-03-2018
285	ON-0078	LWB-ODO-029_Bouwkuipen	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	01-12-2017	05-12-2017	Niet geaccepteerd	21-12-2017
294	ON-0079	Verificatieplan Brug A	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	22-12-2017	18-01-2018	Niet geaccepteerd	26-01-2018

Transactienummer	Acceptatienummer	Onderwerp	Categorie	Datum ingediend	Laatste reactie	Status	Reactietermijn
304	ON-0080	Oplevering Integraal Ontwerp Brug A - DO fase	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	02-02-2018	23-02-2018	Niet geaccepteerd	02-03-2018
308	ON-0081	Na te leveren DO-tekeningen Civiel	Technisch management - 4.2.1 - Definitief ontwerp (DO)	20-02-2018	20-02-2018	Niet geaccepteerd	27-02-2018

Overzicht Informatiedocumenten

Transactienummer	Volgnr. document	Geinitieerd door	Onderwerp	Categorie	Werkpakket	Datum ingediend	Laatste reactie	Status	Reactietermijn
102	ON-0004	Informatiedocument door ON	LWB-RAP-003_Asbestinventarisatie_V1.0			13-11-2017	29-11-2017	Aangeleverd	
108	OG-0016	Informatiedocument door OG	tekeningen en gegevens OV			09-06-2017	12-09-2017	Bevestigd	
11	OG-0001	Informatiedocument door OG	Rapport Herberekening Basculekelder en oplegpijler			13-09-2017	14-09-2017	Bevestigd	
12	OG-0002	Informatiedocument door OG	SCIA model Onderbouw brug B			14-03-2017	13-09-2017	Bevestigd	
120	OG-0017	Informatiedocument door OG	huisstijl topcode bordjes tbv tv 40			21-06-2017	12-09-2017	Bevestigd	
124	ON-0005	Informatiedocument door ON	LWB-OMG-011_Flora_en_Fauna_V1.0			04-08-2017	10-08-2017	Aangeleverd	
13	OG-0004	Informatiedocument door OG	Notitie Oplegnokken Brug B			15-03-2017	13-09-2017	Bevestigd	
133	ON-0006	Informatiedocument door ON	LWB-WPL-103_TI_V1.0 werkplan ter informatie			07-07-2017	26-07-2017	Aangeleverd	
138	ON-0007	Informatiedocument door ON	Hijspan t.b.v. uithijzen oude val Brug B ter informatie			13-07-2017	24-07-2017	Aangeleverd	
14	OG-0005	Informatiedocument door OG	Ligger velden Brug B			15-03-2017	13-09-2017	Bevestigd	
149	ON-0008	Informatiedocument door ON	LWB-WPL-005_Hijspan_Val_B_Uithijzen			12-09-2017	13-09-2017	Aangeleverd	
156	OG-0018	Informatiedocument door OG	rapport monitoring Leeghwaterbrug A			27-07-2017	12-09-2017	Bevestigd	
17	OG-0007	Informatiedocument door OG	Herberekening Leeghwaterbrug B			20-03-2017	13-09-2017	Bevestigd	
184	ON-0009	Informatiedocument door ON	LWB-WPL-006_Hijspan_Val_B_Inhijzen			25-08-2017	31-08-2017	Aangeleverd	
192	ON-0010	Informatiedocument door ON	LWB-BVP-001_Bouwveiligheidsplan ter kennisgeving			20-11-2017	20-11-2017	Aangeleverd	
207	ON-0011	Informatiedocument door ON	LWB-DOC-030_Bedieningshandleiding			12-01-2018		Aangeleverd	15-02-2018
209	ON-0012	Informatiedocument door ON	LWB-WPL-005_Hijspan_Val_B_Uithijzen			20-09-2017	22-09-2017	Aangeleverd	
210	ON-0013	Informatiedocument door ON	verslag Procestoets 002 / PROC002			20-09-2017	27-10-2017	Aangeleverd	

Transactienummer	Volgnr. document	Geïnitieerd door	Onderwerp	Categorie	Werkpakket	Datum ingediend	Laatste reactie	Status	Reactietermijn
211	ON-0014	Informatiedocument door ON	PROC Verificatie en validatie uitvoering / voorbereiding / inkoopmanagement / uitvoeringsproces			12-10-2017	27-10-2017	Aangeleverd	
212	ON-0015	Informatiedocument door ON	PROD004 keuring laswerk & Aftekenen en boren gaten t.b.v. boutverbinding composiet dek			21-09-2017		Aangeleverd	05-10-2017
213	ON-0016	Informatiedocument door ON	verslag waarnemingsronde W003			21-09-2017		Aangeleverd	05-10-2017
214	ON-0017	Informatiedocument door ON	Asfalt op aanbruggen			25-09-2017	04-10-2017	Aangeleverd	
236	OG-0019	Informatiedocument door OG	TV 63 - DO-tekeningen geleidewerk			02-10-2017	02-10-2017	Bevestigd	
24	OG-0008	Informatiedocument door OG	Herberekening onderbouw Versie 3			04-04-2017	13-09-2017	Bevestigd	
269	OG-0020	Informatiedocument door OG	Toetsverslag ter vervanging van reeds verzonder toetsverslag "Doc049b verificatieplan watersysteem"			02-11-2017	06-11-2017	Bevestigd	
27	OG-0009	Informatiedocument door OG	Bediening Leegwaterbrug en Kraspolderbrug			05-04-2017	13-09-2017	Bevestigd	
275	ON-0018	Informatiedocument door ON	LWB-BVP-001_Bouwveiligheidsplan			26-01-2018	19-02-2018	Aangeleverd	
277	ON-0019	Informatiedocument door ON	Invulling DO en UO documenten			23-11-2017		Aangeleverd	12-12-2017
289	ON-0020	Informatiedocument door ON	Restpuntenlijst Brug B			15-12-2017	18-01-2018	Aangeleverd	
29	ON-0001	Informatiedocument door ON	Plan Niet-Gesprongen Explosieven (NGE)			12-04-2017	10-05-2017	Aangeleverd	
296	ON-0021	Informatiedocument door ON	Restpuntenlijst Brug B			12-01-2018		Aangeleverd	26-01-2018
297	ON-0022	Informatiedocument door ON	Tussentijds opleverdossier Brug B - 12-01-2018			15-01-2018		Aangeleverd	29-01-2018
299	ON-0023	Informatiedocument door ON	Verificatienota Brug B			19-01-2018	01-02-2018	Aangeleverd	
30	ON-0002	Informatiedocument door ON	Plan Archeologie			12-04-2017	10-05-2017	Aangeleverd	
309	ON-0024	Informatiedocument door ON	SWNL-0182070-WPL-02 Hulpconstructies			20-02-2018		Aangeleverd	01-03-2018
46	OG-0010	Informatiedocument door OG	Fasering leegwaterbrug			02-05-2017	12-09-2017	Bevestigd	
48	OG-0011	Informatiedocument door OG	Scia model herberekening Leegwaterbrug, versie 23 maart 2017			05-05-2017	29-05-2017	Bevestigd	
52	OG-0012	Informatiedocument door OG	Technische vraag 5, Onderzoek vleermuisfuncties			10-05-2017	12-09-2017	Bevestigd	
67	OG-0013	Informatiedocument door OG	Eigendom grenzen Leegwaterbruggen			19-05-2017	12-09-2017	Bevestigd	
68	ON-0003	Informatiedocument door ON	Nul-inspectierapportage			19-05-2017	24-05-2017	Aangeleverd	

Transactienummer	Volgnr. document	Geinitieerd door	Onderwerp	Categorie	Werkpakket	Datum ingediend	Laatste reactie	Status	Reactietermijn
74	OG-0014	Informatiedocument door OG	eerste opmerkingen PNH op berekeningen val en bovenbouw			29-05-2017	12-09-2017	Bevestigd	

Bijlage 5: Overzicht van alle (Voorstellen Tot) Wijzigingen van deze periode (Uittreksel VISI)

Momentopname vanuit VISI:

Transactie nummer	Wijzigings nummer	Probleemstelling wijziging ¹	Onderwerp	Ingediend door	Datum ingediend	Datum technisch afgehandeld	Status
290-0	ON-0040	Eismutatie SYS-0178 met vermelding aantal voertuigen	VTW-56 - Eismutatie SYS-0178 met vermelding aantal voertuigen	Arco van Genderen	21-12-2017		Voorstel wijziging ingediend door ON
291-0	ON-0041	Naar aanleiding van de beantwoording van Technische vraag TV-076 wordt de eismutatie voor SYS-0226 aangevraagd.	VTW-58 - Eismutatie doorvaartbreedte naar aanleiding van TV-076	Arco van Genderen	21-12-2017		Voorstel wijziging ingediend door ON
292-0	ON-0042	Afwijkende PVR-eisen die middels het uitvoeren van een 3D scan zijn uitgevoerd.	VTW-54 - Eismutatie doorrijhoogte Zeglis na aanleiding van inmeting	Arco van Genderen	21-12-2017		Voorstel wijziging ingediend door ON
293-0	ON-0043	Eismutatie doorvaartbreedte in gesloten positie naar aanleiding van inmeting	VTW-60 - Eismutatie doorvaartbreedte in gesloten positie nav inmeting	Arjan Paardekoper - Projectmanager	22-12-2017		Voorstel wijziging ingediend door ON
306-0	ON-0044	VTW-53 oor VCP gevraagde aanvullende werken CADO's en uitvoeger	VTW-53 aanvullende werken CADO's en uitvoeger	Arjan Paardekoper - Projectmanager	13-02-2018		Voorstel wijziging incl. offerte ingediend door ON

¹ Omschrijving is aangepast/ingekort, zodat de tabel enigszins leesbaar is. De oorspronkelijke omschrijving blijft zichtbaar/terug te vinden in VISI.

Transactie nummer	Wijzigings nummer	Probleemstelling wijziging ¹	Onderwerp	Ingediend door	Datum ingediend	Datum technisch afgehandeld	Status
307-0	ON-0045	Naar aanleiding van onderzoek naar grond onder de basculekelder Brug A is het volgende ontstaan: tijdens het boren van de gaten is bij het eerste gat gasvorming ontstaan. Zie bijna ongevalsrapportage. De brandweer heeft instructie gegeven hoe om te gaan met deze calamiteit. Deze werkzaamheden zijn geen onderdeel van de scope, conform UAVgc art 13 lid 4 en art. 44 lid 1.	VTW-64 Aantreffen bodemgas onder kelder	Arjan Paardekoper - Projectmanager	19-02-2018		Voorstel wijziging incl. offerte ingediend door ON

Bijlage 6: Afwijkingenregister van deze periode (Uittreksel VISI)

Tr Nr	Volg Nr	Type	Onderwerp	Datum Ingediend	Contract wijziging	Omschrijving ²	Reactie	Status
295-0	OG-0012	Afwijking of bevinding door OG	Publicatie	03-01-2018	Nee	In afwijking van het contract is zonder toestemming van OG gepubliceerd door ON.	03-01-2018	Aanleveren: afwijking of bevinding
301-0	ON0029	Afwijking door ON	Waarschuwingsplicht risico verzakking Leeghwaterbruggen	30-01-2018	Ja	Afwijking risico verzakking Leeghwaterbruggen. (voor hele tekst zie VISI0	30-01-2018	Melding: aanleveren afwijking (incl. maatregel)
303-0	ON0030	Afwijking door ON	VTW-062 Risicobeheersing verzakking Leeghwaterbrug te Alkmaar	02-02-2018	Ja	Naar aanleiding van de inmeting van de Leeghwaterbruggen is vastgesteld dat deze is verzakt t.o.v. de informatie zoals door Opdrachtgever is verstrekt tijdens de tenderfase. Om het risico op zettingen van de nieuwe brug A maximaal te beheersen kan opdrachtgever ervoor kiezen, naar aanleiding van de na gunning geconstateerde verzakking van de brug, om landhoofd west en de middenpijler uit te voeren als hoog gefundeerd.	02-02-2018	Melding: aanleveren afwijking (incl. maatregel)

² Omschrijving is aangepast/ingekort, zodat de tabel enigszins leesbaar is. De oorspronkelijke omschrijving blijft zichtbaar/terug te vinden in VISI.

Tr Nr	Volg Nr	Type	Onderwerp	Datum Ingediend	Contract wijziging	Omschrijving ²	Reactie	Status
109-0	ON0001	Afwijking door ON	Waarschuwingplicht : wegbreedte aardebaan N242 **URGENT**	13-02-2018	Ja	Hierbij zoals woensdag jl. telefonisch besproken onze aanvullende offerte voor het 'Aanpassen van de wegbreedte aardebaan N242', welke benodigd is voor het uitvoeren van een 2x2 verkeerssituatie op de zuidelijke rijbaan vanaf brug B richting Heerhugowaard. Met de huidige wegbreedte is een 2x2 wegingdeling niet mogelijk. Update 13-2-2018: Zie bijlage. Note: waar in de brief staat vermeld 'VTW-35' dient dit te worden gelezen als 'VTW-39'.	13-02-2018	Melding: aanleveren afwijking (incl. maatregel)

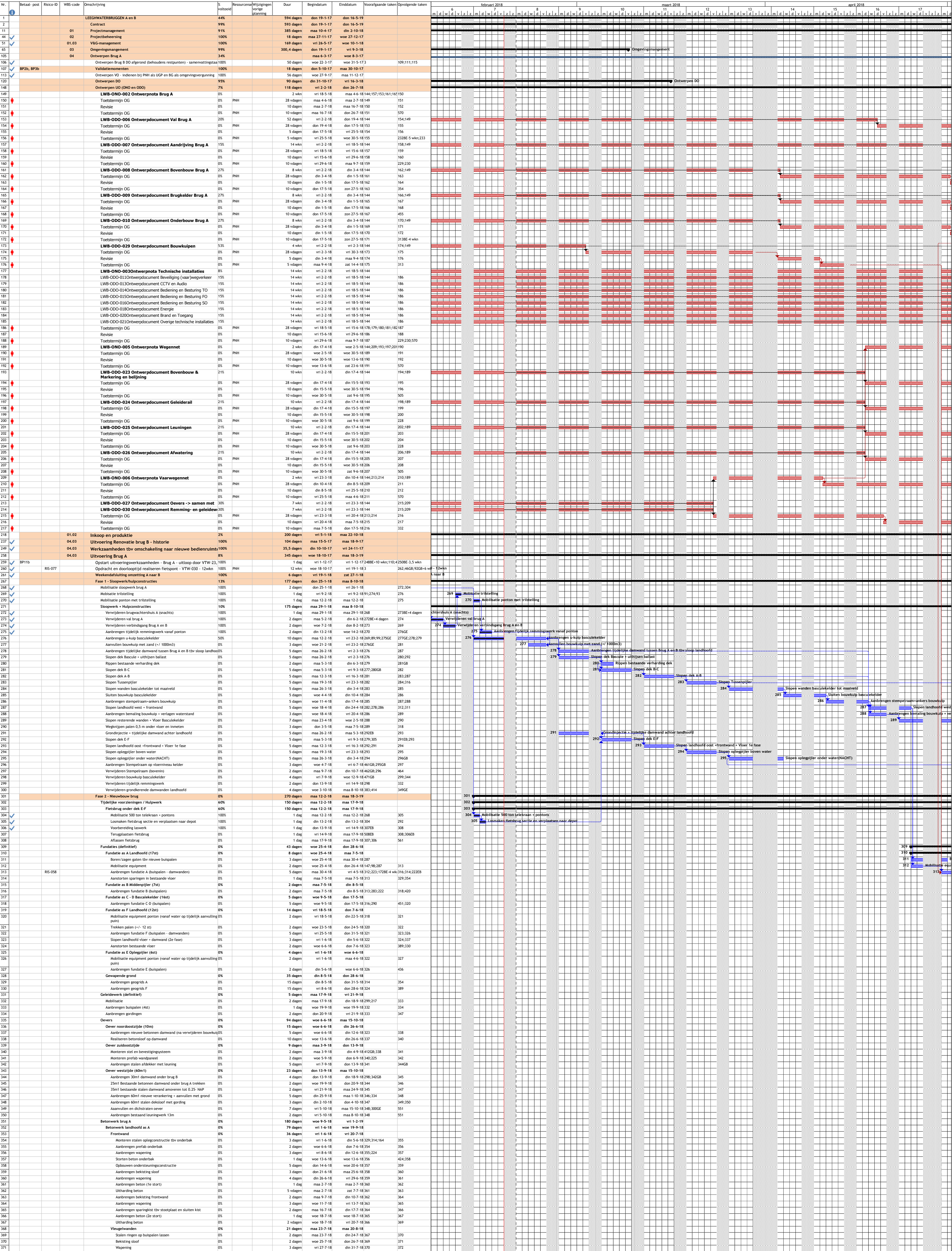
De Relatics omgeving met daarin het beheer van de interne afwijkingen is te benaderen via:

<https://spie.relaticsonline.com/Leeghwaterbrug>

Bijlage 7: Hoofdplanning (huidige datum)

Betreft concept versie 4.3 per mail (19-2) ingediend bij OG ter afstemming nieuwe mijlpaaldatum.
Na overeenstemming MP4+5 volgt versie 5.0, uiterlijk week 9-10.

Hoofdplanning
Leeghwaterbrug A en B
projectfase brug A



Hoofdplanning Leeghwaterbrug A en B projectfase brug A



Betaal- post	Risico-ID	WBS-code	Omschrijving	%	Rechts-voortdoot	Wijzigingen vorige planning	Duur	Beginindatum	Einddatum	Voorafgaande taken	Opgvolgende taken	februari 2018												maart 2018												april 2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
372			Storten Beton (3e stort)	0%			1 dag	woe 1-8-18	woe 1-8-18371		373																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

