



Wijzigingsovereenkomst

Naam en nummer Overeenkomst: DBFM-overeenkomst Afsluitdijk Zaaknummer: 31091279		Wijzigingsovereenkomst: Nummer RWS: 0024a Nummer Level: W-0046.1	Documentnummer RWS HB 3687158
Opgesteld door: ██████████ (RWS)		Paraaf opsteller:	Datum indienen: 17-04-2019
Getoetst door: ██████████ (RWS)		Paraaf:	Datum:
Goedgekeurd: ██████████ (RWS)		Paraaf:	Datum:
Versie: 1.0		Doc.nr. Levvel: ASD-WOG-0046	
Titel Wijzigingsovereenkomst:		deel 1: Onderzoek Hydraulische Randvoorwaarden Kunstwerken IJsselmeerzijde	
Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Concept <input type="checkbox"/> Definitieve Wijzigingsovereenkomst <input type="checkbox"/> Ingetrokken		
Type Wijziging	Vanuit ON (ON>OG) <input type="checkbox"/> Kleine Wijziging ON (<€100k) (Bijlage 5, par. 1.1) <input type="checkbox"/> Wijziging ON (Bijlage 5, par. 2.2)	Vanuit OG (OG>ON) <input type="checkbox"/> Kleine Wijziging OG (<€100k) (Bijlage 5, par. 1.1) <input checked="" type="checkbox"/> Wijziging OG (Bijlage 5, par. 2.1)	

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Aanleiding en omschrijving

OG en ON hebben vastgesteld dat op basis van de Hydraulische Randvoorwaarden (HR), zoals opgenomen in bindend document [Hydraulische Randvoorwaarden] v6.2, hierna: "HR 6.2", Hydraulische Randvoorwaarden v7.0 dienen te worden afgeleid.

OG draagt in dat kader een Wijziging OG aan ON op, te weten:

- a) medewerking verlenen door ON bij het afleiden van de Hydraulische Randvoorwaarden v.7.0, hierna "HR 7.0";
- b) vertalen HR 7.0 in hydraulische belastingen op de kunstwerken;
- c) toetsen of het huidige ontwerp de gewijzigde hydraulische belastingen kan opnemen;

Het totale Financieel Nadeel van deel a tot en met c tot en met 31 mei 2019 wordt met deze Wijzigingsovereenkomst afgewikkeld.

Wijziging deel a)

Deel a van deze Wijziging Opdrachtgever betreft het verlenen van medewerking bij het afleiden en rapporteren van de ontbrekende hydraulische randvoorwaarden. Gegeven dat ON zowel de rekenmodellen als de expertise reeds in haar ontwerpteam beschikbaar heeft, is het wenselijk dat ON haar medewerking verleent aan het afleiden van de ontbrekende HR conform de methodiek beschreven in [RWS_DR_AFSLUITDIJK-12774-v1-Hydraulische_Randvoorwaarden_voor_de_versterking_van_de_Afsluitdijk]. De berekeningen en de HR 7.0 zullen vervolgens door OG worden gevalideerd en vastgesteld. De ontbrekende HR voor het Spuimiddel Kornwerderzand, Doorlaatmiddel VMR en het Spuimiddel Den Oever dienen afgeleid te worden aan de hand van de maatgevende uitvoerpunten door middel van Hydra-software (Versie 1.3.1, november 2011; Database: *VWK01 IJsselmeer WTI2011 Tm-1,0 met 1.09.mdb*) aan de hand van de Asphalt-golfklap-module voor de volgende zichtjaren:

- Zichtjaar 2020/2050 (meerpeilstijging 0,00m):
- Zichtjaar 2070 (meerpeilstijging 0,24m):
- Zichtjaar 2100/2120 (meerpeilstijging (0,60m).

En steeds voor de volgende serie aan overschrijdingsfrequenties.

- 1/1 per jaar
- 1/10 per jaar
- 1/100 per jaar
- 1/1.000 per jaar
- 1/10.000 per jaar

De HR dienen afgeleid te worden voor alle waterstanden binnen het bereik van de Hydra software, in discrete stappen van 0,2m.

Voor het Spuimiddel Den Oever worden voor 1/10.000 omstandigheden ook de HR afgeleid met de laatste versie van Hydra-NL, om te onderzoeken wat het verschil is tussen Hydra-NL en Hydra-Zoet.

Wijziging deel b)

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

ON dient HR 7.0 te vertalen in te hanteren modellen, parameters en belastingen voor de kunstwerken en dient daarbij de verschillen in belastingen tussen HR 6.2 en HR 7.0 inzichtelijk te maken.

Hierbij dient ON tevens de mogelijke reductie van de belastingen als gevolg van de aanleg van Streckdammen/golfbrekers en baggeren inzichtelijk te maken.

Wijziging deel c)

ON dient haar ontwerp van de kunstwerken (o.a. schuiven, betonconstructie, pompedeelten en bewegingswerken) aan de belastingen, zoals benoemd onder deel b te toetsen. De toetsing van de kunstwerken zal door OG worden gevalideerd.

Wijziging betreft / heeft consequenties voor:

<input type="checkbox"/> Bijlage 8: Kwalitatief deel Inschrijving	nvt
<input type="checkbox"/> Bijlage 9: Programma van Eisen, deel 2 par. 1.3 Bindende Normen en Richtlijnen	nvt
<input type="checkbox"/> Bijlage 9: Programma van Eisen, deel 2 par. 1.3 Bindende Normen en Richtlijnen	nvt
<input type="checkbox"/> Hoofddekt DBFM-Overeenkomst	nvt
<input type="checkbox"/> Bijlage 1: Definities	nvt
<input type="checkbox"/> Overig	nvt
Consequenties:	

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Tijds-/planning consequenties:	<input type="checkbox"/> Geen <input type="checkbox"/> Kritieke Vertraging:..... Kalenderdagen <input type="checkbox"/> Kritieke Vertraging Voltooiing: Kalenderdagen <input checked="" type="checkbox"/> Anders: De tijds- en planningsconsequenties als gevolg van deze Onderzoeks-WOG zullen nader worden bepaald en overeengekomen.
Financiële consequenties	<input type="checkbox"/> Geen <input checked="" type="checkbox"/> Ja, totaal € [redacted] buiten scope Zegge: [redacted] [redacted] en euro en vijfenvijftig cent In de voornoemde vergoeding is het voorlopig percentage van [redacted] % voor Algemene Kosten gehanteerd. Het hanteren van dit percentage is echter geen precedent voor het in overige wijzigingen te hanteren percentage voor AK. <input type="checkbox"/> Anders:
Financiële afhandeling	<input type="checkbox"/> Aanpassen BBV <input checked="" type="checkbox"/> Betaling ineens, na ondertekenen van deze Onderzoeks-WOG <input type="checkbox"/> Verrekening met overige Wijzigingsovereenkomst <input type="checkbox"/> Compensatie anders: <input type="checkbox"/> Niet van toepassing
Overige consequenties:	<input checked="" type="checkbox"/> Geen <input type="checkbox"/> Onderhoud: <input type="checkbox"/> Kwaliteit: <input type="checkbox"/> Omgeving/ecologie: <input type="checkbox"/> Raakvlakken/stakeholders:

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Aanvang Werkzaamheden: <input checked="" type="checkbox"/> reeds uitgevoerd <input type="checkbox"/> na opdrachtverlening <input type="checkbox"/> niet van toepassing	Oplevering Werkzaamheden: <input checked="" type="checkbox"/> uiterlijk 31 mei 2019 <input type="checkbox"/> door ON in te vullen <input type="checkbox"/> niet van toepassing <input type="checkbox"/> nader overeen te komen.
Analyse en beheersing van (wijziging) risicoprofiel t.g.v. Wijziging: Geen	
Bijlagen: Bijlage 1: Opstelling "2019-10-04 Methode F - Kosten tgv WOG HR 7.0 Deel 1"	
Ondergetekenden verklaren in te stemmen met de Wijziging/wijziging als beschreven in dit document en de verwezen bijlagen. De ondertekende Wijzigingsovereenkomst/wijzigingsovereenkomst maakt deel uit van de DBFM-Overeenkomst <i>Afsluitdijk met zaaknummer 31091279.</i>	

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Opdrachtgever:

De Staat der Nederlanden, gevestigd te 's-Gravenhage, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, vertegenwoordigd door [REDACTED]

Plaats: 28-10-2019
Datum: 28-10-2019
Handtekening: [REDACTED]

<p>Opdrachtnemer:</p> <p>Levvel Holding B.V. [REDACTED] BAM PPP PGGM Infrastructuur Coöperatie U.A. Naam [REDACTED] Functie [REDACTED] Datum: 5/11 2019</p> <p>Levvel Holding B.V. Van Oord Aberdeen Infrastructuur Partners B.V. Naam [REDACTED] Functie [REDACTED] Datum: 2019</p> <p>Levvel Holding B.V. EPICo NL 2 B.V. Naam [REDACTED] Functie [REDACTED] Datum: 2019</p>	<p>[REDACTED]</p> <p>Levvel Holding B.V. [REDACTED] BAM PPP PGGM Infrastructuur Coöperatie U.A. Naam [REDACTED] Functie [REDACTED] Datum: 5/11 2019</p> <p>Levvel Holding B.V. Van Oord Aberdeen Infrastructuur Partners B.V. Naam [REDACTED] Functie [REDACTED] Datum: 2019</p> <p>Levvel Holding B.V. EPICo NL 2 B.V. Naam [REDACTED] Functie [REDACTED] Datum: 2019</p>
--	--

De in dit document aangeduide termen die beginnen met een hoofdletter, hebben dezelfde betekenis zoals opgenomen in Bijlage 1 (Definities) bij de DBFM-Overeenkomst, tenzij uitdrukkelijk anders is bepaald.

Paraaf Opdrachtgever

[REDACTED]

Paraaf Opdrachtnemer

[REDACTED]

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Opdrachtgever:

De Staat der Nederlanden, gevestigd te 's-Gravenhage, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, vertegenwoordigd door

Plaats: 28-10-2019

Datum: 11/10/19

Handtekening:

Opdrachtnemer:

Levvel Holding B.V.

BAM PPP PGGM Infrastructuur Coöperatie U.A.

Naam :

Functie :

Datum : 2019

Levvel Holding B.V.

BAM PPP PGGM Infrastructuur Coöperatie U.A.

Naam :

Functie :

Datum : 2019

Levvel Holding B.V.

Van Oord Aberdeen Infrastructuur Partners B.V.

Naam

Functie

Datum : 2019

Levvel Holding B.V.

Van Oord Aberdeen Infrastructuur Partners B.V.

Naam

Functie

Datum : 2019

Levvel Holding B.V.

EPICo NL 2 B.V.

Naam

Functie

Datum : 2019

Levvel Holding B.V.

EPICo NL 2 B.V.

Naam

Functie

Datum : 2019

De in dit document aangeduide termen die beginnen met een hoofdletter, hebben dezelfde betekenis zoals opgenomen in Bijlage 1 (Definities) bij de DBFM-Overeenkomst, tenzij uitdrukkelijk anders is bepaald.

Paraaf Opdrachtgever:

Paraaf Opdrachtnemer:

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Opdrachtgever:

De Staat der Nederlanden, gevestigd te 's-Gravenhage, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, vertegenwoordigd door

Plaats: 28-10-2019
Datum: 28/10/19
Handtekening:

Opdrachtnemer:

Level Holding B.V.
BAM PPP PGGM Infrastructure Coöperatie U.A.
Naam
Functie
Datum : 2019

Level Holding B.V.
Van Oord Aberdeen Infrastructure Partners B.V.
Naam :
Functie :
Datum : 04/12/19 2019

Level Holding B.V.
EPICo NL 2 B.V.
Naam
Functie
Datum : 2019

Level Holding B.V.
BAM PPP PGGM Infrastructure Coöperatie U.A.
Naam
Functie
Datum : 2019

Level Holding B.V.
Van Oord Aberdeen Infrastructure Partners B.V.
Naam
Functie
Datum : 2019

Level Holding B.V.
EPICo NL 2 B.V.
Naam
Functie
Datum : 2019

De in dit document aangeduide termen die beginnen met een hoofdletter, hebben dezelfde betekenis zoals opgenomen in Bijlage 1 (Definities) bij de DBFM-Overeenkomst, tenzij uitdrukkelijk anders is bepaald.

Paraaf Opdrachtgever:

Paraaf Opdrachtnemer:

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Opdrachtgever:

De Staat der Nederlanden, gevestigd te 's-Gravenhage, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, vertegenwoordigd door [redacted]

[redacted]

Plaats: 28-10-2019
Datum: 28-10-2019
Handtekening: [redacted]

<p>Opdrachtnemer:</p> <p>Levvel Holding B.V. BAM PPP PGGM Infrastructuur Coöperatie U.A. Naam [redacted] Functie [redacted] Datum : 2019</p> <p>Levvel Holding B.V. Van Oord Aberdeen Infrastructure Partners B.V. Naam [redacted] Functie [redacted] Datum : 2019</p> <p>Levvel Holding B.V. EPICo NL [redacted] Naam : [redacted] Functie : [redacted] Datum : 2019</p>	<p>Levvel Holding B.V. BAM PPP PGGM Infrastructuur Coöperatie U.A. Naam [redacted] Functie [redacted] Datum : 2019</p> <p>Levvel Holding B.V. Van Oord Aberdeen Infrastructure Partners B.V. Naam [redacted] Functie [redacted] Datum : 2019</p> <p>Levvel Holding B.V. EPICo NL [redacted] Naam [redacted] Functie [redacted] Datum : 2019</p>
---	---

De in dit document aangeduide termen die beginnen met een hoofdletter, hebben dezelfde betekenis zoals opgenomen in Bijlage 1 (Definities) bij de DBFM-Overeenkomst, tenzij uitdrukkelijk anders is bepaald.

LEVEL - Afsluitdijk - Verrekening WOG Hydraulische Randvoorwaarden

datum: 2019/10/03
opsteller: _____

versie 5.00

Methode F

Verrekening ontwerp & staf inefficiency - van 15/12/2018 (wk 51-2018) t/m 31/05/2019 (wk 22-2019)

Omschrijving Financieel Nadeel RWS - Realisatie-fase		Verrekening Financieel Nadeel				
Regelnummer	OMSCHRIJVING	HVLHD	EHD	EHP	TOTAAL	TOELICHTING
1						
2	BUDGET UIT KOSTENBOEK					
5	<i>subtotaal ontwerp budget uit kostenboek</i>					
9	<i>subtotaal staf budget uit kostenboek</i>					
10	Indexeringskosten pp 01/2016 naar 01/2019					
11						
12	TOTAAL BUDGET UIT KOSTENBOEK					
13						
14	ONTWERP KOSTEN					
287	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: Totaal</i>					
292	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: Bijzondere Omstandigheden</i>	-				
298	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: Contract wijzigingen ON en OG</i>	-				
303	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: Afvoeren Water</i>	-				
308	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: Bodembescherming</i>	-				
313	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: Delta 1 (zie 1)</i>	-				
318	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: verificatie / validatie (zie 2)</i>	-				
323	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: Design Recovery Plan (DRP)</i>	-				
328	<i>Subtotaal kosten Ontwerp: Inefficiëntie overig</i>	-				
329						
330	TE VERREKENEN KOSTEN ONTWERP					
331						
332	STAF KOSTEN					
667	<i>Subtotaal kosten Staf: Totaal</i>					
672	<i>Subtotaal kosten Staf: Bijzondere Omstandigheden</i>	-				
678	<i>Subtotaal kosten Staf: Contract wijzigingen ON en OG</i>	-				
683	<i>Subtotaal kosten Staf: Inefficiëntie Afvoeren Water</i>	-				
688	<i>Subtotaal kosten Staf: Inefficiëntie Bodembescherming</i>	-				
693	<i>Subtotaal kosten Staf: Inefficiëntie Delta 1</i>	-				
698	<i>Subtotaal kosten Staf: Inefficiëntie verificatie / validatie</i>	-				
703	<i>Subtotaal kosten Staf: Inefficiëntie overig</i>	-				
704	<i>Totaal Staf kosten</i>					
705						
706	STAF CORRECTIES: UITVOERING ACTIEF IN PRODUCTIE					
710	<i>Subtotaal correctie Uitvoering Logistiek</i>	-				
715	<i>Subtotaal correctie Uitvoering Maatvoering</i>	-				
720	<i>Subtotaal correctie Uitvoering Dijk / Dammen / Havens</i>	-				
725	<i>Subtotaal correctie Uitvoering Instandhouding</i>	-				
727	<i>Totaal correctie Staf: uitvoering actief in productie</i>	-				
728						
729	TE VERREKENEN KOSTEN STAF					
730						
731	BESTEED / GEBOEKT OP W-0046 WOG HR					
826						
827	TOTAAL KOSTEN GEBOEKT OP W-0046 WOG HR					
828						
829						

LEVEL - Afsluitdijk - Verrekening WOG Hydraulische Randvoorwaarden

datum: 2019/10/03

versie 5.00

Methode F

opsteller:

Verrekening ontwerp & staf inefficiency - van 15/12/2018 (wk 51-2018) t/m 31/05/2019 (wk 22-2019)

2) Verificatie / validatie: V&V Recovery start in week 12 hierin werd de V&V Eisen analyse duurde tot week 22 hierin werd door week 22 een V&V rapportage van