



## **Annexen bij de Vraagspecificatie**

Onderhoud van Dokdeuren Noord en Zuid Maeslantkering  
Zaaknummer: 31152626

Datum: 04-09-2023

## Colofon

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat  
Rijkswaterstaat Dienst Projecten, Programma's en  
Onderhoud

Laan op Zuid 45

3072 DB Rotterdam

Datum

04-09-2023

Status

Definitief

Versienummer

1

4.6

## Inhoud

<b>Annex I</b>	<b>Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen</b>	<b>3</b>
<b>Annex II</b>	<b>Planning</b>	<b>4</b>
<b>Annex III</b>	<b>Acceptatieplan</b>	<b>6</b>
<b>Annex IV</b>	<b>Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden</b>	<b>10</b>
<b>Annex V</b>	<b>Vrijkomende materialen</b>	<b>11</b>
<b>Annex VI</b>	<b>Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd</b>	<b>12</b>
<b>Annex VII</b>	<b>Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten</b>	<b>13</b>
<b>Annex VIII</b>	<b>Stelposten</b>	<b>16</b>
<b>Annex IX</b>	<b>Bankgarantie</b>	<b>17</b>
<b>Annex X</b>	<b>Verzekeringen</b>	<b>20</b>
<b>Annex XI</b>	<b>Geschillenregeling Raad van Deskundigen</b>	<b>21</b>
<b>Annex XII</b>	<b>Vervallen</b>	<b>22</b>
<b>Annex XIII</b>	<b>Informatie</b>	<b>23</b>
<b>Annex XIV</b>	<b>Vervallen</b>	<b>24</b>
<b>Annex XV</b>	<b>Garanties</b>	<b>25</b>
<b>Annex XVI</b>	<b>Prestatiemeten</b>	<b>29</b>

**Annex I**                    **Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen**

**Artikel 1.**                    **Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen**

Niet van toepassing.

**Artikel 2.**                    **Kabels en leidingen**

Niet van toepassing.

## Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	0-meting MK Zuid geaccepteerd	30 augustus 2024
2	0-meting MK Noord geaccepteerd	30 augustus 2025
3	Ontwerpen MK Zuid geaccepteerd	30 november 2024
4	Ontwerpen MK Noord geaccepteerd	30 november 2025
5	Deeloplevering proefopstelling spuitinstallatie geaccepteerd	16 augustus 2024
6	Deeloplevering schotbalken geaccepteerd	01 februari 2025
7	Werk- en uitvoeringsplannen geaccepteerd MK Zuid	01 februari 2025
8	Werk- en uitvoeringsplannen geaccepteerd MK Noord	01 februari 2026
9	Deelafleverdossier fase ontwerp en plannen Maeslantkering Zuid geaccepteerd *	15 maart 2025
10	Technische oplevering werkzaamheden Maeslantkering Zuid**	15 augustus 2025
11	Deeloplevering werkzaamheden Maeslantkering Zuid geaccepteerd	1 december 2025
12	Deelafleverdossier fase ontwerp en plannen Maeslantkering Noord geaccepteerd *	15 maart 2026
13	Technische oplevering werkzaamheden Maeslantkering Noord**	15 augustus 2026
14	Deeloplevering werkzaamheden Maeslantkering Noord geaccepteerd	1 december 2026
15	Aanvaarding complete werk	1 februari 2027

\* *Onder deelafleverdossier fase ontwerp en plannen wordt verstaan:*

*Dat alle Engineeringswerkzaamheden gereed zijn, te weten:*

- a. Ontwerpnota('s);*
- b. Tekeningen;*
- c. Berekeningen;*
- d. Kwaliteitsplannen;*
- e. Werkplannen;*
- f. Verificatierapporten;*
- g. Ingevuld V&V Template.*

\*\* *Onder technische oplevering wordt verstaan:*

*Dat alle Uitvoeringswerkzaamheden gereed zijn, te weten:*

- a. Alle fysieke werkzaamheden zijn afgerond;*
- b. De betreffende onderdelen zijn gekeurd en getest met een positief testresultaat bij de SIT;*
- c. Het onderdeel voor wat betreft beheer, onderhoud en bediening is overgedragen aan de Opdrachtnemer van het onderhoudscontract MLK (MOS/MOS2);*

- d. De (bijgewerkte) bedieningshandleidingen beschikbaar zijn;*
- e. Het onderdeel gereed is voor inbedrijfstelling.*
- f. Alle bouwvoorzieningen zijn verwijderd en het werkterrein is schoon; De Opdrachtgever heeft het volledige terrein tot zijn beschikking zonder achterblijvend materiaal en materieel; Het werk is afgenomen en goed bevonden; Eventuele specificaties en tekeningen zijn overlegd aan Opdrachtgever.*

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst.

## Annex III Acceptatieplan

**NB.** Voorontwerp dient getoetst en definitief te zijn alvorens het UO ter Acceptatie wordt ingediend.

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
<b>Projectmanagement</b>				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	7 dagen na opdrachtverlening	digitaal	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	Uiterlijk 56 dagen na opdrachtverlening	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005)	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	Uiterlijk 56 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	Uiterlijk 56 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Procesbeschrijving machineveiligheid	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV020
Risicobeoordeling machineveiligheid	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV040
<b>Projectbeheersing</b>				
Planning	Uiterlijk 56 dagen na opdrachtverlening	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Uitvoeringsplanning t.b.v. masterplanning	Uiterlijk december 2024 en december 2025	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-182
Detailplanning (dagniveau) Maeslantkering Zuid	Uiterlijk 6 weken voor aanvang	digitaal	21 dagen	KT1-182

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
	uitvoeringswerkzaamheden			
Detailplanning (dagniveau) Maeslantkering Noord	Uiterlijk 6 weken voor aanvang uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	21 dagen	KT1-182
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	Uiterlijk 28 dagen na opdrachtverlening	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	Uiterlijk 28 dagen na opdrachtverlening	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
<b>Technisch management</b>				
0-meting protocol	Rekening houdend met mijlpaal nr. 1 en nr. 2 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Eisen "Revisie dokdeur zuid" en "Revisie dokdeur noord, SYS-00204, SYS-00202, SYS-00203
Uitvoeringsontwerp rubber delen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Uitvoeringsontwerp proefopstelling spuitinstallatie	Rekening houdend met mijlpaal nr. 5 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Uitvoeringsontwerp schotbalken incl. vlinderkleppen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 6 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Uitvoeringsontwerp lagering wielstellen incl. ophoging	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Uitvoeringsontwerp RIBO maatregelen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Uitvoeringsontwerp nieuwe trappentorens	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Uitvoeringsontwerp nieuwe hydraulische looptijden en voorkomen capillaire werking	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Uitvoeringsontwerp dokpompen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
Uitvoeringsontwerp kooiconstructie dokpompen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Werkplan uit- en inbedrijf stellen van de dokdeur	Rekening houdend met mijlpaal nr. 7 en nr. 8 (Annex II)	Digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Overige Uitvoeringsontwerpen (revisie/conservering) per discipline (hydrauliek, staalbouw, elektro)	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
FMEA Dokdeur	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Eisen "Revisie dokdeur zuid" en "Revisie dokdeur noord, SYS-00046
Werk- en uitvoeringsplannen, draaiboeken en overige plannen (o.a. duiken hijsen etc.)	Rekening houdend met mijlpaal nr. 7 en nr. 8 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Zie specifieke eisen aan werk- en uitvoeringsplannen Vraagspecificatie Proces
Levensduur document systeem Dokdeur / waterbeheer systeem parkeerdok	Rekening houdend met mijlpaal nr. 11 en nr. 14 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, LD001
Plan van Aanpak Op- en afleveren	Ten minste 60 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	Uiterlijk 56 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Beschrijving V&V methoden (o.a. verificatieplan en keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Afleverdossier deeloplevering	Rekening houdend met mijlpaal nr. 11 en nr. 14 (Annex II)	digitaal en 3x hardcopy	30 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	56 dagen voor gereed komen voor Aanvaarding conform § 24 lid 8 UAV-GC 2005	digitaal en 3x hardcopy	30 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>				
<b>art.12 sub a</b>	<b>art.12 sub b</b>	<b>art.12 sub c</b>	<b>art.12 sub e</b>	<b>art.12 sub d</b>
Testprotocollen (FAT, FIT, SAT, SIT)	Ten minste 56 dagen voor aanvang Werkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-220-1
Werkplan werken aan- en in de nabijheid van elektrotechnische installaties (EP)	Ten minste 56 dagen voor aanvang Werkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-107, EI010
Test- en inspectieplan (TI)	Ten minste 84 dagen voor aanvang Werkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-220
Onderhoudsinspectieplan	Ten minste 84 dagen voor aanvang Werkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-121
Inspectierapporten (IR)	Uiterlijk 14 dagen na inspectie	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-165
Conserveringsplan (CP)	Ten minste 84 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-108
Instandhoudingsplan (IHP)	Ten minste 56 dagen voor aanvang Werkzaamheden	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-045
Uitvoeringsontwerp Bufferstoelen aanpassen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Uitvoeringsontwerpen van de aantrekkcilinders	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	Digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1-152
Cybersecurity plan	Rekening houdend met mijlpaal nr. 7 en nr. 8 (Annex II)	digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY020
<b>Inkoopmanagement</b>				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	digitaal	<Vul dagen in>	Vraagspecificatie Proces, BI010

## Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van indienen	Aantal exemplaren
<b>Een en ander conform Basisovereenkomst:</b>		
<b>art.11 sub a</b>	<b>art.11 sub b</b>	<b>art.11 sub c</b>
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat, conform Gedragscode soortenbescherming RWS, § 3.3	21 dagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal
Procesbeschrijving verkeersmanagement (nat)	Uiterlijk 56 dagen voor aanvang Werkzaamheden	digitaal
Beschrijving scheepvaartverkeersmaatregelen	Uiterlijk 21 dagen voor aanvang Werkzaamheden	digitaal
Voorontwerp van de trappentorens	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal
Voorontwerp van de schotbalken incl. vlinderkleppen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal
Voorontwerp lagering wielstellen incl. ophoging	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal
Voorontwerp nieuwe hydraulische looptijden en voorkomen capillaire werking	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	
Voorontwerp RIBO maatregelen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal
Voorontwerp kooiconstructie dokpompen	Rekening houdend met mijlpaal nr. 3 en nr. 4 (Annex II)	digitaal

## Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie Proces.

### **Artikel 1. Vrijkomende materialen**

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, demonteren, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in deze Overeenkomst anders is bepaald.
3. Op het moment dat materialen vrijkomen uit hun uitgangspositie worden deze geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3.84 BW.
4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast

### **Artikel 2. Chroom-6**

1. Vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten dienen:
  - a. gescheiden te worden gehouden van andere materialen;
  - b. blijvend herkenbaar als chroom-6-houdend materiaal te worden gemarkeerd.
2. Indien vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten niet in het Werk of elders kunnen worden hergebruikt, dan dienen deze te worden afgevoerd van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting ten behoeve van verwerking.
3. De uiteindelijke verwerking van schroot met chroom-6 is een handeling die leidt tot vernietiging of omzetten van het chroom-6 en het recyclen van de metaalfractie.

### **Artikel 3. Uitzonderingen**

Niet van toepassing.

## Annex VI Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd

### Coördinatieovereenkomst voorschrijven

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
BES-L Onderhoud BES Locomobiel MLK (regulier onderhoud besturingssysteem en hydrauliek locomobiel)	Gedurende gehele looptijd van dit contract	Opdrachtgever
BOS Onderhoud BOS MLK (onderhoud software beslissingsondersteuning)	Gedurende gehele looptijd van dit contract	Opdrachtgever
BES-W MLK (onderhoud en besturingssysteem en bediening)	Gedurende gehele looptijd van dit contract	Opdrachtgever
SID (Ingenieursdienst MLK) (raakvlak- en onderhoudsmanagement)	Gedurende gehele looptijd van dit contract	Opdrachtgever
MOS vast onderhoud MLK	Tot 15 april 2026	Opdrachtgever
MOS2 vast onderhoud MLK	Vanaf 15 april 2026	Opdrachtgever
GROCO5 (conservering dokwanden en onderzijde kerende wand)	Gedurende gehele looptijd van dit contract	Opdrachtgever
DECODE (conservering binnenzijde kerende wand en vervanging de ballastpompen)	Tot en met 2024	Opdrachtgever
BRAND (onderhoud aan brandmeld en -blusinstallaties)	Gedurende gehele looptijd van dit contract	Opdrachtgever
Vijzels (onderhoud aan vijzels bolscharnier)	Gedurende gehele looptijd van dit contract	Opdrachtgever

## Annex VII Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten

### Artikel 1 Algemeen

1. Indien in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst gedurende de realisatie van het Werk en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.

### Artikel 2 Verrekeningsgrondslag

1. Voor de berekening van het voor verrekening in aanmerking komende bedrag dient de volgende formule te worden gehanteerd:

$$V = \frac{Ln - La}{La} \times Lb \times Tb$$

waarin:

- |    |   |  |
|----|---|--|
| V  | = | het bedrag dat voor een productgroep verrekend wordt;  |
| Ln | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt;   |
| La | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen;   |
| Lb | = | het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2;  |
| Tb | = | het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt. |

2. Voor het verrekenen van loon- en/of prijswijzigingen komen uitsluitend in aanmerking de productgroepen en bijbehorende percentages die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde productgroepen te worden gehanteerd.

Tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst gelden de volgende productgroepen en percentages:  
productgroep 00 Loonkosten (CROW) Lb = 65 %  
productgroep 01 Gasolie met hoog accijnstarief (CROW) Lb = 5 %

~~Gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode gelden de volgende productgroepen en percentages:~~

~~productgroep <Vul productgroep in> Lb = <Vul getal in> %  
productgroep <Vul productgroep in> Lb = <Vul getal in> %  
productgroep <Vul productgroep in> Lb = <Vul getal in> %  
productgroep <Vul productgroep in> Lb = <Vul getal in> %  
productgroep <Vul productgroep in> Lb = <Vul getal in> %~~

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.
4. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen, zijnde de termijnbedragen die zijn bepaald op basis van de termijnstaat en planning die voor de eerste maal na opdrachtverlening door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd. Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.

### **Artikel 3**

#### **Verrekening**

1. Vervallen.
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, na de Meerjarig Onderhoudsperiode, worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode eindigt op de twaalfde maandag na de datum van opdrachtverlening om 00.00 uur.
4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

#### **Artikel 4**

#### **Facturering**

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2005.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2005 dient vergezeld te gaan van een onderbouwing waaruit blijkt hoe het te verrekenen bedrag conform artikel 2 lid 1 van deze annex is berekend.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 12 weken na verschijnen van de definitief vastgestelde indexcijfers voor de productgroepen die van toepassing zijn verklaard in deze Overeenkomst.
4. Aanvullend op artikel 14 Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "risicoregeling", alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

## Annex VIII Stelposten

**Van toepassing**  **Niet van toepassing** Met inachtneming van hetgeen is gesteld in § 34 UAV-GC 2005 is bij de Overeenkomst en in het daarop betrekking hebbende totaalbedrag als genoemd in de Basisovereenkomst artikel 2 lid 4 een stelpost opgenomen van € 200.000,- exclusief omzetbelasting.

Op deze stelpost kunnen worden verrekend de uitgaven ter zake van:

<b>Stelpostnummer</b>	<b>Omschrijving Werkzaamheden</b>	<b>Bedrag (euro) excl. omzetbelasting</b>
1	Reparaties onvoorziene schades locatie MLK Zuid	€ 100.000,-
2	Reparaties onvoorziene schades locatie MLK Noord	€ 100.000,-

## Annex IX Bankgarantie

De ondergetekende ... 1)

gevestigd te ... 2)

hierna te noemen 'de borg',

stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen,

tegenover De Staat der Nederlanden, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,  
gevestigd te 's -Gravenhage

hierna te noemen 'de Opdrachtgever',

tot borg voor de richtige nakoming

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer 31152626 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

**Realiseren van werk**

Werk, te weten Het ontwerpen en uitvoeren van de revisie van de dokdeuren van de Maeslantkering,

zulks tot een bedrag van € ..., zegge ...<sup>5)</sup>.

~~Realiseren van Meerjarig Onderhoud~~ Meerjarig Onderhoud, te weten het  
<Vul omschrijving van het meerjarig onderhoud in>,

zulks tot een bedrag van € ... zegge ...<sup>6)</sup>.

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, onder mededeling dat de Opdrachtnemer in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de in de Overeenkomst omschreven verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de Opdrachtgever te voldoen, indien de borg van de Opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van een door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer gerichte aangetekende brief waarin de Opdrachtgever de Opdrachtnemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste 14 dagen is verstreken

en

indien door de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van 14 dagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de meergenoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overgelegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, is de Opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidstelling blijft in afwijking van het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht tot 4 weken na de datum waarop:

- het Meerjarig Onderhoud is aanvaard conform § 30 lid 4 UAV-GC 2005, dan wel, indien geen Meerjarig Onderhoud is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform § 27 lid 8 UAV-GC 2005, dan wel, indien geen onderhoudstermijn is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform § 24 lid 4 UAV-GC 2005.

Indien de Opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de Opdrachtnemer te retourneren, is de Opdrachtnemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidstelling te beëindigen.

De borg is gerechtigd deze zekerheidstelling te beëindigen, indien de Opdrachtnemer een afschrift van dit verzoek per aangetekende brief heeft gezonden aan de Opdrachtgever en laatstgenoemde niet binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan de borg schriftelijk heeft meegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

Plaats ... 7)  
Datum ... 8)

Borg	...	9)
Handtekening	...	10)

- 1) Naam van de borg
- 2) Volledig adres van de Borg
- 3) Naam van de Opdrachtnemer
- 4) Volledig adres van de Opdrachtnemer
- 5) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Werk (zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 6) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Meerjarig Onderhoud (zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 7) Plaats van ondertekening
- 8) Datum van ondertekening
- 9) Naam van de Borg
- 10) Handtekening van de Borg

Annex X      Verzekeringen

Niet van toepassing.

Annex XI      Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII      Vervallen

## Annex XIII Informatie

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld.

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
<b>Informatie betreffende de bestaande situatie</b>			
<b>Flora en Fauna</b>			
	Ecologische scan MK	-	-
<b>Overige informatie van de Opdrachtgever</b>			
	Compendium Aanpak Constructieve Veiligheid, editie 2011	-	-

Annex XIV      Vervallen

## Annex XV      Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het door hem gerealiseerde Werk gedurende de daarbij vermelde periode. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere eisen, zal de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstellen of vervangen en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de eisen.

In de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever wordt een redelijke termijn vermeld, waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of de vervanging moet zijn aangevangen en een redelijke termijn waarbinnen het herstel of de vervanging moet zijn voltooid. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Het bepaalde in § 28 en § 32 UAV-GC 2005 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van elke garantieperiode, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin het desbetreffende onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk verkeert. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide partijen ondertekend proces-verbaal. § 46 UAV-GC 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

De Opdrachtgever zal regulier onderhoud, waaronder gladheidbestrijding, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat:

de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en

- het gebruik van het netwerk door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren en
- het weginfrasysteem blijft functioneren en presteren en in stand wordt gehouden.

### **1.      Dragende of kerende onderdelen van het Werk**

De Opdrachtnemer garandeert dat alle dragende of kerende onderdelen van het Werk gedurende ten minste 7 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijven voldoen. Hieronder vallen de onderdelen in onderstaande tabel.

<b>CTR Codering</b>	<b>Beschrijving</b>
MN(Z)46-01.01	Wielstellen
MN(Z)46-01.02.2	Luiken
MN(Z)46-01.03	Krammen en slijtstrippen
MN(Z)46-01.04	Rubber delen
MN(Z)46-01.06	Aantrekmechanismen en arreterinrichting
MN(Z)46-01.07	Dokschuiven
MN(Z)46-04	Rails
MN(Z)46-05	Inrichting
MN(Z)	Dok toegangstrap

## 2. Verhardingsconstructies

Niet van toepassing

## 3. Markeringen

Niet van toepassing

## 4. Voertuigkering of bermbeveiligingsvoorzieningen

Niet van toepassing

## 5. Voegovergangen

Niet van toepassing

## 6. Conserveringssysteem stalen onderdelen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat conserveringssystemen voldoen aan de volgende eisen:

- a. geen corrosie vertonen welke meer bedraagt dan klasse Ri1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3- 2003(E);
- b. geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628/5- 2003(E) klasse 0);

- c. geen blaasvorming vertonen (dichtheidklasse 0 volgens ISO 4628/2-2003(E);
- d. geen scheurvorming of craquelé vertonen; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken (Klasse 0 volgens 4628/4- 2003(E));
- e. het conserveringssysteem dient geen verkrijging te vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6- 2003(E).

**7. Andersoortige coatingen**

De opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de coatingen ten minste voldoen aan de volgende eisen:

- a. de volgende schadebeelden dienen niet op te treden:
  - corrosie;
  - scheurvorming;
  - vervormingen;
  - onthechting.

**8. Spuitinstallatie**

De Opdrachtnemer garandeert dat de spuitinstallatie gedurende ten minste 5 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijft voldoen.

**9. Opleggingen**

Niet van toepassing

**10. Boeteregeling garanties**

- a. Voor elke keer dat de Opdrachtnemer – op grond van deze Overeenkomst – tijdens de garantieperiode in het kader van deze garantieregeling Werkzaamheden moet verrichten, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd en wel als volgt:
  - tijdens het eerste t/m derde jaar van de garantieperiode € 50.000,-;
  - tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 20.000,-;
  - tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 10.000,-.

## Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

*Niet van toepassing.*

## Annex XVI      Prestatiemeten

### **Artikel 1      Prestatiemeten**

Onder prestatiemeten wordt verstaan het meten van de kwaliteit van de onderlinge samenwerking tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Prestatiemeten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

### **Artikel 2      Toepassen van prestatiemeten**

De context en toelichting van prestatiemeten is opgenomen in de Handreiking prestatiemeten Rijkswaterstaat. Deze Handreiking is openbaar gemaakt op de website van Rijkswaterstaat.

### **Artikel 3      Vragenlijst**

Éénmaal per kwartaal beantwoorden zowel Opdrachtnemer als Opdrachtgever ieder afzonderlijk, in het kader van de contractmeting een vragenlijst zoals opgenomen in bijlage B van de vigerende Handreiking prestatiemeten Rijkswaterstaat. Hiervoor zal door de Opdrachtgever een hulpmiddel ter beschikking worden gesteld. Tevens wordt de motivering vastgelegd, behorend bij de waardering op basis van de vragenlijst.

### **Artikel 4      Voortgangsgesprek**

Éénmaal per kwartaal voeren Opdrachtgever en Opdrachtnemer op basis van de resultaten van de van beide zijden ingevulde vragenlijst een gesprek over de samenwerking.

### **Artikel 5      Verslag**

De afspraken die in het voortgangsgesprek gemaakt zijn, worden in een verslag vastgelegd. Het scoreformulier wordt door Opdrachtgever en Opdrachtnemer voor gezien ondertekend.