GWN1801 UAV-GC HERINRICHTING NIEUW-LOOSDRECHTSEDIJK GEMEENTE WIJDEMEREN

ANNEXEN



Megaborn
techniek met beleid

GWN1801 UAV-GC HERINRICHTING NIEUW-LOOSDRECHTSEDIJK GEMEENTE WIJDEMEREN

ANNEXEN

status	Definitief	opdrachtgever	Gemeente Wijdemeren
kenmerk	GWN1801-ANX v 1.1	contactpersoon	Dennis Hagen
datum	**16 december 2021**	opdrachtnemer	Megaborn Traffic Development BV
		opgesteld door	Menno Willems
		gecontroleerd door	Niels van Amstel
		vrijgegeven door	Dennis Hagen

INHOUDSOPGAVE

Inhoud

inhoudsopgave **3**

ANNEX I De vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen **1**

ANNEX II De planning **2**

ANNEX III Het acceptatieplan **3**

ANNEX IV Het toetsingsplan ontwerpwerkzaamheden **6**

ANNEX V De vrijkomende materialen **7**

ANNEX VI Het overzicht van werkzaamheden Nevenopdrachtnemers **8**

ANNEX VII De verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten **10**

ANNEX VIII De stelposten **12**

ANNEX IX De bankgarantie **13**

ANNEX X De verzekeringen **15**

ANNEX XI De geschillenregeling **17**

ANNEX XII Wijzigingen UAV-GC 2005 ..... **18**

ANNEX XIII Informatie **20**

ANNEX XIV Risico-allocatie **21**

ANNEX XV Veiligheids- en gezondheidsplan **22**

ANNEX XVI Garanties **23**

ANNEX XVII Audit, systeem-, proces- of producttoets **25**

ANNEX XVIII VTW kosten UAV-GC **26**

ANNEX I
DE VERGUNNINGEN, ONTHEFFINGEN, BESCHIKKINGEN EN TOESTEMMINGEN DIE DOOR DE OPDRACHTGEVER MOETEN WORDEN VERKREGEN

Artikel 1 Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen

De Opdrachtgever zal de volgende vergunning aanvragen en leveren.

- *Geen.*

Indien een in de Basisovereenkomst genoemde mijlpaal niet wordt gehaald doordat een hiervoor bedoelde vergunning etc. niet tijdig is verkregen, komen de schadelijke gevolgen van deze vertraging volledig voor rekening van de Opdrachtnemer (onverminderd eventuele boetes als gevolg van overschrijding van termijnen, mijlpalen e.d.), tenzij de Opdrachtnemer aantoont dat het niet tijdig beschikbaar zijn van de vergunning etc. niet aan hem te wijten is, omdat geen van de navolgende omstandigheden aan de orde is:

1. Onvolledigheden of onjuistheden in de vergunningaanvraag;
2. Onvolkomenheden in het aan de vergunningaanvraag ten grondslag liggende ontwerp;
3. De Opdrachtnemer heeft niet al het mogelijke gedaan om de vergunning etc. tijdig te verkrijgen;
4. De Opdrachtnemer heeft in de planning onvoldoende rekening gehouden met mogelijke vertraging in het vergunningenproces en onvoldoende maatregelen genomen om te voorkomen dat de vergunning etc. op het kritieke pad zouden komen te liggen. Slaagt de Opdrachtnemer erin conform het gestelde in de voorgaande zin aan te tonen dat hem geen verwijt treft, dan komen alleen de schadelijke gevolgen van de eerste vier weken van deze vertraging voor rekening van de Opdrachtnemer.

ANNEX II
DE PLANNING

In overeenstemming met artikel 2 lid 6 en 7 van de Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in §7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende mijlpalen en data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

Mijlpalen

Nr.	Omschrijving	Mijlpaal
1	Start uitvoeringsperiode 1	1 oktober 2022
2	Einde uitvoeringsperiode 1	31 maart 2023
3	Start uitvoeringsperiode 2	1 oktober 2023
4	Einde uitvoeringsperiode 2	31 maart 2024
5	Oplevering Werk	30 juni 2024

ANNEX III
HET ACCEPTATIEPLAN

Document (BO art. 12-1 sub a en c)	Uiterste datum indienen (BO art 12-1 sub b)	Acceptatie-Termijn (BO art 12-1 sub e)	Eisen aan document beschreven in onder gelijknamige paragraaf
Afwijkingsrapportage	Binnen 5 dagen na constatering afwijking	10 werkdagen	VSP
Bankgarantie	15 werkdagen na opdrachtverstrekking	10 werkdagen	Annex
Bemalingsplan	30 dagen voor start uitvoering	15 werkdagen	VSP
Betaalverzoek	Volgens termijnstaat	10 werkdagen	VSP
Bewijs van verzekering	20 werkdagen voor start uitvoering	15 werkdagen	Annex
Boomeffectanalyse	20 werkdagen voor start uitvoering	15 werkdagen	VSP
BLVC-plan	30 dagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP
Communicatieplan	50 werkdagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP
Definitief ontwerp (inclusief berekeningen en ontwerpnotitie)	50 werkdagen voor start uitvoering	15 werkdagen	VSP
Documentenlijst (planning)	4 wekelijks bij voortgangsoverleg	5 werkdagen	VSP
Eigen verklaring – Zelfstandige hulppersonen	10 werkdagen voor inzetten van betreffende zelfstandig hulppersoon	5 werkdagen	VSP
Hoofdplanning	15 werkdagen na opdrachtverstrekking met maandelijkse update	10 werkdagen	VSP
Hoogteplan	20 werkdagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP
Instandhoudingsplan	10 werkdagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP

Keuringsplan	15 werkdagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP
Monitoringsplan	10 werkdagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP
Onderbouwen opdrachtsom; Staat van ontleding	Bij inschrijving	5 werkdagen	VSP
Opleverdossier per fase (seizoen)	15 werkdagen na einde uitvoering van betreffende fase (seizoen)	10 werkdagen	VSP
Plan Kabels & Leidingen	30 dagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP
Plan Tijdelijke Verkeersmaatregelen	50 werkdagen voor start uitvoering	15 werkdagen	VSP
Presentatie tekening en planning	20 werkdagen voor presentatie	15 werkdagen	VSP
Projectkwaliteitsplan (PKP)	15 werkdagen na opdrachtverstrekking	10 werkdagen	VSP
Puttenstaat	20 werkdagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP
Risicodossier	15 werkdagen na opdrachtverstrekking met maandelijkse update	10 werkdagen	VSP
Straatwerkplan	20 werkdagen voor start uitvoering	15 werkdagen	VSP
Termijnstaat	10 werkdagen na opdrachtverstrekking	10 werkdagen	VSP
Uitvoeringsontwerp (inclusief berekeningen en ontwerpnotitie)	20 werkdagen voor start uitvoering, doch na acceptatie Definitief ontwerp	15 werkdagen	VSP
V&G-dossier	10 werkdagen na opdrachtverstrekking met regelmatige update	5 werkdagen	VSP
V&G-plan (ontwerp)	10 werkdagen na opdrachtverstrekking met regelmatige update	5 werkdagen	VSP
V&G-plan (uitvoering)	10 werkdagen voor start uitvoering	5 werkdagen	VSP
V&V-plan	20 werkdagen voor start uitvoering	10 werkdagen	VSP

Verzoek tot Wijziging (VTW)	Direct bij constatering voorstel & voor uitvoer werkzaamheden	10 werkdagen	VSP
Volmacht	Volmachten en vervangingsschema 5 werkdagen na opdrachtverstrekking	5 werkdagen	VSP
Voorgangsrapportage	4 werkdagen voor voortgangsoverleg	10 werkdagen	VSP
Werkplan bescherming bestaande bomen	20 werkdagen voor start uitvoering	15 werkdagen	VSP
Berekeningen Verhardingsconstructie (asfalt en elementen, OIA etc.)	Tijdens het indienen van de ontwerpnotitie maar tenminste voor het einde van het UO.	15 werkdagen	VSE
Zetting en evenwichts-berekeningen	30 werkdagen voor start uitvoering	15 werkdagen	VSE
Opleverdossiers uitvoeringsperiode 1	Binnen 50 werkdagen na uitvoeringsperiode 1 deeloplevering	20 werkdagen	VSE+VSP
Opleverdossiers uitvoeringsperiode 2	Binnen 50 werkdagen na uitvoeringsperiode 1 deeloplevering	20 werkdagen	VSE+VSP

De Opdrachtnemer dient de ter acceptatie aan te bieden documenten via een online portal aan te bieden welke door de Opdrachtgever zal worden verstrekt en/of via een e-mail adres welke door de Opdrachtnemer zal worden verstrekt.

ANNEX IV
HET TOETSINGSPLAN ONTWERPWERKZAAMHEDEN

De Opdrachtgever hecht grote waarde inzicht te krijgen in het proces van de door de Opdrachtnemer te verrichten ontwerpwerkzaamheden en het invullen en naleven van regelgeving, normering, eisen voortvloeiende uit de Basisovereenkomst en de eisen zoals gesteld in de Vraagspecificaties en bijlagen.

De opsomming van de door de Opdrachtnemer ter toetsing voor te leggen documenten en zelfstandige hulppersonen die de Opdrachtnemer voornemens is aan te wijzen of in te schakelen in het kader van de Basisovereenkomst, alsmede van specifieke Werkzaamheden of resultaten van Werkzaamheden, dient nader te worden aangegeven in het door de Opdrachtnemer in te dienen kwaliteitsplan.

Tevens zullen dan de tijdstippen worden overeengekomen wanneer een en ander ter toetsing dient te worden aangeboden én de criteria en termijnen waarbinnen de Opdrachtgever dient te reageren.

In ieder geval dienen minimaal de stukken die vervaardigd moeten worden conform VS2 proceseisen ter toetsing te worden aangeboden.

De Opdrachtnemer dient Documenten die ter toetsing of hertoetsing aangeboden dienen te worden minimaal 2 weken voor indiening aan te kondigen. Deze aankondiging dient plaats te vinden middels een actueel overzicht van alle ter toetsing aan te bieden documenten.

De Opdrachtnemer dient bij de indiening van het te toetsen document tenminste de volgende informatie aan te leveren:

- Een overzicht met significante wijzigingen ten opzichte van voorgaande versie.
- Een overzicht van antwoord op de eventueel door de gemeente geplaatste opmerkingen,
- Een verificatierapport van de eisen gesteld aan de betreffende onderwerpen op het in te dienen document.

De Opdrachtnemer dient de ter toetsing aan te bieden documenten via een online portal aan te bieden welke door de Opdrachtgever zal worden verstrekt en/of via een e-mailadres welke door de Opdrachtnemer zal worden verstrekt.

ANNEX V
DE VRIJKOMENDE MATERIALEN

Artikel 1 Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van de Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (b.v. door ontgraven, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.

2. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk nuttig binnen het Werk, dan wel elders te worden toegepast.

3. Vrijkomende materialen die wettelijk niet mogen worden toegepast of in het Werk niet nuttig kunnen worden toegepast, worden, tenzij anders in deze Overeenkomst is vastgelegd, eigendom van de Opdrachtnemer.

4. De vrijkomende materialen die eigendom worden van de Opdrachtnemer dienen, tenzij anders in deze Overeenkomst is vastgelegd, direct van het werkterrein te worden afgevoerd, waar van toepassing door een erkende vervoerder die voorkomt op de VIHB lijst van nationaal erkende afvalvervoerders.

5. Op het moment dat de vrijkomende materialen van het werkterrein worden verwijderd, worden deze vrijkomende materialen geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3:84 BW.

6. De vrijgekomen gasleiding dient gestort te worden in een door Liander ter beschikking gestelde container. De te verwijderen kabels van Stedin dienen gestort te worden in een door Stedin ter beschikkinggestelde container. Het materiaal blijft eigendom van Liander en Stedin. Het afstemmen van de ter beschikking stelling en het afvoeren van deze containers dient door de Opdrachtnemer te geschieden. Afvoer van de containers geschiedt door Liander en Stedin.

ANNEX VI
HET OVERZICHT VAN WERKZAAMHEDEN NEVENOPDRACHTNEMERS

1) Nevenwerkzaamheden, uitgevoerd door Nevenopdrachtnemers in opdracht van de Opdrachtgever

Nr	Aard van de werkzaamheden	Neven - opdrachtnemer	Voorziene periode van uitvoering	Coördinatie door
1.	Verplaatsen en Plaatsen van benodigde Openbare Verlichting in het kader van dit Werk.	Pilkes	NTB	Opdrachtnemer
2.	Ophalen van afval	GAD	NTB	Opdrachtnemer
3.	Wegen onderhoud	div	NTB	Opdrachtnemer

2) Nevenwerkzaamheden, uitgevoerd in opdracht van derden

Nr	Aard van de werkzaamheden	Nevenopdrachtnemer	Voorziene periode van uitvoering	Coördinatie door
1.	Werkzaamheden aan kabels en leidingen in het kader van dit Werk.	Diverse beheerders.	Aanleg, vervanging en verplaatsing kabels en leidingen.	Opdrachtnemer
2.	Opladen/lossen en aan- en afvoer van boten en schepen en chalets (breedte transport)	Diverse haven- en recreatiebedrijven	Voorafgaand en direct na afloop recreatieseizoen	Opdrachtnemer
3.	Verwijderen van de oude gasleidingen, 10KV leidingen en telecomkabel conform tekening in Annex XIII	Stedin voor verificatie spanningsloos zijn van de 10 kV-kabels en het uitgeschakeld zijn van de telecomkabel. Stedin en Liander ter beschikking stellen van de container voor	In uitvoeringsperiode 1 of uitvoeringsperiode 2.	Opdrachtnemer dient voor de door opdrachtnemer uit te voeren werkzaamheden in het betreffende

	“GWn1801-917 d2.0 2021-12-17 rooien kabels en leidingen”).	afvoer van kabels en leidingen. Opdrachtnemer dient de vervallen kabels en leidingen te verwijderen en te deponeren in de containers. Liander en Stedin zorgen voor de aan- en afvoer van de containers.		werkvak de planning, acties en besluiten in samenspraak met Stedin en Liander overeen te komen en af te stemmen.

ANNEX VII
DE VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN LONEN, SOCIALE LASTEN, PRIJZEN, HUREN EN VRACHTEN

Artikel 1 Algemeen

1. Er vindt verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en/of vrachten plaats conform de CBS index. (Index 42/43 grond-, weg- en waterbouw). Deze CBS index geeft inzicht in de inputprijsindex (2015=100) van de kosten loon, materiaal en materieel voor Grond-, Weg- en Waterbouwprojecten (GWW). De CBS-index geeft de effecten van alle mogelijke fluctuaties weer en is goed actueel en daarmee goed toe te passen in de afrekening van de werken binnen de looptijd van de werken. De gepubliceerde prijsindexcijfers van de GWW zijn gebaseerd op het gemiddelde prijsniveau van debetreffende maand. Bij de samenstelling van deze index blijven de mutaties in de algemene kosten en 'winst & risico' buiten beschouwing.
2. De gemeente bepaald per kwartaal (1 januari - 31 maart, 1 april – 30 juni, 1 juli – 30 september, 1 oktober – 31 december) of de kwartaal-fluctuatie aanleiding geeft tot verrekening van de maandelijkse of vierwekelijkse termijnen. Op basis van deze indexering zal door de gemeente per kwartaal een compensatie percentage worden verstrekt indien de kwartaal-indexering boven de 1,0% uitkomt. Indien de indexering over het kwartaal lager is dan 1,0 % vindt er geen compensatie verrekening plaats op de termijnen. Als de indexering groter is dan 1,0% dan wordt dit indexeringspercentage volledig toegepast op de termijnen die in dat kwartaal vallen, wel aftrek van het ondernemersrisico.
3. De gemeente hanteert 8% als ondernemers risico. Extra inzet voor de aannemer om materialen tijdig te verkrijgen wordt gezien als risico aannemer enderhalve niet apart gecompenseerd maar wordt geacht te zijn inbegrepen in de indexering. De opdrachtgever acht het ondernemersrisico redelijk daar de berekening geldt vanaf 1 oktober 2022, dus het 4^{e} kwartaal 2022..

Voorbeeld verrekening prijsstijgingen:

- CBS index Peildatum 2015 = 100;
- CBS index op 1 januari 2021 = 114,0 (vertrekpunt);
- CBS index op 1 april 2021 = 117,6;

Voorbeeld uitgewerkt:

- (Index voorlopig eindpunt – Index vertrekpunt) / Index vertrekpunt x
- 100 %(117,6-114,0) / 114.0 x 100 % = 3,1 %
- Van januari 2021 tot en met april 2021 is de prijsstijging 3,1%, hetgeen inhoudt dat er indexering plaatsvindt.
- In verschillende jurisprudentie wordt er gesproken over een ondernemersrisico percentage variërend van 5 tot 20 %. Als opdrachtgever is gekozen voor 8% als ondernemers risico.

- Extra inzet voor de aannemer om materialen te verkrijgen wordt gezien als risico aannemer en derhalve niet apart gecompenseerd maar wordt geacht te zijn inbegrepen in de indexering.
- Voor indexering per uitbetaalde termijn kan de aannemer een extra declaratie indienen.

Deze extra declaratie per termijn dient als volgt te zijn opgebouwd:

- Termijn welke het betreft;
- Termijn bedrag waarop de compensatie betrekking heeft exclusief staartkosten, extra declaraties en BTW ;
- Compensatie bedrag 3,1 % van betaalde termijn;
- Een korting van 8% als ondernemersrisico van het compensatie bedrag.

Voorbeeld:

Termijn bedrag excl. Staartkosten, extra declaraties en BTW:	€	500.000,00
Compensatie bedrag 3,1 %:	€	15.500,00
Ondernemersrisico 8%	€	- 1.240,00

Extra te declareren:	€	14.260,00

ANNEX VIII
DE STELPOSTEN

Met inachtneming van hetgeen is gesteld in § 34 van de 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 € 50.000 (zegge: vijftigduizend) exclusief BTW.

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

Stelpost nummer	**Omschrijving Werkzaamheden**	**Bedrag (euro) excl. BTW**
1	Diverse leveringen en aanvullende werkzaamheden	*50.000*

ANNEX IX DE BANKGARANTIE

De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie/ borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekendstaande bank of verzekeringsmaatschappij.
Indien een bankgarantie/borgtocht door een verzekeringsmaatschappij wordt verstrekt, dient deze maatschappij te beschikken over een vergunning als bedoeld in artikel 10 van de Wet toezicht schade- verzekeringsbedrijf in de branche 15 "Borgtocht".

MODEL Bankgarantie

De ondergetekende
[naam van de borg]
gevestigd te
[*volledig adres van de borg]*
hierna te noemen ‘de borg’, stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen, tegenover
Gemeente Wijdemeren
gevestigd te
[Vesteging]
hierna te noemen ‘de Opdrachtgever’,
tot borg voor de richtige nakoming door
[naam van de Opdrachtnemer]
gevestigd te
[volledig adres van de Opdrachtnemer]
hierna te noemen ‘de Opdrachtnemer’,
van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst nr. GWn1801
betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren
Werk, *[omschrijving werk]*
zulks tot een bedrag van € *[bedrag in cijfers]*,
zegge *[bedrag in letters]*

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 rechtbank, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de rechtbank 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 rechtbank in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidstelling blijft overeenkomstig het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht totdat de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de Overeenkomst heeft voldaan.
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.

Plaats: *[plaats van ondertekening]*

Datum: *[datum van ondertekening]*

Borg: *[naam van de borg]*

Handtekening

.....

ANNEX X
DE VERZEKERINGEN

CAR-verzekering

01 De **Opdrachtgever** zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.

02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Op aanvraag zal Opdrachtgever een afschrift van de polis overhandigen aan de Opdrachtnemer.

03 Als verzekerde som voor het werk gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van Opdrachtgever en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, Opdrachtgever skosten en indien meeverzekerd de B.T.W.

04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

05 De aansprakelijkheid volgens de Wet of uit de overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is. 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de Opdrachtgever.

08 De Opdrachtgever beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.

09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

Aansprakelijkheidsverzekering
Door **Opdrachtnemer** dient voor de gehele uitvoeringsduur van de Overeenkomst te worden zorggedragen voor dekking van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, ontwerp aansprakelijkheid, gebruik van materieel, en waar toepasselijk inzet van vaartuigen, daaronder begrepen. Deze aansprakelijkheidsverzekering (AVB) dient tevens dekking te bieden voor:

- Aansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658BW;
- Onder Opdrachtnemers, leveranciers e.d.;

- De Opdrachtgever, zo mede diens adviseurs;
- Regres door brandverzekeraar(s);
- Bezoekers in de ruimste zin.

De polis moet dekking bieden voor onderlinge aansprakelijkheid van alle in voornoemde partijen. De polis mag voorzien in regresbepalingen naar onder Opdrachtnemers, leveranciers en dergelijke. De polis mag secundair zijn ten opzichte van hiervoor genoemde CAR-verzekering.

In geval van een Opdrachtnemerscombinatie dient de dekking te voorzien in een niet opzegbare project-AVB van de combinatie en moet deze tenminste een 5-jarige uitloopdekking na oplevering bevatten.

Het verzekerde bedrag bedraagt minimaal 5.000.000,- euro en het eigen risico bedraagt maximaal 5.000,- euro, beide per schade of reeks van schaden met één en dezelfde oorzaak. Op de AVB-verzekering moet Nederlands recht van toepassing zijn.

ANNEX XI
DE GESCHILLENREGELING

1. De geschillenregeling Raad van Deskundigen is niet van toepassing. Geschillen worden voorgelegd aan de civiele rechter in het arrondissement Utrecht.

ANNEX XII
WIJZIGINGEN UAV-GC 2005

De UAV-GC 2005 zijn van toepassing met in achtneming van het volgende:

§ 10 Schorsing, ontbinding en opzegging

10-1 In aanvulling op § 16, lid 1 UAV-GC 2005 geldt het volgende:
Na het woord "Meerjarig Onderhoud" wordt de volgende zin toegevoegd: "Het ontvankelijk zijn of volledig zijn van de aanvragen voor het verkrijgen van vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen geldt een resultaatsverplichting voor de Opdrachtnemer".
MOTIVATIE Deze aanvulling betreft een verduidelijking in de verdeling van de risico's en verantwoordelijkheden tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer.

§ 16 Schorsing, ontbinding en opzegging

16-1 In aanvulling op § 16, lid 1 UAV-GC 2005 geldt het volgende:
Na het woord "Werkzaamheden" worden de volgende woorden toegevoegd: "geheel of gedeeltelijk".
MOTIVATIE Dit betreft een verduidelijking die recht doet aan de praktijk.

§ 24 Keuring, aanvaarding en oplevering van het Werk

24-7 Na de eerste zin van §24 lid 7 UAV-GC 2005 tussenvoegen:
"Het ontbreken van een geaccepteerd opleverdossier zoals opgenomen in Vraagspecificatie deel 2 Proceseisen en in Annex III acceptatieplan geldt niet als kleine tekortkoming en leidt tot weigering van aanvaarding van het Werk".

§ 38 Zekerheidstelling

38-7 § 38, lid 7 is niet van toepassing.
38-8 § 38, lid 8 is niet van toepassing.

§ 40 Intellectuele eigendomsrechten

40-3 § 40 lid 3, vervalt en wordt vervangen door:
"Het is de Opdrachtgever toegestaan het Werk, zoals dat conform de Ontwerpdocumenten is uitgevoerd, al dan niet in geval van uitbreiding, geheel of in onderdelen daarvan in herhaling te realiseren."
MOTIVATIE De bepaling dat het opdrachtgever niet is toegestaan het Werk, al dan niet ingeval van uitbreiding, geheel of in onderdelen daarvan in herhaling te realiseren is disproportioneel. Opdrachtgever heeft immers betaald voor het ontwerp.

40-13 § 40 lid 13, vervalt en wordt vervangen door:
"Indien de Opdrachtnemer een octrooi als bedoeld in lid 12 verkrijgt, verleent hij om niet aan de Opdrachtgever een vrij overdraagbare licentie voor toepassing in werken van de Opdrachtgever."
MOTIVATIE Dit betreft een praktische wijziging: een niet overdraagbare licentie voldoet immers niet aan het doel.

40-15 § 40 wordt aangevuld met lid 15 met de navolgende tekst:

"De Opdrachtgever is bevoegd wijzigingen in het Werk aan te brengen, respectievelijk het Werk geheel of gedeeltelijk te slopen, indien eisen van veiligheid, arbeidsomstandigheden, wet- en regelgeving, of bedrijfseconomische aard dit meebrengen."
MOTIVATIE Deze aanvulling is een praktische verduidelijking.

§ 42 In gebreke blijven, onvermogen of overlijden van de Opdrachtgever

42-2 de tekst in regel 6 en 7: "... wordt het in lid 1 bepaalde percentage na het verstrijken van die 14 dagen met 2 verhoogd en ..." vervalt.
MOTIVATIE De bepaling dat het percentage na het verstrijken van de 14 dagen termijn met 2 zou worden verhoogd is disproportioneel en niet in lijn met de praktijk.

§ 47 Beslechting van geschillen

47-6 § 47 wordt aangevuld met lid 6 met de navolgende tekst:
"In geval van een geschil is de Opdrachtnemer gehouden de Werkzaamheden op vordering van de Opdrachtgever volgens zijn aanwijzingen voort te zetten, tenzij de Raad van Arbitrage voor de Bouw in spoedgeschil anders beslist en onverminderd zijn rechten, die uit bedoelde uitspraak voor hem mochten voortvloeien."

47-7 § 47 wordt aangevuld met lid 7 met de navolgende tekst:
"Voor zover de uitkering van enige termijn van betaling vertraging zou ondervinden in verband met een aanhangig geschil, zal de Opdrachtgever tot zodanige betaling overgaan als in verband met de stand van de Werkzaamheden en de wederzijdse vorderingen toelaatbaar is. Zodanige betaling zal niet in het geding kunnen worden gebruikt als bewijs van de erkenning door de Opdrachtgever van enig recht van de Opdrachtnemer."

ANNEX XIII
INFORMATIE

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

- Informatie betreffende de bestaande situatie bij aanvang Werkzaamheden bevinden zich in map Annex XIII/informatie bestaande situatie.

- Informatie betreffende het Referentie ontwerp bevinden zich in map Annex XIII/Referentieontwerp

- Overige informatie van de Opdrachtgever bevinden zich in map Annex XIII/overige informatie.

- Informatie betreffende Technische eisen bevinden zich in map Annex XIII/Technische eisen.

ANNEX XIV
RISICO-ALLOCATIE

Bij deze annex is gevoegd:

- De risico-inventarisatie uitgevoerd door Opdrachtgever welke hij meegeeft aan de markt. De risico-inventarisatie is als bijlage bijgevoegd in de digitale map Annex XIII *(GWn1801 Overzicht risicos.xlsx).*
- In de bijgevoegde risico-inventarisatie is tevens aangegeven welke risico's bij de Opdrachtnemer worden gelegd ter beheersing.

ANNEX XV
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

Het veiligheids- en gezondheidsplan bij deze overeenkomst als separaat document in Annex XIII. Dit V&G-plan dient door de Opdrachtnemer te worden aangevuld.

ANNEX XVI
GARANTIES

In aanvulling op de uit de Overeenkomst voortvloeiende verplichtingen, gelden ten aanzien van de onderstaande onderdelen van het Werk de navolgende verbijzonderde garanties vanaf het moment van aanvaarding en oplevering van het Werk. De looptijd en beëindiging van de garanties ontslaat de Opdrachtnemer niet van de eisen aan onder meer de levensduur, zoals die voortvloeien uit de eisen in de Vraagspecificatie. Indien onderdelen van het Werk door leveranciers of zelfstandige hulppersonen als bedoel in § 6 van de UAV-GC 2005 worden geleverd respectievelijk uitgevoerd, draagt de Opdrachtnemer zorg voor het verstrekken van de vereiste garantie(certificaten) door die leveranciers of zelfstandige hulppersonen aan de Opdrachtgever. Indien deze garantie(certificaten) niet of niet volledig door de leveranciers of zelfstandige hulppersonen worden verstrekt, dient de Opdrachtnemer de vereiste garantie(certificaten) zelf te verstrekken.
De door de Opdrachtnemer te verstrekken garantie(certificaten) dienen deel- en overdraagbaar te zijn, zonder dat daarbij afbreuk wordt gedaan aan het gegarandeerde.

Artikel 1 Grondwerk

a. Opdrachtnemer garandeert voor een periode van 4 (vier) jaar vanaf oplevering het uitblijven van erosie van en/of verzakkingen van het grondwerk.

Artikel 2 Draagkracht bermen

a. Opdrachtnemer garandeert voor een periode van 4 (vier) jaar dat de bermen voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de Vraagspecificatie.

Artikel 3 Primaire constructies

a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat alle primaire constructies stabiel blijven.

Artikel 4 Verhardingen

a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat de dwarshelling van de bovenzijde van de bovenbouw van verhardingen ten gevolge van (rest)zettingsverschillen niet meer dan 0,2%-punt afwijkt ten opzichte van het opleveringsrapport;
b. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat de door hem aangebrachte asfaltbetonverhardingen en elementverhardingen geen schadebeelden vertonen lager dan A+ conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van de CROW.

Artikel 5 Markeringen

a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 (drie) jaar dat de markering geen tekenen vertoont van hechtverlies.

Artikel 6 Voegconstructies

Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat:
a. Voegconstructies waterdicht zijn;
b. Scheurvorming bij voegconstructies ≤ 0,2 mm bedraagt;
c. Er geen materiaalverlies en/of tekenen van onthechting voorkomen bij voegconstructies;

d. De bovenzijde van de voegconstructie op gelijke hoogte aansluit aan de bovenzijde van de asfaltdeklaag met een maximaal toegestane afwijking: 5 mm;
e. De stroefheid van voegconstructies met een breedte in rijrichting van meer dan 200 mm, ≥ 45 bedraagt, bepaald volgens proef 76 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.
f. De maximale afwijking in dwarsvlakheid van voegconstructies, gemeten met een mal, een rei of een rolrei van 3 m lengte: > 5 mm bedraagt.
g. Bij vervanging van een voegconstructie de nieuwe voegconstructie gelijksoortig is.

Artikel 7 Bitumineuze voegovergangen
a. Opdrachtnemer garandeert dat gedurende een periode van 3 (drie) jaar de maximale afwijking in dwarsvlakheid van voegconstructies, gemeten met een mal, een rei of een rolrei van 3 m lengte ≤ 18 mm bedraagt;
b. Opdrachtnemer garandeert dat gedurende een periode van 7 (zeven) jaar de scheurvorming bij voegconstructies ≤ 0,2mm bedraagt;
c. Opdrachtnemer garandeert dat gedurende een periode van 7 (zeven) jaar geen materiaalverlies en/of tekenen van onthechting voorkomen bij voegconstructies;
d. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaren de waterdichtheid van dilatatievoegen.

Artikel 8 Conserveringssysteem stalen onderdelen
a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen corrosie vertonen welke niet meer bedraagt dan klasse Ri 1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3 - 2003 (E);
b. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond, alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem ISO 46285 - 2003 (E), klasse 0;
c. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen geen blaasvorming vertonen (dichtheidsklasse 0 volgens ISO 4628/2 - 2003 (E);
d. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen geen scheurvorming of craquelé vertonen, noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken (klasse 0 volgens ISO 4628/4 - 2003 (E);
e. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen geen verkrijting vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6 - 2003 (E).

Artikel 9 Opleggingen en overgangsconstructies
a. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat in opleggingen en overgangsconstructies geen schadebeelden optreden in corrosie, scheurvorming, vervorming en onthechting;
b. Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat bij glijopleggingen geen glijden van staal over staal optreedt.

ANNEX XVII
AUDIT, SYSTEEM-, PROCES- OF PRODUCTTOETS

De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever te allen tijde medewerking te verlenen om een audit, systeem-, proces- of producttoets te (laten) verrichten en de hiervoor benodigde Documenten en informatie te leveren. Hierbij heeft de Opdrachtgever de bevoegdheid om te allen tijde alle bouw- en werkterreinen, fabrieken, werkplaatsen, kantoren en loodsen van de Opdrachtnemer, zelfstandige hulppersonen en leveranciers, te betreden waar Werkzaamheden ten behoeve van de Overeenkomst worden verricht en zich daarbij te doen vergezellen door derden of deskundigen.

ANNEX XVIII
VTW KOSTEN UAV-GC

Onder indirecte kosten als bedoeld in §44 lid 5 UAV-GC 2005 worden verstaan ontwerpmanagement kosten, werkvoorbereidingskosten, uitvoeringkosten, eenmalige kosten, algemene kosten en winst en risico. Voor de verrekening van deze kosten als bedoeld §44 lid 5 UAV-GC 2005 wordt een percentage van 18% aangehouden, berekend over de met de wijziging gemoeide directe kosten. Met additioneel per VTW 0%-10% voor de verrekening van de directe ontwerpkosten afhankelijk er ontwerpkosten met de VTW gemoeid zijn.

7 % AK
5 % Uitvoering, omgevingsmanagement, risicomanagement
2 % Winst
2 % Risico
1 % Eenmalige kosten
1 % Ontwerpmanagement
Exclusief per VTW overeen te komen ‘directe ontwerpkosten’ binnen een bandbreedte van 0%-10%

De specifieke percentages zijn als volgt opgebouwd:

1. Uitvoeringskosten:
- Technisch management
- Projectleiding, (hfd.) uitvoerders.
- Maatvoering,
- Coördinatie, offertetraject, werkvoorbereiding VTW, inkoop, werkvoorbereiding uitvoering
- Verificatieplan en verwerken wijzigingen
- Verifiëren van alle eisen incl. rapportages, (verificatierapporten))
- Werk / keuringsplannen / wijzigingen
- Valideren
- Uitvoeringsplanning (6 wekenplanning, document planning)
- Op- afleverdossiers
- Kwaliteitscontrole
- As built
- Raakvlakkenbeheer / risicobeheersing
- Omgevingsmanagement
- Risicomanagement
- Projectbeheersing (system engineering (Relatics), Overall planning e.d.)

2. AK:
- Algemene Kosten
- KAM (kwaliteitsborging)/Veiligheid/VGM/CO2
- Secretariaat
- Administratie
- Repro
- Huisvesting

3. Ontwerpmanagement:
- Ontwerpoverleggen

- Ontwerpcontrole
- Verificatie op raakvlakken en risicoanalyse

4. Ontwerpwerkzaamheden (directe ontwerpkosten)

- Maken ontwerptekeningen en -ontwerpberekeningen
- Uitvoeringstekeningen en hulptekeningen
- Revisies
- Vergunningen, overleggen

Megaborn

techniek met beleid

bezoekadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg
Linie 608 • 7325 DZ Apeldoorn
Brieltjenspolder 28b • 4921 PJ Made
Hanzeweg 21 • 2803 MC Gouda

correspondentieadres

Postbus 56 • 4180 BB Waardenburg

contact

0418 654900
info@megaborn.com
www.megaborn.com

VERKEER INFRA MOBILITEIT