

Annexen

Gebiedsontwikkeling Groene Rivier Well te Well

Zaak 2023-Z38





titel Annexen

subtitel Gebiedsontwikkeling Groene Rivier Well

datum 22 april 2025

versie 1.0

zaaknr. 2023-Z38

Annex I	De publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen die door de Opdrachtgever verkregen moeten worden	3
Annex II	Planning	12
Annex III	Acceptatieplan	13
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	16
Annex V	Vrijkomende materialen	17
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	18
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	19
Annex VIII	Stelposten	21
Annex IX	Bankgarantie	22
Annex X	Verzekeringen	25
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	26
Annex XII	De informatie van de Opdrachtgever	27
Annex XIII	Garanties	50

Annex I De publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen die door de Opdrachtgever verkregen moeten worden

Artikel 1. De publiekrechtelijke en privaatrechtelijk toestemmingen

1.1 Vergunningen

De volgende vergunningen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend:
geen.

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit / Instrument	Activiteit	Wet	Bevoegd gezag	Status
Projectbesluit	Realisatie maatregelen hoogwaterbescherming Well	Artikel 5.46, lid 2, Omgevingswet; artikel 5.3 Omgevingswet	Ministerie I&W	Aanvraag wordt momenteel opgesteld
Project-mer-beoordelingsplicht	Aanleg, verlegging of versterking van primaire waterkeringen	16.72 Omgevingswet, Bijlage V Omgevingsbesluit	Ministerie I&W	Aanvraag wordt momenteel opgesteld
Omgevingsvergunning Flora en Fauna-activiteit	Verstoren/vernietigen beschermde dier- en plantensoorten	Artikel 5.1 lid 2 onder g Omgevingswet en afdeling 11.2 BAL	Ministerie LNV (buitendijks) Provincie (binnendijks)	Aanvraag wordt momenteel opgesteld
Omgevingsvergunning N2000-activiteit	Uitvoeren werkzaamheden met negatieve effecten op Natura-2000 gebieden	Artikel 5.1 lid 1 onder e Omgevingswet en afdeling 11.1 BAL	Provincie Limburg	Aanvraag wordt opgesteld
Omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit vellen houtopstanden	Kappen van bomen	Omgevingsplanactiviteit (art. 5.1 lid 1 onder a Ow).	Gemeente Bergen	Aanvraag wordt momenteel opgesteld

Besluit / Instrument	Activiteit	Wet	Bevoegd gezag	Status
Meld- en herplantplicht vellen houtopstanden	Kappen laanbeplanting/bos buiten de bebouwde kom	11.3 BAL; Provinciale omgevingsverordening onder de Ow (art 4.10).	Ministerie LNV/Provincie Limburg	Aanvraag wordt momenteel opgesteld
Omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit werk en werkzaamheden; archeologisch onderzoek	Aanleg/grondwerkzaamheden (werk- en werkzaamheden)	Art. 5.1 lid 1 onder a Ow	Gemeente Bergen	Aanvraag wordt voorbereid

Projectcode	Naam	Cat	Leidingcode	Eigenaar	Type leiding	Aandachtspunten/werkzaamheden
						zijn buiten gebruik en kunnen verwijderd worden de overige kabels moeten door de nieuwe kering geleid worden. De kabels moeten zodanig door de kering gelegd dat deze voldoen aan de eisen van het Waterschap Limburg en hoogwater bestendig zijn.
KL-063	LS-voeding steiger Grotestraat 36	3				Handhaven van de laagspanningskabel die de installaties op de steiger voedt. De kabel dient conform de eisen van het waterschap Limburg door de nieuwe kering heen gevoerd te worden.
KL-064	Zinkers KPN onder waterkering Grotestraat 40	3				Diverse datakabels kruisen de nieuwe waterkering vanuit een tweetal Maaszinkers. De kruisende datakabels moeten zodanig door de nieuwe kering heen gelegd dat deze voldoen aan de eisen van het Waterschap Limburg en dus hoogwater bestendig zijn. De parallel lopende datakabels worden samen met de waterleiding en laagspanningskabels naar de overzijde van de Grotestraat verplaatst over circa 60 mtr.
KL-066	Kruising div k&l met kering Grotestraat 39a	3				Ter hoogte van de Grotestraat 39 kruisen data- en laagspanningskabels en een vrij verval riool van de gemeente Bergen de nieuwe waterkering. De laagspanning en datakabel dienen zodanig door de kering worden gevoerd dat deze conform de eisen van het Waterschap kruisen. De riolering en overstort dient hoogwater bestendig gemaakt te worden. Dit gebeurt door de buitendijkse putten zodanig aan te passen dat deze gekneld kunnen worden in de kering komt een schuifafsluiter (calamiteiten afsluiter) en bij de Maas komt een put met een terugslagklep.
KL-067	Kruising div k&l met kering Nicolaasstraat 7	3 en 3+				Ter hoogte van de Nicolaasstraat 7 kruisen diverse kabels en leidingen de nieuwe waterkering. De kabels en leidingen dienen in de kering geïntegreerd te

Projectcode	Naam	Cat	Leidingcode	Eigenaar	Type leiding	Aandachtspunten/werkzaamheden
						<p>worden waarbij de kruising dient te voldoen aan de eisen van het Waterschap.</p> <p>Het gemaal (persriool) van de gemeente Bergen moet hiervoor verplaatst worden</p>
KL-068	Kruising k&l Nicolaasstraat 17	3				<p>Ter hoogte van de Nicolaasstraat 17 kruisen diverse kabels en leidingen de toekomstige kering.</p> <p>De kabels en leidingen dienen door de kering heen gevoerd te worden conform eisen van het Waterschap. Voor de medium voerende leidingen (water en persriool) dient mogelijk een vervangende waterkering gemaakt te worden. Het gasstation van Enexis wat nu in de toekomstige kering gesitueerd is wordt naar binnendijs verplaatst.</p>
KL-069	Parallel ligging harde kering en kruising dijk. Kassteellaan 20	3				<p>Ter hoogte van de Kassteellaan 20 kruisen diverse kabels en leidingen de kering en de nieuw aan te leggen geul.</p> <p>Voor de kruising van de geul dienen de kabels en leidingen circa 2 mtr dieper gelegd te worden dan de huidige ligging.</p> <p>Ter plaatse van het kasteel kruisen de kabels en leidingen de nieuwe kering omdat hier ook medium voerende leidingen de kering kruisen moet rekening gehouden worden met een vervangende waterkering. De kruising met de kering dient hoogwater bestendig te zijn en voldoen aan de eisen van het Waterschap en netwerkbeheerders.</p> <p>De aansluitingen van het kasteel dienen gehandhaafd te blijven (cat1).</p>
KL-071	Kruising div k&l Elsteren 2	3				<p>Ter hoogte van Elsteren 1 kruisen diverse kabels en leidingen de toekomstige kering. Dit zijn dezelfde kabels die bij KL-068 verlegd moeten worden. KL-070 dient dan ook gelijktijdig te worden uitgevoerd met KL-068.</p>

Projectcode	Naam	Cat	Leidingcode	Eigenaar	Type leiding	Aandachtspunten/werkzaamheden
						De kabels en leidingen dienen door de kering heen gevoerd te worden conform eisen van het Waterschap. Voor de medium voerende leidingen (water en persriool) dient mogelijk een vervangende waterkering gemaakt te worden. Er dient rekening gehouden te worden dat hoogteligging van de kabels en leidingen die de kering kruisen ook in de verhoogde weg (Elsteren) dienen te worden aangepast.
KL-072	Kruising div k&l Elsteren 11	3	Waterleiding			<p>Ter hoogte van de Elsteren 11 kruisen diverse kabels en leidingen de toekomstige kering.</p> <p>De kabels en leidingen dienen door de kering heen gevoerd te worden conform eisen van het Waterschap. Voor de medium voerende leidingen (water en persriool) dient mogelijk een vervangende waterkering gemaakt te worden.</p>
KL-073	Kruising div k&l Elsteren 8	3				<p>Ter hoogte van de Elsteren 8 kruisen diverse kabels en leidingen de toekomstige kering.</p> <p>De kabels en leidingen dienen door de kering heen gevoerd te worden conform eisen van het Waterschap. Voor de medium voerende leidingen (water en persriool) dient mogelijk een vervangende waterkering gemaakt te worden.</p> <p>Na de dijk kruising wordt ook de nieuwe geul gekruist hier dienen de kabels en leidingen verdiept te worden aangelegd. Dit project dient gelijktijdig te worden uitgevoerd met KL077</p>
KL-074	Kruising div k&l Kassteellaan 16	3				<p>Ter hoogte van de Kassteellaan 16 kruisen data- en laagspanningskabels en de overstort leiding van de gemeente Bergen de nieuwe waterkering.</p> <p>De aanpassingen aan de overstortleiding en riolering</p>

Projectcode	Naam	Cat	Leidingcode	Eigenaar	Type leiding	Aandachtspunten/werkzaamheden
						<p>worden bij project KL-172 beschreven.</p> <p>De kabels en leidingen dienen door de kering heen gevoerd te worden conform eisen van het Waterschap. Voor de medium voerende leidingen (water en persriool) dient mogelijk een vervangende waterkering gemaakt te worden.</p> <p>Dit project dient gelijktijdig met KL-069 te worden uitgevoerd</p>
KL-076	Aansluiting hoge grond De Paad 18	3				<p>Diverse kabels en leidingen kruisen de aansluiting hoge grond ter plaatse van De Paad 18. Ten aanzien van de waterleiding moet er onderzocht worden of hiervoor aanvullende maatregelen nodig zijn. Dit geldt ook voor de vrij verval riolering van de gemeente Bergen</p>
KL-077	Kruising div k&l Elsterendijk 3	3				<p>Ter hoogte van de Elsteren 3 kruisen diverse kabels en leidingen de toekomstige kering.</p> <p>De kabels en leidingen dienen door de kering heen gevoerd te worden conform eisen van het Waterschap. Voor de medium voerende leidingen (water en persriool) dient mogelijk een vervangende waterkering gemaakt te worden.</p> <p>Dit project dient gelijktijdig uitgevoerd te worden met KL-073</p>
KL-078	Parallel ligging div k&l 't Leuken 15	3				<p>Parallel aan de nieuwe kering bij 't Leuken lopen datakabels en een HD-gasleiding in de teen van de toekomstige kering. De kabels dienen in de teen gehandhaafd te blijven. Wel zijn er aanvullende maatregelen nodig om te voldoen aan de eisen van het Waterschap en de netwerkbeheerders.</p>

Tabel 4, Kabels en Leidingen Derden, categorie 3+

Projectcode	Naam	Cat	Leidingcode	Eigenaar	Type leiding	Aandachtspunten/werkzaamheden
KL-065	Vrijverval riool en OV Grotestraat 13	3+				De riolering van de gemeente Bergen kruist de nieuwe kering. De riolering dient te worden aangepast zodanig dat deze hoogwater bestendig is. Hiervoor komen er een put met een schuifafsluiter in de kering en worden de overige putten zodanig aangepast dat deze gekneld kunnen worden.
KL-067	Kruising div k&l met kering Nicolaasstraat 7	3 en 3+				Ter hoogte van de Nicolaasstraat 7 kruisen diverse kabels en leidingen de nieuwe waterkering. De kabels en leidingen dienen in de kering geïntegreerd te worden waarbij de kruising dient te voldoen aan de eisen van het Waterschap. Het gemaal (persriool) van de gemeente Bergen moet hiervoor verplaatst worden
KL-075	Aansluiting hoge grond De Paad 31	3+	60.0041R-VV	Gemeente Bergen	Riool Vrijverval	De riolering van de gemeente Bergen kruist de nieuwe kering. De riolering dient te worden aangepast zodanig dat deze hoogwater bestendig is. Hiervoor komen er een put met een schuifafsluiter in de kering en worden de overige putten zodanig aangepast dat deze gekneld kunnen worden. Dit project dient gelijktijdig met KL172 te worden ontworpen en uitgevoerd.
KL-098	Gasunie vervangende waterkering	3+				Aanbrengen van een vervangende waterkering (damwand) ter hoogte van de kruising van de Gasunie leiding met de nieuwe kering
KL-166	DBL Kasteel Well	3+				Om aan de eisen van de brandweer te voldoen dient er aan de zuidzijde van het kasteel Well een droge blusleiding (DBL) aangelegd te worden. Deze dient te bestaan uit een aanvalspunt – droge blusleiding – en brandkraan.
KL-172	Verplaatsen overstort gemeente Bergen	3+				De overstort van de gemeente Bergen die ter hoogte van de Kasteellaan kruist wordt verplaatst tot buiten de invloedssfeer van de nieuw aan te leggen geul.

Projectcode	Naam	Cat	Leidingcode	Eigenaar	Type leiding	Aandachtspunten/werkzaamheden
						De overstort wordt in de kering voorzien van een calamiteiten afsluiter en aan het einde van de overstortleiding van een put met een keerklep.

Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2, lid 6 van de basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2025 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:

Mijlpaal	Mijlpaaldatum	Toelichting
Hoogwaterveilig	14-09-2029	Het werk dient te voldoen aan de toepasselijke eisen ten aanzien van waterveiligheid. Eventuele aanvullende werken die geen invloed hebben op de waterveiligheid hoeven nog niet te zijn voltooid.
Grondverwerving	Nader in te vullen	Opdrachtnemer dient rekening te houden met de restricties die gelden ten aanzien van de verwerving van gronden. Een schatting van de beschikbaarheid van percelen is verstrekt bij deze overeenkomst.

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

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Wijze van indienen	Acceptatie-termijn	Eisen / objectiveerde criteria
Een en ander conform basisovereenkomst				
art.12 sub a	art.12 sub b		art.12 sub e	art.12 sub d

Projectmanagement				
Project Managementplan [PMP]	3 maanden na ondertekening Overeenkomst	digitaal	4 weken	Vraagspecificatie Proces (hierna VSP) PM120
Uniform Europees Aanbestedingsdocument zelfstandige hulppersoon	4 weken voor inzet zelfstandige hulppersoon	digitaal	1 week	VSP BI010
Plan van aanpak Social Return	3 maanden na ondertekening Overeenkomst	digitaal	4 weken	VSP SR030
Integraal Veiligheidsplan [IVP]	3 maanden na ondertekening Overeenkomst	digitaal	4 weken	VSP IV050
Calamiteitenplan	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP IV100
Beschrijving werkzaamheden Machineveiligheid	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP MV030, VSP MV040
Voortgangsrapportage	1 week na het verstrijken van betreffende termijn	digitaal	1 week	VSP IN110

Projectbeheersing				
Planning	3 maanden na ondertekening Overeenkomst	digitaal	4 weken	VSP PL050
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	2 weken na ondertekening Overeenkomst	digitaal	4 weken	VSP FM100
Termijnstaat	3 maanden na ondertekening Overeenkomst	digitaal	4 weken	VSP FM190
Gewijzigde termijnstaat	2 weken na optreden oorzaak tot wijzigen	digitaal	1 week	VSP FM270
Verzekeringopolissen	12 weken voor start uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	1 week	§39 UAV-gc

Omgevingsmanagement en Communicatie				
Communicatie en participatie Bouwcommunicatie	3 maanden na ondertekening Overeenkomst	digitaal	4 weken	VSP CD210
Hinderplan	12 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP CD240

Archeologieplan	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP AW030
Beschrijving OOO proces	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP NE020
Rapportage OOO onderzoeken		digitaal	4 weken	VSP NE030
Ecologisch Werkprotocol	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP FF020
(Voor)Opnamerapport Groenvoorziening(en)	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	2 weken	VSP BS060
Verkeersmanagementplan	16 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP VR040
Verkeersmanagementplan Vaarwegen	16 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP VN010
Verkeersplan	16 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP VM040

Technisch management				
Plan van aanpak grasbekleding	4 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	2 weken	VSP OW030
(geactualiseerd) Noodplan conform handreiking werken aan de Waterkering	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP UV040, VSP UV041
(geactualiseerd) Noodplan Conditionerende onderzoeken conform handreiking werken aan de Waterkering	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP UV040, VSP UV041
Plan van aanpak Monitoring	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	2 weken	VSP BS210
(Voor)Opnamerapport alle objecten behoudens Groenvoorziening (en)	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	2 weken	VSP BS060
Plan van Aanpak alle vooropnames (0-meting)	8 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	2 weken	VSP UV250
Verificatie & Validatieplan [VVP] Ontwerp	3 maanden na ondertekening Overeenkomst	digitaal	2 weken	VSP VV200
Verificatie & Validatieplan [VVP] Uitvoering	4 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	2 weken	VSP VV210
Opleverplan [OPD]	3 maanden na ondertekening Overeenkomst	digitaal	4 weken	VSP OP110
Opleverdossier	Conform planning ON	digitaal	4 weken	VSP OP210

Plan vrijkomende materialen	4 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	2 weken	VSP UV310
Freesplan	4 weken voor start Uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	1 week	VSP UV350
Verlichtingsplan NOBRALUX	4 maanden voor start uitvoeringswerkzaamheden	digitaal	4 weken	VSP VSE SYS-00240

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van overhandigen	Wijze van indienen	Te toetsen onderdelen
Een en ander conform Basisovereenkomst			
art.11 sub a	art.11 sub b	art.11 sub c	art.11 sub d
Integraal ruimtelijke plan	Conform planning van Opdrachtnemer, voldoende tijdig voordat de Realisatiewerkzaamheden starten	Digitaal 1 exemplaar tekeningen hardcopy	Vraagspecificatie Proces (TM 010)
Voorlopig Ontwerp (VO) Nb: alleen voor de brug in de N270	Conform planning van Opdrachtnemer, voldoende tijdig voordat de Realisatiewerkzaamheden starten	Digitaal 1 exemplaar tekeningen hardcopy	Vraagspecificatie Proces (TM 010)
Definitief Ontwerp (DO)	Conform planning van Opdrachtnemer, voldoende tijdig voordat de Realisatiewerkzaamheden starten	Digitaal 1 exemplaar Tekeningen hardcopy	Vraagspecificatie Proces (TM 010)
Uitvoeringsontwerp (UO) NB: uitsluitend voor de objecten conform Basisovereenkomst art. 5 lid 2.d en 2.e	Conform planning van Opdrachtnemer, voldoende tijdig voordat de Realisatiewerkzaamheden starten	Digitaal 1 exemplaar Tekeningen hardcopy	Vraagspecificatie Proces (TM 010)

Annex V Vrijkomende materialen

Artikel 1. Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij de uitvoering van de Werkzaamheden worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, breken, slopen, frezen, opnemen, etc.). Ook vrijkomende grond 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. Depot / opslag

Grondwerk

Indien de Opdrachtnemer vrijkomende grond in depot wil zetten dient hij aan te geven hoe hij het depot gaat inrichten en beheren, met als doel het vitaal houden van de aanwezige zaden en zoden.

Kabels en leidingen

1. Voor de uit te nemen metalen (aluminium, koper, etc.) kabels zullen de kabel- en netwerkbeheerders containers ter beschikking stellen op een door de Opdrachtnemer bepaalde locatie. De kabel- en leidingbeheerders zullen de containers afvoeren voor eigen rekening.
2. Voor de uit te nemen stalen buizen (met eventuele bescherm/isolatielagen) dient de Opdrachtnemer een opslaglocatie in te richten (locatie ter keuze van de Opdrachtnemer), waar hij deze materialen dient op te slaan. De kabel- en leidingeigenaren zullen deze materialen afvoeren voor eigen rekening.

Artikel 3. Rekening ON

1. Vrijkomende materialen die (in het kader van de Werkzaamheden) niet nuttig kunnen worden hergebruikt in het Werk of waarvan hergebruik (bij de Werkzaamheden) wettelijk niet is toegestaan vervallen aan de ON en zijn voor diens rekening en risico.
2. De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever te vertegenwoordigen als ontdoener (houder die zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen van afvalstoffen) in de zin van de Wet milieubeheer.

Artikel 4. Afvalstoffen

1. De af te voeren afvalstoffen dienen, conform Besluit Inzameling Afvalstoffen, te worden afgevoerd door een erkende VIBH-vervoerder.
2. De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever te vertegenwoordigen als ontdoener (houder die zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen van afvalstoffen) in de zin van de Wet milieubeheer.
3. Rioleringsmaterialen (pers en vrij-verval) die in het Werk vrijkomen, dienen door de Opdrachtnemer afgevoerd te worden conform geldende richtlijnen.

Artikel 5. Uitzonderingen

De volgende vrijkomende materialen die niet in het Werk worden hergebruikt, vervallen niet aan ON:

1. Vrijkomende kabels en leidingen volgens Categorie 3+, zoals genoemd in 4.2.7 van de Vraagspecificatie Proces.
2. Teerhoudende verhardingen dienen conform de vigerende richtlijnen te worden verwijderd en ten behoeve van thermische verwerking afgevoerd (vervoerd en afgevoerd) te worden van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende thermische verwerkingsinrichting.

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

Aard van de werkzaamheden	Gebied	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Opvijzelen woningen en bijbehorende infrastructurele werkzaamheden De Kamp	Zie kaart	2025 – april 2027	Opdrachtnemer
Hoogwaterveilig maken gemaal Oud Well	Zie kaart	2025 – 2026	Opdrachtnemer

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 datum van aanbesteding 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.
2. Het in deze annex bepaalde geldt uitsluitend ten aanzien van Werkzaamheden waarvoor bij de aanbesteding een prijs is ingediend. Het in deze annex bepaalde is niet van toepassing op aanvullende Werkzaamheden.

Artikel 2 Verrekening grondslag

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 per termijn verrekend wordt gebaseerd op de (geaccepteerde) termijnstaat;
- Ln = het indexcijfer(s) voor de betreffende productgroep geldend over de periode waarop een termijnbedrag betrekking heeft;
- La = het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de datum van aanbesteding;
- Lb = het vaste kostenbestanddeel in procenten per productgroep, zoals aangegeven in lid 2;
- Tb = het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat en planning, 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 kostenbestanddelen Lb die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde groepen te worden gehanteerd. De verrekening vindt plaats over de termijnbedragen op basis van vaste percentages voor de hieronder aangegeven kostenbestanddelen. Voor de berekening van het verrekenbare bedrag dienen in de formule in het vorige lid voor Lb de volgende vaste percentages te worden aangehouden:

Voor het Werk:

- categorie 00 Lonen Lb = 30%;
 - categorie 01 gasolie hoog accijnstarief Lb = 20%
 - categorie 04 elektriciteit (inclusief Waterstof) Lb = 5%¹
 - categorie 19 staal exclusief betonstaal Lb= 15%
3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 van de Basisovereenkomst.

¹ Voor 'waterstof' bestaat nog geen formele index, om echter invulling te geven aan de ambitie die er is om te verduurzamen heeft de Opdrachtgever voor deze invulling gekozen

4. De verrekening vindt plaats op 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 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. De in artikel 2 lid 2 genoemde categorieën komen slechts dan voor verrekening in aanmerking indien uit de vigerende planning en detailbegroting is gebleken dat aan een desbetreffende categorie gerelateerde werkzaamheden zijn uitgevoerd.²
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 van de Basisovereenkomst worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode aanvangt op de eerste maandag twaalf weken na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.
4. Wanneer indexcijfers niet definitief zijn vastgesteld, dan gelden de voorlopige indexcijfers of, indien er geen voorlopige indexcijfers zijn, de laatste bekende voorlopige, en anders definitieve indexcijfers. De voor deze overeenkomst laatste verrekening wordt uitgevoerd met uitsluitend definitieve indexcijfers.
5. Verrekening geschiedt op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde onderbouwing van het bedrag en onder toevoeging van de indexcijfers. De onderbouwing toont tenminste:
 - a. De gebruikte prijspeildatum;
 - b. De termijnbedragen en de som van de termijnbedragen;
 - c. De onderbouwing van het te verrekenen bedrag per termijnbedrag;
 - d. De opbouw van het te verrekenbedrag per bestanddeel en de som van de verrekenbedragen;
 - e. De gebruikte indexcijfers;
 - f. Een duidelijke opmerking of de indexcijfers definitief zijn of niet.

Artikel 4 Facturering

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC dient vergezeld te gaan van de onderbouwing zoals bedoeld in artikel 3-5 van deze annex. Op het verzoek staan onder elkaar het totale verrekenbare bedrag over alle perioden, het totale verrekenbare bedrag waarvoor een prestatieverklaring is afgegeven en verschil daartussen zijnde het bedrag waarvoor nu een prestatieverklaring wordt aangevraagd.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet binnen een redelijke termijn na een twaalf-wekelijkse periode worden ingediend, gerekend vanaf de start van de eerste termijn van de termijnstaat.
4. Aanvullend op artikel 14 van de Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "indexering", alsmede de termijnen en de termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

² Opdrachtgever beoogt hiermee dat er tijdens het ontwerpproces geen indexering zal plaats vinden op bijv. materialen en gasolie, omdat hiervoor simpelweg geen kosten gemaakt worden.

Annex VIII Stelposten

Met inachtneming van hetgeen is gesteld in § 34 UAV-GC 2025 zijn bij de Overeenkomst en in het daarop betrekking hebbende totaalbedrag als genoemd in de Basisovereenkomst artikel 2 lid 4 onderstaande stelpost(en) opgenomen.

Omschrijving Stelpost 1	Bedrag (excl. BTW)
<i>Werkzaamheden kerkhofmuur Oud Well door firma Van Dinther</i>	
	€465.000,00

Omschrijving Stelpost 2	Bedrag (excl. BTW)
<i>Werkzaamheden openbare verlichting door firma Nobralux</i>	
	€280.000,00

De uitvoering van Werkzaamheden waarvoor stelpost(en) zijn opgenomen geschiedt na indiening en goedkeuring van een stelpostofferte, volgens nadere opdracht van de Opdrachtgever.

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 Waterschap Limburg,

gevestigd te Roermond

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 2023-Z38 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Ontwerpen en realiseren van de Gebiedsontwikkeling "Groene Rivier" te Well, zulks tot een bedrag van € ..., zegge ... ⁵⁾.

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 overeenkomstig het bepaalde in § 38 UAV-GC 2025 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.

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

Ten aanzien van Verzekeringen gelden geen aanvullende eisen ten opzichte van wat al in paragraaf 39 UAV-GC 2025 is bepaald.

Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII De informatie van de Opdrachtgever

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

In de kolom 'status' zijn onderstaande definities gebruikt.

1. Bindend
De informatiebron is juridisch of contractueel verplicht van aard. Afwijking is niet toegestaan zonder formele wijziging of instemming van de Opdrachtgever.
2. Ondersteunend
De informatiebron biedt inhoudelijke ondersteuning of onderbouwing bij keuzes of interpretaties, maar is niet doorslaggevend van aard. Hieronder vallen voornamelijk conditionerende onderzoeken en bureaustudies.
3. Referentie
De informatiebron wordt gebruikt ter referentie. Hieronder vallen (bijna) alle bronnen die te maken hebben met het referentieontwerp (VO2). Geen normerende kracht.

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
Informatie betreffende kabels en leidingen				
Enexis Gas HD				
	Volgt			
Enexis Gas LD				
	Volgt			
Enexis Elektra LD				
	Volgt			
Enexis Elektra MS				
	Volgt			

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
Data				
	Volgt			
WML				
	Volgt			
Gemeente Bergen Riool Vrij verval				
	Volgt			
Gemeente Bergen Riool druk				
	Volgt			
Algemeen				
001	Intentieverklaring 'samen doorbouwen in onzekere tijden'	Ondersteunend	31-5-2022	
Informatie betreffende stakeholders en perceeleigenaren/bewoners				
SH-01	20250501 Well 2023-Z38 Perceelsinformatie.pdf	Bindend en ondersteunend	22 april 2025	De gehonoreerde eisen zijn in principe bindend. Andere info is ondersteunend.
SH-02	20250425 Well 2023-Z38 Stakeholderanalyse.pdf	Ondersteunend	22 april 2025	
Informatie betreffende integrale veiligheid (IV)				
IV-01	Integraal Veiligheidsplan	Bindend	1.0 / 02-08-2024	Document is basis voor verdere invulling
IV-02	Integraal Veiligheidsdossier	Bindend	1.0 / 02-08-2024	Document is basis voor verdere invulling

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
IV-03	IVP project Well definitief 1.0.docx	Bindend	1.0 / 02-08-2024	WORD versie
IV-04	IVD project Well definitief 1.0.docx	Bindend	1.0 / 02-08-2024	WORD versie
IV-05	Protocol werken aan de waterkering	Bindend	1.0 / 22-10-2018	
IV-06	RI&E Veiligheid Well	Referentie	1.0 / 02-08-2024	
IV-07	Format Noodplan Conditionerende onderzoeken	Bindend	0.1 / 16-08-2023	Document is basis voor verdere invulling
IV-08	Reactietijd_Noodplannen (2).xlsx	Referentie		tabel
IV-09	Handreiking Werken aan de waterkering.docx	Bindend	1.0 / 30-08-2023	
IV-10	Afsluitprotocol voorbeeld	Bindend	21-01-2021	Document is basis voor verdere invulling
IV-11	Hoogwaterdraaiboek	Referentie	19-02-2022	
IV-12	Format Noodplan Realisatiefase	Bindend	0.1 concept	Document is basis voor verdere invulling
Informatie betreffende Koninginnebrug				
PRVL-01	P1.4.3 - Data-bibliotheek_v0.3 dd20211203.xlsx	Referentie	0.3 / 3-12-2021	
PRVL-02	P1.4.3 - Objectenhandboek_BMS_v0.3 dd20211203.pdf	Referentie	0.3 / 3-12-2021	

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
PRVL-03	P1.4.3 - Documentatietypentabel PrvLimburg V0.4 dd20190815.pdf	Bindend	0.4 / 15-08-2019	
PRVL-04	S1.2 - PvE voor levering van Geografische Informatie aan de Provincie Limburg (okt 2021).pdf	Bindend	Okt 2021	
PRVL-05	P1.4.3 - Prvlimburg contracteisen. geodetische en data-eisen V0.4 dd20190502.pdf	Bindend	0.4 / 02-05-2019	
PRVL-06	S1.2 - NBD-00730-standaarddetails-versie-1-1-01-04-2009.pdf	Bindend	1.1 / 01-04-2019	
PRVL-07	S1.2 S1.3 - Bloktijden en inzet botsabsorber.pdf	Bindend		
PRVL-08	S1.2 - Principedetail RVS Afdekplaat.pdf	Bindend	01-09-2017	
Informatie betreffende bestaande situatie terrein				
MEET-01	Single beam	Ondersteunend		Map
MEET-02	DTM en DSM	Ondersteunend		Map. DTM en DSM bevatten te grote onzekerheden ten aanzien van hoogtes. Advies om deze alleen indicatief te hanteren. Lijnenbestand geeft wel goed beeld van elementen binnen projectgebied. Door landmeter uitgevoerde puntmetingen zijn wel nauwkeurig.

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
MEET-03	Rapportage drempelniveaus en vloerpeilen kelders Grotestraat en De Kamp.pdf	Ondersteunend	16-06-2023	
MEET-04	Peilbuizen B60	Ondersteunend		Zip file
MEET-05	WSLimburg-tek-blok-4_20659.pdf	Ondersteunend	26-05-1997	Revisietekeningen bestaande waterkering uit 1997
MEET-06	WSLimburg-tek-blok-4_20660.pdf	Ondersteunend	26-05-1997	Revisietekeningen bestaande waterkering uit 1997
MEET-07	WSLimburg-tek-blok-4_206561.pdf	Ondersteunend	06-02-1997	Revisietekeningen bestaande waterkering uit 1997
MEET-08	WSLimburg-tek-blok-4_206562.pdf	Ondersteunend	06-02-1997	Revisietekeningen bestaande waterkering uit 1997
Informatie betreffende milieueffecten				
MER-01	MER Groene Rivier Well 22032025.pdf	Bindend	Concept / 20 maart 2025	Dit document is een conceptversie en is daarom tijdens de aanbestedingsprocedure nog aan wijzigingen door Opdrachtgever onderhevig. Voornamelijk in de thema's natuur, stikstof en cultuurhistorie mag Opdrachtnemer in de milieueffecten en bijbehorende omschrijvingen nog wijzigingen verwachten.
MER-02	Bijlage 1- Inrichtingsplankaarten	Bindend		Zie hiervoor de inhoud van ONTW-26
MER-03	Bijlage 2 - MER fase 1.pdf	Bindend		Bijlage bij MER-01
MER-04	Bijlage 3 - Variantenstudie.pdf	Bindend		Bijlage bij MER-01

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
MER-05	Bijlage 4 - achtergrondrapport Rivierkunde.pdf	Bindend		Bijlage bij MER-01
MER-06	Bijlage 5 - achtergrondrapportage Grondwater.pdf	Bindend		Bijlage bij MER-01
MER-06	Bijlage 6 - achtergrondrapportage Natuur.pdf	Bindend		Bijlage bij MER-01
Informatie betreffende ontwerpwerkzaamheden				
COU-01	21006673-1 (1).pdf	Ondersteunend	12-05-2020	IBS Duitstalige tekening
COU-02	Decompositie WL coupure schotbalken.pdf	Referentie	3.0 / 19-09-2022	tekening
COU-03	Decompositie WL coupure puntdeuren.pdf	Referentie	3.0 / 16-09-2022	tekening
COU-04	Decompositie_coupure_puntdeuren dwarsdoorsnede.png	Referentie	3.0 / 16-09-2022	tekening
COU-05	Decompositie WL coupure zelfsluitend.pdf	Referentie	Concept / 13-09-2022	tekening
COU-06	Decompositie_coupure_puntdeuren-Bovenaanzicht.png	Referentie	3.0 / 16-09-2022	tekening
COU-07	Decompositietekening coupure bovenaanzicht.png	Referentie	3.0 / 19-09-2022	tekening

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
COU-08	Decompositietekening coupure dwarsdoorsnede.png	Referentie	3.0 / 19-09-2022	tekening
COU-09	Decompositie_coupure_zelfsluitend_concept-bovenaanzicht.png	Referentie	Concept / 13-09-2022	tekening
COU-10	Decompositie_coupure_zelfsluitend_concept dwarsdoorsnede.png	Referentie	Concept / 13-09-2022	tekening
ONT-01	S1.1 - Opbouw asfaltconstructies provincie Limburg - Ontwerplevensduur 20 jaar - Versie 08-07-2022.pdf	Referentie	08-07-2022	tekening
ONTW-02	Dijkpaal nieuwe groene kering	Referentie	01-03-2012	tekening
ONTW-03	Dijkplaat nieuwe harde kering	Referentie		tekening
ONTW-04	N270-ARC-SI-00-M2-CE-SO-1000 - M00014925-BGT_Prov Brug.pdf	Referentie	V3 / 21-01-2022	Schetsontwerp Brug N270
ONTW-05	Uitwateringskunstwerk-V_6.0.pdf	Referentie	4.0 / 14-10-2021	tekening
ONTW-06	20150403_BD6979_D_INFRA_RD_0009_v2_Type tekening agrarische op- en afrit.pdf	Referentie	2 / 30-04-2015	tekening

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
ONTW-07	20240903_BJ1000_W3420-3_Technisch ontwerp waterkering kasteel VO_C02.pdf	Referentie	C02 / 3 september 2024	Hoofddocument is versie CO2. Bijlagen CO1 omdat daar geen aanpassing nodig was.
ONTW-07a	20240705_BJ1000_W3420-3.3_Verslag bomenronde wallen Kasteel Well_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07b	20240705_BJ1000_W3420-3.4_Kasteel kwel binnengracht_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07c	20240705_BJ1000_W3420-3.5_Kasteel analyse stroomsnelheden_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07d	20240705_BJ1000_W3420-3.6_Kasteel macrostabiliteit_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07e	20240705_BJ1000_W3420-3.7_Kasteel verweking binnengracht_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07f	20240705_BJ1000_W3420-3.8_Kasteel piping analyse_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07g	20240705_BJ1000_W3420-3.9_Kasteel Advies grasbekleding_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
ONTW-07h	20240705_BJ1000_W3420-3.10_Advies grasbekleding Kasteel Well (GEKB en GEBU)_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07i	20240705_BJ1000_W3420-3.11_Kasteel erosie aflag analyse buitentalud_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07j	20240705_BJ1000_W3420-3.12_Kasteel risico analyse windworp_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07k	20240705_BJ1000_W3420-3.13_Kasteel risico analyse dierlijke graverij_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-07l	20240705_BJ1000_W3420-3.14_Kasteel buitengevel tienschuur_C01.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-07
ONTW-08	20250306_BJ1000_W3210-2_TUN Waterkeringen_C05.pdf	Bindend en referentie	Definitief / 6 maart 2025	(Deels) bindend document (en onderliggende bijlages), zoals benoemd in VSE. Bindende informatie benoemd in paragraaf 1.3 van document.
ONTW-09	verharding BJ1000-RHD-D0-TEK-DG-W-0060.pdf	Referentie	0.1 / 23-08-2024	tekening
ONTW-10	verharding BJ1000-RHD-D0-TEK-DG-W-0061.pdf	Bindend	0.1 / 31-07-2024	tekening
ONTW-11	BJ1000-RHD-XX-XX-RP-X-0002-Profiel informatie Groene Rivier.pdf	Bindend	Concept/01 / 27	

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
			augustus 2024	
ONTW-12	Plan van Aanpak_Grasbekleding	Bindend	1.1 definitief / 7 maart 2024	
ONTW-14	20241014_BJ1000_W3920-2_memo constructief effect waterstandsverhoging woningen Well_C01.pdf	Referentie	14 oktober 2024	
ONTW-15	240917_BJ1000_W5510-2_Technische uitgangspunten Rivierkunde_C03.pdf	Bindend	17 september 2024	
ONTW-16	241212_BJ1000_W3433-2_Grondwatermodellering_C03.pdf	Referentie	12 december 2024	
ONTW-17	250306_BJ1000_W3420_5_Hoofdrapport technisch ontwerp waterkeringen_C03.pdf	Referentie	6 maart 2025	
ONTW-18	250324_BJ1000_W6200-2_Uitvoeringsplan Well_C03.pdf	Referentie	24 maart 2025	
ONTW-18a	Bijlage A1 Ontwerp met werkstroken.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-18
ONTW-18b	Bijlage A2 Mogelijke tijdelijke waterkeringomleidingsroute N270 mo.pdf	Referentie		Bijlage bij ONTW-18

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
ONTW-19	250306_BJ1000_W3420_5.6_Geotechnische stabiliteit Constructie Kasteellaan_CO3.pdf	Referentie	6 maart 2025	
ONTW-20	241101_BJ1000_W3920-3_Memo Grotestraat 7a kelder_CO1.pdf	Referentie	1 november 2024	
ONTW-21	250404_BJ1000_W5510-3_Achtergrondrapport Rivierkunde_CO2.pdf	Referentie	4 april 2025	
ONTW-22	BJ1000_WM_RP_250306_Waterhuishoudingsplan_def_CO3.pdf	Referentie	6 maart 2025	
ONTW-23	231027_BJ1000_W3410-7_Adviesvraag ADO - Ontwerp waterkerende constructies Well_CO1.pdf	Referentie	27 oktober 2023	
ONTW-24	Ontwerp kasteel ensemble.pdf	Referentie	28 maart 2025	
ONTW-25	Ruimtelijk kwaliteitskader deel II.pdf	Bindend	18 april 2025	
ONTW-26	250313 vb_Well - Inrichtingsplan VO2 def_poster.pdf	Referentie		

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
ONTW-27	20250225_BJ100_W3700-4_Duurzaamheid Gebiedsontwikkeling Groene Rivier Well_C03.pdf	Referentie	25 februari 2025	
ONTW-28	20240916_BJ1000_W3420_4_Onderbouwing maatwerk kasteel_C01.pdf	Ondersteunend	30 september 2024	
ONTW-28a	20240906_BJ1000_W3420_4.1-Bijlage 1 Visie op alternatief 2 waterdicht maken Kasteel Well_C01.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ONT-28
ONTW-28b	20240916-BJ1000_W3420_4.2-Bijlage 2 Architectonische volumestudie alternatieven 3 en 4_C01.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ONT-28
ONTW-28c	20240916-BJ1000_W3420_4.3-Bijlage 3 Kostenraming gebouw alternatieven 3 en 4_C01.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ONT-28
Informatie betreffende kerkhofmuur				
KH-01	20221205 - Stabiliteitsonderzoek keermuur begraafplaats Well_bijlagen.pdf	Ondersteunend	5 december 2022	Rapport
KH-02	Bijlage A_begraafplaats Well - grondonderzoek.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-01

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
KH-03	Bijlage C_factsheet_stix.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-01
KH-04	Bijlage D_Concept tekening.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-01
KH-05	Bijlage E_tekening.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-01
KH-06	20221205 - Stabiliteitsonderzoek keermuur begraafplaats Well met opm RCE 12 dec 2022.pdf	Ondersteunend		
KH-07	20220429 - Onderzoeksplan begraafplaatsmuur Well.pdf	Ondersteunend	Definitief / 28 april 2022	Rapport
KH-08	Bijlage I - B-21.0229 Well - Kerkhofmuur Grotestraat [DEFINITIEF 20220302].pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-07
KH-09	Bijlage II - SA200151.004_T01_Obj Well _Snedes_Deel 1_V1.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-07
KH-10	Bijlage II - SA200151.004_T02_Obj Well _Snedes Deel 2_V1.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-07
KH-11	Bijlage III - NGE advies muur Well.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-07
KH-12	Bijlage IV - Locatie kernboringen.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-07

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
KH-13	Bijlage V - Presentatie kernboringen 2022 0210.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-07
KH-14	Stabiliteitsonderzoek keermuur begraafplaats Well.pdf	Ondersteunend	28 oktober 2022	Rapport
KH-15	Bijlage A_begraafplaats Well - grondonderzoek.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-14
KH-16	Bijlage C_factsheet_stix.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-14
KH-17	Bijlage D_Concept tekening.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-14
KH-18	Bijlage E_tekening.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij KH-14

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
Informatie betreffen grondonderzoeken Voor informatie over de ondergrond wordt gewezen op de BRO, Basisregistratie ondergrond en het archief met grondgegevens van het TNO – DINOloket, bereikbaar via www.dinoloket.nl				
BOD-01	Geotechnisch_zip	Ondersteunend		Zip file
BOD-02	verkennend waterbodemonderzoek perceel Knikkerdorp 2 Well.pdf	Ondersteunend	Versie 2 / 22-december 2023	Rapport
BOD-03	Verkennend Waterbodemonderzoek Groene Rivier Well.pdf	Ondersteunend	Revisie 4 / 29/11/2023	Rapport
BOD-04	Aanvullend Waterbodemonderzoek Groene Rivier Well Fase 2.pdf	Ondersteunend	Versie 3 / 14-05-2024	Rapport
Informatie betreffende archeologie (ARCH)				
ARCH-01	Definitief rapport 2.0_V-23.0228_Bureauonderzoek en IVO vf-kf-wf_Well Groene Rivier.pdf	Ondersteunend	2.0 / Januari 2025	
ARCH-02	Bijlage 1 Overzicht geologie en archeologie tijdsvakken.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-01
ARCH-03	Bijlage 2 Boorpuntenkaart verkennend onderzoek_A3 liggend.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-01

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
ARCH-04	Bijlage 3_ARCHIS3_A3L.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-01
ARCH-05	Bijlage 5 Verwachtingskaart WO II.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-01
ARCH-06	Bijlage 18 Lithologisch profiel K-K' 135-139 (PK)_versie 2.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-01
ARCH-07	Bijlage 18 Lithologisch profiel K-K' 129-136 (PK)_versie 2.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-01
ARCH-08	Bijlage 43a Rapport profielstaten PP1-PP16 met profielfotos.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-01
ARCH-09	Bijlage 44 Boorpuntenkaart-vindplaatsen-KB zones_IVO-kf.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-01
ARCH-10	CB.DR60.35.005 Integraal onderzoek cultuurhistorie kasteelterrein Well.pdf	Ondersteunend		
ARCH-11	Bijlage 1 - Voorkeursvarianten kasteel Well.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-10
ARCH-12	Bijlage 2 - CB.DR60.35.003 Bureauonderzoek Archeologie Kasteel Well.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-10

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
ARCH-13	Bijlage 2 - Bureauonderzoek Archeologie Kasteel Well CB.DR60.35.003_AVdW.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-10
ARCH-14	Bijlage 3 - CB.DR60.35.002 Tiendschuur kasteel Well Bouwhistorische verkenning.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-10
ARCH-15	Bijlage 4 - CB.DR60.35.004 Tuinhistorisch onderzoek en waardstelling.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij ARCH-10
ARCH-16	Notitie archeologisch onderzoek Gebiedsontwikkeling Groene Rivier Well (GGRW).pdf	Ondersteunend	08-04-2025	VSP AW020
ARCH-17	Overzicht shapefiles aanbesteding 2025.zip	Ondersteunend		ZIP file
Informatie betreffende ontplofbare oorlogsresten (OOO)				
OOO-01	230228_230025_PPB_01 detectie bij bodemonderzoek.pdf	Ondersteunend	1.0 / 28-03-2023	Rapport
OOO-02	Vooronderzoek explosieven opsporing.pdf	Ondersteunend	Definitief versie 3 / 4 juli 2017	Rapport
Informatie betreffende natuur (NAT)				
NAT-01	Actualisatie en aanvullend onderzoek project Well.PDF	Ondersteunend	Definitief / 12-05-2023	Rapport

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
NAT-02	Bijlage 1 Resultaten eDNA waterspitsmuis.pdf	Ondersteunend		Bijlage bij NAT-01
NAT-03	20231026 Antwoord Omniverde vraag essentiële vliegroutes.pdf	Ondersteunend	26 oktober 2023	email
NAT-04	Nadere uitwerking vleermuizen groene Rivier Well.pdf	Ondersteunend	17 oktober 2023	
NAT-05	20240304 Memo meta-informatie bomeninventarisatie GGRW.pdf	Ondersteunend	4 maart 2024	
NAT-06	Memo Meta-informatie bomeninventarisatie OmniVerde_28102024.pdf	Ondersteunend	Definitief / 28-10-2024	
NAT-07	GIS en DWG Groeninventarisatie GGRW.zip	Ondersteunend		ZIP file
NAT-08	Bomen De Groene Rivier-e3f412e1-c714-4b08-b1d2-55bb412625a1.xlsx	Ondersteunend		Tabel
NAT-09	Bomen Kavel 10 inmeting shape	Ondersteunend		ZIP file
NAT-10	shapefile bomen	Ondersteunend		ZIP file

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
NAT-11	S1.4.3 S1.4.5 - Landelijk-protocol-omgaan-met-Aziatische-duizendknopen-maart-2022.pdf	Bindend	15 maart 2022	
NAT-12	S1.2 S1.4.3 - Leidraad Faunavoorzieningen bij Infrastructuur vjul2021.pdf	Ondersteunend	1 ^e druk / juli 2021	
NAT-13	Uitgangspunten kruidenmengsel.pdf	Ondersteunend		
NAT-14	Oogstgebieden graszaad	Ondersteunend	19-06-2023	
NAT-15	20250411 Invasieve exoten in GGRW def.pdf	Ondersteunend	04-11-2025	
Informatie betreffende vergunningen, toestemmingen				
VERG-01	241017_bj1000_w5300-2_vergunningenscan_c02.xlsx	Ondersteunend		
VERG-02	Ontwerp Projectbesluit Motivering	Bindend	Concept / 20 maart 2025	Dit document is een concept versie en wordt momenteel door Opdrachtgever definitief gemaakt. Voor Ontwerp Projectbesluit is het ruimtebeslag uit de technische tekeningen zoals meegeleverd leidend. De Opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat teksten in document nog wijzigen, waaronder de flexibiliteitsbepaling uit H4.19, maatregelen ter voorkoming, beperking of compensatie van nadelige gevolgen H5.3, realisatie projectbesluit H7 en Grondverwervingstekeningen Bijlage 2.

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
VERG-03	GRW_OPB Besluit en regeling_21032025	Bindend	Concept / 20 maart 2025	Dit document is een concept versie. Hierop worden door Opdrachtgever nog aanzienlijke wijzigingen verwacht.
VERG-04	WL-240830_V2_beschikbaarheid_percelen.pdf	Ondersteunend	Concept/ 16 september 2024	Dit document is naar aanleiding van inzichten in september 2024. Gedurende de aanbesteding ontwerp -en realisatiefase wordt een update gegeven op de verwachte beschikbaarheid van percelen.
Informatie betreffende communicatie (COM)				
COM-01	Samenwerken in communicatie tijdens de realisatiefase	Ondersteunend	05-07-2021	Waterschap Limburg
COM-02	Presentatie samengesteld logo_aannemer WL.pdf	Ondersteunend	Juni 2021	Waterschap Limburg
COM-03	Kader bouwcommunicatie.pdf		05-07-2021	Waterschap Limburg, volgt
Informatie betreffende verkeersmanagement (VERK)				
VERK-01	Scheepvaartverkeersmanagement voor rijksvaarwegen	Ondersteunend	1.1 / 03-03-2021	Rijkswaterstaat
VERK-02	Communicatie Hinderaanpak Vaarwegen	Ondersteunend	3.4 / sept 2021	Rijkswaterstaat
VERK-03	Algemene voorschriften werkzaamheden	Ondersteunend	Maart 2022	Provincie Limburg
Informatie betreffende op- en afleveren (OPL)				

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
OPL-01	Dataset inmeting	Bindend	2.1 / okt 2022	Waterschap Limburg
OPL-02	Meetprotocol landmeetkundige werkzaamheden	Bindend	2.0 / jan 2022	Waterschap Limburg
OPL-03	Geodetische en data-eisen Prv Limburg	Bindend	0.4 / 02-05-2019	Provincie Limburg
OPL-04	BI4474_W42226_Memo_aanpak_werkingsgebieden_20250312_C03.pdf	Bindend	13 maart 2025	Waterschap Limburg
TEKENINGEN/ ONTWERP				
Tek_OW 01	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-0001.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkkring Oud Well
Tek_OW 02	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-0002.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkkring Oud Well
Tek_OW 03	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-0011.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkkring Oud Well
Tek_OW 04	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-0021.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkkring Oud Well
Tek_OW 05	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-0031.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkkring Oud Well
Tek_OW 06	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-0041.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkkring Oud Well
Tek_OW 07	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-0051.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkkring Oud Well

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
Tek_OW08	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-0061.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkring Oud Well
Tek_OW09	BJ1000-RHD-D1-TEK-DG-W-XXXX - Oud Well.zip	Referentie		Dijkring Oud Well ZIP DWG files
Tek_Elst01	BJ1000-RHD-D3-TEK-DG-W-0001.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkring Elsteren
Tek_Elst02	BJ1000-RHD-D3-TEK-DG-W-XXXX - Elsteren.zip	Referentie		Dijkring Elsteren ZIP DWG files
Tek_Band01	BJ1000-RHD-ZZ-TEK-DG-W-0001.pdf	Referentie	2.0 / 13-03-2025	De Band en Groen Rivier
Tek_Band02	BJ1000-RHD-ZZ-TEK-DG-W-0001 - De Band & Groene Rivier.zip	Referentie		De Band en Groene Rivier ZIP DWG files
Tek_PaLe01	BJ1000-RHD-D4-TEK-DG-W-0001	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkring De Paad - 't Leuken
Tek_PaLe02	BJ1000-RHD-D4-TEK-DG-W-0002	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkring De Paad - 't Leuken
Tek_PaLe03	BJ1000-RHD-D4-TEK-DG-W-0003	Referentie	2.0 / 13-03-2025	Dijkring De Paad - 't Leuken
Tek_PaLe04	BJ1000-RHD-D4-TEK-DG-W-0004	Referentie	2.0 / 13-03-2025	DijkringDe Paad - 't Leuken

Nr.	Omschrijving / Titel	Status	Versie / Datum	Aandachtspunt
Tek_PaLe 05	BJ1000-RHD-D4-TEK-DG-W-XXXX - De Paad - 't Leuken.zip	Referentie		Dijkkring De Paad - 't Leuken ZIP DWG files

Annex XIII Garanties

De Opdrachtnemer garandeert voor een periode van 4 (vier) jaar het uitblijven van erosie van het constructieve grondwerk – waaronder oeverlijn en talud- door wind en water.

2 Overgangsconstructies (WL)

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 6 (zes) jaar na oplevering van het werk de samenhang in een zone van 10 meter bij de overgang van een constructief element naar een grondlichaam.

De Opdrachtnemer garandeert het scheurvrij zijn van de verharding ter plaatse van overgangen van grond naar kunstwerk.

De Opdrachtnemer garandeert dat bomen en overig plantmateriaal gedurende 36 maanden na aanplant en herplant vitaal zijn en zijn aangeslagen.

Onder 'aangeslagen' wordt in dit verband verstaan dat het plantmateriaal geen bijzondere verzorging meer nodig heeft om in leven te blijven en te groeien. Eventuele maatregelen om dit te borgen dienen door de Opdrachtnemer in deze periode, in overleg met de Opdrachtgever, uitgevoerd te worden. Voor de werkzaamheden in het kader van het compensatieplan als beschreven in de VSP gelden aanvullende werkzaamheden en garanties.

De Opdrachtnemer zal daar waar nodig moeten maaien, doorzaaien en mogelijke schades t.g.v. hemelwater en afvoer ervan moeten herstellen in de periode totdat de grasmat voldoende is aangeslagen.

Indien de grasbekleding na 1 volledig groeiseizoen, gerekend vanaf de datum van oplevering van het Werk, voldoet aan de ontwikkeling en resultaten zoals voorgeschreven en overeengekomen is in het Plan van Aanpak Grasbekleding (en de Opdrachtnemer zijn maximale inspanning heeft gedaan om dit te bereiken) gaat de verantwoordelijkheid voor de grasbekleding en het benodigde beheer en onderhoud over naar de Opdrachtgever.

6 Verhardingsconstructie (Gemeente Bergen)

7 Markeringen (Gemeente Bergen)

Nieuw kunstwerk in de provinciale weg N270

8 Voegovergangsconstructies (Provincie Limburg)

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat;

- 1) de bovenbouw en de onderbouw ten opzichte van elkaar zodanig vrij kunnen bewegen dat er geen schade ontstaat aan het kunstwerk;
- 2) de belasting van het verkeer en de brug door de voegovergang wordt opgenomen;
- 3) het verkeer de overgang van kunstwerk naar wegconstructie veilig en comfortabel kan passeren;
- 4) de voegconstructie voldoet aan de eisen voortvloeiende uit de RTD1007-2;
- 5) Voegconstructies waterdicht zijn;
- 6) Scheurvorming bij voegconstructies $\leq 0,2$ mm bedraagt;
- 7) Er geen materiaalverlies en/of tekenen van onthechting voorkomen bij voegconstructies;
- 8) De bovenzijde van de voegconstructie op gelijke hoogte aansluit aan de bovenzijde van de asfaltdeklaag met een maximaal toegestane afwijking: 2 mm;
- 9) De stroefheid van voegconstructies met een breedte in rijrichting van meer dan 200 mm, ≥ 45 bedraagt volgens slingermethode NEN-EN 1436;

10) De maximale afwijking in dwarsvlakheid van voegconstructies, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte: < 5 mm bedraagt.

11) de navolgende schadebeelden aan de voegovergangconstructies niet voorkomen:

- Verzakking;
- Scheurvorming;
- Lekkage;
- Verplaatsing materiaal (uitrijding/spoorvorming);
- Loszittende en of ontbrekende onderdelen;
- Zichtbaar worden van de plaat aan de oppervlakte;
- Ontbreken van de slijtlaag en defecten deklaag;
- Loslaten van de flanken (hechtvlak met aansluitende verharding);
- Uitvloeien voegmateriaal bij schampkanten.

9 Voertuigkering en/of bermbeveiligingvoorzieningen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat:

- het hoogteverschil van de voertuigkering van meer dan 0,05 m ten opzichte van de eis (0,75 m) bepaald van de naastliggende verharding dan wel wegberm, niet voorkomt;
- In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform *paragraaf 8.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706)*.
- De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat optredende roestvorming aan de geleiderailconstructies beperkt blijft tot klasse I of II, omgevingsklasse B (afnamesnelheid is vastgesteld op 2 µm/jaar) conform tabel 9.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW- publicatie 706).

10 Opleggingen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de opleggingen ten minste voldoen aan de eisen in de RTD1012.

11 Verhardingsconstructie (Provincie Limburg)

Dwarshelling

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van zeven jaar dat de dwarshelling van de Bovenzijde van de bovenbouw ten gevolge van (rest)zettingsverschillen niet meer dan 0,2 %-punt afwijkt ten opzichte van het opleveringsrapport.

Kwaliteitsniveau asfaltbeton verhardingen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van zeven jaar dat de door hem aangebrachte asfaltbetonverhardingen tenminste voldoen aan kwaliteitsniveau B conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW.

Kwaliteitsniveau geluid reducerende asfaltdeklagen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf jaar dat de door hem aangebrachte geluid reducerende asfaltdekkingen ten minste voldoen aan kwaliteitsniveau B conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW.

Afwijkingen en aanvullingen

- In afwijking van/aanvullend op de eerste drie punten gelden voor bitumineuze dekkingen van open asfaltbetonverhardingen de volgende eisen:
 - Ten aanzien van scheuren garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar dat scheuren niet voorkomen;
 - Ten aanzien van de langsvlakheid garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar dat de IRI-waarde over 20 m gemiddeld niet meer bedraagt dan 0,55, en over 100 m niet meer bedraagt dan 1,0;
 - Ten aanzien van rafeling garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar dat de door hem aangebrachte verharding voldoet aan kwaliteitsniveau A+ conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW;
 - Ten aanzien van de stroefheid garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar dat de stroefheid, volgens proef 72 van de Standaard RAW bepalingen 2015, groter is dan 0,47.
 - Ten aanzien van dwarsonvlakheid garandeert Opdrachtnemer gedurende 3 jaar na oplevering dat de rijspoordiepte, bepaald met een ARAN-rijspoordieptemeter, HSRP (High Speed Road Profiler) of gelijkwaardig, maximaal 2 mm bedraagt.

12 Markeringen (Provincie Limburg)

- Ten aanzien van de zichtbaarheid van de markering garandeert Opdrachtnemer gedurende een periode van drie jaar dat de door hem aangebrachte markering:
 - voldoet aan kwaliteitsniveau A+ conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW;
 - geen tekenen van hechttingsverlies vertoont.

Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaren de grond-, vuil- en waterdichtheid van dilatatievoegen.