

1^e Nota van Inlichtingen

d.d. 16-04-2024

Groot onderhoud N284 Reusel – Hapert A67

Behorend bij:

Contractnummer 284.24.01.RE

Provincie Noord-Brabant
Brabantlaan 1
5216 TV 's-Hertogenbosch
Tel (073) 681 28 12

1 Algemeen

Deze nota van inlichtingen met **definitieve beantwoording** is opgesteld naar aanleiding van de ontvangen schriftelijke vragen na inlichtingenronde 1 van contract 284.24.01.RE Groot Onderhoud N284 Reusel – Hapert A67.

2 Beantwoording van vragen

In onderstaand tabel wordt de reactie gegeven op de gestelde vragen.

Nr	Hfdst / §	Vraag 1 ^e Nvl	Beantwoording
1.	K+L tekeningen	Kunt u de K+L tekeningen opnieuw toevoegen, deze z+D3:D22ijn niet te openen.	De betreffende tekeningen zijn op d.d. 28 maart 2024 via Tendered opnieuw verstuurd.
2.	foutieve bestanden	Diverse bijlagen zijn leeg (0kb) en daarom niet te openen. Kunt u onderstaande bestanden separaat nogmaals toesturen? Bijlage 2; 1.12 - Fietspad asfalt met molgoot 5 Bss niet te openen, foutmelding Bijlage 2; 1.19 - Fietspad van asfalt aansluiting op betonfietspad niet te openen, foutmelding Bijlage 2; 5.14 - Geleider langs bestaande verharding met 1 Bss op stelspecie, foutmelding Bijlage 2; 6.18 - Hoofdrijbaan in asfalt - molgoot 5 Bss niet te openen, foutmelding Bijlage 2; 6.25-B - Hoofdrijbaan in asfalt met semi-verharding grasbetontegels Bijlage 2; 8.22 - Principeoplossing uitstroomprofiel niet te openen, foutmelding Bijlage 3 Bodem: BI5222-RHD-TM-XX-RP-O-2243_Verkennend water- en bodemonderzoek Reusel_v1 niet te openen, foutmelding Bijlage 4 Verhardingen: BI5222-RHD-TM-XX-RP-O-2241_Definitief Asfalt- en funderingsonderzoek niet te openen, foutmelding Bijlage 5 flora en Fauna; BI5222-MI-RP-231218-1420_Quickscan N284_def niet te openen, foutmelding Bijlage 5 flora en fauna; BI5222-MI-RP-240130-1030_Ecologisch Werkprotocol N284_def niet te openen, foutmelding Bijlage 9 Protocol MKI; 20231211 Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde versie 4.0 niet te openen, foutmelding Bijlage 11 Eisen geodesie en opleverdossier; 240315 Eisen	De betreffende tekeningen zijn op d.d. 28 maart 2024 via Tendered opnieuw verstuurd.

		opleverdossier niet te openen, foutmelding.	
3.	DWG-bestanden	Kunt u alle tekeningen ook in DWG verstrekken?	Opdrachtgever stemt niet in met uw verzoek. De tekeningen worden niet in DWG verstrekt.
4.	Diverse lege documenten	In de volgende mappen zijn diverse bestanden leeg: Map 2 Standaard details; Map 3 Bodem bestand 'BI5222-RHD-TM-XX-RP-O-2243_Verkennend water- en bodemonderzoek Reusel_v1'; Map 4 Verhardingen; Map 5 Flora en fauna; Bijlage 9 Protocol MKI; Map 11 Eisen geodesie en opleverdossier. Verzoek om de betreffende bestanden, voor het stellen van vragen voor de 1e nota, te verstrekken.	De betreffende tekeningen zijn op d.d. 28 maart 2024 via Tendered opnieuw verstuurd.
5.	DWG-bestanden	Gaarne zouden wij de DWG-bestanden van de tekeningen, vooruitlopend op de 1e nota van inlichtingen, ontvangen?	Opdrachtgever stemt niet in met uw verzoek. De tekeningen worden niet in DWG verstrekt.
6.	PN.284.24.01.RE - Definitief Bestek, post 151450	Kan opdrachtgever toelichten waarom gekozen wordt voor een Novachip oplossing kiest binnen dit werk? Dit aangezien het een verouderde oplossing is en daarnaast slechter scoort dan alternatieve geluid reducerende deklagen?	Opdrachtgever heeft tijdens de voorbereiding gekeken naar een asfaltmengsel waarbij er geen extra laagdikte benodigd is om een goed resultaat te bereiken. De keuze voor dit type asfaltmengsel is gemaakt i.r.t. het beperken van de scheurdoorgroei, het minimaliseren van de scheurwijdte en het realiseren van een optimale hechting. In 2011 is Novachip op de N284 aangebracht, het betreffende mengsel heeft goed gepresteerd tot heden.
7.	Bijlage 10 Invulformulier MKI	Met welke Dubocalc item is gerekend in de MKI berekening voor de ultradunne Novachip deklaag (bestekspost 151450)?	Voor de ultradunne Novachip deklaag is gerekend met het Dubocalc item 'AC surf met 30% PR PCR asfalt 2.0.
8.	Bijlage 10 Invulformulier MKI	Heeft opdrachtgever gerekend met een Dubocalc opslag van 30% voor alle elementen?	Nee, Opdrachtgever heeft de MKI-waardes gerekend zonder 30%-ophoogfactor.
9.	Bijlage 10 Invulformulier MKI	Heeft opdrachtgever gerekend met een levensduur van 50 jaar voor alle elementen?	Nee, het uitgangspunt voor de levensduur van het project is 60 jaar. Echter hoeft enkel module A (A1 t/m 5) berekend te worden voor de MKI-berekening.
10.	Bijlage 10 Invulformulier MKI	De Dubocalc uitdraai van de referentieberekening mist, kan opdrachtgever deze z.s.m. verstrekken?	Opdrachtgever stemt niet in met uw verzoek. Het PDC- of Excel bestand van de referentieberekening in DuboCalc wordt niet verstrekt. De inschrijver dient zelf een MKI-berekening op te stellen en de berekening in het daarvoor aangeleverde MKI-invulformulier te overhandigen. Inschrijver hoeft de MKI-berekening niet in een PDC- of Excel uitdraai

			vanuit DuboCalc aan te leveren. Enkel het MKI-invulformulier volstaat (incl. eventuele projectspecifieke LCA's).
11.	novachip	Kan opdrachtgever Novachip uit het bestek halen en hier een Stelpost van maken om het speelveld gelijk te houden? Dit aangezien er maar 1 partij is die dit product heeft.	Opdrachtgever stemt niet in met uw verzoek om het aanbrengen van de Novachip deklaag via een stelpost te verrekenen. Het bestek biedt de mogelijkheid om een vergelijkbaar mengsel aan te brengen.
12.	bestek post 151440+151450+151470	"Uit het rapport van RPS d.d. 18-10-2023 (link: https://www.rps.nl/wp-content/uploads/2023/11/20230725_006-definitief-rapport_v4-luchtmetingen-asfaltverwerking-juni-sept-2023-BAM-Heijmans-incl.-bijlagen.pdf) blijkt dat met name het gebruik van asfaltmengsels met pigmenteerbare (blanke) bindmiddelen en/of polymeergemodificeerde bindmiddelen (PmB) zorgt voor een verhoogde emissie van Asfaltrook (in asfaltrook is een verhoogd gehalte aan PAK aanwezig) met een concentratie zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) die ver boven de ontwerpgrenswaarde van de Gezondheidsraad 2,9 mg/m³ (TGG 8 uur) ligt. Hetgeen zorgt voor verhoogde gezondheidsrisico's voor werknemers bij het verwerken van asfalt. In besteksposten 151440, 151450 en 151470 worden asfaltmengsels gevraagd met polymeergemodificeerde bindmiddelen (PmB). Vanuit uw Vergewisplicht (art. 2.26 Arbobesluit) verzoeken wij u hierbij uitdrukkelijk de in het bestek voorgeschreven bindmiddelen niet meer toe te passen. Indien het gevraagde asfaltmengel niet wordt gewijzigd, verzoeken wij u om een bestekspost op te nemen voor het toepassen van de juiste (adem)beschermingsmiddelen omdat door het voorschrijven van deze bindmiddelen aanpak bij de bron niet mogelijk is."	Opdrachtgever stemt niet in met uw verzoek. De modificatie die wordt gehanteerd is een lage modificatie en niet vergelijkbaar met het onderzoek. Ook zijn er mogelijkheden door met lagere temperatuur aan te brengen om binnen de WMA normen te draaien. De uitstoot regeling zal wordt opgenomen in de WMA die in 2025 ingaat. Het is momenteel te vroeg om in 2024 al te eisen dat alle mengsels hieraan dienen te voldoen.
13.	bestek deel 2.2	Verzoek om een verrekenbare post op te nemen voor het toepassen van 'werkvak verlichting' in verband met het aangegeven nacht- en weekendwerk.	Opdrachtgever stemt niet in met uw verzoek om werkvakverlichting op te nemen in het bestek. Het toepassen van werkvakverlichting t.b.v. de uitvoering is des aannemers.

14.	bestek deel 3 par 81 24 13	In dit artikel wordt verwezen naar stelposten 950030 en 950040 maar deze ontbreken in deel 2.2. Verzoek om deze stelposten 950030 en 950040 alsnog toe te voegen aan deel 2.2. van het bestek.	Uw bevinding is correct. Stelpost 950030 (ter waarde van een bedrag van €15.000 wordt aan het bestek toegevoegd. Deze post is bijgesloten bij deze 1e nota. De verwijzing in deel 3 par. 81 24 13 naar bestekspost 950040 komt te vervallen.
15.	bestek deel 3 par 62 12 06	Verzoek om de 'Voorschriften tijdelijke openbare verlichting provincie Noord-Brabant' ter beschikking te stellen	De bijlage "Voorschriften tijdelijke openbare verlichting provincie Noord-Brabant" worden als bijlage toegevoegd aan de 1e Nota van Inlichting.
16.	bestek deel 3 par 62 12 06	Verzoek om, indien van toepassing, een verrekenbare post op te nemen voor het toepassen van Tijdelijke openbare verlichting	Opdrachtgever stemt niet in met uw verzoek om werkvakverlichting op te nemen in het bestek. Het toepassen van werkvakverlichting t.b.v. de uitvoering is des aannemers.
17.	bestek deel 3 par 51 02 t/m 51 07	Is de Aziatische duizendknoop aanwezig binnen dit werk?	U kunt ervan uit gaan dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is op de locaties waar in de berm gewerkt wordt.
18.	bestek deel 3 par 01 11 01 lid 01	Wat houden de genoemde werkzaamheden in en wat is de planning hiervan?	De genoemde OPC- en EPC aannemers voeren dagelijks onderhoud uit aan provinciale wegen. U kunt ervan uitgaan dat tijdens de werkzaamheden cf bestek 284.24 er geen werkzaamheden gelijktijdig plaatsvinden door betreffende aannemers.
19.	bestek post 111220	Is de hoedanigheid asfalt SMA 0/8 terwijl het freeswerk betreft in de tussen-/onderlaag?	De beschreven SMA 0/8 in bestekspost 111220 betreft een tussenlaag en is aangepast in de bestekspost van de 1 ^e Nota van Inlichtingen.
20.	bestek post 151010+151020	Verzoek om voor het asfalt van de wortelschades een aparte bestekpost op te nemen in het kader van kostenhomogeniteit ten opzichte van de onder- en deklaag voor het fietspad.	Opdrachtgever stemt in met uw verzoek. Voor het verwijderen van de boomwortels en het herstellen van de zandbaan wordt een aparte bestekspost toegevoegd aan het bestek behorende bij de 1e Nota van Inlichtingen.
21.	MKI	In het bestek op pagina 67 (01 14 07.02) schrijft OG maximale MKI waardes voor asfaltsoorten voor. Zijn deze maximale MKI waardes A1-A3, A1-A5 of A1-D?	De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de bepalingmethode Milieuprestatie Bouwwerken en de NL-PCR Asfalt 2.0 voor alle fasen van de LCA: A,B,C en D.
22.	MKI	Voor het toepassen van niet teerhoudend oud dakbedekkingsmateriaal zijn de emissies tijdens de productie en de blootstellingen van de medewerkers en omgeving een serieus punt van zorg, deze zaken zijn tot op heden echter nog niet onderzocht. Ditzelfde geldt voor het mogelijk negatieve invloed op circulair hergebruik. Is het nu toch toegestaan om gerecycled dakbedekkingsmateriaal	De toepassing van teerhoudende materialen zijn niet toegestaan.

		toe te passen in het aan te brengen asfalt?	
23.	MKI	Kan opdrachtgever bevestigen dat ISO 14040, ISO 14044 en NEN-EN 15804+A1:2013 van toepassing zijn?	De opdrachtgever kan bevestigen dat ISO 14040, ISO 14044 en NEN-EN 15804+A1:2013 van toepassing is.
24.	MKI	Op pagina 23 in de leidraad stelt u dat ingediende LCA rapportages voorzien moeten zijn van een (pré-)toets. In de zin erna stelt u dat de (pré-)toets verstrekt moet worden na voornemen tot gunning, binnen 20 dagen. Kan OG bevestigen dat de (pré-)toets dus niet al bij indiening gedaan hoeft te zijn, maar daarna?	Uw bevinding is correct. De pretoets dient alleen door de inschrijver aan wie de voorlopige gunning is verstrekt, aangeleverd te worden. De pretoets hoeft niet vooraf aangeleverd te worden.
25.	MKI	Op pagina 23 in de leidraad stelt u dat ingediende LCA rapportages voorzien moeten zijn van een (pré-)toets. In de zin erna stelt u dat de (pré-)toets verstrekt moet worden na voornemen tot gunning, binnen 20 dagen. Kan OG aangeven of er een pré-toets of algehele toets uitgevoerd moet worden? Onze voorkeur is alleen een pré-toets, omdat dit minder tijd vraagt van de LCA-deskundigen (die structureel overvraagd zijn) en minder kosten met zich meebrengt voor aannemer.	Uw bevinding is correct. De pretoets dient alleen door de inschrijver aan wie de voorlopige gunning is verstrekt, aangeleverd te worden. De pretoets hoeft niet vooraf aangeleverd te worden door alle inschrijvers. De volledige toets van LCA's cf dient bij oplevering aangeleverd te worden cf het NMD toetsingsprotocol.
26.	MKI	Op pagina 23 in de leidraad stelt u dat ingediende LCA rapportages voorzien moeten zijn van een (pré-)toets. In de zin erna stelt u dat de (pré-)toets verstrekt moet worden na voornemen tot gunning, binnen 20 dagen. Als bij gunning alleen een pré-toets opgeleverd dient te worden, verwacht OG dan bij oplevering van het werk een algehele LCA toets?	Uw bevinding is correct. De pretoets dient alleen door de inschrijver aan wie de voorlopige gunning is verstrekt, aangeleverd te worden. De pretoets hoeft niet vooraf aangeleverd te worden door alle inschrijvers. De volledige toets van LCA's cf dient bij oplevering aangeleverd te worden cf het NMD toetsingsprotocol.
27.	bestek post 725010	Kunt u nader toelichten wat met de genoemde percentages (20, 50 en 60%) wordt bedoeld? Is dit bijvoorbeeld het percentage van de lengte zoals op de tekeningen is aangegeven of is het bijvoorbeeld het percentage van de totale breedte van de berm?	Met de genoemde percentages in bestekspost 725010 wordt bedoeld het percentage in lengtes zoals aangegeven op tekening voor het betreffende gedeelte.

28.	Faseringsnotitie	De faseringsnotitie (eisen algemeen, eis 7c) geeft aan dat voor goedkeuring verkeersmaatregelen rekening gehouden dient te worden met een termijn van "8 weken voorafgaand aan werkzaamheden met afsluiting". Bij een gunning op 5 augustus (nog zonder rekening te houden met voorbereiding aanvraag) betekent dit een vroegste start in oktober. Dit is met de mijlpaal van 20 december niet wenselijk. Tijdens inlichtingen gaf u aan dat de afsluitingen reeds zijn besproken met de stakeholders. Kunt u daarom eis 7c herzien?	Opdrachtgever stemt in met uw verzoek. Inschrijver dient rekening te houden met een doorlooperperiode van 4 weken, na ontvangst van de verkeersplannen, voor het verkrijgen van de goedkeuring van de verkeersmaatregelen. De betreffende wegbeheerders worden door de Opdrachtgever vooraf over de voorgenomen maatregelen en planning geïnformeerd.
29.	Bestek deel 3 artikel 01 31 02	De tekst van van de tabellen ingroeipad mobiele werktuigen (waarbij een minimum inzet stage/euro-klasse, HVO en ZE wordt gevraagd) loopt door elkaar, waardoor het lastig leesbaar is. Kunt u de tabellen verduidelijken?	Opdrachtgever heeft de betreffende tabel in deel 3 artikel 01 31 02 beter leesbaar gemaakt en wordt in de 1e Nota van Inlichtingen meegezonden.
30.	Bestek deel 3 artikel 01 03 02	Klopt het vast bedrag social return van €21,70,-?	Uw aanname is niet correct. Het vast bedrag wat voor Social Return ingezet dient te worden betreft €21.700,-

Contractnummer 284.24.01.RE

3 Wijzigingen op initiatief Opdrachtgever

In onderstaand tabel zijn de wijzigingen opgenomen die van toepassing zijn op contract 284.24.01.RE

Nr.	Document/ H / § / blz. / alinea	Was	Wordt/ Toevoeging
	Deel 2.2	N.v.t	-cf. de 1 ^e Nota van Inlichtingen (PDF en NSX) als bijlage toegevoegd aan deze 1e Nota van Inlichting

4 Aanpassingen in bestek

In onderstaand tabel zijn de wijzigingen opgenomen die zijn verwerkt in het contract 284.24.01.RE versie 1^e NvI

Nr.	Document/ H / § / blz. / alinea	Was	Gewijzigd
	Deel 1:	n.v.t.	n.v.t.
	Deel 2.1:	n.v.t.	-cf. de 1 ^e Nota van Inlichtingen (PDF en NSX) als bijlage toegevoegd aan deze 1e Nota van Inlichtingen.
	Deel 2.2:	n.v.t.	-cf. de 1e Nota van Inlichtingen (PDF en NSX) als bijlage toegevoegd aan deze 1e Nota van Inlichting
	Deel 3:	n.v.t.	-cf. de 1 ^e Nota van Inlichtingen (PDF en NSX) als bijlage toegevoegd aan deze 1e Nota van Inlichting

5 Bijlagen bij de inlichtingen

Onderstaande documenten behoren bij deze 1e Nota van Inlichtingen:

- PN.284.24.01.RE-Nota van Inlichtingen 1. Pdf
- PN.284.24.01.RE-Nota van Inlichtingen 1. nsx
- PN.284.24.01.RE-Gewijzigde Inschrijvingsstaat 1^e Nvl.pdf
- PN.284.24.01.RE-Gewijzigde Inschrijvingsstaat 1^e Nvl.zsx
- Bijlage Voorschriften tijdelijke Openbare Verlichting provincie Noord-Brabant d.d 29-11-2004
- 20232106_rap01_v01.pdf (geografisch onderzoek N284 Reusel)
- B2_Tekening_deel_1_v2_metscanlijnen.pdf
- B2_Tekening_deel_1_v2_zonderscanlijnen.pdf
- B15222_definitieve bestekstekeningen.zip
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 1.pdf
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 2.pdf
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 3.pdf
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 4.pdf
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 5.pdf
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 6.pdf
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 7.pdf
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 8.pdf
- B12222-GO-DG-220001-Projectgebied-Blad 9.pdf
- B12222-GO-DG-220006-Projectgebied_geleiderail-Blad 1.pdf
- B12222-GO-DG-220006-Projectgebied_geleiderail-Blad 2.pdf
- B12222-GO-DG-220006-Projectgebied_geleiderail-Blad 3.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 1.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 2.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 3.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 4.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 5.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 6.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 7.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 8.pdf
- B12222-GO-DG-220005-Projectgebied_KLIC-Blad 9.pdf
- N284_20232106_bevindingen_12042024.dxf