

Derde Nota van Inlichtingen

Datum : 21 maart 2016

Status : definitief

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
1	Integraal beheersysteem voor de gemeente Oost-Gelre	13	1.7	tabel Areaalgegevens. Rioolstreng vrijverval toont een aantal van 210.617 strengen. Dat lijkt een verschrijving te zijn, ook vergelijkend met de totale lengte en het aantal putten.
Antwoord 1	Het aantal van 210.617 rioolstrengen vrijverval is een verschrijving. Het werkelijke aantal is 5.615. Het aantal meters rioolstrengen vrijverval is 216.734.			
2	Integraal beheersysteem voor de gemeente Oost-Gelre	15	2.3	Hier staat dat de inhoud van de huidige gegevens wel gebruikt, maar niet geconverteerd wordt. Dat lijkt in tegenspraak met elkaar, kunt u dit toelichten?
Antwoord 2	De huidige beheergegevens (zoals genoemd in bijlage 9) worden niet geconverteerd. De levering dient het systeem minimaal met landelijke standaarden of met een representatieve set gegevens gevuld te zijn. De leverancier biedt hiervoor de ondersteuning en de nodige opleiding, zodat de opdrachtgever de genoemde beheergegevens zelf kan verwerken. Beheergegevens worden wel in het beheerpakket opgenomen (zie paragraaf 3.8.1).			
3	Integraal beheersysteem voor de gemeente Oost-Gelre	19	3.2.1	In de paragraaf "Groenbeheer door aannemer" is sprake van gegevens over groen en bomen in beheer van de aannemer, en dat deze voor conversie gebruikt dienen te worden. In welke vorm zijn deze gegevens?
Antwoord 3	De huidige aannemer werkt met Groenvision en de boominspecties worden uitgevoerd met Geovisia. Er is momenteel nog geen geautomatiseerde uitwisseling van gegevens tussen de gemeente en de aannemer. Voor de conversie moet gebruik worden gemaakt van de gegevens van de Gemeente. De groen- en boomgegevens staan in ArcGIS. Inmiddels is er vanuit de BGT/IMGEO een tijdelijke 'koppeltabel' gemaakt naar de groenbeheerkaart. Alle groenbeheervlakken zijn geometrisch afgebakend en opgenomen in de BGT(Ngdw). De administratieve attributen staan niet in de BGT, maar in de tijdelijke 'koppeltabel'.			
4	Integraal beheersysteem voor de gemeente Oost-Gelre	20	3.2.3	Hier stelt u "Verhard oppervlak blijft een losse kaart en wordt nog geen onderdeel van het beheersysteem." Als het beheersysteem de mogelijkheid daartoe wel biedt, is het gebruik van die mogelijkheid dan wel een optie?
Antwoord 4	Ja. Wij voegen dit toe in het calculatieblad bij de optimalisatiestappen, zodat alle inschrijvers in de gelegenheid zijn dit in te vullen. Ook kan dan een prijs gegeven worden wat opleiding en wat volledige ontzorging kost.			
5	Programma van Eisen	1	E1	Hier spreekt u over nacalculatie 'per beheereenheid'. Kunt u deze term toelichten? Verder is voor nacalculatie ook, naast geplande kosten, registratie van werkelijke kosten nodig. In welk detail wilt u werkelijke kosten registreren?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 5	Per beheereenheid wordt bedoeld dat er door de Aanbestedende Dienst op meer niveaus gerekend kan worden. Voorbeelden hiervan zijn: <ul style="list-style-type: none"> - Per groepering die voorkomt vanuit de BGT en IMGeo (Object, BGT (Fysieke objecten), BGT-classificatie, etc.). - Daarnaast de BOR objecten (inventarisatiesoorten) zoals opgenomen in bijlage 13A. - Vervolgens kunnen werkpakketten/beheergroepen worden opgesteld, waarbij voor het opstellen hiervan ook gebruik gemaakt kan worden van de attributen (zie bijlage 13B). - De werkpakketten/beheergroepen zijn opgebouwd op basis van werkzaamheden/maatregelen. - Voor zover deze functie beschikbaar is in uw applicatie wordt ook verwacht dat integrale groepering (bijvoorbeeld zwerfafval gras en zwerfafval beplanting) als één groep beschikbaar is. - De werkzaamheden/maatregelen zijn opgebouwd uit normen, tarieven voor arbeid, tractie en materiaal <p>De prijzen dienen op al deze niveaus beschikbaar te zijn en tot dit detailniveau kunnen gegevens worden ingevoerd. Het detailniveau kan per vakdiscipline verschillende zijn. Daardoor kan er voor de ene vakdiscipline gekozen worden om t/m de onderbouwing van tarieven op arbeid/tractie/materiaal niveau ingevoerd worden. Voor een andere vakdiscipline kan dit op het niveau van bijvoorbeeld de plusclassificatie van IMGeo.</p> <p>Het detailniveau van inwinnen/registreren van nacalculatie is vergelijkbaar met het detailniveau waarvoor de prijzen worden ingevoerd.</p>			
6	Programma van Eisen	2	E20/E21	Als de hier beschreven eisen letterlijk genomen worden dan zou dit tot een zeer log systeem leiden. De ervaring leert dat de zo opgebouwde historie niet gebruikt wordt. Wilt u deze eisen in deze vorm handhaven of bent u bereid ze aan te passen?
Antwoord 6	Het systeem dient de mogelijkheid te hebben om grafische als administratieve historie bij de objectgegevens op te slaan. Het is aan de leverancier om hier goed mee om te gaan dat het systeem hierdoor niet log wordt. Dit is geen excuus voor de performance.			
7	Programma van Eisen	2	E36	Bedoelt u dat het beheersysteem volledig moet werken op alle genoemde platforms? Ons SAAS systeem werkt met alle functionaliteit op alle Windows platforms in alle varianten en op desktops, tablets etc. Verder werkt het met een deel van de functionaliteit op browsers, en dus op Android en iOS. Is dit voldoende?
Antwoord 7	De Aanbestedende Dienst maakt geen gebruik van een SAAS-oplossing. De gegevens moeten lokaal beschikbaar zijn binnen onze eigen organisatie. Met de platformonafhankelijkheid doelen wij op onze voorkeur voor een webbased oplossing waarbij de applicatie binnen een browser draait onafhankelijk van het besturingssysteem.			
8	Programma van Eisen	2	E38	Bedoelt u dat andere applicaties de beheergegevens ook moeten kunnen wijzigen en de wijzigingen ook in de beheer-database kunnen opslaan? Dat zou ons inziens de integriteit van de beheergegevens schaden. Wilt u deze eis aanpassen?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 8	De eis blijft gehandhaafd. Het systeem dient de mogelijkheid te hebben om dit middels rechten goed in te stellen (zie eis E66 in bijlage 2). Het laten vallen van deze eis betekent namelijk dat niet vanuit een andere applicatie gegevens kunnen worden aangeboden om te verwerken door de beheerapplicatie.			
9	Programma van Eisen	3	E54	Deze eis is, letterlijk genomen, strijdig met de basis-functionaliteit en bedoelingen van het standaard BGT Berichtenverkeer en met de eisen E55 en E57. Daarin zijn mutatieverzoeken vanuit andere dan de BGT omgeving toegestaan en vormt ook een integraal en noodzakelijk onderdeel van deze systematiek. Wilt u deze eis aanpassen?
Antwoord 9	Deze eis kan vervallen.			
10	Programma van Eisen	4	E71	Het controleren van eventuele overtreding van topologische regels is onderdeel van de BGT en wordt gerealiseerd in NedBGT. Wilt u deze eis aanpassen?
Antwoord 10	De topologische regels zijn onderdeel van NedBGT, en dit blijft als eis gehandhaafd.			
11	Programma van Eisen	4	E73/E74/E75	Deze eisen zijn zeer algemeen geformuleerd, kunt u deze eisen nader toelichten?
Antwoord 11	E73: De eis blijft gehandhaafd. Mogelijke referentiebestanden kunnen zijn postcodelijst, BAG, etc. E74: Het is noodzakelijk om beperkingen te kunnen in stellen voor de initiële vulling. E75: Het is ook noodzakelijk om het ook te kunnen gebruiken als controle. Een voorbeeld is dat de gemeentelijke eigendomskaart gebruikt kan worden als controle of alles correct in het beheerpakket zit (mits het niet is gekoppeld).			
12	Programma van Eisen	Algemeen		Het Programma van Eisen bevat een zeer groot aantal, vaak zeer specifieke, eisen. Realiseert de gemeente zich dat wanneer al deze eisen letterlijk genomen moeten worden er geen enkele aanbieder een systeem kan leveren dat aan al deze eisen voldoet? Dit betekent ook dat diegenen die toch een aanbieding doen, de eisen op eigen wijze zullen moeten interpreteren.
Antwoord 12	Helaas is niet aangegeven om welke eisen het zou gaan. Daardoor is de vraag moeilijk te verifiëren. Het programma van eisen moet rechtsgeldig worden ondertekend door de inschrijver. Daarmee garandeert de inschrijver zich volledig te conformeren aan de eisen, waarbij er geen uitzondering wordt gemaakt. Bij het opstellen van de eisen is reeds nagegaan of eventuele eisen als wensen dienen worden opgenomen om de inschrijver meer vrijheid te geven. Het programma van eisen in bijlage 2 blijft gehandhaafd. De verwachting is dat de eisen het aantal inschrijvers wel zal beperken, maar niet tot geen of één leverancier zal leiden. Onze voorkeur gaat er naar uit dat inschrijvers aangeven met welke eisen deze problemen hebben. Door de verschillende inschrijvers is dit ook gedaan, reacties hierop maken deel uit van de voorliggende Nota van Inlichtingen.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
13	R055.02	12	1.6	In de doelstelling wordt Kabels en leidingen niet genoemd, is dit terecht?
Antwoord 13	Nee. Ook de kabels en leidingen moet wel opgenomen worden. Zoals omschreven in 3.2.2 moeten de kabels en leidingen samen met de gemeentelijke riolering geautomatiseerd gebruikt worden voor de wet Wion.			
14	R055.02	13	1.7	Kunt u aangeven of de eenheid Riolstreng in figuur 3 correct is weergegeven?
Antwoord 14	Het aantal van 210.617 rioolstrengen vrijval is een verschrijving. Het werkelijke aantal is 5.615. Het aantal meters rioolstrengen vrijval is 216.734.			
15	R055.02	14	2.1	In welke fase bevindt de gemeente zich met het implementeren van de BGT / IMGeo en wanneer zal deze naar verwachting zijn afgerond? Kunt u ook aangeven wanneer de BGT-kaart definitief beschikbaar is voor dit project?
Antwoord 15	De BGT/IMGEO zit gemeentedeckend in Ngdw. We zijn nu bezig met de kwaliteitsverbetering, het aansluiten op de andere bronhouders, het vullen van de nummeraanduidingsreeksen + Bagid's etc. De verwachting is dat eind maart alle stappen voor de BGT zijn doorlopen en dat er aangesloten zou kunnen worden op de LV. De koppeling naar de Groenbeheerkaart is vrijwel afgerond. De koppeling naar wegbeheer moet nog gemaakt worden. Ons uitgangspunt is dat de kwaliteit van de data de prioriteit heeft. Mocht blijken dat de koppeling naar wegbeheer te overzien is, dan zal deze tussen maart-mei gelegd gaan worden, en zal er voor gekozen worden om pas in juni aan te sluiten op de LV. De verwachting is dus dat voordat gestart wordt met de conversie van data voor het beheersysteem, de BGT/IMGEO volledig definitief beschikbaar is.			
16	R055.02	14	2.2	Voor civiele kunstwerken zijn alleen administratieve gegevens beschikbaar. Is er een relatie ID beschikbaar met de BGT-objecten en omvat het Excelbestand alle objecten?
Antwoord 16	Ja, Er is per kunstwerk een excelbestand beschikbaar met de administratie gegevens. Er is een relatie gelegd tussen de kunstwerken in de BGT en de Id's van de kunstwerken uit de administratieve registratie.			
17	R055.02	14	2.2	Bij kabels en leiding wordt gesproken over verlichting in beheer onderaannemer. Maken deze objecten ook deel uit van de aanbesteding? Zo ja, om welke aantallen gaat het en hoe worden deze beschikbaar gesteld?
Antwoord 17	<p>Ondergronds: Gemeentelijke kabels en leidingen dienen direct aangesloten worden op de WION-service.</p> <p>Bovengronds Zie ook Programma van wensen, nr 17. Beheer van openbare verlichting is een meerwaarde als deze met uw beheersysteem is uit te voeren, maar het is van ondergeschikt belang.</p> <p>Volledigheidshalve de beheergegevens Openbare verlichting:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aantal lichtmasten: circa 6000 lichtmasten; • Aantal armaturen: circa 6600 armaturen; • 19% van de armaturen bestaan uit LED-verlichting; • tekening in Microstation en data-gegevens in Excel. 			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
18	R055.02	16	2.5.2	Is er al een koppelvlak tussen administratieve gegevens van alle beheerdisciplines en het BGT object beschikbaar?
Antwoord 18	Zie antwoorden 3 en 15.			
19	R055.02	16	2.5.2	Is de brondata bij levering al conform IMGeo opgebouwd?
Antwoord 19	Zie antwoorden 3 en 15.			
20	R055.02	15	2.3	Kunt u nader uitleggen wat u bedoelt met: 'Huidige gegevens worden wel gebruikt, maar niet geconverteerd'? Bedoelt u daarmee dat gegevens één op één als document beschikbaar moeten zijn in het beheersysteem?
Antwoord 20	Zie antwoord 2.			
21	R055.02	68	Bijlage 8	In de laatste kolom is de actualiteit aangeduid. Welke betekenis moet de inschrijver hieraan verbinden? En heeft deze kolom relatie met de administratieve update vanuit de BGT? Zo ja, wordt hier een inspanning verwacht?
Antwoord 21	Voor de inschrijver is dit relevant voor de conversie. Het is echter aan de leverancier hoe ze hier mee omgaan voor hun inschrijving. Het kan ook gevolgen hebben voor de afstemming met de BGT.			
22	R055.02	14	2.2	U stelt dat de data beschikbaar is in diverse softwarepakketten. Worden deze bij aanvang van het project direct aangeleverd in uniforme uitwisselingsformaten aan de leverancier, of dient de leverancier dit zelf te organiseren met aangeven leveranciers, zoals opgenomen in bijlage 8?
Antwoord 22	Alle benodigde data wordt na het vaststellen van het conversieplan afhankelijk van de planningsafspraken beschikbaar gesteld. Daarmee wordt er naar gestreefd dat de mutatiestop zo kort mogelijk is.			
23	R055.02	29	4.5	Kan de opdrachtgever bevestigen dat er 1 'algemene nota van inlichtingen' komt voor alle partijen, waarin alle vragen van alle inschrijvers zijn opgenomen, zodat elke inschrijver dezelfde uitgangspunten en randvoorwaarden heeft?
Antwoord 23	Er komt inderdaad een Nota van Inlichtingen (Nvl), waarin alle (geanonimiseerde) vragen beantwoord worden en eventuele aanvullende informatie wordt opgenomen. De Nvl wordt 5 februari per e-mail aan de vragenstellers toegestuurd en via TenderNed aan bestekhouders beschikbaar gesteld. Indien nodig volgt 19 februari nog een tweede Nvl. (Deze kan overigens nog tot 6 dagen voor het sluiten van de inschrijving worden aangevuld.) Alle voorgaande Nvl's worden daarbij opgenomen in de laatste revisie, die altijd direct na verschijnen op TenderNed wordt gepubliceerd. De Nvl met het hoogste revisienummer maakt deel uit van de Aanbestedingsdocumenten.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
24	R055.02	25	3.8	Bij levering dient deze gevuld te zijn met conform landelijke standaard. Op welke standaarden heeft dit betrekking?
Antwoord 24	Het gaat o.a. over de inrichting van maatregelen, tarieven en rekenmethodieken (bijvoorbeeld conform publicatie 174 van CROW). Wij verwachten dat de leverancier de kennis en ervaring heeft om op te hoogte te zijn van deze standaarden van verschillende vakdisciplines. Als er geen landelijke standaard aanwezig is, dient er een representatieve set van een vergelijkbare organisatie beschikbaar te zijn.			
25	R055.02	33	4.16	In de planning gaat u uit van start van de beheerfase in de conversiefase van het project. Waarom start de betaling pas in het eerst volgende kalenderjaar na implementatie?
Antwoord 25	De bedoeling van deze zinsnede is dat pas jaarlijks achteraf onderhoudskosten naar rato in rekening gebracht mogen worden na oplevering. 'ingang volledig kalenderjaar' is dus niet van toepassing.			
26	R055.02	38	5.5.2	De financiële omvang van de opdrachtwaarde van de referentie is maximaal 60% van de opdrachtwaarde. Kunt u dit toelichten?
Antwoord 26	Het woord 'maximaal' is hier abusievelijk gebruikt. De juiste formulering is: "De financiële omvang van de opdrachtwaarde van de referentie is <u>minimaal</u> 60% van de Opdrachtwaarde."			
27	Bijlage 2 Pro	3	E59	Bedoelt u dat de leverancier bij aanvang van het project gereed is voor de BGT?
Antwoord 27	Ja.			
28	Bijlage 2 Pro	6	E142	Onze oplossing kent geen ESCROW. Mag een andere reseller van onze oplossing deze rol overnemen?
Antwoord 28	Escrow is leverancier onafhankelijk. Daarnaast is het volgende relevant. De gemeente heeft volledig de beschikking over haar eigen gegevens en hetgeen noodzakelijk is om de gegevens te kunnen blijven gebruiken. De leverancier dient bij de verificatiefase dit aantoonbaar te maken hoe zij dit hebben geborgd.			
29	Bijlage 2 Pro	6	E139	Geautomatiseerd voldoen aan de WION. Moet een WION service-onderdeel uitmaken van de aanbidding of moet er aangesloten worden op een bestaande service?
Antwoord 29	Alle beschikbare data moet vanuit het beheersysteem direct aangesloten worden op onze bestaande Wionservice (NedWion) In verband met de nieuwe INSPIRE-richtlijnen en de komst van KLIC WIN, zal er wellicht eind 2016 een update komen van de bestaande NedWion-omgeving, maar dit valt dan buiten de aanbesteding.			
30	Bijlage 2 Pro	1	E8	Indien aan een import of export niet wordt voldaan, is het dan mogelijk te volstaan met een workarround gezien werkprocessen met koppelingen en BGT veranderen?
Antwoord 30	De basis is dat de import en export mogelijk is. Een alternatieve oplossing voor een probleem is toegestaan, maar mag het proces alleen vereenvoudigen en niet complexer maken.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
31	Bijlage 2 Pro	2	E15 /E16	De eisen van e15 en 16 zijn gestoeld op twee principes. Is levering van een van deze twee principes voldoende?
Antwoord 31	Er zijn veel meer mogelijkheden. Het is van belang dat CAD en GIS functionaliteit voor thematische kaarten wordt gebruikt. Er zijn veel meer mogelijkheden, zoals o.a. opgenomen in het aanbestedingsdocument.			
32	Bijlage 2 Pro	2	E23	Bedoelt u gegevensanalyses van o.a. inspecties? Zo niet, kunt u deze dan specificeren?
Antwoord 32	Dit kan ook gegevensanalyse zijn, maar het gaat hier met name over het actief 'waarschuwen'. Bijvoorbeeld als tijdens een inspectie is aangegeven wordt dat er binnen 3 maanden iets moet gebeuren dat er tijdig actief een waarschuwing/signaal komt. De waarschuwingen hiervoor incl. de termijnen dienen vrij ingesteld te kunnen worden.			
33	Bijlage 2 Pro	2	E35	Kan volstaan worden met het tonen van de foutmelding?
Antwoord 33	Het alleen tonen van de foutmelding is akkoord. Het dient dan wel direct duidelijk te zijn wat de oplossing/vervolgstap is. Het is immers een melding aangaande het gebruik.			
34	Bijlage 2 Pro	2	E36 / E39 / E61 / E40	In bijlage 11 beschrijft u 5 type software implementaties waaronder webbased, maar ook 4 andere mogelijkheden. Betekent dit, dat de andere 4 mogelijkheden met deze eis komen te vervallen? In E62 beschrijft u echter een van de andere mogelijkheden conform bijlage 11. Kunt u toelichten hoe de leverancier hier mee om moet gaan vanuit de eisen en met welke termijn de leverancier rekening moet houden om uw wens beschikbaar te hebben (innovatie)?
Antwoord 34	Onze eerste voorkeur is inderdaad webbased. Hierdoor is ook sprake van platformafhankelijkheid. In het geval webbased absoluut niet mogelijk is is type 2 aan de orde, indien 2 niet dan 3, etc. E62: bij voorkeur worden er geen applicatie in het 'golden image' geïnstalleerd. De software moet daarom aangeboden kunnen worden als een thinapp (software virtualisatie oplossing van VMWare).			
35	Bijlage 2 Pro	2	E38	Dient de leverancier een actieve koppeling te ontwikkelen in het project voor het extraheren en wijzigen in een bestaande applicatie? Zo ja, op welke applicaties heeft dit betrekking?
Antwoord 35	Dit heeft betrekking op de applicaties die genoemd zijn in paragraaf 3.3, waar verwezen wordt naar bijlage 12 en 13.			
36	Bijlage 2 Pro	4	E65	Kunt u een toelichting geven op dit punt?
Antwoord 36	De autorisatie dient te werken conform E66. Dit dient tijdens de implementatie vorm te krijgen en dient ook door de gemeente zelf ingesteld te kunnen worden. Authenticatie wordt geregeld via de Active Directory. Indien SSO een wens is dan is dit het protocol waaraan moet worden voldaan			
37	Bijlage 2 Pro	4	E71 / E75	De topologische invulling zal conform de BGT en GEO-STUF plaatsvinden, waarbij deze eisen kunnen conflicteren met het beheersysteem. Kunnen om deze reden deze eisen komen te vervallen?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 37	Ja, deze kunnen vervallen. De topologische regels zijn onderdeel van NedBGT. De eis is het beheersysteem aan te sluiten op NedBGT blijft gehandhaafd.			
38	Bijlage 2 Pro	4	E73	Op welke externe referentiebestanden heeft dit betrekking?
Antwoord 38	Mogelijke referentiebestanden kunnen zijn postcodelijst, BAG, etc.			
39	Bijlage 2 Pro	4	E80 / E81	Bedoelt u dat in het project wordt verwacht een actieve datakoppeling (versturen en ontvangen van data) te realiseren met het gegevensmagazijn.
Antwoord 39	Eisen 80 en 81 vervallen en worden wens. Wel dient minimaal een uitwisseling via de servicebus-broker plaats te kunnen vinden.			
40	Bijlage 2 Pro	4	E84	Kunt u toelichten wat u hiermee bedoelt?
Antwoord 40	Deze eis kan vervallen.			
41	Bijlage 2 Pro	5	E98	Hoe moet de leverancier omgaan met externe afhankelijkheden, zoals de oplevering van de BGT, interne capaciteit van de organisatie vanuit ICT, maar ook t.b.v. inzet optimalisatiestappen vanuit het behalen van de planning?
Antwoord 41	Er kan worden geanticipeerd op de externe afhankelijkheden die bekend zijn. Uiteraard geldt dit niet voor de externe invloeden die niet bekend zijn. Wel dient rekening gehouden met degelijke onverwachte tegenslagen. De capaciteit vanuit de organisatie is met name van toepassing op ict, conversie en opleiding. De capaciteit vanuit de organisatie hiervoor is voldoende. De opleiding/training/uit te voeren werkzaamheden van de leverancier vallen binnen de planning. Het volledig afronden van de vervolgstappen door de gemeente hebben geen invloed op de planning.			
42	Bijlage 2 Pro	5	E99	Kunt u het aantal koppelingen specificeren?
Antwoord 42	Vanuit Geo-informatie is de eis om te koppelen aan BGT en Wion conform bijlage 12. Ook de koppelingen als opgenomen in bijlage 11 dienen gerealiseerd te worden. Er dient minimaal een uitwisseling via de servicebus-broker plaats te kunnen vinden. Koppelingen met zaakstelsel en documentmanagementsysteem zijn nog niet vereist.			
43	Bijlage 2 Pro	5	E100	Hoe gaat u om met adviezen ten aanzien van het optimaliseren van de Automatisering en een eventueel benodigd investeringsprogramma voor de opdrachtgever / ruimte voor innovatie?
Antwoord 43	De adviezen worden doorgenomen en beoordeeld of deze passen binnen de randvoorwaarden van de gemeente. Afhankelijk daarvan kan dit leiden tot aanpassingen. De garantiebepaling dat het werkt blijft gehandhaafd. In het geval het investeringsprogramma dan wel de ruimte voor innovatie leidt tot een onevenredig hoge inzet van financiële middelen, bijvoorbeeld de verplichte aanschaf van zeer kostbare hardware, zal onze keuze voor de betreffende applicatie zeker negatief beïnvloed worden.			
44	Bijlage 2 Pro	5	E101	Wat is de termijn van deze POC periode en wanneer gaat deze conform de planning in?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 44	De insteek is om deze direct na installatie uit te voeren, zodat deze voor de aanvang van de conversie wordt afgerond. De installatie vindt plaats met een representatieve set in de testomgeving om zo goed te kunnen testen. Ook kan mogelijke toelichting/ondersteuning van de leverancier worden verwacht.			
45	Bijlage 2 Pro	5	E110	Kunt u omschrijven waarom u kiest voor deze eis? De opdrachtgever zal in veel gevallen de database eerst zelf beschikbaar moeten stellen, is 24 uur dan reëel? Heeft deze eis ook betrekking op de beheerfasen?
Antwoord 45	Het systeem is belangrijk voor het uitvoeren van dagelijks werk. Daardoor is het niet beschikbaar zijn van het beheersysteem niet wenselijk. Een mogelijke oplossing is dat de organisatie de database beschikbaar stelt, maar wellicht biedt u mogelijkheden waardoor het aanleveren van info eerder plaatsvindt (dagelijkse kopie naar externe server?). Deze eis heeft betrekking op de project- en beheerfase en blijft gehandhaafd. Daarnaast is de infrastructuur van gemeente Oost Gelre redundant uitgevoerd. Iedere avond wordt een back-up gemaakt. Daarom is ook van belang dat consistentie tussen (externe) afhankelijkheden gewaarborgd zijn.			
46	Bijlage 2 Pro	6	E125	Betekent dit, dat de (zeer verouderde) versie 1.0 ook ondersteund moet worden?
Antwoord 46	Versie 1.0 moet ook ondersteund worden.			
47	Bijlage 2 Pro	6	E134	Geldt dit ook voor de publicatie 147 CROW voor Wegbeheer (dit conflicteert met de uitgangspunten CROW certificering)
Antwoord 47	Eis E134 in Programma van eisen komt te vervallen. Gemeente Oost Gelre past de gedragsmodellen niet aan.			
48	Bijlage 2 Pro	6	E143	Mag dit wel een gedistribueerde geometrie zijn via geo-stuf?
Antwoord 48	De insteek is enkelvoudig beheer van de data. Meervoudig opslag is niet per definitie fout. De basis blijft enkelvoudig beheer en meervoudig gebruik. De uitwisseling mag via StUF Geo IMGeo of gelijkwaardig.			
49	Bijlage 2 Pro	6	E140	In paragraaf 3.2.1. wordt gesproken over een wens, u stelt deze nu als eis. Wat betekent dit voor de aanbesteding?
Antwoord 49	De eis wordt aangepast naar: 'Het pakket dient monitoring van de beeldkwaliteit conform de KOR van het CROW en een eigen schouwmethodiek uit te kunnen voeren'. De tekst in het aanbestedingsdocument blijft gehandhaafd.			
50	Bijlage 2 Pro	6	E141	Op welke software heeft dit betrekking en/of kan worden volstaan met landelijke uitwisselingsformaten?
Antwoord 50	Zie antwoord 3. Daarbij dient alle info uit de applicatie bij de aannemer beschikbaar te zijn. Niet alleen mutaties, maar ook de inspectiegegevens en het uitgevoerd werk.			
51	Bijlage 2 Pro	6	E154	Mag het beheersysteem zelf de registratie van kolken in beheer houden en/of is aansluiting op de ORO engine (RIONED) voldoende?
Antwoord 51	Het beheersysteem moet zelf de registratie van kolken in beheer houden. E8, E9 en E125 zijn hier van toepassing.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
52	Bijlage 22	1		De kritische termijnen liggen midden in de vakantieperiode. Dit kan tot mogelijke knelpunten leiden bij mandatering, zowel aan opdrachtgever als opdrachtnemer kant. Hoe gaat de aanbestedende partij hiermee om?
Antwoord 52	De mandatering is aan de kant van de opdrachtgever geregeld. Door de vakantiespreiding ziet de opdrachtgever hier geen beperkingen. Wij verwachten dat de mandatering bij de leverancier ook geregeld kan worden.			
53	Bijlage 22	1		De werkzaamheden voor de implementatiefase zijn opgenomen in Q3 en Q4 van de planning. Betekent dit dat de acceptatie en oplevering van de implementatiefase in Q1 2017 plaatsvindt?
Antwoord 53	Als de volledige implementatie volledig conform planning wordt afgerond, kan de oplevering december 2016 plaatsvinden. Bij uitloop of afwijkingen van de planning is het zeer realistisch dat de oplevering in het eerste kwartaal van 2017 plaats zou kunnen vinden. Er zullen tussentijds veel deelacceptaties plaatsvinden van onderdelen.			
54	Bijlage 22	1		Werkzaamheden van de BGT zijn ingepland na conversie van inventarisatiegegevens. Geeft u hiermee aan dat de BGT niet leidend is voor de grafische objecten van inventarisatiegegevens? Hoe moeten wij tevens omgaan met een latere levering van de BGT?
Antwoord 54	De levering van de BGT vindt plaats voor de start van de conversie en is leidend voor de grafische registratie. Er dient afstemming met de BGT plaats te vinden, waardoor er wellicht nog aanpassingen in de BGT moeten worden doorgevoerd.			
55	Bijlage 1			Hoe verhoudt artikel 15 zich in dit aanbestedingstraject met de minimumeisen die opgenomen zijn op pagina 44 van de aanbesteding?
Antwoord 55	De minimumeisen uit de Offerteaanvraag prevaleren boven de Algemene Voorwaarden (AIAG 2014) uit bijlage 1. Zie ook par. 4.12 van de Offerteaanvraag.			
56	Algemeen			Hoe gaat u als opdrachtgever om met de kennisdocumenten die door de leveranciers voor deze aanbesteding worden aangeleverd (geheimhouding / beschikbaarheid naar andere leveranciers)?
Antwoord 56	Overeenkomstig artikel 2.57 AW2012 maakt de Aanbestedende Dienst informatie die hem door Leveranciers voor deze aanbesteding als vertrouwelijk is verstrekt niet openbaar, noch wordt deze aan andere Inschrijvers beschikbaar gesteld. De aanbestedende dienst zal de adviezen en aanbevelingen niet overdragen aan de leverancier, maar kan niet voorkomen dat de kennis die is opgedaan bij het beoordelen van de gegeven benut wordt bij de implementatie.			
57	Algemeen			Het programma van eisen is omvangrijk. Hoe gaat u om met de beoordeling of voldaan is aan de gestelde eisen. Bij een verschil van inzicht hoe is dan de werkwijzen en de beoordeling ervan?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 57	Zie antwoord 12.			
58	Algemeen			U streeft naar een actieve houding met initiatieven vanuit de leverancier. Hoe verhoudt zich dit naar de eisen en eventuele tegenstrijdigheden in dit programma?
Antwoord 58	Tegenstrijdigheden dienen vooraf gemeld te worden door de leverancier conform paragraaf 1.2. Vragen hierover zijn tijdens deze nota gesteld en beantwoord.			
59	Algemeen			Kunt u omschrijven hoe de projectorganisatie vanuit de opdrachtgever wordt georganiseerd?
Antwoord 59	Er zal een projectleider worden aangesteld binnen de gemeentelijke organisatie. De projectleider zal het aanspreekpunt voor de leverancier zijn. Daarnaast spelen de uitvoerende beheerders een belangrijke inhoudelijke rol in de projectorganisatie. Ook kan de opdrachtgever daarbij ondersteunt worden door externen. Tevens worden zaken die in uw advies conform paragraaf 6.6 worden voorgesteld overwogen. Daarmee staat de projectorganisatie dus nog niet vast.			
60				In uw aanvraag wordt het koppelen van het beheersysteem aan de BGT niet expliciet genoemd. Kunnen wij aannemen dat dit wél een onderdeel is van de opdracht?
Antwoord 60	Ja, alle gemeentelijke objecten uit de BGT moeten opgenomen worden in het beheersysteem. Het beheersysteem verkrijgt de informatie uit de BGT in het beheersysteem. U kunt dit vermelden in het calculatieblad bij de werkzaamheden m.b.t. de BGT. U kunt hiervoor gebruik maken van een koppeltabel. Er is een tijdelijke 'koppeltabel' beschikbaar waarmee we zelf de voorbereidingen hebben gemaakt om alle BGT-objecten te koppelen aan de huidige groen- en wegbeheerkaart.			
61				Werkt uw NDGW met het standaard koppelvlak StUF Geo IMGeo voor de uitwisseling met BGT?
Antwoord 61	Ja.			
62				In eis E19 (Programma van Eisen) wordt gegevensopslag in Oracle Locator genoemd. Bij aanbidding van een Saas oplossing is een dergelijke technische eis niet nodig. Hoe gaat u deze eis interpreteren bij een (volledige) Saas oplossing?
Antwoord 62	Zie antwoord 7. Data worden lokaal opgeslagen en niet in de cloud (Policy).			
63				Een detailvraag: In 2.2.4 beschrijft u dat de OVL is aangesloten op het net van Liander. Wit u het leidingwerk, respectievelijk de verlichtingselementen wel/niet zelf in het beheersysteem gaan bijhouden?
Antwoord 63	Zie antwoord 17.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
64	Algemene Inkoopvoorwaarden	8	Art. 14.2	<p>Op grond van artikel 14.2 van de algemene inkoopvoorwaarden wordt de aansprakelijkheid van opdrachtnemer weliswaar gelimiteerd, maar het maximum aansprakelijkheidsbedrag van EUR 1 miljoen is voor deze opdracht erg hoog en staat niet in verhouding tot de opdrachtsom, wat in het kader van dit soort opdrachten – gelet op de aard en omvang daarvan – wel gebruikelijk is.</p> <p>Bent u bereid om de aansprakelijkheid voor deze opdracht te maximeren tot bijvoorbeeld 5 x de opdrachtsom?</p>
Antwoord 64	Nee. Wij houden vast aan de aansprakelijkheidsbepaling uit artikel 14.2 van de AIAG 2014.			
65	Algemene Inkoopvoorwaarden	8	Art. 15	<p>In artikel 15 is een boetebepaling opgenomen: bij niet tijdige levering van de volledige overeengekomen prestatie, is Leverancier een boete verschuldigd van 2,5% per dag van de opdrachtsom, met een maximum van 10%.</p> <p>Wij gaan ervan uit dat bij het optreden van een gebrek eerst met de gemeente een planning wordt opgesteld. Ook dient helder te zijn waarom het gebrek optreedt. Het dient zeker te zijn dat het gebrek door de software van Leverancier veroorzaakt wordt. Deadlines die hierin gesteld worden dienen ook redelijk te zijn voor Leverancier.</p> <p>Kunt u hiermee instemmen?</p>
Antwoord 65	Artikel 15 van de AIAG 2014 gaat over overeengekomen <u>prestaties</u> . Dit artikel is zodanig geformuleerd dat voor reeds overeengekomen prestaties een verlengde termijn of een alternatieve prestatie overeengekomen kan worden. De redelijkheid ligt besloten in het woord 'overeengekomen'; het antwoord op uw vraag is dus: ja. Ingeval van <u>gebreken</u> is artikel 19.8 van de AIAG 2014 van toepassing. Ook artikel 19.8 gaat voor herstel van gebreken uit van een redelijke termijn.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
66	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	12	1.6	<p>In paragraaf 1.6 staat het volgende: "Dit moet wat betreft de vakdisciplines civiele kunstwerken, groen (incl. bomen), riool, spelen, straatmeubilair en wegen."</p> <p>In 1.7 staat het volgende: "De Aanbestedende Dienst is op zoek voor de vakdiscipline civiele kunstwerken, groen (incl. bomen), kabels en leidingen, riool, spelen, straatmeubilair en wegen, kan uitvoeren. Hierin staat ook de discipline kabels en leidingen benoemd. Waar dient leverancier vanuit te gaan?"</p>
Antwoord 66	Ook de kabels en leidingen moet opgenomen worden in het beheersysteem.			
67	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	15	2.2.6	<p>"De speeltoestellen en speelondergronden met de bijbehorende foto's en inspecties zijn opgeslagen in ArcGIS. Certificaten van speeltoestellen zijn digitaal als pdf opgeslagen in het DMS Corsa."</p> <p>Kunnen de certificaten via een link (verwijzing naar een locatie op het netwerk) worden benaderd?</p> <p>Kunnen de foto's via een link (verwijzing naar een locatie op het netwerk) worden benaderd?</p> <p>Zijn de verwijzingen voor de foto's en de certificaten beschikbaar in ArcGIS? Bijvoorbeeld via een padnaam opgeslagen in een kolom van de shapefile.</p>
Antwoord 67	De gegevens van de speeltoestellen staan nu in een geodatabase (FGDB) en de foto's staan in een gerelateerde tabel. Attachments kunnen niet in een shapefile worden opgeslagen, omdat de data in een gerelateerde tabel wordt opslagen en dit bij een shapefile niet mogelijk is. De foto's kunnen wel via een URL toegevoegd worden. De certificaten kunnen door middel van een link benaderd worden.			
68	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	14	2.1	<p>"Als de BGT-kaart klaar is, is het grafische gedeelte up-to-date. Het administratieve gedeelte moet dan daarop nog aangepast worden."</p> <p>Wanneer is de BGT kaart klaar?</p>
Antwoord 68	Zie antwoord 15.			
69	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	15	2.2.6	<p>"De speeltoestellen DMS Corsa."</p> <p>Hoeveel foto's en de certificaten betreffen het?</p>
Antwoord 69	Het zijn 85 certificaten en 650 foto's.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
70	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	19	3.2.1	<p>“De aannemer beschikte over de mogelijkheid eigen hard- en software te gebruiken bij inspecties. Deze gegevens uit dat systeem dienen overgenomen te kunnen worden in het nieuwe beheersysteem.”</p> <p>Welk systeem gebruikt deze aannemer hiervoor en op welke wijze krijgt inschrijver deze data aangereikt?</p>
Antwoord 70	Zie antwoord 3.			
71	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	19	3.2.1	<p>“De aannemer beschikte over de mogelijkheid eigen hard- en software te gebruiken bij inspecties. Deze gegevens uit dat systeem dienen overgenomen te kunnen worden in het nieuwe beheersysteem.”</p> <p>Dient deze conversie onderdeel te zijn van de aanbidding?</p>
Antwoord 71	Voor de conversie moet gebruik worden gemaakt van de gegevens van de Gemeente. Het is de bedoeling dat de aannemer gaat aansluiten op ons beheersysteem en dus gebruik gaat maken van onze beheergegevens.			
72	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	19	3.2.2	<p>“Het is belangrijk dat bij Kadaster.”</p> <p>Dient de WION uitwisselingsmodule ook binnen dit traject geleverd te worden door leverancier?</p>
Antwoord 72	Nee, zie antwoord 29.			
73	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	21	3.2.3	<p>“De persleidingen staan opgeslagen in een apart systeem. Deze persleidingen dienen worden gekoppeld aan de hoofdgemalen die wel in het nieuwe beheerpakket worden opgenomen.”</p> <p>In welk systeem staan de persleidingen opgeslagen? Hoe dient deze koppeling te worden vormgegeven?</p>
Antwoord 73	De persleidingen zijn op een DGN-tekening weergegeven. De bronnen die beschikbaar zijn worden weergegeven in bijlage 8. Voor het technisch beheer wordt gebruik gemaakt van Interact TelecontrolNet.nl/v3.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
74	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	21	3.2.3	<p>“Er dient een koppeling worden gerealiseerd met gegevens uit regionale de hoofdpost.”</p> <p>Welke hoofdpost is dit? Dient dit alleen de kaart te zijn zoals vermeld bij eis 153 in bijlage 2? Waar staat de hoofdpost geïnstalleerd? Hoe dient leverancier om te gaan met de eventuele kosten voor deze koppeling van de leverancier van de hoofdpost?</p>
Antwoord 74	De hoofdpost is geregeld via TelecontrolNet versie 3. De koppeling dient onderdeel te zijn van de offerte. In uw advies kunt u aangeven hoe u deze gaat realiseren.			
75	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	24	3.7.2	<p>“Deze prijs kan worden verwerkt in het calculatieblad op het blad “Optimalisatiestappen” (zie Bijlage 19).”</p> <p>Wij nemen aan dat u het Excel bestand (bijlage18) bedoelt?</p>
Antwoord 75	<p>➤ In het aanbestedingsdocument wordt er verwezen naar bijlage 19 Calculatieblad. De losse bijlage ‘Calculatieblad’ heeft per ongeluk het nummer 18 toegewezen gekregen. In deze situatie gaat het om de bijlage ‘Calculatieblad’.</p> <p>➤ De verwijzingen in het aanbestedingsdocument naar de bijlagen zijn correct. Echter blijkt de nummering van de lijst bijlagen in de inhoudsopgave (pag. 6) en Bijlagen (pag. 59) niet te kloppen. De nummering is als volgt:</p> <p>Bijlage 1 Inkoopvoorwaarden Bijlage 2 Programma van Eisen Bijlage 3 Uniforme Eigen verklaring Bijlage 4 Controlelijst Bijlage 5 Model Plan van Aanpak Bijlage 6 Model Adviezen Bijlage 7 Verklaring Referenties Bijlage 8 Aanwezige beheersystemen en overige bronnen Bijlage 9 Beheergegevens Bijlage 10 Inspectiegegevens Bijlage 11 Automatisering Bijlage 12 Geo-informatie Bijlage 13 Gewenste objecten, attributen en domeinwaarden Bijlage 14 Programma van Wensen Bijlage 15 Berekening Knippoppervlakte Bijlage 16 Materiaal, buisvorm en afmetingen streng Bijlage 17 Vervolgstappen (conversie en optimalisatiestappen) Bijlage 18 Conversie van gegevens drukunits Bijlage 19 Calculatieblad Bijlage 20 Revisiebestanden Bijlage 21 Bevestiging demo Bijlage 22 Planning implementatie</p>			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
76	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	25	3.8.1	<p>De ondertaande passages zijn strijdig.</p> <p>“Volledig meenemen in conversie De inspectiegegevens dienen volledig te worden overgenomen, waarbij zowel de relatie met het object als de inhoudelijke gegevens direct toegankelijk zijn vanuit het beheersysteem.”</p> <p>En.</p> <p>“Niet meenemen in conversie De inspectiegegevens worden niet meegenomen tijdens de conversie. De inspectiegegevens worden door de gemeente zelf opgeslagen. De gemeente verzorgt tevens zelf de toegankelijkheid.”</p> <p>Dienen de inspectiegegevens wel of niet te worden meegenomen?</p>
Antwoord 76	In Bijlage 10 is een overzicht per vakdiscipline opgenomen, waarin de aanwezige inspectiegegevens staan. Hieruit blijkt hoe de inspectiegegevens bij de conversie worden meegenomen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt in: “Volledig meenemen in de conversie” en “Niet meenemen in conversie”			
77	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	25	3.8.1	<p>“De inhoud van de huidige gegevens wordt wel gebruikt, maar wordt niet geconverteerd. In Bijlage 9 is een overzicht van aanwezige beheergegevens opgenomen.”</p> <p>Kunt u aangeven wat u exact bedoelt met bovenstaande?</p>
Antwoord 77	Zie antwoord 2.			
78	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	27	3.11	<p>“Binnen twee werkdagen na ontvangst van het incident biedt Inschrijver een oplossing. Is een oplossing vanwege complexiteit binnen deze twee werkdagen niet mogelijk, biedt Inschrijver binnen deze twee werkdagen een workaround.”</p> <p>Dit kan niet in alle gevallen zo gesteld worden. Het is sterk afhankelijk van de aard van het probleem. Indien het een software probleem betreft kan dit betekenen dat er niet altijd een workaround beschikbaar is. In dat geval wordt er in overleg met de gemeente besproken op welke termijn het probleem hersteld kan worden. Wij verzoeken u deze passage aan te passen en redelijker op te stellen voor leveranciers.</p>

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 78				Het betreft waarschijnlijk paragraaf 3.10 in plaats van 3.11. De passage blijft gehandhaafd met de volgende aanvulling/toelichting. Als de applicatie gedraaid heeft dient die situatie hersteld te kunnen worden. Als niet bekend is wat de oorzaak is kan het redelijkerwijs meer tijd kosten om die fout te herstellen, maar mag dat niet leiden tot het niet kunnen gebruiken van de applicatie.
79	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	28	4.3	U geeft aan dat maandag 14 maart de uitnodigingen voor het verzorgen van de presentaties worden verstuurd. Vanaf 15 maart kunnen de presentaties worden ingepland. De geplande tijd hiertussen is niet redelijk. Voorbereidingen voor een presentatie kosten tijd. Wij verzoeken u uiterlijk twee weken voordat presentaties dienen te worden verzorgd de uitnodigingen hiervoor te versturen samen met de scenario's. Kunt u hiermee instemmen?
Antwoord 79				Inschrijven betekent dat een demo gegeven moet worden. Dat betekent dat inschrijvers vanaf 1 maart met de voorbereidingen van de demo kunnen beginnen. De stukken voor de demo worden dan ook vanaf 1 maart toegestuurd. Het door de inschrijvers in te vullen inventarisatieformulier wordt twee weken voor de demo toegezonden. De uitgebreide uitnodiging wordt op of rond 1 maart verstuurd. Zie ook antwoord 82.
80	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	38	5.5.2	<p>"De referenties moeten diensten betreffen die na januari 2014 zijn verricht en op sluitingsdatum van deze aanbesteding minimaal 6 maanden in uitvoering zijn."</p> <p>Wat wordt exact als sluitingsdatum gehanteerd voor deze aanbesteding?</p>
Antwoord 80				De dag waarop de Inschrijvingen worden ontvangen (zie planning paragraaf 4.3).
81	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	38	5.5.2	<p>"De financiële omvang van de Opdrachtwaarde van de referentie is maximaal 60% van de Opdrachtwaarde."</p> <p>U stelt hiermee dat de referentie een kleinere omvang dient te hebben dan deze opdracht. Wij zijn van mening dat referent binnen een bepaalde bandbreedte van kosten dient te vallen. Een groter project dan deze kan juist ook aangeven dat Leverancier ervaring heeft met dergelijke trajecten. Wij willen voorstellen dat er geen maximaal grensbedrag wordt opgenomen wat betreft de op te nemen referenties. Kunt u hiermee akkoord gaan?</p>
Antwoord 81				Zie antwoord 26.

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
82	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	53	6.9	<p>“De scenario’s worden twee weken voor de demo verzonden samen met een invulformulier voor de 0-situatie.”</p> <p>Wij willen de aanbestedende dienst verzoeken om iedere leverancier exact dezelfde voorbereidingstijd hierin te gunnen. Leveranciers die later presenteren zouden de scenario’s ook later aangeleverd dienen te krijgen. Kunt u hiermee akkoord gaan?</p>
Antwoord 82	We kunnen hiermee akkoord gaan.			
83	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	64	Bijlage 5	Kunt u het model Plan van Aanpak in Word formaat toesturen?
Antwoord 83	U treft de aangepaste bijlage aan bij de aanbestedingsdocumenten onder de bestandsnaam "Bijlage_5_Format_Model_Plan_van_Aanpak_Nvl". Dit betreft een aangepaste bijlage en tevens een invulformat voor de verwerking van bijlage 5. Let op: Het is uw eigen verantwoordelijkheid dat u naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen de meest actuele versie gebruikt voor uw inschrijving.			
84	Aanbestedingsdocument, R0555.02_c82	66	Bijlage 6	Kunt u het model Adviezen in Word formaat toesturen?
Antwoord 84	U treft de aanvullende bijlage aan bij de aanbestedingsdocumenten onder de bestandsnaam "Bijlage_6_Format_Model_Advies_Nvl". Dit betreft een invulformat voor de verwerking van bijlage 6. Let op: Het is uw eigen verantwoordelijkheid dat u naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen de meest actuele versie gebruikt voor uw inschrijving.			
85	Bijlage 18 Calculatieblad		O12	In het tabblad Optimalisatiestappen staat bij O12 “doen we zelf”. Wij nemen aan dat leverancier hier geen inschatting hoeft op te nemen?
Antwoord 85	In het calculatieblad is O12 komen te vervallen. Verder zie antwoord 86.			
86	Bijlage 18 Calculatieblad		Tabblad Inschrijving	U geeft aan in het bestek dat de inschrijfprijs wordt berekend op basis van het eenmalige bedrag + 5 maal het jaarlijkse onderhoud. In het calculatieblad wordt het jaarlijkse onderhoud in cel AB 66 niet opgeteld bij de eenmalige kosten. Kunt u het calculatieblad hierop aanpassen of bevestigen dat de daadwerkelijke inschrijfprijs bestaat uit het eenmalige bedrag + 5 maal het jaarlijkse onderhoud?
Antwoord 86	U treft de aangepaste bijlage aan bij de aanbestedingsdocumenten onder de bestandsnaam " Bijlage_19_Calculatieblad_Nvl". Tevens wordt de achterhaalde versie verwijderd. Let op: Het is uw eigen verantwoordelijkheid dat u naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen de meest actuele versie gebruikt voor uw inschrijving. Er wordt met 5 maal het jaarlijkse onderhoud gerekend.			
87	Bijlage 5 Model Plan van Aanpak	64	Punt E	“Afnemen bepaalde tijd” Wat wordt hiermee bedoeld?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 87	<p>“Punt E – Afnemen bepaalde tijd” komt hiermee te vervallen. De punten in paragraaf 6.6 dienen te worden aangehouden. Bijlage 5 is aangepast.</p> <p>U treft de aangepaste bijlage aan bij de aanbestedingsdocumenten onder de bestandsnaam "Bijlage_5_Format_Model_Plan_van_Aanpak_Nvl". Dit betreft een aangepaste bijlage en tevens een invulformat voor de verwerking van bijlage 5. Let op: Het is uw eigen verantwoordelijkheid dat u naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen de meest actuele versie gebruikt voor uw inschrijving.</p>			
88	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		algemeen	<p>U heeft een lijst met 154 eisen opgesteld. Hoe reëel denkt u dat het is, dat er voldoende leveranciers zijn, die onvoorwaardelijk kunnen voldoen aan alle 154 gestelde eisen?</p> <p>Hoe dient Leverancier ermee om te gaan wanneer een eis niet of deels ingevuld kan worden door Leverancier? Betekent dit directe uitsluiting?</p>
Antwoord 88	Zie antwoord 12.			
89	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E8/E9	<p>Import en export van RSX-formaat. Wat verwacht u exact van deze functionaliteit?</p>
Antwoord 89	Het importeren van RSX en het exporteren in RSX komt te vervallen voor aansluiting op bestekkensoftware.			
90	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E48	<p>“De huidige beheermethodiek kan worden overgenomen....” ,</p> <p>Kunt u aangeven/beschrijven welke beheermethodiek dit is?</p>
Antwoord 90	De beheermethodiek is niet volledig uitgewerkt, maar wij verwachten dat u op basis van hetgeen nu aanwezig is een goede inschatting kunt maken welke tijd u nodig heeft om er voor te zorgen dat u dit kunt implementeren zoals vermeld in paragraaf 3.8.1. Het betreft hier de ondersteuning voor het realiseren hiervan.			
91	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E49	Kunt u aangeven hoeveel inspectiebestanden het betreft?
Antwoord 91	Voor wegen, bomen en spelen geldt dat er één inspectiebestand per jaar is.			
92	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E54	<p>Hoe zit u dit? Hetgeen hier beschreven staat in strijdig met E56. E56 lijkt ons de juiste wijze en E54 zou dan dienen te komen vervallen.</p> <p>Kunt u dit bevestigen?</p>
Antwoord 92	Zie antwoord 9.			
93	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E59	Wij gaan ervan uit dat u 2016 bedoelt i.p.v. 2015?
Antwoord 93	In eis 59 wordt bedoeld dat voor aanvang van de installatie de applicatie BGT-gereed is.			
94	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E65	Kunt u verduidelijken wat u bedoelt met “... zoals geïmplementeerd bij de gemeente Oost Gelre”?
Antwoord 94	Zie antwoord 36.			
95	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E68	Kunt u verduidelijken wat u exact verwacht van toegangsbeveiliging op recordniveau?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 95	Dit heeft betrekking op de autorisaties zoals genoemd in o.a. eerder genoemde eisen. Het dient mogelijk te zijn naast o.b.v. records (objecten/attributen) rechten in te stellen. Ook dient het mogelijk te zijn om bijvoorbeeld van een of meerdere wijken of o.b.v. een of meerdere attribuutwaarden informatie toegankelijk te maken.			
96	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E77	Aangezien het hierbij over objecten gaat, hoort dit in uw ogen dan niet thuis in het GIS systeem dan wel de BGT?
Antwoord 96	Klopt, deze eis kan vervallen.			
97	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E84	Bedoelt u hier DDS4All van Centric? Kunt u beschrijven wat u exact verwacht van deze koppelingen?
Antwoord 97	Deze eis kan vervallen.			
98	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E85	Welke gegevens dienen uitgewisseld te worden via datadistributie?
Antwoord 98	De gegevens zoals vermeld in de bijlagen 11 en 12. Zie ook antwoord 109.			
99	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E88	Wij verzoeken u hiervan een wens te maken aangezien dergelijke functionaliteit beter in een apart traject kan worden opgepakt. Kunt u hiermee instemmen?
Antwoord 99	Eis kan vervallen, maar er dient wel uitwisseling via de servicebus - broker plaats te vinden. Zie hiertoe ook antwoord 42.			
100	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E94	Garantie op onze software, aansluiting op landelijke standaarden en helpdeskondersteuning kan Leverancier alleen verlenen indien het datamodel door Leverancier wordt ontworpen en onderhouden. Raadplegen met een beheertool kan wel maar aanpassen niet. Indien muteren van het model wordt bedoeld, verzoeken wij u deze eis te verwijderen omdat anders (vrijwel) alle leveranciers niet zouden kunnen inschrijven. Kunt u hiermee akkoord gaan?
Antwoord 100	Wij zijn ons er van bewust dat wijzigen van de het datamodel met een beheertool kan leiden tot inconsistentie. De eis heeft betrekking op paragraaf 3.6.2 en 3.8.1. Het gaat over het volledig zelfstandig kunnen beheren van de opbouw van de object-, attribuutgegevens, domeinwaarden en beheermethodiek. Dat de aansluiting op de standaarden daarbinnen geborgd dient te zijn is zeker een eis.			
101	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E98	“U bent bereid tot het nemen van de eindverantwoordelijkheid” Kan de Gemeente garanderen dat te allen tijde tijdig de te converteren bestanden en informatie wordt aangeleverd aan Leverancier?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 101	Zie antwoord 41. De Opdrachtgever is zich bewust van het belang van een correcte en soepele implementatie van de beheerapplicatie en zal er dan ook alles aan doen dat te allen tijde tijdig de te converteren bestanden en informatie wordt aangeleverd aan de Leverancier.			
102	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E103	<p>“U garandeert het kunnen toevoegen of veranderen van het datamodel en zorgt ervoor dat de bijbehorende functionaliteit beschikbaar blijft in latere versies van het beheersysteem.”</p> <p>Bedoelt u hier het toevoegen en veranderen door Leverancier?</p>
Antwoord 102	Als er door de leverancier een update/upgrade wordt uitgebracht dient er geen data en functionaliteit verloren te gaan. De veranderingen dienen zonder verder financiële consequenties beschikbaar te blijven.			
103	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E114	Waarom zijn er drie manieren gevraagd terwijl één volstaat?
Antwoord 103	Momenteel is niet bekend op welke wijze dit voor de organisatie wenselijk is. Minimaal dient de variant op basis van oppervlakte, omtrek en hoogte de knippervlakte te bepalen. Daarbij is het wel een eis dat de lengte van de haag ook beschikbaar dient te zijn voor de totale lengte te knippen haag.			
104	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E122	<p>“Revisietekening moet 1 op 1 in het beheersysteem.”</p> <p>Geldt dit ook voor maatvoering en opmerkingen?</p>
Antwoord 104	De revisies dienen conform de maatvoering verwerkt te worden. De maatvoering en de opmerkingen dienen wel beschikbaar te blijven in een gekoppeld bestand.			
105	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E125	<p>Wat betreft het exporteren. Ook alle oudere versies?</p> <p>Zo ja, waarom is dat relevant?</p>
Antwoord 105	Alle oudere versies moeten ook geëxporteerd worden om een historie op te kunnen bouwen en te gebruiken.			
106	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E131	<p>De 3 niveaus R+, R en R- zoals in eis E131 wordt gevraagd, zijn verouderd. Tegenwoordig wordt onderscheid gemaakt tussen de kwaliteitsniveaus A+, A, B, C, D zoals in eis E145 is verwoord (en niet meer in R+, R en R-).</p> <p>Wij verzoeken u daarom deze eis te laten vervallen. Kunt u hiermee instemmen?</p>
Antwoord 106	Eis E131 in Programma van eisen komt ter vervallen.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
107	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E134	<p>Aanpassing gedragsmodellen. Deze eis is strijdig met de eisen van de wegbeheersystematiek. In de wegbeheersystematiek is voorgeschreven op welke wijze de gebruiker onderhoudsstrategieën kan definiëren en aanpassen. Dat kan door te kiezen voor strengere (onderhouds)richtlijnen (m.a.w. hoger kwaliteitsniveau) en aanpassing van de maatregelkeuze. Volgens de systematiek is het echter niet de bedoeling dat de gebruiker gedragsmodellen kan aanpassen. Leverancier heeft zich hieraan geconformeerd en aanpassing van de gedragsmodellen door de gebruiker afgeschermd. Hiermee voldoet onze oplossing volledig aan de eisen van de CROW-systematiek. Onze oplossing heeft het “Keurmerk voor de CROW-systematiek Wegbeheer” als bewijs dat volledig wordt voldaan de eisen van de wegbeheersystematiek.</p> <p>Wij verzoeken u daarom deze eis te laten vervallen. Kunt u hiermee instemmen?</p>
Antwoord 107	Eis E134 in Programma van eisen komt te vervallen. Zie antwoord 47.			
108	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E142	Dient een ESCROW regeling onderdeel te zijn van de aanbidding?
Antwoord 108	Zie antwoord 28.			
109	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		E151	<p>Dient dit onderdeel te zijn van de aanbidding?</p> <p>Kan Leverancier ervan uitgaan dat de kosten vanuit de leverancier van het Zaaksysteem eruiten vallen?</p>
Antwoord 109	De kosten die een derde partij moet maken voor het bouwen van een eventuele koppeling zijn voor de gemeente Oost Gelre.			
110	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		Diversen	Mag Leverancier ervan uitgaan dat sommige functies worden uitgevoerd buiten het systeem in het GIS pakket van de gemeente en in bijv. FME?
Antwoord 110	<p>Het is hier niet duidelijk voor welke functionaliteiten u de GIS-applicatie wilt inzetten. Eventuele voorbeelden: Analyses die betrekking hebben op de volledigheid/consistentie van de data dienen binnen het beheerpakket plaats te vinden. Dat geldt ook voor analyses die gevolgen hebben voor beheermaatregelen. Denk o.a. aan het geautomatiseerd bepalen van de standplaats, maar ook voor het bepalen en gebruiken van informatie uit andere bronnen.</p> <p>Analyses die betrekking hebben op bijvoorbeeld zonering (bijvoorbeeld toon alle kolken met wortel-in-groei waar binnen in een straal van 5 meter een boom of bomen staan) kunnen in een GIS pakket uitgevoerd worden.</p> <p>Samengevat: Als er in het beheerpakket mee gerekend moet worden, dient het binnen de applicatie mogelijk te zijn. Voor andere analyses niet noodzakelijkerwijs. Belangrijk is om dit bij de verificatie als leverancier dit onderdeel naar voren te brengen.</p>			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
111	Bijlage_2_Programma _van_Eisen		Diversen	Beschikt de gemeente reeds over FME of de extensie dataoperabiliteit van ESRI?
Antwoord 111	Ja, we hebben 1 licentie Datainteropabiliteit van Esri.			
112	Aanbestedingsdocum ent beheersysteem	25	3.8.2	bij de levering dient deze gevuld te zijn met minimaal de gegevens conform de landelijke standaarden en ook representatieve gegevenswelke landelijke standaarden doelt u op en hoe ziet de standaardset voor Oost-Gelre eruit?
Antwoord 112	Voor de landelijke standaarden zie antwoord 2. De standaardset voor de gemeente bevat waarden die voor een gemeente met een omvang, ligging, aantal bewoners, areaalopbouw zoals gemeente Oost Gelre van toepassing zijn.			
113	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden	algemeen		U vraag de markt om een standaardpakket te leveren. Aan dit standaardpakket zijn onlosmakelijk de licentievoorwaarden van dat pakket verbonden. Wij kunnen akkoord gaan met uw voorwaarden (met onderstaande uitzonderingen) als het gaat om de dienstverlening. Voor de software gelden onze voorwaarden. Kun u zich daarin vinden?
Antwoord 113	<p>Uitgangspunt is dat de aanbesteding alleen wordt beheerst door de voorwaarden van de Aanbestedende Dienst (AIAG 2014) en niet door voorwaarden van de Inschrijver of van derden (zie par. 4.2 van de Offerteaanvraag). Onder strikte voorwaarden is het evenwel mogelijk licentievoorwaarden van Inschrijver of van bij de prestatie betrokken derden toepasselijk te laten zijn. De toepasselijkheid van licentievoorwaarden van Inschrijver of derden, in welke vorm ook, mag echter nooit afbreuk doen aan het overeengekomen gebruik. Nu wij onbekend zijn met de, door u voorgestelde, licentievoorwaarden kunnen wij daarover op dit moment geen uitspraak doen, anders dan dat die voorwaarden in ieder geval niets afdoen aan de eigen verantwoordelijkheid van Leverancier voor het eindresultaat (de prestatie).</p> <p>Op de verwerving van Gebruiksrechten op Standaardprogrammatuur verklaren wij daarom onderstaande artikelen in aanvulling op artikel 4.2 van de Offerteaanvraag van toepassing:</p> <p><i>Artikel 4.2.1</i> <i>In afwijking van artikel 4.2 en onverminderd het bepaalde in artikel 4.12, zijn tevens de licentievoorwaarden van Leverancier dan wel van door Leverancier bij het verrichten van de prestatie te betrekken derden van toepassing indien en voor zover:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - de toepasselijkheid daarvan niet in de Aanbestedingsdocumenten is uitgesloten; - Leverancier (a) de toepasselijkheid daarvan expliciet heeft bedongen (b) een exemplaar van de betreffende voorwaarden bij de Offerte is gevoegd en (c) deze daarvan expliciet onderdeel uitmaken, en; - het overeengekomen gebruik daardoor niet wordt uitgesloten of beperkt en; - Leverancier kan aantonen dat de rechten van de gemeente Oost Gelre uit hoofde van de Overeenkomst daardoor niet worden verminderd dan wel diens uit de Overeenkomst voortvloeiende verplichtingen daardoor niet onredelijk worden verzwaaard. <p><i>Artikel 4.2.2</i> <i>De voor het gebruik van de prestatie vereiste acceptatie van algemene of bijzondere voorwaarden, zoals bijvoorbeeld bij "shrink-wrap"- en "click-wrap" licenties, bindt de gemeente Oost Gelre niet. Leverancier vrijwaart de gemeente Oost Gelre dat dergelijke acceptaties niet leiden tot enige beperking op het overeengekomen gebruik.</i></p>			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
114	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden	5	3.3	Kunt u bevestigen dat het besluit als bedoeld in art. 3.3 van de inkoopvoorwaarden met betrekking tot deze opdracht is genomen?
Antwoord 114	Nee. Het besluit dat ten grondslag ligt aan de aanvaarding van de Offerte van de Contractant kan pas genomen worden als het besluitvormend orgaan of de gemandateerde kennis heeft kunnen nemen van de betreffende Offerte.			
115	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden	6	4.8	Wij gaan er van uit dat het bepaalde in art. 4.5 van de inkoopvoorwaarden alleen geldt indien eventuele sancties die zijn toe te rekenen aan de schuld van de opdrachtnemer. Kunt u dit bevestigen?
Antwoord 115	Nee. Het betreft sancties die zijn toe te rekenen aan de opdrachtnemer, maar ook aan <u>derden</u> die in onderaanneming voor de opdrachtnemer werken.			
116	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden	6	6.1	Wij gaan er van uit dat met betrekking tot de te verrichten werkzaamheden de wettelijke norm geldt dat opdrachtnemer dient te handelen zoals van een zorgvuldig en redelijk handelend adviseur mag worden verwacht. Kunt u dit bevestigen?
Antwoord 116	Dat bevestigen wij.			
117	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden	7	8.1	Het is ons niet toegestaan de "achterliggende" intellectuele eigendomsrechten (zoals softwarelicenties) aan derden over te dragen. Dit is wel mogelijk voor de door ons geleverde fysieke resultaten van onze werkzaamheden, waar het de gemeente uiteindelijk om gaat. Wij verzoeken u artikel 8.1 van de inkoopvoorwaarden aan te vullen met de navolgende passage: Uitgesloten van dit artikel zijn de materialen, (ontwikkelings-)producten, methoden en technieken (inclusief software) die opdrachtnemer gedurende de uitvoering van de overeenkomst gebruikt, waarvan opdrachtnemer of haar licentiegevers voorafgaand aan de overeenkomst de intellectuele eigendomsrechten bezaten.'
Antwoord 117	De aanspraken op intellectuele eigendomsrechten zijn in artikel 8.2 beperkt tot al hetgeen in het kader van de Overeenkomst tot stand wordt gebracht. Desalniettemin voegen wij onverminderd het gestelde in de artikelen 8.6, 8.7 en 8.8 de, door u gewenste, passage toe aan artikel 8.1: " <i>Uitgesloten van dit artikel zijn de materialen, (ontwikkelings-)producten, methoden en technieken (inclusief software) die opdrachtnemer gedurende de uitvoering van de overeenkomst gebruikt, waarvan opdrachtnemer of haar licentiegevers voorafgaand aan de overeenkomst de intellectuele eigendomsrechten bezaten.</i> "			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
118	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden	7	11.1	Wij verzoeken de gemeente de termijnen conform artikel 11.1 van de inkoopvoorwaarden niet als fataal te betitelen. Gegadigde verzoekt de gemeente om in plaats daarvan de wettelijke regeling te gebruiken, waarbij gegadigde eerst in gebreke wordt gesteld en vervolgens een redelijke termijn wordt geboden om te herstellen. Kunt u dit bevestigen? Zo niet, kunt u dan toelichten waarom niet?
Antwoord 118	Artikel 11.1 gaat over situaties waarbij verzuim van rechtswege intreedt. Dit is het geval indien een termijn, die als fataal is aangemerkt, passeert zonder dat is nagekomen. Op dit moment is er geen termijn als fataal aangemerkt en geldt voor alle overeen te komen termijnen vooralsnog het gestelde in artikel 12. Dit laat echter onverlet de mogelijkheid om, in goed overleg, één of meer termijnen als fataal aan te merken.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
119	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden		14.2	<p>Een (in beginsel) onbeperkte (BW) aansprakelijkheid evenals de (onbeperkte) vrijwaring voor claims van derden is voor ons niet aanvaardbaar en niet verzekeraar. Dit is in de branche ook niet gebruikelijk en op grond van voorschrift 3.9d van de Gids Proportionaliteit ook niet toegestaan. Voor een proportionele limitering van de aansprakelijkheid dient de aanbestedende dienst acht te slaan op: (i) de risico's die de aanbestedende dienst daadwerkelijk loopt en (ii) de gebruikelijke aansprakelijkheidseis in de betreffende opdracht of voor de betreffende opdracht naar aard en omvang. In dit licht is de huidige aansprakelijkheidsregeling disproportioneel. Gezien de aard en omvang van de opdracht dient een proportionele aansprakelijkheid in de lijn te liggen van 2 keer de opdrachtsom. Daarom verzoeken wij de gemeente de aansprakelijkheid als volgt te beperken:</p> <p>'Opdrachtnemer is jegens de opdrachtgever aansprakelijk indien er sprake is van een toerekenbare tekortkoming, de opdrachtgever de opdrachtnemer schriftelijk in gebreke heeft gesteld, daarbij de opdrachtnemer heeft gesommeerd om de gevolgen van de tekortkoming binnen een redelijke termijn te herstellen en de opdrachtnemer aan deze sommatie niet of niet tijdig heeft voldaan. Opdrachtnemer is in dat geval gehouden tot vergoeding van de door opdrachtgever dientengevolge geleden directe schade. De aansprakelijkheid voor schade is beperkt tot een bedrag ten hoogste gelijk aan tweemaal de hoogte van de opdrachtsom.</p>
Antwoord 119	De aansprakelijkheid is beperkt tot een bedrag van EUR 1 miljoen per gebeurtenis. De door u voorgestelde exoneratie is niet akkoord. Zie ook antwoord 64.			
120	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden		15	<p>Wij vinden de boete niet proportioneel ten opzichte van de aard van de werkzaamheden. Het laten landen van software in een ICT omgeving kent vele aspecten die buiten de invloedssfeer liggen van de opdrachtnemer. Derhalve stellen wij voor de boete te laten vervallen</p>

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 120	De boeteclausule laat ruimte om, over aspecten die buiten de invloedssfeer van de Leverancier liggen, (bij voorkeur) tijdig te communiceren, zodat de overeengekomen termijn verlengd kan worden of een andere Prestatie overeengekomen kan worden. De boeteclausule blijft daarom onverkort in stand.			
121	bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden	9	17.2	Mogen wij er van uit gaan dat de meerwerkbevestiging 17.2 uit de inkoopvoorwaarden niet naar de letterlijke tekst onredelijk beperkt worden uitgelegd? De formulering van 17.2 lijkt immers ook aan de opdrachtgever toe te rekenen oorzaken uit te sluiten. Denk hierbij bijvoorbeeld aan bezwaren, calamiteiten of invloed van derden waar opdrachtnemer geen invloed op heeft.
Antwoord 121	Dit zal naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid worden uitgelegd.			
122	Bijlage 2 programma van eisen	1	Eis 9	ons systeem exporteert naar alle open gis formaten. Is dat voor u voldoende?
Antwoord 122	Als aangesloten wordt op landelijke standaarden/uitwisselingsformaten is dat voldoende.			
123	Bijlage 2 programma van eisen	2	Eis 15	wat bedoelt u met CAD functionaliteit bij thematiseren
Antwoord 123	Zie antwoord 31.			
124	Bijlage 2 programma van eisen	2	Eis 16	wat bedoelt u met GIS functionaliteit bij thematiseren
Antwoord 124	Zie antwoord 31.			
125	Bijlage 2 programma van eisen	4	Eis 79	wat bedoelt u met uw eigen DBMS gebruiken
Antwoord 125	DataBaseManagementSysteem.			
126	Bijlage 2 programma van eisen	3	Eis 42	Gegevens in het beheerpakket worden in Oracle opgeslagen. Met behulp van Oracle is de backup-functionaliteit zoals gevraagd, in te richten. Is dit voor u voldoende?
Antwoord 126	Een back-up-functionaliteit inrichten met behulp van Oracle is toegestaan. Mocht er dataverlies van data optreden, dan kan via het restore-mechanisme (of vergelijkbaar) de data hersteld worden. Het beheersysteem kan overweg met de herstelde data.			
127	Bijlage 2 programma van eisen	3	E61	het systeem moet platformonafhankelijk zijn. Welke platforms moeten in de ogen van de gemeente ondersteund kunnen worden?
Antwoord 127	Alle gangbare desktop platformen zoals Windows, Mac, Linux. Zie ook de antwoorden onder 7 en 34.			
128	Bijlage 2 programma van eisen	4	E71	Wat wordt in dit verband met topologische regels bedoeld? Er wordt niet getekend in GBI, want dat gebeurt in de GEO-omgeving.
Antwoord 128	E71 kan vervallen. De topologische regels zijn onderdeel van NedBGT.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
129	Bijlage2 programma van eisen	4	E73	importeren van gegevens kan alleen met StUF-formaten. Is dit voldoende?
Antwoord 129	Als aangesloten wordt op landelijke standaarden/uitwisselingsformaten is dat voldoende.			
130	Bijlage 2 programma van eisen	4	E74	Wordt onder initiele vulling de conversie bedoeld?
Antwoord 130	Zie antwoord 11.			
131	Bijlage 2 programma van eisen	4	E75	Is dit een vraag bedoeld voor een BGT-oplossing en niet voor een beheerpakket?
Antwoord 131	Zie antwoord 11.			
132	Bijlage 2 programma van eisen	4	E81	Wat wordt met deze vraag bedoeld?
Antwoord 132	Deze eis kan vervallen			
133	Bijlage 2 programma van eisen	4	E84	Wat is de achtergrond van deze vraag, wat moet deze koppelingen bereikt worden?
Antwoord 133	Deze eis kan vervallen.			
134	Bijlage 2 programma van eisen	4	E85	Wij ondersteunen door Geonovum vastgestelde communicatieprotocollen. Is dit voldoende?
Antwoord 134	Als aangesloten wordt op landelijke standaarden/uitwisselingsformaten is dat voldoende.			
135	Bijlage 2 programma van eisen	5	E100	Ondanks het feit dat de infrastructuur aan de gestelde specificaties kan voldoen, gaan we niet uit van datgene van toezeggingen maar controleren wij de specificaties en juiste werking en inrichting van de infrastructuur door middel van een sitecheck. Is dit akkoord?
Antwoord 135	Dat is niet akkoord. Om de antwoorden te verkrijgen op de vragen die nodig zijn om deze garantie te geven, had u deze vraag in deze nota kunnen stellen. We kunnen wel akkoord gaan dat als uit de sitecheck blijkt dat u daar niet aan kunt voldoen alsnog afvalt. De sitecheck dient dan direct aansluitend op het verificatiegesprek uitgevoerd en afgerond te worden. De kosten voor dit traject zijn voor rekening voor u als inschrijver.			
136				Kunnen zowel bijlage 5 en 6 als Worddocument beschikbaar worden gesteld zodat elke inschrijver op eenzelfde wijze wordt beoordeeld?
Antwoord 136	Zie antwoord 83 en 84.			
137				In het programma van eisen E132 wordt de CROW genoemd: moet het gevraagde systeem CROW gecertificeerd zijn?
Antwoord 137	Bij voorkeur wel.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
138	Aanbestedingsdocument beheersysteem		4.3	In de planning wordt aangegeven dat er nog evt. tweede Nota van inlichtingen mogelijk is. Wij willen graag gebruik maken van de tweede vragen ronde. Kunt u aangeven op grond van criteria u besluit een tweede vragen ronde te houden? Wat is de deadline van het indienen van vragen voor deze tweede ronde?
Antwoord 138	Indien er na de eerste Nota van Inlichtingen nog vragen gesteld worden, worden die indien redelijkerwijs mogelijk, zoveel mogelijk beantwoordt. Dit doen we tot zes dagen voor het sluiten van de termijn.			
139	Aanbestedingsdocument beheersysteem		3.4	De software dient volledig te functioneren conform de uitgangspunten van automatisering (zie Bijlage 11). Welke uitgangspunten zijn in het geval van hosting leidend?
Antwoord 139	Hosting hebben we niet in voorzien. Zie ook onze antwoorden onder 7, 34 en 127.			
140	Aanbestedingsdocument beheersysteem		Bijlage 11	Wat wordt bedoeld met 'Pakket mag niet gebruik maken van toepassingen van derden, zoals bijv. Microsoft Office. Dit veroorzaakt ongewenste afhankelijkheden'. Kunt u dit nader specificeren? Is export of uitwisselingsformaat voor Office ook ongeldig?
Antwoord 140	De consequenties bij verandering van die software kan de werking niet gegarandeerd blijven. Als het pakket er wel gebruik van maakt, is dat akkoord, maar er dient zonder tussenkomst van de leverancier een andere methode beschikbaar te zijn. Indien het echter een export in open standaard betreft is dit geen probleem.			
141	Bijlage 2		algemeen	Kunt u een toelichting geven hoe u de betreffende eisen beoordeeld? Dient het systeem aan elk aangegeven eis (kruisje) te voldoen. En volgt er een knock-out indien dit niet van toepassing is? Zijn hier uitzonderingen op? En kan een toelichting per eis de beoordeling beïnvloeden?
Antwoord 141	Zie antwoord 12.			
142	Bijlage 2		E142	Wij maken in onze oplossing gebruik van standaardprogrammatuur van toeleveranciers. Hiervoor is een escrow mogelijk niet te krijgen. Hoe gaat de opdrachtgever daarmee om?
Antwoord 142	Zie antwoord 28. Aanvulling hier op: Als die programmatuur open source is zal dat geen probleem hoeven te zijn. Betreft het gepatenteerde software dan kan er niet aan de eis worden voldaan.			
143	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Algemeen	Gaat u akkoord met aangepaste inkoopvoorwaarden zie vraag 6 t/m 24

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 143	Van de betreffende vragenlijst hebben de vragen 7 t/m 15 betrekking op de algemene inkoopvoorwaarden. Onze reacties op deze vragen worden hier onder gegeven van 144 t/m 152.			
144	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 8.1	Betreft het hier het intellectueel eigendom op de resultaten? Kunt u bevestigen dat dit artikel niet van toepassing is op de standaard software
Antwoord 144	Ja. Zie ook antwoord 117.			
145	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 8.2	Gaat u akkoord met het volgende voorstel: Uitgesloten is het intellectueel eigendom en gedachtegoed van de ontwikkelde software
Antwoord 145	Het is ons niet duidelijk wat u bedoeld met 'de ontwikkelde software'. Als u daarmee de software bedoeld die niet in het kader van de overeenkomst ontwikkeld is, kunnen we daarmee akkoord gaan. Wij volstaan daarom met antwoord 117.			
146	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 8.3	Gaat u akkoord met het volgende voorstel: Uitgesloten is het intellectueel eigendom en gedachtegoed van de ontwikkelde software
Antwoord 146	Wij volstaan met antwoord 117.			
147	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 11.1	Kunt u bevestigen dat de termijnen die worden overeengekomen (in plan van aanpak of elders) zullen gelden als indicatieve termijnen en dat Opdrachtnemer pas in verzuim is na schriftelijke ingebrekestelling onder verlening van redelijke termijn om alsnog na te komen?
Antwoord 147	Vooralsnog is dat het geval, maar wij behouden ons het recht voor om in goed overleg met opdrachtnemer één of meer termijnen als fataal aan te merken. Zie ook antwoord 118.			
148	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 14.2	Kunt u de beperking van de aansprakelijkheid conform art 14.2 indien anders vastgelegd in de nota van inlichtingen, alle aansprakelijkheid van de Opdrachtnemer zal beperken tenzij er sprake is van opzet of grove schuld van de zijde van de Opdrachtnemer?
Antwoord 148	Ja, tenzij in een later stadium termijn overeengekomen wordt termijnen als fataal aan te merken. Zie ook antwoord 118.			
149	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 14.2	Gaat u akkoord met het voorstel om de schade te beperken tot maximaal 4x de opdrachtsom in totaal en NIET per gebeurtenis!
Antwoord 149	Nee. Wij houden vast aan de aansprakelijkheidsbepaling uit artikel 14.2 van de AIAG 2014.			
150	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 15.1	Gaat u akkoord om de boete 0,5% per werkdag te hanteren met een maximum van 10% van het totaal bedrag exclusief de licenties?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 150	De boeteclausule blijft onverkort in stand. Zie ook antwoord 120.			
151	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 19 o.a. 19.1	Deze voorwaarden is van toepassing op goederen. We verzoeken dit artikel te schrappen. Gaat u hiermee akkoord?
Antwoord 151	Nee. Afdeling IV van de AIAG 2014 is van toepassing op eventuele leveringen die onderdeel uitmaken van de opdracht.			
152	Bijlage 1 algemene inkoopvoorwaarden achterhoekse gemeenten 2014		Artikel 19.8	Deze voorwaarden zijn van toepassing op goederen. We verzoeken u dit artikel te schrappen. Gaat u hiermee akkoord?
Antwoord 152	Nee. Zie antwoord 151.			
Onderstaande vragen zijn gesteld naar aanleiding van Nota van Inlichtingen (v1) van 5 februari 2016, status: definitief				
153	Bijlage 5 en 6			Kunt u voor de duidelijkheid nog aangeven welk lettertype, lettergrootte en regelafstand er gebruikt dient te worden voor de op te leveren bijlagen (5 en 6) zodat iedere leverancier dezelfde mogelijkheden hierin krijgt?
Antwoord 153	Het bij ons gebruikelijke lettertype is Arial, de standaard lettergrootte is 10, de gebruikelijke regelafstand is 1.			
154	NVI 1		Antwoord 39	Bijlagen 2 (programma van eisen) en bijlage 14 (programma van wensen) zijn nog niet aangepast op Tendered naar aanleiding van uw antwoorden en aangegeven aanpassingen in de eerste NVI. Kunt u deze op Tendered bijvoegen?
Antwoord 154	Bijlage_2_Programma_van_Eisen_20160217.pdf is vervangen door Bijlage_2_Programma_van_Eisen_20160223.pdf. de bijlage met de aanpassingen is niet meer geactualiseerd met de laatste wijzigingen. Bijlage 14 (programma van wensen) is ook vervangen door een nieuwe versie. Vanwege het toegenomen aantal wensen wordt de waarde per wens verlaagd waarbij de totaalwaarde van de wensen € 5.000,-- blijft.			
155	Bijlage 21			Kunt u bijlage 21 als aparte bijlage bijvoegen bij de aanbestedingsdocumenten op Tendered zodat Leveranciers deze kunnen invullen en ondertekenen?
Antwoord 155	Bijlage 21 is als aparte bijlage als docx bijgevoegd.			
156	Aanbestedingsdocument beheersysteem		3.6	U geeft aan dat naast de beheerders de beleidsmedewerkers, ontwerpers en werkvoorbereiders, maar ook vergunningverleners en handhavers gebruik moeten kunnen maken van de gegevens in het systeem. Zijn deze toekomstige gebruikers gezien hun werkzaamheden en behoefte aan type informatie in te delen in 6 gebruikerstypes en kun u per gebruikers type aangeven hoeveel mensen dit betreft?

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 156	<p>Qua rollen en rechten moet onderscheid worden gemaakt in applicatiebeheerders, muteerders en raadplegers. Wat betreft dit onderscheid kan in eerste instantie worden uitgegaan van de hier onder genoemde aantallen. Het kan zijn dat deze aantallen nog aanpassing behoeven vanwege laatste inzichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 applicatiebeheerders; • 2 muteerders per discipline, welke muteerders de andere disciplines moeten kunnen raadplegen; • 7 raadplegers van de gehele applicatie. <p>Bij de wijziging van het geschatte aantal deelnemers lewidt dit niet tot kostenverhoging van de opleiding.</p>			
157	Algemeen			Opdrachtnemer wil bij de invulling gebruik maken van standaard software (COTS) waarbij op het gebruik bij uitsluiting de licentievoorwaarden van de eigenaar van de software van toepassing zijn. Bent u akkoord deze licentievoorwaarden te accepteren en deze toe te voegen aan de contractstukken?
Antwoord 157	Wij zijn hiertoe bereid.			
158	AIAG		artikel 6	Indien Opdrachtgever een formele acceptatie wil overeenkomen dan dienen de acceptatiecriteria vooraf gezamenlijk te worden overeengekomen. Bent u akkoord deze in het plan van aanpak op te nemen?
Antwoord 158	Dat is akkoord			
159	AIAG		artikel 8	Kunt u bevestigen dat dit artikel niet van toepassing is op de standaard software?
Antwoord 159	Standaard software is niet in het kader van de overeenkomst tot stand gebracht en valt dus niet onder de werking van dit artikel.			
160	AIAG		artikel 11	Kunt u bevestigen dat de termijnen die worden overeengekomen (in plan van aanpak of elders) zullen gelden als indicatieve termijnen en dat Opdrachtnemer pas in verzuim is na schriftelijke ingebrekestelling onder verlening van redelijke termijn om alsnog na te komen?
Antwoord 160	Voor zover een termijn niet nadrukkelijk als fataal is overeengekomen kunnen wij dat bevestigen.			
161	AIAG		artikel 14	Ter vermijding van misverstanden zouden wij willen vragen of de beperking van de aansprakelijk conform art 14.2 of indien anders vastgelegd in de Nota van Inlichtingen, alle aansprakelijkheid van de Opdrachtnemer zal beperken tenzij er sprake is van opzet of grove schuld van de zijde van de Opdrachtnemer?
Antwoord 161	De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer is beperkt tot het bedrag van de schade per gebeurtenis met een maximum van EUR 1 miljoen.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
162	Nvl		Vraag/antwo ord 10	Begrijpen we goed dat er als eis gesteld word dat evenals NEDBGT, het BOR systeem een topologie controle moet hebben? En moeten ons BOR we voldoen aan de topologische regels van NEDBGT bij het doen van mutatieverzoeken van horizontaal berichtenverkeer. Wordt er voor de uitwisseling van gegevens tussen NEDBGT en het BOR pakket het uitwisselingsformaat StUF IMGeo gehanteerd?
Antwoord 162	NEDBT heeft topologische controles en de BOR-objecten zijn geometrisch gelijk aan de objecten in de BGT. Voor de uitwisseling tussen beide systemen prefereren we het gebruik van landelijke standaarden en het principe van enkelvoudig beheer, maar een tijdelijke oplossingen via een koppelvlak is ook toegestaan.			
163	Nvl		Vraag/antwo ord 142	Vraag nav 142: als software reeds in u bezit is, kan dergelijke software dan gevrijwaard worden van deze eis?
Antwoord 163	Nee. Zie hiertoe ook antwoord 28.			
164	Nvl		Vraag/antwo ord 142	Vraag nav 142: Wordt er voldaan aan deze eis als de opdrachtnemer bevestigt te zullen bemiddelen in de totstandkoming van een Escrow regeling tussen de gemeente en de licentiegever van de standaard software?
Antwoord 164	Zie hiertoe ook antwoord 28. De opdrachtnemer moet zelf zorgdragen dat aan Escrow wordt voldaan. Opdrachtgever onderhandelt hierover niet met een derde partij.			
165	Nvl		Vraag/antwo ord 119	Vraag nav 119: Wij kunnen geen onbeperkte aansprakelijkheid aanvaarden. Kunt u bevestigen dat de beperking van aansprakelijkheid van 1 miljoen (14.2) geldt voor de vrijwaring zoals gevraagd in 14.1 als ook voor de aansprakelijkheid jegens de gemeente?
Antwoord 165	Dat kunnen wij bevestigen.			
166	Aanbestedingsdocum ent beheersysteem		4.17 & 5.7	In 5.7 staat dat onderhoudskosten de eerste 5 jaar niet geïndexeerd mogen worden. Wij gaan uit van vaste prijzen tot een jaar na ingangsdatum, conform paragraaf 4.17. Kunt u dat bevestigen?
Antwoord 166	Dat bevestigen wij. De tekst van paragraaf 4.17 is dus correct.			
167	Bijlage 21			Wat betreft de gevraagde aantallen. In hoeverre mogen we op een enkel thema afwijken van de gestelde hoeveelheden? Op diverse thema's hebben we meer objecten op een enkele iets minder. Dus database is representatief groot.
Antwoord 167	Er mag geen negatieve afwijking zijn. Dit kan ook niet onderling gecompenseerd worden. De dataset mag wel een grotere omvang hebben.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
168	NVI v1		Antwoord 79	Wat betreft de scenario's t.b.v. de presentatie. Mogen we ervan uitgaan dat er vlak van te voren geen aanpassingen meer op de scenario's worden doorgevoerd?
Antwoord 168	De scenario's zullen na aanlevering bij de inschrijvers niet meer worden aangepast.			
169	Bijlage 14 Programma van Wensen		W27	In welk gegevensmagazijn? Data wordt overgezet naar de database van Leverancier. Indien een centraal gegevensmagazijn bedoeld wordt, is dit de verantwoordelijkheid van de leverancier van het gegevensmagazijn of de gemeente lijkt ons. Kunt u nader omschrijven wat u exact bedoelt?
Antwoord 169	Deze wens komt te vervallen.			
170	Bijlage 14 Programma van Wensen		W28	Wat wordt exact met deze wens bedoeld wat betreft het uitwisselbaar zijn met andere pakketten?
Antwoord 170	Deze wens komt te vervallen.			
171				Klopt het dat we de 4 kostenoverzichten (de 4 tabbladen) van bijlage 19 alleen per post dienen aan te leveren en niet digitaal?
Antwoord 171	Bijlage 19 mag digitaal worden ingediend.			
172				Kunnen we verder alle digitale bestanden los in een zip bestand bijvoegen (dus niet als 1 geheel gescand aan elkaar)?
Antwoord 172	Dat is toegestaan.			
173	Bijlage 5 Model Plan van Aanpak		Punten G en N	<p>Deze twee onderwerpen staan niet beschreven in het aanbestedingsdocument op blz. 47</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wat wordt bedoeld met G Visie databeheer? In het aanbestedingsdocument wordt hier de 'conversie, optimalisatie en ondersteuning' benoemd en niet wat u binnen het onderdeel 'Visie databeheer' verwacht. Kunt u aangeven wat u hier verwacht? • Wat wordt bedoeld met 'N Functioneel gebied'? Dit punt wordt niet beschreven in het document. Kunt u aangeven wat u hierbij verwacht van Leverancier? <p>Kunt u de documenten op elkaar afstemmen voor deze punten?</p>

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
Antwoord 173	De omschrijving in het plan van aanpak bij punt G is in het formulier in de bijlage aangepast, maar heeft betrekking op hetzelfde. De toelichting op L, M, N hebben betrekking op het volgende: L: Laat zien hoe de kwaliteit van de data wordt geborgd, M: Leg uit hoe het berichtenverkeer werkt en op termijn moet gaan werken, N Laat zien hoe functionele gebieden uit o.a. de BGT, maar kunnen ook externe bronnen zijn gebruikt worden.			
Onderstaande vragen zijn gesteld n.a.v. de scenario's voor de demo's.				
174				<i>bijlage_1_scenario: 2.1 Muteren en inspecteren bomen</i> 15. Laat zien dat deze bomen als ze ouder worden overgaan naar regulier beheer. Toon de veranderingen grafisch op de kaart. <ul style="list-style-type: none"> Wilt u bij deze vraag getoond hebben dat het beheer van bomen afhankelijk kan worden gemaakt van de leeftijd?
Antwoord 174	Ja incl. de onderbouwing van de berekening bij de verschillende beheervormen.			
175				Welke verandering wilt u getoond hebben op de kaart? De bomen die het afgelopen jaar ander beheer hebben gehad door de veranderende leeftijd?
Antwoord 175	1. Laat zien dat de grafische presentatie afhankelijk van het beheer met bijvoorbeeld verschillende symbolen op de kaart getoond wordt. 2. Laat grafisch zien welke bomen het laatste jaar van beheer zijn gewijzigd.			
176				2.3 Hoeveelheden integraal 28. Laat op basis van de lengte van één weg zien wat de oppervlakte is van de berm die gemaaid moet worden. Laat dit zien in een gebied waar de bermen soms breder en soms smaller zijn als 1,2 meter. Daarbij wordt gerekend met een strook van 1,2 meter. In ons beheersysteem zijn bermen vlakobjecten gebaseerd op de vlakken uit de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT). Hierdoor is het voor ons niet helemaal duidelijk wat met deze vraag bedoeld wordt: <ul style="list-style-type: none"> Moeten wij bij dit onderdeel de bermvlakken filteren die voldoen aan bovenstaande criteria?
Antwoord 176	Nee, de wens vanuit de beheerders is om de exacte oppervlakte te berekenen van de te maaien berm o.b.v. de weglengte. Nu is het uitgangspunt 1,2 meter. Voorbeeld: Bij een weglengte van 100 meter met over de hele lengte zou dit aan één zijde 120 m2 zijn. Maar in de praktijk lopen de vlakken niet allemaal door en varieert ook de breedte. Daarom is de oppervlakte waarschijnlijk lager.			

#	Naam document	Pagina	Paragraaf	Vraag
177				Of moeten we een geschat oppervlakte van de berm berekenen op basis van de lengte van de weg? Mogen we hierbij de aanname hanteren dat de gemiddelde breedte van 1,2 meter voor alle bermen geldt? Hierbij is de oppervlakte van de berm een attribuut van het wegvakonderdeel;
Antwoord 177	Zie het antwoord op vraag 176. Dit kan als praktisch alternatief worden getoond.			
178				Of moeten we geautomatiseerd bermen bepalen (als vlak) op basis van het wegvakonderdeel en deze aan de kaart toevoegen? Waarbij een bermvlak naast de hoofdrijbaan wordt geconstrueerd?
Antwoord 178	Dit is ook een mogelijk alternatief. Afhankelijk van de functionaliteit van het pakket zou dit een mogelijke oplossing kunnen zijn. Daardoor is de breedte wel vast en niet meer flexibel.			