

Nota van inlichtingen 1 d.d. 15 januari 2021



Samenwerkingsverband
van decentrale
OV-autoriteiten

Bijgaand treft u de Nota van inlichtingen 1 inzake de aanbesteding 'Het ontsluiten van actuele 360-gradenbeelden via een tool, incl. de levering van panoramafoto's t.b.v. het Centraal Halte Bestand' van DOVA.

Met vriendelijke groet,
Pro 10 B.V.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
1.	Inhoud	Conformiteitenlijst	Conformiteitenlijst Hoofdstuk 3, eis 37 Pagina 3 Eisen aan de tool Het is ons niet duidelijk wat u hierbij exact verwacht. Kunt u een toelichting geven?	De tool groepeerde beelden van haltes op perronniveau (per quaycode). In de praktijk leidt dat dus tot een groepering per rijrichting voor reguliere haltes en per in- en/of uitstapperron op (bus)stations. Een halte heeft in de meeste gevallen een perron aan beide kanten van de weg (één voor elke rijrichting), die zijn gecodeerd met een unieke Quaycode. Indien er meerdere foto's beschikbaar zijn van een perron dienen deze voor een gebruiker van de tool allemaal inzichtelijk te zijn. Voorbeeld: Van halte X zijn drie foto's beschikbaar. Eén van het perron voor rijrichting A en twee van het perron in rijrichting B. In de tool wordt het voor de gebruiker inzichtelijk welke foto's horen bij het halte X, perron voor rijrichting A en welke foto's behoren tot het halte X, perron voor rijrichting B. Ook voor busstations geldt dat de tool moet kunnen aangeven welke foto's voor welk perron gelden.
2.	Uitvoering	Conformiteitenlijst	Conformiteitenlijst Hoofdstuk 3, eis 36 Pagina 3 Eisen aan de tool Is het akkoord om te kunnen zoeken op het bijbehorende coördinaten rijks driehoek-stelsel van de halte (zoals te vinden in de halteviewer), eventueel via een API of directe link als alternatief voor de gevraagde zoekmethode?	Nee, de voorgestelde zoekmethode is niet voldoende. Zoeken op bijbehorende coördinaten mag wel aanvullend worden aangeboden.
3.	Inhoud	Conformiteitenlijst	Conformiteitenlijst Hoofdstuk 3, eis 43 Pagina 3 Eisen aan de tool U vraagt om een tool met 360 graden panoramabeelden van alle bus en tramhaltes in Nederland om informatie uit het CHB te kunnen extraheren op centimeter nauwkeurigheid. Daarbij worden varianten niet geaccepteerd. In sommige situaties zullen de 360 graden panoramabeelden wellicht niet optimaal voldoen om alle kenmerken uit het CHB te extraheren. Dit is te verbeteren door aanvulling met andere databronnen. Bent u akkoord als andere databronnen worden toegevoegd/gebruikt in de	Ja, het is akkoord als er andere databronnen worden toegevoegd. In de Inschrijving dient gespecificeerd te worden welke bronnen aanvullend worden gebruikt, op welke wijze en met welk resultaat voor de volledigheid/nauwkeurigheid.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
			tool, die meerwaarde bieden aan de volledigheid en nauwkeurigheid van het beoogde resultaat?	
4.	Inhoud	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Artikel 2.7 Pagina 9 Vorm en duur van de Opdracht Waar dienen de kosten van deze 2e volledige actualisatie (uit vraag 25) vermeld te worden?	Dit dient in de 'all-in prijs per maand voor alle gebruikers' verdisconteerd te zijn, net als alle andere kosten, tenzij expliciet anders bepaald.
5.	Inhoud	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Artikel 2.7 Pagina 9 Vorm en duur van de Opdracht De looptijd van de oorspronkelijke overeenkomst is 6 maanden implementatie + 36 maanden. Daarna is er de mogelijkheid 3 keer met 12 maanden te verlengen. Eén van de eisen is dat de 360 graden panoramabeelden ten alle tijden niet ouder zijn dan 36 maanden. Betekent dit dat in de laatste periode van de oorspronkelijke overeenkomst (maand 36 t/m 42 vanaf moment van gunning) alle beelden voor een tweede keer verplicht geactualiseerd dienen te worden? Of betekent dit dan in het eerste jaar van de verlenging (maand 43 t/m 55 vanaf moment van gunning) alle beelden verplicht geactualiseerd dienen te worden?	Op het moment dat de uitvoeringsfase in gaat mag het beeldmateriaal nooit ouder zijn dan 36 maanden. Wanneer geactualiseerd moet worden is afhankelijk van de actualiteit van de foto's ten tijde van de start van de uitvoeringsfase en dus ter bepaling van Inschrijver, dan Opdrachtnemer. Dus: Opdrachtnemer moet kunnen aantonen dat een beeld dat een gebruiker tot zich neemt, nooit ouder is dan 36 maanden gerekend vanaf het moment dat de gebruiker het beeld tot zich neemt. Hoe Opdrachtnemer dit organiseert, is ter bepaling van Opdrachtnemer.
6.	Inhoud	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Hoofdstuk 2.5 Pagina 8 Aard van de opdracht In de aanbestedingsleidraad staat: "Opdrachtnemer dient via een tool 360-gradenbeelden van elke halte in Nederland te ontsluiten, waaruit de infrastructurele kenmerken nauwkeurig en gebruikersvriendelijk te extraheren zijn. Daarvoor moet het mogelijk zijn om diepte, lengte en hoogte van de halte van de foto's, middels gebruik van een beheertool, af te lezen in centimeters. " Is het een vereiste dat het op centimeter niveau extraheren van infrastructurele kenmerken gedaan kan worden vanuit 360 graden panoramabeelden, of is ook toegestaan dat er andere databronnen beschikbaar zijn in de geleverde tool die het mogelijk maken deze nauwkeurigheid te behalen met name ook op moeilijk bereikbare en toegankelijke plaatsen?	Zie vraag en antwoord 3.
7.	Uitvoering	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Artikel 2.5 Pagina 8 Aard van de Opdracht U maakt een onderscheid in het actualiseren van nieuwe haltes en geplande mutaties aan de ene kant en ongeplande mutaties aan de andere kant. Bij de geplande mutaties wordt 2 keer per jaar een lijst aangeleverd. Voor efficiënte inwinning is het wenselijk deze optie te combineren met de inwinning van de ongeplande mutaties 2 keer per jaar. Bent u akkoord met het aanleveren van zowel de geplande als de ongeplande mutaties 2 keer per jaar? Uiteraard hierbij rekening houdend met de periode van actualisatie van maximaal 3 maanden, afhankelijk van de gekozen optie.	Nee, dit is niet akkoord. Gezien de gewenste actualisatieperiode is het 2x per jaar aanleveren van ongeplande mutaties onvoldoende.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
8.	Uitvoering	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Artikel 2.5 Pagina 8 Aard van de Opdracht Uit onze ervaring weten wij dat 100% volledigheid in het bijhouden van GIS bestanden vaak een wens is, maar in praktijk niet realistisch door muterende situaties gedurende het inwinningsproces. Ook tijdens de periode van vastleggen kunnen namelijk weer mutaties plaatsvinden. Kunt u aangeven welk minimaal percentage van volledigheid geaccepteerd wordt voor de oplevering van "alle" haltes? Kunt u akkoord gaan met bijvoorbeeld 98%? Dit komt overeen met de 2% afwijking die u zelf hanteert in paragraaf 2.6 van de aanbestedingsleidraad.	Het is voor de Aanbestedende dienst onvoldoende helder wat precies met deze vraag wordt bedoeld, waarom de vraag gesteld wordt en wat de gevolgen ervan zouden zijn. Daarom wordt vraagsteller gevraagd de vraag in de tweede vragenronde opnieuw te stellen inclusief wat precies bedoeld wordt, wat precies de aanleiding is en wat in de visie van de vraagsteller de gevolgen zouden zijn als de Aanbestedende dienst hierin mee gaat. Let wel: Op grond van de Aanbestedingsstukken is Opdrachtnemer er niet verantwoordelijk voor dat de beelden op elk moment 100% actueel zijn. Het moment van opname is bepalend.
9.	Uitvoering	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Artikel 2.5 Pagina 8 Aard van de Opdracht Kunnen wij er vanuit gaan dat haltes die niet bereikbaar zijn met een standaard opnamevoertuig voor het maken van 360 graden straatbeelden, door toegankelijkheidsbeperkingen en/of ontheffing uitgesloten zijn van deze uitvraag?	Nee, deze zijn niet uitgesloten. Het is aan de Inschrijver, c.q. de Opdrachtnemer, om ervoor te zorgen dat van alle haltes beeldmateriaal wordt verzameld. In uw Inschrijving geeft u aan hoe wordt omgegaan met dergelijke situaties.
10.	Proces	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Artikel 2.5 Pagina 8 Aard van de Opdracht Draagt DOVA zorg voor een landelijke ontheffing voor het inwinnen van locaties die niet zonder ontheffing toegankelijk zijn?	Nee, DOVA draagt geen zorg voor eventuele ontheffingen. De Opdrachtnemer dient bij aanvang van het project inzichtelijk te maken welke ontheffingen zij denkt nodig te hebben. DOVA kan bemiddelen om dit bij haar opdrachtgevers (lees: OV-autoriteiten) kenbaar te maken, zodat zij uw onderneming eventueel kunnen ondersteunen in de aanvragen van de benodigde ontheffingen.
11.	Uitvoering	Inschrijvingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Artikel 2.5 Pagina 8 Aard van de Opdracht Kunt u bevestigen dat de opdracht betreft het inwinnen en ontsluiten van 360 panoramabeelden van bus en tram haltes? (conform artikel aanbestedingsleidraad 5.2.2 c + d)	Ja, het gaat om het ontsluiten van bus- en tramhaltes.
12.	Uitvoering	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad Artikel 5.2.3 Pagina 22 Actualiteit U geeft bij actualiteit aan dat u graag inzicht heeft in de haltes met een actualiteit van maximaal 36 maanden, maar liefst 24 of zelfs 12 maanden. 360 graden panoramabeelden zijn een natuurproduct, waarbij de weersomstandigheden invloed hebben op de productie. Daarbij is er ook een periode van processing nodig om de data beschikbaar te krijgen bij de eindgebruiker. Bij een jaarlijkse inwinning betekent dit dat de maximale actualiteit wellicht iets hoger ligt dan de genoemde 12 maanden. Bent u akkoord met het aanpassen van 12 maanden naar 14 maanden?	Niet akkoord.
13.	Juridisch	ARVODI-2018	ARVODI-2018 Artikel 24.3 Pagina 10 Gebruiksrechten van onbepaalde duur Kunt u aan dit artikel 24.3 toevoegen "Tenzij anders overeengekomen". Dit is in lijn met de formulering in artikel 24.1 en de eisen 46 en 47 in de	Akkoord, dit wordt na gunning verwerkt in de definitieve Overeenkomst.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
			Conformiteitenlijst, daar de gebruiksrechten op de 360-graden beelden in de tool voor de duur van de Overeenkomst worden verstrekt.	
14.	Juridisch	ARVODI-2018	ARVODI-2018 Artikel 24.2 Pagina 10 Databankenrechten Kunt u aan dit artikel 24.2 toevoegen "Tenzij anders overeengekomen". Dit is in lijn met de formulering in artikel 24.1 en de eisen 46 en 47 in de Conformiteitenlijst, daar de intellectuele eigendomsrechten op de panoramafoto's en 360-graden beelden in de tool databankenrechten betreffen die voorbehouden zijn aan de maker.	Akkoord, dit wordt na gunning verwerkt in de definitieve Overeenkomst.
15.	Juridisch	ARVODI-2018	ARVODI-2018 Artikel 22.6 Pagina 10 Opzegging zonder reden Volgens dit artikel is de Opdrachtgever gerechtigd de Overeenkomst tussentijds te allen tijde – dus zonder reden – op te zeggen. Er wordt van Opdrachtnemer verwacht zich voor 6,5 jaar te binden aan de aanbestedingsopdracht. Het is daarmee niet redelijk jegens Opdrachtnemer, noch proportioneel, dat Opdrachtgever tussentijds zonder reden kan beëindigen terwijl Opdrachtgever na de initiële termijn jaarlijks kan beslissen de opdracht al dan niet te verlengen. De ARVODI biedt voorts voldoende mogelijkheden om op grond van bepaalde gebeurtenissen op te zeggen. Bent u op grond daarvan bereid dit artikel te laten vervallen?	Akkoord, dit wordt na gunning verwerkt in de definitieve Overeenkomst.
16.	Juridisch	ARVODI-2018	ARVODI-2018 Artikel 22.5 Pagina 10 Consequenties ontbinding Indien Opdrachtgever na acceptatie gebruik heeft gemaakt van de dienstverlening, is het niet redelijk jegens Opdrachtnemer om de Overeenkomst in zijn geheel te ontbinden en betalingen terug te vorderen. Kunt u bevestigen in dergelijke gevallen geen beroep te zullen doen op volledige ontbinding van de Overeenkomst?	Ja, in zoverre dat voor zover Opdrachtnemer Diensten conform overeengekomen prestaties heeft geleverd, Opdrachtgever voor dit deel van de Diensten in het geval van ontbinding geen terugbetaling zal vorderen.
17.	Juridisch	ARVODI-2018	ARVODI-2018 Artikel 21.3 Pagina 9 Aansprakelijkheid De aansprakelijkheid van opdrachtnemer is zeer ruim in verhouding tot de opdracht en de uitgevraagde dienstverlening. Bent u dienovereenkomstig bereid de jaarlijkse algehele aansprakelijkheid onder deze overeenkomst, inclusief aanspraken van derden, per gebeurtenis te beperken tot de totale opdrachtwaarde op jaarbasis?	Niet akkoord. De Aanbestedende dienst acht de gestaffelde aansprakelijkheid zoals standaard onderdeel van de ARVODI-2018 niet onredelijk.
18.	Juridisch	Concept overeenkomst	Concept Overeenkomst 10.2 Pagina 6 Gebruiksrecht Kunt u dit artikel herformuleren in lijn met de gemaakte opmerking bij eis 47 in de Conformiteitenlijst?	Zie vraag en antwoord nummer 24.
19.	Juridisch	Concept overeenkomst	Concept Overeenkomst 9.12 Pagina 5 Maximum boete storing tool De in dit artikel 9.12 genoemde totaal van de boetes is gemaximaliseerd op de verschuldigde gebruikskosten over de 'betreffende' maand, terwijl in artikel 9 boetes gerelateerd zijn aan storingen in dagen of over het jaar.	Akkoord.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
			Kunt u ter verduidelijking dit artikel als volgt herformuleren: "Het totaal van de boetes genoemd in dit artikel is maximaal gelijk aan de verschuldigde gemiddelde gebruikskosten per maand over het betreffende jaar."	
20.	Inhoud	Concept overeenkomst	Concept Overeenkomst 9.8 Pagina 5 Verwijzing artikel In dit artikel 9.8 is abusievelijk verwezen naar artikel 9.3 in plaats van artikel 9.7, kunt u dit aanpassen?	Dank voor de attentie. Dit wordt conform opmerking aangepast in de definitieve Overeenkomst.
21.	Contract	Concept overeenkomst	Concept Overeenkomst 7.1 Pagina 4 Facturatie implementatiekosten De implementatiekosten kunnen gefactureerd worden na acceptatie door Opdrachtgever, hetgeen uiterlijk 30 dagen na levering / ter beschikking stelling plaatsvindt. Opdrachtnemer maakt echter reeds substantiële kosten alvorens tot levering wordt overgegaan. Bent u bereid de facturatie van de implementatiekosten daarom te spreiden tot 25% bij totstandkoming Overeenkomst, 50% bij levering en 25% bij acceptatie?	In de definitieve overeenkomst zal worden opgenomen: 25% bij totstandkoming Overeenkomst, 25% bij levering en 50% bij acceptatie. Met dien verstande dat betaling geen acceptatie inhoudt.
22.	Juridisch	Concept overeenkomst	Concept Overeenkomst 5.1 Pagina 3 Boete niet-tijdige levering Gebruikelijk op grond van redelijkheid en billijkheid is een boetebeding te beperken tot 10% van de vergoeding waarop deze betrekking heeft, bent u bereid het boetebeding daarom te beperken tot 10% van de implementatiekosten en de gebruiksvergoeding in het eerste contractjaar?	Niet akkoord.
23.	Juridisch	Concept overeenkomst	Concept Overeenkomst 5.1 Pagina 3 Boete niet-tijdige levering Kunt u bevestigen dat de in artikel 5.1 van de Overeenkomst benoemde boete betrekking heeft op de eerste levering aangaande implementatie van de dienstverlening binnen 6 maanden?	Ja.
24.	Juridisch	Conformiteitenlijst	Bijlage Conformiteitenlijst Nr. 47 Pagina 3 Gebruiksrecht Bent u bereid het gebruiksrecht als volgt specifieker te formuleren: "Opdrachtnemer verleent Opdrachtgever een niet-exclusief en niet-overdraagbaar gebruiksrecht op de tool en de 360-graden beelden ten behoeve de in de Overeenkomst benoemde gebruikers en voor het in de Overeenkomst bepaalde gebruik gedurende de looptijd van de Overeenkomst."	Niet akkoord. De bestaande bepaling waarborgt naar het inzicht van de Aanbestedende dienst al voldoende dat uitsluitend een gebruiksrecht hoeft te worden verstrekt voor zover dat nodig is voor gebruik conform Overeenkomst. Vragensteller wordt uitgenodigd desgewenst in de tweede vragenronde toe te lichten waarom de aanpassingen noodzakelijk zijn en het bestaande artikel niet toereikend is.
25.	Inhoud	Conformiteitenlijst	Bijlage Conformiteitenlijst Nr. 46 Pagina 3 Rechten Panoramafoto's Kunt u ter verduidelijking bevestigen dat deze eis 46 betrekking heeft op de panoramafoto's welke op een webserver in beheer van DOVA (zoals in eis 33 benoemd) worden geïnstalleerd en niet op de 360-graden beelden welke in de tool (zoals o.a. in eis 38 benoemd) beschikbaar worden gesteld en welke in beheer zijn van Opdrachtnemer?	Dit kunnen wij bevestigen.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
26.	Inhoud	Conformiteitenlijst	Bijlage Conformiteitenlijst Nr. 31 Pagina 2 Gebruik door derden Kunt u bevestigen dat met het 'gebruik door derden' zoals benoemd in eis 31 het gebruik door OV-reizigers wordt bedoeld?	Niet uitsluitend. Derden moet gelezen worden als elke mogelijke (rechts)persoon ter wereld. De Aanbestedende dienst wil met specifiek de panoramafoto's kunnen doen wat het wil.
27.	Inhoud	Conformiteitenlijst	Bijlage Conformiteitenlijst Nr. 23 Pagina 2 Blurren In eis 23 staat vermeld dat privacygevoelige gegevens (nummerborden, gezichten, etc.) worden geblurd. Het is echter niet duidelijk wat met 'etc.' wordt bedoeld, hetgeen wel van belang is voor een adequate invulling van de opdracht. Kunnen we ervan uitgaan dat blurring beperkt is tot leesbare nummerborden en herkenbare gezichten van natuurlijke personen?	In lijn van deze eis worden minimaal nummerborden en gezichten onder privacygevoelige gegevens geschaard. Het is aan de Opdrachtnemer aan te geven, o.b.v. eigen ervaring en inzichten i.r.t. de privacywetgeving, of en welke onderdelen eventueel nog meer geblurd moeten worden. Opdrachtnemer is verantwoordelijk te handelen conform wet- en regelgeving.
28.	Inhoud	Conformiteitenlijst	Bijlage Conformiteitenlijst Nr. 7 Pagina 1 Aflezen CHB-velden In eis 7 wordt gesteld dat gebruikers in de tool de benodigde informatie kunnen 'aflezen' om de CHB-velden waarvoor haltedatabasebeheerders verantwoordelijk zijn in te vullen. Deze eis suggereert dat er naast de panoramabeelden zelf de CHB-velden direct worden meegegeven, waarmee de juistheid van de data in heb CHB direct kan worden bepaald, hetgeen beoogd is met de volgende aanbesteding. Bovendien lijkt de formulering aangaande het 'aflezen' van informatie in deze eis 7 strijdig met de eisen 17 en 36 (data die reeds beschikbaar dient te zijn) en de eisen 43 en 44 die de gebruiker (en mogelijke opdrachtnemer van de 2e aanbesteding) juist de middelen moet geven om de CHB-velden te kunnen bepalen en te verifiëren. Kunt u dit verduidelijken?	Met 'aflezen' wordt bedoeld dat de foto wordt bekeken (bijvoorbeeld: is er wel/geen fietsparkeervoorziening aanwezig?) en kan worden gebruikt om een meting te doen (bijvoorbeeld: wat is de hoogte van de perronrand?). De gebruiker dient dus op basis van het beeldmateriaal dat beschikbaar is in de tool de CHB-data te kunnen actualiseren. Inschrijver hoeft geen CHB-velden mee te geven.
29.	Inhoud	Aanbestedingsleidraad	Aanbestedingsleidraad 2.6 / 5.3 Pagina 9 / 24 Aantal gebruikers Het aantal gebruikers is vastgesteld op 40, kunt u benoemen wat het gemiddelde gebruik van de tool zal zijn om tot een adequate prijsstelling te komen? Denk hierbij aan het verwachte aantal raadplegingen per gebruiker per maand.	Gezien het feit dat het een nieuw concept / nieuwe dienstverlening betreft, kan dit niet worden aangegeven.
30.	Inhoud	Conformiteitenlijst 17 en 32	Fotonaam; de ":" in het voorbeeld wordt niet geaccepteerd als onderdeel van een filenaam, stel voor dat dit wordt gewijzigd in "_" Waarbij dit het de overzichtsfoto's betreft.	Dank voor de attentie. De voorgestelde wijziging is een goede oplossing.
31.	Inhoud	2.6 Omvang van de opdracht	kunt u het overzicht van deze complexe haltes met ons delen? en bestaat er inzicht in onbereikbaarheid van bus/tram haltes met een auto? Zo ja kunt u dit specificeren?	Ja, het overzicht van complexe haltes kan worden gedeeld. Zie bijlage A. Wij hebben geen inzicht in haltes die onbereikbaar zijn met een auto.
32.	Inhoud	2.6 Omvang van de opdracht (aantal haltes bij	Kunt u bij benadering inzage geven in de hoeveelheid kilometer wegen waarlangs bushaltes liggen in Nederland.	Nee, daar hebben wij geen inzicht in.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
		start overeenkomt)		
33.	Inhoud	Aanbestedingsleidraad Hoofdstuk 5.4 (Subgunningscriterium prijs)	Kunt u bevestigen dat bij de initiële kosten tbv de implementatiefase tevens de kosten bedoeld worden voor het initieel maken en leveren van de 360 graden beelden en panoramafoto's en niet alleen het leveren van de tool?	De wijze waarop Inschrijvers hun prijs aanbieden, binnen de kaders van de Aanbestedingsstukken, is aan Inschrijvers.
34.	Inhoud	Aanbestedingsleidraad	Over de panoramabeelden: wordt bedoeld 360-graden panoramabeelden of bijvoorbeeld (maximaal) 180-graden beelden?	Hieraan zijn geen specifieke eisen gesteld. Aan Inschrijvers is gevraagd (paragraaf 5.2.2. van de Aanbestedingsleidraad) om referentiebeelden in te dienen bij de Inschrijving. Deze zullen worden beoordeeld. Daarbij zal met name van belang zijn dat het primaire doel van de panoramabeelden is dat reizigers via de CHB-viewer een beeld krijgen van de halte. Bij de beoordeling van de kwaliteit van de referentiebeelden zal daarom het beeld zoals de reiziger het gepresenteerd krijgt vanuit het perspectief vanuit de reiziger met name meewegen. Let wel: Inschrijvers kunnen er niet vanuit gaan dat de CHB-viewer het ronddraaien in 360-graden panoramabeelden ondersteunt, al is ook niet uitgesloten dat deze ondersteuning er op enig moment wel komt. Met het oog op de presentatie aan de reiziger hebben (maximaal) 180-graden panoramabeelden de voorkeur.