

10. Programma van eisen LRL 2022-ev

Ten behoeve van

*Openbare Europese aanbesteding
Beeldmateriaal LRL 2022-ev*



Colofon

Titel: Openbare Europese aanbesteding Beeldmateriaal LRL 2022-ev

Auteur(s): Ludo Huisman, Maurits Hulsegge

Contactpersoon: Ludo Huisman

Vervangend contactpersoon: Maurits Hulsegge

Het Waterschapshuis, 3 december 2021

Stationsplein 89, 3818 LE Amersfoort

Postbus 2180, 3800 CD Amersfoort

T: 033 460 31 00, F: 033 460 31 01

www.hetwaterschapshuis.nl, inkoop@hetwaterschapshuis.nl

Inhoud

5	Programma van eisen Lage Resolutie	4
5.1	Technische Eisen	4
5.2	Inwinning en inwinperiode	4
5.3	Levertermijnen en facturatie	5
5.4	Blokken	6
5.5	Oplevering Beeldmateriaal 1 december	6
5.6	Managementinformatie 'vliegbare dagen'	6
5.7	Bonus- malusregeling	7
5.8	Boetes	7
5.9	Evaluatierapport	7
5.10	Intellectueel eigendomsrecht	7

5 Programma van eisen Lage Resolutie

In dit hoofdstuk staan de minimale uitvoeringseisen waaraan opdrachtnemers dienen te voldoen.

Indien de inschrijver/Opdrachtnemer niet volledig aan het gestelde in dit programma van eisen voldoet, zal de inschrijving als ongeldige inschrijving terzijde gelegd worden en niet voor verdere beoordeling in aanmerking komen. Indien gedurende de uitvoering van de opdracht niet wordt voldaan aan hetgeen gesteld in het programma van eisen, dan is er aan de zijde van opdrachtnemer sprake van een tekortkoming in de nakoming van de verplichtingen.

5.1 Technische Eisen

De technische en materie-inhoudelijke eisen zijn opgenomen in bijlage 9 Besteksvoorwaarden Lage resolutie.

Luchtfoto's hebben een minimale overlap van 80/20.

5.2 Inwinning en inwinperiode

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het inwinnen en opleveren van 100% landsdekkende data die voldoet aan alle eisen en voorwaarden volgend uit de onderhavige aanbesteding en in het bijzonder bijlage 9 Besteksvoorwaarden. Indien Opdrachtnemer om welke reden dan ook hieraan niet voldoet is zij verplicht om de data die wel is ingewonnen (maar niet voldoet aan de eisen) alsnog aan te bieden aan Opdrachtgever. Opdrachtgever kan ertoe besluiten om de alternatieve data tegen een gereduceerd tarief af te nemen. De waardevermindering van deze alternatieve data zal in redelijkheid tussen partijen worden bepaald.

Alle blokken dienen in de periode van **1 mei tot 1 september** van het betreffende kalenderjaar ingewonnen te zijn. De laatst mogelijke dag waarop beeldmateriaal kan worden ingewonnen en dus gevlogen kan worden is **31 augustus**. Gezien de welbekende doelstelling waarvoor de foto's worden ingewonnen geldt deze termijn als **een fatale termijn**.

Uitzondering op voornoemde inwinperiode zijn de ecotopengebieden. Deze moeten gevlogen worden in de periode **15 mei tot en met 31 juli** van het betreffende kalenderjaar. Deze ecotopengebieden maken alleen voor het jaar 2022 onderdeel van het contract. Voor de ecotopengebieden geldt dat deze in de reguliere vluchten meegenomen mogen worden met dien verstande dat er dus andere inwintermijnen (15 mei t/m 31 juli) gelden.

5.3 Levertermijnen en facturatie

Tabel 1: Facturatie- en Levertermijnen

Nr.	Product	Levermoment	Acceptatie-termijn	Facturatie als % van de totale opdrachtwaarde per jaar na ratio van oplevering
1.	Vliegplan, cameracalibraties en evt. paspuntenplan	Uiterlijk week 12	Uiterlijk 2 weken na oplevering	10%
2.	Tussentijds BMO, vluchtrapportages en Fotovlucht	Uiterlijk 2 weken na inwinning fotovlucht	Uiterlijk 2 weken na oplevering	40%
3.	Quick-Orthofoto-mozaïeken Levering geometrisch correcte luchtopnamen	Uiterlijk 3 weken na inwinning fotovlucht	Uiterlijk 2 weken na oplevering	10%
4.	Stereomodel vormingsparameters	Uiterlijk 8 weken na afronding inwinning blok	Uiterlijk 3 weken na oplevering	10%
4a.	Stereomodel vormingsparameters Ecotopengebieden	Uiterlijk 4 weken na afronding inwinning blok	Uiterlijk 2 weken na oplevering	
5.				
Orthofoto-mozaïeken	Uiterlijk 10 weken na afronding inwinning blok	Uiterlijk 4 weken na oplevering	20%	
5a.	Orthofoto-mozaïeken Ecotopengebieden	Uiterlijk 6 weken na afronding inwinning blok		Uiterlijk 2 weken na oplevering

6.	Eindoplevering Complete levering	Uiterlijk 1 december	Uiterlijk 2 weken na oplevering	10%
----	---	----------------------	---------------------------------	-----

5.4 Blokken

Opdrachtnemer doet in zijn inschrijving een onderbouwd voorstel voor de blokindeling en houdt daarbij rekening met de ecotopengebieden voor 2022.

5.5 Oplevering Beeldmateriaal 1 december

Indien Opdrachtnemer niet uiterlijk op **1 december** van het betreffende uitvoeringsjaar **alle blokken** conform alle eisen en voorwaarden die daaraan in deze aanbesteding worden gesteld heeft opgeleverd, is de Opdrachtnemer van rechtswege in verzuim.

5.6 Managementinformatie 'vliegbare dagen'

Een slecht jaar kan betekenen dat we een hardheidsclausule toepassen. Op de website zal een concreet schema worden bijgehouden van 'vliegbare dagen'. Tijdens het vliegseizoen (mei tot september) zal regelmatig (minimaal 1 keer per week) dit schema worden bijgehouden waarin Opdrachtgever aangeeft of er gevlogen had kunnen worden of niet. Los daarvan geeft Opdrachtnemer op dagelijkse basis aan via de website of er gevlogen is of niet. Wanneer er niet gevlogen is dan dient opdrachtnemer daarvoor helder en concreet de reden weer te geven.

Opdrachtgever maakt gebruik van de historische metar-data zoals o.a beschikbaar op www.ogimet.com van de stations op Nederlands grondgebied of vlak over de grens in Duitsland en België.

Een dag wordt aangemerkt als 'vliegbare dag' als er binnen de periode waarbij de zonnestand geschikt is voor het maken van luchtfoto's minimaal gedurende twee (2) aaneengesloten uren geschikte weersomstandigheden zijn gerapporteerd. Daarbij wordt gekeken naar de wolken (wolkenvrij of overcast boven de vlieghoogte) en de wind (snelheid en windstoten). Daarnaast geldt voor uiterwaarden dat ze niet onder water mogen staan. Daarvoor kan gebruik gemaakt worden van satellietdata uit het satellietdata portaal.

Middels contractmanagement blijkt vervolgens op basis van bovenstaande of en wanneer er sprake is van onvliegbare dagen. Indien Opdrachtnemer overtuigend kan aangeven dat de beoordeling van de Opdrachtgever onjuist is kan de beslissing hiervan aangepast worden. Het is aan Opdrachtnemer om zelf het schema op de website te raadplegen. Zonder reactie van Opdrachtnemer binnen 7 kalenderdagen wordt de voorgaande week van het schema als vaststaand gegeven beschouwd.

5.7 Bonus- malusregeling

De volgende bonus en malussen zijn op de opdracht van toepassing. Hierbij wordt gerekend met de datum van levering van de uiteindelijk geaccepteerde dataset:

- geen overschrijding van levertermijnen van alle producten m.b.t. de landelijke lage resolutie luchtfoto leidt tot een bonus van € 10.000;
- geen overschrijding van levertermijnen van alle producten m.b.t. de ecotopengebieden leidt tot een bonus van € 5.000;
- overschrijding van de levertermijn van deellevering en van de quickortho's of ortho's (per blok):
 - tot twee weken leidt tot een malus van €500,-;
 - met meer dan twee weken leidt tot een malus van €1.000,-;
- de overschrijding van de levertermijn van de complete landsdekkende dataset (gerekend met de datum van het laatst ingewonnen blok) van de quickortho's en/of ortho's bepaalt de hoogte van de malus, ongeacht welk blok deze levertermijn overschrijdt. Een overschrijding van deze termijn:
 - tot twee weken leidt tot een malus van €10.000,-;
 - tot vier weken leidt tot een malus van €20.000,-;
 - tot zes weken leidt tot een malus van €30.000,-;
 - met meer dan zes weken leidt tot een malus van €50.000,-.

De van toepassing zijnde bonus en malussen worden automatisch verrekend met de eerstvolgende factuur.

5.8 Boetes

Wanneer de overeenkomst met de Opdrachtnemer wordt ontbonden wegens niet-nakoming van de verplichtingen, kan een boete worden opgelegd. De boete komt niet in de plaats van eventuele schadevergoedingsverplichtingen en/of malusregeling en wordt niet gematigd. De omvang van de boete bedraagt € 50.000. De boete wordt verrekend met de door Opdrachtgever verschuldigde betalingen, ongeacht of de vordering tot betaling daarvan op een derde is overgegaan.

5.9 Evaluatierapport

Partijen evalueren na de inwinperiode het betreffende inwinseizoen. Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat zij een evaluatierapport oplevert waarin wordt ingegaan op afwijkingen en de achtergronden daarvan. Tevens wordt verwacht dat Opdrachtnemer op basis hiervan tot verbetervoorstellen komt. De nadere uitwerking met betrekking tot het evaluatierapport zal in de uitvoering tijdig met de Opdrachtnemer gedeeld worden.

5.10 Intellectueel eigendomsrecht

Alle intellectuele eigendomsrechten worden overgedragen aan de Opdrachtgever. Opdrachtgever stelt de ingewonnen data als Open data ter beschikking volgens de licentievoorwaarden van de Creative Commons met naamsvermelding (CC BY 4.0).