

Beschrijvend document bij Europese openbare aanbesteding

Onderzoek naar de effecten en effectiviteit van
bosrevitalisatiemaatregelen in Brabantse bossen

Casenummer: C2379096

Inkoopadviseur

Lisa Kewalapat

Datum

15 september 2026

Versie

15 september 2026

Uiterste ontvangstdatum inschrijvingen:

24 november 2026, 10:00 uur

1	Algemeen	4
1.1	De Provincie Noord-Brabant	4
1.2	Doel en omvang van deze aanbesteding	4
1.2.1	Doel	4
1.2.2	Reikwijdte en omvang	4
1.3	De opdrachtoomschrijving	5
1.3.1	Achtergrond en doel	5
1.3.2	Opdrachtoomschrijving	6
1.3.3	Het succes van aanplant van verschillende boomsoorten in bestaande bossen op arme en rijke zandgronden	6
1.3.4	De effecten van het toedienen van steenmeel in bossen op arme zandgronden	7
1.3.5	De effecten van hydrologische herstelmaatregelen in bossen	8
1.4	Beschikbare gegevens en onderzoekslocaties	9
1.5	Wijze van samenwerking	9
1.6	Eindproducten	9
1.6.1	Openbaar onderzoeksrapport	9
1.6.2	Beleids- en uitvoeringsadvies	10
1.7	Praktische handvatten voor boscijgenaren en bosbeheerders	10
1.8	Onderzoeksdata en overdracht	10
2	Procedure	12
2.1	Algemeen	12
2.2	Gegevens aanbestedende dienst	12
2.3	Aankondiging	12
2.4	Inschrijvingsfase	12
2.4.1	Nadere inlichtingen over de aanbesteding	12
2.4.2	Opmerkingen naar aanleiding van het beschrijvend document	13
2.4.3	Sluitingsdatum indienen inschrijvingen	13
2.5	Algemene eisen aan de inschrijving (vormvereisten)	13
2.5.1	Taal	13
2.5.2	Ondertekening	13
2.5.3	Van toepassing zijnde wettelijke regelingen, richtlijnen en voorwaarden	14
2.5.4	Indeling van de inschrijving	14
2.5.5	Geldigheidsduur	15
2.5.6	Indiening van de inschrijving	15
2.6	Beoordelingsfase	15
2.6.1	Procedure van beoordelen	15
2.6.2	Controle van de inschrijving op de vormvereisten	15
2.6.3	Beoordeling op de uitsluitingsgronden en minimumeisen	15
2.6.4	Beoordeling op het gunningscriterium	16
2.6.5	Gunning	16
2.7	Voorbehoud	16
2.8	Meldpunt aanbestedingen	16
2.9	Communicatie	17
2.10	Akkoord met procedurele eisen en inschrijvingseisen	17
2.11	Planning van de aanbesteding	17
2.12	TenderNed	17

2.12.1	Gebruik TenderNed	17
3	Geschiktheid van het bedrijf van de inschrijver	19
3.1	Inleiding	19
3.2	Uitsluitingsgronden	19
3.3	Wet Bibob	21
3.4	Technische bekwaamheid	21
3.4.1	Referenties	21
3.5	Geschiktheid en beroep op derden	22
4	De economisch meest voordelige inschrijving (beste prijs-kwaliteitverhouding) en kwaliteitscriteria	23
4.1	De beoordeling	23
4.2	Berekening van de kwaliteitscriteria	24
4.3	Rangschikking bij een gelijke fictieve inschrijfprijs	25
4.4	De sub-gunningscriteria (prijs/kwaliteit)	25
4.4.1	Kwaliteitscriterium 1: Kwaliteit van de onderzoeks aanpak	25
4.4.2	Kwaliteitscriterium 2: Projectbeheersing, planning en capaciteit	27
4.4.3	Kwaliteitscriterium 3: Kwaliteit en samenstelling van het onderzoeksteam	29
4.4.4	Kwaliteitscriterium 4: Inhoudelijke meerwaarde en praktische toepasbaarheid	31
4.4.5	Prijs	33
5	Maatschappelijk verantwoord ondernemen	34
5.1	Social Return (SR)	34
6	Juridische voorwaarden	36
6.1	Algemene Inkoopvoorwaarden 2022	36
6.2	E-Facturering	36
7	Bijlagen	37

1 Algemeen

1.1 De Provincie Noord-Brabant

De provincie staat voor Brabant en de Brabanders. In hun belang neemt de provinciale organisatie initiatieven om maatschappelijke vragen op te lossen. Die vragen liggen op het terrein van ruimte en wonen, natuur en milieu, water en bodem, veiligheid, bestuur, economie, kennis en talentontwikkeling, mobiliteit, energie, landbouw en voedsel, vrije tijd en erfgoed.

Meer informatie over de provincie is te vinden op www.brabant.nl.

1.2 Doel en omvang van deze aanbesteding

1.2.1 Doel

Het doel van deze aanbesteding is inzicht te krijgen in welke mate de onderzochte bosrevitalisatiemaatregelen effectief zijn in Brabantse bossen op zandgronden, onder welke omstandigheden positieve of negatieve effecten optreden en welke lessen hieruit volgen voor toekomstige bosrevitalisatie. Het onderzoek richt zich daarbij op drie typen maatregelen: de aanplant van boomsoorten, het toepassen van steenmeel en het uitvoeren van hydrologische herstelmaatregelen.

De onderzoeksresultaten moeten inzicht geven in welke maatregelen onder welke omstandigheden effectief zijn, hoe deze maatregelen het beste kunnen worden toegepast en waar aanpassing of aanvulling nodig is. De provincie wil deze kennis gebruiken om onderbouwde keuzes te maken voor toekomstige bosrevitalisatie en om haar beleid en subsidieregelingen waar nodig te verbeteren, mede in het licht van de herstelopgave voor bosesystemen in artikel 12 van de Europese Natuurherstelverordening.

Daarnaast beoogt de provincie met het onderzoek kennis op te bouwen die, waar mogelijk, kan worden vertaald naar praktische handvatten voor bouseigenaren en bosbeheerders bij het uitvoeren van bosrevitalisatiemaatregelen.

1.2.2 Reikwijdte en omvang

De opdracht krijgt de vorm van een dienstverleningsovereenkomst (bijlage D) voor de uitvoering van de onderzoeken. De overeenkomst heeft een initiële looptijd van (nagenoeg) drie (3) jaar en gaat in op 18 januari 2027. De provincie heeft de mogelijkheid om de overeenkomst onder gelijkblijvende voorwaarden één (1) maal voor de duur van zes (6) maanden te verlengen onder gelijke voorwaarden. De overeenkomst eindigt van rechtswege op 31 december 2029 indien de verlengingsoptie niet wordt benut. Indien er een vertraging ontstaat dat niet te wijten valt aan de opdrachtnemer kan de provincie de opdracht verlengen als zij dit noodzakelijk vindt.

De opdracht is niet verdeeld in percelen. U kunt zich alleen inschrijven voor de gehele opdracht. De opdracht bestaat uit onderzoek naar drie typen bosrevitalisatiemaatregelen: de aanplant van boomsoorten, de toepassing van steenmeel en hydrologische herstelmaatregelen in bos. Hoewel deze

onderzoeksonderdelen afzonderlijke onderzoeksactiviteiten bevatten, maken zij onderdeel uit van één integraal onderzoek naar de effecten en effectiviteit van bosrevitalisatie in Brabantse bossen. Tussen de onderzoeksonderdelen bestaat inhoudelijke en methodologische samenhang. Waar mogelijk worden bovendien onderzoekslocaties betrokken waar meerdere typen maatregelen zijn toegepast. De resultaten van de verschillende onderzoeksonderdelen moeten uiteindelijk in onderlinge samenhang kunnen worden geanalyseerd en geïnterpreteerd en leiden tot integrale conclusies en adviezen over de verdere ontwikkeling van het provinciale bosrevitalisatiebeleid.

Een verdeling van de opdracht in afzonderlijke percelen zou betekenen dat verschillende opdrachtnemers verantwoordelijk kunnen worden voor onderdelen van het onderzoek. Dit vereist vergaande onderlinge afstemming over onder meer onderzoeksmethoden, dataverzameling, analyses, uitgangspunten en interpretatie van de resultaten. Ondanks dergelijke afstemming blijft het risico bestaan dat verschillen in methodologische keuzes en interpretatiekaders de onderlinge vergelijkbaarheid en samenhang van de onderzoeksresultaten beperken. Ook kan een verdeling leiden tot onduidelijkheid over de verantwoordelijkheid voor de integrale analyse, conclusies en advisering. De provincie acht dit onwenselijk gelet op het doel van de opdracht.

1.3 De opdrachtschrijving

1.3.1 Achtergrond en doel

In de landelijke Bossenstrategie (2020) hebben het Rijk en de provincies gezamenlijk ambities en doelen voor bossen in Nederland vastgelegd. Een van de hoofdpijlers van deze Bossenstrategie is gericht op het verbeteren van de kwaliteit, vitaliteit en veerkracht van bossen. Dit is belangrijk om de biodiversiteit te vergroten en bossen bestendiger te maken tegen de gevolgen van klimaatverandering.

In 2024 is de Europese Natuurherstelverordening (NHV) in werking getreden. Het doel van de NHV is het herstellen van beschadigde en verzwakte ecosystemen, het vergroten van de biodiversiteit en het weerbaarder maken van ecosystemen tegen de gevolgen van klimaatverandering. Artikel 12 van de NHV bevat verplichtingen voor het herstel van bosecosystemen en het verbeteren van de biodiversiteit daarvan. De verwachting is dat de invulling hiervan voor een groot deel zal plaatsvinden door middel van bosrevitalisatie.

De provincie Noord-Brabant heeft een grote ambities voor vitaal bos: in de periode 2020-2050 moet 60.000 hectare bos in Brabant gerevitaliseerd worden. Sinds 2020 is het mogelijk om bij de provincie subsidie aan te vragen voor het nemen van bosrevitalisatiemaatregelen. Het gaat hierbij onder meer om het nemen van hydrologische herstelmaatregelen in bossen, het toedienen van bodemverbeteraars zoals steenmeel en het aanplanten van boom- en struiksoorten om te werken aan meer gemengde bossen.

Vanaf 2020 zijn op grote arealen herstelmaatregelen genomen in het kader van bosrevitalisatie. Met het oog op de opgave die de NHV met zich meebrengt voor bosherstel, wil de provincie een onderzoek laten uitvoeren naar de effecten en effectiviteit van gesubsidieerde bosrevitalisatiemaatregelen in Brabantse bossen. Zo moet duidelijker worden of de genomen maatregelen het gewenste effect hebben, of

dat er andere of juist aanvullende herstelmaatregelen genomen moeten worden bij bosrevitalisatie.

1.3.2 Opdrachtoomschrijving

Centrale onderzoeksvraag: In welke mate zijn de onderzochte bosrevitalisatiemaatregelen effectief in Brabantse bossen op zandgronden, onder welke omstandigheden treden positieve of negatieve effecten op en welke conclusies kunnen hieruit worden getrokken voor toekomstige toepassing van bosrevitalisatiemaatregelen en voor het provinciale beleid en de subsidieregelingen?

Binnen de opdracht dient de hierboven gestelde centrale onderzoeksvraag beantwoord te worden. De hieronder beschreven parameters en analyses vormen het minimaal vereiste onderzoeksprogramma. Inschrijvers kunnen binnen hun projectplan aanvullende parameters en/of analyses voorstellen wanneer deze naar hun oordeel relevante aanvullende inzichten opleveren voor het doel van de opdracht. De meerwaarde en onderbouwing daarvan worden betrokken bij de beoordeling van kwaliteitscriterium 4.

1.3.3 Het succes van aanplant van verschillende boomsoorten in bestaande bossen op arme en rijke zandgronden

Doel: Het doel van dit onderdeel is beter inzicht te krijgen in welke voor bosrevitalisatie gewenste boomsoorten onder welke condities, op welke locaties en bij welke extra maatregelen bij aanplant het beste groeien en overleven.

Uit te voeren activiteiten: Voor dit onderdeel dient monitoring plaats te vinden van de boomhoogte, jaarscheutlengte en overleving van ten minste 5 boomsoorten. Deze dienen in verband te worden gebracht met in ieder geval de volgende parameters:

- a. Plantjaar (ten minste 5 verschillende plantjaren);
- b. Leeftijd en/of aanplantgrootte van de boom;
- c. Bodemzuurgraad (pH);
- d. Bodemtype (uitsplitsing naar ten minste 2 bodemtypes);
- e. Behandeling met bodemverbeteraar (ten minste één wijze van toedienen van een bodemverbeteraar en een controlebehandeling);
- f. De wijze van wildbescherming (ten minste één wijze van wildbescherming en een controle waarbij geen wildbescherming is toegepast bij de aanplant); en
- g. Lichtbeschikbaarheid.

Om een gedegen analyse uit te kunnen voeren, dienen er genoeg bomen in onderzoekplots gemeten te worden, zodat er tijdens de statistische analyses uitsplitsingen met uitreikende betrouwbaarheid gemaakt kan worden naar de hierboven beschreven parameters. Indien mogelijk worden onderzoekplots gekozen waar ook (een van) de andere twee maatregeltypes (toedienen van steenmeel, hydrologisch herstel) zijn toegepast.

De inschrijver bepaalt en onderbouwt in zijn onderzoeksopzet het benodigde aantal meetobjecten en/of onderzoekplots. De gekozen steekproefomvang en verdeling dienen methodologisch te zijn onderbouwd en voldoende te zijn om, rekening houdend met de relevante variabelen en gewenste uitsplitsingen, betrouwbare conclusies te kunnen trekken.

1.3.4 De effecten van het toedienen van steenmeel in bossen op arme zandgronden

Doel: Het doel van dit onderdeel is beter inzicht te krijgen in de middellangetermijneffecten van het toedienen van steenmeel op bodem- en bladchemie, bodemfauna, de voorkomende vegetatie en de vitaliteit van de aanwezige bomen in verschillende bos- en bodemtypen in Brabant.

Uit te voeren activiteiten: Het onderzoeksdesign moet een onderbouwde vergelijking mogelijk maken tussen locaties waarop de onderzochte maatregel is toegepast en een passende referentiesituatie. De inschrijver bepaalt en onderbouwt welke vergelijkmethode daarvoor wordt toegepast, bijvoorbeeld aan de hand van controleplots, referentielocaties, beschikbare historische metingen en/of een andere wetenschappelijk verantwoorde vergelijkmethode. Het effect van steenmeel dient in verband te worden gebracht met in ieder geval bodem- en bladchemie, groeidynamiek van de aanwezige boomsoorten, bodemfauna en de aanwezige vegetatie.

Bij de bodemchemie dienen in ieder geval de volgende metingen gedaan te worden:

- a. Zuurgraad (pH);
- b. Basenverzadiging;
- c. Concentratie calcium;
- d. Concentratie magnesium;
- e. Concentratie kalium;
- f. Concentratie mangaan;
- g. Concentratie ijzer;
- h. Concentratie aluminium;
- i. Plantbeschikbaar en totale beschikbaarheid stikstof;
- j. Plantbeschikbaar en totale beschikbaarheid fosfor;
- k. Organische stofgehalte; en
- l. Bulkdichtheid van de bodem.

Bij de bladchemie dienen in ieder geval de volgende metingen gedaan te worden:

- a. Concentratie calcium;
- b. Concentratie magnesium;
- c. Concentratie kalium;
- d. Concentratie mangaan;
- e. Concentratie stikstof; en
- f. Concentratie fosfaat.

Bij het onderzoek naar bodemfauna dienen de volgende klassen meegenomen te worden:

- a. Duizendpoten; en
- b. Miljoenpoten.

Het onderzoek dient uitgevoerd te worden voor ten minste twee verschillende hoofdboomsoorten. Om een gedegen analyse uit te kunnen voeren, dienen er genoeg onderzoekplots meegenomen te worden, zodat er tijdens de statistische analyses uitsplitsingen met uitreikende betrouwbaarheid gemaakt kan worden naar de hierboven opgesomde onderwerpen. Indien mogelijk worden onderzoekplots gekozen waar ook (een van) de andere twee maatregeltypes (aanplant, hydrologisch herstel) zijn toegepast.

De inschrijver bepaalt en onderbouwt in zijn onderzoeksopzet het benodigde aantal meetobjecten en/of onderzoekplots. De gekozen steekproefomvang en verdeling dienen methodologisch te zijn onderbouwd en voldoende te zijn om, rekening houdend met de relevante variabelen en gewenste uitsplitsingen, betrouwbare conclusies te kunnen trekken.

1.3.5 De effecten van hydrologische herstelmaatregelen in bossen

Doel: Het onderzoeksdesign moet een onderbouwde vergelijking mogelijk maken tussen locaties waarop de onderzochte maatregel is toegepast en een passende referentiesituatie. De inschrijver bepaalt en onderbouwt welke vergelijkingsmethodiek daarvoor wordt toegepast, bijvoorbeeld aan de hand van controleplots, referentielocaties, beschikbare historische metingen en/of een andere wetenschappelijk verantwoorde vergelijkingsmethodiek.

Uit te voeren activiteiten: Voor dit onderdeel dient de feitelijke verandering in de hydrologische toestand voor en na het nemen van de herstelmaatregelen in kaart gebracht te worden. De inschrijver dient in het projectplan te onderbouwen welke parameter(s) en methode(s) hiervoor gebruikt gaan worden en waarom de gekozen parameter(s) geschikt is (zijn). Het effect van hydrologisch herstel dient in verband te worden gebracht met in ieder geval bodem- en bodemvochtchemie, groeidynamiek van de aanwezige boomsoorten, bodemfauna en de aanwezige vegetatie.

Bij de bodemchemie dienen in ieder geval de volgende metingen gedaan te worden:

- a. Zuurgraad (pH);
- b. Basenverzadiging;
- c. Concentratie calcium;
- d. Concentratie magnesium;
- e. Concentratie kalium;
- f. Concentratie mangaan;
- g. Concentratie ijzer;
- h. Concentratie aluminium;
- i. Plant beschikbaar en totale beschikbaarheid stikstof;
- j. Plant beschikbaar en totale beschikbaarheid fosfor;
- k. Organische stofgehalte; en
- l. Bulkdichtheid van de bodem.

Bij de bodemvochtchemie dienen in ieder geval de volgende metingen gedaan te worden:

- a. Zuurgraad (pH);
- b. Concentratie calcium;
- c. Concentratie magnesium;
- d. Concentratie kalium;
- e. Concentratie mangaan;
- f. Concentratie stikstof; en
- g. Concentratie fosfaat.

Om een gedegen analyse uit te kunnen voeren, dienen er genoeg onderzoekplots meegenomen te worden, zodat er tijdens de statistische analyses uitsplitsingen met uitreikend betrouwbaarheid gemaakt kan worden naar de hierboven opgesomde

onderwerpen. Indien mogelijk worden onderzoekplots gekozen waar ook (een van) de andere twee maatregeltypes (aanplant, toedienen van steenmeel) zijn toegepast.

De inschrijver bepaalt en onderbouwt in zijn onderzoeksopzet het benodigde aantal meetobjecten en/of onderzoekplots. De gekozen steekproefomvang en verdeling dienen methodologisch te zijn onderbouwd en voldoende te zijn om, rekening houdend met de relevante variabelen en gewenste uitsplitsingen, betrouwbare conclusies te kunnen trekken.

De in de inschrijving aangeboden onderzoeksomvang geldt na gunning als contractuele verplichting en dient volledig binnen de aangeboden totaalprijs te worden uitgevoerd.

1.4 Beschikbare gegevens en onderzoekslocaties

In de afgelopen jaren zijn er verschillende onderzoeken uitgevoerd door studenten, terreinbeherende organisaties (TBO's) en onderzoeksinstituten naar de effecten van verschillende bosrevitalisatiemaatregelen. Deze onderzoeken zijn echter vaak gefocust op één type bosrevitalisatiemaatregel, één bosgebied, één of enkele boomsoorten en/of vonden plaats in bossen buiten Noord-Brabant. De onderzoeksgegevens zijn sterk versnipperd en in veel gevallen niet publiekelijk beschikbaar. Indien de opdrachtnemer toegang heeft tot relevante onderzoeksgegevens, kunnen deze ook gebruikt worden voor deze opdracht.

De provincie Noord-Brabant heeft zelf geen bosgebieden in eigendom of beheer. Opdrachtnemer dient zelf toegang te regelen tot de bossen waarin de onderzoekplots (komen te) liggen. In het projectplan dient beschreven te staan hoe de aanvrager dit regelt.

1.5 Wijze van samenwerking

De wijze van afstemming met de provincie vindt plaats door middel van een startoverleg aan het begin van de opdracht, minimaal één (1) keer per 3 maanden een contactmoment en een voortgangsrapportage dat één keer per jaar via de mail wordt gedeeld met het aanspreekpunt van de provincie die tijdens het startoverleg wordt geïntroduceerd. Verdere communicatie met de provincie en eventuele terreineigenaren en -beheerders vindt via de mail of per brief.

1.6 Eindproducten

1.6.1 Openbaar onderzoeksrapport

De Opdrachtnemer levert een Nederlandstalig, digitaal toegankelijk onderzoeksrapport op dat geschikt is voor openbare publicatie. Daarnaast zorgt de Opdrachtnemer dat het onderzoeksrapport in ieder geval op een publiek openbare en digitaal toegankelijke website welk voor onbepaalde tijd beschikbaar is.

Het rapport bevat minimaal:

- aanleiding en doel van het onderzoek;
- centrale en eventuele aanvullende onderzoeksvragen;
- onderzoeksdesign en onderzoeksmethoden;
- beschrijving en onderbouwing van de selectie van onderzoekslocaties en meetobjecten;

- gebruikte gegevens en analysemethoden;
- onderzoeksresultaten;
- analyse en interpretatie;
- onzekerheden, beperkingen en mogelijke versturende factoren;
- conclusies en
- aanbevelingen ter verbetering van bosrevitalisatiebeleid en subsidieregelingen van de provincie.

De conclusies dienen aantoonbaar te zijn gebaseerd op de onderzoeksresultaten. De Opdrachtnemer maakt daarbij duidelijk welke conclusies sterk door de onderzoeksgegevens worden ondersteund en bij welke conclusies sprake is van grotere onzekerheid.

1.6.2 Beleids- en uitvoeringsadvies

Op basis van de onderzoeksresultaten stelt de Opdrachtnemer adviezen op die de provincie kan gebruiken bij:

- de verdere ontwikkeling van haar bosrevitalisatiebeleid;
- de inrichting en eventuele aanpassing van subsidieregelingen;
- de prioritering en toepassing van bosrevitalisatiemaatregelen; en
- toekomstige monitoring en onderzoek.

De adviezen moeten logisch en navolgbaar voortvloeien uit de onderzoeksbevindingen. De adviezen kunnen onderdeel zijn van het onderzoeksrapport of, in overleg met de provincie, in een afzonderlijk document worden opgenomen.

1.7 Praktische handvatten voor boseigenaren en bosbeheerders

Het opstellen van praktische handvatten voor bosbeheerders en -eigenaren is geen minimumeis. De wijze waarop de inschrijver dergelijke handvatten aanbiedt, wordt betrokken bij de beoordeling van kwaliteitscriterium K4. Indien de inschrijver deze handvatten aanbiedt, maken deze na gunning onderdeel uit van de overeenkomst. Indien de Inschrijver binnen K4 praktische handvatten aanbiedt, dienen deze na gunning overeenkomstig de aangeboden uitwerking te worden gerealiseerd. De handvatten worden opgenomen in het onderzoeksrapport en daarnaast als afzonderlijke infobladen opgeleverd. De losse infobladen worden samen met het onderzoeksrapport aan het einde van het project opgeleverd aan de provincie Noord-Brabant. Daarnaast plaatst de Opdrachtnemer de infobladen in ieder geval op een publiek openbare en digitaal toegankelijke website welk voor onbepaalde tijd beschikbaar is.

Ten slotte, alle onderzoeksdata dienen beschikbaar te worden gesteld aan de provincie Noord-Brabant na afloop van het project. Deze data zullen al dan niet geanonimiseerd worden. Daarnaast moet de opdrachtnemer voor zover juridisch, inhoudelijk en vanuit natuurbeschermingsperspectief verantwoord, openbaar beschikbaar gesteld via DANS, het nationale expertisecentrum en repository voor onderzoeksdata van het KNAW en de NWO.

1.8 Onderzoeksdata en overdracht

Na afronding van de opdracht draagt de Opdrachtnemer de binnen de opdracht verzamelde en geproduceerde onderzoeksdata over aan de provincie Noord-Brabant. De overdracht omvat, voor zover van toepassing:

- ruwe onderzoeksdata;
- opgeschoonde en bewerkte databestanden;
- metadata en een toelichting op variabelen en coderingen;
- geografische gegevens;
- gebruikte onderzoeksprotocollen;
- bestanden en/of scripts die zijn gebruikt voor relevante analyses;
- overige informatie die noodzakelijk is om de uitgevoerde analyses te kunnen begrijpen en, waar redelijkerwijs mogelijk, reproduceren.

De gegevens worden aangeleverd in gangbare, herbruikbare bestandsformaten zoals PDF en CSV.

Wat?	Wanneer?
Startoverleg	Zo snel mogelijk na aanvang van de opdracht
Inhoudelijk overlegmoment	4x per jaar; een vaste reeks kan ingepland worden tijdens het startoverleg
Voortgangsrapportage	Uiterlijk 1 mei van ieder jaar
Concept onderzoeksrapport	Uiterlijk 1 september 2029
Concept beleids- en uitvoeringsadvies	Uiterlijk 1 september 2029
Definitief onderzoeksrapport	Uiterlijk 1 december 2029
Definitief beleids- en uitvoeringsadvies	Uiterlijk 1 december 2029
Overdracht onderzoeksdata	Uiterlijk 1 december 2029
Online publicatie definitief onderzoeksrapport	Uiterlijk 31 december 2029
Publicatie definitief beleids- en uitvoeringsadvies	Uiterlijk 31 december 2029
Publicatie onderzoeksdata	Uiterlijk 31 december 2029

2 Procedure

2.1 Algemeen

De provincie Noord-Brabant doorloopt voor deze aanbesteding een Europese openbare aanbestedingsprocedure. De aanbesteding wordt uitgevoerd conform de Aanbestedingswet 2012. Deze aanbesteding is aangekondigd op www.tenderned.nl. De provincie laat deze aanbesteding volledig via TenderNed verlopen. Voor meer informatie over het digitaal inschrijven via TenderNed verwijzen wij u naar www.tenderned.nl.

Als in dit beschrijvend document merken, octrooien, types of een bepaalde oorsprong is aangeduid, moet u dit lezen met de toevoeging “of daarmee overeenstemmend”, tenzij het een weergave/aanduiding van de huidige situatie is.

2.2 Gegevens aanbestedende dienst

Contactgegevens:	
Contactadres: Provincie Noord-Brabant Lisa Kewalapat (i.a. S. Arvasia) Postbus 90151 5200 MC 's-Hertogenbosch	Bezoekadres: Provinciehuis Noord-Brabant Brabantlaan 1 5216 TV 's-Hertogenbosch
De communicatie loopt via de berichtenmodule van TenderNed.	

2.3 Aankondiging

Op de in de planning genoemde datum heeft de provincie een aankondiging van de opdracht verzonden aan www.tenderned.nl, die de aankondiging heeft doorgezonden aan het Bureau voor Officiële Publicaties van de Europese Gemeenschappen. Naam en casenummer van de aanbesteding: Onderzoek naar de effecten en effectiviteit van bosrevitalisatiemaatregelen in Brabantse bossen
Casenummer: C2379096

2.4 Inschrijvingsfase

2.4.1 Nadere inlichtingen over de aanbesteding

Vragen ter verduidelijking van deze aanbesteding kunt u uiterlijk op de in de planning genoemde datum stellen. U gebruikt hiervoor de Vraag en Antwoord module van TenderNed.

De provincie beantwoordt alle vragen schriftelijk in een nota van inlichtingen. U kunt via www.tenderned.nl kennisnemen van deze nota van inlichtingen. De nota van inlichtingen maakt deel uit van dit beschrijvend document. Vragen die na de uiterste datum voor het stellen van vragen worden ingediend worden in principe niet in behandeling genomen.

Op deze wijze kunt u ook vragen stellen en suggesties doen ten aanzien van de concept-dienstverleningsovereenkomst (bijlage D).

De provincie bepaalt welke opmerkingen of suggesties zij honoreert. In de nota van inlichtingen maakt de provincie bekend of de conceptovereenkomst naar aanleiding van vragen of wijzigingsvoorstellen wordt aangepast.

2.4.2 Opmerkingen naar aanleiding van het beschrijvend document

Dit beschrijvend document is met zorg samengesteld. Als u toch onjuistheden, gebreken of onvolkomenheden in de aanbestedingsprocedure of het beschrijvend document tegenkomt, verzoeken wij u deze direct aan de contactpersoon van de provincie te melden. Tekortkomingen die na het indienen van de inschrijvingen naar voren komen, kunnen niet aan de provincie worden tegengeworpen.

Door in te schrijven accepteert u het voorgaande.

2.4.3 Sluitingsdatum indienen inschrijvingen

Uw inschrijving moet uiterlijk op de in de planning genoemde datum en tijdstip door de provincie ontvangen zijn.

De provincie opent direct na het verstrijken van de inschrijftermijn de inschrijvingen. Het proces-verbaal van de opening wordt verstrekt via www.tenderned.nl

De risico's van vertraging tijdens de verzending als gevolg van bijvoorbeeld een (ver)storing tijdens het uploaden van documenten komen voor rekening van de inschrijver. Wij willen u daarom adviseren om ruim voor het verstrijken van de sluitingstermijn met het uploaden van uw documenten te beginnen.

In verband met de tijdige ontvangst van uw inschrijving vragen wij u rekening te houden met de totale digitale grootte van uw inschrijving en niet te wachten met het verzenden van de inschrijving tot zeer kort voor de sluitingstermijn.

2.5 Algemene eisen aan de inschrijving (vormvereisten)

Inschrijvingen die niet voldoen aan de hieronder weergegeven vormvereisten kunnen worden uitgesloten van deelname aan deze aanbesteding.

2.5.1 Taal

Uw inschrijving (en alle verdere communicatie, waaronder de communicatie tijdens de uitvoering van de opdracht) is volledig in het Nederlands.

2.5.2 Ondertekening

Uw inschrijving is ondertekend door een of meer personen die bevoegd zijn de inschrijvende onderneming te binden. Uit het handelsregister dient te blijken dat de persoon die tekent daadwerkelijk tekenbevoegd was op het moment van ondertekenen. In geval van inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemingen moet de inschrijving door alle deelnemers aan het samenwerkingsverband ondertekend worden.

Door het indienen van een inschrijving en het ondertekenen van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument gaat u uitdrukkelijk akkoord met de inhoud van de

aanbestedingsdocumenten en bijbehorende documenten, waaronder de vigerende algemene inkoopvoorwaarden van de provincie, als ook met de gevolgde aanbestedingsprocedure.

Inschrijvingen die op wezenlijke, niet herstelbare punten in strijd zijn met de aanbestedingsdocumenten en bijbehorende documenten, inschrijvingen die gedaan worden met enige voorbehoud en inschrijvingen die onder wezenlijk afwijkende voorwaarden worden gedaan, zijn onrechtmatig en daarmee ongeldig en worden terzijde gelegd.

2.5.3 Van toepassing zijnde wettelijke regelingen, richtlijnen en voorwaarden

De opdrachtnemer dient te handelen volgens de uitvoeringsbepalingen van alle van toepassing zijnde wetten, regelingen, verordeningen, besluiten, maatregelen, en voorschriften die door de Rijksoverheid, de Provincie, de gemeentelijke overheid en het Waterschap, of door andere daartoe wettelijk aangewezen organen, zijn vastgesteld. Voor zover een activiteit (nog) niet valt onder een wettelijke regeling, handelt de opdrachtnemer met de vereiste zorg voor het milieu.

Tevens verklaart u conform de Sanctieverordening (EU) 833/2014 jo. 2022/576 dat er geen sprake is van Russische betrokkenheid in de opdracht. De Provincie mag vanwege het ingestelde sanctiepakket tegen Rusland geen opdrachten meer gunnen aan Russische partijen. De betreffende verklaring inclusief informatie is bijgesloten in bijlage 3.

2.5.4 Indeling van de inschrijving

De inschrijving dient volledig te zijn. Dit houdt in dat alle stukken in de inschrijving zijn opgenomen die in het beschrijvend document worden voorgeschreven. Een onvolledige inschrijving wordt uitgesloten van de verdere beoordelingsprocedure, tenzij de provincie het ontbreken van bepaalde informatie aanmerkt als een kennelijke materiële fout of als de inschrijving een eenvoudige precisering behoeft.

De door u aan te leveren bestanden levert u volgens de onderstaande bestandsindeling aan.

Omschrijving	Bestandsnaam
Uniform Europees Aanbestedingsdocument, zie TenderNed	UEA.pdf
Akkoordverklaring aanbestedingsdocumenten (bijlage 2)	Akkoordverklaring.pdf
Akkoordverklaring geen Russische betrokkenheid (bijlage 3)	Russischebetrokkenheid.pdf
Referentieverklaring kerncompetenties (bijlage 4)	Referenties.pdf
Prijzenblad (bijlage 5)	Prijzenblad.pdf
Uitwerking kwaliteitscriterium 1	K1.pdf
Uitwerking kwaliteitscriterium 2	K2.pdf
Uitwerking kwaliteitscriterium 3	K3.pdf
Uitwerking Kwaliteitscriterium 4	K4.pdf

2.5.5 Geldigheidsduur

Uw inschrijving is tenminste geldig tot drie (3) maanden na de uiterste inleverdatum. Tot die datum heeft uw inschrijving het karakter van een onherroepelijk aanbod. Uw inschrijving bevat geen voorbehouden met betrekking tot toekomstige ontwikkelingen.

Als tegen de gunningsbeslissing van de provincie door middel van een kort geding bezwaar wordt gemaakt, wordt de geldigheid van uw inschrijving automatisch geacht te gelden tot minimaal twee weken na de datum van het kort gedingvonnis.

2.5.6 Indiening van de inschrijving

De provincie laat deze aanbestedingsprocedure volledig via TenderNed verlopen. Dat houdt in dat uw inschrijving voor de sluitingstermijn via TenderNed aangeleverd dient te worden volgens de bestandsnaamindeling uit paragraaf 2.5.4 van dit document.

Ten aanzien van het financiële deel van de aanbieding gelden de volgende voorschriften:

- u geeft alle geldbedragen in Euro;
- u geeft alle geldbedragen exclusief BTW;
- u mag geen financiële 'pro-memorie' posten opnemen;
- kosten die u niet in uw inschrijving noemt, maar toch noodzakelijk blijken te zijn voor een goed functioneren van geleverde diensten, zijn voor uw rekening;
- u mag de rekenregels en het bestandsformaat van het spreadsheet niet aanpassen.

De provincie voert geen prijsonderhandelingen. Dit houdt in dat u de prijs volledig bepaalt in uw inschrijving. U krijgt dus één gelegenheid om een concurrerende prijs aan te bieden.

2.6 Beoordelingsfase

2.6.1 Procedure van beoordelen

De beoordeling van de inschrijvingen door de provincie vindt in deze volgorde plaats:

- 1 opening van de inschrijvingen en opmaken proces-verbaal van opening;
- 2 controle van inschrijving op de vormvereisten;
- 3 toetsing van de geschiktheid van de bedrijven van de inschrijvers aan de uitsluitingsgronden en minimumeisen;
- 4 beoordeling van de inschrijvingen op basis van de gunningscriteria;
- 5 opmaken proces-verbaal van gunning.

2.6.2 Controle van de inschrijving op de vormvereisten

De provincie controleert de tijdig binnengekomen inschrijvingen eerst op de vormvereisten van paragraaf 2.5. Als een inschrijving niet voldoet aan deze vormvereisten kan de provincie deze inschrijving uitsluiten van verdere deelname aan de aanbesteding.

2.6.3 Beoordeling op de uitsluitingsgronden en minimumeisen

Vervolgens stelt de provincie vast of:

- op uw bedrijf geen uitsluitingsgronden van toepassing zijn;

- uw bedrijf voldoet aan de gestelde minimumeisen op het gebied van technische bekwaamheid.

Als op uw bedrijf uitsluitingsgronden van toepassing zijn of als uw bedrijf niet over de benodigde technische bekwaamheid beschikt, dan sluit de provincie uw inschrijving uit van verdere deelname aan de aanbesteding.

2.6.4 Beoordeling op het gunningscriterium

Daarna onderzoekt de provincie of uw aanbieding voldoet aan de gestelde eisen. Als uw aanbieding aan één of meer eisen niet voldoet wordt uw inschrijving niet betrokken in de verdere beoordeling.

Als u wel aan de eisen voldoet, wordt uw inschrijving beoordeeld op basis van het gekozen gunningscriterium.

2.6.5 Gunning

De provincie besluit op basis van de toetsing aan het gunningscriterium aan welke inschrijver zij voornemens is de opdracht te gunnen.

Vervolgens deelt de provincie aan alle inschrijvers op de aanbesteding de gunningbeslissing mee. Mededeling van de gunningsbeslissing houdt nog geen aanvaarding in van het aanbod van de inschrijver die voor gunning van de opdracht in aanmerking komt.

De provincie sluit de overeenkomst in ieder geval niet eerder dan na verloop van een periode van 20 kalenderdagen na de mededeling van de gunningsbeslissing aan de inschrijvers. Gedurende deze periode kunnen inschrijvers bezwaar maken tegen de gunningsbeslissing op straffe van niet-ontvankelijkheid of verval van recht daartoe. Dit kan door betekening van een dagvaarding in kort geding. De provincie is bevoegd de gunningsbeslissing te herzien zolang de overeenkomst niet is gesloten.

2.7 Voorbehoud

De provincie behoudt zich het recht voor om tot aan het besluit om de beoogde overeenkomst te ondertekenen de gehele of een gedeelte van de aanbestedingsprocedure tijdelijk of definitief te stoppen. Tevens heeft de provincie geen verplichting tot gunnen.

2.8 Meldpunt aanbestedingen

De provincie doet haar uiterste best om de aanbestedingsprocedure zo zorgvuldig mogelijk te laten verlopen. Naast de mogelijkheid om vragen te stellen tijdens de aanbestedingsprocedure kunnen ondernemers, branche- en belangenorganisaties aan de orde stellen dat een bepaald handelen of nalaten van de provincie in een concrete aanbesteding in strijd is met wettelijke bepalingen of met andere voorschriften die voor de aanbesteding gelden. Ook kan worden geklaagd over optreden van de provincie dat inbreuk maakt op een of meer van de voor aanbestedingen geldende beginselen van transparantie, non-discriminatie, gelijke behandeling en proportionaliteit. Klachten over het verloop van de procedure kunnen gesteld worden via meldpuntaanbestedingen@brabant.nl, overeenkomstig de Klachtenregeling aanbesteden Provincie Noord-Brabant 2023.

Het klachtenmeldpunt is een onafhankelijk aanspreekpunt binnen de provincie dat met een frisse blik de klacht bekijkt en daarover een advies uitbrengt aan de provincie. Onafhankelijk betekent dat de personen die het klachtenmeldpunt vormen niet direct betrokken zijn (geweest) bij (het opstellen van) de aanbesteding. Het klachtenmeldpunt is alleen voor geschillen over aanbestedingsprocedures waarop de Aanbestedingswet van toepassing is. Het indienen van een klacht zet een aanbestedingsprocedure niet stil, tenzij de provincie anders beslist.

2.9 Communicatie

Wij verzoeken u alle communicatie over onderhavige aanbesteding via de berichtenmodule op het TenderNed platform te voeren. Dit houdt in dat u alle berichten verstuurt vanuit uw TenderNed account. Ook alle berichtenverkeer vanuit de provincie Noord-Brabant zal via deze berichtenmodule verlopen.

De provincie staat niet toe dat u op andere wijze dan in paragraaf 2.2 beschreven met medewerkers van de provincie over de aanbesteding communiceert. Beïnvloeding, op welke manier dan ook, van bij de aanbesteding betrokken medewerkers, leidt in beginsel tot uitsluiting van deelname aan de aanbesteding.

2.10 Akkoord met procedurele eisen en inschrijvingseisen

Door inschrijving gaat u akkoord met de gestelde procedurele eisen en de eisen die de provincie stelt aan de inschrijving.

2.11 Planning van de aanbesteding

In onderstaande tabel kunt u de planning voor de aanbestedingsprocedure raadplegen.

Welke acties?	Datum
Publiceren aanbestedingsdocumenten	15 september 2026
Sluitingstermijn voor stellen van vragen	30 september 2026 10:00 uur
Publiceren Nota van Inlichtingen*	14 oktober 2026
Sluitingstermijn voor stellen van vervolgvragen	26 oktober 2026, 10:00 uur
Publiceren tweede Nota van Inlichtingen*	11 november 2026
Sluitingstermijn indiening van de inschrijving	24 november 2026, 10.00 uur
Voorlopige gunningsbeslissing*	17 december 2026
Bezwaartermijn	t/m 12 januari 2027
Definitieve gunning*	13 januari 2027
Ingangsdatum opdracht	18 januari 2027

Waar een * staat in de tabel is een streefdatum.

2.12 TenderNed

2.12.1 Gebruik TenderNed

Mocht u problemen ondervinden in het gebruik van TenderNed dan heeft TenderNed een eigen Servicedesk die u kunt raadplegen. Via de TenderNed Servicedesk kunt u ondersteuning verwachten in het:

- gebruik van de inloggegevens;

- gebruik van TenderNed;
- oplossen van storing/problemen met betrekking tot TenderNed.

De Servicedesk van TenderNed is te bereiken via telefoonnummer 0800-8363376 of via servicedesk@TenderNed.nl

3 Geschiktheid van het bedrijf van de inschrijver

3.1 Inleiding

Dit hoofdstuk heeft betrekking op de persoonlijke situatie van inschrijver.

In artikel 2.86 en 2.87 Aanbestedingswet 2012 staan de door de provincie te hanteren uitsluitingsgronden opgesomd. In paragraaf 3.2 is aangegeven hoe de provincie met deze uitsluitingsgronden zal omgaan.

De geschiktheid van inschrijver om gedurende de contractperiode de opdracht uit te voeren, wordt bepaald aan de hand van minimumeisen ten aanzien van de technische bekwaamheid.

De inschrijver dient te voldoen aan de door de provincie gevraagde geschiktheidseisen en de daarbij behorende dan wel gevraagde verklaringen (in de paragrafen 3.3 t/m 3.5). Door rechtsgeldige ondertekening van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (zie TenderNed) geeft de inschrijver aan dat hij voldoet aan het gestelde in de paragrafen 3.3 t/m 3.5.

Van de inschrijver aan wie de provincie voornemens is de opdracht te gunnen, zal de provincie overlegging van de bewijsstukken en/of ondertekende verklaringen vorderen als voorwaarde voor het definitief gunnen van de opdracht. Indien de winnende inschrijver hiertoe niet in staat is, zal de inschrijving ter zijde worden gelegd en zal, voor wat betreft de overige inschrijvingen, een herberekening op basis van de vooraf bekendgemaakte gunningscriteria plaatsvinden. Vervolgens zal aan de alsdan winnende inschrijver (voorlopig) worden gegund, na overlegging van de door de provincie opgeëiste bewijsstukken en/of rechtsgeldig ondertekende verklaringen.

De provincie kan de door de inschrijver in het kader van deze aanbesteding verstrekte informatie op juistheid en volledigheid (laten) controleren. Het onjuist verstrekken van informatie en/of invullen van de formulieren kan door de provincie worden aangemerkt als het afleggen van valse verklaring en kan leiden tot uitsluiting van de verdere deelname aan de aanbesteding.

Indien de inschrijver niet voldoet aan de geschiktheidseisen en/of uitsluitingsgronden, wordt de inschrijving terzijde gelegd. De betreffende inschrijver komt alsdan niet meer voor gunning in aanmerking.

3.2 Uitsluitingsgronden

De provincie wenst uitsluitend zaken te doen met ondernemingen waarvan de integriteit vaststaat.

Ten bewijze dat een Inschrijver niet in een van de omstandigheden vermeld in artikel 2.86 en 2.87 van de Aanbestedingswet 2012 verkeert, ontvangt de provincie van u het rechtsgeldig ondertekende Uniform Europees Aanbestedingsdocument zoals opgenomen in TenderNed op grond waarvan kan worden gesteld dat gronden voor uitsluiting niet op de inschrijver van toepassing zijn.

De provincie heeft bij Deel I van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument de gegevens van de aanbesteding en aanbestedende dienst ingevuld. Daarnaast zijn de voor deze opdracht relevante uitsluitingsgronden geselecteerd in Deel III. De inschrijver dient het formulier in en/of aan te vullen voor Deel II, III, IV en VI, en de verklaring te ondertekenen.

Van de inschrijver aan wie de provincie voornemens is de opdracht te gunnen, zal de provincie overlegging van bewijsstukken, als bedoeld in artikel 2.89 van de Aanbestedingswet, met betrekking tot de omstandigheden zoals bedoeld in artikel 2.86 en 2.87 van de Aanbestedingswet 2012 vorderen (zie paragraaf 3.1). De bewijsstukken dienen binnen 10 werkdagen na het verzoek daartoe aangeleverd te worden.

Bewijsstukken betreffende uitsluitingsgronden:

- Gedragsverklaring Aanbesteden;
- Verklaring Belastingdienst nakomen fiscale verplichtingen;
- Uittreksel van de Kamer van Koophandel.

Een aanvraag om de afgifte van een gedragsverklaring aanbesteden wordt ingediend bij de Minister van Veiligheid en Justitie door degene omtrent wiens gedrag een verklaring wordt gevraagd of door een vertegenwoordiger van de rechtspersoon omtrent wiens gedrag een verklaring wordt gevraagd.

Dienst Justis is de uitvoeringsinstantie die namens de Minister van Veiligheid en Justitie de aanvraag in ontvangst neemt en behandelt. Zie voor meer informatie www.justis.nl.

De gedragsverklaring aanbesteden mag niet ouder zijn dan twee jaar op het moment van sluitingsdatum van de inschrijvingen.

De verklaring belastingdienst en het uittreksel van de Kamer van Koophandel mogen niet ouder zijn dan 6 maanden op het moment van sluitingsdatum van de inschrijvingen.

Indien u als inschrijver nog niet beschikt over een gedragsverklaring aanbesteden, verklaring belastingdienst of uittreksel van de Kamer van Koophandel dan is het advies om deze voortijdig aan te vragen. Dit i.v.m. de verwachte lange levertijd.

Inschrijving door een combinatie en inzet van onderaannemers:

Indien wordt ingeschreven als combinatie dient ieder lid van die combinatie te voldoen aan de voorschriften m.b.t. de uitsluitingsgronden en de daarbij behorend Uniform Europees Aanbestedingsdocument in deze paragraaf.

Indien inschrijver een beroep doet op een onderaannemer voor het voldoen aan de gestelde eisen ten aanzien van de beroepsbekwaamheid dan dient deze onderaannemer eveneens te voldoen aan de voorschriften m.b.t. de uitsluitingsgronden en het daarbij behorende Uniform Europees Aanbestedingsdocument in deze paragraaf.

3.3 Wet Bibob

Om te voorkomen dat de overheid met overheidsopdrachten onbedoeld en ongewild criminele activiteiten faciliteert, behoudt de provincie zich het recht voor om een Bibob-onderzoek conform de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (hierna: Wet Bibob). Voor meer informatie omtrent de Wet Bibob verwijzen wij u naar bijlage B.

3.4 Technische bekwaamheid

De technische bekwaamheid van Inschrijvers kan worden aangetoond aan de hand van referenties.

3.4.1 Referenties

Door rechtsgeldige ondertekening van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument voldoet Inschrijver aan het volgende:

Door middel van referenties toont Inschrijver aan dat hij over voldoende deskundigheid en ervaring beschikt met betrekking tot onderhavige aanbesteding. Inschrijver dient middels het overleggen van (een) referentie(s) aan te tonen dat voldaan wordt aan onderstaande geschiktheidseisen.

De referenties dienen gedurende de afgelopen drie jaren te zijn verricht/uitgevoerd (terug te rekenen vanaf sluitingsdatum van Inschrijving). De gevraagde referentieprojecten behoeven niet naar aard, hoeveelheid of omvang en het doel van de uitgevraagde opdracht gelijk te zijn, maar wel op onderdelen van de opdracht vergelijkbaar. Meer in het bijzonder dient de betreffende kerncompetentie wel direct uit aangeleverde referenties te herleiden zijn. Een referentieopdracht dient afgerond te zijn.

In deze aanbesteding zijn de volgende kerncompetenties m.b.t. de technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid relevant:

Kerncompetentie 1 – Uitvoeren van ecologisch onderzoek naar bosecosystemen

De inschrijver dient aantoonbare ervaring te hebben met het uitvoeren van ecologisch onderzoek naar bosecosystemen, waarbij de relatie tussen toegepaste beheer- en/of herstelmaatregelen en de ontwikkeling of toestand van het bosecosysteem is onderzocht. De minimale opdrachtwaarde van de referentieopdracht is € 100.000,-.

De inschrijver toont deze ervaring aan met maximaal één referentieopdracht die in de afgelopen drie jaar is uitgevoerd.

Kerncompetentie 2 – Uitvoeren van effectonderzoek en vertalen van onderzoeksresultaten naar toepasbare adviezen

De inschrijver dient aantoonbare ervaring te hebben met het uitvoeren van onderzoek naar de effecten en/of effectiviteit van beheer-, herstel- of andere interventiemaatregelen binnen het ecologische domein.

De referentieopdracht dient te hebben geleid tot een analyse van de effecten van één of meer maatregelen en tot onderbouwde conclusies en/of adviezen die door de opdrachtgever konden worden gebruikt voor beleidsvorming, beheer of besluitvorming.

De inschrijver toont deze ervaring aan met maximaal één referentieopdracht die in de afgelopen drie jaar is uitgevoerd.

Eenzelfde referentieopdracht mag worden gebruikt voor het aantonen van beide kerncompetenties, mits uit de referentie aantoonbaar blijkt dat aan iedere betreffende kerncompetentie wordt voldaan.

Inschrijver dient de verklaring, zoals opgenomen in bijlage 4, per referentie in objectieve bewoordingen in te vullen en deze toe te voegen aan de inschrijving. De contactpersonen van de referentieverstrekende organisaties dienen zonder tussenkomst van de inschrijver benaderd te mogen worden.

3.5 Geschiktheid en beroep op derden

Inschrijvers kunnen zich voor het aantonen van hun vakbekwaamheid (onder paragraaf 3.4), beroepen op de bekwaamheid en de referenties van een derde (lid van een combinatie, onderaannemer(s) en of groepsmaatschappijen). Indien dit van toepassing is op de situatie van de inschrijver, dient inschrijver dit aan te geven op het Uniform Europees Aanbestedingsdocument bij Deel II/C (zie TenderNed). Indien een inschrijver zich voor een specifieke technische of beroepsbekwaamheid beroept op een derde, dient deze derde de werkzaamheden waarvoor die bekwaamheid vereist is daadwerkelijk uit te voeren.

4 De economisch meest voordelige inschrijving (beste prijs-kwaliteitverhouding) en kwaliteitscriteria

De provincie gunt de opdracht op basis van de economisch meest voordelige inschrijving, vastgesteld op grond van de beste prijs-kwaliteitverhouding.

Voor de beoordeling van de beste prijs-kwaliteitverhouding wordt gebruikgemaakt van de methode **gunnen op waarde**. Bij deze methode wordt de aangeboden kwaliteit uitgedrukt in een fictieve geldwaarde. De behaalde fictieve kwaliteitswaarde wordt in mindering gebracht op de door de inschrijver aangeboden inschrijfprijs. Hierdoor ontstaat een fictieve inschrijfprijs. De inschrijver met de laagste fictieve inschrijfprijs komt voor voorlopige gunning van de opdracht in aanmerking.

De fictieve inschrijfprijs wordt uitsluitend gebruikt voor de beoordeling en rangschikking van de inschrijvingen. De daadwerkelijke opdracht wordt gegund tegen de door de winnende inschrijver aangeboden inschrijfprijs.

4.1 De beoordeling

Uw inschrijving wordt allereerst gecontroleerd op de vormvereisten voor inschrijving. Daarna wordt vastgesteld of op uw inschrijving de verplichte en/of facultatieve uitsluitingsgronden van toepassing zijn. Wanneer uw inschrijving niet voldoet aan de voorgenoemde eisen, dan wordt u uitgesloten van verdere deelname aan de aanbesteding. Indien u wel voldoet aan de voorgenoemde eisen, dan wordt u beoordeeld op de door u aangeleverde uitwerking van de gunningscriteria, welke bestaan uit de hieronder beschreven kwaliteitscriteria en prijs.

De kwalitatieve beoordeling wordt uitgevoerd door een ter zake kundig beoordelingsteam bestaande uit drie personen met de expertise op het gebied van bos en milieu- en natuurbeleid.

De kwalitatieve beoordeling vindt plaats zonder dat het beoordelingsteam kennis heeft van de aangeboden inschrijfprijzen.

De inkoopadviseur stelt de kwalitatieve delen van de inschrijvingen beschikbaar aan de leden van het beoordelingsteam. Iedere beoordelaar bestudeert de inschrijvingen individueel ter voorbereiding op het consensusoverleg.

Vervolgens komt het beoordelingsteam bijeen voor een consensusoverleg. Tijdens dit overleg bespreken de beoordelaars hun bevindingen en komen zij gezamenlijk tot één beoordeling per kwaliteitscriterium. Deze consensusbeoordeling vormt de definitieve beoordeling van het betreffende kwaliteitscriterium.

Het beoordelingsteam beoordeelt uitsluitend op basis van de in dit Beschrijvend Document opgenomen kwaliteitscriteria, doelstellingen, beoordelingsaspecten en beoordelingssystematiek.

Na afronding van de kwalitatieve beoordeling worden de inschrijfprijzen bekendgemaakt. Vervolgens wordt per inschrijver de behaalde fictieve kwaliteitswaarde vastgesteld en de fictieve inschrijfprijs berekend.

4.2 Berekening van de kwaliteitscriteria

Voor ieder kwaliteitscriterium is vooraf een maximale fictieve kwaliteitswaarde vastgesteld.

Afhankelijk van de beoordeling op het kwaliteitscriterium ontvangt de inschrijver een percentage van deze maximale fictieve kwaliteitswaarde.

De volgende beoordelingspercentages worden gehanteerd:

- **Uitstekend:** 100% van de maximale fictieve kwaliteitswaarde;
- **Goed:** 75% van de maximale fictieve kwaliteitswaarde;
- **Voldoende:** 40% van de maximale fictieve kwaliteitswaarde;
- **Matig:** 0% van de maximale fictieve kwaliteitswaarde;
- **Onvoldoende:** Knock-out (Terzijdelegging van de inschrijving).

De specifieke beoordelingsmaatstaf per kwaliteitscriterium is opgenomen bij de betreffende criteria. De fictieve kwaliteitswaarden van de afzonderlijke kwaliteitscriteria worden bij elkaar opgeteld. Dit resulteert in de totale fictieve kwaliteitswaarde van de inschrijving.

Vervolgens wordt de fictieve inschrijfprijs als volgt berekend:

Fictieve inschrijfprijs = Inschrijfprijs – totale fictieve kwaliteitswaarde

De inschrijver met de laagste fictieve inschrijfprijs heeft de beste prijs-kwaliteitverhouding en komt, behoudens de overige voorwaarden uit deze aanbestedingsprocedure, voor voorlopige gunning in aanmerking.

Let op, de maximale inschrijfprijs bedraagt € 500.000. Indien uw inschrijfprijs hoger is dan € 500.000 wordt uw inschrijving terzijde gelegd en daarmee uitgesloten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.

Kwaliteitscriterium	Maximale fictieve kwaliteitswaarde
Kwaliteitscriterium 1: Kwaliteit van de onderzoeks aanpak	€ 60.000
Kwaliteitscriterium 2: Projectbeheersing, planning en capaciteit	€ 50.000
Kwaliteitscriterium 3: Kwaliteit en samenstelling van het onderzoeksteam	€ 40.000
Kwaliteitscriterium 4: Inhoudelijke meerwaarde en praktische toepasbaarheid	€ 50.000
Maximale totale fictieve kwaliteitswaarde	€ 200.000

De maximale fictieve kwaliteitswaarden geven aan welk geldelijk voordeel voor de beoordeling wordt toegekend aan de aangeboden kwaliteit. Deze bedragen worden uitsluitend gebruikt voor het bepalen van de beste prijs-kwaliteitverhouding en worden niet verrekend met de daadwerkelijk door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer te betalen vergoeding.

Rekenvoorbeeld

Een inschrijver biedt een inschrijfprijs van € 400.000 aan en behaalt op basis van de kwalitatieve beoordeling een totale fictieve kwaliteitswaarde van € 170.000.

De fictieve inschrijfprijs bedraagt dan: € 400.000 – € 170.000 = € 230.000

Voor de rangschikking wordt in dit voorbeeld uitgegaan van € 230.000. Bij gunning blijft de daadwerkelijke opdrachtsom € 400.000.

4.3 Rangschikking bij een gelijke fictieve inschrijfprijs

Indien twee of meer inschrijvers na afronding van de beoordeling een gelijke laagste fictieve inschrijfprijs hebben, terwijl slechts één inschrijver voor gunning in aanmerking kan komen, wordt de rangorde bepaald aan de hand van de hoogste behaalde fictieve kwaliteitswaarde op kwaliteitscriterium K1. Indien ook deze waarde gelijk is, is achtereenvolgens de hoogste behaalde fictieve kwaliteitswaarde op K2, vervolgens K4 en vervolgens K3 doorslaggevend.

Indien ook na toepassing van deze volgorde geen onderscheid tussen de betreffende inschrijvingen bestaat, wordt de rangorde door middel van loting vastgesteld.

4.4 De sub-gunningscriteria (prijs/kwaliteit)

In dit gedeelte zijn de onderdelen beschreven waar het inhoudelijk deel van de offerte aan moet voldoen. De criteria zijn als volgt:

4.4.1 Kwaliteitscriterium 1: Kwaliteit van de onderzoeksaanpak

Doel en omschrijving	Doelstelling: Een onderzoeksaanpak die methodologisch sterk, samenhangend en uitvoerbaar is en waarmee betrouwbare en bruikbare conclusies kunnen worden getrokken over de effecten en effectiviteit van de onderzochte bosrevitalisatiemaatregelen. De inschrijver beschrijft in ieder geval: 1. de voorgestelde onderzoeksopzet en de samenhang tussen de drie onderzoeksonderdelen; 2. de wijze waarop onderzoekslocaties, plots en meetobjecten worden geselecteerd en verdeeld; 3. de wijze waarop gegevens worden geanalyseerd en de verschillende onderzoeksresultaten met elkaar en met eerdere onderzoeksresultaten van vergelijkbare onderzoeken in verband worden gebracht;
----------------------	---

	4. de wijze waarop relevante versturende factoren en onzekerheden worden meegenomen; 5. de belangrijkste methodologische risico's en de wijze waarop deze worden beheerst; 6. een onderzoeksopzet die rekening houdt met de diversiteiten in zuurtegraad van de bodem die passen bij de realiteit van de Brabantse bossen; 7. de wijze waarop beschikbare en nieuw te verzamelen onderzoeksdata worden benut, onderling verbonden en zodanig worden vastgelegd dat aansluiting op relevante bestaande en toekomstige onderzoeksdata mogelijk is.
Vormvereisten	De vorm voor de beantwoording van deze opdracht is vrij. Er mogen maximaal 5 A4 pagina's met minimale lettergrootte 10, lettertype Arial, voor de beantwoording van dit onderdeel gebruikt worden. Minder pagina's is toegestaan. Schema's, tabellen, bijlagen, voorpagina's inhoudsopgaven e.d. wordt als onderdeel gezien van de 5 A4 pagina's. <u>Let op:</u> Eventuele extra pagina's of verwijzingen worden niet inhoudelijk beoordeeld. Alle relevante informatie voor dit onderdeel moet in deze 5 pagina's zijn opgenomen. Als het niet bij dit gedeelte staat, mag het beoordelingsteam er voor dit onderdeel geen waarde aan toekennen.
Te behalen score voor betreffend kwaliteitscriterium	Het beoordelingsteam beoordeelt de inschrijving en kent een score toe. Dat gebeurt op basis van de onderstaande objectieve score optie. Hoe hoger de mate waarin de voorgestelde onderzoeksaanpak naar verwachting leidt tot betrouwbare, navolgbare en onderling samenhangende onderzoeksresultaten waarmee de onderzoeksvragen overtuigend kunnen worden beantwoord, hoe hoger de waardering. Uitstekend (100% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in zeer hoge mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de zeer hoge mate aan concreetheid, relevantie en realistische aanpak zeer overtuigend aannemelijk dat de voorgestelde onderzoeksaanpak methodologisch sterk, samenhangend en uitvoerbaar is en leidt tot betrouwbare en bruikbare conclusies over de effecten en effectiviteit van de onderzochte bosrevitalisatiemaatregelen. Goed (75% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in hoge mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de hoge mate aan concreetheid, relevantie en/of realistische aanpak overtuigend

	aannemelijk dat de voorgestelde onderzoeksanpak methodologisch sterk, samenhangend en uitvoerbaar is en leidt tot betrouwbare en bruikbare conclusies. Voldoende (40% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in voldoende mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de mate van concreetheid, relevantie en/of realistische aanpak voldoende aannemelijk dat de voorgestelde onderzoeksanpak geschikt en uitvoerbaar is en in voldoende mate leidt tot betrouwbare en bruikbare conclusies. De uitwerking laat op onderdelen ruimte voor verbetering. Matig (0% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in beperkte mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de beperkte mate aan concreetheid, relevantie en/of realistische aanpak slechts in beperkte mate aannemelijk dat de voorgestelde onderzoeksanpak methodologisch voldoende sterk, samenhangend en uitvoerbaar is en tot betrouwbare en bruikbare conclusies leidt. De uitwerking laat op relevante onderdelen onzekerheden bestaan. Onvoldoende (knock-out) De uitwerking draagt niet of nauwelijks bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de onvoldoende mate aan concreetheid, relevantie en/of realistische aanpak onvoldoende aannemelijk dat de voorgestelde onderzoeksanpak methodologisch sterk, samenhangend en uitvoerbaar is en tot betrouwbare en bruikbare conclusies leidt. <i>Indien de beschrijving met onvoldoende wordt beoordeeld dan wordt de inschrijving terzijde gelegd en leidt dit tot uitsluiting van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.</i>
--	---

4.4.2 Kwaliteitscriterium 2: Projectbeheersing, planning en capaciteit

Doel en omschrijving	Doelstelling: Een realistische en beheerste uitvoering van de opdracht, waarbij werkzaamheden, capaciteit, afhankelijkheden en risico's zodanig zijn georganiseerd dat de onderzoeksresultaten binnen de overeengekomen termijn en met de vereiste kwaliteit worden opgeleverd. De inschrijver beschrijft in ieder geval: 1. planning en fasering van de werkzaamheden inclusief belangrijkste mijlpalen en beslismomenten; 2. inzet en capaciteit per fase en/of onderzoeksonderdeel;
----------------------	---

	3. samenhang en afhankelijkheden tussen veldwerk, laboratoriumonderzoek, data-analyse, rapportage en advisering; 4. de belangrijkste plannings- en uitvoeringsrisico's, waaronder beschikbaarheid/toegang tot onderzoekslocaties en uitval van sleutelfunctionarissen, en de wijze waarop deze risico's worden beheerst.
Vormvereisten	De vorm voor de beantwoording van deze opdracht is vrij. Er mogen maximaal 4 A4 pagina's met minimale lettergrootte 10, lettertype Arial, voor de beantwoording van dit onderdeel gebruikt worden. Minder pagina's is toegestaan. Schema's, tabellen, bijlagen, voorpagina's inhoudsopgaven e.d. wordt als onderdeel gezien van de 4 A4 pagina's. <u>Let op:</u> Eventuele extra pagina's of verwijzingen worden niet inhoudelijk beoordeeld. Alle relevante informatie voor dit onderdeel moet in deze 4 pagina's zijn opgenomen. Als het niet bij dit gedeelte staat, mag het beoordelingsteam er voor dit onderdeel geen waarde aan toekennen.
Te behalen score voor betreffend kwaliteitscriterium	Het beoordelingsteam beoordeelt de inschrijving en kent een score toe. Dat gebeurt op basis van de onderstaande score opties. Hoe hoger de mate waarin de voorgestelde projectorganisatie, planning en capaciteitsverdeling vertrouwen geven in een tijdige, beheerste en kwalitatief goede uitvoering van de volledige opdracht, hoe hoger de waardering. Uitstekend (100% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in zeer hoge mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de zeer concrete, relevante en realistische uitwerking aannemelijk dat de opdracht binnen de overeengekomen termijn kan worden uitgevoerd. Goed (75% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in hoge mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de concrete, relevante en realistische uitwerking aannemelijk dat de opdracht binnen de overeengekomen termijn kan worden uitgevoerd. Voldoende (40% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in voldoende mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door een voldoende concreet, relevant en realistische uitwerking aannemelijk dat de opdracht binnen de overeengekomen termijn kan worden

	uitgevoerd. De uitwerking laat op onderdelen nog ruimte voor verbetering. Matig (0% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in beperkte mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt slechts in beperkte mate aannemelijk dat de opdracht realistisch, beheerst en binnen de overeengekomen termijn en met de vereiste kwaliteit kan worden uitgevoerd. De uitwerking laat op belangrijke onderdelen onzekerheden bestaan. Onvoldoende (knock-out) De uitwerking draagt niet of nauwelijks bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt onvoldoende aannemelijk dat de opdracht realistisch, beheerst en binnen de overeengekomen termijn en met de vereiste kwaliteit kan worden uitgevoerd. <i>Indien de beschrijving met onvoldoende wordt beoordeeld dan wordt de inschrijving terzijde gelegd en leidt dit tot uitsluiting van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.</i>
--	--

4.4.3 Kwaliteitscriterium 3: Kwaliteit en samenstelling van het onderzoeksteam

Doel en omschrijving	Doelstelling: Het doel van dit criterium is een deskundig en multidisciplinair onderzoeksteam te verkrijgen waarvan de samenstelling, kennis, competenties en onderlinge samenwerking bijdragen aan een kwalitatief hoogwaardige en integrale uitvoering van het onderzoek. De inschrijver beschrijft in ieder geval: 1. de samenstelling van het kernteam en de rol- en taakverdeling; 2. welke kennis en competenties binnen het team beschikbaar zijn voor de verschillende onderzoeksonderdelen; 3. de wijze waarop de verschillende disciplines inhoudelijk samenwerken; 4. waarom juist deze teamsamenstelling meerwaarde biedt voor deze specifieke opdracht.
Vormvereisten	De beoordeling heeft uitsluitend betrekking op de personen die daadwerkelijk voor de uitvoering van de opdracht worden aangeboden. De aangeboden sleutelfunctionarissen dienen bij gunning daadwerkelijk te worden ingezet. Vervanging is uitsluitend toegestaan onder de voorwaarden van de overeenkomst en door een persoon met ten minste gelijkwaardige voor de opdracht relevante kwaliteiten.

	De vorm voor de beantwoording van deze opdracht is vrij. Er mogen maximaal 3 A4 pagina's met minimale lettergrootte 10, lettertype Arial, voor de beantwoording van dit onderdeel gebruikt worden. Minder pagina's is toegestaan. Schema's, tabellen, bijlagen, voorpagina's inhoudsopgaven e.d. wordt als onderdeel gezien van de 3 A4 pagina's. <u>Let op:</u> Eventuele extra pagina's of verwijzingen worden niet inhoudelijk beoordeeld. Alle relevante informatie voor dit onderdeel moet in deze 3 pagina's zijn opgenomen. Als het niet bij dit gedeelte staat, mag het beoordelingsteam er voor dit onderdeel geen waarde aan toekennen.
Te behalen score voor betreffend kwaliteitscriterium	Het beoordelingsteam beoordeelt de inschrijving en kent een score toe. Dat gebeurt op basis van de onderstaande score opties. Hoe hoger de mate waarin de samenstelling, kennis, competenties, taakverdeling en samenwerking binnen het aangeboden onderzoeksteam vertrouwen geven in een deskundige, integrale en kwalitatief hoogwaardige uitvoering van de opdracht, hoe hoger de waardering. Uitstekend (100% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in zeer hoge mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt in de uitwerking zeer overtuigend aannemelijk dat het aangeboden onderzoeksteam qua samenstelling, kennis, competenties, taakverdeling en samenwerking van grote meerwaarde is voor een deskundige, integrale en kwalitatief hoogwaardige uitvoering van de opdracht. Goed (75% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in hoge mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt aannemelijk dat het aangeboden onderzoeksteam in hoge mate geschikt is voor een deskundige, integrale en kwalitatief hoogwaardige uitvoering van de opdracht. Voldoende (40% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in voldoende mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt voldoende aannemelijk dat het aangeboden onderzoeksteam beschikt over de benodigde kennis en competenties en dat de samenstelling en samenwerking voldoende bijdragen aan een kwalitatief goede uitvoering van de opdracht. De uitwerking laat op onderdelen ruimte voor verbetering.

	Matig (0% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in beperkte mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt slechts in beperkte mate aannemelijk dat het aangeboden onderzoeksteam qua samenstelling, kennis, competenties, taakverdeling en samenwerking voldoende bijdraagt aan een deskundige en integrale uitvoering van de opdracht. De uitwerking laat op belangrijke onderdelen onzekerheden bestaan. Onvoldoende (knock-out) De uitwerking draagt niet of nauwelijks bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt onvoldoende aannemelijk dat het aangeboden onderzoeksteam qua samenstelling, kennis, competenties, taakverdeling en samenwerking geschikt is voor een deskundige, integrale en kwalitatief hoogwaardige uitvoering van de opdracht. <i>Indien de beschrijving met onvoldoende wordt beoordeeld dan wordt de inschrijving terzijde gelegd en leidt dit tot uitsluiting van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.</i>
--	---

4.4.4 Kwaliteitscriterium 4: Inhoudelijke meerwaarde en praktische toepasbaarheid

Doel en omschrijving	Doelstelling: Zoveel mogelijk relevante aanvullende kennis en praktische toepassingswaarde uit het onderzoek te verkrijgen, zodat de resultaten niet alleen bijdragen aan verdere kennisontwikkeling, maar ook bruikbaar zijn voor toekomstig provinciaal beleid en de uitvoering van bosrevitalisatie door boseigenaren en bosbeheerders. De inschrijver beschrijft in ieder geval: 1. welke aanvullende parameters en/of analyses boven op het minimale onderzoeksprogramma worden voorgesteld; 2. welke aanvullende onderzoeksvragen of inzichten hiermee kunnen worden verkregen en waarom deze aanvullingen relevant zijn voor het doel van de opdracht; 3. hoe onderzoeksresultaten worden vertaald naar praktische handvatten voor boseigenaren en bosbeheerders. 4. de wijze waarop de onderzoeksresultaten worden vertaald naar concrete en toepasbare adviezen voor het provinciale natuur- en bosrevitalisatiebeleid en de subsidieregelingen.
Vormvereisten	De vorm voor de beantwoording van deze opdracht is vrij. Er mogen maximaal 2 A4 pagina's met minimale lettergrootte 10, lettertype Arial, voor de beantwoording van dit onderdeel gebruikt worden. Minder pagina's is toegestaan. Schema's, tabellen, bijlagen, voorpagina's inhoudsopgaven e.d. wordt als onderdeel gezien van de 2 A4 pagina's. <u>Let op:</u> Eventuele extra pagina's of verwijzingen worden niet

	inhoudelijk beoordeeld. Alle relevante informatie voor dit onderdeel moet in deze 2 pagina's zijn opgenomen. Als het niet bij dit gedeelte staat, mag het beoordelingsteam er voor dit onderdeel geen waarde aan toekennen.
Te behalen score voor betreffend kwaliteitscriterium	Het beoordelingsteam beoordeelt de inschrijving en kent een score toe. Dat gebeurt op basis van de onderstaande score opties. Hoe hoger de mate waarin de aangeboden aanvullende parameters, analyses en praktische vertaling relevante en aantoonbare meerwaarde bieden voor het doel van het onderzoek en de toepasbaarheid van de onderzoeksresultaten vergroten, hoe hoger de waardering. <i>Let op: Het enkel aanbieden van een groter aantal aanvullende parameters, analyses of producten leidt niet zonder meer tot een hogere waardering. Doorslaggevend is de relevantie, onderbouwing, samenhang en toegevoegde waarde daarvan. Voor aangeboden aanvullende parameters, analyses, producten of overige kwaliteitsmeerwaarde kan gedurende de uitvoering geen aanvullende vergoeding in rekening worden gebracht.</i> Uitstekend (100% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in zeer hoge mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de hoge mate aan relevantie, onderbouwing en samenhang zeer overtuigend aannemelijk dat de aangeboden aanvullende parameters, analyses en praktische vertaling zeer veel meerwaarde bieden voor het onderzoek en de toepasbaarheid van de onderzoeksresultaten in hoge mate vergroten. Goed (75% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in hoge mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de hoge mate aan relevantie, onderbouwing en/of samenhang aannemelijk dat de aangeboden aanvullende parameters, analyses en praktische vertaling goed meerwaarde bieden voor het onderzoek en de toepasbaarheid van de onderzoeksresultaten vergroten. Voldoende (40% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in voldoende mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de voldoende mate aan relevantie, onderbouwing en/of samenhang voldoende aannemelijk dat de aangeboden aanvullende parameters, analyses en praktische vertaling voldoende meerwaarde bieden voor het onderzoek en bijdragen aan de toepasbaarheid van de onderzoeksresultaten. De uitwerking laat op onderdelen ruimte voor verbetering. Matig (0% van het maximaal aantal punten) De uitwerking draagt in beperkte mate bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door de beperkte mate aan

	relevantie, onderbouwing en/of samenhang slechts in beperkte mate aannemelijk dat de aangeboden aanvullende parameters, analyses en praktische vertaling relevante meerwaarde bieden voor het onderzoek en de toepasbaarheid van de onderzoeksresultaten vergroten. De uitwerking laat op relevante onderdelen onzekerheden bestaan. Onvoldoende (knock-out) De uitwerking draagt niet of nauwelijks bij aan de doelstelling van het kwaliteitscriterium. De inschrijver maakt door onvoldoende mate aan relevantie, onderbouwing en/of samenhang onvoldoende aannemelijk dat de aangeboden aanvullende parameters, analyses en praktische vertaling relevante meerwaarde bieden voor het onderzoek of de toepasbaarheid van de onderzoeksresultaten vergroten. <i>Indien de beschrijving met onvoldoende wordt beoordeeld dan wordt de inschrijving terzijde gelegd en leidt dit tot uitsluiting van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.</i>
--	--

4.4.5 Prijs

De inschrijver dient voor de volledige uitvoering van de opdracht één vaste totaalprijs exclusief btw in te dienen. In deze totaalprijs dienen alle kosten te zijn opgenomen die noodzakelijk zijn voor een volledige en correcte uitvoering van de opdracht.

Hieronder vallen in ieder geval de kosten voor personeel, projectmanagement, veldwerk, laboratoriumonderzoek, analyses, reis- en verblijfskosten, rapportages, overlegmomenten en overige bijkomende kosten.

Ook alle werkzaamheden, aanvullende parameters, analyses en producten die de inschrijver in de kwalitatieve uitwerking aanbiedt, dienen in de totaalprijs te zijn inbegrepen.

De maximale inschrijfprijs bedraagt € 500.000 exclusief btw. Indien uw inschrijfprijs hoger is dan € 500.000 wordt uw inschrijving terzijde gelegd en daarmee uitgesloten van deelname aan de verdere procedure.

De totaalprijs wordt ingevuld op het daarvoor bestemde prijzenblad, bijlage 5. Voor werkzaamheden die onderdeel uitmaken van de Inschrijving kan gedurende de uitvoering geen aanvullende vergoeding in rekening worden gebracht, tenzij de opdrachtgever vooraf schriftelijk akkoord heeft gegeven op meerwerk.

5 Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Met haar inkoopvolume van 300 miljoen per jaar kan en wil de provincie Brabant écht een waardevolle bijdrage leveren aan innovatie, werkgelegenheid en duurzaamheid, door bij elke inkoop van diensten en goederen (inclusief werken) in alle fasen van het inkoopproces rekening te houden met de sociale, ecologische en economische dimensies van duurzaamheid. We willen dat wát we inkopen, een neutraal of zelfs een positief effect heeft op het klimaat, mogelijkheden schept om te participeren in de maatschappij voor mensen die daarvoor hulp nodig hebben en maatschappelijke en technologische innovatie stimuleert.

De provincie Noord-Brabant heeft drie hoofddoelstellingen die ze –ook- door haar inkoop wil realiseren:

- In 2030 is er tenminste 50% duurzame energie en tenminste 50% reductie van broeikasgassen t.o.v. de uitstoot in 1990. In 2050 zijn we energieneutraal.
- In 2030 is het primair grondstoffengebruik gehalveerd. In 2050 is het realiseren van circulaire economie gerealiseerd, waarbij we grondstoffen duurzaam winnen, efficiënt inzetten en hergebruiken en aantasting van het leefmilieu voorkomen. Afvalstoffen bestaan niet meer en de wegwerpeconomie is verleden tijd.
- We willen de arbeidsparticipatie vergroten. Door het slim verbinden van sociale voorwaarden aan inkooptrajecten, benutten we onze inkoopkracht om Brabanders met een afstand tot de arbeidsmarkt aan een baan te helpen.

5.1 Social Return (SR)

Social return betekent dat de provincie bij het verlenen van een opdracht aan een opdrachtnemer, een tegenprestatie vraagt in de vorm van het bieden van werkgelegenheid voor personen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Op deze manier krijgen ook deze personen de kans om hun positie op de arbeidsmarkt te verbeteren. De provincie Noord-Brabant sluit zich aan bij de SR beleids- en uitvoeringsregels van de Arbeidsmarktregio Noord-Oost Brabant, zodat er in deze arbeidsmarktregio eenduidig Social return beleid wordt uitgevoerd.

In deze opdracht geven we Social return vorm door het stellen van een uitvoeringsvoorwaarde, dat de opdrachtnemer zich verplicht om voor een waarde van 2% van de opdrachtsom de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen. Invulling van SR-opdrachten wordt gerealiseerd binnen de periode van de opdracht.

De opdrachtnemer neemt binnen 3 weken na gunning contact op met het Adviespunt SR (info@adviespuntsocialreturn.nl). Deze adviseert en faciliteert de opdrachtnemer bij het zo effectief mogelijk invullen van haar SR-verplichting. Opdrachtnemer stelt een plan van aanpak op hoe hij zijn social return verplichting gaat invullen. Opdrachtnemer legt dit plan vóórafgaand of binnen uiterlijk 3 weken na gunning van de opdracht voor ter beoordeling voor aan het adviespunt. Dit plan dient rekening te houden met de relevante aspecten van de uitvoeringsregels en bevat tenminste de volgende onderdelen:

- a) beschrijving van de wijze waarop kandidaten worden geworven en geselecteerd;
- b) het aantal in te zetten fte en uit te voeren werkzaamheden;
- c) een planning van de in te zetten doelgroepen;
- d) of er sprake is van begeleiding en hoe deze wordt vormgegeven;
- e) een begroting.

Opdrachtnemer levert het door het Adviespunt social return goedgekeurde plan van aanpak in bij de opdrachtgever. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de daadwerkelijke uitvoering van het geaccepteerde plan van aanpak SR en rapporteert dit in het monitorsysteem 'WIZZR'.

De provincie Noord-Brabant meent dat door het maatwerk en de brede invulling van Social return, SR realiseerbaar is. De provincie Noord-Brabant houdt zich het recht voor om bij het niet of gedeeltelijk voldoen aan de SR verplichting, een boete in rekening te brengen met een waarde van 150% van de niet ingezette SR verplichting. Die boete zal worden ingezet voor initiatieven of instrumenten die de werkgelegenheid voor de doelgroepen social return bevorderen.

Voor alle geldende uitvoeringsregels verwijzen wij naar de bijlage C 'Beleids- en uitvoeringsregels Social Return'.

6 Juridische voorwaarden

6.1 Algemene Inkoopvoorwaarden 2022

De toepasselijkheid van de dienstverlenings-, betalings- en algemene leveringsvoorwaarden van de inschrijvers wijst de provincie nadrukkelijk van de hand. Op de uit de aanbesteding voortvloeiende opdracht/overeenkomst zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden Provincies 2022 van toepassing.

De Algemene Inkoopvoorwaarden Provincies 2022 zijn toegevoegd als bijlage A. Dit beschrijvend document, de Algemene Inkoopvoorwaarden Provincies 2022 en de inschrijving van de inschrijver aan wie de opdracht wordt gegund, maken deel uit van de af te sluiten overeenkomst. Door middel van een rechtsgeldige ondertekening van bijlage 2 gaat u akkoord met de Algemene Inkoopvoorwaarden Provincies 2022.

6.2 E-Facturering

Vanaf 1 januari 2020 is het gebruik van een e-factuur verplicht. Facturen per post en per mail worden dan niet meer geaccepteerd. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.brabant.nl/efactureren. De facturering vindt als volgt plaats:

- Na selectie definitieve proefvlakken (1 juli 2027), 30%
- Na afronding eerste veldwerkfase (1 juli 2028), 30%
- Na afronding dataverzameling (1 juli 2029), 30%
- Na definitieve oplevering en dataoverdracht (31 december 2029), 10%

Uw factuur dient op grond van artikel 12 van de Algemene Inkoopvoorwaarden Provincies 2022 te voldoen aan de factuurvoorschriften van de Provincie Noord-Brabant. Deze vindt u op www.brabant.nl/factuurvoorschriften.

7 Bijlagen

Uniform Europees aanbestedingsdocument (UEA)	Via TenderNed
Akkoordverklaring aanbestedingsdocumenten	Bijlage 2
Akkoordverklaring geen Russische betrokkenheid	Bijlage 3
Referentieverklaring kerncompetenties	Bijlage 4
Prijzenblad	Bijlage 5
Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Noord-Brabant 2022	Bijlage A
Informatie onderzoek Bibob	Bijlage B
Uitvoeringsregels Social Return 2025	Bijlage C
Concept dienstverleningsovereenkomst	Bijlage D