

OFFERTE

Veldinventarisatie leefgebieden
Natura2000 Rijntakken 2021



OFFERTE

Veldinventarisatie leefgebieden Natura2000 Rijntakken 2021

Opgesteld op uitnodiging van: Provincie Gelderland, [REDACTED]
Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Offertenummer, versie: 21-0671

Referentie aanvrager: e-mail [REDACTED] d.d. 10 mei 2021

Datum uitgave: 23 juli 2021

Samenstellers: [REDACTED]

Aantal pagina's inclusief bijlage: 13

Akkoord voor uitgave: [REDACTED]

Paraaf: [REDACTED]

© Bureau Waardenburg bv

Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg is gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001: 2015. Bureau Waardenburg hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.

Ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nr. 11028826.



Bureau Waardenburg, Varkensmarkt 9 4101 CK Culemborg, 0345 51 27 10, info@buwa.nl, www.buwa.nl



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doelstelling	4
1.3	Gebruikte/aangeleverde bronnen	4
2	Plan van aanpak	4
2.1	Aangeleverde leefgebiedenkaart	4
2.2	Recent uitgevoerde vegetatiekarteringen	5
2.3	Controle op basis van luchtfoto	5
2.4	Prioritering	6
2.5	Invoermodule inrichten	7
2.6	Veldwerk	7
2.7	Controle van de gegevens	10
3	Planning	10
4	Op te leveren producten	11
5	Kwaliteitszorg	11
6	Projectteam	11
7	Onze aanbieding	12
7.1	Aanbieding	12
7.2	Kostenspecificatie	12
7.3	Declaratie	12
8	Uitgangspunten en voorwaarden voor onze aanbieding	12



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De Provincie Gelderland heeft Bureau Waardenburg gevraagd onderzoek te doen naar het voorkomen van leefgebieden voor Watersnip en Kwartelkoning in het Natura2000-gebied Rijntakken. Op donderdag 15 juli jl. is het werkprotocol en het veldwerk besproken met de opdrachtgever. Deze offerte beschrijft het veldonderzoek en de uitwerking ervan.

1.2 Doelstelling

De doelstelling van het project is om voor 1 december 2021 te beschikken over een bijgewerkte leefgebiedenkaart voor het Natura2000-gebied Rijntakken, voor die delen die in landbouwkundig gebruik zijn.

1.3 Gebruikte/aangeleverde bronnen

De volgende gegevens en bestanden zijn relevant voor de kartering. Deze zijn (of worden) door de provincie aangeleverd:

- Methode document voor begrenzing / afbakening van stikstofgevoelige leefgebieden in het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Versie 29 december 2016. Verder te noemen: Lg-afbakendocument.
- AAN-bestand met percelen/gebieden in agrarisch gebruik;
- Buitengrens Natura2000-gebied Rijntakken;
- Vastgestelde habitattypenkaart in het Natura2000-gebied Rijntakken;
- Concept leefgebiedenkaart van de provincie (N2K_HKLG_38_Rijntakken_irt_VK);
- NDDF-export met relevante plantensoorten uit de periode 2010-2022;
- Kaart met grenzen uiterwaarden en bijbehorende toponiemen;
- Kaart met kadastrale eigenaar (categorie) in het onderzoeksgebied;
- Recente vegetatiekarteringen die nog niet zijn verwerkt door de provincie.

Al deze bestanden zijn door de provincie aangeleverd, met uitzondering van de recente vegetatiekarteringen. Deze worden voor 1 oktober 2021 aangeleverd om te worden gebruikt bij de uitwerking.

2 Plan van aanpak

2.1 Aangeleverde leefgebiedenkaart

De provincie heeft een concept leefgebiedenkaart aangeleverd, die de basis vormt voor het veldwerk. De vlakken zijn (door de provincie) gesplitst in:

1. habitattypen (de habitattypenkaart is goedgekeurd en vastgesteld);
2. vlakken die behoren tot leefgebied (LgXXX), buiten NNN en AAN;
3. vlakken die vrijwel zeker NIET behoren tot leefgebied (Lg0000);



4. vlakken waarvan onduidelijk is of ze behoren tot leefgebied, meestal omdat ze zijn opgenomen in de leefgebiedenkaart, maar tevens als agrarisch zijn aangeduid;

Categorie 4 betreft de vlakken waarvan nader moet worden onderzocht of het leefgebied betreft. Deze is gesplitst in 4 subcategorieën:

- 4a. ANLB-mestbeperking
- 4b. weidevogelgrasland
- 4c. NNN-natuurbeheertype
- 4d. SNL-subsidie buiten NNN

In principe moet van al deze 4 categorieën worden vastgesteld of het leefgebied is of niet, maar de categorieën 4a en 4b hebben de hoogste prioriteit en tevens de kleinste kans dat het leefgebied betreft. Daarnaast moet ook van categorie 2 worden vastgesteld of het leefgebied is, maar dit heeft ook niet de hoogste prioriteit.

2.2 Recent uitgevoerde vegetatiekarteringen

Tijdens het offertetraject bleek dat een deel van de gebieden recent is gekarteerd binnen de SNL-karteringen. Hiervoor hoeft in principe geen aanvullend veldwerk plaats te vinden, omdat op grond van het vastgestelde vegetatietype kan worden bepaald of het kwalificeert als leefgebied. De provincie heeft in het bestand aangegeven welke gebieden dit zijn. Om zo snel mogelijk te kunnen starten met het veldwerk, verwerken wij deze vegetatiegegevens pas na afloop van het veldwerk.

Niet verwerkt in het bestand zijn de gebieden die Bureau Waardenburg in 2020 heeft gekarteerd (definitieve versie nog niet opgeleverd) en in 2021 aan het karteren is. Deze gebieden markeren wij tijdens de bureaucheck en verwerken dit (ook) na afloop van het veldwerk. De gebieden waar Bureau Waardenburg recent een *florakartering* heeft uitgevoerd, worden tijdens de bureaucheck, voorafgaand aan het veldwerk, door de betreffende karteerder beoordeeld op de aanwezigheid van kwalificerende vegetaties. Wanneer op basis van de aanwezige data en gebiedskennis geen zekerheid bestaat over het voorkomen van leefgebied, worden deze delen meegenomen in de veldcontrole.

De delen waarvan een recente vegetatiekartering bestaat, maar die behoren tot categorie 3, 2 en 1 vallen momenteel buiten de uitraag, maar kunnen wel een betere onderbouwing vormen voor het ontbreken van leefgebied. Indien het niet te veel extra werk oplevert, worden deze meteen meegenomen bij de vertaling van de vegetatiekaarten in het najaar. Mocht dit voor te veel vertraging zorgen dan vervalt dit.

2.3 Controle op basis van luchtfoto

Via een visuele controle op basis van luchtfoto zijn gebieden uitgesloten die evident geen leefgebied zijn op basis van koppeling van de te bezoeken vlakken aan de meest recente luchtfoto-beelden in PDOK. Uitgesloten worden bijvoorbeeld gebieden waar grootschalige ingrepen plaatsgevonden hebben, of die open water of bos betreffen. Indien deze terreinen er zijn, wordt er een onderbouwing gegeven van het niet aanwezig zijn van stikstofgevoelig leefgebied en code Lg0000 ingevoerd plus motivatie.



2.4 Prioritering

De omvang (meer dan 2500 ha) en beschikbare tijd laat niet toe om alle leefgebieden in 2021 te controleren. We starten daarom met percelen die op de conceptleefgebiedenkaart staan, maar die volgens het AAN-bestand agrarisch zijn. Het betreft de categorie 4a 'ANLB-mestbeperking' en 4b 'weidevogelgrasland' uit de conceptleefgebiedenkaart van de provincie, in totaal 402,2 ha. Deze 402 ha ligt verspreid over verschillende uiterwaarden (zie tabel 1). Deze percelen worden in 2021 bezocht als onderdeel van deze opdracht. Om dubbel werk te voorkomen, nemen we overige categorieën ('NNN-natuurbeheertype' en 'SNL-subsidie buiten NNN' en zonder toelichting, niet in de tabel) die zijn gelegen binnen die uiterwaarden wel meteen mee in de kartering. In sommige gebieden (zoals de Rijnstrangen en het Utrechtse deel van het N2000-gebied) liggen maar kleine oppervlaktes gebied met prioriteit en relatief grote oppervlaktes overig gebied; daar zullen we niet de hele uiterwaard maar slechts een deel karteren; dit voor zover de beschikbare tijd het toelaat (in het veld te bepalen. Voorop staat dat alle prioritaire percelen worden bezocht.

Tabel 1 Lijst met uiterwaarden waarin prioritaire percelen liggen; deze worden in 2021 gecontroleerd.

Rijlabels	blijft leefgebiedtype ; uitzoeken 2021: ANLB- mestbeperking	blijft leefgebiedtype ; uitzoeken 2021: weidevogelgrasland	blijft leefgebiedtype ; uitzoeken 2021: NNN- natuurbeheertype	blijft leefgebiedtype ; uitzoeken in 2021: SNL-subsidie buiten NNN	Eindtotaal
Gelderdijsche waard	11,5	37,9		2,9	52,4
Havikerwaard	35,8		0,5		36,4
Terwolder Dorpenwaarden	32,8		5,5		38,3
Brummensche waarden	25,7		59,1		84,8
Hoerwaard	12,9	21,5	68,8		103,2
Uiterwaarden Zalk		21,1	27,4		48,5
De_Wilpsche_Klei	17,1		14,4		31,5
Uiterwaard Zutphen	15,8				15,8
Tichelbeekse waarden	14,7		0,5		15,2
Randwijksche uiterwaarden	12,0		7,3		19,3
Marlerwaarden	12,0		2,6		14,6
Winssensche waarden	10,7		38,6		49,3
Ravenswaarden	10,3		24,4		34,7
Rammelwaard	10,2		43,1		53,3
Bronkhorster waarden	10,1		20,0		30,0
Epse waarden	8,0		3,1		11,1
Olburgsewaard	7,9		0,9		8,9
Rijnstrangen	7,2		182,7		189,9
Huissensche waarden	7,0		3,3		10,3
Uiterwaarden DEventer-Olst	6,5		133,7		140,2
Rijsselsche waarden	6,4		2,3		8,7
Eiland Ketelmeer	6,2		0,3		6,4
Koningspleij	5,3		0,4		5,7
Uiterwaarden Utrecht	4,1		112,9		117,0
Angerensche en Doornenburgsche uiterwaarden	4,0				4,0
Spoolde (Zwolle)	2,9				2,9
Cortenoever	2,7		46,8		49,5
Middenwaard	2,4		19,1		21,4
Uiterwaarden ten Z van Zwolle	2,0	1,1	0,2		3,3
Stokebrandswaard	1,5		9,8		11,3
Koppelerwaard	1,5	9,3	25,6		36,3
Spaensweerd	1,2			3,0	4,2
Vorchterwaarden	1,1		11,4		12,5
Velperwaarden	1,0		28,1	2,3	31,3
Beuningsche waarden	0,5		7,0		7,5
Ooljpolder binnendijks	0,1		21,3		21,4
Loowaard	0,1		16,1		16,1
(leeg)	0,2	0,0	7,6		7,8



2.5 Invoermodule inrichten

Digitaal werken

De data worden in het veld verzameld m.b.v. de Collector Applicatie van ArcGis op een tablet. De diverse invoervelden zijn zoveel mogelijk gestandaardiseerd om wisselende tekstuele beschrijvingen te vermijden. Volgens een vast keuzemenu wordt genoteerd wanneer en waarom een vlak wel of niet voldoet aan de criteria van de leefgebieden van watersnip en kwartelkoning. Daarnaast is er een opmerkingenveld waarin de kartering bijzonderheden kwijt kan. De volgende velden komen in het uiteindelijke bestand:

- LG-type1
- perc1 (%)
- vegtype1 (rVvN)
- vegperc1 (%)
- opm1
- *[bovenstaande velden worden 3-5 keer herhaald i.v.m. meerdere lg- of vegtypen]*
- karteringsjaar
- bron
- area
- perimeter

Ondersteunende soortsinformatie in tablet

Het is mogelijk dat sommige soorten tijdens het veldwerk reeds zijn uitgebloeid of afgemaaid. Ter ondersteuning van het veldwerk wordt daarom gebruik gemaakt van een export uit de NDFF N2000-Rijntakken (laatste 10 jaar) met de volgende relevante soorten:

- geknikte vossenstaart, platte rus, Engelse alant en polei (12Ba1)
- veldrus (kensoort r16Aa2)
- gewone dotterbloem en waterkruiskruid (r16Ab03)
- kamgras (kensoort 16Bc1)
- tweerijige zegge (kensoort r16RG02)
- weidegeelster (indicatief 16RG07)
- echte koekoeksbloem (indicatief r16RG11)
- grote trosdravik, wilde kievitsbloem, gulden boterbloem, grote pimpernel en weidekervel (ivm aanwezigheid H6510b)

2.6 Veldwerk

Vaststellen wel of geen leefgebied

De overgebleven terreinen worden in het veld gecontroleerd op aanwezigheid van de leefgebiedentypen Lg7, Lg8 en Lg11. Eventuele aanwezigheid van habitatype H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) wordt eveneens aangegeven, omdat dit ook stikstofgevoelig leefgebied voor Kwartelkoning vormt. Binnen gedeelten die ook Habitatrichtlijngebied zijn (en dus niet uitsluitend Vogelrichtlijngebied), geldt dit ook voor andere habitattypen. De voor habitattypen kwalificerende vegetaties buiten het Habitatrichtlijngebied worden wel als vegetatietype meegenomen, maar niet als zodanig vertaald.



Grenzen

De concept leefgebiedenkaart van de provincie is samengesteld op basis van verschillende overlappende maar niet op elkaar afgestemde bronbestanden. Daardoor zijn de zoekgebieden in het bestand vaak versnipperd en hoekig en sluiten de grenzen niet aan op logische grenzen op de luchtfoto en in het veld. Daardoor is dit bestand niet bruikbaar als basis voor de grenzen van de veldkartering. De concept leefgebiedenkaart wordt daarom gebruikt als zoekgebied, in het veld wordt iets ruimer met de grenzen omgegaan. Wanneer de vegetatie van het terrein tussen twee vlakken of erbuiten identiek is, wordt dit meegenomen als leefgebied, wanneer de vegetatie kwalificeert. Als basis voor de grenzen van de kartering maken we gebruik van de grenzen uit andere aangeleverde bestanden:

- Harde grenzen zijn de buitengrens en de vastgestelde habitattypen in het Natura2000-gebied Rijntakken. Deze grenzen worden nooit aangepast;
- Als zachte grenzen binnen het overige gebied gebruiken we de percelen uit het AAN-bestand en de grenzen in het leefgebiedenbestand; deze worden wel aangepast;
- Wanneer een vlak (uit het AAN) als geheel niet kwalificeert, wordt er geen aparte grens in het veld getrokken. Het vlak wordt beoordeeld als Lg0000 en er wordt onderbouwd waarom de vegetatie niet kwalificeert (zie verderop).
- Indien een vlak geheel kwalificeert als leefgebied voor kwartelkoning of watersnip dan wordt het vlak niet verder gesplitst. Als onderbouwing worden één of meerdere vegetatietypen opgenomen (met percentage);
- Als slechts een deel van een vlak kwalificeert en duidelijk begrensd kan worden, dan wordt het vlak gesplitst in een kwalificerend en niet kwalificerend deel.
- Wanneer de kwalificerende vegetatie niet duidelijk apart is uit te tekenen en eerder sprake is van een mozaïek, wordt het gehele vlak begrensd en bestaat het uit een complex van verschillende vegetatietypen en leefgebiedtypen, waarvan per type het percentage gegeven wordt (100%, 90%, 80% etc.).
- Onduidelijk is nog wanneer de niet-vetgedrukte typen als leefgebied kwalificeren en wanneer niet. Niet vetgedrukte typen hoeven niet 'in mozaïek met' vetgedrukte typen voor te komen, maar ze moeten waarschijnlijk wel aan elkaar grenzen of in elkaars nabijheid liggen. Een vraag hierover staat uit bij [REDACTED]

Onderbouwing geen leefgebied

Gebieden die als ongeschikt worden beoordeeld worden voorzien van Lg0000. Daarnaast wordt aangegeven waarom een gebied geen leefgebied is op gestandaardiseerde wijze volgens een vast keuzemenu:

- regulier agrarisch gebruikt grasland. (Dit kan onder meer r12RG1, r12RG9 en r16RG15 zijn, het vegetatietype wordt niet genoteerd).
- akkers en overig agrarisch gebruik (boomgaard, boomkwekerij, etc.)
- water en rietmoeras
- bos en struweel. Dit zal vooral gaan om kleine bosjes, aangezien bossen groter dan 1000 m² in de uiterwaarden vrijwel altijd kwalificeren voor H91E0 of H91F0 binnen HR-gebied. Buiten HRL-gebied wordt overigens ook zoveel mogelijk ook het vegetatie aangegeven voor dergelijke vegetaties.
- overig grasland, moeras en ruigte: hiervoor wordt in principe een onderbouwing opgenomen in de vorm van één of meerdere vegetatietypen. In de tablet is direct te zien of een vegetatietype al dan niet kwalificeert.



Onderbouwing leefgebied

De items die in het veld worden gecheckt, zijn de criteria die per leefgebiedentype in het Methode document worden genoemd (en voor H6510B in het Profielendocument). Op basis van de plantensamenstelling ter plaatse wordt het best passende vegetatietype rVvN bepaald. Daarbij wordt per vlak gekozen voor het meest voorkomende (bepalende) type. Indien er meerdere typen willekeurig verspreid in het vlak voorkomen, kan er sprake zijn van een vegetatiecomplex. Van elk type wordt vermeld in welk percentage het voorkomt (100%, 90%, 80%, 50%, etc.) per vlak.

Er kan meteen worden vastgesteld of en in welke mate er sprake is van Lg7, Lg8, Lg11 of H6510B (op basis van de vegetatietypen vermeld in het Methode document cq Profielendocument). In de invoermodule (CollectorApp) op de tablet staat achter de kwalificerende vegetatietypen tot welk leefgebied ze behoren.

Ongeschikt als leefgebied door permanente verstoring

In het veld wordt gelet op de aanwezigheid van permanente bronnen van verstoring zo ernstig zijn dat op grond daarvan kan worden uitgesloten dat een gebied geschikt is als leefgebied voor kwartelkoning of watersnip, zelfs als de vegetatie voldoet. Voor zover bekend zijn er geen specifieke verstoringsonderzoek voor deze soorten. Daarom hebben we een lijst gemaakt van de te verwachten verstoringsbronnen in de uiterwaarden. Deskundigen van onze afdeling Vogelecologie () hebben vervolgens een zo goed mogelijk inschatting gedaan van de verstoringsafstanden van een aantal bronnen die we verwachten in het rivierengebied (tabel 1). Het betreft een expertinschatting gebaseerd op verstoringsafstanden voor andere vogelsoorten, maar deze afstanden zijn vrijwel zeker 'te streng' om een gebied als totaal ongeschikt te beoordelen. Door het strikt toepassen van deze grenzen zou een groot gedeelte van de uiterwaarden (waar de soorten zijn aangetroffen) ten onrechte afvallen als leefgebied. Dat geldt in het bijzonder voor extensief gebruikte wandel- en fietspaden. We zijn daarom in overleg tot de volgende werkwijze gekomen:

Bij snelwegen, provinciale wegen en windmolens is vooraf (met GIS) een grens getrokken op 100 meter van het object. De zone daarbinnen wordt WEL als leefgebied genoteerd (als de vegetatie voldoet), met de opmerking: "mogelijk ernstige verstoring door ...". Voor alle overige verstoringsbronnen beoordelen we dit in het veld: als we plekken tegenkomen waar evident intensieve verstoring is, trekken we o.b.v. de afstanden uit onderstaande tabel een globale verstoringsgrens. Bij twijfel overleggen we met de medekarteerders of vogelecoloogen.



Tabel 1. Afstanden waarbinnen een gebied ongeschikt is als leefgebied. * = Goudplevier als proxy gebruikt.

Verstoringsbron	Kwartelkoning	Watersnip
Snelweg (incl. brugdelen over potentieel leefgebied)	<100m	<100m
Provinciale weg (incl. brugdelen over potentieel leefgebied)	<100m	<100m
Lokale weg (incl. brugdelen over potentieel leefgebied)	<20m	<50m
Fietspad	<10m	<50m*
Wandelpad	<10m	<100m*
Wandelen met (regelmatig loslopende) honden	<50m	<100m*
Windmolens	<50m	<100m
Bebouwing (huizen, industrieterrein, steenfabriek etc.)	<20m	<50m
Strand / recreatiezone	<50m	<50m
Open water met (gemotoriseerd) recreatie	<50m	<50m

Niet gekarteerde gebieden

Het is mogelijk dat tijdens de veldcontrole niet is vast te stellen of een terrein tot het leefgebied behoort. Bijvoorbeeld indien de vegetatie recent gemaaid is en er geen data uit de ndff bekend is kan het vegetatietype niet worden bepaald. Een andere reden kan bijvoorbeeld zijn dat de eigenaar of gebruiker bezwaren heeft tegen betreding en de veldcontrole niet kan worden uitgevoerd. In beide gevallen wordt de reden van 'niet gekarteerd' vermeld.

2.7 Controle van de gegevens

Om te voorkomen dat vlakken worden gemist, wordt van elk vlak genoteerd wanneer deze klaar is. Het vlak kleurt dan groen, zodat overzichtelijk is welke vlakken gecontroleerd zijn.

Via automatische controlelagen in de CollectorApp worden de ingevoerde velden dagelijks gecontroleerd op onvolkomenheden en verbeterd/aangevuld. Na het veldseizoen wordt de ingevoerde data gecontroleerd, uitgewerkt en in het juiste 'format' gegoten voor de oplevering door onze eigen database- en GIS-specialisten.

Tevens zal aan het einde een controle op het GIS-bestand worden uitgevoerd, waarbij in ieder geval vlakken kleiner dan 1 are worden verwijderd, omdat deze kleiner zijn dan het minimum oppervlak voor de Lg-typen en habitattypen. Tevens wordt gecontroleerd dat alle vlakken een onderbouwing hebben in de vorm van een beschrijving en/of een vegetatietype en een percentage.

3 Planning

De volgende tijdsplanning is voorzien:

- Uitvoering veldwerk eind juli – 1 oktober 2021
- Controle en verwerking vegetatiekarteringen: september/oktober 2021
- Levering concept GIS-bestand, -data en -rapportage 1 november 2021



- Ontvangst commentaar: uiterlijk 15 november 2021
- Levering eindproducten: 1 december 2021

4 Op te leveren producten

1. GIS-bestand met metadata, dat in ArcGis bruikbaar is en waarin per te controleren gebied, per vlak wordt aangegeven:
 - welk gebied in het kader van dit project is gecontroleerd en via welke methode (veld en bureaucheck)
 - of en zo ja welk leefgebiedentype (of in Habitatrictlijngebied evt. habitatype) aanwezig is,
 - in een toelichtende kolom een onderbouwing van aanwezig Lg-type wordt aangegeven (bij aanwezigheid van een Lg-type: vegetatietype (VvN/rVvN) uit Methodendocument aangeven, bij afwezigheid van een Lg-type: vegetatietype (VvN/rVvN) of andere gestandaardiseerde beschrijving die onderbouwt waarom het betreffende vlak geen leefgebiedentype is).
 - in een toelichtende kolom eventuele vormen van verstoring (alleen bij aanwezigheid geschikt leefgebied kwartelkoning of watersnip).
2. Toelichtend document waarin werkwijze en bijzonderheden worden beschreven (rapportage). Het plan van aanpak wordt hierin opgenomen.

5 Kwaliteitszorg

De projectleider is verantwoordelijk voor de inhoudelijke kwaliteitscontrole. Naast de bovengenoemde controlemechanismen is het van belang dat er voldoende afstemming plaatsvindt tussen de veldwerkers, zodat het veldwerk consequent wordt uitgevoerd. Daarom zal bij de start van het veldwerk, en nog een keer na 2-3 weken een gezamenlijk veldbezoek zijn van de vegetatiemedewerkers. Het doel is om de methodiek en het benoemen van de diverse vegetatietypen goed af te stemmen. Daarnaast wordt intensief contact gehouden met behulp van een GroepsWhatsApp voor dit project.

6 Projectteam

Projectteam

Een projectteam met een ervaren projectleider en gespecialiseerde onderzoekers/adviseurs voert het project voor u uit. Wij hebben hiervoor de volgende mensen geselecteerd:

projectleider:

projectmedewerkers:





7 Onze aanbieding

7.1 Aanbieding

Wij bieden aan de hiervoor beschreven werkzaamheden uit te voeren voor de vaste prijs van **EUR 44.932,00 exclusief BTW**. Hieronder geven wij een nadere specificatie van de kosten. Voor deze prijs bezoeken we dus in ieder geval alle percelen van de categorieën 4a en 4b, en nemen zoveel mogelijk overige percelen meteen mee (zie §2.4).

Deze aanbieding geldt t/m 23 augustus 2021

7.2 Kostenspecificatie

Werkzaamheden	Dagen	Tarief	Kosten
Afronding voorbereiding	03		€
Uitvoeren veldcontrole			€
Conversie en controle veldbestanden			€
Verwerken vegetatiekarteringen			€
Eindcontrole bestanden voor oplevering			€
Opstellen toelichtend document			€
Bespreking conceptproducten			€
Aanpassing en oplevering eindproducten			€
Projectleiding, communicatie, kwaliteitscontrole			€
Reis-, verblijf- en materiaalkosten			€
Totaalbedrag in euro's excl. BTW			€ 44.932,00
BTW (21%)			€ 9.435,72
Totaalbedrag in euro's incl. BTW			€ 54.367,72

7.3 Declaratie

Wij stellen het volgende declaratieschema voor:

- eerste termijn 50% bij gunning
- tweede 40% bij oplevering concept
- laatste termijn 10% bij oplevering van het eindproduct.

8 Uitgangspunten en voorwaarden voor onze aanbieding

Betredingstoestemming

Het is voor een dergelijk groot gebied vrijwel ondoenlijk om alle eigenaren vooraf te benaderen. Omdat de in agrarisch gebruik zijnde percelen ook niet geheel doorzocht



hoeven te worden lijkt dat ook niet noodzakelijk. De veldmedewerkers beschikken over een brief van de provincie waarin het doel van het veldwerk wordt toegelicht. Daarnaast zijn alle grote terreinbeheerders gevraagd om een betredingtoestemming (Natuurmonumenten, Staatsbosbeheer, Utrechts Landschap, Geldersch Landschap en Stichting Twickel); van de meeste is deze inmiddels ontvangen. Indien we in het veld pachters of gebruikers tegenkomen, dan vragen we ter plekke om toestemming.

Corona

Onze werkzaamheden ondervinden geen of weinig hinder van de huidige corona-crisis. Al onze mensen zijn goed uitgerust om thuis te werken. Overleggen kunnen plaatsvinden via telefoon of diversie mobiele applicaties. Het meeste veldwerk kan gewoon doorgaan. Waar we veldwerk uitvoeren met meerdere mensen treffen we eenvoudige maatregelen zoals afstand houden en apart reizen naar de veldlocatie.

Kosten / meerwerk

Indien naar onze mening sprake is van meerwerk/extra onkosten treden we direct met u in overleg. Pas nadat de Provincie Gelderland hiermee schriftelijk heeft ingestemd voeren we de betreffende werkzaamheden uit. Extra kosten worden altijd apart gespecificeerd.

Aansprakelijkheid en rechtsverhouding

- Bureau Waardenburg bv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de door opdrachtgever of door derden uit te voeren werkzaamheden / geleverde gegevens, indien mocht blijken dat deze niet volgens de in het kader van dit onderzoek geformuleerde richtlijnen zijn uitgevoerd / verkregen zijn.
- Bureau Waardenburg bv stelt voor om als rechtsverhouding "De Nieuwe Regeling Rechtsverhouding opdrachtgever, ingenieur en adviseur DNR 2011" (ontwikkeld door ONRI en BNA) te hanteren. Bij opdrachtverlening gaat u als opdrachtgever expliciet akkoord met deze voorwaarde. Via de website www.nlingenieurs.nl (voorheen onri.nl) kunt u de DNR 2011 inzien. Desgewenst kunnen wij u een exemplaar van de DNR toezenden.



Bureau Waardenburg
Ecologie & Landschap

Bureau Waardenburg, Varkensmarkt 9 4101 CK Culemborg, 0345 51 27 10, info@buwa.nl, www.buwa.nl

Culemborg, 23 juli 2021

contactpersoon: [REDACTED]

Indien u vragen heeft over deze offerte, dan kunt u contact opnemen met [REDACTED] via telefoonnummer [REDACTED]. Wij staan u graag te woord. Tot slot verzoeken wij u vriendelijk bij schriftelijke correspondentie te refereren aan ons offertenummer 21-0671.