



Leidraad marktverkenning houten insectenladen

Auteurs

Koen Berkenbosch

Status

Definitief

Datum

12 oktober 2023

Versie

1



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Procedure marktverkenning	4
2.1. Publicatie	4
2.2. Inlichtingenronde	4
2.3. Datum indienen antwoorden vragenlijst	4
2.4. Datum gesprekken	4
2.5. Bijgevoegde informatie	4
2.6. CPV codes	4
2.7. Trefwoorden	5
2.8. Contactpunt	5
3. Uitgangspunten en voorwaarden marktverkenning	5
3.1. Vrijblijvendheid marktonderzoek	6
3.2. Vertrouwelijkheid en verslaglegging	6
3.3. Akkoordverklaring voorwaarden	6
4. Bijlagen	7
4.1. Bijlage: Algemene informatie Naturalis	8
4.2. Bijlage: Tekening insectenlade BE.2595168 REV A	9
4.3. Bijlage: Insectenlade specificaties	10
4.4. Bijlage: Foto's insectenlade	11
4.5. Bijlage: Vragenlijst marktverkenning insectenlade	12



1. Inleiding

In 2019 opende Naturalis de deuren van de nieuwe locatie aan de Darwinweg in Leiden. Het nieuwe gebouw van circa 50.000 m² huisvest het museum, alle laboratoria- en onderzoeksfaciliteiten, de kantoorruimte en de volledige natuurhistorische collectie van 43 miljoen objecten onder één dak. Trix, de Tyrannosaurus rex, die onderzoekers van Naturalis in 2013 opgroeven, heeft een vaste ereplaats in één van de tentoonstellingszalen.

De collectie vormt het hart van het instituut. Deze rijkscollectie is in de loop van meer dan 200 jaar opgebouwd en gaat terug tot de 16e eeuw. In kwantiteit en kwaliteit behoort de collectie tot de top van de wereld. De collectie is relevant voor onderzoeks- en publieksactiviteiten, is tegelijk inspiratiebron, onderzoeksinstrument en archief.

Voor de opslag van een deel van de entomologische collectie wordt gebruik gemaakt van zogenaamde insectenlades. Het zijn houten lades met een deksel voorzien van glas. In [bijlage 4.2](#) is de tekening van de insectenlade opgenomen en in [bijlage 4.3](#) de specificaties aangevuld met een aantal foto's.

Naturalis heeft het voornemen om een aanbesteding in de markt te zetten voor de levering van 700 - 1.000 insectenladen per jaar. De overeenkomst zal een looptijd hebben van vijf jaar. De totale omvang van de opdracht zal 3.000 tot 5.000 exemplaren bedragen.

Om een goed beeld van de huidige markt en inzicht in de competenties van marktpartijen te verkrijgen wil Naturalis een marktverkenning uitzetten. Het doel is om inzicht te krijgen in de huidige markt waardoor Naturalis een afgewogen besluit kan nemen over de aanbestedingsstrategie.

Naturalis dankt u bij voorbaat voor uw interesse en uw deelname en ziet uw antwoorden met belangstelling tegemoet.



2. Procedure marktverkenning

2.1. Publicatie

De marktverkenning wordt op vrijdag 13 oktober 2023 openbaar bekend gemaakt op TenderNed. Geïnteresseerde partijen kunnen zich aanmelden voor de marktverkenning.

2.2. Inlichtingenronde

Het is mogelijk om vragen te stellen over de marktverkenning en de informatie in de bijlagen, inclusief onze vragenlijst die in [paragraaf 4.4](#) is weergegeven..

Vragen kunnen tot vrijdag 3 november 2023 uiterlijk 12:00 uur ingediend worden via de berichtenbox in TenderNed. Vragen en antwoorden worden geanonimiseerd en uiterlijk op woensdag 8 november 2023 op TenderNed gepubliceerd.

2.3. Datum indienen antwoorden vragenlijst

De schriftelijke beantwoording van de vragenlijst zien wij graag uiterlijk op vrijdag 17 november 2023 om 12:00 uur retour door middel van het indienen via de berichtenbox.

2.4. Datum gesprekken

Aanvullend op de schriftelijke beantwoording reserveert Naturalis vrijdag 24 november 2023 om met partijen een aanvullend gesprek te plannen. De gereserveerde duur is circa 1,0 uur per marktpartij. Dit gesprek kan eventueel online plaatsvinden.

Naturalis bepaalt zelf na ontvangst van de schriftelijke beantwoording welke partijen uitgenodigd worden voor een gesprek. De doelstelling om een breed inzicht in de markt(ontwikkelingen) te verkrijgen, is daarbij leidend.

De gesprekken vinden plaats op locatie van Naturalis, Darwinweg 2, 2333 CR in Leiden.

Namens Naturalis nemen aan de gesprekken deel:

1. Steven van der Mije, Beleidsmedewerker Collectie;
2. Rob de Vos, Collectiebeheerder;
3. Oscar Vorst, Collectiebeheerder;
4. Koen Berkenbosch, senior inkoopadviseur (tevens contactpersoon in de marktverkenning).

2.5. Bijgevoegde informatie

In de bijlage is de volgende informatie opgenomen:

- bijlage 4.1: Algemene informatie Naturalis;
- bijlage 4.2: Tekening insectenlade BE.2595168;
- bijlage 4.3: Insectenlade specificaties;
- bijlage 4.4: Foto's insectenlade;
- bijlage 4.5: Vragenlijst marktverkenning insectenlade.

2.6. CPV codes

De opdracht is onder de volgende CPV codes bekendgemaakt.

- 39100000-3 Meubilair (hoofd CPV code)
- 39110000-6 Zitmeubelen, stoelen en aanverwante producten, en bijbehorende onderdelen
- 39120000-9 Tafels, kasten, schrijftafels en boekenkasten
- 39122000-3 Kast en boekenkasten
- 39143122-7 Ladenkasten
- 39150000-8 Divers meubilair en uitrusting
- 39151000-5 Diverse meubelen



2.7. Trefwoorden

De opdracht is onder de volgende CPV codes bekendgemaakt onder de trefwoorden: meubilair, maatwerk meubilair en inrichting

2.8. Contactpunt

Communicatie tijdens deze marktverkenning verloopt via de berichtenmodule van TenderNed, ter attentie van de heer Koen Berkenbosch, senior inkoopadviseur, telefoonnummer 06 – 17 42 97 65.



3. Uitgangspunten en voorwaarden marktverkenning

3.1. Vrijblijvendheid marktonderzoek

Deze marktverkenning is geen formeel onderdeel van een eventueel aanbestedingsproces dat volgt na de marktverkenning. De informatie verkregen uit de marktverkenning vormt echter wel belangrijke input voor de keuze van de te hanteren aanbestedings- en contractvorm, en draagt bij aan het opstellen van een duidelijke vraagstelling in een aanbestedingsdocument.

Voor de goede orde geven wij aan dat deze marktverkenning alleen bedoeld is als een vrijblijvend, verkennend onderzoek om de huidige markt(ontwikkelingen) in beeld te krijgen. Het is uitdrukkelijk niet bedoeld om een preselectie van potentiële partijen te maken. Verder wordt er geen vergoeding van eventuele kosten met betrekking tot de deelname hieraan uitgekeerd.

Wij stellen uw deelname op prijs. U bent niet verplicht uw medewerking te verlenen of (alle) vragen te beantwoorden. De marktverkenning is voor betrokkenen vrijblijvend.

De vragen en de daarop gegeven antwoorden laten onverlet dat Naturalis ervoor kan kiezen om in een eventuele aanbestedingsprocedure één en ander op andere wijze in te richten. Naturalis is niet gebonden aan de uitkomsten van de marktverkenning. Vanzelfsprekend neemt Naturalis de opbrengst van de marktverkenning mee in de strategische keuzes ten aanzien van de aanbesteding, waaronder de keuze van aanbestedings- en contractvorm.

Daarnaast dient u de eventuele gegevens die door Naturalis aan de hand van deze marktverkenning worden verstrekt uitsluitend als indicatief te beschouwen omdat deze nog kunnen wijzigen. Derhalve kunnen aan dergelijke gegevens geen rechten worden ontleend.

3.2. Vertrouwelijkheid en verslaglegging

Alle ontvangen informatie wordt vertrouwelijk behandeld. In het bijzonder concurrentiegevoelige of geheime bedrijfsinformatie. Van de marktverkenning wordt een algemeen, samenvattend verslag opgesteld, dat gedeeld wordt met betrokkenen. Algemene informatie kan in het algemene, openbare verslag opgenomen worden. Indien u niet wenst dat bepaalde informatie (al dan niet geanonimiseerd) vastgelegd wordt in het algemene, openbare verslag, kunt u dit expliciet aangeven in uw beantwoording.

Naturalis vertrouwt er op dat u zeer selectief te werk gaat met betrekking tot het aanmerken van concurrentiegevoelige of geheime bedrijfsinformatie en dat niet alle antwoorden (informatie) als zodanig worden aangemerkt. In het belang van de marktverkenning zal Naturalis zich het recht voorbehouden met u in gesprek te treden over informatie die door u als concurrentiegevoelig of geheim is aangemerkt.

3.3. Akkoordverklaring voorwaarden

Door deelname aan deze marktverkenning geven marktpartijen te kennen akkoord te gaan met de bovenstaande voorwaarden. Marktpartijen mogen informatie, die Naturalis in verband met de marktverkenning ter beschikking stelt, alleen gebruiken voor deze marktverkenning.

De door Naturalis aan marktpartijen verstrekte informatie is bedoeld als onderlegger en informatiedrager. Het is niet toegestaan de gegevens, zoals die door Naturalis zijn verstrekt, op enigerlei wijze te vermenigvuldigen, hergebruiken of manipuleren. De gegevens mogen evenmin op enige wijze aan derden worden verstrekt. Van deze voorwaarden kan uitsluitend worden afgeweken na uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Naturalis. Het is niet toegestaan medewerk(st)ers van Naturalis tijdens de procedure rechtstreeks te benaderen over onderhavige marktverkenning, anders dan verwoord in dit document.



4. Bijlagen



4.1. Bijlage: Algemene informatie Naturalis

Inleiding

De natuur blijft verbazen. De verscheidenheid aan soorten planten en dieren is adembenemend. Deze biodiversiteit is een voorwaarde voor het leven op onze planeet. We hebben de rijkdom van de natuur nodig voor voedsel, geneesmiddelen en energie. En om van te genieten! Maar de biodiversiteit staat steeds meer onder druk.

Naturalis Biodiversity Center staat voor het beschrijven, begrijpen en behouden van biodiversiteit. Met onze collectie, kennis en data brengen we biodiversiteit in kaart en bevorderen we het behoud daarvan. Zo dragen we bij aan oplossingen voor grote, mondiale vraagstukken. De huidige biodiversiteitscrisis maakt ons werk relevanter dan ooit.

Naturalis heeft een maatschappelijk rol

We agenderen biodiversiteit aan de hand van onze kennis. Zo mengen we ons in het nationale politieke debat om te komen tot een 'herstelplan voor biodiversiteit', we zetten ons in voor het behoud van wilde bestuivers, we werken aan de ontwikkeling van antgif tegen slangenbeten en we brengen de soortenrijkdom van de Amazone in kaart.

Naturalis is het nationale onderzoeksinstituut voor biodiversiteit, met een internationaal werkterrein

Naturalis is een autoriteit op het gebied van het onderzoeken en begrijpen van biodiversiteit. Kennis is nodig voor het behoud van biodiversiteit. Samen met wetenschappers van over de hele wereld brengen we de biodiversiteit in kaart, doen we excellent onderzoek en stellen we onze kennis beschikbaar. Want om iets te behouden is er kennis nodig; wat er was, wat er is, waar het is en waarom. Zo brengen wij vormen en soorten in kaart, inclusief de gevolgen van klimaatverandering door de jaren heen. Zoeken we naar methoden om de koraalriffen in de wereld beter te beschermen, ontwikkelen we technieken om de kwaliteit van water en bodem te verbeteren en doen we onderzoek naar de veranderingen in de Caribische Zee.

Naturalis beheert de nationale natuurhistorische collectie

Naturalis beheert de nationale natuurhistorische collectie. Deze is met ruim 42 miljoen objecten een van de grootste en geografisch meest brede natuurhistorische collecties ter wereld. Naturalis bevordert het gebruik van deze collectie voor wetenschappelijk onderzoek en maatschappelijke toepassingen. Met deze collectie – die grotendeels gedigitaliseerd is en wereldwijd toegankelijk – zijn wij een belangrijke partner voor organisaties.

Naturalis is internationaal voorloper in het delen van biodiversiteitsdata

Internationaal neemt Naturalis het voortouw in de digitale ontsluiting van de natuurhistorische collecties en de duurzame verbinding met andere digitale data. Zo staan wij aan de basis van een krachtig, mondiaal kennisnetwerk op het gebied van biodiversiteit en zijn wij voorloper in het 'open access' delen van data. Want dat is nodig als we nieuwe wetenschappelijke inzichten willen krijgen en oplossingen voor mondiale vraagstukken.

Naturalis maakt jong en oud enthousiast voor natuur en biodiversiteit

Naturalis bouwt aan een nieuwe ontmoetingsplek voor iedereen die meer wil leren en ontdekken over de natuur. Een nieuw familiemuseum waar we bezoekers proberen te betrekken door het delen van onze kennis, verhalen en indrukwekkende collectiestukken, waaronder onze grote trots: T. rex Trix. We willen jaarlijks 450.000 bezoekers en minimaal 65.000 scholieren ontvangen en enthousiast maken over de natuur. Niet alleen in het museum, maar ook thuis, buiten en op school. Want kinderen zijn de onderzoekers en de behouders van de biodiversiteit van morgen.



4.2. Bijlage: Tekening insectenlade BE.2595168 REV A

(tekening is separaat bijgevoegd)



4.3. Bijlage: Insectenlade specificaties

Algemeen

- De lade is met een nauwsluitende passing (messing en groef) uitgevoerd.
- De lade heeft een lange levensduur 'archival quality'.
- In de lade worden kleine kunstof bakjes geplaatst.
- Uit het materiaal van de lade ontsnappen geen vluchtige verbindingen die schadelijk zijn voor mens of specimens.
- Specificaties zijn gebaseerd op tekening: BE: 2495168 REV A.
- Een leverancier kan alle gebruikte materialen specificeren.
- Het maximale gewicht van de hele lade (bodem en deksel, zonder inhoud) is 2 kg.

Zijkanten

- De zijkanten zijn uitgevoerd in gestoomd europees elzenhout.
- Bij productie is het vochtpercentage van het elzenhout maximaal 10%.
- De houtverbindingen zijn haakse verbindingen die niet vervormen in de loop van de jaren.
- Er wordt gebruikgemaakt van formaldehyde vrije lijm.
- In de zijkanten van de deksel worden vingergrepen ingefreesd (zie tekening) voor het openen.
- De zijkanten en achterkant hebben geen uitstekende delen of beslag.
- De voorkant wordt voorzien van twee etiketraampjes en een rijtuigknopje (zie specificaties hieronder).

Bodem

- De onderzijde is uitgevoerd in beuken triplex¹.
- De onderzijde is verlijmd en met rvs nieten aan de zijkanten bevestigd.

Afwerking

- Het oppervlak van alle zijden, binnen- en buitenkant is glad afgewerkt.
- Alle zijkanten zijn afgerond (geen scherpe randen).
- De binnenzijde is onbewerkt.
- De buitenzijde is gelakt met een watergedragen blanke lak, zijdeglans. De lak is aangebracht nadat de handgrepen in de zijkant zijn gefreesd.

Glas

- Het is basis blank, floatglas, dikte 2 mm.
- Het glas is vastgezet met een transparante siliconenkit.

Overig

- De etiketraampjes zijn zwart gelakt, buitenmaat 69x35mm, etiket 52x22mm. De huidige leverancier is: J. Kisch & Zonen B.V. Dukdalfweg 27, 1041 BC Amsterdam.
- Het rijtuigknopje heeft een diameter van 20,5 mm, een voet van 12,1 mm en een hoogte van 17 mm. De huidige leverancier is: J. Kisch & Zonen B.V. Dukdalfweg 27, 1041 BC Amsterdam.

¹ De huidige bodem van triplex blijft niet altijd vlak, maar trekt krom. Dit kan leiden tot problemen met de passing van de deksel. Zie tevens de vraag hierover in de marktverkenning.



4.4. Bijlage: Foto's insectenlade

(foto's zijn separaat bijgevoegd)



4.5. Bijlage: Vragenlijst marktverkenning insectenlade

(Vragenlijst is tevens separaat als Word document bijgevoegd)

In deze bijlage zijn de vragen opgenomen die Naturalis inzicht moeten geven in de opdracht voor de levering van insectenladen.

Bedrijfsinformatie	
Bedrijfsnaam	
Adresgegevens bedrijf	
Naam en functie contactpersoon	
Telefoonnummer	
E-mail adres	

Vragen
1. Kunt u gedurende een periode van 5 jaar jaarlijks 700-1000 insectenladen produceren? <i>Antwoord:</i>
2. Kunt u een prijsindicatie per insectenlade geven voor de bovengenoemde aantallen, zie vraag 1? <i>Antwoord:</i>
3. Tot in hoeverre heeft de afnamehoeveelheid invloed op de bovengenoemde prijsindicatie, zie vraag 2? <i>Antwoord:</i>
4. Heeft u eigen productiefaciliteiten en waar zijn deze gelokaliseerd? <i>Antwoord:</i>
5. De huidige bodem van triplex blijft niet altijd vlak, maar trekt krom. Ziet u mogelijkheden om het geschetste probleem op te lossen? <i>Antwoord:</i>
6. Ziet u mogelijkheden om het ontwerp op andere punten dan genoemd onder vraag 4 te verbeteren? <i>Antwoord:</i>



Vragen
7. Bent u bereid als onderdeel van de aanbestedingsprocedure een voorbeeld insectenlade te maken? <i>Antwoord:</i>
8. Heeft u nog aanvullende opmerkingen over de insectenlade? <i>Antwoord:</i>