Bijlage Vragenlijst en interessepeiling

Marktconsultatie Biobased Oeverbeschoeiingen (IPOB)



Uitgegeven door	HDSR Inkoop- en Contractmanagement: S. Wevers, H. Baakman
Auteur	Building Balance: G. Dortland, J. van Altena
Datum	20-11-2026
Versienummer	1.0
Status	Definitief

Instructie

Doel van deze bijlage

Met deze vragen wil de aanbestedende dienst inzicht krijgen in de marktbeschikbaarheid, het ontwikkelstadium en de technische en milieukundige haalbaarheid van biobased oplossingen voor oeverbeschoeiingen. De antwoorden worden gebruikt om de voorgenomen ontwikkelroutes, prestatie-eisen, validatiemethoden en inrichting van het innovatiepartnerschap verder aan te scherpen.

Beantwoord de onderstaande vragen voor de ontwikkelroute(s) waarop uw reactie betrekking heeft. Indien u op meerdere ontwikkelroutes reageert en de antwoorden wezenlijk verschillen, verzoeken wij u de vragen per ontwikkelroute afzonderlijk te beantwoorden. Waar vaste antwoordcategorieën zijn opgenomen, kan meer dan één antwoord worden aangekruist indien dat nodig is.

Ontwikkelroutes

Code	Ontwikkelroute
A	Biocomposiet voor paal-schotconstructies
B	Biocomposiet voor lichte damwandconstructies
C	Europees hardhout voor paal-schotconstructies
D	Europees hardhout voor lichte damwandconstructies
E	Natuurlijke materialen voor wiepenconstructies met verlengde levensduur

Gegevens respondent

Naam organisatie	
Contactpersoon	
Ontwikkelroute(s)	
Naam/korte omschrijving oplossing	

Vragen

1 Beschikbaarheid op de markt

Is de beschreven oplossing momenteel commercieel beschikbaar en regulier leverbaar in Europa?

- ☐ Commercieel beschikbaar en zonder wezenlijke aanpassing geschikt voor de beschreven toepassing
- ☐ Commercieel beschikbaar, maar aanpassing/doorontwikkeling is noodzakelijk
- ☐ Demonstratie- of pilotfase
- ☐ Prototype beschikbaar
- ☐ Materiaal/technologie beschikbaar, maar nog niet ontwikkeld tot het gevraagde product
- ☐ Concept-/onderzoeksfase
- ☐ Anders, namelijk: _____

Toelichting – welke verdere ontwikkeling is eventueel noodzakelijk?

Onderbouwing (bijvoorbeeld laboratoriumonderzoek, prototype, demonstratie, referentieproject of commerciële toepassing):

2 Benodigde ontwikkelingstijd

Indien verdere ontwikkeling noodzakelijk is, wat is naar uw inschatting de benodigde doorlooptijd vanaf de start van een innovatiepartnerschap?

Ontwikkelfase	Indicatieve termijn
Testbaar prototype	____ maanden
Technische/laboratoriumvalidatie	____ maanden
Demonstratie in relevante praktijkomgeving	____ maanden
Gevalideerd product gereed voor eerste toepassing	____ maanden
Reguliere commerciële productie	____ maanden

Belangrijkste factoren die de doorlooptijd bepalen:

3 Interesse in deelname aan het innovatiepartnerschap en randvoorwaarden

Zou uw organisatie in beginsel geïnteresseerd zijn in deelname aan een Europees innovatiepartnerschap voor deze ontwikkelroute?

- ☐ Ja
- ☐ Waarschijnlijk wel
- ☐ Mogelijk, afhankelijk van voorwaarden
- ☐ Waarschijnlijk niet
- ☐ Nee

Welke randvoorwaarden zijn voor uw organisatie van belang?

- ☐ Voldoende ontwikkelbudget / vergoeding ontwikkelkosten
- ☐ Duidelijke technische prestatie-eisen
- ☐ Voldoende ontwikkeltijd
- ☐ Bescherming van bestaande intellectuele eigendomsrechten
- ☐ Afspraken over tijdens het IP ontwikkeld intellectueel eigendom
- ☐ Perspectief op afname na succesvolle ontwikkeling
- ☐ Voldoende schaal / marktvolume
- ☐ Mogelijkheid tot samenwerking in consortium
- ☐ Toegang tot test- of demonstratielocaties
- ☐ Heldere validatie- en acceptatiecriteria
- ☐ Anders, namelijk: _____

Welke voorwaarden zijn voor uw organisatie doorslaggevend voor daadwerkelijke deelname?

4 Procedure van het innovatiepartnerschap

De aanbestedende dienst overweegt meerdere afzonderlijke ontwikkelroutes te hanteren, waarbij per ontwikkelroute eigen prestatie-eisen, referentiesituaties, ontwikkelmijlpalen en validatiemethoden worden

vastgesteld. Marktpartijen kunnen daarbij op één of meerdere ontwikkelroutes inschrijven en worden per ontwikkelroute afzonderlijk beoordeeld.

Bent u bekend met de procedure van het innovatiepartnerschap uit de Aanbestedingswet?

- ☐ Ja
- ☐ Beperkt
- ☐ Nee

Toelichting:

Acht u deze systematiek voor uw organisatie werkbaar?

- ☐ Ja
- ☐ Ja, onder voorwaarden
- ☐ Nee

Toelichting:

Indien u een andere indeling of systematiek adviseert, beschrijf deze kort:

5 Productiecapaciteit en opschaalbaarheid

Huidige productie-/leveringscapaciteit voor de voorgestelde oplossing (eenheid vermelden):

Realistisch haalbare productiecapaciteit binnen circa 3–5 jaar:

Welke voorwaarden zijn nodig voor opschaling?

- ☐ Investering in productiefaciliteiten
- ☐ Gegarandeerd afnamevolume
- ☐ Langjarige afnameovereenkomst
- ☐ Verdere productontwikkeling
- ☐ Certificering / validatie
- ☐ Uitbreiding beschikbaarheid grondstoffen
- ☐ Nieuwe ketensamenwerking
- ☐ Anders, namelijk: _____

Toelichting:

6 Marktconformiteit in te kopen biobased innovatieve oplossing

De opdrachtgevers in de coalitie definiëren een marktconforme prijs (in lijn met een conventionele niet biobased oplossing) in de commerciële fase als een belangrijke doelstelling van het IP. Hoe kijkt u hiertegen aan?

Toelichting:

7 Milieuprestatie / MKI en circulariteit

Welke milieudata zijn voor de voorgestelde oplossing beschikbaar?

- ☐ Milieuverklaring in de Nederlandse Nationale Milieudatabase (NMD)
- ☐ Nederlandse MKI-berekening
- ☐ EPD volgens EN 15804
- ☐ Andere Europese LCA/EPD
- ☐ Interne/indicatieve LCA
- ☐ Nog geen milieudata beschikbaar

NMD-/EPD-nummer of verwijzing / MKI of andere relevante milieuprestatie / beschouwde levensduur:

T.a.v. circulariteit: welke routes zijn na de eerste gebruiksfase technisch mogelijk?

- ☐ Hergebruik van het volledige product
- ☐ Hergebruik van productonderdelen
- ☐ Reparatie / refurbishment en hergebruik
- ☐ Materiaalrecycling tot een gelijkwaardige toepassing
- ☐ Materiaalrecycling tot een andere hoogwaardige toepassing
- ☐ Andere recyclingroute
- ☐ Energieterugwinning/verbranding
- ☐ Nog geen technisch realiseerbare einde-levensduurroute beschikbaar

Geschat aandeel dat als product of materiaal kan worden hergebruikt of gerecycled:
____ gewichts%

8 Contractvorm voor commerciële fase (na ontwikkeling)

De aanbesteder is voornemens de inkoopbehoeften uit te vragen op basis van een leveringscontract. Dit betekent dat de installatie van de oeverbeschoeiing geen scope is in de aanbesteding. Hoe kijkt u hiertegen aan en in welke mate is de uitvoerbaarheid een relevant aspect bij de ontwikkeling en validatie van de biobased oplossing? Op welke wijze kan maakbaarheid en uitvoerbaarheid van het product in de beoogde oeverconstructie worden geborgd in de context van een leveringscontract?

Toelichting:

9 Risico's

Welke risico's onderkent u voor het slagen van het innovatiepartnerschap?

Welke zekerheden en voorwaarden zou u in het contract willen opnemen in het kader van risicobeheersing voor het welslagen van de ontwikkeling binnen het innovatiepartnerschap en de invoering van het product in de commerciële fase?

10 Vragen en opmerkingen

Interessepeiling verdiepend interview

Toelichting

Om het beeld uit de schriftelijke marktconsultatie te completeren, kan de aanbestedende dienst een beperkt aantal marktpartijen uitnodigen voor een verdiepend interview met het projectteam. Het interview is bedoeld om antwoorden te verduidelijken en beter inzicht te krijgen in technische haalbaarheid, ontwikkelrisico's, marktvolwassenheid en voorwaarden voor succesvolle deelname aan het voorgenomen innovatiepartnerschap.

Het aangeven van interesse leidt niet automatisch tot een uitnodiging. Een interview heeft geen invloed op een eventuele latere selectie of gunning en deelname schept geen verplichting tot deelname aan de aanbestedingsprocedure.

Is uw organisatie bereid om, indien hiervoor uitgenodigd, deel te nemen aan een verdiepend interview met het projectteam van de aanbestedende dienst?

- ☐ Ja, wij zijn beschikbaar voor een verdiepend interview
- ☐ Ja, afhankelijk van datum en beschikbaarheid
- ☐ Nee, wij geven de voorkeur aan uitsluitend een schriftelijke reactie

Op welke ontwikkelroute(s) zou het interview betrekking kunnen hebben?

- ☐ A – Biocomposiet voor paal-schotconstructies
- ☐ B – Biocomposiet voor lichte damwandconstructies
- ☐ C – Europees hardhout voor paal-schotconstructies
- ☐ D – Europees hardhout voor lichte damwandconstructies
- ☐ E – Natuurlijke materialen voor wiepenconstructies met verlengde levensduur

Welke onderwerpen zijn volgens u in een verdiepend gesprek het meest relevant?

Naam deelnemer(s) namens uw organisatie	
Functie(s)	
E-mailadres / telefoonnummer	

Voorkeur voor vorm van het gesprek:

- ☐ Online (bijvoorbeeld Microsoft Teams)
- ☐ Fysiek
- ☐ Geen voorkeur

Eventuele opmerkingen over beschikbaarheid of gewenste gespreksonderwerpen: