



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

RWS INFORMATIE

DuboCalc

Rijkswaterstaat

Grote Projecten en Onderhoud (GPO)

Programma Duurzaam Aanleg en Onderhoud

Marktconsultatiedocument

Zaaknummer: 31166457

Colofon

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud (GPO)
Informatie	TenderNed
Contact	Via TenderNed Berichten
Datum	8 februari 2021
Status	Definitief
Versienummer	1.0
Zaaknummer	31166457

Inhoud

1	DuboCalc—4
1.1	Introductie DuboCalc—4
1.2	Huidige situatie—5
1.3	Gewenste situatie—5
2	Marktconsultatie—7
2.1	Aanleiding van de marktconsultatie—7
2.2	Doel van de marktconsultatie—7
2.3	Procedure en randvoorwaarden marktconsultatie—7
2.3.1	Aanmelding op TenderNed—7
2.3.2	Nadere Inlichtingen—7
2.3.3	Algemene inlichtingenbijeenkomst—8
2.3.4	Indienen antwoorden op vragenlijst Hoofdstuk 3—8
2.3.5	Marktgesprekken—8
2.3.6	Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten—9
2.3.7	Vertrouwelijkheid—9
2.3.8	Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie—9
2.3.9	Planning van de marktconsultatie—10
3	Consultatievragen—11

1 DuboCalc

1.1 Introductie DuboCalc

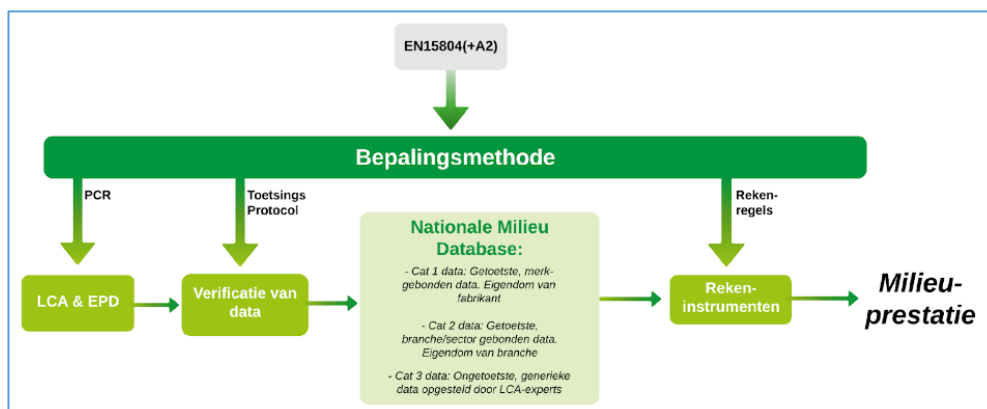
DuboCalc is een rekeninstrument in eigendom van Rijkswaterstaat en bestaat sinds 2003. Met DuboCalc kan de milieuprestatie van een bouwwerk in infrastructuur berekend worden. De milieuprestatie wordt daarbij uitgedrukt in de MKI-waarde: de milieukostenindicator.

DuboCalc is een software-instrument dat door een breed scala aan partijen wordt gebruikt in de infrasector:

- Eigenaren van infrastructuur, die ook opdrachtgever zijn aan marktpartijen voor aanleg en onderhoud van infrastructuur. Denk daarbij aan Rijkswaterstaat, ProRail, provincies, gemeenten, havenbedrijven en waterschappen. Ook andere publieke partijen die infrastructuur voor kabels en leidingen beheren, zijn in toenemende mate geïnteresseerd in DuboCalc. Deze partijen gebruiken de data in DuboCalc voor bijvoorbeeld interne afwegingen en CO₂-monitoring, maar ook in projecten voor aanleg en onderhoud van infrastructuur.
- Adviesbureaus die publieke opdrachtgevers en marktpartijen ondersteunen met advisering over CO₂-management en duurzaamheid.
- Marktpartijen die middels aanbestedingen de projecten voor aanleg en onderhoud van infrastructuur uitvoeren.
- Andere gebruikers, zoals kennisinstellingen en onderwijsinstellingen.

DuboCalc is een rekeninstrument waarmee CO₂- en MKI-berekeningen uitgevoerd kunnen worden, op basis van de data in de Nationale Milieudatabase. Deze database wordt beheerd door de Stichting Nationale Milieudatabase (hierna: NMD). De Stichting NMD actualiseert regelmatig de data in de NMD, en de rekeninstrumenten zoals DuboCalc, dienen real-time (dagelijks) de meest actuele versie van de NMD ter beschikking te stellen aan de gebruikers. Daarbij dienen zij de rekenregels te volgen zoals zijn vastgelegd in de 'Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken' en de 'Rekenregels en richtlijnen bepaling Milieuprestatie Bouwwerken', beide beheerd door Stichting NMD.

In Figuur 1 staat de relatie tussen DuboCalc (in deze figuur 'Rekeninstrumenten') en de Bepalingsmethode en de NMD schematisch weergegeven.



Figuur 1. Relatie Bepalingsmethode, NMD en DuboCalc (bron: <https://milieudatabase.nl/milieuprestatie/bepalingsmethode/>)

Op dit moment is DuboCalc het enige rekeninstrument voor de GWW-sector (Grond-, Weg- en Waterbouw) dat door Stichting NMD is gevalideerd voor het opstellen van MKI-berekeningen conform de 'Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken' (hierna: de Bepalingsmethode) en de NMD. Het is mogelijk voor andere partijen om zelf een rekeninstrument te ontwikkelen en deze te laten valideren door Stichting NMD. Daarbij gelden dan naast de hiervoor beschreven spelregels, ook licentiekosten voor het gebruik van de NMD.

Voor het gebruik van DuboCalc hanteren Rijkswaterstaat en de huidige opdrachtnemer een licentiestructuur. Gebruikers dienen een licentie te kopen voor het gebruik van DuboCalc variërend van 350 euro / jaar excl. BTW (voor 1 gebruiker) tot 1800 euro/jaar excl. BTW (voor 10 gebruikers). Het gebruik van de NMD is daarbij inbegrepen. Het staat nog niet vast of deze licentiestructuur en/of de bedragen de komende jaren zo blijven bestaan.

Meer informatie over de NMD staat op deze website: www.milieudatabase.nl

Meer informatie over DuboCalc staat op deze website: www.dubocalc.nl

1.2 Huidige situatie

In 2015 heeft Rijkswaterstaat het contract voor de exploitatie van DuboCalc gegund aan Cenosco. Cenosco werkt voor de uitvoering van het contract samen met RHDHV (en CROW). Waarschijnlijk loopt dit contract uiterlijk april 2022 af. Daarom organiseert Rijkswaterstaat deze marktconsultatie in voorbereiding op een nieuwe aanbesteding voor de exploitatie van DuboCalc voor een aantal jaar.

Het aantal licenties is de afgelopen jaren gegroeid. In oktober 2020 had DuboCalc de volgende aantallen licentiehouders:

Type licentie	Aantal
Licentie voor 1 gebruiker	129 organisaties
Licentie voor 5 gebruikers	27 organisaties
Licentie voor 10 gebruikers	9 organisaties
Totaal	165 organisaties

Op dit moment is DuboCalc versie 6.0 beschikbaar. Tevens is een aantal voorgaande versies van DuboCalc nog beschikbaar, omdat deze versies van de database en software van toepassing zijn op eerder gegunde infrastructuurprojecten die nog in uitvoering zijn.

1.3 Gewenste situatie

Met de marktconsultatie en de aanbesteding voor exploitatie van DuboCalc wenst Rijkswaterstaat een opdrachtnemer te selecteren die Rijkswaterstaat ontzorgt en daarbij verantwoordelijk is voor een actuele, correcte en gebruiksvriendelijke versie van DuboCalc. Omdat DuboCalc door steeds meer partijen in de infrasector wordt toegepast, zoeken we naar een opdrachtnemer die klantgericht is en zorg draagt voor goedwerkende functionaliteiten die veilig en eenvoudig bruikbaar zijn voor de verschillende typen gebruikers, voor verschillende doeleinden in het gebruik.

Doordat DuboCalc zich bevindt in een dynamisch speelveld, zoeken we tevens een opdrachtnemer die in staat is om flexibel mee te bewegen in dit speelveld, op basis van expertise van het werkgebied (de toepassing van DuboCalc), goede relaties met de stakeholders en gebruikers, en een proactieve en constructieve houding. Een voorbeeld van een verandering die nog volgt is om indicatoren voor circulaire economie toe te voegen aan de MKI-berekeningen in DuboCalc. Een andere wens is om meer flexibiliteit in te bouwen in de berekeningen, bijvoorbeeld door keuze-opties in te bouwen voor verschillende typen materieel en door meer flexibel te kunnen rekenen met de levensduur, transportafstand en einde leven scenario's bij producten en materialen.

Het is belangrijk dat de toekomstige opdrachtnemer in nauwe samenwerking met Stichting NMD werkt, waarbij data(base) gerelateerde issues en wensen snel met Stichting NMD besproken en opgevolgd worden.

Naast de selectie van een nieuwe opdrachtnemer, onderzoekt Rijkswaterstaat middels deze marktconsultatie in hoeverre marktpartijen van plan zijn om de komende jaren een 'concurrerend' rekeninstrument te ontwikkelen. In hoeverre is het aannemelijk dat marktpartijen een rekeninstrument op de markt brengen dat net als DuboCalc het opstellen van MKI-berekeningen op basis van de NMD en de Bepalingsmethode aanbiedt? En op welke manier kan Rijkswaterstaat dit faciliteren of stimuleren? Wellicht dat het in de toekomst niet meer nodig is om als publieke partij zelf een rekeninstrument in eigendom te hebben en te laten beheren, maar dat Rijkswaterstaat hiervoor een licentie kan afnemen bij een partij die hiervoor vergelijkbare software aanbiedt, die voldoet aan alle gewenste functionaliteiten en kwaliteit zoals Rijkswaterstaat die wenst. Deze gewenste situatie zou dan vergelijkbaar zijn met de situatie voor MPG-berekeningen¹ voor de Burger- en Utiliteitsbouw (B&U). Daar zijn nu drie gevalideerde rekeninstrumenten voor beschikbaar, die alleen door private partijen, meestal door middel van een licentie, beschikbaar worden gesteld. In tegenstelling tot de B&U sector is het gebruik van DuboCalc (of een vergelijkbaar rekeninstrument) in de GWW-sector niet wettelijk verplicht.

¹ MPG: Milieuprestatie Gebouw: een soort MKI-waarde op gebouwniveau.

2 Marktconsultatie

2.1 Aanleiding van de marktconsultatie

De aanleiding voor de marktconsultatie is het aflopende contract met de huidige opdrachtnemer voor het beheer van DuboCalc. In 2019 heeft Rijkswaterstaat een evaluatie uitgevoerd naar het huidige contract. Medio 2019 is Rijkswaterstaat gestart met een brede verkenning naar de gewenste toekomstige governance structuur voor DuboCalc en het stelsel rondom DuboCalc. Deze verkenning heeft als visie opgeleverd dat Rijkswaterstaat wil toewerken naar een stelsel van publiek-private samenwerking, waarbij Rijkswaterstaat als publieke partij zorg draagt voor een goed functionerend stelsel, waarbinnen marktpartijen in een open speelveld diverse activiteiten uitvoeren. Meer over deze verkenning en de conclusies is te lezen in de managementsamenvatting van de eindrapportage van de verkenning, welke ter informatie is gevoegd bij deze marktconsultatie. Omdat er nu nog onvoldoende concurrerende instrumenten voor DuboCalc beschikbaar zijn, kiest Rijkswaterstaat ervoor om een nieuwe aanbesteding voor het beheer van DuboCalc voor te bereiden. Deze marktconsultatie is daar de start voor.

2.2 Doel van de marktconsultatie

Rijkswaterstaat heeft als doelstelling om te onderzoeken welke van de onderstaande 3 scenario's het beoogde uitgangspunt voor de aanbesteding wordt:

Scenario 1 "DuboCalc Exploitatie"

Een vergelijkbaar contract met het huidige contract nogmaals aanbesteden, met een periode van bijvoorbeeld 3 tot 10 jaar.

Scenario 2 "Afbouwen DuboCalc en stimuleren marktwerking"

Het stimuleren van een open speelveld met meerdere instrumenten, waarbij we het contract voor de exploitatie van DuboCalc kunnen afbouwen als er een volwaardig concurrerend alternatief beschikbaar is.

Scenario 3 "DuboCalc in een open-source-community"

Het creëren van een open-source-community samen met een opdrachtnemer, met als doelstelling dat deze community op termijn zelfredzaam is.

Eventueel is een combinatie van meerdere scenario's mogelijk, bijvoorbeeld scenario 1 en 2, of scenario 1 en 3.

2.3 Procedure en randvoorwaarden marktconsultatie

2.3.1 *Aanmelding op TenderNed*

Dit marktconsultatiedocument wordt gepubliceerd op TenderNed.

2.3.2 *Nadere Inlichtingen*

U wordt bij deze marktconsultatie in de gelegenheid gesteld om vragen te stellen, suggesties te doen en opmerkingen te plaatsen met betrekking tot de

door Rijkswaterstaat bij deze marktconsultatie beschikbaar gestelde documentatie.

Wij verzoeken u om gebruik te maken van bijlage 1 'Vragen- en opmerkingenformulier DuboCalc' voor het indienen van uw vragen, suggesties en/of opmerkingen. Deze kunt u via de Berichtenmodule van TenderNed versturen naar Rijkswaterstaat.

U heeft tot uiterlijk **17.00 uur op 22 februari 2021** de tijd om bijlage 1 'Vragen- en opmerkingenformulier DuboCalc' ingevuld retour te sturen. Vragenlijsten die later worden ingediend, worden in beginsel niet in behandeling genomen.

Let op: Er volgt geen directe schriftelijke terugkoppeling van deze vragen. Zie hiervoor ook paragraaf 2.3.3.

2.3.3 *Algemene inlichtingenbijeenkomst*

Na start van de marktconsultatie organiseert Rijkswaterstaat een algemene inlichtingenbijeenkomst. Tijdens deze algemene inlichtingen zal Rijkswaterstaat haar vragen uit Hoofdstuk 3 nader toelichten, de verzoeken om nadere inlichtingen zoals omschreven in paragraaf 2.3.2. en is er ruimte om nieuwe en/of aanvullende vragen te stellen.

Rijkswaterstaat zal waar mogelijk alle nieuwe en/of aanvullende vragen direct beantwoorden. Indien dit niet mogelijk is, worden de vragen en antwoorden in het gespreksverslag van deze bijeenkomst vastgelegd. Dit verslag zal met iedere belanghebbende via TenderNed gedeeld worden.

De algemene inlichtingenbijeenkomst (webinar) vindt plaats op **woensdag 3 maart 2021** van **10.30 – 12.30 uur** via MS Teams.

U heeft tot uiterlijk **17.00 uur op 26 februari 2021** de tijd om uw aanmeldingsformulier – zie ook bijlage 2 'Aanmeldingsformulier algemene inlichtingenbijeenkomst Dubocalc' – ingevuld retour te sturen om u aan te melden voor de algemene inlichtingenbijeenkomst. Aanmeldingsformulieren die later worden ingediend, worden in beginsel niet in behandeling genomen.

2.3.4 *Indienen antwoorden op vragenlijst Hoofdstuk 3*

Iedere geïnteresseerde marktpartij die een bijdrage kan leveren aan de marktconsultatie, wordt verzocht om de antwoorden op de vragenlijst uit hoofdstuk 3 van dit marktconsultatiedocument in te dienen via de TenderNed berichtenmodule vóór de in paragraaf 2.3.9 genoemde 'Uiterste datum reactie marktpartijen'.

U wordt verzocht om bij de beantwoording van de vragenlijst, gebruik te maken van bijlage 3 'Antwoordformulier marktconsultatie Dubocalc'.

2.3.5 *Marktgesprekken*

Rijkswaterstaat is voornemens, maar verplicht zichzelf niet, om in deze marktconsultatieprocedure marktpartijen uit te nodigen voor 1-op-1 gesprekken voor een verdere verdieping van de aangeleverde antwoordlijsten.

Deze marktgesprekken duren maximaal 2 uur en zullen plaatsvinden in de periode van 15 maart 2021 tot en met 19 maart 2021. Wij verzoeken u dan ook uw beschikbaarheid, voorkeursdata en voorkeurstijdsloten op te geven zoals gevraagd in de vragenlijst van hoofdstuk 3.

Of- en welke marktpartijen Rijkswaterstaat uitnodigt is afhankelijk van:

- De op basis van de vragenlijst verstrekte informatie;
- Omvang van de interesse (lees: hoeveel marktpartijen schriftelijk de vragenlijst hebben geretourneerd).

2.3.6 *Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten*

De marktconsultatie wordt afgeond door een verslag hiervan openbaar te publiceren op TenderNed. In het verslag zullen de, naar het oordeel van het Rijkswaterstaat, belangrijkste conclusies van de marktconsultatie opgenomen worden.

In verband met dit verslag wijst Rijkswaterstaat marktpartijen uitdrukkelijk op het volgende:

1. Het verslag wordt openbaar gepubliceerd. Marktpartijen verlenen toestemming aan Rijkswaterstaat om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens te gebruiken als input voor dit verslag.
2. De informatie zal geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen. Het verslag zal wel melding maken van de deelnemende marktpartijen.
3. Het verslag bevat de conclusies zoals deze door Rijkswaterstaat zijn verwoord. (De inhoud van) het verslag zal niet in concept worden afgestemd met deelnemende marktpartijen. In het verslag zal wel gemeld worden dat het verslag de weergave van Rijkswaterstaat behelst en dat dit niet noodzakelijkerwijs onderschreven wordt door de deelnemende marktpartijen.

Rijkswaterstaat zal in de aanbestedingsstukken duidelijk maken hoe de oorspronkelijke ideeën en/of vragen naar aanleiding van de marktconsultatie zijn bijgesteld of ingevuld en zal hierin de conclusies op hoofdlijnen opnemen.

2.3.7 *Vertrouwelijkheid*

Rijkswaterstaat zal de ingeleverde antwoorden en de gespreksverslagen van de marktgesprekken niet integraal openbaar maken. Rijkswaterstaat toont deze informatie uitsluitend aan medewerkers en adviseurs die direct bij de marktconsultatie en/of bij de aanbesteding zijn betrokken, tenzij Rijkswaterstaat op grond van wettelijke voorschriften gehouden is tot verdergaande bekendmaking. Rijkswaterstaat is wel gerechtigd de verstrekte informatie te gebruiken ten behoeve van het opstellen van de aanbestedingsdocumenten.

Rijkswaterstaat neemt geen specifieke verwijzingen naar deelnemers of commercieel gevoelige informatie op in de aanbestedingsstukken.

2.3.8 *Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie*

- De marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van de aanbesteding;

- Aan de informatie die verstrekt wordt in het kader van de marktconsultatie kan voor een aanbesteding of ander verwervingstraject geen rechten worden ontleend;
- Rijkswaterstaat kent geen vergoeding toe aan deelnemers van de marktconsultatie.

2.3.9 *Planning van de marktconsultatie*

De planning van de marktconsultatie is als volgt:

Activiteit	Datum
Publicatie op TenderNed	8 februari 2021
Uiterste datum voor vragen over de marktconsultatie via de vraag & antwoord module in TenderNed	22 februari 2021, 17.00 uur
Uiterste datum voor verzoek tot deelname aan de algemene inlichtingen bijeenkomst (webinar)	26 februari 2021, 17.00 uur
Webinar met algemene inlichtingen met toelichting op de marktconsultatie (o.b.v. vragen die vooraf gesteld zijn)	3 maart 2021, 10.30 – 12.30 uur
Uiterste datum reactie marktpartijen (vragenlijst, opmerkingen, suggesties)	8 maart 2021, 17.00 uur
Marktgesprekken	15 maart t/m 19 maart 2021
Beoogde datum publicatie verslag marktconsultatie op TenderNed	12 april 2021
Beoogde datum publicatie van de aanbesteding	1 juli 2021

Bovenstaande planning is indicatief, waarbij de grootst mogelijke zorg in acht wordt genomen om de planning aan te houden.

3 Consultatievragen

Rijkswaterstaat verzoekt deelnemers om zoveel mogelijk vragen schriftelijk te beantwoorden. Het projectteam verzoekt de deelnemers om de antwoorden op te nemen in het format van bijlage 3 'Antwoordformulier marktconsultatie Dubocalc'. Er is geen maximum gesteld aan de omvang van de antwoorden. Het waar mogelijk bondig beantwoorden van de vragen wordt op prijs gesteld.

Rijkswaterstaat waardeert veel respons vanuit de markt. Mocht u beperkt tijd hebben of niet op iedere vraag een (uitgebreid) antwoord te kunnen formuleren, dan zien we graag wel (uitgebreidere) antwoorden op andere vragen tegemoet.

Algemene vragen

1. Vanuit (of namens) welke organisatie reageert u? ...
2. In hoeverre was u voorafgaand aan deze marktconsultatie bekend met DuboCalc en het stelsel rondom de Bepalingsmethode en de Nationale Milieudatabase?
 - a) Voor ik deze marktconsultatie zag, waren DuboCalc en het stelsel onbekend voor mij
 - b) Wel bekend met het stelsel, echter niet bekend met DuboCalc
 - c) Wel mee bekend als gebruiker van DuboCalc
 - d) Wel mee bekend als leverancier van oplossingen
 - e) Wel mee bekend als leverancier van diensten
 - f) Anders, namelijk...

Vragen over scenario 1 "Exploitatie DuboCalc"

3. Bent u in staat en bereid om de beoogde scope te leveren?

(zet een kruisje in de juiste cel)

Activiteit t.a.v. DuboCalc	Dit kan ik zelfstandig	Hiervoor zou ik een andere partij betrekken	Dit kan ik niet, en hiervoor wil ik ook geen andere partij betrekken
Hosting en technisch beheer, inclusief koppeling met een API de NMD en validatie door Stichting NMD			
Realiseren en onderhouden van de ICT-koppeling tussen de NMD en het rekeninstrument ("service integrator")			
Samenwerking met Stichting NMD om verbeteringen voor gebruikers van DuboCalc te realiseren			
Helpdesk tijdens werkuren voor gebruikers DuboCalc (incl. het			

doorzetten van data-issues aan NMD)			
Doorontwikkeling: o.b.v. gebruikerswensen nieuwe functionaliteiten ontwikkelen inclusief testen, van de applicatie DuboCalc (ICT)			
Opleiding eindgebruikers: ICT-functionaliteiten / instructie gebruik systeem			
Opleiding gebruikers: hoe pas je DuboCalc toe in een project?			

En kunt u dit toelichten? (met name waar u belemmeringen ziet om onderdelen uit de scope te kunnen invullen) ...

Vragen over scenario 2 "Afbouwen DuboCalc en stimuleren marktwerking"

In dit scenario wil Rijkswaterstaat zich op termijn terugtrekken als eigenaar van de software, en op termijn een licentie afnemen van (vergelijkbare) software als DuboCalc.

4. Wat is er volgens u voor nodig om deze situatie te realiseren? ...
5. Acht u gezien het huidige gebruik en de niet-wettelijke verplichting tot het gebruik van DuboCalc, een eigen commerciële ontwikkeling van een vergelijkbaar instrument aan DuboCalc reëel?
 - a) Zeer waarschijnlijk / reëel
 - b) Enigszins waarschijnlijk
 - c) Alleen waarschijnlijk wanneer het gebruik stijgt
 - d) Geen mening
 - e) Enigszins onwaarschijnlijk
 - f) Zeer onwaarschijnlijk

Toelichting, indien gewenst: ...

6. Acht u de wens van Rijkswaterstaat haalbaar om naar een open speelveld met meerdere private instrumenten te streven?
 - a) Ik vind het een goed idee dat Rijkswaterstaat de exploitatie van DuboCalc wil afbouwen, en stimuleert dat private partijen concurrerende software gaan ontwikkelen
 - b) Ik vind het geen goed idee; ik wil dat Rijkswaterstaat DuboCalc nog 5 tot 10 jaar blijft exploiteren.
 - c) Anders, ...

Toelichting, indien gewenst: ...

7. Als Rijkswaterstaat de broncode van DuboCalc vrijgeeft, in hoeverre bevordert dit dan of u een eigen instrument voor de GWW ontwikkelt?

- a) Wij zouden zelfstandig een nieuw instrument realiseren, zonder de broncode van DuboCalc.
- b) Als de broncode van DuboCalc beschikbaar wordt gesteld (en de komende jaren regelmatig actualiseert), dan zouden wij daar zeker gebruik van maken en een eigen instrument ontwikkelen.
- c) Als de broncode van DuboCalc beschikbaar wordt gesteld (en de komende jaren regelmatig actualiseert), dan zouden wij daar mogelijk gebruik van maken en een eigen instrument ontwikkelen.
- d) Wij hebben geen interesse in een eigen ontwikkeling van een vergelijkbaar instrument aan DuboCalc.

Toelichting, indien gewenst: ...

8. Indien u (mogelijk) interesse heeft om een privaat concurrent instrument commercieel te exploiteren, wanneer verwacht u dit concurrerende instrument gereed te kunnen hebben? ...

En/of bent u hier wellicht al mee bezig? Ja / nee

9. Indien u interesse heeft om een privaat (concurrerend) instrument te ontwikkelen, doet u dit dan:
- a) voor intern gebruik,
 - b) als aanvulling op een bestaande applicatie,
 - c) als stand-alone rekeninstrument dat u aanbiedt aan de markt,
 - d) n.v.t.

Toelichting, indien gewenst: ...

10. Indien u interesse heeft om een privaat concurrerend instrument te ontwikkelen, hoe zou Rijkswaterstaat dit kunnen stimuleren?
- a) Rijkswaterstaat hoeft dit niet te stimuleren,
 - b) Dit zou middels een regiefunctie door Rijkswaterstaat gewenst zijn,
 - c) Dit zou met een financiële bijdrage gestimuleerd kunnen worden,
 - i. Dit zou middels een eenmalige bijdrage zijn; hoe hoog zou deze bijdrage dan minimaal moeten zijn? ...
 - ii. Dit zou middels een structurele subsidie zijn; wat verstaat u hier dan onder? ...
 - iii. En welke adviezen heeft u aan Rijkswaterstaat om die bijdrage te verstrekken / verdelen? Zou een prijsvraag georganiseerd moeten worden, waarbij bijvoorbeeld de enkele winnende concurrerende instrumenten ook een financiële bijdrage en contract krijgen?
 - d) Anders namelijk: ...
 - e) N.v.t.

Toelichting, indien gewenst: ...

Vragen voor scenario 3: een open-source-community

Bij scenario 3 beogen we om een actieve open-source-community te creëren samen met de opdrachtnemer van DuboCalc, waarin met diverse partijen wordt gebouwd aan steeds betere applicaties voor MKI-berekeningen voor de

gebruikers. Het is hierbij de doelstelling dat de community op termijn zelfredzaam is, zonder financiering vanuit Rijkswaterstaat.

11. Acht u gezien het huidige gebruik en de niet-wettelijke verplichting van DuboCalc in de markt, het organiseren van een open-source-community reëel?

- a) Zeer waarschijnlijk / reëel
- b) Waarschijnlijk
- c) Geen mening
- d) Onwaarschijnlijk
- e) Zeer onwaarschijnlijk

Toelichting, indien gewenst: ...

12. In hoeverre zou u actief participeren in de open-source-community van DuboCalc als we die zouden organiseren? Wat is voor u het mogelijk voordeel / nut van het deelnemen aan de open-source-community? ...

13. Wat is naar uw mening nodig om de open source community goed te laten functioneren? Welke randvoorwaarden (waaronder ook eventueel hosting) zouden gefaciliteerd moeten worden en wie zou dit kunnen doen? En wat zou uw bijdrage kunnen zijn? ...

Verdiepende vragen over de connectie met de Nationale Milieudatabase (indien u hier geen ervaring mee heeft, kunt u deze vragen overslaan)

14. Welke randvoorwaarden zijn voor u belangrijk om goede en efficiënte koppelingen met de NMD te kunnen realiseren? ...

15. Op welke wijze zouden Rijkswaterstaat en de Stichting NMD de 'categorie 3 data' voor de GWW als 'open data' (met 'open standaarden') nuttig beschikbaar kunnen maken? Acht u dit mogelijk en wenselijk? ...

16. In hoeverre vindt u het wenselijk om een open speelveld te creëren van meerdere LCA-databases, en wat is ervoor nodig om dat te bereiken? Welke concrete tips (standaarden of kwaliteitssystemen) heeft u daarbij voor ons? ...

Het zou mogelijk kunnen zijn om een partij, bijvoorbeeld Stichting NMD, te vragen om een los rekenhart ter beschikking te stellen voor rekeninstrumenten voor de GWW. Hiermee hoeft niet elke partij die een rekeninstrument voor de GWW ontwikkelt, zelf de rekenregels te programmeren om te rekenen met data uit de NMD.

17. Zou u aanbevelen om (alleen) het rekenhart voor MKI-berekeningen op basis van de NMD beschikbaar te stellen in een open-source-community, en waarom? ...

18. Welke andere aanbevelingen t.a.v. de Bepalingsmethode, de NMD en overige diensten van Stichting NMD en onderdelen van het stelsel, wilt u meegeven? ...

Slotvragen

19. In hoeverre heeft u interesse om als gegadigde mee te doen aan de aanbesteding voor het volgende exploitatiecontract voor DuboCalc?
- a) Wij zullen niet meedoen als gegadigde
 - b) Wij zullen mogelijk zelfstandig meedoen als gegadigde
 - c) Wij zullen zelfstandig meedoen als gegadigde
 - d) Wij zullen zeker op zoek gaan naar een geschikte partner en als we die gevonden hebben, zullen we meedoen als gegadigde
 - e) Wij zullen mogelijk op zoek gaan naar een geschikte partner en als we die gevonden hebben, zullen we meedoen als gegadigde
 - f) Anders, ...

Toelichting, indien gewenst: ...

20. Wat zou voor u de minimale contractduur zijn waarbij u geïnteresseerd bent om in te schrijven als gegadigde, en waarom? ...
21. Op welke wijze kan Rijkswaterstaat drempels (waaronder het level playing field) en inspanning om mee te doen aan de aanbesteding omlaag brengen? ...
22. Wat wilt u nog meer met Rijkswaterstaat delen t.a.v. de wens voor het creëren van een open speelveld met meerdere software-instrumenten die MKI-berekeningen kunnen maken op basis van de data in de Nationale Milieudatabase? ...
23. Bent u bereid om nadere toelichting te geven op uw antwoorden middels een online overleg van maximaal 2 uur? Zo ja, kunt u dan aangeven op welke van de onderstaande momenten u hiervoor beschikbaar bent? (meerdere antwoorden mogelijk)
- a) Maandag 15 maart tussen 9.30 – 11.30 uur
 - b) Dinsdag 16 maart tussen 13.30 – 15.30 uur
 - c) Woensdag 17 maart tussen 9.30 – 11.30 uur
 - d) Woensdag 17 maart tussen 13.30 – 15.30 uur
 - e) Vrijdag 19 maart tussen 9.30 – 11.30 uur
 - f) Vrijdag 19 maart tussen 13.30 – 15.30 uur
 - g) Ik heb geen behoefte of tijd om nadere toelichting te geven.

Hartelijk dank voor het invullen van deze vragenlijst.