

**Uitnodiging schriftelijke marktconsultatie
aanbesteding
Raamovereenkomst (ROK) Klimaat Adaptatie
Model (KAM) en Water Systeem Toets (WST)**

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	De Marktconsultatie.....	4
2.1	Doelgroep en uitnodiging.....	4
2.2	Deelname aan de marktconsultatie	4
2.3	Planning van de marktconsultatie.....	4
2.4	Status marktconsultatie	5
2.5	Vertrouwelijkheid en verslaglegging.....	5
3	De ROK.....	6
3.1	Werkwijze.....	6
3.2	Samenwerking binnen de ROK.....	6
4	Aanbesteding	7
4.1	Selectie	7
4.2	Gunningsfase.....	7
5	Marktconsultatie vragen	8

1 Inleiding

Waterschap Limburg (WL) is gestart met de voorbereiding van een openbare Europese aanbesteding voor de dienstverlening tot het bouwen van hydrologische D-hydro modellen van het regionale watersysteem en uitvoeren van de watersysteemoets, waarmee het regionale watersysteem wordt getoetst op voldoende afvoer- en bergingscapaciteit conform de provinciale omgevingsverordening. Waterschap Limburg is op zoek naar een poule van vaste adviesbureaus/contractanten die voor een periode van circa 6 jaar deze modelbouw en watersysteemoetsing kunnen gaan uitvoeren.

Het zal een ROK betreffen waarbinnen per nadere overeenkomst (NOK) één partij voor een gebied zowel de modelbouw zal uitvoeren als de watersysteemoets. De ROK is een vervolg op de huidige ROK Klimaatadaptatiemodellen (KAM), waarbinnen de werkwijze voor de modelbouw is ontwikkeld en zo ver als mogelijk is gestandaardiseerd. We willen binnen deze nieuwe ROK voortbouwen op de methodes en het instrumentarium die tot nu toe zijn gebruikt/ontwikkeld. Voorafgaand aan het bouwen van het instrumentarium – buiten deze ROK - wordt het hele te modelleren watersysteem ingemeten, zodat we met betrouwbare en actuele data het model kunnen opbouwen.

Voor het opzetten van een aanbestedingstraject dat effectief en efficiënt is voor zowel de markt als de aanbesteder consulteert Waterschap Limburg graag de markt over de optimale vorm van de aanbesteding en de criteria voor selectie en gunning. Doel is dat de best passende partijen de opdracht krijgen zodat een meerwaarde in de ROK geleverd kan worden.

2 De Marktconsultatie

WL bevindt zich in de opstartfase van de aanbesteding en dit is een goed moment om de aanbestedingsstrategie die het waterschap voorstelt, te spiegelen met de markt. Op deze manier verwacht zij ideeën op te halen om de integrale opgave op een goede manier in de aanbesteding mee te nemen om te komen tot een gedragen en effectief aanbestedingsproces voor zowel de markt als het waterschap.

Met de marktconsultatie beoogt het WL het volgende:

1. Inzicht te krijgen wat de onderscheidende onderdelen (selectie- en gunningscriteria) zijn die de markt graag wil terugzien in dit aanbestedingsproces;
2. Interessepeiling (informatie over welke partijen geïnteresseerd zijn in deelname aan de aanbesteding).

2.1 Doelgroep en uitnodiging

De marktconsultatie is bedoeld voor adviesbureaus in het waterbeheer die een rol zouden kunnen vervullen in het bouwen van een hydrologisch D-hydro model én tevens het kunnen uitvoeren van de watersysteemtoets.

2.2 Deelname aan de marktconsultatie

WL nodigt u van harte uit om deel te nemen aan deze marktconsultatie en ziet uw reactie met belangstelling tegemoet.

U kunt reageren door via de berichtenmodule van TenderNed de beantwoording van de vragen die wij stellen in deze marktconsultatie, in te dienen en eventuele aanvullende aandachtspunten mee te geven die u niet in het kader van de beantwoording van de vragen kwijt kunt.

Wij verzoeken u zo concreet, echter ook zo kort maar krachtig mogelijk, uw reactie in te sturen. Op deze manier kan WL de informatie optimaal benutten. Mocht u afbeeldingen e.d. ter verduidelijking willen toevoegen, kan dit in uw antwoord opgenomen worden of, als dit beter past, in een apart bestand.

Uitgangspunt is dus dat de marktconsultatie schriftelijk plaatsvindt. WL behoudt zich wel uitdrukkelijk de mogelijkheid voor om, als een schriftelijke reactie daar concreet aanleiding toe geeft, één of meerdere partijen voor een individueel gesprek uit te nodigen.

Heeft u vragen over de marktconsultatie, dan kunt u die stellen via de berichtenmodule in TenderNed.

2.3 Planning van de marktconsultatie

Onderdeel	Datum
Publicatie consultatiedocument	16 december 2024
Stellen van vragen	16 december 2024 tot en met 10 januari 2024

Antwoord op vragen	17 januari 2024
Schriftelijke reactie deelnemers marktconsultatie (deadline)	31 januari 2025
Beoogde start aanbestedingsfase	Maart 2025

2.4 Status marktconsultatie

De marktconsultatie maakt geen deel uit van de aanbestedingsprocedure en beïnvloedt op geen enkele wijze de kansen en mogelijkheden voor deelname aan de aanbestedingsprocedure. De marktconsultatie geeft op geen enkele wijze een overeenkomst of juridische binding tussen WL en de deelnemende partijen.

De deelnemers aan de marktconsultatie ontvangen geen vergoeding voor hun deelname aan deze marktconsultatie. Het marktconsultatiedocument, de vragen in de marktconsultatie en de eventueel te voeren gesprekken zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Doel hiervan is om een zo open mogelijke uitwisseling van informatie tot stand te kunnen brengen. Dit betekent ook dat er over en weer geen rechten aan de verstrekte informatie kunnen worden ontleend.

2.5 Vertrouwelijkheid en verslaglegging

Het waterschap maakt van de uitkomsten van de consultatie een verslag, dat een bijlage gaat vormen bij de aanbestedingsleidraad. Het verslag wordt conform de volgende uitgangspunten opgesteld:

- In het verslag worden de belangrijkste conclusies van de marktconsultatie opgenomen;
- De namen van de partijen die hebben deelgenomen;
- Het verslag is verder anoniem. Dit betekent dat de hiervoor vermelde conclusies in het verslag niet herleidbaar zijn naar individuele partijen;
- Marktpartijen verlenen toestemming aan WL om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens, zonder dat dit herleidbaar is naar een individuele partij, te gebruiken in dit verslag;
- Het verslag bevat de conclusies zoals deze door WL zijn verwoord. In het verslag wordt gemeld dat het verslag de weergave van WL behelst en dat dit niet noodzakelijkerwijs gedeeld is door de deelnemende marktpartijen.

Marktpartijen verlenen door deelname aan deze marktconsultatie toestemming aan WL om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens, zonder dat dit herleidbaar is naar een individuele partij, te gebruiken in dit verslag;

Commercieel vertrouwelijke informatie die in het kader van de marktconsultatie met WL wordt gedeeld, wordt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de betreffende deelnemer niet in de verslaglegging opgenomen en wordt ook vertrouwelijk door WL behandeld. WL verzoekt de deelnemers om helder en onderbouwd duidelijk te maken welke informatie in hun ogen commercieel vertrouwelijk is.

Als u vertrouwelijke informatie verstrekt waarvan u wenst dat deze niet openbaar wordt gemaakt gelieve dit duidelijk aan te geven bij de antwoorden op de betreffende vraag/vragen.

3 De ROK

3.1 Werkwijze

De werkwijze behelst onder andere het volledig geautomatiseerd, reproduceerbaar opbouwen en kalibreren en valideren van modelschematisaties in D-Hydro (0D,1D,2D, RTC), dat geschikt is voor laagwater- en hoogwaterafvoeren en om fluviale en pluviale wateroverlast in beeld te brengen. Voor data omzetting werken we met HydroLib/D-HyDAMO. De modelbouw verloopt met behulp van Python (Jupyter Notebooks) scripts. ROK partners werken via een DevOps omgeving samen en WL heeft een eigen WIKI beschikbaar die door de ROK partners dient te worden aangevuld. Met deze modellen wordt de watersysteemtoets uitgevoerd, waarbij het waterschap de stochastenmethode voorschrijft. Het resultaat van dit proces zijn de inundatiekansenkaarten, een overzicht van beoordeelde knelpunten, opgave en bijbehorende schade, voor de huidige situatie en het toekomstige klimaat. Dit allemaal voor het diverse Limburgse landschap, met in het midden en noorden het droogtegevoelige, zanderige gebied, in het oosten en zuiden de grensoverschrijdende beeksystemen en in het zuiden het heuvelland met haar lössige ondergrond met tal van in het verleden aangelegde regenwaterbuffers, dit alles uitmondende op de rivier de Maas.

3.2 Samenwerking binnen de ROK

Samenwerking en kennisdeling tussen de marktpartijen en het Waterschap is van essentieel belang om zo veel mogelijk uniformiteit en efficiëntie te bereiken in zowel modelbouw als watersysteemtoetsing. Dat betreft het continue verbeteren en uitwisselen van scripts en het uniform houden van methodes. Dit is een continu proces waarbij voorafgaand aan en tijdens een nadere overeenkomst vragen aan elkaar gesteld kunnen worden middels een Teams platform. Maar ook in de vorm van een specifieke modelleursdag. Ook vindt er elke nieuwe nadere overeenkomst een warme overdracht van kennis plaats tussen alle marktpartijen en het waterschap en is er een jaarlijkse kennisuitwisselingsdag. Wat betreft de op te leveren eindproducten voor zowel het bouwen van de modellen als het toetsten van het systeem (denk aan rapportages, scripts en databases met inundatiekansenkaarten en afvoer- en waterstandskansstatistiek) moet gezamenlijk worden afgestemd hoe deze zo uniform mogelijk worden opgebouwd.

4 Aanbesteding

4.1 Selectie

Om te bepalen of het adviesbureau geschikt is voor het uitvoeren van de diensten, worden de volgende selectiecriteria voorgesteld in de aanbesteding:

1. Reguliere uitsluitingsgronden als bedoeld in paragraaf 2.86 Aanbestedingswet 2012
 2. Geschiktheidseisen:
 - a. Beroepsbevoegdheid
 - b. Financiële en economische draagkracht
 - c. Technische- en beroepsbekwaamheid, waarbij gedacht wordt aan de volgende kerncompetenties (u heeft ervaring in):
 - *Kerncompetentie 1:* Gebruik van een geautomatiseerde methode van modelbouw gebruik makend van HydroLib, via modelbouwscripts.
 - *Kerncompetentie 2:* Werken met D-Hydro via zowel GUI (geographical user interface) als achterom via scripts.
 - *Kerncompetentie 3:* Uitvoeren van de watersysteemtoetsen met D-Hydro
 - *Kerncompetentie 4:* Watersysteemtoetsing met de stochastenmethode
 - *Kerncompetentie 5:* Het bepalen van stochasten in regionaal gebied, vergelijkbaar zoals het hydrologisch diverse Limburgse watersysteem.
 - *Kerncompetentie 6:* Ervaring met neerslagafvoerconcepten / modellen (bijvoorbeeld Ernst/HBV/WFLOW/Horton/LISEM)
- De hierboven genoemde competenties/ervaringen dienen in de afgelopen 3 jaar te zijn opgedaan.

4.2 Gunningsfase

WL verwacht een gunningmethodiek van beste prijs-kwaliteitverhouding te hanteren waarbij de kwaliteit en prijs worden omgezet naar punten. Ten aanzien van de kwalitatieve beoordeling ziet het WL de volgende relevante onderwerpen:

1. Visie
2. Inhoud
3. Risicomanagement en projectbeheersing
4. Samenwerking en organisatie

5 Marktconsultatie vragen

Onderstaand zijn de vragen geformuleerd. Graag ontvangt WL hierop een antwoord, maak hierbij a.u.b. gebruik van de berichtenmodule van TenderNed.

Aanbestedingsvorm

1. Welke tip(s) / suggestie(s) wilt u meegeven voor deze aanbesteding?
2. Is er bij uw organisatie voldoende capaciteit om aan deze aanbesteding deel te nemen? Welke aandachtspunten wilt u op dit vlak nog aan ons meegeven?

Selectie

3. Is de gewenste technische bekwaamheid reëel? Welke technische bekwaamheid is volgens u benodigd voor de uitvoering van dit project, anders dan de al beschreven technische bekwaamheid? Houd bij de selectiecriteria in acht dat de ervaring in de afgelopen 3 jaar moet zijn opgedaan.

Gunning

4. Wat zijn voor gegadigden de onderscheidende onderdelen die men graag als gunningscriteria in deze aanbesteding zou terug willen zien?

Algemeen

5. Wordt de gekozen aanpak gedragen door de markt?
6. Heeft u nog verbeteringen of ideeën vanuit uw kant op het uitvoeren van de ROK (het inhoudelijke proces van modelleren en toetsen)

Interesse

7. Heeft u interesse om deel te nemen aan deze aanbesteding?