

## Verslag aan de Provincieraad

### betreft

### Waterloopmodellen

Omzetten en actualiseren van bestaande modellen in de InfoWorks RS software naar de InfoWorks ICM software - goedkeuren wijze van gunnen, bestek en raming

bevoegde gedeputeerde Leentje Grillaert

Mevrouwen en mijne Heren,

### Achtergrond

De provincie Oost-Vlaanderen beheert 1650 km onbevaarbare waterlopen. Van een aantal van deze waterlopen werden doorheen de jaren computermodellen voor hoogwatergebeurtenissen opgesteld. Zo werd in 1999 een model van de Maarkebeek in Maarkedal opgesteld, werden in 2018 onbevaarbare waterlopen in Beveren en Sint-Gillis-Waas gemodelleerd en werd in 2019 een model opgesteld van de Rosdambeek/Duivebeek (Sint-Martens-Latem, De Pinte, Gent).

Deze modellen geven voor de bestaande toestand een gedetailleerd inzicht in de waterpeilen en -debieten in de waterlopen bij verschillende regenbuien. Er worden ook overstromingscontouren bepaald.

De modellen laten ook toe de meest optimale maatregelen te ontwerpen om wateroverlast te verminderen. Men kan men immers berekenen welke daling van de waterpeilen men bekomt door bijvoorbeeld het aanleggen van een overstromingsgebied of het vergroten van de afvoercapaciteit. Bovendien kunnen ook de effecten van aanpassingen voor optimalisatie, bijvoorbeeld het vergroten of verkleinen van de doorvoeropening van een bestaand overstromingsgebied, worden ingeschat. Verder worden de modellen ook gebruikt bij het verstrekken van wateradviezen op omgevingsvergunningaanvragen. Ze maken het mogelijk in te schatten wat de grootte moet zijn van het compensatievolume bij inname van ruimte voor water door een project en van een veilig vloerpeil voor bebouwing.

### Omzetting en actualisatie waterloopmodellen

Voor de opbouw van deze modellen werd reeds een grote investering gedaan. Het model van het Waasland alsook dat van de Rosdambeek/Duivebeek werden in opdracht van de Provincie Oost-Vlaanderen opgemaakt in het softwareprogramma InfoWorks RS. Het model van de Maarkebeek werd initieel opgesteld in opdracht van de Vlaamse Milieumaatschappij in het softwareprogramma ISIS en later (in 2009) omgezet naar InfoWorks RS.

De software waarmee deze modellen worden opgebouwd, is continu in evolutie. De resultaten van de modellen worden bij elke nieuwe versie gedetailleerder en correcter, geven een duidelijkere visualisatie en bieden

meer functionaliteiten om een vlottere verwerking van de data te garanderen. De leverancier van de software heeft ons gemeld dat het programma waarin de modellen nu zijn opgebouwd (InfoWorks RS) niet meer zal worden ondersteund. Dit betekent concreet dat de dienst deze modellen na 2021 niet meer zou kunnen gebruiken.

Om de kost van de opbouw en de kennis vervat in deze modellen niet verloren te laten gaan, is het nodig de modellen te laten omzetten naar de nieuwe versie (InfoWorks ICM). De omzetting vraagt echter een grote tijdsbesteding, maar ook heel wat technische kennis en ervaring die de dienst Integraal Waterbeleid op vandaag niet zelf in huis heeft. Er wordt dan ook voorgesteld om de omzetting te laten uitvoeren via een detacheringsovereenkomst. Op deze manier brengen we de kennis binnen in onze organisatie en kunnen we van nabij de werkzaamheden opvolgen.

De looptijd van de opdracht bedraagt 130 werkdagen verspreid over een maximale looptijd van 1 jaar. Op basis van ervaringen van de Vlaamse Milieumaatschappij – die met dezelfde problematiek geconfronteerd wordt – werd ingeschat dat daarmee de 3 bovengenoemde modellen (ongeveer 65 km waterloop) zouden kunnen worden omgezet. In het bestek is voorzien dat de opdracht eventueel tot 2 keer kan verlengd worden telkens met maximaal 1 jaar. Er wordt ingeschat dat maximaal 2 verlengingen nodig zullen zijn om alle modellen die nu functioneel zijn om te zetten en te actualiseren.

### **Geraamde kost en wijze van gunnen**

In februari 2021 werd reeds door de Provincieraad beslist om een bestek uit te schrijven om deze opdracht te laten uitvoeren (dossiernummer 2100549). Slechts één dienstverlener diende een offerte in, nl. Antea Belgium nv. Deze inschrijver voldeed echter niet aan de technische bepalingen beschreven in het bestek. Antea Belgium nv stelde namelijk voor om een duoteam ter beschikking te stellen voor uitvoering van de opdracht. In het bestek wordt echter gesteld dat de opdracht moet worden uitgevoerd door slechts één persoon à rato van 3 werkdagen per week. De Deputatie besliste bijgevolg om de opdracht niet te gunnen.

De dienst Integraal Waterbeleid vermoedt dat het beperkte aantal inschrijvers te wijten is aan de strikte eisen rond de uitvoering van de opdracht. Gezien de drukke bezetting van studiebureaus zou het kunnen dat de eis 'uitvoering door slechts één persoon à rato van 3 werkdagen per week' voor sommigen een struikelblok betekende om in te schrijven. De dienst stelt dus voor om een nieuw bestek uit te schrijven waarbij meer flexibiliteit wordt toegelaten in de wijze van uitvoering. Deze flexibiliteit wordt voorzien door een plan van aanpak m.b.t. de looptijd en teambezetting op te nemen als bijkomend gunningscriterium. Het studiebureau kan dus zelf een plan van aanpak voorstellen waarin ze aangeven met hoeveel personen ze de opdracht zouden willen uitvoeren en met welke tijdsindeling (maximale looptijd van 1 kalenderjaar, excl. verlengingen). In het bestek worden enkele richtlijnen meegegeven rond de beoordeling van dit plan van aanpak.

De kostprijs voor de opdracht (130 dagen over een maximale looptijd van 1 jaar) wordt geraamd op 96 880 EUR (excl. BTW) of 117 224,80 EUR (incl. BTW). Rekening houdend met de eventuele verlengingen (2 maal een verlenging met 130 dagen verspreid over telkens maximaal 1 jaar) wordt de totale kostprijs geraamd op 290 640 EUR (excl. BTW) of 351 674,40 EUR (incl. BTW). Voorgesteld wordt om de opdracht te gunnen via een openbare procedure met Europese bekendmaking.

Om de technische en beroepsbekwaamheid van de inschrijver te verzekeren wordt als selectie criterium gesteld dat de inschrijver gedurende de laatste 6 jaar minimum 2 projecten met waterloopmodellen in InfoWorks ICM en 1 in InfoWorks RS afgerond heeft, met een minimumwaarde van de projecten van 25 000 EUR per opdracht.

Volgende gunningscriteria zullen worden gebruikt bij het beoordelen van de offertes:

1. de totale prijs voor 50% van de punten
2. de ervaring en kennis van het ter beschikking gestelde personeelslid, belast met de uitvoering van de opdracht voor 30% van de punten.
3. het plan van aanpak m.b.t. de looptijd en teambezetting voor 20% van de punten.

De kosten voor deze opdracht zullen aangerekend worden op het budget 2021, budgetcode 2021/226007/04/0319 – (waterlopen en waterbekkens: in aanbouw/Overig waterbeheer) – raming R000033 – actie A000010 (het aanleggen of bouwen van nieuwe waterbouwkundige infrastructuur). Hierop zijn voldoende kredieten beschikbaar.

Kan u akkoord gaan met het volgende:

- het uitschrijven van de overheidsopdracht 'Omzetten en actualiseren van bestaande modellen in de InfoWorks RS software naar de InfoWorks ICM software' via openbare procedure met Europese bekendmaking
- het bestek met inventaris en technische richtlijnen, en de raming.

Gent, .

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,  
Steven Ghysens

De bevoegde gedeputeerde,  
Leentje Grillaert