

Memo

aan Deelnemers marktconsultatie
afschrift aan Projectgroep Waterschap Limburg
van Wil Daemen
datum 21 april 2022
onderwerp Verslag marktconsultatie
zaaknr. 2022-Z1888
documentnr. WLDOC-1187088822-137256

Op 1 maart 2022 heeft Waterschap Limburg (hierna WL) een marktconsultatie gepubliceerd betreffende noodmaterialen welke ingezet kunnen worden ter interventie bij extreme neerslag.

Er is door de geïnteresseerden gebruik gemaakt van de mogelijkheid om vragen te stellen op basis van onze verzonden uitnodiging voor de marktconsultatie. In totaal zijn er een zestal vragen gesteld en vervolgens beantwoord door WL. Voor de volledigheid is als bijlage de uitnodiging (bijlage 1) en de gestelde vragen en antwoorden (bijlage 2) toegevoegd.

Een vijftal geïnteresseerde partijen (zie onderstaand) hebben gereageerd op onze uitnodiging door de vragen te beantwoorden die opgenomen waren in de uitnodiging.

1. Altena Civiele techniek BV, Kilbystraat 6, 8263 CJ Kampen
2. Boxbarrier BV, Woldenburg 21, 2135 BL Hoofddorp
3. Geodesign AB, Movägen 7, 1336 Saltsjöbaden Sweden
4. Mobiele Dijken Nederland BV, Turfstekerstraat 55, 1431 GD Aalsmeer
5. Slamdam BV, Krekenburg 8, 3417 MH Montfoort

De ingezonden documenten hebben ons een goed beeld opgeleverd over de aangeboden producten en hun aandeel en (internationale) inzetbaarheid bij de bestrijding van wateroverlast. Ook uit de beantwoording van de vragen bleek duidelijk waar de overeenkomsten en verschillen lagen.

Na bestudering van de beantwoording heeft WL een viertal partijen uitgenodigd om een proefopstelling te verzorgen. De volgende partijen zijn hiervoor uitgenodigd: Boxbarrier BV, Geodesign AB, Mobiele Dijken Nederland BV en Slamdam BV.

De proefopstelling heeft op 6 april 2022 plaatsgevonden nabij de Roer te Roermond. Zowel in de ochtend als in de middag zijn er een tweetal opstellingen beproefd. Met behulp van pompen van WL is er een hoogwater gecreëerd en zijn van alle systemen circa 40 meter kering opgesteld. WL had hiervoor op voorhand een tweetal tijdelijke duikers aangelegd om de test uit te kunnen voeren.

De proefopstelling is bijgewoond door diverse adviseurs vanuit WL vanuit crisisbeheersing tot medewerkers die verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van materieel. Daarnaast waren er ook vertegenwoordigers van de Veiligheidsregio, Brandweer en TU Delft aanwezig. Ook bestuurlijk was er interesse van diverse vertegenwoordigers alsmede van de afdeling communicatie van WL. Daarnaast was ook de nodige media aanwezig deze dag.

De algemene bevindingen en conclusies van de proefopstelling zijn als volgt samengevat:

- Alle producten hebben bewezen te voldoen aan de vraag om 50 cm water te keren.
- De opbouwtijd was divers en bij de watergevulde systemen nogal sterk afhankelijk van de vulcapaciteit van de beschikbare pompen. Conclusie hierbij is dan ook dat door extra inzet van mankracht dit geen significante verbetering oplevert in de opbouwtijd.
- De toepasbaarheid is sterk afhankelijk van de toegankelijkheid en bodemgesteldheid van het terrein waar deze middelen mogelijk ingezet moeten worden. Bij de definitieve uitvraag zal er aandacht zijn voor het beschrijven van verschillende scenario's wat kan leiden tot meerdere best practice keuzes.
- Door de toepassing van verschillende folies is ons duidelijk geworden om hier aandacht aan te besteden bij een verdere uitvraag. Wij denken daarbij aan extra eisen aan de kwaliteit van eventuele toe te passen folies met name dat deze van een dusdanige zware kwaliteit zijn waardoor meervoudig gebruik mogelijk is. Ook de optie om de verzwaring tegen opdrijven mogelijk vooraf te integreren in de folie zal worden bekeken.
- Geconcludeerd is dat bij de keuze van een dergelijk systeem er altijd sprake dient te zijn van fysiek aan elkaar gekoppelde onderdelen/modules om het risico van falen te verkleinen.

Door de vele belangstelling in de media hebben we na de testdag nog enkele reacties mogen ontvangen van leveranciers die de marktconsultatie via TenderNed gemist hadden. Onderdeel van een toekomstige uitvraag kan opnieuw een testmoment zijn in de vorm van een proefopstelling.

Het vervolg

De marktconsultatie heeft waardevolle input geleverd om inzicht te krijgen in de markt en de mogelijke oplossingen die er zijn. Het Waterschap gaat met hulp van de verkregen inzichten het project verder voorbereiden. Een vervolg op deze marktconsultatie zal de daadwerkelijke aanbesteding zijn. Verwachting ten tijde van de marktconsultatie is dat deze aanbesteding in Q2/Q3 2022 zal starten.

Wij danken alle geïnteresseerden voor hun geleverde bijdrage aan deze marktconsultatie.

Bijlage 1 – uitnodiging marktconsultatie

Uitnodiging marktconsultatie “Noodmaterialen eerste interventie bij extreme neerslag”

1. Achtergrond

In juli 2021 heeft de provincie Limburg te maken gehad met ongekende wateroverlast. Het Waterschap Limburg (hierna WL) is voornemens om met name ter bestrijding van wateroverlast vanuit haar watersystemen verdere maatregelen te nemen. Deze marktconsultatie dient een bijdrage te leveren aan het pallet van maatregelen welke WL op zowel korte als lange termijn gaat nemen.

2. Context

De focus voor deze marktconsultatie richt zich op het adequaat kunnen reageren op snel optredende wateroverlast vanuit de watersystemen in het Heuvelland, die vaak ook nog grensoverschrijdend zijn met de buurlanden België en Duitsland. (Het betreft de stroomgebieden van de Geul, Gulp, Worm, Geleenbeek met hun zijbeken).

Om snel te kunnen handelen bij lokaal optredende wateroverlast als gevolg van extreme neerslag is het wenselijk om te beschikken over voldoende noodmaterialen voor de eerste interventie.

Belangrijke criteria waaraan WL denkt bij deze materialen voor algemeen gebruik zijn:

1. Inzetbaar op diverse locaties om water te keren of te geleiden tot 0,5 meter hoog met een totale lengte van minimaal 400 meter of meer.
2. Makkelijk te plaatsen met weinig mankracht en zonder zwaar materieel.
3. Snel inzetbaar door decentrale opslag in de inzetgebieden middels 20ft containers met haakarm systeem.
4. Duurzame inzetbaarheid in de zin van lange levensduur bij veelvuldig hergebruik en recyclebaar na vervanging.

3. Doel van de marktconsultatie

WL wil inzicht verkrijgen in mogelijke oplossingen om bij lokaal optredende wateroverlast snel inzetbare noodmaterialen in te zetten. Naast de schriftelijke inbreng van partijen zal ook de proefopstelling een bijdrage leveren aan het pallet aan mogelijkheden die de markt te bieden heeft op dit vlak. Deze marktconsultatie zal een bijdrage leveren aan de verdere te nemen stappen van WL om deze noodmaterialen op termijn aan te schaffen middels een aanbestedingsprocedure.

4. Doelgroep en uitnodiging

De marktconsultatie is bedoeld voor bedrijven die actief zijn in de “in te zetten noodmaterialen bij hoogwater” markt en die een rol zouden kunnen vervullen bij het leveren van deze materialen.

5. Vragen

Het waterschap ontvangt van geïnteresseerde ondernemingen graag een schriftelijke reactie op onderstaande vragen:

- 1) Korte omschrijving van uw organisatie ook in relatie tot een eventueel moederbedrijf / in te zetten onder aannemer.
- 2) Welke middelen zou u aan kunnen bieden (rekening houdende met de omschreven context), zijnde zowel de noodmiddelen als benodigde hulpmiddelen?
- 3) Geef een beschrijving van de voorgestelde noodmiddelen met daarbij specifiek aandacht voor:
 - a. Snelheid van opbouwen;
 - b. Moeilijkheidsgraad en specifiek benodigde kennis om het systeem te kunnen gebruiken;
 - c. De omvang van het aantal specifiek benodigde onderdelen en het risico op onvolledigheid / niet compleet zijn;
 - d. De handzaamheid en gebruik van benodigde handkracht;
 - e. De mate van waterkerendheid en stabiliteit van de noodkering;
 - f. De mate van waterkerendheid in relatie tot onderloopsheid;
 - g. De mate van stabiliteit bij overloop;
 - h. Op welke ondergronden kunnen de noodmiddelen toegepast worden;
 - i. De kwetsbaarheid van het systeem bij langdurige inzet bv diefstal of vandalisme gevoelig;
 - j. De benodigde arbeid m.b.t gereedmaken voor volgend gebruik;
 - k. De toepasbaarheid in relatie tot opslag in containers met haakarmsysteem en de benodigde logistieke handelingen.
- 4) Kunt u een beschrijving geven van het onderhoud na inzet en bij opslag van de materialen?
- 5) Over welke certificeringen en testgegevens beschikken de in te zetten materialen?
- 6) Heeft u referenties met voorbeelden van daadwerkelijke inzet bij calamiteiten?
- 7) Geef voor de in te zetten noodmaterialen een raming / richtprijzen lijst per onderdeel.
- 8) Indien u uitgenodigd wordt om een proefopstelling te realiseren zou u daaraan deel willen nemen?
- 9) Welke vergoeding zou daar tegenover moeten staan volgens u?
- 10) Hoe zou een vervolg aanbesteding voor het aanschaffen van deze middelen er volgens u uit moeten zien?

6. Proefopstelling op uitnodiging

Het WL is voornemens om tussen de drie en vijf partijen uit te nodigen om hun materieel op te stellen, zodat WL zich een goed beeld kan vormen van de mogelijkheden die er op de markt beschikbaar zijn.

Aan de hand van de ontvangen informatie en antwoorden op onze vragen bij punt 5 vormt WL zich een beeld over de mogelijke geschiktheid en bruikbaarheid van de aangeboden middelen. Op basis hiervan en afhankelijk van het aantal reacties worden een drie- tot vijftal leveranciers uitnodigt voor een praktijktest op een door ons aangewezen proefveld waarbij daadwerkelijk water gekeerd moet worden tot zelfs het moment van overloop.

Bij de proefopstelling in de Roeroverlaat te Roermond (zie bijlage 1 voor bijgevoegde plattegrond) dient minimaal een 40 meter lange noodkering aangelegd te worden ten behoeve van de praktijktest.

Tijdens deze test zullen specialisten op het gebied van crisisbeheersing en waterveiligheid samen met toezichthouders en uitvoerders van de operationele noodmaatregelen binnen WL op basis van de beschreven criteria (zie 2. Context) zich een beeld vormen van de mogelijkheden.

Onderdelen welke tijdens de praktijktest aan bod komen zijn in ieder geval:

- De snelheid van opbouwen;
- De moeilijkheidsgraad en specifiek benodigde kennis om het systeem te kunnen gebruiken;
- De omvang van het aantal specifiek benodigde onderdelen en het risico op onvolledigheid;
- De handzaamheid en gebruik handkracht;
- De handzaamheid en noodzaak gebruik hulpmaterieel;
- De mate van waterkerendheid en stabiliteit van de noodkering;
- De mate van waterkerendheid in relatie tot onderloopsheid;
- De mate van stabiliteit bij overloop;
- De kwetsbaarheid van het systeem bij langdurige inzet bv diefstal of vandalisme gevoeligheid;
- De benodigde arbeid m.b.t gereedmaken voor volgend gebruik;
- De toepasbaarheid in relatie tot opslag in containers met haakarmsysteem en de benodigde logistieke handelingen.

7. Stellen van vragen

Geïnteresseerde ondernemingen kunnen vragen stellen over deze marktconsultatie, tot uiterlijk in de planning opgenomen termijn. Vragen of opmerkingen die na dat tijdstip worden ontvangen, worden niet in de beantwoording behandeld, tenzij dat naar de uitsluitende mening van WL nodig is voor het indienen van een deugdelijke aanmelding.

Voor het stellen van vragen dient u gebruik te maken van de Vraag- en antwoord module van TenderNed. Vragen dienen helder en duidelijk te zijn geformuleerd met een referentie naar het onderdeel van de stukken waarop de vraag betrekking heeft. Vragen worden zo spoedig mogelijk door WL beantwoord door middel van TenderNed, "Vragen en antwoorden".

8. Deelname aan de marktconsultatie

U wordt hierbij uitgenodigd om schriftelijk onze beschreven vragen (onder punt 5. Vragen) te beantwoorden. Uw inschrijving dient via TenderNed via de berichtenmodule ingediend te worden.

Waterschap Limburg behoudt zich het recht voor om partijen niet voor de proefopstelling uit te nodigen.

9. Planning

Onderstaand treft u onze indicatieve planning aan voor de marktconsultatie. Mochten er gedurende de consultatie wijzigingen plaatsvinden dan informeren wij u daarover via TenderNed.

Publicatie uitnodiging marktconsultatie	1 maart 2022
Uiterste datum om vragen te stellen	9 maart 2022, 17.00 uur
Beantwoording gestelde vragen	14 maart 2022
Uiterste datum indienen reactie inschrijvers	21 maart 2022
Beoordeling ingediende stukken	21 – 28 maart 2022
Uitnodiging proefopstelling	29 maart 2022

Datum proefopstelling	7 april 2022
Evaluatie proefopstelling	11 april – 15 april 2022
Verslag marktconsultatie	19 april – 22 april 2022

10. Status marktconsultatie

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

De deelnemers aan de marktconsultatie (schriftelijke ronde) ontvangen geen vergoeding voor hun deelname aan deze marktverkenning. Het marktconsultatiedocument, en te verstrekken inlichtingen zullen gebaseerd zijn op voorlopige gegevens. Doel hiervan is om een zo open mogelijke uitwisseling van informatie tot stand te kunnen brengen. Dit betekent ook over en weer geen rechten aan de verstrekte informatie kunnen worden ontleend.

Indien WL overgaat tot het uitnodigen van partijen voor het opstellen van een proefopstelling zal daarvoor een reële vergoeding verstrekt worden.

11. Vertrouwelijkheid en verslaglegging

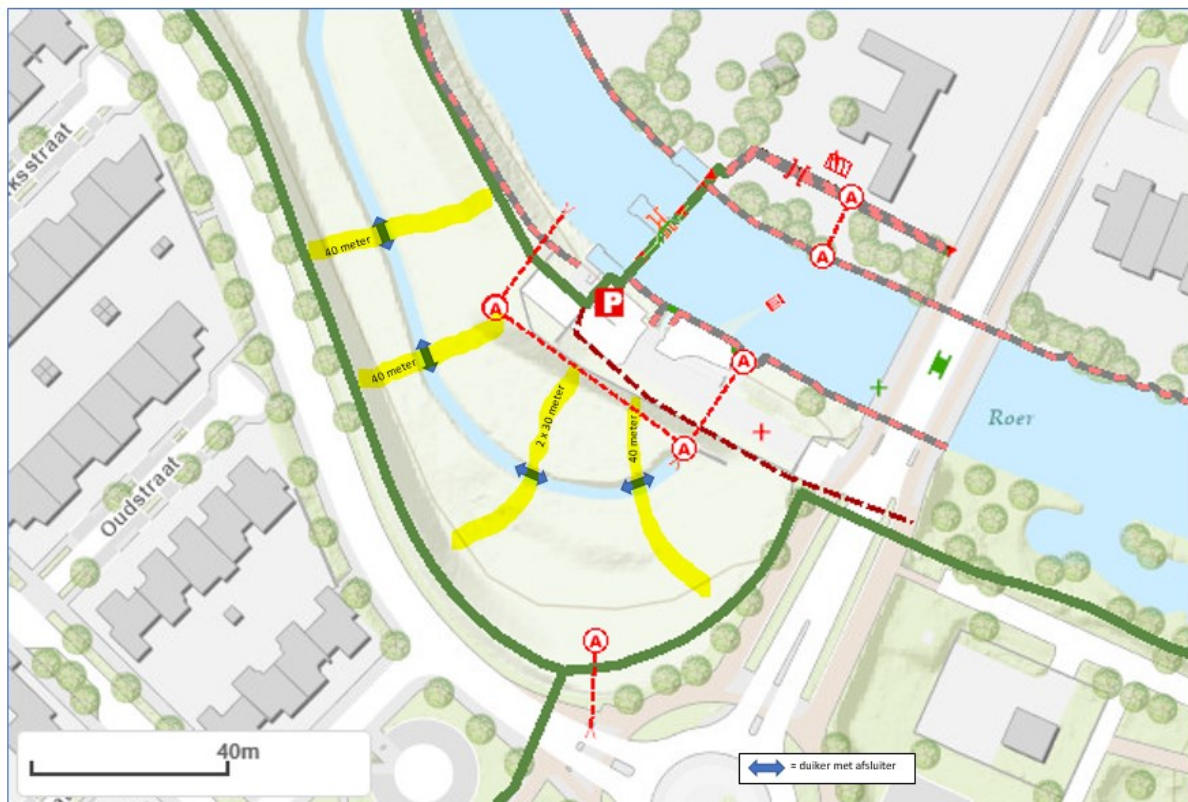
Het waterschap maakt van de bevindingen van de schriftelijke consultatie en de eventuele proefopstelling een verslag, dat via TenderNed zal worden gepubliceerd en conform de volgende uitgangspunten wordt opgesteld:

- In het verslag zullen de belangrijkste conclusies van de marktverkenning opgenomen worden;
- 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 Waterschap Limburg 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 Waterschap Limburg zijn verwoord. In het verslag zal gemeld worden dat het verslag de weergave van het waterschap behelst en dat dit niet noodzakelijkerwijs gedeeld is door de deelnemende marktpartijen.

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

Bijlage 1: Plattegrond beoogde locatie proefopstelling.

Adres: Bisschop Lindanussingel (tegenover huisnummer 10) te Roermond



Bijlage 2 – Nota van inlichtingen

Nota van inlichtingen

van Waterschap Limburg
datum 14 maart 2022
onderwerp Nota van inlichtingen
betrekking op Marktconsultatie Noodmaterialen eerste interventie bij extreme neerslag
zaaknr. 2022-Z1888
documentnr. WLDOC-1187088822-137256

Deze Nota van Inlichtingen wordt hiermee integraal onderdeel van de uitnodiging voor de marktconsultatie.

Nr.	Betreft	Vraag
1	Punt 6, proefopstelling	Is het mogelijk om een 20 Ft Haakarmcontainer te plaatsen bij het startpunt van de proefopstelling?
Antwoord	Het is mogelijk om de haakarmcontainer op de betonplaten achter de poort te plaatsen. Rekening houdende dat de oprit naar de groene overlaat voor iedereen vrij blijft. Indien de container al voor de testdag wordt aangevoerd, dient u hierover vooraf contact op te nemen met ons.	

Nr.	Betreft	Vraag
2	Punt 6, proefopstelling	Wat is het startpunt van de proefopstelling, is dit binnen het eigen werkveld of op een centraal punt met alle deelnemers op 1 plek?
Antwoord	Iedereen mag zijn spullen klaarzetten binnen zijn eigen werkveld alvorens gezamenlijk te starten, we nemen de handelingen die nodig zijn om de spullen klaar te zetten wel mee in de beoordeling van de proefopstelling.	

Nr.	Betreft	Vraag
3	Punt 6, proefopstelling	Hoe breed wordt de doorgang naar de proefopstelling? bij voorkeur is deze ten minste 200 cm breed
Antwoord	De bestaande inrit met poort naar de groene overlaat is geschikt voor normaal breedspoor materieel (onderhoudsmachines tot 2,5 meter breed) en heeft een breedte van tenminste 3 meter.	

Nr.	Betreft	Vraag
4	Punt 6, proefopstelling	Hoe breed wordt de, nog te realiseren, duiker over het slootje? bij voorkeur is deze circa 3 meter om weer terug langs de kering te kunnen lopen.
Antwoord	Ze worden eind deze maand aangelegd en zullen qua boven breedte ca. 3 meter zijn.	

Nr.	Betreft	Vraag
-----	---------	-------

5	Punt 6, proefopstelling	Als er water benodigd is t.b.v. het vullen van de tijdelijke kering, mag dit uit de Roer onttrokken worden?
Antwoord	Er kan natuurlijk water onttrokken worden uit de Roer en mogelijk ook uit het smalle beekje door het proefgebied afhankelijk van jullie benodigde waterdiepte.	

Nr.	Betreft	Vraag
6	Planning	Mededeling Waterschap Limburg inzake planning.
Antwoord	In de opgenomen planning bij de uitnodiging voor deze marktconsultatie is per abuis als datum voor de proefopstelling 7 april 2022 opgenomen. Dit moet echter woensdag 6 april 2022 zijn.	