

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 1007

van **CATHY COUDYSER**

datum: 3 september 2021

aan **HILDE CREVITS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

Steuninstrumentarium VLAIO - Betoelaagde projecten van clusterorganisaties rond aquacultuur

In het voorstel van resolutie (*Parl.St.* VI.Parl. 2020-2021, nr. 753/3) over de ontwikkeling van een duurzame en geïntegreerde aqua- en maricultuur in Vlaanderen, dat op 2 juni jl. is aangenomen door het Vlaams Parlement, liggen volgende drie aanbevelingen vervat: "vraagt aan de Vlaamse regering om a) de mogelijkheden voor groei van de productie zowel op land als in zee, met duurzame en geïntegreerde benutting van ruimte, water, grondstoffen en energie, verder te onderzoeken en te stimuleren; b) de wetenschappelijke kennis en de opschaling van proefprojecten vanuit actoren zoals de universiteiten, het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO), Inagro, de Blauwe Cluster en het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ), verder te stimuleren en uit te rollen; c) de samenwerking en synergie tussen wetenschapsinstellingen, praktijkcentra, bedrijven en netwerken gericht te stimuleren met het oog op het realiseren van duurzame en geïntegreerde aqua- en maricultuurprojecten die economisch rendabel worden; d) de kennisuitwisseling in binnen- en buitenland tussen de verschillende stakeholders te faciliteren en te stimuleren ter bevordering van de aquacultuur."

Ook Vlaamse clusterorganisaties kunnen bij VLAIO (Agentschap Innoveren en Ondernemen) aankloppen voor ondersteuning. Het agentschap beschikt daartoe over diverse subsidie-instrumenten.

Speerpuntcluster de Blauwe Cluster wil bijdragen tot een toekomstgerichte ontwikkeling van de aquacultuursector om verder te evolueren naar duurzame praktijken, de impact op het milieu tot een minimum te beperken en tegelijkertijd de vangst en/of productie van voeding uit de zee te maximaliseren. Specifiek zal worden gefocust op:

1/de teelt van schelpdieren en zeewier in het Belgisch deel van de Noordzee, evenals de ontwikkeling van "sea ranching" voor specifieke vissoorten en
2/ de ontwikkeling van zeeboerderijen uitgerust met autonome monitoringnetwerken die zich richten op de kweek van verschillende aquacultuursoorten en die flexibele en continue productie mogelijk maken.

1. Kan de minister per subsidie-instrument aangeven hoeveel steunaanvragen VLAIO sedert de opstart van de Blauwe Cluster eind 2017 tot op heden ontvangen heeft vanwege de Blauwe Cluster voor projecten inzake aquacultuur?
2. Hoeveel daarvan werden finaal betoelaagd? Kan de minister per subsidie-instrument een overzicht geven van alle betoelaagde aquacultuur-gerelateerde dossiers vanwege

de Blauwe Cluster (met inbegrip van projectindiener (alle betrokken partners), toegekende subsidie, beknopte projectomschrijving, looptijd project).

3. Zijn er daarnaast nog andere Vlaamse clusterorganisaties die bij VLAIO projecten hebben ingediend rond aquacultuur? Zo ja, over welke andere Vlaamse clusterorganisaties gaat het meer concreet en graag per clusterorganisatie een overzicht van alle betoelaagde aquacultuur-gerelateerde dossiers (met inbegrip van projectindiener (alle betrokken partners), toegekende subsidie, beknopte projectomschrijving, looptijd project).

HILDE CREVITS

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

ANTWOORD

op vraag nr. 1007 van 3 september 2021

van **CATHY COUDYSER**

1. Om redenen van vertrouwelijkheid wordt niet gecommuniceerd over projecten die bij VLAIO worden ingediend. De lijsten van de goedgekeurde projecten en de begunstigde kan wel nagekeken worden in de jaarverslagen van VLAIO op de website.
2. Volgende aquacultuurprojecten werden door VLAIO in het kader van De Blauwe Cluster betaald:
 - BlueMarine3.com - ICON project - totale subsidie 1.872.960 €
 - o looptijd: 1/10/2019 - 31/12/2022
 - o samenvatting: Een consortium van kennispartner UGent en 6 bedrijven zal haar expertise en onderzoeksfaciliteiten op dit gebied inzetten om een aantal onderzoeksvragen te bestuderen met betrekking tot duurzaamheid (gesloten kweeksystemen voor mollusken, geïntegreerd ziektebeheer, middelen om de impact op het milieu in te schatten), gen-mapping en strain-ontwikkeling van zeewier, het gebruik van pekelwater, de ontwikkeling van nieuwe soorten,...

De projectresultaten richten zich op verschillende valorisatieroutes van de private partners in de zin dat ze specifieke knelpunten en onzekerheden oplossen met betrekking tot de biologische, technische en economische haalbaarheid van lokale broedhuisactiviteiten voor zeewier (SIOEN), mollusken (DEME Group en Aquacultuur Oostende) en garnalen (IMAQUA en Colruyt Group). Bovendien komen de projectresultaten tegemoet aan andere specifieke eisen van de industrie, zoals productinnovatie (SIOEN en Proviron) en de ontwikkeling van nieuwe tools (IMAQUA).

Voor de UGent zullen de projectresultaten haar unieke expertise over hatcherytechnieken consolideren en uitbreiden en leiden tot een broedhuis-pilootinstallatie die deze opkomende sector in Vlaanderen verder zal ten dienste zijn. Als onderdeel van de valorisatie van de kennispartner, moet BlueMarine³ leiden tot de oprichting van een (multispecies) broedhuis-pilootinstallatie die als een incubator voor innovatie zal dienen en een accelerator voor grootschalige broedhuisinitiatieven.

Meer info op <https://www.blauwecluster.be/project/bluemarine%C2%B3com>.
 - o Colruyt Group, 34.131 €
 - o DEME NV, 50.113 €
 - o Imaqua, 242.366 €
 - o Proviron Holding, 138.311 €
 - o Sioen Industries, 166.557 €
 - o Aquacultuur Oostende, 106.048 €
 - o Universiteit Gent, 1.135.434 €
 - SYMAPA - ICON project - totale subsidie 1.960.720 €
 - o looptijd: 1 oktober 2019 - 31 september 2022
 - o samenvatting: De specifieke onderzoekslijnen van dit project zijn:
 - Identificatie van efficiënte substraten voor de invang van spat van mosselen en platte oester en biodegradeerbare substraten voor habitat verrijking alsook een operationeel monitoring programma om de effecten van maricultuur en passieve visserij te evalueren.

- Identificatie van efficiënte passieve vistuigen voor de heersende omstandigheden in het Belgische deel van de Noordzee en het vinden van efficiënte stimuli om de vangstcapaciteit van passieve vistuigen te verhogen.
- Evaluatie van Noordzee bestendige en veilige productie- en oogstsystemen voor tweekleppige schelpdieren en zeewier, inclusief richtlijnen voor scheepsontwerp, ontwikkeling van monitoring praktijken, geavanceerd lijmmiddel voor directe inzaaiing van sporofyten, voorspelbare onderhouds- en oogsttijdstippen,
- Duurzaam meervoudig gebruik en waardeketencreatie van mariene rijkdommen.

Meer info op <https://www.blauwecluster.be/project/symapa-synergy-between-mariculture-passive-fisheries>.

- o Colruyt Group, 299.500 €
- o Brevisco, 402.945 €
- o Atseanova, 189.920 €
- o Vlaamse Visveiling, 33.000 €
- o ILVO, 807.105 €
- o Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, 228.250 €
- MARCOS - Ontwikkelingsproject - totale subsidie 144.663 €
 - o looptijd: 1 september 2020 - 1 maart 2021
 - o samenvatting: Het MARCOS-project zal het potentieel van grootschalige offshore aquacultuur (LSOA) onderzoeken en analyseren voor drie scenario's: (1) als "stand-alone"-activiteit in daarvoor bestemde gebieden; (2) geïntegreerd in nieuw te ontwikkelen zones volgens het multi-use-principe; en (3) geïntegreerd in operationele windparken.

Voor elk van deze scenario's zullen de sterktes, zwaktes, risico's en kennishiaten in kaart worden gebracht. Op basis hiervan zal een roadmap uitgewerkt worden die beschrijft welke inspanningen, innovaties en kennisopbouw nodig zijn om de slaagkansen van LSOA te verhogen.

Om de doelstelling te bereiken, zullen volgende stappen gezet worden:

- a. Identificeren van de evaluatiecriteria voor LSOA om tot een kwalitatieve inschatting van de "window of opportunity" in het Belgische deel van de Noordzee te komen;
- b. Inzetten van numerieke modellering om de impact van hydrodynamische condities op LSOA en het golfdempend effect van LSOA beter te begrijpen;
- c. In kaart brengen van designopties voor LSOA aan de hand van oplossingen voor de verankering, vereisten voor de installatie en interactie met de infrastructuur in de windmolenparken;
- d. Evalueren van het potentieel van verschillende types van maricultuur (vb. mosselen en zeewieren) aan de hand van een aantal testcases in de Noordzee;
- e. Opstellen van een roadmap die de antwoorden op de onderzoeksvragen samenvat en de scope van toekomstige innovatieprojecten inzake LSOA beschrijft;

Met deze studie wil het MARCOS-project een substantiële en onderbouwde stap zetten richting toekomstige ontwikkelingen en investeringen op vlak van LSOA. De roadmap zal gebruikt worden om thema's te selecteren die de partners van het MARCOS-project verder zullen uitwerken in vervolgprojecten.

Meer info op <https://www.blauwecluster.be/project/marcos>.

- o Haedes, 82.305 €
- o Brevisco, 23.406 €
- o DEME NV, 13.864 €
- o Atseanova, 25.088€

3. 1 project in het kader van Flanders' FOOD:

- LemnaPro, Het telen en verwerken van waterlinzen als alternatief eiwitgewas in Vlaanderen - Landbouwtraject in clustercontext - totale subsidie 804.623 €
 - o looptijd: 1/11/2021 - 31/10/2025
 - o samenvatting: LemnaPro is een landbouw (LA) traject met als doel waterlinzen als nieuw eiwitgewas op grotere schaal in Vlaanderen te introduceren. Concreet willen we dit doel bereiken door:
 - Het bestuderen en optimaliseren van de waterlinzenteelt- en oogst a.d.h.v. bedrijfsspecifieke installaties voor zowel diervoeder- als voedingstoepassingen.
 - Het ontwikkelen van een gebruiksvriendelijke tool om de economische rendabiliteit van de waterlinzenteelt in te schatten.
 - Het opstellen van een monitoringstool voor plagen en ziektes, en info verzamelen over hoe ze te behandelen.
 - Het optimaliseren van het droogproces en de eiwitextractie en het analyseren van de nutritionele en functionele eigenschappen van het resulterende eiwitrijke poeder en extract.
 - Het ontwikkelen van een eiwitrijke waterlinzenburger.
 - Het uittesten van verschillende inkuiltechnieken en het optimaliseren van voederbrokken o.b.v. waterlinzen.
 - Het verzamelen van kennis omtrent de wetgeving voor het gebruik van waterlinzen in voeding en diervoeder.
 - Het verlenen van advies aan geïnteresseerde landbouwers en tuinders en ondersteuning aan voedingsbedrijven in productontwikkeling.
 - Meer info op <https://researchportal.be/nl/project/lemnapro>.
 - o Flanders' Food, 87.457 €
 - o Universiteit Gent, 322.403 €
 - o Inagro, 320.016 €
 - o VIVES, 74.747 €