



COASTAL

Collaborative Land-Sea
Integration Platform

Parliamentary hearing concerning Belgian Aquaculture

The hearing in the Flemish Parliament on 24th March 2021, with input from Flemish experts, demonstrated once again the possibilities of aquaculture in Flanders. Various projects, both on land and at sea, were discussed; however, project progress has been slow. This could be due to difficult regulations by the various administrations involved and lengthy start-up procedures. For aquaculture on land, five project components are mentioned which must all harmonise for a successful project. These components are: a suitable location; knowledge of the organic product; technological know-how; marketing; and investment opportunities. These are also listed for aquaculture in the Belgian North Sea, for which the location possibilities are already known as they are determined in the Maritime Spatial Plan (MSP). This MSP also states that only extractive aquaculture, i.e. which does not require additional feeding, is allowed in the Belgian North Sea. This includes the cultivation of shellfish and macroalgae. A major advantage of extractive aquaculture is that it helps to reduce the level of eutrophication and the effects of climate change. Although current initiatives at sea are still in testing phases aimed at producing niche products, they will have to be scaled up in the future to ensure profitability. The sector also noted there will be a need for quality basic training for marine aquaculture to support this increase in scale. The presence at Ostend of different research and educational institutes (VLIZ, ILVO and Marine@Ugent) specialized in marine fauna and flora could be a framework for a marine aquaculture formation. This would attract more people to the MAL1 region for training and provide future marine workers.

Parlementaire hoorzitting Belgische aquacultuur

De hoorzitting in het Vlaams parlement van 24 maart 2021, met inbreng van Vlaamse experten, toonde opnieuw de mogelijkheden aan van aquacultuur in Vlaanderen. Verschillende projecten, zowel op land als op zee, kwamen aan bod. Maar de projecten verlopen traag mogelijks door de moeilijke regelgeving van verschillende administraties en te lange startprocedures. Zowel voor aquacultuur op land als op zee wordt gewag gemaakt van vijf puzzelstukken die in elkaar moeten passen voor een geslaagd project, nl. geschikte locatie, kennis van het biologisch product, technologische knowhow, marketing en investeringsmogelijkheden. Voor de Belgische Noordzee zijn de locatiemogelijkheden al bekend aangezien ze bepaald worden in het Maritiem Ruimtelijk Plan (MRP). In dit MRP staat aangegeven dat er alleen aan extractieve aquacultuur, dus zonder bij te voederen, mag gedaan worden in de Belgische Noordzee. Hierbij wordt gedacht aan de kweek van schelpdieren en macroalgen. Het voordeel van extractieve aquacultuur is dat het meehelpt aan het verminderen van het eutrofiëringniveau en de effecten van de klimaatsverandering. Hoewel huidige initiatieven op zee eerder testfasen zijn gericht op productie van niche producten, zullen die in de toekomst een schaalvergroting moeten ondergaan om rendabiliteit te garanderen. Om deze schaalvergroting te ondersteunen, zal er nood zijn aan een kwalitatieve basisopleiding voor mariene aquacultuur. Oostende huisvest verschillende onderzoeks- en opleidingscentra gespecialiseerd in de mariene fauna en flora, die samen een geschikt netwerk kunnen zijn voor deze opleiding. Hierdoor zou de regio rond MAL1 meer mensen kunnen aantrekken voor opleiding en toekomstige mariene werknemers kunnen leveren.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 773782.