

// institutionele hiërarchie

Vlaamse Overheid

Beleidsdomein Landbouw en Visserij

// onderzoekshoofd

Prof. dr. ir. Erik Van Bockstaele

// onderzoeksdomein en -discipline

Natuurwetenschappen; Chemische wetenschappen
 Natuurwetenschappen; Biologische wetenschappen
 Landbouw- en veterinaire wetenschappen; Visserij- en
 aquacultuurwetenschappen



// abstract

Het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO) is een intern verzelfstandigd agentschap zonder rechtspersoonlijkheid en werd opgericht bij het ministerieel besluit van 9 december 2005. Het ILVO betreft een samensmelting van het toenmalige centrum voor Landbouwkundig Onderzoek (CLO) en het wetenschappelijk deel van het centrum voor Landbouweconomie (CLE). Het instituut verricht multidisciplinair, baanbrekend en onafhankelijk onderzoek gericht op duurzame landbouw en visserij in economisch, ecologisch en maatschappelijk perspectief. Gebaseerd op dit onderzoek, bouwt ILVO fundamentele en toegepaste kennis op die nodig is voor de verbetering van producten en productiemethoden, voor de bewaking van de kwaliteit en de veiligheid van de eindproducten en voor de verbetering van beleidsinstrumenten als basis van sectorontwikkeling en agrarisch plattelandsbeleid. In de onderzoeksentiteiten Aquatisch Milieu en Kwaliteit en Visserij en Aquatische Productie wordt specifiek onderzoek verricht met betrekking tot het mariene milieu.

Aquatisch Milieu en Kwaliteit

Bij het streven naar een duurzame exploitatie van natuurlijke mariene rijkdommen is een goed onderbouwde evaluatie van de kwaliteit van het milieu en van biologische zeeproducten van groot belang. Deze evaluatie gebeurt binnen ILVO via een geïntegreerde aanpak. Enerzijds worden biologische, toxicologische en chemische effecten van allerlei menselijke activiteiten (zand- en grindwinning, baggerstorten, de bouw van windmolens, visserij, de introductie van exoten) en van verschillende types van vervuiling (polluenten, afval) op het mariene leven bestudeerd. Anderzijds worden genetische en (bio) chemische kwaliteits-, versheids-, en authenticiteitsanalyses ontwikkeld en toegepast op vis, schaal- en schelpdieren. Dit onderzoek omvat continue, lange termijn monitoring en meer gerichte onderzoeksprojecten.

Visserij en Aquatische Productie

Een modern visserijbeheer is gebaseerd op degelijke informatie over visbestanden en hun plaats in het ecosysteem, een grondige kennis van de efficiëntie en de effecten van visserijmethodes en inzicht in de socio-economische aspecten van de visserijsector. ILVO voorziet onze overheden met deze informatie. Het instituut ondersteunt en adviseert ook de visserijsector en de visserijhandel in hun streven naar duurzaam vissen. Een multidisciplinair wetenschappelijk team met een uitgebreid netwerk wordt bijgestaan door een technisch team dat instaat voor het veldwerk, aan land en op zee. Naast onderzoek in de zeevisserij, bouwt ILVO ook de onderzoeksgroep die streeft naar duurzame aquacultuursystemen verder uit. Tegelijkertijd wordt een dienstverlening opgezet die bedrijven, overheden en andere wetenschappelijke instellingen kan ondersteunen in hun wetenschappelijke werk.

Het ILVO beschikt over een uitgebreide collectie analyse-instrumenten (ASE, GC-ECD, GC-MS (lon trap), GC-MS (Quad), HPLC (UV+FL)) en bezit verschillende laboratoria. Verder is het ILVO actief in een veelheid aan nationale en internationale onderzoeksprojecten en wordt samengewerkt met tal van binnen- en buitenlandse instituten.