nieuws

LifeWatch is een revolutie in biodiversiteitsonderzoek

nieuws

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) voorspelt een doorbraak in het opvolgen van de toestand en de evolutie inzake biodiversiteit. LifeWatch, een operationeel netwerk van meettoestellen en computerinfrastructuur dat gebruikmaakt van revolutionaire technologieën, maakt het zelfs mogelijk om de ecosysteemdiensten te analyseren die de biodiversiteit levert.

12 JUNI 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:05

Lees meer over:
natuur

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) voorspelt een doorbraak in het opvolgen van de toestand en de evolutie inzake biodiversiteit. LifeWatch, een operationeel netwerk van meettoestellen en computerinfrastructuur dat gebruikmaakt van revolutionaire technologieën, maakt het zelfs mogelijk om de ecosysteemdiensten te analyseren die de biodiversiteit levert aan de Europese samenleving.
Wereldwijd verdwijnen soorten en hun leefgebieden aan een nooit geziene snelheid. “Of het nu gaat over het opvolgen van deze biodiversiteitscrisis of het faciliteren van economische activiteiten gebaseerd op levende rijkdommen, voor elk van deze aspecten kan het project LifeWatch een trendbreuk veroorzaken”, stelt professor Jan Mees, directeur van het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) en co-promotor van het Vlaamse luik van het project.
“Met deze Europese onderzoeksinfrastructuur zal de studie van verspreiding, populatiegrootte, migratie, ecologische samenhang en genetische opbouw van het leven op land en in zee immers een nieuw tijdperk binnentreden.” De revolutionaire technologieën die ingezet worden, zijn bijvoorbeeld intelligente sensoren, de nieuwste genoomtechnieken, internet- en breedbandtechnologie, GPS, krachtige software en computermodellen.

INBO gelooft dat LifeWatch voor het biodiversiteitsonderzoek zal betekenen wat de meteorologie heeft betekend voor de dagelijkse opvolging van het weer. "Het project zal met zijn netwerk van sensoren, computerinfrastructuur en software als een soort 'mega-camera van het planetaire leven' een nieuwe tijd inluiden", klinkt het.
De ontwikkelde modellen zullen toelaten voorspellingen te maken op korte en langere termijn en op diverse schalen (micro- tot pan-Europees). Dit soort voorspellingen zal een impact hebben op de organisatie van transport, visserij, land- en tuinbouw, toerisme, enz. Het zal ook bijdragen aan een verbetering van productiviteit en ecosysteemdiensten en tegelijk ongunstige effecten kunnen terugdringen.
Het project vangt aan in 2012. De constructiefase duurt vijf jaar, de operationele fase minstens 20 jaar. Reeds in 2013 zal het systeem deels operationeel worden gemaakt.

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada