nieuws

Gewijzigde fluovisjes glippen door mazen van het net

nieuws

In Azië en Amerika waren ze door geen enkele wet verboden, maar in Europa zorgt hun intrede voor opschudding. Zebravisjes die genetisch gewijzigd zijn zodat ze fluoresceren, zijn onder meer in een dierenspeciaalzaak in de Duitse stad Kiel aangetroffen. Op een beurs voor siervissen in diezelfde stad zijn verkopers zelfs aan de deur gezet omdat ze fluovisjes probeerden te verhandelen. Het ministerie van Landbouw van de betrokken deelstaat Schleswig-Holstein probeert te achterhalen waar de visjes vandaan komen, zo meldt de website van Der Spiegel.

5 APRIL 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:59

In Azië en Amerika waren ze door geen enkele wet verboden, maar in Europa zorgt hun intrede voor opschudding. Zebravisjes die genetisch gewijzigd zijn zodat ze fluoresceren, zijn onder meer in een dierenspeciaalzaak in de Duitse stad Kiel aangetroffen. Op een beurs voor siervissen in diezelfde stad zijn verkopers zelfs aan de deur gezet omdat ze fluovisjes probeerden te verhandelen. Het ministerie van Landbouw van de betrokken deelstaat Schleswig-Holstein probeert te achterhalen waar de visjes vandaan komen, zo meldt de website van Der Spiegel.
Vermoedelijk zijn ze via Polen binnengesmokkeld en komen ze uit Azië. Handelaars in fluovisjes kunnen bestraft worden met boetes tot 50.000 euro en gevangenisstraffen tot vijf jaar, want de gewijzigde diertjes zijn niet toegelaten in Europa. Voor de introductie van genetisch gewijzigde planten en dieren gelden in de EU immers strenge regels.
Hans-Jörg Buhk van het Duitse Federale Bureau voor Consumentenbescherming en Voedselveiligheid erkent dat de fluodiertjes waarschijnlijk weinig gevaar opleveren. De zebravisjes zijn tropische dieren en zouden niet in de koude Europese wateren kunnen overleven. Maar de autoriteiten willen geen risico nemen en ingrijpen nu het nog kan.
Wetenschappers uit Singapore maakten de genetisch gewijzigde visjes door bij de dieren een fluogen in te bouwen, dat afkomstig is uit een zee-anemoon. Het gen was

zo versleuteld dat de vis fluoresceert, in vijf mogelijke kleuren, in reactie op bepaalde vervuilende stoffen in het water. De visjes worden op die manier een gemakkelijk bruikbare verklikker voor watervervuiling. De Amerikaanse firma Yorktown Technologies zag meteen de commerciële mogelijkheden van dergelijke fluo-huisdiertjes en bracht ze op de markt als 'GloFish' (gloeivis).
Aan de Amerikaanse universiteit van Houston hebben wetenschappers zelfs visjes gemaakt die aan- en uitpinken, synchroon met hun dag- en nachtritme. Aan de hand van dat knipperkenmerk hopen ze iets te leren over de biologische klok van de dieren, die anders moeilijk te bestuderen is omdat slaap bij vissen moeilijk te herkennen is.

Bron: De Standaard

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