



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

---

Občasna informacija članom 75 – 2026

11. maj 2026

## **PRECISE je zgled za čezmejno znanstveno sodelovanje prek projekta Interreg**

***Evropska komisija predstavlja projekt PRECISE v okviru katerega so danski in nemški raziskovalci razvili umetni nos, ki zazna zgodnje znake gnitja v mesu in ribah. Z merjenjem drobnih dišavnih molekul ta tehnologija omogoča veliko natančnejšo oceno svežine kot tradicionalne etikete z navedbo roka trajanja. Poleg razvoja nove tehnologije, ki je blizu temu, da bo zrela za uporabo na trgu, je ena od pomembnih prednosti projekta tesno čezmejno sodelovanje prek projekta Interreg.***

Projekt je združil dansko strokovno znanje na področju biokemije in analize živil ter nemški razvoj na področju senzorske tehnologije, proizvodnje mikročipov in interpretacije podatkov. Vzporedno delo v obeh državah je pospešilo razvoj in omogočilo hitro izpopolnjevanje senzorja.

Umetni nos so preskusili v praksi v restavracijah, živilskih trgovinah in klavnicah. Tako so pridobili dragocene povratne informacije o delovanju senzorja v realnih in nepredvidljivih okoljih. Ti testi so pomagali prepoznati izzive, kot so vlaga in delci v zraku, ter privedli do izboljšav, kot je zaščitni ustnik, ki zagotavlja stabilnejše meritve.

### **Koristne informacije:**

- Projekt PRECISE:
- <https://precisesensor.eu/>

Pripravila:

Darja Kocbek