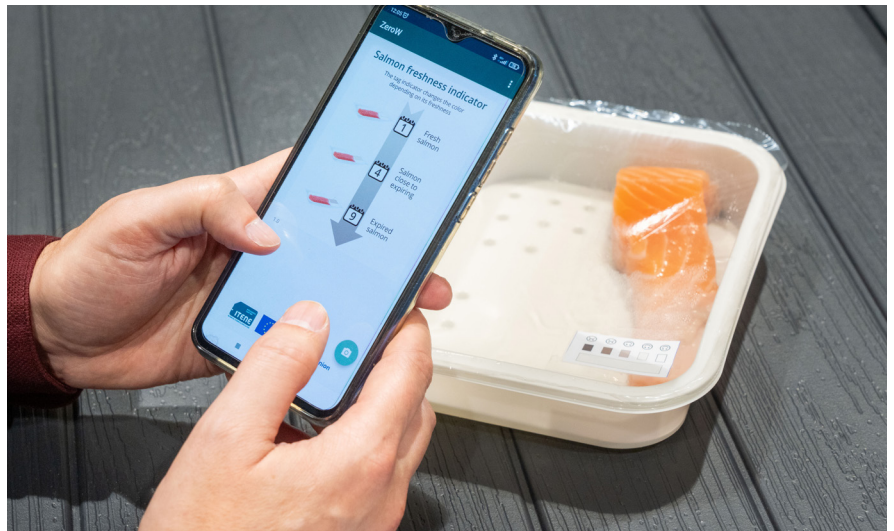


ZeroW has received funding from the European Union's Horizon 2020 programme under grant agreement No 101036388.



**Funded by
the European Union**



Bandeja inteligente y sostenible

Como parte de los desarrollos de ZeroW para reducir el desperdicio alimentario, se ha desarrollado una solución de envasado innovadora para extender la vida útil del pescado graso, como el salmón y facilitar la gestión del stock a nivel del consumidor y del comercio minorista.

La bandeja y la tapa están hechas de material biobasado y compostable. La bandeja cuenta con un diseño para el drenaje del exudado del pescado, lo que elimina la necesidad de almohadillas absorbentes y evita el contacto directo entre el pescado y los exudados, ayudando así a prolongar su vida útil y a mejorar la sostenibilidad del envase. El film tapa presenta una alta transparencia, buena sensación al tacto y buenas propiedades mecánicas, e incorpora un recubrimiento transparente que mejora las propiedades barrera del material compostable biobasado, alcanzando niveles de OTR en el rango de 2.0- – 2.6 (50%HR, 23°C), como estrategia adicional para prolongar la vida útil del pescado graso.

Además, el envase inteligente integra una etiqueta colorimétrica de frescura que detecta la concentración de metabolitos de degradación del pescado dentro del envase e interactúa con el consumidor/minorista, indicando el estado de frescura del salmón y facilitando la gestión del stock.

Adicionalmente, una aplicación móvil puede leer el color mostrado por la etiqueta, proporcionando datos de calidad en tiempo real tanto a minoristas como a consumidores ■