



De klimaatvriendelijke  
visverpakking voor  
verse vis

# De EcoFishBox van Stora Enso



Een duurzame reis – van oceaan naar tafel

# Klimaatvriendelijke visverpakkingen voor een koolstofarmere toeleveringsketen

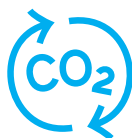
Voor bedrijven in de visindustrie is duurzaamheid een prioriteit om tegemoet te kunnen komen aan de eisen van de wetgever en de consument. Uit een toonaangevende levenscyclusanalyse<sup>1</sup> blijkt dat het mogelijk is om de koolstofvoetafdruk van verpakkingsmateriaal met 52% te verlagen door fossiele verpakkingen te vervangen door een oplossing op basis van hernieuwbare materialen.

De EcoFishBox™ is een totaaloplossing voor het verpakken van verse vis door de gehele toeleveringsketen heen inclusief op maat gemaakte en bedrukte dozen en deksels, passend in de visverwerking, en met ijsverpakkingsoplossingen. Omdat de EcoFishBox voornamelijk bestaat uit hernieuwbare houtvezel en plat wordt geleverd, draagt de oplossing bij aan het gebruik van minder fossiele hulpbronnen en is er ook nog eens aanzienlijk minder ruimte nodig voor opslag en transport – met een lagere klimaatimpact als resultaat.



## Koolstofarme toeleveringsketen

Geschikt van visserij tot retail, voor het verlagen van de klimaatimpact.



## Kleinere CO2-voetafdruk

52% vermindering in de uitstoot van broeikasgassen ten opzichte van geëxpandeerd polystyreen (EPS)<sup>1</sup>.



## Kostenefficiënte logistiek

De EcoFishBox neemt volgens onze berekeningen 7 keer minder ruimte in beslag tijdens transport en opslag dan EPS<sup>2</sup>, en wanneer plat vervoerd.



## Recyclebare materialen

Eenvoudig plat te maken en te recyclen (mag bij het oud papier).



## Hernieuwbare materialen

De EcoFishBox is voor 94% gemaakt van hernieuwbare materialen. Gebaseerd op hernieuwbare houtvezel afkomstig van duurzame bronnen.

## Op vezels gebaseerde voedselveilige verpakking

De EcoFishBox™ voldoet aan de hoge technische eisen van Stora Enso en komt tegemoet aan de relevante Europese wetgeving betreffende voedselcontact. De EcoFishBox is waterdicht en lekvrij.



# Houd vis vers – en voldoet aan al uw eisen

Stora Enso heeft tientallen jaren geïnvesteerd in innovatie van de vochtbeschermende eigenschappen van golfkarton. Door de meest recente innovaties aan het vochtbeschermende

concept is de EcoFishBox™ dusdanig water- en lekdicht dat het systeem is goedgekeurd voor voedselcontact en de vis goed vers zal houden tijdens transport met voldoende koeling.



**Uitstekende  
vochtbescherming**



## Bedrukking naar wens

Keuze uit een standaard bedrukking of een op maat gemaakt design. Een verpakking voorzien van uw bedrijfslogo vergroot de naamsbekendheid van uw bedrijf door de gehele keten.

## Getest door klanten

De resultaten van testen met de EcoFishBox in echte, veeleisende logistieke ketens tonen aan dat er behoefte is aan transport van verse vis over lange afstanden met behulp van voldoende koeling<sup>3</sup>.

## 4 vaste formaten

De EcoFishBox is leverbaar in vier standaardmaten (2,5, 5, 10 en 20 kg) en is voorbereid voor meerdere soorten deksels. Op aanvraag kunnen de maten ook worden afgestemd op uw specifieke behoeften.

# Automatiseren om ruimte, tijd en kosten te besparen

Naast het feit dat het systeem vanuit het oogpunt van het klimaat de voorkeur verdient boven traditionele visverpakkingen, biedt het EcoFishBox™ concept ook nog eens meerdere logistieke voordelen die waarde toevoegen voor uw bedrijf. Zo is er een keuze mogelijk tussen handmatige of mechanische oplossingen waarbij onze verpakingsautomatisering naadloos kan worden geïmplementeerd in uw huidige bedrijfsstromen.

Daarnaast zijn er besparingen mogelijk in transport-, arbeids- en opslagkosten omdat de EcoFishBox geleverd wordt als plat golfkarton dat ter plekke naar eigen inzicht opgezet kan worden. Dit simpele feit alleen al betekent dat er aanzienlijk minder ruimte nodig is tijdens het gehele verpakingsproces.

## De voordelen van de EcoFishBox zijn legio

- Eenvoudig plat te maken en te recyclen
- Minder behoefte aan opslagruimte
- Besparingen in transportkosten
- Mogelijkheden voor verpakingsautomatisering
- Extra optie van geautomatiseerde verpakkingen met ijs met de EcoFishBox™ IcePacker



## Zeven keer minder ruimte nodig tijdens transport en opslag

Vergeleken met de traditionele visverpakkingen van EPS\* neemt de EcoFishBox zeven keer minder ruimte in beslag tijdens transport en opslag omdat deze geleverd wordt als plat golfkarton<sup>2</sup>.

\* Geëxpandeerd polystyreen



## In bestaande bedrijfsstromen inpasbaar

De EcoFishBox kan worden geïmplementeerd in bestaande bedrijfsstromen, inclusief gebruik met palletiseerrobots.



## Verpakingsautomatisering als boost voor de productie

Om uw bedrijfsstromen nog verder te stroomlijnen, voorziet het EcoFishBox concept ook in mogelijkheden voor verpakingsautomatisering om zowel op arbeids- als opslagkosten te kunnen besparen.

# Eenvoudig en simpel afvalbeheer

Dankzij de materiaaleigenschappen en het ontwerp van de EcoFishBox™ worden het afvalbeheer en het recyclingsproces voor uw klanten eenvoudiger. Het is gewoon een kwestie van de verpakking in de

oorspronkelijke vorm inklappen en via de juiste lokale recyclingsstromen afdanken. Eenvoudig en ruimtebesparend afvalbeheer ten gunste van uw klanten en het klimaat.



---

## Awards

Met gepaste trots kunnen we melden dat de EcoFishBox sinds de introductie al meerdere keren bekroond is met wereldwijd befaamde awards op het gebied van duurzame en hernieuwbare innovaties. Tijdens de WorldStar Award in 2017 werd de EcoFishBox bijvoorbeeld uit 292 andere oplossingen verkozen tot het beste duurzame verpakkingsalternatief.

Het doel van onze innovaties is nooit geweest om prijzen in de wacht te slepen. Maar uit alle lofbetuigingen die we mogen ontvangen voor al het werk dat we verzetten in de ontwikkeling van nieuwe, milieuvriendelijke oplossingen blijkt wel dat we een positief verschil kunnen maken voor onze klanten en de planeet.

### Bronnen:

1. Kuusela, Kaisa., Kemppe, Joni., and Salminen Emma. Comparative LCA study for EcoFishBox in Finland (Helsinki market). Rapportversie 1.3, 20-12-2022.
2. Stora Enso EPS vs. EcoFishBox calculation. 28-06-2021. Verkrijgbaar op verzoek.
3. Jónsson, H. E. EcoFishBox. 04-01-2019. Oddi Printing Ltd. Verkrijgbaar op verzoek.

### Winnaar van:

- 2017 WorldStar Gold Sustainability Award
- 2017 WorldStar Packaging Design Award
- 2017 Quality Innovation Award, winnaar in de categorie 'Responsible and Renewable Innovations'
- 2016 ScanStar Packaging Award

**EcoFishBox™**  
by Stora Enso

# Een stap dichterbij de circulaire economie

Bij Stora Enso zijn we ervan overtuigd dat alles wat vandaag gemaakt wordt van fossiele materialen, morgen gemaakt kan worden van bomen. Ons EcoFishBox™ concept markeert een eerste stap in deze reis – weg van de fossiele materialen die ooit op kunnen raken naar een hernieuwbare en circulaire oplossing gemaakt van bomen uit verantwoord beheerde bossen die vanzelf weer teruggroeien.



# Over Stora Enso

Stora Enso maakt onderdeel uit van de wereldwijde bio-economie, is een toonaangevende aanbieder van hernieuwbare producten in verpakkingen, biomaterialen en houtconstructie en is een van de grootste particuliere bosbeheerders ter wereld. We zijn ervan overtuigd dat alles wat vandaag gemaakt wordt van fossiele materialen, morgen gemaakt kan worden van bomen. Duurzaamheid maakt integraal onderdeel uit van de Stora Enso bedrijfsstrategie – het staat centraal in alles wat we doen. [storaenso.com](https://storaenso.com)

Member of  
Stora Enso™ partner network



Bangma Verpakking  
Cellebroederspoort 8  
8253 TA Dronten

Tel: +31 321 312 562  
E-mail: [sales@bangma.nl](mailto:sales@bangma.nl)  
[www.bangmaverpakking.nl](http://www.bangmaverpakking.nl)

Stora Enso  
Division Packaging Solutions  
[storaenso.com/EcoFishBox](https://storaenso.com/EcoFishBox)

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY