

## Ons logo – OK biodegradable MARINE

### Wat betekent het?

**OK BIODEGRADABLE MARINE:  
WAARBORG DE CLAIM VAN  
BIODEGRADEERBAARHEID IN DE MARIENE  
OMGEVING**



Het certificaat OK biodegradable MARINE geeft een antwoord aan producenten of leveranciers die hun claim over de mariene biodegradeerbaarheid van hun producten willen laten verifiëren door een onafhankelijke derde partij.

Omwille van de misverstanden die gemakkelijk onder de consumenten kunnen ontstaan, maakt het certificatielabel OK biodegradable MARINE een duidelijk onderscheid tussen:

1. **Certificatie van de claim** van mariene biodegradatie en
2. **Toelating voor de communicatie** over deze certificatie.

Het is slechts voor een zeer beperkte groep producten toegelaten om het OK biodegradable MARINE logo op het product te plaatsen. Enkel producten die functioneel zijn in een mariene omgeving (bv. vislijn, visaas, enz.) en waarbij hun biodegradeerbaarheid in marien milieu dus van groot belang kan zijn voor hun consumenten, mogen het OK biodegradable MARINE logo dragen.

Het is niet toegestaan om het logo OK biodegradable MARINE te vermelden op alle andere producten die de klant mogelijk aanzetten tot het produceren van zwerfvuil. Voor deze producten is de biodegradeerbaarheid in het mariene milieu weliswaar een onbekende functionaliteit met een intrinsieke toegevoegde waarde: als ze onbedoeld in het mariene milieu belanden, zullen ze door micro-organismen worden afgebroken.

Omdat het meeste mariene afval op het land wordt geproduceerd, heeft biodegradeerbaarheid in marien milieu een toegevoegde waarde voor elk product of elke verpakking, ongeacht waar het wordt geconsumeerd. De kans dat het uiteindelijk in zee belandt, zal altijd bestaan. Elke leverancier die investeert in de toevoeging van deze functionaliteit aan zijn product of verpakking moet de kans hebben om deze informatie aan de hand van de internationale normen te laten verifiëren. Deze verificatie is niet enkel een referentie om de claim te uniform te maken, maar biedt de leverancier ook de kans om zijn werkelijk marien biologisch afbreekbare product te onderscheiden van dubieuze claims van zijn concurrenten.

**Testprocedure van OK biodegradable MARINE in een notendop**

Alvorens de producten voor biodegradeerbaarheid in het mariene milieu worden gecertificeerd, worden ze op vier verschillende manieren getest.

**Desintegratie**

De desintegratietest verifieert of het product voldoende fragmenteert of niet. Concreet betekent dit dat 90 % van het testmateriaal na een periode van 2,5 maanden (84 dagen) voldoende is gefragmenteerd om door een zeef van 2 op 2 mm te gaan.

**Biodegradatie**

De biodegradatietest verifieert of het testitem werkelijk volledig wordt afgebroken tot het niveau van CO<sub>2</sub>- en H<sub>2</sub>O-moleculen. Na een periode van 6 maanden in de mariene omgeving moet 90 % van het product in deze moleculen zijn omgezet. Deze test wordt uitgevoerd in een omgeving van zout water met een entstof van natuurlijk zeewater.

**Ecotoxiciteit**

De exotoxiciteitstest verifieert of het gedegradeerde testmateriaal geen negatieve invloed op de waterorganismen in het mariene milieu heeft (ongewervelde, watervlo, vis, algen of cyanobacterie).

**Gehalte van zwaar metaal en fluor**

Voor zwaar metaal en fluor zijn dezelfde limieten als in de Europese norm voor composteerbaarheid (EN 13432) van toepassing. Er is ook een beperking voor kobalt.

**Normen van toepassing**

- ASTM D 7081-05 (Standard Specification for Non-Floating Biodegradable Plastics in the Marine Environment)
- ASTM D 6691 (Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum)

**Contactinformatie – waar kan ik het certificaat OK biodegradable MARINE aanvragen?**

[www.okcompost.be](http://www.okcompost.be), +32 25 322 911, +32 25 322 911.