

Omlab

Omlab

Omlab

Hosted by: Margreet van Uffelen

Project Information (EN)

NATUURVRIENDELIJKE STARTERSWONING VOOR DE ZWALUW | OMLAB

Omlab introduces 3D printed swallow's nests that last a few years: prefab starter homes for house and barn swallows, made using circular and bio-based raw materials. Without (wood)concrete, glue or nails, so that no waste ends up in the natural environment. The goal is self-construction: the swallow is a true do-it-yourselfer if people don't get in the way. These temporary nests are intended to be used in areas that have undergone large-scale development or where nature-inclusive management is just getting started. At a certain point, the swallows will find sources of food and water the area. The birds then mix their own mortar for the construction of the next nest, in bio-plastic housing for example. Meanwhile, the calcium-rich starter homes break down and enrich the soil.

Projectinformatie (NL)

NATUURVRIENDELIJKE STARTERSWONING VOOR DE ZWALUW | OMLAB

Omlab introduceert 3D-geprinte zwaluwnesten die een paar jaar meegaan: prefab starterswoningen voor huis en schuur zwaluwen, gemaakt van circulaire en biobased grondstoffen. Zonder (hout)beton, lijm of spijkers, dus nee afval komt in de natuur terecht. Het doel is zelfbouw: de zwaluw is een echte doe-het-zelver als mensen staan niet in de weg. Deze tijdelijke nesten zijn bedoeld voor gebruik in gebieden die grote schaalontwikkeling of waar natuurinclusief beheer net op gang komt. Op een gegeven moment zwaluwen zullen bronnen van voedsel en water in het gebied vinden. De vogels mengen dan hun eigen mortel voor de constructie van de volgende nestelen, bijvoorbeeld in een bioplastic behuizing. Ondertussen breken de kalkrijke starterswoningen af en verrijken ze de bodem.

Image List

Filename	Caption	Credit
1-omlab-natuurvriendelijke-starterswoning-voor-de-zwaluw-dda23-product_1689581811.jpg		
2-omlab-natuurvriendelijke-starterswoning-voor-de-zwaluw-dda23-product-zwalwnest-martin-3d-printjpg-1_1689581529.jpg		
3-omlab-natuurvriendelijke-starterswoning-voor-de-zwaluw-dda23-product-zwalwnest-barney-specialnozzle_1689581544.jpg		
4-omlab-natuurvriendelijke-starterswoning-voor-de-zwaluw-dda23-product-zwalwnest-martin_1689581554.jpg		
5-omlab-natuurvriendelijke-starterswoning-voor-de-zwaluw-dda23-product_1689581563.jpg		

The images above are included in the ZIP under /images.