

Wildbeschermingsmiddelen – Wollen en kartonnen kokers

Materiaal	Beschermt tegen	Bescherming van	Prijs	Effectiviteit
				

Eigenschappen

Nog in de kinderschoenen, maar toch noemenswaardig, zijn kokers van wol of karton. In combinatie met een bindmiddel dat waterafstotend werkt, wordt wol of karton verwerkt tot koker.

Er zijn twee soorten wollen kokers op de markt. De ene is gemaakt van puur wol die wordt gevormd tot een ‘mouw’ met ventilatiegaten. De bovenste rand wordt omgeslagen over twee steunstukken aan weerszijden van het plantsoen. De andere koker bevat ook een hars van natuurlijke producten. Dat geeft de koker stevigheid, vergelijkbaar met plantkokers van kunststof.

Ook zijn er kokers ontwikkeld die bestaan uit karton. Het karton krijgt een coating van waterafstotend materiaal om de levensduur te verlengen. De koker wordt met een stok vastgezet.

Voordelen

- In potentie volledig **afbreekbaar**, dus de kokers kunnen achterblijven in het bos

Nadelen

- De **wollen kokers** zijn nog in ontwikkeling en **niet algemeen beschikbaar** op de Nederlandse markt
- **Kartonnen** kokers worden in veel gevallen al **binnen een jaar afgebroken**
- **Kartonnen** kokers houden veel licht tegen waardoor de groei van de boom wordt geremd

Ervaringen van beheerders

In Nederland is nog zeer beperkt ervaring met deze middelen. Uit een test in Engeland bleek dat de kartonnen koker binnen een jaar zijn structuur kan verliezen onder reguliere weersomstandigheden.

Uit de ervaring die er is in Nederland blijkt dat de wollen mouw na één groeiseizoen nog voldoende bescherming biedt aan het plantsoen. Het risico is dat de mouwen bij regen water vasthouden, waardoor ze zwaar worden en in elkaar kunnen zakken. Een goede bevestiging, waarbij de rand van de mouw goed om de bevestigingsstokken blijft zitten, is dus essentieel. De kokers staan in Nederland nu één seizoen en daarbij is afzakken van de mouw nog niet voorgekomen.

De productie van de wollen koker, gemaakt met hars, is nog niet voldoende opgeschaald om te kunnen leveren aan Nederlandse kopers. Testen in Engeland stemmen optimistisch over de levensduur. De kokers gaan in ieder geval drie jaar mee, maar staan er dan nog erg goed bij.



Figuur 1. Wollen mouwen in Den Treek voorjaar 2025, geplaatst in 2024. (Foto: Laurens van Egmond)

Lees hier meer

- [1] [Protect Earth's experience with tree guards - plastics, plastic alternatives, & beyond](#). Protect Earth, 2024 [webartikel]
- [2] [Tree Tube Trials](#). Tillhill Forestry, 2022 [webartikel]
- [3] [Cardboard tree guards: a suitable and sustainable alternative to plastic?](#) NHBS, 2021 [tijdschriftartikel]
- [4] [Delayed Biodegradation - the answer to 'single-use' plastic tree guard pollution?](#) SCG, 2023 [webartikel]

Colofon

Deze factsheet is uitgebracht in het kader van project 'Omgevingfactoren (hydrologie en graasdruk)'. Dit project is onderdeel van het Kennisprogramma 'Klimaatlim Bos- en Natuurbeheer' en mogelijk gemaakt met financiering van het ministerie van LNVN.

Auteursrecht

Teksten mogen alleen worden overgenomen met bronvermelding.

Foto voorzijde

Wollen mouwen 2024 (Erik Brendeke)

Wijze van citeren

Hamming, G., Penninkhof, J., Lerink, B., 2025. Factsheet Wildbeschermingsmiddelen – Wollen en kartonnen kokers. Stichting Probos, Wageningen

