

## Wildbeschermingsmiddelen - Elektrisch hek

Materiaal



Beschermt tegen



Bescherming van



Prijs



Effectiviteit



### Eigenschappen

Een elektrisch hek bestaat uit houten palen met een aantal draden ertussen gespannen. Het aantal draden en de afstand ertussen is aan te passen aan het soort wild waartegen de jonge bomen beschermd moeten worden. Het hek kan van stroom worden voorzien door middel van een zonnepaneel of door batterijen.

### Voordelen

- Voor een raster is het **simpel om te plaatsen**
- Het kan makkelijk **hergebruikt** worden

### Nadelen

- Het is **kwetsbaar** voor vallende takken
- Het hek moet regelmatig **gecontroleerd** worden op **stroomverlies** door vegetatie of mankementen

### Ervaringen van beheerders

De noodzaak tot regelmatige controle van het hek is een belangrijke reden om geen elektrisch hek te plaatsen. De draden kunnen niet zo strak worden gespannen als een normaal raster. Daardoor is een elektrisch raster in vergelijking met een normaal raster veel minder bestand tegen vallende takken. Om

stroomverlies te voorkomen moet er rondom het hek regelmatig worden gemaaid, tot een meter aan weerszijden. Dat samen genomen betekent dat het onderhoud vrij arbeidsintensief is.

Beheerders in Nederland die elektrische hekken gebruiken, ervaren het wel als effectief. De belangrijkste reden voor beheerders om niet voor een elektrisch hek te kiezen is de hoge prijs. Omdat de plaatsing echter lichter en makkelijker gaat dan het plaatsen van een raster, wordt het ook door Duitse bosbeheerders wel gebruikt.

Een experiment dat in 1969 is uitgevoerd in Engeland wees uit dat de puls van het elektrische hek weliswaar wild afschrikt, maar dat er toch ook wild doorheen dringt, waarmee de moeite van het plaatsen tevergeefs is geweest. Ook in Nederland is de ervaring dat reeën en zwijnen vrij makkelijk onder het draad door gaan.

## Lees hier meer:

- [1] [Vor- und Nachteile verschiedener Wildzaunarten](#). Waldwissen.net, juni 2010 [webartikel]
- [2] Tierson, W. C. (1969). [Controlling Deer Use of Forest Vegetation with Electric Fences](#). *The Journal of Wildlife Management*, 33(4), 922. <https://doi.org/10.2307/3799326>

### 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 LNV.

### Auteursrecht

Teksten mogen alleen worden overgenomen met bronvermelding.

### Foto voorzijde

Elektrisch hek in het bos (Bas Lerink)

### Wijze van citeren

Hamming, G., Penninkhof, J., Lerink, B., 2025. *Factsheet Wildbeschermingsmiddelen – Elektrisch hek*. Stichting Probos, Wageningen