

Eikenprocessierups in Limburg

Koepelstudie ter ondersteuning van de bestrijding



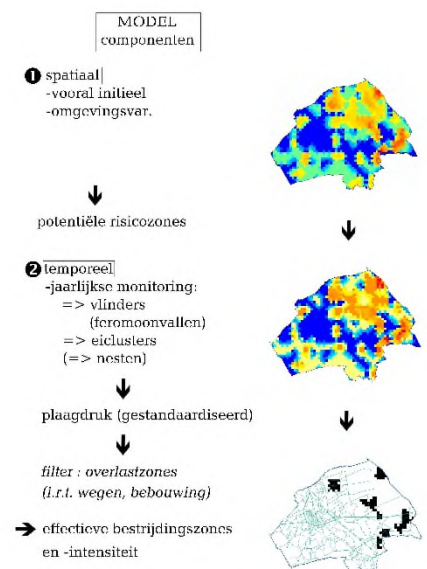
Overlastsoort

Sinds de jaren '70 komt de eikenprocessierups in onze contreien onder de aandacht en sedert een aantal jaren heeft ze zich ontpopt tot een invasieve soort. Omdat de brandharen voor jeuk, irritatie en allergische reacties kunnen zorgen bij mens en dier, spreken we zelfs van een 'overlastsoort'. Het is belangrijk dat de overlast en maatschappelijke hinder zoveel mogelijk worden beperkt, maar ook dat dit zo efficiënt mogelijk gebeurt op ecologisch verantwoorde wijze. Immers ook het beschermen van belangrijke natuurwaarden en bedreigde soorten behoort tot de kerntaken van de overheid. Het zoeken naar een evenwicht tussen de soms ernstige gezondheidsklachten van de burger en het behoud van bedreigde diersoorten, is geen eenvoudige taak.

Bestrijdingsmethodes

Om een uitwerking van de strategie te bekomen, heeft Agentschap voor Natuur en Bos aan Antea Group de opdracht gegeven om alle nuttige beschikbare informatie rond eikenprocessierups en de bestrijding ervan te verzamelen. Daarnaast werden de bestrijdingsmethodes met *Bacillus Thuringiensis* (Xentari) en nematoden experimenteel, via veldonderzoek, getest op hun efficiëntie.

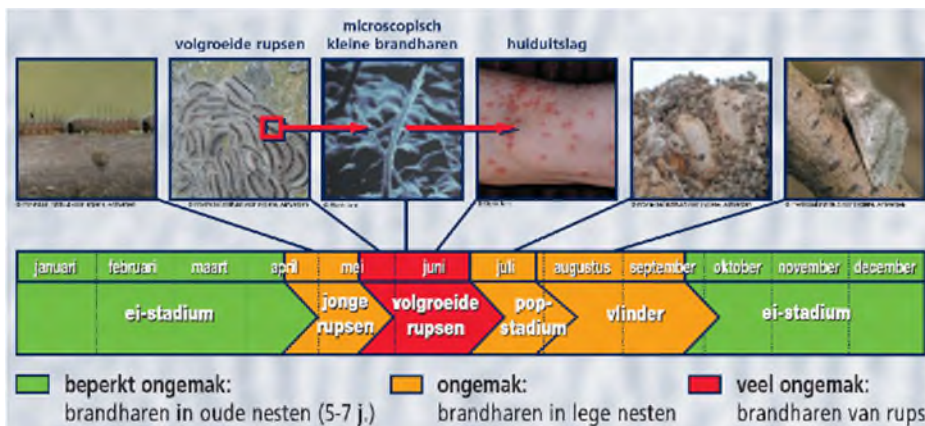
De studie behelst twee luiken. In het eerste werd de huidige kennis i.v.m. de processierups geïnventariseerd. In het tweede luik werden twee bestrijdingstechnieken op hun effectiviteit onderzocht.



Model met als resultaat (jaarlijks fluctuerende) te bestrijden zones

Antea Group werkte in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos de **studie** uit om te komen tot een **ecologisch verantwoorde bestrijding van de eikenprocessierups**. Uit dit alles vloeide een vademecum, waarmee de verantwoordelijke instanties aan de slag kunnen gaan.

Eikenprocessierupsbestrijding



verschillende niveaus van ongemak veroorzaakt door de brandharen (bron: www.mmk.be)

Het eerste luik geeft een helder en duidelijk overzicht van de ecologie en biologie, populatietendensen, populatie beïnvloedende factoren van de eikenprocessierups. Verder werden de maatschappelijke hinder en de huidige bestrijdingsmethoden en –middelen bestudeerd, gevolgd door een analyse en evaluatie (op basis van literatuurgegevens) van nieuwe methodes.

opdrachtgever | Agentschap voor Natuur en Bos

referent | Bart Denayer

opdrachthouder | Antea Group

studieperiode | 2011 - 2013

In **het tweede luik** werd de effectiviteit van twee bestrijdingstechnieken nagegaan in twee onderzoeksgebieden in het noorden van Limburg. Hierbij werd een vergelijkend onderzoek uitgevoerd tussen een bestrijding met *Bacillus Thuringiensis* (Xentari) en een behandeling met nematoden. Daarbij werd rekening gehouden met de impact op de niet doelsoorten (zeldzame vlinders) en werd een aanzet gegeven tot een methodiek voor het monitoren van de overlastsoort. Dit met het oog op modellering om een voorspelling te kunnen doen naar het volgende jaar, rekening houdend met het uitvoeren van een zo efficiënt mogelijke bestrijding.

Deze studie biedt een objectief kader om na te gaan in welke gebieden, welke methode het best wordt toegepast. Dit kader houdt rekening met de te verwachten overlast, het gebruik en de bestemming van de open ruimte en het risico op ernstige schade aan de ecologie. Het geheel werd eveneens omgevormd tot een bruikbaar vademecum waarmee de verantwoordelijke instanties aan de slag kunnen.

Ter aanvulling werd door Antea Group in een vervolgstudie nagaan of via een eenvoudig toe te passen monitoringsmethode de beschikbare bestrijdingsmethoden door de besturen gericht en efficiënter kunnen worden ingezet. Zo werd gekomen tot een model waaruit jaarlijks de te bestrijden zones resulteren.