

# ‘De nesten zijn in no time onschadelijk met Catefix’



## Biologisch bestrijdingsmiddel succesvol tegen overlast eikenprocessierups

**Welke hovenier worstelt er in het seizoen niet met overlast van de eikenprocessierups? De traditionele bestrijding is vaak arbeidsintensief en er zijn hoge kosten aan verbonden. Nu is er een toegankelijk, effectief en 100 procent natuurlijk bestrijdingsmiddel op de markt: Catefix. Het middel heeft in korte tijd zijn sporen verdiend en wordt steeds vaker toegepast door gemeentes, in de groenvoorziening en de hovenierssector in binnen- en buitenland. Hovenier Bart Rovers is inmiddels een enthousiaste gebruiker. Toen hij eenmaal het unieke middel had ingezet, was hij verkocht. Rovers legt uit waarom Catefix zijn klanten en medewerkers uit de ‘brandharen’ helpt.**

Auteur: Emiel te Walvaart

Bart Rovers Hoveniers uit Gemert, gespecialiseerd in aanleg en onderhoud van tuinen in Zuidoost-Nederland, heeft de voordelen van het biologische middel Catefix ontdekt. De hovenier kwam min of meer bij toeval in aanraking met Catefix. ‘Ik zag een jaar geleden een nieuwsitem over het product op Omroep Brabant. Ik dacht gelijk: ik ga het eens proberen. Toen ging het Catefix-balletje rollen en sindsdien is het niet meer te stuiten.

### Behoeftte aan probaat middel

Rovers constateerde dat er bij de klanten grote behoefte is aan een probaat middel tegen de eikenprocessierups. ‘Een van mijn klanten heeft meerdere grote eikenbomen in de tuin staan en ervoer veel last van de brandharen van de processierups. Hij vond de kosten die hij moest maken om van de overlast af te komen nogal hoog en stuitte op tijdgebrek bij bestrijders in het drukke bestrijdingsseizoen. In eerste instantie was ik ietwat sceptisch, want er zijn al zoveel middeltjes op de markt gekomen en gegaan. Maar het product zag er veelbelovend uit, dus ik ging het toch proberen.’

Ook voor zijn werknemers is Catefix een uitkomst. ‘Na het onderhoudswerk, bijvoorbeeld het snoeien van hagen, kwam mijn personeel onder de bultjes terug, doordat ze moesten werken in de omgeving van nesten van de processierups. Alleen al daarom leek deze oplossing de moeite waard om uit te proberen.’

De eerste keer zette de Gemertse hovenier Catefix in in Sint Anthonis, op een perceel met diverse eikenbomen en meerdere nesten. ‘Deze zaten op verschillende hoogte in de bomen. Het was echt een probleem en het zou ons werk flink belemmeren. Vervolgens zetten we Catefix 2020 in. Het bleek dat het middel, anders dan veel andere producten die je weleens probeert, alles doet wat het belooft. Vooral de eenvoud en snelheid waarmee je een relatief groot probleem volledig oplost, is ongekend. We hoefden geen speciale apparatuur aan te schaffen. Je giet Catefix simpelweg één op één in een lagedrukspuit en je bent klaar om ermee te werken. Het aanbrengen ging erg eenvoudig. We hadden de nesten in no time onschadelijk gemaakt.’

## ‘Met Catefix help je de natuur om het nest zelf op te ruimen én het probleem wordt direct aangepakt’

### Tijdwinst en rust

Rovers geeft graag een gedetailleerder inblikje in dit praktijkvoorbeeld. ‘We hebben de nesten bespoten en geïnjecteerd met Catefix. Je hoeft het maar één keer goed aan te brengen. Vervolgens zagen we dat het spul snel hard werd. De rupsen konden geen kant meer uit en de brandharen zaten direct vast. Het viel op dat de rupsen geen “aanval” uitvoerden door haren af te schieten. Kennelijk zagen ze de besproeiing als een regenbui of iets dergelijks, want ze bleven rustig in het nest zitten. Toen we vervolgens Catefix injecteerden, begonnen de rupsen rond te kruipen in het nest, zodat het middel mooi verdeeld werd. Precies zoals in de gebruiksaanwijzing staat beschreven. Al met al duurde het aanbrengen ongeveer een minuut. Dat leverde tijdswinst op en dus een stuk rust.’

Omdat Rovers regelmatig op deze locatie terugkwam voor periodiek onderhoud, kon hij goed zien wat er in de tussentijd met de nesten gebeurde. ‘Het viel op dat de nesten lang bleven hangen en stevig aan de boom vastzaten. We zagen direct dat het nest werd aangevreten door vogels en insecten. Hierdoor zie je al van een afstand dat het nest langzaam wordt afge-



Een gefixeerd nest

broken. Dat is nog een groot voordeel: er blijft geen restafval over dat we moeten opruimen of verbranden. Aangezien wij staan voor duurzaamheid en ecologisch verantwoorde producten, past de inzet van Catefix helemaal in ons plaatje. Je helpt de natuur om het nest zelf op te ruimen en tegelijkertijd wordt het probleem direct aangepakt.’

Rovers is al met al helemaal om. ‘Wij blijven Catefix inzetten, niet alleen om onze klanten op een milieuvriendelijke manier te helpen, maar ook om ons eigen personeel te beschermen.’

### Seizoenen verschoven

Merijn Kluijtmans, mede-eigenaar van Catefix, is blij met zulke ambassadeurs voor Catefix die hun positieve ervaringen willen delen. Dergelijke praktijkverhalen versterken de interesse voor het duurzame product. Catefix is niet voor niets aan een stevige opmars bezig is. ‘We hebben iets unieks in handen. Het begint te leven, zeker nu het seizoen van de overlast van de eikenprocessierups is aangebroken. De piekorders komen eraan. Door het koude voorjaar is het seizoen met bijna een maand opgeschoven. Je kunt niet weten of het zo hectisch wordt als twee jaar geleden.’

Behalve in thuismarkt Nederland noteert Catefix veel bestellingen van gemeentes en bestrijders in Duitsland. Ook de Belgische en Duitse overheid hebben het bijzondere product hun zegen gegeven. ‘Zij vinden Catefix best apart, want het is geen biocide, geen lijm en valt niet in een bestaande categorie. Dat maakt het misschien wat complexer, maar zowel de Duitsers als de Belgen hebben ons product nader onderzocht. Dat resulteerde in een

fiat voor vrije verkoop in Duitsland en België’, vertelt een trotse Kluijtmans.

Catefix is ondertussen bezig met een onderzoek om nog meer informatie over de werking te verkrijgen. ‘Met een timelaps-camera observeren we de ontwikkeling van een nest van begin tot eind. Daarnaast zetten we een andere camera in, die bewegingen opneemt zodra er bijvoorbeeld vogels actief zijn bij het nest. Zo kunnen we weer veel interessante informatie delen.’

### Gedegen onderzoek

Kluijtmans hecht dan ook groot belang aan gedegen onderzoek om de promotie van Catefix met concrete resultaten kracht bij te zetten. Zo blijkt uit een onderzoek door de gemeente Apeldoorn, Poel Bosbouw en de Universiteit Wageningen dat de helft van de zestig behandelde nesten is ‘opgevreten’ door de natuur. ‘Hoe mooi is dat? Dit komt in plaats van het omslachtige proces waarbij met de stofzuiger het nestmateriaal wordt uitgezogen. Daarbij vliegen de haren in het rond en vallen er vaak meerdere rupsen op de grond. De uitgezogen rupsen worden vervolgens in een speciale zak gedeponereerd, die naar een verbrandingsoven wordt afgevoerd of op het terrein van de bestrijder wordt opgeslagen in vaten. Overigens denk ik wel dat de zuigmethode voor bepaalde situaties zal blijven bestaan.’

Nu bewezen is dat Catefix nesten onschadelijk maakt, vindt er dit jaar, in samenwerking met Lars Rodrigues van Poel Bosbouw en een derde partij, een vervolgonderzoek plaats naar de overblijfselen van de nesten na een jaar. ‘We willen graag weten wat er nu verder gebeurt. We hebben namelijk gemerkt dat er geen brandhaars te vinden was in het merendeel van de nesten. Blijkbaar treedt er na behandeling met Catefix een soort composteringseffect op en doet de natuur haar werk. Als dit kan worden bewezen, is eigenlijk het probleem opgelost. Dan heb je echt wat in handen. Dit gaan we dus in stap twee onderzoeken.’

## ‘Met een timelaps-camera observeren we de ontwikkeling van een nest van begin tot eind’

## ‘Met een time-laps-camera observeren we de ontwikkeling van een nest van begin tot eind’

### Opgevreten door de natuur

Het procedé van Catefix is eigenlijk heel eenvoudig. In het L3- of L4-stadium van de rups worden de brandhaartjes irritant voor de mens. Op dat moment wordt Catefix op het nest gespoten en erin aangebracht, waardoor het nest wordt gefixeerd. Het hele nest kleeft aan elkaar en wordt al snel hard. Het materiaal blijft niet plakken en veroorzaakt geen nevenschade, zoals wel het geval is bij de lijmband, die nogal negatief in het nieuws is.

Het motto van Catefix is: help de natuur om een natuurlijk probleem op te lossen op een natuurlijke wijze. Kluijtmans: ‘Je brengt Catefix op en in het nest aan. De overlast is dan meteen verdwenen, en daar gaat het toch om? Niemand haat de rups; we willen alleen geen last hebben van die vervelende brandhaartjes. Je hoeft het nest ook niet meer weg te halen. De behandelde

### Catefix: gemaakt van hernieuwbare plantaardige grondstoffen

Catefix (de naam komt van *caterpillar fixation*) is vorig jaar maart opgericht door Maurice van Gaalen en Merijn Kluijtmans. Het product Catefix2020 is in 2019 ontwikkeld door het bedrijf Toriel in Apeldoorn. Gezamenlijk signaleerde men een gat in de markt wat betreft effectieve en duurzame bestrijding van de overlast door de eikenprocessierups. De gedachte was: een nieuw bedrijf, nieuw product en nieuw merk. Catefix is gemaakt van hernieuwbare plantaardige grondstoffen, dus helemaal op natuurlijke basis. Het uitgangspunt is dat het nest moet blijven zitten. Catefix komt dus uit de natuur en gaat uiteindelijk terug naar de natuur.

Het product Catefix is de duurzame oplossing in de strijd tegen de processierups. Nesten worden met Catefix eenvoudig gefixeerd, waarmee direct de overlast van brandharen wordt weggenomen. Los daarvan voorkomt het een verdere uitbreiding van de rupsenpopulatie. Bijkomende voordelen zijn dat de eiken niet meer worden kaalgevreten en dat kinderen veilig buiten kunnen spelen.

Catefix is 100 procent effectief, gemakkelijk en snel aan te brengen en is ook nog eens volledig afbreekbaar. Het gefixeerde en behandelde nest kan blijven zitten. Het is een efficiënte en schaalbare oplossing die kan worden uitgevoerd door elke professionele hovenier of boomverzorger.

Samengevat: Catefix is biologisch afbreekbaar, gemakkelijk aan te brengen, duurzaam en biedt een onmiddellijke oplossing voor overlast. Het product is vorig jaar geïntroduceerd op de Nederlandse markt en wordt inmiddels geleverd in onder meer Duitsland, België, Frankrijk, Spanje, Oostenrijk en Zwitserland. In al deze landen werkt Catefix samen met distributeurs. Vooral bij de oosterburen wordt nu een sterke marktpositie ingenomen. In ons land is Poel Bosbouw de belangrijkste Catefix-dealer, die ook de bijbehorende apparatuur verkoopt.

plaagdruk en overlast is. Er wordt vaak voor preventief optreden gekozen, maar de provincie Noord-Brabant heeft onlangs besloten volgend

tief en natuurlijk bestrijdingsmiddel in handen. ‘Maar je moet in onze branche wel een zuiver en goed verhaal kunnen vertellen, onderbouwd door onderzoek en kennis. Catefix is ontwikkeld en wordt geproduceerd in Apeldoorn door het Nederlandse partnerbedrijf Toriel Lijmen. Catefix BV heeft mondiaal het alleenrecht om het product in de markt te zetten. De partijen zijn hiermee gestart in 2019 en het duurt natuurlijk even voordat een nieuw product wordt omarmd. Allerlei instanties, zoals het Nederlandse Ctbg, moesten zich daarover buigen. Maar we zijn nu zo ver dat we ook in landen als Duitsland, België, Oostenrijk, Frankrijk en Spanje leveren. In een jaar tijd is het heel hard gegaan.’

## ‘Er wordt vaak gekozen voor preventief optreden, maar Catefix wordt curatief ingezet wanneer er een specifiek probleem – een nest – is’

nesten zijn niet gevaarlijk voor vogels, insecten en micro-organismen. Het nest blijft gewoon op zijn plaats zitten en valt niet uit de boom.’

### Specifieke bestrijding

Het is belangrijk om een onderscheid te maken tussen preventieve en curatieve bestrijding. ‘Catefix wordt curatief ingezet wanneer er

jaar een veel toegepaste preventieve methode te schrappen (bron: Brabants Dagblad, 5 mei 2021). Door dit besluit, en wellicht andere provincies die zullen volgen, zal de rol van Catefix alleen maar groter worden.’

Samen met zijn compagnon Maurice van Gaalen heeft Kluijtmans met Catefix een effec-

