

# ALTERNATIEVE VOGELAFWEER IN KOOLGEWASSEN

2009



Provinciaal Onderzoeks- en Voorlichtingscentrum voor Land- en Tuinbouw (POVLT)  
Ieperseweg 87  
8800 Rumbeke-Beitem  
T: 051/273 200  
F: 051/240 020  
E: [povlt@west-vlaanderen.be](mailto:povlt@west-vlaanderen.be)  
W: [www.povlt.be](http://www.povlt.be)



## Probleemstelling

Regelmatig komt de problematiek van de hinder van het gebruik van afschrikkanonnen in de land- en tuinbouw in het nieuws. Land- en tuinbouwers gebruiken deze afschrikkanonnen om niet-gewenste bezoekers van hun percelen weg te houden.

Ieder jaar opnieuw ondervinden vele land- en tuinbouwers ernstige wild- en vogelschade aan hun gewassen: erwten, witloof, koolgewassen, sla in open lucht, fijne groenten, oogstrijpe tarwe, niet-ontsmet zaaizaad, aardbeien, kersen e.a. hebben het meest te lijden van ongewenste bezoekers. Houtduiven en verwilderde huisduiven zijn meestal de grootste schadeveroorzakers. Maar ook merels in de teelt van aardbeien en spreeuwen en kraaien in kersen kunnen veel schade toebrengen. In de polders zijn het vooral ganzen die in de winter veel schade kunnen toebrengen aan weiden en wintergranen terwijl ze in de zomer de jonge maïsplanten beschadigen. Maar ook naast het veld kunnen in het wild levende vogels schade aanrichten. Vooral kraaiachtigen worden regelmatig teruggevonden op sleufsilos of ze trekken de plastic van plasticserres of vloedarmen stuk.

Als aanvulling op de populatiebeheersing door de jacht worden naast de klassieke vogelverschrikkers tot op heden vooral afschrikkanonnen door de land- en tuinbouwers ingezet om de schade enigszins te beperken. Door de luide knal die zij op geregelde tijdstippen produceren worden de 'ongewenste' bezoekers (tijdelijk) van het veld verjaagd. Door de gewenning vermindert echter de effectiviteit. Die kanonnen, die van 's morgens tot 's avonds laat ingezet worden, kunnen evenwel hinderlijk zijn voor omwonenden en niet-schadelijke fauna.

Zeker in intensieve groentestreken leidt het gebruik van het veldkanon meer dan eens tot burenruzies. Sommige omwonenden ervaren het veldkanon als een overlast.

Dit betekent dat de telers zich meer zullen moeten concentreren op alternatieve afweersystemen. Het VLIF komt voor 30% tussen bij de aankoop van dergelijke afweersystemen. Het minimuminvesteringsbedrag van 15.000 € voor een VLIF-dossier blijft echter van toepassing, zodat de aankoop van alternatieve afweersystemen zal moeten gecombineerd worden met andere investeringen. Alle mens- en milieuvriendelijke vaste en verplaatsbare vogelschrikapparatuur komen in aanmerking, behalve knalapparaten. Meer info hieromtrent kunt u bekomen bij de ADLO Buitendienst te Brugge: 050/207 660. De REO veiling voorziet eveneens in een tegemoetkoming van voor aankoop van vogelafweer apparatuur. Voor meer info kunt u zich wenden tot Paul Demyttenaere of Rik Decadt (051/244 444). Het combineren van beide subsidies is echter niet mogelijk.

Klassiek worden, naast het veldkanon, allerlei vogelverschrikkers en vlaggen op stokken etc. gebruikt. Er zijn evenwel ook verscheidene professionele instrumenten op de markt. In het kader van het project 'Demonstratie van milieuvriendelijke vogelafweer alternatieven voor luchtkanonnen in de land- en tuinbouw' werd in 2004 de praktische inzetbaarheid van een aantal van deze systemen uitgetest door de West-Vlaams Proefcentrum voor Industriële Groenten v.z.w, i.s.m. PROCLAM v.z.w. en PCG v.z.w. Het project werd gefinancierd door het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Afdeling Land- en Tuinbouw.

Op de volgende pagina's vindt u een overzicht van de diverse systemen, samen met onze bevindingen.


Uit de proeven bleek de efficiëntie van de diverse systemen erg verschillend te zijn: sommige systemen hadden nauwelijks effect terwijl andere gedurende een bepaalde periode betere resultaten opleverden. Alle systemen zijn gebaseerd op verjaging (logischerwijze naar andere velden) maar lossen het probleem niet ten gronde op. Hoewel sommige systemen redelijke resultaten opleveren, blijkt bij hoge druk (de jaarlijkse periode waarbij alle velden geploegd en ingezaaid zijn en de duiven jongen hebben te voederen) geen enkel systeem volledig effectief. Bij elk systeem trad na een tijd gewenning zelfs indien meerdere systemen op hetzelfde veld worden afgewisseld. Om gewenning te voorkomen, worden de verschillende systemen best af en toe verplaatst op het veld en tussen de velden.

Voor meer informatie rond deze alternatieven kunt u terecht bij :

POVLT  
Afdeling vollegrondsgroenten  
Ieperseweg 87  
8800 Rumbeke – Beitem  
Tel. : 051/27.32.00  
e-mail: [povlt@west-vlaanderen.be](mailto:povlt@west-vlaanderen.be)


# Alternatieve vogelafweersystemen

## 1. De Scarey Man

	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Scarey Man is een volautomatisch vogelverschrikkersysteem: in 2 seconden wordt een feloranje pop opgeblazen, waarbij een sirene afgaat. De pop en sirene blijven 25 seconden actief. Volgende types zijn op de markt:</p> <p>1) Scarey Man Multi-use</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dag/nacht/24-uurs schakelaar</li> <li>• interne popverlichting (uitschakelbaar)</li> <li>• sirene (uitschakelbaar)</li> </ul> <p>De pop komt elke 18 minuten omhoog.</p> <p>2) Scarey Man Multi-use +</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• idem als Scarey Man Multi-use</li> <li>• + timer om naast de dag/nacht/24-uurs instelling ook een bepaald tijdsblok in te kunnen stellen</li> </ul> <p>3) Optie met extra intervaltimer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• met deze timer kan de vaste intervaltijd van 18 min. beïnvloed worden</li> </ul> <p>De pop werkt op een 12 V accu.</p> <p><b>Dekkingsgraad van 1 pop = 1 ha</b></p>	<p><b>Onze bevindingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De batterij moet ± om de 2 weken opnieuw opgeladen worden, problemen met neerslag.</li> <li>- Na 1 jaar gebruik is de kleur van de pop reeds sterk verschoten. De pop is apart verkrijgbaar.</li> <li>+ Vrij compact en gemakkelijk verplaatsbaar. Systeem hindert niet bij bespuitingen.</li> <li>+ Vrij goede resultaten zeker als pop af en toe verplaatst wordt. Om gewinning te vermijden, wordt dit systeem best afgewisseld.</li> <li>+ Effectiviteit wordt groter als pop hoger opgesteld wordt.</li> <li>+ Beste resultaten worden bereikt door pop 4 à 5 keer na elkaar op te blazen gevolgd door 10 à 15 minuten pauze (ook beter voor capaciteit batterij).</li> </ul>
--	--	--

<p><b>Kostprijs in 2009 (excl. batterij):</b></p> <p>1) Scarey Man: 867 € excl. BTW          Timer: 124 € excl. BTW          Extra intervaltimer: 124 € excl. BTW  <b>Totaal: 1103 € excl. BTW</b></p> <p>2) 1000 € excl. BTW</p>	<p><b>Verkrijgbaar bij:</b></p> <p>1) NV Roger Maes Tel: 056 218181          't Hoge 61 Fax: 056 411669          8500 Kortrijk GSM: 0473 321345          www.nvrogermaes.be</p> <p>Gregoire Distributie GSM: 0475 823947          Broekstraat 80 Fax: 09 3675278          9290 Overmere  <a href="http://www.gregoire-distributie.be">www.gregoire-distributie.be</a></p> <p>2) J. Deboot, Egemstraat 88, 8740 Pittem Tel: 051 467211 Fax: 051 464711          GSM: 0475 760023</p>
---	---

## 2. De Imitatieroofvogel

	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>De imitatieroofvogel hangt aan een 6 tot 10 meter hoge mast. Bij het zien van de roofvogel herkennen vogels hun natuurlijke vijand, voelen zich bedreigd en verplaatsen zich naar een andere 'veilige' locatie. De vogels durven om en over de roofvogel te vliegen maar durven geen plaats te nemen onder de roofvogel.</p> <p>Kan geleverd worden met ankers zodat de vogel regelmatig op een andere plaats kan worden gehangen.</p> <p><b>Dekkingsgraad van 1 imitatieroofvogel = 0,5 ha</b></p>	<p><b>Onze bevindingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De vogels zijn gevoelig aan sleet waardoor de effectiviteit daalt.</li> <li>- Om schade aan de vogel te vermijden, is er een systeem voorzien waarbij bij te sterke wind de vogel automatisch losschiet van de mast. Bij te harde wind moeten de vogel en de mast neergelegd worden.</li> <li>- Werkt niet bij windstil weer.</li> <li>+ Redelijk effectief tegen duiven. Aangewezen om vogel 1 maal per week te verplaatsen. Om gewenning te vermijden, wordt dit systeem best afgewisseld.</li> <li>+ Geen energiebron nodig.</li> <li>+ Niet hinderlijk tijdens veldwerkzaamheden.</li> </ul>
---	--	--

<p><b>Kostprijs in 2009</b></p> <p>1.a) Imitatieroofvogel met mast: 124 € excl. BTW Imitatieroofvogel: 35,5 € excl. BTW</p> <p>1.b) Imitatieroofvogel met mast: 128 € excl. BTW Imitatieroofvogel Klein: 18 € excl. BTW Middelgroot: 28 € excl. BTW Groot: 37,5 € excl. BTW</p> <p>2) Imitatievogel met anker + 14 m lange alu lijn: 446 € excl. BTW</p> <p>3) Variante Starbird (hogere mast): standaard: 420 € excl. BTW XXL: 559 € excl. BTW</p>	<p><b>Verkrijgbaar bij:</b></p> <p>1.a) Verkindere bvba Bonestraat 33 8760 Meulebeke Tel: 051 488177 Fax: 051 486840 GSM: 0475 428177</p> <p>1.b) Sanac Diksmuidsesteenweg 339 8800 Roeselare Tel: 051 20 90 20 Fax: 051 23 23 49 <a href="http://www.sanac.be">www.sanac.be</a></p> <p>2) Gregoire Distributie Broekstraat 80 9290 Overmere GSM: 0475 82 39 47 Fax: 09 367 52 78 <a href="http://www.gregoire-distributie.be">www.gregoire-distributie.be</a></p> <p>3) Demagri Industriestraat 2, 8920 Langemark Tel : 057 48 64 56 Fax : 057 48 73 58</p>
---	--


### 3. Geluidssystemen

#### 3.1. Quattro

	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Dit elektronisch systeem geeft natuurgetrouw de geluiden weer van verschillende (roof)vogels door gebruik van een digitale microchip. Deze vogelkreten worden met tussenpozen (regelbaar interval en volume) en op verschillende plaatsen van het terrein weergegeven om gewenning te voorkomen. 's Avonds schakelt het toestel automatisch uit via een ingebouwde fotocel. Het toestel kan werken op 220 V of op een 12 V accu.</p> <p><b>Dekkingsgraad van 1 Quattro: met 2 luidsprekers = 0,75 ha; met 4 luidsprekers (geplaatst op hoogte van 2,5 tot 4 m) = 5 ha</b></p>	<p><b>Onze bevindingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterij moet ± om de 3 weken opgeladen worden.</li> <li>- Vrij arbeidsintensief om op het veld te plaatsen.</li> <li>- Luidsprekerkabels kunnen hinderen tijdens mechanische onkruidbestrijding.</li> <li>- Luidsprekers moeten op de hoeken van het perceel geplaatst worden om goede werking te garanderen en om geen hinder te veroorzaken bij het bespuiten.</li> <li>+ Voldoende effectief bij geringe druk; bij hogere druk werd echter schade vastgesteld.</li> </ul>
---	--	---

<p><b>Kostprijs in 2008:</b> Quattro incl. 4 luidsprekers en 4 rollen kabel: 1100 € excl. BTW bij Gregoire Distributie</p>	<p><b>Verkrijgbaar bij:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">NV Roger Maes</td> <td style="width: 33%;">Tel: 056 218181</td> <td style="width: 33%;">Gregoire Distributie</td> </tr> <tr> <td>'t Hoge 61</td> <td>Fax: 056 411669</td> <td>Broekstraat 80 Fax: 09 3675278</td> </tr> <tr> <td>8500 Kortrijk</td> <td>GSM: 0473 321345</td> <td>9290 Overmere GSM: 0475 823947</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>e-mail: info@birdcontrolsolutions.be</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>www.gregoire-distributie.be</td> </tr> </table>	NV Roger Maes	Tel: 056 218181	Gregoire Distributie	't Hoge 61	Fax: 056 411669	Broekstraat 80 Fax: 09 3675278	8500 Kortrijk	GSM: 0473 321345	9290 Overmere GSM: 0475 823947			e-mail: info@birdcontrolsolutions.be			www.gregoire-distributie.be
NV Roger Maes	Tel: 056 218181	Gregoire Distributie														
't Hoge 61	Fax: 056 411669	Broekstraat 80 Fax: 09 3675278														
8500 Kortrijk	GSM: 0473 321345	9290 Overmere GSM: 0475 823947														
		e-mail: info@birdcontrolsolutions.be														
		www.gregoire-distributie.be														

### 3.2. Rapptor 32

 <p>© Gregoire distributie</p>	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Elektronisch afschrikapparaat tegen vogels en wild. Deze vogelkreten worden met tussenpozen (regelbaar interval en volume) weergegeven om gewinning te voorkomen.</p> <p>Kan verschillende geluiden afspelen zoals roofvogelgeluiden, hondengeblaf en helikoptergeluid.</p> <p>Voorzien van 1 zware hoornluidspreker.</p> <p>Ingebouwde filter voor het wegwerken van storende frequenties.</p> <p>Het toestel kan werken op 220 V of op een 12 V accu.</p> <p><b>Dekkingsgraad van 1 rapptor = 1 ha</b></p>	<p><b>Onze bevindingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Gemakkelijk verplaatsbaar.</li> <li>+ Niet hinderlijk tijdens veldwerkzaamheden.</li> <li>- Weinig effectief tegen duiven. Om gewinning te vermijden, wordt dit systeem best afgewisseld.</li> <li>- Energiebron nodig.</li> <li>- Geluidshinder wordt door sommige personen hinderlijker ervaren dan veldkanon.</li> </ul>
---	---	---

<p><b>Kostprijs in 2008</b></p> <p>1) Rapptor 32: 850 € excl. BTW</p> <p>2) Rapptor 32: 835 € excl. BTW</p>	<p><b>Verkrijgbaar bij:</b></p> <p>1) NV Roger Maes 't Hoge 61 8500 Kortrijk Tel: 056 21 81 81 Fax: 056 41 16 69 GSM: 0473 321345</p> <p>2) Gregoire Distributie Broekstraat 80 9290 Overmere GSM: 0475 823947 Fax: 09 367 52 78 e-mail: <a href="mailto:info@birdcontrolsolutions.be">info@birdcontrolsolutions.be</a> <a href="http://www.gregoire-distributie.be">www.gregoire-distributie.be</a></p>
---	--



### 3.3. Alcetsound

	Technische gegevens	Onze bevindingen
 <p>©alcetsound</p>  <p>©alcetsound</p>	<p>Dit geluidssysteem verspreidt in wisselende volgorde angstkreten van de te verjagen soorten en ook de roep van bepaalde roofvogels. Dit systeem wordt modulair opgebouwd: op de 40 Watt-versterker kunnen max. 4 luidsprekers aangesloten worden. De installatie wordt automatisch met wisselende intervallen aangeschakeld en werkt met een lichtsensor die kan ingesteld worden om ofwel overdag ofwel 's nachts ofwel beiden te werken. Regelbaar volume. Wordt gevoed door 12 V accu of 12 V adapter.</p> <p>Er is ook een mobiele versie beschikbaar (zie foto hiernaast).</p> <p><b>Dekkingsgraad van 1 Alcetsound: met 4 luidsprekers = 4 ha</b></p>	<p>Werd nog niet uitgetest door het POVLT.</p>
<p><b>Kostprijs in 2009:</b>            Versterker 40 W: 455 € excl. BTW en excl. verzendingskosten            luidspreker AP203: 120 € excl. BTW en excl. verzendingskosten (AP303 met led: 190 €)            100 m kabel: 99 € excl. BTW en excl. verzendingskosten  <b>Totaal voor versterker + 4 luidsprekers+ kabel: 1034 € excl. BTW en excl. verzendingskosten</b>            Mobile versie met accu en afstandsbediening: 580 € excl. BTW en excl. verzendkosten</p>	<p><b>Verkrijgbaar bij:</b>            Alcet Nederland            Dreesborch 3            5240 HL Rosmalen            Tel: 0031 73 52 155 16            Fax: 0031 73 52 111 02            e-mail: <a href="mailto:info@alcetsound.nl">info@alcetsound.nl</a> <a href="http://www.alcetsound.nl">www.alcetsound.nl</a></p>	



## 5. De Heliumballon (Helikite)

 <p>© Allsopp</p>	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>De reflecterende ballon wordt gevuld met heliumgas en in een rood of blauw gekleurde stoffen draagstructuur geklemd. Dit geheel wordt aan een 60 m lang touw gehangen en kan zo over een groot oppervlak vogels afschrikken. Voor in het wild levende vogels is het immers moeilijk om de aangeboren angst t.o.v. vreemde indringers te overwinnen. Gewenning aan deze indringer is zelfs na maanden weinig waarschijnlijk.</p> <p>De ballon verslijt vrij vlog (na een 3-tal weken), er zijn dan ook reserveballonnen bijgeleverd die apart kunnen besteld worden. Vanaf een windsnelheid van 26 km/u wordt de sleet op de ballon groot. De ballon is nog moeilijk inzetbaar vanaf windsnelheden van 32 km/u.</p> <p><b>Dekkingsgraad van 1 heliumballon = 6 à 10 ha</b></p>	<p><b>Onze bevindingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeidsintensief: heel frequent moet helium bijgevuld worden (flessen met helium kunnen gehuurd worden).</li> <li>- De ballon kan neerslaan door regen en wind. De ballon moet op minstens 60 m van prikkeldraad, bomen,... opgelaten worden om te vermijden dat de ballon hierin verstrengeld geraakt.</li> <li>- Problemen om ballon in de lucht te krijgen. Is de ballon nat of bevuild, dan gaat hij moeilijk terug op. Tijdens de testen bereikte de ballon nooit de gewenste hoogte waardoor de effectiviteit tegen duiven moeilijk kon worden geëvalueerd. Wanneer de ballon aan een 10 m hoge mast bevestigd werd, bleef hij wel langer in de lucht.</li> <li>- Gewasschade mogelijk als ballon op de grond valt: touw raakt verstrengeld rond plantjes.</li> </ul>
--	--	---

<p><b>Kostprijs in 2009:</b></p> <p>1 Helikite incl. 5 reserveballonnen: € 129 excl. BTW          5 reserveballonnen: 56 € excl. BTW          Verzendingskosten: 16 €          Helium: ± 75 €/fles van 3,8m<sup>3</sup> incl. BTW          Huur ontspanner: 11 €/maand</p>	<p><b>Verkrijgbaar bij:</b></p> <p>Allsopp Helikites Ltd          South End Farm          Damerham, Fordingbridge          Hampshire          SP6 3HW, England</p> <p>Tel: 00 44 (0) 1725 518750          Fax: 00 44 (0) 1725 518786          e-mail: <a href="mailto:helikites@yahoo.com">helikites@yahoo.com</a>  <a href="http://www.allsopp.co.uk">www.allsopp.co.uk</a></p>
--	--

## 6. Spiegelpiramide

	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>De Peaceful pyramid is een elektronisch apparaat om op een diervriendelijke, economische en doeltreffende manier in belangrijke mate de schade te reduceren aangericht door vogels.</p> <p>De vogels worden afgeschrikt door de weerkaatsing van invallend licht op een roterende spiegel in piramidevorm en verstoord door de intensiteit van het reflecterend ultraviolet licht.</p> <p>Door lichtsensor enkel overdag actief.</p> <p>Werkt op 12 V accu.</p> <p><b>Dekkingsgraad van 1 piramide = 4 ha</b></p>	<p><b>Onze bevindingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterij moet regelmatig opgeladen worden.</li> <li>- Werkt enkel bij zonnig weer.</li> <li>- Weinig effectief tegen duiven.</li> <li>- Dekkingsgraad is veel kleiner dan aangegeven door de fabrikant.</li> <li>- Gewenning treedt snel op (geen interval).</li> </ul>
---	--	---

<p><b>Kostprijs in 2009:</b></p> <p>Spiegelpiramide: 167 € excl. BTW          Vervangmotor: 39 € excl. BTW          Verzendingskosten: 16 €</p>	<p><b>Verkrijgbaar bij:</b></p> <p>Peaceful Pyramid Birdscarers          Unit 2          Gt. Expectations          London Rd.          Sutton, Norfolk          NR18 9SJ          United Kingdom</p> <p>Tel: 0044 1953 604411          Fax: 0044 1603 788956          e-mail: <a href="mailto:bird@hubuk.com">bird@hubuk.com</a>  <a href="http://www.peaceful-pyramid.co.uk">www.peaceful-pyramid.co.uk</a></p>
---	--

## 7. Echte roofvogels

	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>De inzet van echte roofvogels wordt geïnterpreteerd als 'jacht', ook al is het niet te bedoeling de duiven effectief te doden. Voor de inzet van roofvogels gelden dus dezelfde regels als voor de jacht (normale jacht, uitzonderlijke bejaging en bestrijding van wild).</p> <p>De vogels moeten 6 tot 7 opeenvolgende dagen gedurende 2 à 3 uur per dag worden ingezet om effectief te zijn.</p> <p><b>Dekkingsgraad van 1 roofvogel = meerdere ha</b></p>	<p><b>Onze bevindingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zeer duur</li> <li>- Duiven kwamen na periode van 9 dagen bejaging nog steeds terug.</li> <li>- Weinig flexibel: schriftelijke verzoek van de eigenaar van de teelten aan de jachtrechthouder is noodzakelijk en 24 uur op voorhand moet een melding van bijzondere bejaging gebeuren bij de woudmeester (Agentschap Natuur en Bosbehoud: adres West-Vlaanderen: Zandstraat 255, 8200 Sint-Andries-Brugge, Tel: 050 45 41 56, Fax: 050 31 94 58).</li> </ul>
---	--	--

<p><b>Kostprijs in 2009:</b></p> <p>Afhankelijk van de grootte van het terrein, het aantal duiven en de verplaatsingskosten</p> <p>1) Per week (maandag – vrijdag) en per domein van 5 -20 ha: 500- 700 € excl. BTW</p> <p>Cijfers uit Nederland duiden op een kostprijs van 170 à 337 €/ha/jaar, i.f.v. van de grootte van het bedrijfsareaal.</p>	<p><b>Valkeniers:</b></p> <p>1) Valkerij Ardanwen Elbestraat 25 8760 Meulebeke Tel: 051 69 39 13 e-mail: <a href="mailto:info@valkerij-ardanwen.be">info@valkerij-ardanwen.be</a> <a href="http://www.valkerij-ardanwen.com">www.valkerij-ardanwen.com</a></p> <p>Valkerij Hihanska vzw Frans de Mildreef 24-A 9050 Ledeberg (Gent) Tel: 09 231 48 09 e-mail: <a href="mailto:valkerijhianska@msn.com">valkerijhianska@msn.com</a> <a href="http://www.falconeryhianska.skynetblogs.be">www.falconeryhianska.skynetblogs.be</a></p>
---	---

## 8. Predator Eye Balloon

	<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Op kleurrijke ballonnen zijn ogen bevestigd die de vogels die het perceel willen belagen afschrikken. De vogels zien in de ballon een roofvogel met vlammeende ogen en scherpe snavel. Onderaan zijn wapperende en reflecterende linten bevestigd om de vogels extra af te schrikken.</p> <p>De ballonnen zijn verkrijgbaar in 3 kleuren: wit, geel en zwart. De efficiëntie is het grootst wanneer er per perceel met 1 kleur gewerkt wordt en de kleur om de 3 weken wordt veranderd. De scarey eye wordt met een touw aan een stok bevestigd.</p> <p><b>Dekkingsgraad van 15 ballons = 1 ha</b></p>	<p><b>Onze bevindingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Weinig effectief.</li> <li>+ Geen energiebron nodig.</li> </ul>
---	---	---

<p><b>Kostprijs in 2009:</b></p>	<p><b>Verkrijgbaar bij:</b></p>	
<p>Predator Eye Balloon (per 2 stuks): 12,30 € excl. BTW</p>	<p>Edialux Pest control and Industry Luc Butaye Rijksweg 28 2880 Bornem e-mail: <a href="mailto:ibu@edialux.be">ibu@edialux.be</a></p>	<p>Tel: 03 8971944 Fax: 03 8862460 GSM: 0475 636986</p>

## 9. Enkele andere mogelijke, nog niet uitgeteste systemen

	Technische gegevens	Leverancier/ Kostprijs
<p><b>Bird Gard</b> <span style="float: right;">© Birdgard</span></p> 	<p>Geluidssysteem dat noodkreten van de te verjagen vogels afwisselt met het geluid van een roofvogel. Automatische in- en uitschakeling via een lichtsensor of tijds klok.</p> <p>Vier interval schakelingen en volume weergave. Keuze uit 6 voorgeprogrammeerde vogelkreten en 2 geluiden van roofvogels.</p> <p><b>Dekkingsgraad van:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bird Gard Junior = 0,4 ha;</li> <li>- Bird Gard PRO = 0,8 ha;</li> <li>- Bird Gard PRO plus = 1,6 ha;</li> <li>- Bird Gard Super PRO = 3,2 ha.</li> </ul> <p>(afhankelijk van de vorm, afmetingen en/of omgeving van het perceel)</p>	<p>Bvba Hoeve Service    Tel: 033 122 404 Gooskens 1              Fax: 033 094 217 2340 Vlimmeren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bird Gard Junior: 82,65 € excl. BTW</li> <li>- Bird Gard PRO: 343 € excl. BTW</li> <li>- Bird Gard PRO plus: 700 € excl. BTW</li> <li>- Bird Gard Super PRO: 1033 € excl. BTW</li> </ul> <p><a href="http://www.birdgard.net">www.birdgard.net</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bird Gard PRO: 294 € excl. BTW</li> <li>- Bird Gard PRO plus: 496 € excl. BTW</li> </ul>
<p><b>Het ansiapistool of vogelafweerpistool</b></p>  <p>© Landbouw en techniek</p>	<p>Het vogelafweerpistool gebruikt 6 mm startpatronen om de 15 mm schrikpatronen af te schieten. De knal-, knetter- of gilpatronen verjagen vogels op grotere afstand.</p> <p>3 types patronen beschikbaar: knal-, knetter- of gilpatronen</p> <p>Vergunning door de politie voor het gebruik van het pistool verplicht!!</p> <p>Telers die ervaring hebben met dit pistool zijn vrij positief, maar het pistool moet wel regelmatig gehanteerd worden.</p>	<p>Vogelafweerpistool (prijs 2005): 125 € excl. BTW</p> <p>Startpatronen, doosje 100 stuks: 8,33 € excl. BTW</p> <p>Effectpatronen, doosje 50 stuks: 26,25 € excl. BTW</p> <p>Geleverd door: Duke v.o.f.              Tel: 0031 (0)320 219500 Schoepenweg 2    Fax: 0031 (0)320 219777 8243 PX Lelystad Nederland e-mail: <a href="mailto:info@dukefaunabeheer.nl">info@dukefaunabeheer.nl</a></p>

