



# Betrapt!

## Wildcamera's getest

Was het in vroeger tijden zo dat wild alleen door dagenlang in het veld te zijn kon worden geïventariseerd, tegenwoordig ligt dit anders. Door het ophangen van wildcamera's op strategische plekken in het jachtveld kan passerend wild worden vastgelegd. Ogen dus, die het jachtveld 24/7 in de gaten houden, zodat je net wat meer informatie over de wildstand verkrijgt. Mogelijk kan hierdoor het afschot effectiever worden uitgevoerd. En: stropers opgelet, ook 's nachts bent u niet meer veilig!

### Wat is nu eigenlijk een wildcamera?

Een wildcamera is een digitale camera die zowel overdag als 's nachts (met behulp van infrarood licht) opnamen maakt. Een bewegings en/of warmtesensor registreert wanneer een beest zich voor de camera bevindt en start de opnamen. De opnamen worden opgeslagen op een geheugenkaartje dat later uitgelezen kan worden op de computer, maar ook meteen in het veld door het kaartje in de eigen fotocamera te stoppen. Ook zijn er camera's die de opnamen naar de telefoon zenden of per mail versturen. Door middel van een bevestigingsband of koord wordt de camera aan bijvoorbeeld een boom gehangen. De buitenkant van de camera (waterdichte behuizing) is meestal uitgevoerd in camouflageprint om diefstal zoveel mogelijk te voorkomen. Sommige modellen hebben een uitsparing in de behuizing die ruimte biedt voor een (gecamoufleerd) kabelslot.

### Gebruik

Een wildcamera kan gebruikt worden om duidelijkheid te scheppen in talloze vraagstukken die zich in het jachtveld afspelen. Te denken valt hierbij aan:

- Welke dieren gebruiken de wissels en hoe laat?

- Welke dieren maken gebruik van de voerplaats?
- Wat voor dieren zitten er in een bouw?
- Welke dieren maken gebruik van de liksteen?

### Doel van de test

Het aanbod van wildcamera's is groot; de prijzen variëren van ongeveer 100 tot bijna 1000 euro. Lang niet alle jagers zullen het aandurven om een peperdure camera onbeheerd in het veld achter te laten, daarom zijn de geteste wildcamera's grotendeels afkomstig uit het lagere prijssegment. In deze test zijn vier modellen in de goedkopere - (tot 260 euro) en één camera in de duurdere prijsklasse (649 euro) onderzocht. Gekeken is in hoeverre ze geschikt zijn voor de inventarisatie van (grof)wild in het veld.

### Onderzoek

Bij vijf verschillende voerplekken in een jachtveld op de Veluwe werden de camera's opgehangen. Dagelijks werden ze verplaatst, zodat uiteindelijk iedere camera een keer op elke voerplek heeft gehangen. In een aanvullende test werd de reactietijd gemeten die de verschillende camera's nodig hadden voor het maken van een opname. Door rustig voor de

Tekst en foto's: Jan Baar

Met dank aan Johan en Rob voor het ter beschikking stellen van hun jachtveld en hun inzet tijdens het veldwerk

camera langs te lopen werd wisselend wild nagebootst. Niet iedere jachthouder beschikt over voerplekken in zijn veld en daarom is het noodzakelijk om ook te weten of een camera die geplaatst wordt op een wildwissel zijn functie vervult.

### Testcriteria

De wildcamera's zijn getest op de volgende eigenschappen:

- Reikwijdte
- Beeldkwaliteit, zowel overdag als 's nachts
- Gebruiksgemak
- Reactiesnelheid

De beoordeling van de verschillende eigenschappen is weergegeven volgens de volgende schaal:

--	-	0	+	++
Sterk onvoldoende	Onvoldoende	Matig	Goed	Zeer goed

## Hieronder de geteste camera's op een rijtje



### Outdoor Club Wildcamera LTL-5210A 940NM LED

Beeldkwaliteit: 12 Mega-pixel  
 Kwaliteit: Overdag kleurenfoto's, 's nachts zwart-wit foto's.  
 Videofunctie: Ja (niet getest)  
 Lichtbron: Infrarode leds  
 Reikwijdte: 20 meter  
 Reactiesnelheid: 1,2 seconden  
 Geheugenopslag: SD/SDHC-geheugenkaart (max. 16 GB)  
 Energievoorziening: 4x AA-batterijen of 8x AA-batterijen

### Testuitslag

Zowel overdag als 's nachts blijkt de werkelijke reikwijdte van de camera acht meter te zijn in plaats van de geclaimde 20 meter. De kwaliteit van de foto's overdag is matig doordat de scherpte ontbreekt en veel foto's een paarse waas hebben. Scherpe foto's zijn wel mogelijk, mits het wild op maximaal

vijf meter afstand staat. Bij grotere afstanden zijn details van wild niet waarneembaar, zowel overdag als 's nachts. De camera is gemakkelijk te bedienen en is voorzien van een groot display waarop de afbeeldingen direct kunnen worden teruggekeken zonder gebruik te hoeven maken van bijvoorbeeld een laptop of eigen handcamera. De reactiesnelheid bleek in onze test zeer onvoldoende, de camera maakte geen opname.

### Conclusie

Reikwijdte (--)  
 Beeldkwaliteit overdag (0), 's nachts (-)  
 Gebruiksgemak (+)  
 Reactiesnelheid (--)

**Prijs:** 229 euro  
 Leverancier: Benel bv (www.benel.nl)





### Primos truthcam 46

Beeldkwaliteit: 5.0 Mega-pixel  
 Kwaliteit: Overdag kleurenfoto's, 's nachts zwart-wit foto's  
 Videofunctie: Ja (niet getest)  
 Lichtbron: 46 infrarode leds met rode gloed  
 Reikwijdte: max. 20 meter  
 Reactiesnelheid: 1,49 seconden vanuit slaapstand  
 Geheugenopslag: SD/SDHC-geheugenkaart (max. 32 GB)  
 Energievoorziening: 4 D-cell batterijen (1,5 Volt)

**Extra's:** Mogelijkheid tot het bevestigen van een kabelslot. Aan de binnenkant van de deksel is een korte gebruiksaanwijzing geplakt voor het instellen van de camera op locatie.

#### Testuitslag

De camera is gemakkelijk op te hangen met de bijgeleverde bevestigingsband die lang genoeg is voor bevestiging aan dikke bomen. In de test bleek de opgegeven maximale reikwijdte geen probleem. Op de nachtfoto's waren de enden van een hertengewei zelfs op 20 meter afstand te tellen. Kwaliteit van de foto is afhankelijk van eventuele bewegingen van het wild, bij beweging niet altijd even scherp. Overdag zeer scherpe beelden, ook op grote afstand. Bij controle is via een lcd-schermpje in één oogopslag te zien of en hoeveel opnamen er zijn gemaakt en wat de status van de batterij is. De camera hoeft dus niet aangeraakt te worden als er bij controle blijkt dat er geen opnamen zijn gemaakt. Bij nachtelijke opnamen is de rode gloed van de IR-flits waarneembaar



voor wild, zoals op de foto is te zien. Tijdens de test hebben we niet gemerkt dat het wild hierdoor wegvluchtte.

#### Conclusie

Reikwijdte (++)  
 Beeldkwaliteit overdag (+), 's nachts (+)  
 Gebruiksgemak (++)  
 Reactiesnelheid (+)

**Prijs:** 150 euro  
 Leverancier: JVS Global Outdoor (www.jvs-outdoor.eu)

### Testen van reactiesnelheid

Om de reactiesnelheid van de camera's te testen zijn alle camera's om beurten op dezelfde plek opgehangen, waarna in een rustig tempo (rustig voorbijtrekkend wild op 6 meter afstand) voor de camera langs is gelopen. Zoals op de foto's is te zien, zijn zowel de Bushnell trophy cam als de Reconyx HC600 Hyperfire zeer snel met het maken van een opname. De Reconyx camera claimt zeer snel te zijn, wat onze test heeft bevestigd. Opmerkelijk is dat de Bushnell trophy cam, ondanks de langzamere fabrieksopgave, ongeveer even snel is. Een pluspunt dus! De Primos Truthcam 46 en de Uway X50 NightXplorer zijn iets trager maar nog snel genoeg voor een registratie van wisselend wild. De Outdoor Club camera was niet in staat een opname te maken, ook niet na herhaalde pogingen. Voorbijtrekkend wild wordt door deze camera niet opgemerkt.



### Reconyx HC600 Hyperfire

Beeldkwaliteit: 1080P HD / 3.1 Mega-pixel  
 Kwaliteit: Overdag kleurenfoto's, 's nachts zwart-wit foto's.  
 Videofunctie: Nee (wel twee foto's per seconde mogelijk)  
 Lichtbron: No-Glow™ High Output Covert IR - onzichtbare IR flits  
 Reikwijdte: 15 meter  
 Reactiesnelheid: 0,2 seconden  
 Geheugenopslag: SD/SDHC-geheugenkaart (max. 32 GB)  
 Energievoorziening: 6 of 12 AA-batterijen (Alkaline, NiMH oplaadbaar of 1.5 Volt Lithium)



### Bushnell Trophy Cam - Camo

Beeldkwaliteit: 8 Mega-pixel  
 Kwaliteit: Overdag kleurenfoto's, 's nachts zwart-wit foto's.  
 Videofunctie: Ja (niet getest)  
 Lichtbron: IR flits met rode gloed  
 Reikwijdte: 15 meter  
 Reactiesnelheid: 1,3 seconden  
 Geheugenopslag: SD/SDHC-geheugenkaart (max. 32 GB)  
 Energievoorziening: 4 of 8 AA-batterijen (Alkaline, NiMH oplaadbaar of 1.5 Volt Lithium)

**Extra's:** Mogelijkheid tot het bevestigen van een kabelslot.

#### Testuitslag

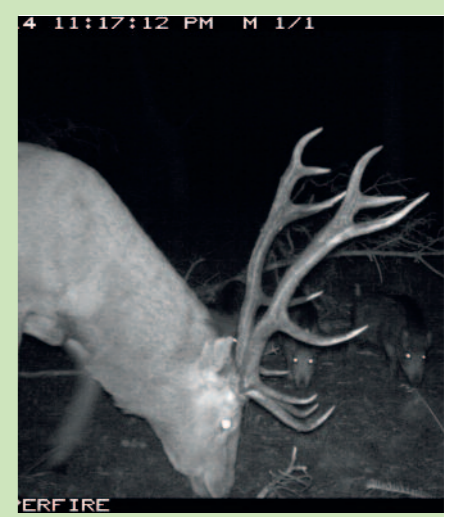
De reikwijdte bleek in onze test 25 meter te bedragen in plaats van de geclaimde 15 meter. Zelfs op 20 meter was te herkennen wat voor dier er op de voerplek stond. De kwaliteit van de foto's is zowel overdag als 's nachts zeer goed en bijna alle opnamen zijn scherp. De camera is zeer gemakkelijk te bedienen en het bevestigen van de camera aan een boom met het bijgeleverde elastiek bleek zeer eenvoudig, ook bij hele dikke bomen. Zeer snelle reactietijd.

#### Conclusie

Reikwijdte (++)  
 Beeldkwaliteit overdag (++)  
 's nachts (++)  
 Gebruiksgemak (++)  
 Reactiesnelheid (++)

#### Prijs: 649 euro

Leverancier: Wildlife Monitoring Solutions, Lennart Suselbeek (www.wildlifemonitoringsolutions.nl)



#### Testuitslag

De werkelijke reikwijdte blijkt 20 meter te zijn in plaats van de geclaimde 15 meter. Op 20 meter (nachtopnamen) is alleen te herkennen wat voor diersoort er op de voerplek staat. Maar tot 15 meter doet deze camera wat hij doen moet en maakt details (penseel, bezogen tepels, enden van een gewei etc.) van het wild waarneembaar. Wel is de scherpte van de opname afhankelijk van de bewegingen van het wild. Bij stilstaand wild zijn alle details waarneembaar, zowel overdag als 's nachts. Is het wild in beweging, dan zijn de details niet meer zichtbaar. De camera is gemakkelijk te bedienen. De reactiesnelheid blijkt veel korter dan de geclaimde 1,3 seconden, wat ertoe leidt dat de camera snelle opnamen maakt van voorbijwisselend wild.

#### Conclusie

Reikwijdte (++)  
 Beeldkwaliteit overdag (+), 's nachts (+)  
 Gebruiksgemak (+)  
 Reactiesnelheid (++)

**Prijs:** 259 euro  
 Leverancier: Wildlife Monitoring Solutions, Lennart Suselbeek (www.wildlifemonitoringsolutions.nl)





### Uway NX-50 NightXplorer

Beeldkwaliteit: 8 Mega-pixel  
 Kwaliteit: Overdag kleurenfoto's, 's nachts zwart-wit foto's.  
 Videofunctie: Ja (niet getest)  
 Lichtbron: IR flits  
 Reikwijdte: 15 meter  
 Reactiesnelheid: 1 seconde  
 Geheugenopslag: SD/SDHC-geheugenkaart (max. 16 GB)  
 Energievoorziening: 4 of 8 AA-batterijen

#### Testuitslag

Overdag zijn de opnamen allemaal

scherp, terwijl de nachtelijke opnamen gevoelig zijn voor beweging. 's Nachts zijn tot acht meter details van het wild waarneembaar, bij opnamen op 10 meter zijn geen details meer waarneembaar. Prima camera, mits de afstanden beperkt blijven tot acht meter. De bediening goed, maar we hebben ook enkele nadelen ondervonden. Het klepje dat naar beneden geklapt moet worden om bij de knopjes en de geheugenkaart te komen is soms moeilijk bereikbaar. Doordat de camera tegen een boom geklemd is, zit de stam het scharnierpunt in de weg waardoor het klepje niet helemaal open kan. Nog een minpuntje: bij het eerste gebruik begaf de bevestigingsband het. De reactiesnelheid was kort genoeg om opnames te maken van aanwisselend wild.

#### Conclusie

Reikwijdte (+)  
 Beeldkwaliteit overdag (+), 's nachts (+)  
 Gebruiksgemak (+)  
 Reactiesnelheid (+)

#### Prijs: 209 euro

Leverancier: Wildlife Monitoring Solutions, Lennart Suselbeek  
 (www.wildlifemonitoringsolutions.nl)



#### Eindconclusie

Uit de test blijkt dat ook camera's in de goedkopere prijsklasse kwalitatief voldoende goede beelden kunnen maken, maar dat dit niet voor alle camera's geldt. Oppassen dus. De duurste camera uit deze test leverde de mooiste beelden (vooral 's nachts), heeft een snelle reactietijd en flitst werkelijk onzichtbaar voor het wild. Heeft u een ruim budget, dan is deze camera de beste keuze. Maar ook een goedkopere camera kan details van wild weergeven (penseel, bezogen tepels, hoeveel enden, tanden van een keiler etc.) die de gewenste informatie over bijvoorbeeld geslacht en leeftijd geven. Bij het op een wildwissel plaatsen van camera's met een tragere reactietijd (van één tot anderhalve seconde) is het aanbevelenswaardig de camera zo te plaatsen dat het wild de camera inkomend of afgaand passeert. Anders is de kans groot dat de opname geen wild te zien geeft.

#### Leuk en handig hulpmiddel

Wildcamera's zijn een leuk en handig hulpmiddel om meer te weten te komen over wat er zich in het jachtveld afspeelt. Gelukkig hoeft je geen computertechnicus te zijn om ermee overweg te kunnen. Voor mijzelf is het een hobby binnen een passie geworden. Zodra ik zag dat een camera opnamen had gemaakt, kreeg ik toch een beetje jachtkoorts. Wat zou er deze keer op staan? Toch die ene bok weer? Een onbekende grote keiler? Of misschien dat hert, wiens prenten ik al een paar keer had gespeurd? Leuk dus! Besef wel dat een camera geen volwaardige vervanging kan zijn van de eigen veldwaarnemingen, of een vrijbrief vormt om minder in het veld aanwezig te zijn. De beelden van een wildcamera moeten vooral gezien worden als aanvullende waarnemingen. Daarbij deden we gedurende de testperiode van vijf dagen verrassende ontdekkingen. Ondanks een regelmatig verblijf in het jachtveld werd gedurende deze korte periode 'heimelijk' wild door de camera's vastgelegd dat tot dan toe verborgen was gebleven.

## Deel de mooiste foto met de lezers en maak kans op een wildcamera!

Heeft je wildcamera een bijzonder moment vastgelegd? Een vos die de camera besnuffelt, een kapitaal hert van nabij of een nieuwsgierige eekhoorn? Stuur de beste, grappigste of meest imposante opname (**maximaal 2**) van je wildcamera in hoge resolutie uiterlijk 15 januari 2013 naar [praktijktips@knjv.nl](mailto:praktijktips@knjv.nl) onder vermelding van *photowedstrijd wildcamera*.

Een selectie van de opnamen wordt afgedrukt in De Nederlandse Jager en **de winnende inzender ontvangt een wildcamera!**