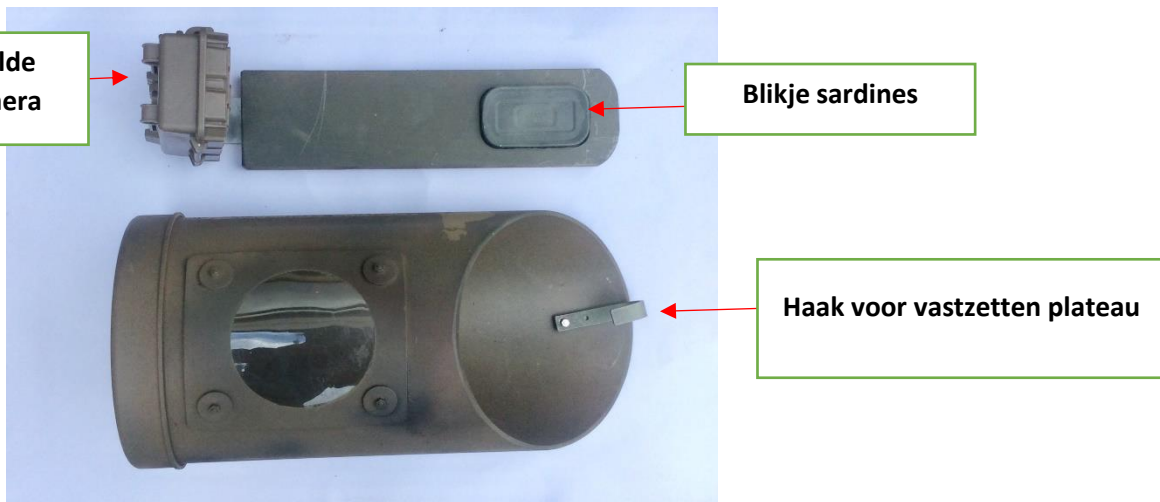


# Handleiding struikrover<sup>®</sup>

Gefeliciteerd met je **struikrover<sup>®</sup>**! We hopen dat je mooie resultaten gaat behalen.

Bij de levering ontvang je:

De buis met venster, waarin het plateau is bevestigd met een aangepaste haak, de wildcamera (gemonteerd en afgesteld op de juiste positie) en het blikje sardines (te koop bij AH).



Sardines



Wildcamera

Zorg zelf voor een SD-kaartje (minimaal 16 GB op aangeraden instelling) en 8 batterijen. Het is verstandig om de handleiding goed door te lezen, voordat je start.

**Wil je meteen door naar het instellen en gebruik? Ga naar bladzijde 5.**



Boommarter ©Matthijs Smaal

## Intro

Matthijs Smaal heeft een onderzoeksmethode ontwikkeld, waarmee alle marterachtigen en andere zoogdieren gedetecteerd kunnen worden. Deze methode heeft de naam **struikrover**<sup>®</sup> gekregen en is een verdere optimalisatie van eerder uitgedachte methodes. De **struikrover**<sup>®</sup> is een beschermd instrument.

Matthijs heeft uitgebreid onderzoek gedaan met de **struikrover**<sup>®</sup>, resultaten zullen gepubliceerd worden. Als je de ontwikkelingen wilt volgen, kijk dan regelmatig op zijn facebookpagina.



*Struikrover<sup>®</sup> in het veld ©Matthijs Smaal*

De **struikrover**<sup>®</sup> voldoet aan het volgende:

- Gestandaardiseerd meetinstrument
- Ideaal voor monitoring en inventarisatie van alle marterachtigen en andere zoogdieren
- Compact en licht in gewicht
- Simpele gebruiksaanwijzing
- Levering met een blikje sardines als lokmiddel
- Onopvallend in het veld te plaatsen
- Camera staat beschermd en blijft droog
- De fotostand van de camera geeft een snelle reactietijd

De **struikrover**<sup>®</sup> is op die manier ontwikkeld dat zoogdieren met een wildcamera gefotografeerd of gefilmd kunnen worden. Bij het maken van filmpjes moet men rekening houden met een tragere triggertime.

De **struikrover**<sup>®</sup> onderscheidt zich door het feit dat er ook andere dieren worden waargenomen dan Wezel en Hermelijn. De buis is van PVC, licht in gewicht en onopvallend. De **struikrover**<sup>®</sup> wordt geleverd inclusief een speciale, door de leverancier aangepaste **Bushnell Agressor**. Deze camera is geselecteerd op zijn bouw, reactiesnelheid en kwaliteit van de beelden. De Agressor is nagenoeg geruisloos en produceert (infrarood)flitslicht, waar dieren niet van schrikken. De camera kan ook in de filmstand worden gebruikt maar dan is de reactietijd langer.



*Hermelijn in overgangskleed @Matthijs Smaal*



*Wezel @Matthijs Smaal*



*Bunzing @Matthijs Smaal*



*Egel @Matthijs Smaal*

De **struikrover**<sup>®</sup> legt die dieren vast, die aangetrokken worden door het lokmiddel. Het lokmiddel (blikje sardines) kan niet opgegeten worden, omdat er een gaatje aan de voor/zijkant (zie foto bladzijde 5) wordt gemaakt. De geur blijft wekenlang hangen en trekt allerlei dieren aan. Het blikje is vastgezet aan een inloopplateau met een beugel, zodat dieren het er niet uit kunnen slepen. De positie van het blikje maakt dat de dieren goed op de foto komen.



*Otter @Matthijs Smaal*



*Waterspitsmuis @Matthijs Smaal*

De camera in de **struikrover**<sup>®</sup> is aan de dichte kant ingebouwd en met een inloopplateau vastgezet. Het venster in de buis zorgt ervoor dat er voldoende licht overdag is, zodat de sluitertijd snel blijft. Dit geeft mooie scherpe foto's, hierdoor krijg je ook weinig tegenlichtopnames. Door het afplakken van de leds is er geen sprake van overbelichting in de nacht.

**Ben je geïnteresseerd in het monitoren en inventariseren van zoogdieren, dan heb je met de struikrover<sup>®</sup> een goed meetinstrument.**

## Aan de slag!

### Voordat je het veld ingaat:

- ✓ Plaats de batterijen en het SD-kaartje in de camera
- ✓ Controleer de datum en de tijd en pas dit eventueel aan
- ✓ Zet de camera op de fotostand, zonder tussenpauze

*Tip van Matthijs: 'Zelf stel ik de camera in op 2 foto's met een interval van 1 minuut'.*

### Advies plaatsen struikrover:

- Zoek een plek met 'dekking', dat betekent dat je de **struikrover**<sup>®</sup> onopvallend kunt plaatsen en het liefst bedekt met materiaal wat aanwezig is (takken e.d.). Uiteraard moet er wel licht door het lichtvenster kunnen komen
- Om valse triggers te voorkomen (door temperatuurverschillen en weerkaatsing licht), is het van belang hem in een bosschage of iets dergelijks te plaatsen. In ieder geval niet in direct zonlicht
- Laat de opening goed bereikbaar zijn en haal grassprietjes weg, anders reageert de camera op temperatuurverschil en beweging
- Zorg dat de **struikrover**<sup>®</sup> iets schuin staat, zodat er geen regenwater naar de camera loopt
- Denk ook om stijging van (sloot) water
- Plaats hem op het Noorden/Oosten ter voorkoming van inregenen en te veel tegenlicht opnames.
- Denk om verlies/schade door maaiperiodes en uitbaggeren van sloten
- Gebruik eventueel handschoentjes bij het oppakken van de **struikrover**<sup>®</sup> (besmetting uitwerpselen en urine)
- Wellicht overbodig: maar denk erom dat je de **struikrover**<sup>®</sup> niet al te opvallend plaatst (dus buiten de gebaande paden en wanneer het rustig is in het gebied), het zou zonde zijn als hij gestolen wordt
- Vergeet niet als je de **struikrover**<sup>®</sup> plaatst, om een gaatje aan de kopse kant van het sardineblikje te prikken
- Noteer je locatie
- Zet de camera aan.



*Positie gaatje in blik ©Matthijs Smaal*



*Voorbeeld plaatsing; zorg ervoor dat de bovenkant van het plankje gelijk is aan de grond (druk de struikrover® evt. iets in de grond) @Matthijs Smaal*

De ervaring leert dat je het beste kunt instellen op 2 foto's per interval van 1 minuut. Zo heb je de 'trap happy' muizen er niet zoveel op staan.

*Deze instelling is gebaseerd op een database met waarnemingen van meer dan 200 struikrovers waarbij de camera op iedere 10 seconden een serie van 3 foto's maakt.*

Natuurlijk kun je ervoor kiezen om de camera anders in te stellen. Dat betekent dat je mogelijk veel beelden moet bekijken, waarbij je de kans loopt dat je een flits van een Wezel of Hermelijn mist. Ook de batterijen lopen door een andere instelling sneller leeg en je SD-kaartje is snel vol.

Laat de **struikrover**® minimaal 2 tot 3 weken liggen in het veld. Haal bij controle eerst het sardineblikje weg, dit voorkomt dat de stinkende olie naar je camera toe loopt.

*Nog even kort de camera-instellingen op een rij:*

- ✓ Controleer datum en tijd
- ✓ Zet de camera op camerastand
- ✓ HD
- ✓ Full screen
- ✓ 2 foto's
- ✓ Ledcontrol low
- ✓ Interval 1 minuut
- ✓ Sensorlevel auto

Voor vragen over de levering en camera:

*Cameraval.eu*

*Valderstraat 39*

*6171EL Stein*

*Tel: 06- 645454914*

*E-mail: cameraval.eu@gmail.com*

Voor vragen en tips over de struikrover®:

*Matthijs Smaal*

*Witterstraat 25*

*9401SE Assen*

*0592 231446*

*matthijssmaal@gmail.com*

Kijk ook eens op de facebookpagina bij Matthijs Smaal