

Over de camera's:

- Hoe werken de wildcamera's?

Er staan tientallen wildcamera's verspreid over de natuurgebieden van het Park, op 70 centimeter hoogte vanaf de grond. Deze camera's maken foto's van de voorbij lopende warmbloedige dieren die met een ingebouwde warmtesensor worden gedetecteerd. Hierdoor kunnen er zowel overdag als 's nachts foto's worden gemaakt. Wanneer de sensor een temperatuurverschil waarneemt, neemt de camera achter elkaar 10 foto's. Hiermee wordt de beweging van het dier vastgelegd. Soms blijft het dier echter langere tijd voor de camera lopen, en wordt het een heuse fotoshoot waarbij vele tientallen foto's achter elkaar worden genomen. Deze setjes met daarop hetzelfde dier of dezelfde dieren worden vervolgens aan elkaar gekoppeld in 1 fotoreeks zodat er niet per ongeluk te veel dieren worden geteld.

Hoe groter het dier, hoe meer warmte het uitstraalt, en des te verder de warmtesensor dit dier nog kan opmerken. Af en toe zijn andere voorwerpen, zoals bijvoorbeeld wuivend gras, verantwoordelijk voor het activeren van de camera en staat er dus niks op de foto. Maar gelukkig staat in meer dan 90% van de gevallen toch echt een dier op de foto.

- Kom ik op de foto als ik langs een camera loop?

De camera's staan niet direct langs de paden. Omdat je sinds 2016 als bezoeker op de paden hoort te blijven, word je dus in principe nooit op de foto gezet. Om toch de privacy van alle bezoekers te kunnen garanderen, ook voor de periode vóór 2016, worden de foto's waarop mensen in beeld zijn eerst automatisch uit het systeem gefilterd, voordat ze op deze website verschijnen. De meeste mensenfoto's zijn overigens van onze boswachters, onze vrijwilligers en de onderzoekers.

- Hoe hebben we bepaald waar de camera's staan?

De camera's zijn willekeurig ('random') verspreid over elk van de 6 belangrijkste terreintypen van het Park: natte heide, droge heide, stuifzand, naaldbos op stuifzand/ heide, eikenbos en gemengd bos, wildweides. En daarvan staat weer de helft in gebieden die in 2013 rustgebied waren (waar dus nooit bezoekers komen), en de andere helft in gebieden daarbuiten.

- Wie onderhoudt het cameranetwerk?

Het cameranetwerk wordt onderhouden door 4 vier jachtopzichters. Zij bezoeken elke camera eens in de 1,5 maand om de batterijen en geheugenkaartjes te verwisselen, de camera's schoon te maken en te checken, en de vegetatie bij te houden zodat deze het uitzicht van de camera's niet blokkeren. De kaartjes worden door de Wageningen Universiteit opgehaald om te verwerken. De Wageningen Universiteit checkt de camera's jaarlijks.

Over het analyseren van de foto's:

- Moet ik wildkenner zijn om mee te doen?

Nee, iedereen kan mee doen! Je wordt begeleid om zo tot de juiste classificatie te komen, en als je vragen hebt kun je deze stellen in het Forum. Het maakt ook niet uit als je een foutje maakt. De foto's worden aan meerdere mensen voorgelegd, en het oordeel van de meerderheid telt. Om ervoor te zorgen dat de waarnemingen zo betrouwbaar mogelijk zijn, is er kwaliteitscontrole door wildexperts. Dus geen zorgen!

- Wat moet ik doen als ik toch een foto met een mens tegenkom?

Het privacy filter dat automatisch mensen uit de reeks hoort te filteren heeft met name nog wel eens moeite met het herkennen van ruiters op hun paard, dus er is een kleine kans dat je zulke foto's tegenkomt. Ook zijn foto's waarop maar een deel van een mens staan moeilijk automatisch te herkennen. Kom je een foto met daarop een mens tegen? Dan kun je deze voorlopig classificeren als 'leeg'. Plaats vervolgens een berichtje bij de fotoreeks met daarin #mens, dit maakt het voor ons makkelijk om de foto snel te vinden en deze zo snel mogelijk handmatig te verwijderen (inclusief het berichtje op het forum). Dit is met name van belang bij foto's waar mensen herkenbaar op staan, omwille van de privacy. Foto's met daarop bijvoorbeeld alleen een hand of sjaal mogen in principe blijven staan.

- Waarom zijn sommige foto's zo wazig?

De camera's in het Park worden blootgesteld aan allerlei omstandigheden. Soms raakt de lens bedekt met bijvoorbeeld modder, en krijgen we pas weer goed beeld wanneer een medewerker langs is geweest om de camera te checken en schoon te maken. Overigens komen wazige beelden vaak door waterdruppels, condens op de lens of mistig weer. Meestal verdwijnt dit vanzelf weer na enkele uren. Over het algemeen zijn de camera's dus maar korte perioden 'blind'. Mocht de fotoreeks hierdoor totaal onduidelijk worden, dan kun je altijd kiezen voor de optie 'leeg'.

- Welke dieren moet ik tellen?

We zijn geïnteresseerd in het totaal aantal dieren dat in de fotoreeks te zien is. Dus als er op de eerste foto 3 moeflon's staan en op de laatste foto loopt er nog een vierde moeflon het beeld in, dan is het aantal dieren op de foto's 4. Extra dieren die toevallig in de verte te zien zijn moet je niet meetellen.

- Waarom is er geen 'ik weet het niet' optie bij het identificeren van de dieren?

Toegegeven, het is soms moeilijk om te zien welk dier op de foto staat. Vooral als er slechts een klein deel van het dier op de foto staat, of als de foto 's nachts is genomen. Soms is het daarom erg verleidelijk om te zeggen dat je het niet weet. Uit ervaring bij vergelijkbare projecten is echter gebleken dat wanneer mensen worden gedwongen om toch een gokje te wagen, zij dit gemiddeld als groep bijna altijd juist hebben. Doordat meerdere mensen dezelfde foto te zien krijgen, komt er dus gemiddeld altijd waardevolle informatie naar voren. Wanneer we wel een optie 'ik weet het niet' zouden geven, zouden veel mensen bij twijfel toch maar hiervoor kiezen. Op deze manier zou er veel informatie verloren gaan, en dat zou er dan weer voor zorgen dat we je alleen maar vaker van dit soort onduidelijke foto's moeten laten zien.

- Ik twijfel over de identificatie van het dier op de foto. Kan ik om hulp vragen?

Ja, het is mogelijk om antwoord op je vragen te krijgen van moderators (vrijwilligers en wild kenners van Het Nationale Park) door gebruik te maken van het forum. Dat vind je achter de knop 'Praat'. Stel je vraag, of praat met andere vrijwilligers.

Over de website en het forum:

- **Waarom zijn sommige onderdelen van de website in het Engels?**

Snapshot Hoge Veluwe maakt gebruik van een Engelstalig platform. Sommige standaardonderdelen daarvan, zoals de knoppen, zijn daarom in het Engels. In de toekomst worden alle knoppen Nederlandstalig.

- **Hoe kom ik van de Engelse naar de Nederlandse versie of andersom?**

We hebben gemerkt dat de Engelse en Nederlandse websites soms door elkaar heenlopen. Dit komt omdat de vertaal optie nog erg experimenteel is. Het is mogelijk om op het beginscherm te switchen tussen de talen door net boven het introductiefilmpje te klikken op "voor de Nederlandse versie klik hier". Een andere optie is toevoegen van '?language=nl' aan het einde van de URL.

- **Welke browser kan ik het beste gebruiken?**

Deze projectwebsite werkt het beste met Google Chrome. Er is helaas geen app versie van Snapshot Hoge Veluwe voor op mobiele apparaten.

- **Waar is het forum allemaal voor?**

In het forum is ruimte voor alle vragen, opmerkingen of andere berichten over Snapshot Hoge Veluwe. Het is de uitgelezen plek om elkaar te helpen en contact te zoeken met medevrijwilligers. Echter, alle berichten die niet over Snapshot gaan maar over andere onderwerpen zetten wij 'op slot', zodat het forum wel gericht blijft op Snapshot.

- **Moet ik een Zooniverse account hebben om foto's te classificeren?**

Het is mogelijk om mee te doen met Snapshot Hoge Veluwe en foto's te classificeren zonder je eigen account aan te maken. Het hebben van een account geeft je echter wel de mogelijkheid om berichten te posten in het forum en je classificaties bij te houden, waardoor je meer betrokken bent bij het project. Bovendien moet je ingelogd zijn tijdens het doen van de classificaties als je kans wil maken op een van de gratis kaartjes (zie 'doe mee en win').

Over de resultaten en meer:

- **Wat wordt er met mijn antwoorden gedaan?**

De informatie die door dit project over het wild wordt verzameld, wordt gebruikt voor ecologisch onderzoek in samenwerking met de Wageningen Universiteit. Door gegevens te verzamelen over onder andere diersoort, aantal, tijdstip en locatie kan het gedrag en de verspreiding van de dieren op de Hoge Veluwe in kaart worden gebracht. Dit onderzoek is zowel gericht op praktische vragen als fundamenteel ecologische vragen. De nadruk van het onderzoek ligt op hoefdieren: edelherten, moeflons, reeën, wilde zwijnen en damherten.

- **Kan ik ook de resultaten van het onderzoek inzien?**

Ja, de uitkomsten van het onderzoek zullen worden gepubliceerd op de website van Het Nationale Park De Hoge Veluwe. Tussentijdse resultaten en updates zullen verschijnen op de Snapshot Blog en in het Forum dus houd deze goed in de gaten!

- **Ik heb een hele leuke foto gespot! Mag ik hem delen op Social Media?**

Ja, dat mag. Gebruik hierbij de hashtag #snapshothogeveluwe.

- Doe mee en win.

Als blijk van onze dank voor de hulp, verloten wij onder Snapshot vrijwilligers die bijzonder actief zijn elk half jaar een rondleiding met de boswachter en 100 gratis toegangkaartjes voor het Park. Mocht je een van de gelukkigen zijn, dan nemen wij via een privé-bericht contact op.