

Handleiding Agouti voor analyse beelden wildcamera's



ID: Cervus elaphus
0.951

Een door AI aangedreven oplossing voor het beheren van projecten met cameravallen

Waarom Agouti



- ✓ Software om makkelijker en sneller beelden van wildcamera's op soort te brengen
- ✓ Opslag van gemaakte beelden kan centraal
- ✓ Meer mensen zijn te koppelen aan een project zodat de beelden ook goed bruikbaar zijn voor verbeteringen in het beheer.

Starten met Agouti



1. Account aanmaken – aanmelden project
2. Persoonlijke instellingen
3. Fotoserie toevoegen
4. Annoteren
5. Analyseren van gegevens
6. Exporten van gegevens
7. Delen van gegevens

Starten met Agouti



1. Account aanmaken – aanmelden bij project

Om deel te nemen aan het project stuur een verzoek naar Marleen@boerennatuurzh.nl

U ontvangt een uitnodigingslink naar Agouti. Rechts bovenaan dient u zich te registreren

The screenshot shows the Agouti user interface. At the top right, there is a navigation bar with a language dropdown menu set to 'Dutch', and two buttons: 'Registreren' and 'Aanmelden'. The 'Registreren' button is highlighted with a green circle. Below this is the 'Aanmelden' section, which includes a form with two input fields: 'E-mailadres' and 'Wachtwoord'. At the bottom of the form, there is an orange 'Aanmelden' button and a link for 'Reset password Registreren'.

Starten met Agouti



1. Account aanmaken – aanmelden bij project

Om deel te nemen aan het project stuur een verzoek naar Marleen@boerennatuurzh.nl

U ontvangt een uitnodigingslink naar Agouti. Rechts bovenaan dient u zich te registreren

Klik vervolgens op toegang aanvragen. Na het registreren geeft BoerenNatuur Zuid-Holland binnen twee werkdagen toegang tot het project.

Zodra het account is goedgekeurd heeft u toegang het project Wildcamera's en Weidevogels en kunt u uw fotoserie toevoegen,

Persoonlijke instellingen



2. Persoonlijke instellingen

De persoonlijke instellingen zijn rechtsboven te vinden als je met de muis over het emailadres beweegt.

Onder persoonlijke instellingen is in te stellen of de soortenlijst met Wetenschappelijke of algemene namen gebruikt. En ook of bij de export van gegevens je emailadres weergegeven wordt.

Persoonlijke instellingen



2. Persoonlijke instellingen

De persoonlijke instellingen zijn rechtsboven te vinden als je met de muis over het emailadres beweegt.

Onder persoonlijke instellingen is in te stellen of de soortenlijst met Wetenschappelijke of algemene namen gebruikt. En ook of bij de export van gegevens je emailadres weergegeven wordt.

Sla de wijzigingen op met **“Instellingen Aanpassen”**

Fotoserie toevoegen

3. Fotoserie toevoegen



Projecten

Gebruikershandleiding

marleen@boerenatuurzh.nl ▾



Overzicht



Locaties



Fotoseries



Observaties



Soort



Camera's



Gebruikers



Instellingen



Exporteren

[Projecten](#) / [Wildcamera's BoerenNatuur Zuid-Holland](#) / Fotoseries

Fotoseries

Showing 1-2 of 2 results

Fotoserie toevoegen

Results per page

25 ▾

<<

<

1

>

>>

Deployment ID	Locatie	Begin	Einde	UTC afwijking	Fotoreeksen	Ongeldig	Labels	Groepen	Toegewezen aan	Voortgang	...
						<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> Verberg 100%	
08bdc2de..						<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	Needs files	
8c2c0d13..	maaien VH Fien	01/01/2020 13:10	07/01/2020 14:41	+00:00	143	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<div><div style="width: 48%;"></div><div style="width: 52%;"></div></div> 48% 52%	Annoteren

Showing 1-2 of 2 results

Results per page

25 ▾

<<

<

1

>

>>

Fotoserie toevoegen

Fotoserie toevoegen

Locatie *

blokland 2023

[Meetpunt toevoegen](#)

UTC afwijking *

UTC+1 Central European Time (CET)

De UTC afwijking is afhankelijk van de tijdzone waarin uw camera is geconfigureerd. Gebruik een tool zoals timeanddate.com om de afwijking te berekenen.

Foto timestamp van 2017-05-15 14:05:00 wordt 2017-05-15 13:05:00 UTC.

Ongeldig

Ongeldige deployments worden uitgesloten in de exports.

Begin

04-05-2023 --:--:--



Einde

24-05-2023 --:--:--



Selecteer handmatig bestanden om te uploaden.

[Selecteer bestanden](#)


of sleep bestanden in dit venster.

Uploading 2736 files. Succesfully uploaded 34 files, 0 duplicates and 0 files failed.

1%

Fotoserie toevoegen

Detectieafstand	<input type="text"/>	cm
Hoogte camera	<input type="text" value="10"/>	cm
Camera heading	<input type="text" value="Select a camera heading"/>	
Camera tilt	<input type="text" value="Select a camera tilt"/>	
Lokstoffen	<input type="text" value="Geen aas"/>	x
Persoon plaatsen	<input type="text" value="Selecteer persoon"/>	
Persoon ophalen	<input type="text" value="Selecteer persoon"/>	
Notities	<input type="text" value="test analyse in overleg met Maarten"/>	
AI processing	<input checked="" type="checkbox"/>	Send deployment to AI



Controleert vinkje "Send deployment to AI"

Nadat uploaden is afgerond kies hier

→ Fotoserie toevoegen (verschijnt hier)



Fotoserie analyseren

Serie is succesvol toegevoegd en Agouti maakt een serie analyse “creating sequence” dat kan enige tijd duren.

Wanneer serie klaar is om te verwerken verschijnt de knop “annoteren”. Klik hierop

3. Fotoserie toevoegen

[Fotoseries](#) / [Fotoseries toevoegen](#) / [Fotoseries](#)

Fotoseries

Showing 1-2 of 2 results

Fotoserie toevoegen

Results per page

25

<< < 1 > >>

Deployment ID	Locatie	Begin	Einde	UTC afwijking	Fotoreeksen	Ongeldig	Labels	Groepen	Toegewezen aan	Voortgang	...
						<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> Verberg 100%	
8c2c0d13..	maaien VH Fien	01/01/2020 13:10	07/01/2020 14:41	+00:00	143	<input type="checkbox"/>			<input type="radio"/>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 48%; height: 10px; background-color: #ccc;"></div> <div style="width: 52%; height: 10px; background-color: #28a745; margin-left: 2px;"></div> </div> Annoteren	
bed0b87c..	blokland 2023			+01:00		<input type="checkbox"/>	marleen		<input type="radio"/>	<div style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Creating sequences</div>	

Showing 1-2 of 2 results

Results per page

25

<< < 1 > >>

Annoteren

Bij het annoteren worden fotoreeksen beoordeeld. In dit voorbeeld wordt er een dier herkend; voeg ik zelf Schaaap toe en het verschijnt vinkje Gevalideerd aan.

Druk daarna op Volgende niet geannoteerde reeks.

4. Annoteren

The screenshot displays the 'blokland 2023 - Fotoreeks' interface. At the top, it shows navigation controls for a photo series of 683 images, currently on image 35. A button labeled 'Volgende niet geannoteerde reeks' is visible. Below the navigation is a photo of a sheep in a field. The photo has a 'Gevalideerd' (Validated) status, indicated by a checkmark icon. To the right of the photo is a list of recognition options: 'Dier' (highlighted in orange), 'Blanco', 'Plaatsen / Ophalen', 'Voertuig', 'Fotoserie kalibratie', and 'Onbekend'. Below the list is an 'Analyse' button.

blokland 2023 - Fotoreeks

<< < 35 > >>

van 683

Volgende niet geannoteerde reeks

Gevalideerd

Nieuwe waarneming

Dier

Blanco

Plaatsen / Ophalen

Voertuig

Fotoserie kalibratie

Onbekend

Analyse

SEISSIGER WILDKAMERA® M 06/05/2023 09:35:02 022°C

Annoteren

Indien een diersoort al eerder toegekend is, kan je die soort snel toevoegen met Nieuwe waarneming

4. Annoteren



Afbeelding 3 / 3

Geslacht



Selecteer geslacht

Notities

Sluiten

Annuleren

Gevalideerd

1 houtduif  

Nieuwe waarneming

Analyse 

Annoteren



4. Annoteren

reeksen die bij elkaar horen, kan je samenvoegen door te kiezen voor Voeg samen met voorgaande reeks.

Wanneer je alle reeksen geannoteerd hebt, klik je op Annoteren afronden.

De gegevens kunnen daarna geëxporteerd worden.

Let op: het toevoegen van een fotoreeks en het geautomatiseerd analyseren kosten vrij veel tijd.

Gegevens exporteren



Projecten

Gebruikershandleiding

marleen@boerennatuurzh.nl ▾

- Overzicht
- Locaties
- Fotoseries
- Observaties
- Soort
- Camera's
- Gebruikers
- Instellingen
- Exporteren

[Projecten](#) / [Wildcamera's BoerenNatuur Zuid-Holland](#) / Exporteren

Exporteren

Showing 1-3 of 3 results ↻

Maak export

Results per page

25 ▾

<< < 1 > >>

Id	Bestandsnaam ↕	Aangemaakt op	Status	Grootte	...
52d9171d-b0d1-4ae5-9b87-f82f700b4c8d	wildcameras-boerennatuur-zuid-holland-20240506083119.zip	06/05/2024 10:31	Completed	79.9 KB	Download Remove
c0c863a9-68ff-4589-afe1-d912b8686873	wildcameras-boerennatuur-zuid-holland-20240503135406.zip	03/05/2024 15:54	Completed	79.9 KB	Download Remove
e927d260-cd7a-4b54-9193-336e44b17dbf	wildcameras-zwarte-stern-test-20240226103447.zip	26/02/2024 11:34	Completed	42.7 KB	Download Remove

Showing 1-3 of 3 results

Results per page

25 ▾

<< < 1 > >>

Exporteren

wildcameras-zwarte-stern-te: x +

< > ↑ ↻ ... > Downloads > wildcameras-zwarte-stern-test-20240226103447 (1) Zoeken in wildcameras-zwart

+ Nieuw ▾ ✂ 📄 📂 🗑️ ⬆️ Sorteren ▾ ☰ Weergeven ▾ 📦 Alles uitpakken ...

📧 ✂ 📄 📂 ✖️ ✓ 📧 🧠

🏠 Thuis

🖼️ Galerie

🖥️ Bureaublad ➔

⬇️ Downloads ➔

📄 Documenten ➔

🖼️ Afbeeldingen ➔

🎵 Muziek ➔

📁 ... ➔

Naam	Type	Gecomprimeerde gr...	Met wacht...	Grootte	Compressie...	Gewijzigd op
📄 datapackage.json	JSON-bestand	1 kB	Nee	3 kB	69%	26-2-2024 09:35
📄 deployments	CSV-bestand van Microsof...	1 kB	Nee	1 kB	41%	26-2-2024 09:34
📄 media	CSV-bestand van Microsof...	34 kB	Nee	227 kB	86%	26-2-2024 09:35
📄 observations	CSV-bestand van Microsof...	7 kB	Nee	25 kB	74%	26-2-2024 09:35

Exporteren



3. Gegevens Exporteren. Open het bestand Observations, Sla het bestand op onder de naam van de locatie.
 - a) Gegevens van tekst naar kolommen, gescheiden door komma.
 - b) Gegevens sorteren op kolom H Observation type – sortering van foto's met waarnemingen en blanco foto's.
 - c) Foto's met waarnemingen selecteren en sorteren op kolom J soortnaam.
 - d) Tel het totaal aantal opnames van de reeks, het aantal blanco foto's en het aantal foto's per soort.

Exporteren en analyseren

	observatic	deploymer	mediaID	eventID	eventStart	eventEnd	observatic	observatic	cameraSet	scientificN	count	lifeStage	sex	behavior	individuall	individualP	individualP	individualS	bboxX	bboxY	bboxWidth	bboxHeight	classificati	cla		
2	9c78a907-	390163c2-c043-4ea8-	3139e43b-	2020-01-0	2020-01-0	event	animal		Anas platy		1													human	Ma	
3	66a0ff81-	390163c2-c043-4ea8-	16f0a634-	2020-01-0	2020-01-0	event	animal		Anas platy		1														human	Ma
4	14fa2955-	390163c2-c043-4ea8-	e34789a7-	2020-01-0	2020-01-0	event	animal		Anas platy		1														human	Ma
5	7e406368-	390163c2-c043-4ea8-	8b08f98a-	2020-01-0	2020-01-0	event	animal		Lepus eurc		1														human	Ma
6	83dbbdf-f	390163c2-c043-4ea8-	7f3cbd51-	2020-01-0	2020-01-0	event	animal		Lepus eurc		1														human	Ma
7	52b48c72-	390163c2-c043-4ea8-	a5eba342-	2020-01-0	2020-01-0	event	animal		Lepus eurc		1														human	Ma
8	aff1e21a-c	390163c2-c043-4ea8-	1b830b14-	2020-01-0	2020-01-0	event	animal		Lepus eurc		1														human	Ma
9	37923007-	390163c2-c043-4ea8-	404e8663-	2020-01-0	2020-01-0	event	animal		Lepus eurc		1														human	Ma
10	1ebb8532-	390163c2-c043-4ea8-	4292994d-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
11	92266dd8-	390163c2-c043-4ea8-	6e8ad5f9-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
12	f64dc91b-	390163c2-c043-4ea8-	758074a1-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
13	6a842038-	390163c2-c043-4ea8-	2804234f-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
14	77330b98-	390163c2-c043-4ea8-	c3d34e93-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
15	f40bdbd3-	390163c2-c043-4ea8-	d0779a59-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
16	87ec0aa6-	390163c2-c043-4ea8-	fa02e14a-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
17	ae80fb7b-	390163c2-c043-4ea8-	14ef14da-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
18	4c2ddc11-	390163c2-c043-4ea8-	1572959f-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
19	a41051f7-	390163c2-c043-4ea8-	882b3b9c-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
20	f11e5207-	390163c2-c043-4ea8-	375151af-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
21	81ee3f13-	390163c2-c043-4ea8-	872dfbdb-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
22	82faca79-	390163c2-c043-4ea8-	938b654b-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
23	98b8c192-	390163c2-c043-4ea8-	ad906385-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
24	8893a452-	390163c2-c043-4ea8-	36422dda-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
25	2ce64043-	390163c2-c043-4ea8-	6bb7401a-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma
26	763485f6-	390163c2-c043-4ea8-	ace09cd2-	2020-01-0	2020-01-0	event	blank																		human	Ma

Gegevens delen



Deel de uitkomsten van de analyse zoals afgesproken in de opdracht.

Voor vragen kun je contact opnemen met Marleen@boerennatuuzh.nl