

A man with white hair, wearing a brown jacket, is standing in a lush green forest. He is looking through the viewfinder of a professional video camera mounted on a black tripod. The camera has a large, light-colored telephoto lens and a microphone. A Sony camera body is visible. The man is holding the camera's handle. The background is filled with dense green foliage and trees. The text "Filmen in de natuur" is overlaid on the image in a large, white, sans-serif font with a blue outline.

Filmen in de natuur



Hoe ben ik eigenlijk begonnen?

Wat wil ik filmen?

Vooral vogels!

daarnaast dieren, insecten en landschap

bloemen, planten gaan eventueel mee maar zijn geen doel

Afhankelijk hiervan kies ik of ik een normale, tele of macro-opname wil maken



Waarom wil ik filmen:

Om beweging en geluid van gedrag vast te leggen.

Meestal gebeuren dingen heel snel en kun je ze nauwelijks volgen. Ik kan ze later op mijn gemak terugkijken.

Verschil met foto waar alleen een statisch beeld wordt vastgelegd.

Gedragscode natuurfotografie/-filmen

'Gij zult niet verstoren !!'

10 Gouden Regels:

1. Fotografeer/film dieren en planten alleen in hun leefomgeving.
2. Vang of verontrust geen dieren
3. Bied geen voedsel aan speciaal voor de foto / film
4. Fotografeer/film alleen nesten als dit de dieren niet verstoort.
5. Houd een gepaste afstand bij het fotograferen/filmen.
6. Verdiep je in de natuur en de ecologie van de soorten.
7. Natuurfoto's/-films zijn niet geënceneerd en gemanipuleerd.
8. Wees een goede natuurgast en beschadig geen natuur.
9. Betreed geen verboden terrein en houd je aan de toegangsregels tenzij toestemming is verleend.
10. Laat geen afval en andere sporen achter.



Wat is belangrijk!

Ken je apparatuur.

- instellingen
- optimaal licht
- geluid
- hulpmiddelen zoals statief
- veel oefenen

Ken (gedrag van) je onderwerp.

Ken de (mooie) plekken.



Camera's

Problemen bij extreme tele:

- Hoe zoek je je onderwerp
- Bijbehorend geluid opnemen
- Voorkom trillingen van statief
- Trilling lucht bij warmte
- Vocht in de lucht





Mijn
reportagewagen



Hoe zoek je je onderwerp

Eerst op geluid / zicht, eventueel met (goede)kijker



Richten met hulpvizier

Bijbehorend geluid opnemen



Goede richtmicrofoon



Voorkom trillingen van statief

Zwaar statief afhankelijk van zoombereik.

- Gewicht / stijfheid is stabiliteit
- Vloeiend bewegende kop
- Camera in balans monteren



Verschillende statieven voor verschillende situaties

Voorbeeld van zoombereik van mijn camera.

Eigenlijk niet te geloven !!


witte duimstok

1 x zoom 30mm dist. 15 meter

A photograph of a young tree with yellow and orange foliage, likely a Japanese maple, growing next to a tree stump. A measuring tape is placed horizontally across the top of the stump. The scene is outdoors on a grassy area with a large green bush in the background and a silver pole on the right.

10 x zoom 300mm dist. 15 meter



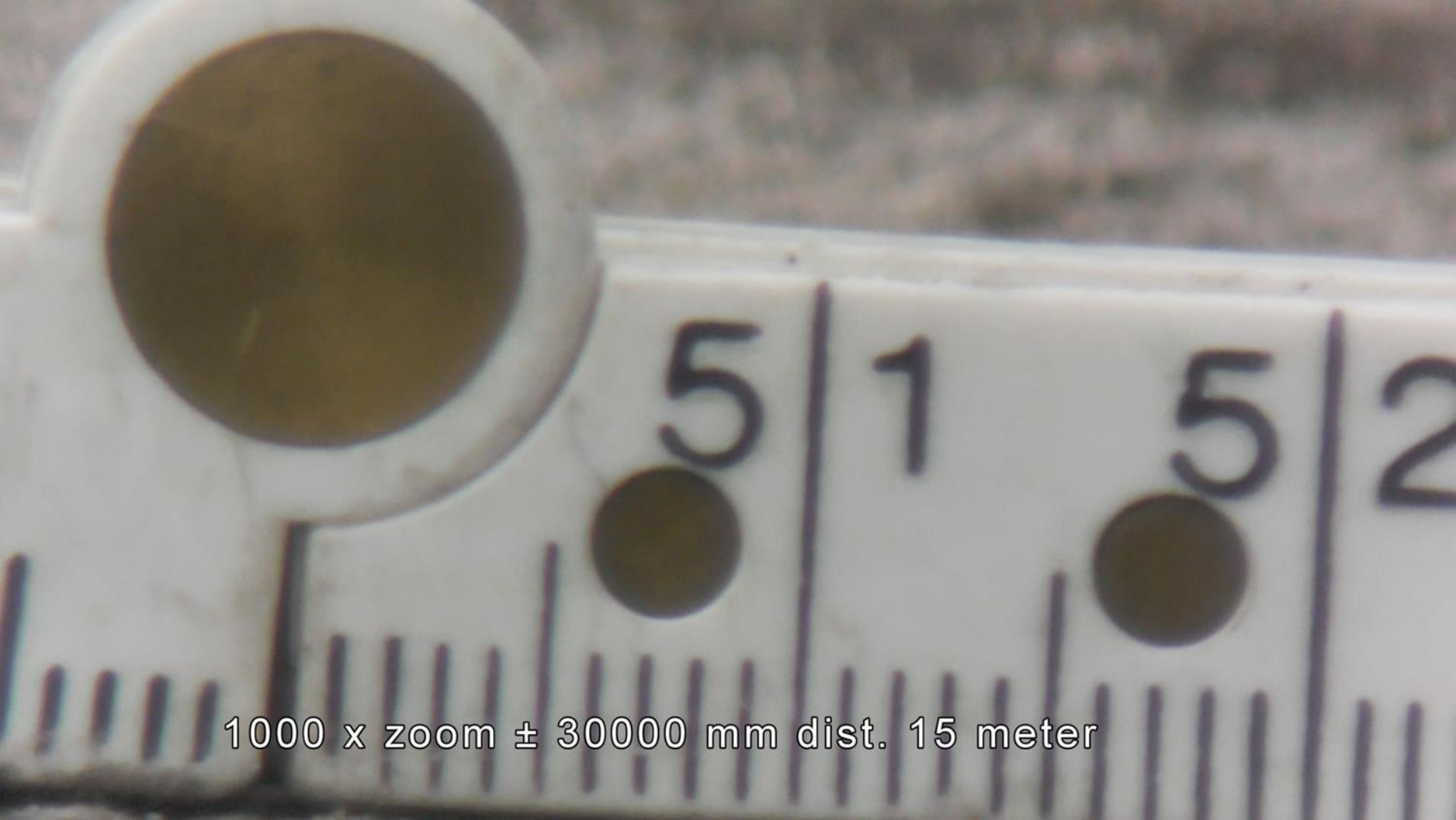
100 x zoom \pm 3000mm dist. 15 meter



250 x zoom \pm 7500mm dist. 15 meter



500 x zoom \pm 15000mm dist. 15 meter



1000 x zoom \pm 30000 mm dist. 15 meter

Camera's

Vergroting bij tele:

x keer zoom of xxxx mm

Panasonic hc-vxf990 heeft 20 x zoom, basis groothoek = 30,8 mm.

Dus $20 \times 30,8 \text{ mm} = 626 \text{ mm}$

Nikon Coolpix P1000 heeft 125 x zoom, basis groothoek = 24 mm.

Dus $125 \times 24 \text{ mm} = 3.000 \text{ mm}$

Telescoop met video heeft werkbaar max ± 350 x zoom, basis 30 mm

Dus $7 \times 30 \text{ mm} \times 50 = \pm 10.000 \text{ mm}$

maar begint bij $\pm 1000\text{mm}$



Camera's

Video- of fotocamera?

Op dit moment goede supertelecamera met goede combinatie fotograferen en filmen (HD of zelfs UHD)

Groothoek en grote tele in één toestel. Bijv. volgende camera's

Merk	basis	zoom	tele	gewicht	video	prijs ind.
Nikon Coolpix P1000	24 mm	125x	3000 mm	1415gr	UHD 25p	€ 1000,-
Nikon Coolpix P900	24 mm	83x	2000 mm	900gr	FHD 50p	€ 529,-
Canon Powershot SX70 HS	21 mm	65x	1365 mm	610gr	UHD 25p	€ 485,-
Panasonic dmc FZ 82	20 mm	60x	1200 mm	650gr	UHD 25p	€ 277,-
Sony cybershot DSC-H400	24,5 mm	63x	1550 mm	630gr	HD 720	€ 299,-