

## EenVandaag in de klas

### Hollandse veerassen verdwijnen

Leeftijd: **13-15 jaar** **16 – 18 jaar**  
 Niveau: VO-onderbouw & VO-bovenbouw

#### Samengevat

Dieren als de Groninger blaarkop en de Nederlandse landgeit kwamen vroeger veel voor in ons land. Het waren typische Hollandse veerassen. Maar tegenwoordig houden boeren vooral dieren die veel vlees of melk leveren. En daarom dreigen andere rassen te verdwijnen.

#### Vakgebied

Biologie en maatschappijleer

#### Kernbegrippen

Veerassen, genetica, diversiteit, cultureel erfgoed

#### Kerdoelen

Deze video sluit aan bij het volgende kerndoel in het voortgezet onderwijs: Biologie, 30: De leerling leert dat mensen, dieren en planten in wisselwerking staan met elkaar en hun omgeving (milieu), en dat technologische en natuurwetenschappelijke toepassingen de duurzame kwaliteit daarvan zowel positief als negatief kunnen beïnvloeden.

#### Verdieping

Op schooltv.nl vind je meer video's over dit onderwerp. Kijk bijvoorbeeld:

[De evolutie van de hond](#), [Waterbuffels in Nederland](#), [De rode geus, een nieuwe rundsoort](#) en [Keuringsdienst van Waarde: Melkkoe](#).

#### Antwoorden

- 1 C: 70 soorten
- 2 Omdat de Saanengeit meer melk produceert
- 3 Om de genenpoel breed te houden en vanwege het cultureel erfgoed
- 4 EU / geld / fondsen / zeldzame
- 5 Bevroren en levend
- 6 Als er iets gebeurt qua klimaat, ziektes, productie o.i.d. dan kan men terugvallen op de bewaarde genen
- 7 Universiteit Wageningen
- 8 Amerikaanse vogelkers

#### Kijkvragen

- 1 Hoeveel soorten vee staan er op dit moment in Nederland op het punt te verdwijnen?
  - A. 30 soorten
  - B. 50 soorten
  - C. 70 soorten
- 2 Waarom zijn de inheems landgeiten bijna geheel verdrongen door witte saanengeiten?
- 3 Om welke twee redenen wil men de verschillende veerassen in stand houden?
- 4 Vul in:  
 Nederland is op de vingers getikt door de ....., omdat het geen gebruik maakt van het ..... en de ..... die beschikbaar zijn om ..... veerassen te steunen.



- 5 Er zijn twee manieren om de genen te behouden. Welke twee?
- 6 "Het behouden van verschillende genensoorten is een verzekering voor de toekomst". Leg uit wat hiermee wordt bedoeld.
- 7 Aan welke universiteit proberen ze uit oude bloedlijnen weer nieuwe stammen te ontwikkelen?
- 8 Behalve de cultuurhistorische waarde en het behoud van de genenpoel, hebben de landgeiten ook een functie in het landschap. Welke woekerende plant eten de landgeiten die andere dieren niet lusten?

## EenVandaag in de klas

### Hollandse veerassen verdwijnen

Leeftijd: **13-15 jaar** **16 – 18 jaar**  
 Niveau: VO-onderbouw & VO-bovenbouw

#### Vakgebied

Biologie en Maatschappijleer

#### Kernbegrippen

Veerassen, genetica, diversiteit, cultureel erfgoed

#### Verdieping

Op schooltv.nl vind je meer video's over dit onderwerp. Kijk bijvoorbeeld:

[De evolutie van de hond](#), [Waterbuffels in Nederland](#), [De rode geus, een nieuwe rundsoort](#) en [Keuringsdienst van Waarde: Melkkoe](#).

#### Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?  
 Het thema 'veerassen en genetica' is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk bij de vakken biologie en maatschappijleer.

#### Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij de beroepen uit de video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

MBO:  
 Dier- en veehouderij  
 Duurzame fokkerij

HBO:  
 Aarde en Milieu  
 Diergezondheid en management

WO:  
 Future planet studies  
 Molecular Genetics and Biotechnology

#### Kijkvragen

- Hoeveel soorten vee staan er op dit moment in Nederland op het punt te verdwijnen?
  - 30 soorten
  - 50 soorten
  - 70 soorten
- Waarom zijn de inheems landgeiten bijna geheel verdrongen door witte saanengeiten?
- Om welke twee redenen wil men de verschillende veerassen in stand houden?
- Vul in:  
 Nederland is op de vingers getikt door de ....., omdat zij geen gebruik maakt van het ..... en de ..... die beschikbaar zijn om ..... veerassen te steunen.



- Er zijn twee manieren om de genen te behouden. Welke twee?
- "Het behouden van verschillende genensoorten is een verzekering voor de toekomst". Leg uit wat hiermee wordt bedoeld.
- Aan welke universiteit proberen ze uit oude bloedlijnen weer nieuwe stammen te ontwikkelen?
- Behalve de cultuurhistorische waarde en het behoud van de genenpoel, hebben de landgeiten ook een functie in het landschap. Welke woekerende plant eten de landgeiten die andere dieren niet lusten?