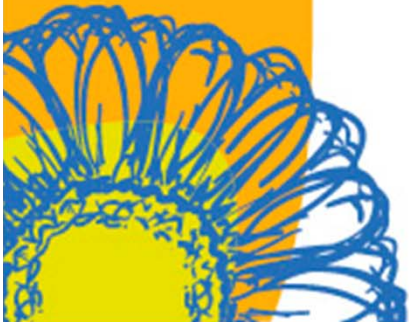


# Thema 2

## Verzorging

Les 5: GHROKA 1



# Doelen

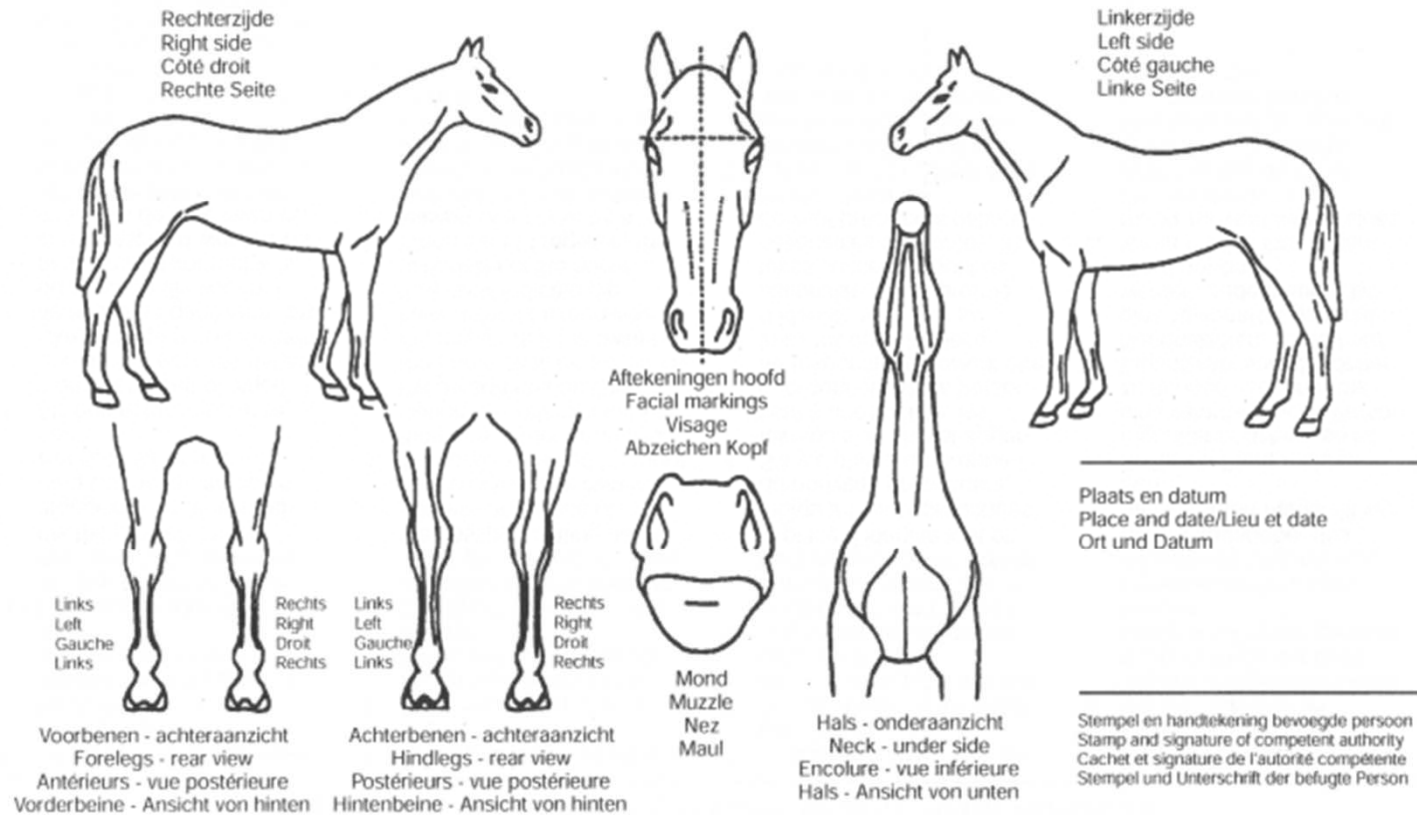
Aan het eind van de les kun je:

- uitleggen waar GHROKA voor staat
- uitleggen hoe je het geslacht van een paard kunt vaststellen
- uitleggen hoe je de schofthoogte van een paard kunt vaststellen
- het verschil tussen ras en type beschrijven
- uitleggen hoe je de ouderdom kunt inschatten
- verschillende kleuren herkennen en beschrijven



# Oriëntatie

## SCHETS OUTLINE DIAGRAM/SIGNALEMENT GRAPHIQUE/DIAGRAMM



# Het signalement

Het signalement is opgebouwd uit een aantal vaste onderdelen. De volgorde waarin deze onderdelen worden genoemd staat vast.

**Wie kan de onderdelen van het signalement opnoemen?**

De eerste letters van ieder onderdeel van het signalement vormen samen het woord: GHROKA



# Signalement

G

Geslacht

H

Hoogte

R

Ras

O

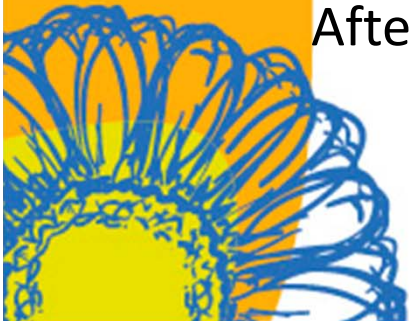
Ouderdom

K

Kleur

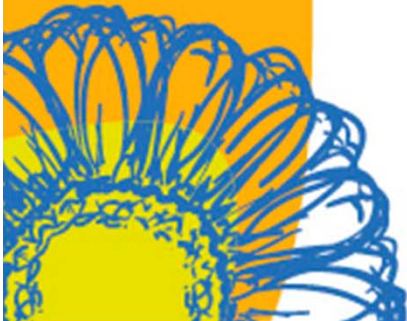
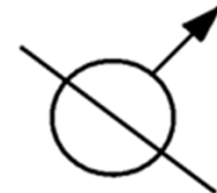
A

Aftekeningen



# Geslacht

- Er zijn drie mogelijkheden:
- Merrie
- Hengst
- Ruin (= gecastreerde hengst)



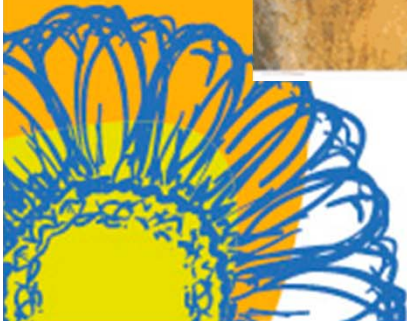
# Geslacht: Merrie



Een merrie heeft onder de staart twee openingen:

- De bovenste is de anus
- De onderste is de vulva (of kling)

Tussen de achterbenen heeft een merrie een uier met twee spenen



# Geslacht: Hengst en ruïn



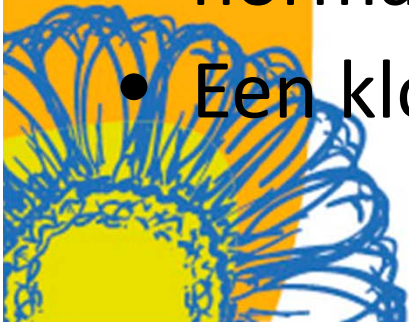
- Een hengst en een ruïn hebben onder de staart 1 opening, de anus
- Onder de buik bevindt zich de koker met daarin de penis
- Tussen de achterbenen zit bij een hengst het scrotum met daarin twee testikels, bij een ruïn is deze door castratie niet aanwezig



# Geslacht

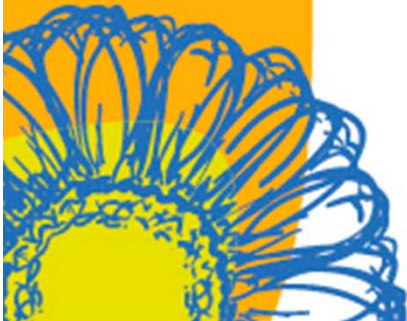
## Klophengst

- Een klophengst is een hengst waarvan 1 of beide testikels niet zijn ingedaald
- Een dubbelzijdige klophengst is niet vruchtbaar, omdat het sperma te warm is
- Een enkelzijdige klophengst kan wel vruchtbaar zijn, omdat de ene testikel normaal kan functioneren
- Een klophengst is lastiger te castreren



# Hoogte

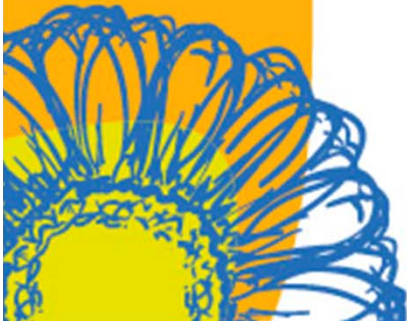
In het signalement wordt de schofthoogte van een paard vermeld. Naast de schofthoogte wordt soms ook de pijpomvang gemeten.



# Schofthoogte meten



- Het paard moet vierkant staan (alle benen dragend)
- Het paard staat op een vlakke, harde ondergrond
- Het paard wordt gemeten op het hoogste punt van de schoft
- Het beste is een meetstok met een waterpas



# Hoogte

Stokmaat =  
schofthoogte gemeten  
loodrecht van af de  
grond



# Ras

Wat is een ras? Om dat duidelijk te maken is het handig als je de taxonomie (=opbouw) van de soort kent.

Bij paarden:

Rijk: dieren

Klasse: zoogdieren

Orde: onevenhoevigen (paard, zebra, ezel, muildier, neushoorn, tapir)

Familie: paardachtigen (paard, zebra, ezel, muildier)

Geslacht: *Equus* (wild paard, przewalskipaard, gedomesticeerd paard)

Soort: *Equus ferus caballus* (gedomesticeerd paard)

Ras: bijvoorbeeld een fries paard, een fjord, etc

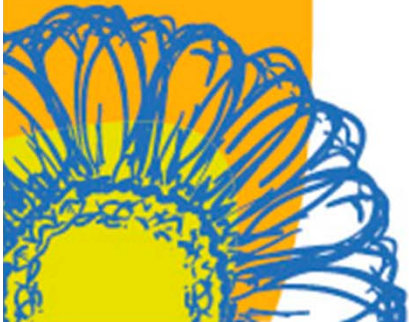
Een ras is dus een **groep dieren** binnen een bepaald **soort dieren**.



# Ras

Bijvoorbeeld:

- Een ras is een groep dieren
  - *fries*
- Binnen een bepaalde soort dieren
  - *paard*
- Bij onderlinge kruising worden erfelijke eigenschappen door gegeven
  - *Bouw / zwarte kleur / veel behang*



# Ras



Fries

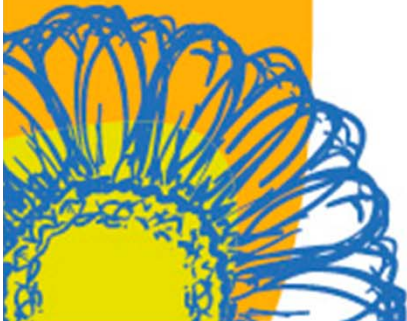


Tinker x Fries



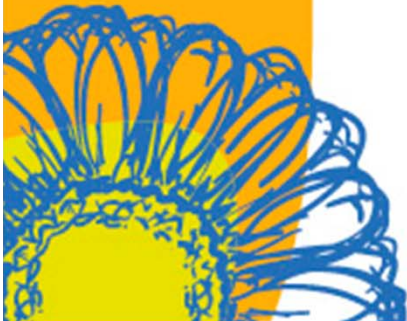
# Ras

- Paarden en pony's onderscheiden zich door raskenmerken
- Sommige rassen hebben uitgesproken raskenmerken, andere rassen zijn minder herkenbaar
- Specifieke rassen worden ook herkend door mensen die weinig van paarden weten



# Ouderdom

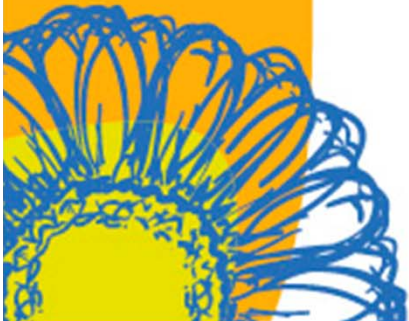
- Aan uiterlijke kenmerken is alleen te zien of het om een jong paard of een heel oud paard gaat
- Om de tussengelegen leeftijden te weten te komen wordt gebruik gemaakt van kenmerken en veranderingen aan de snijtanden van de (onder)kaak



# Ouderdom: veulen

Een veulen is te herkennen aan:

- Wigvormig hoofd
- Korte staart
- Hoog op de benen



# Ouderdom: oud paard

- Een oud paard is te herkennen aan:
- Ingevallen oogkassen
- Grijze haren
- Doorgezakte rug



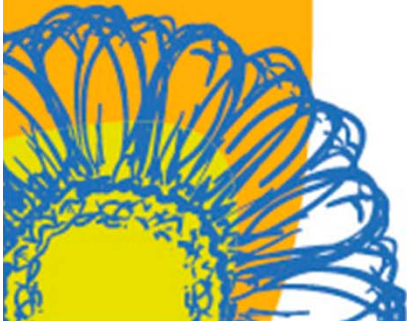
# Ouderdom: gebit

- Bij veulens verschijnen de veulentanden in de volgorde: binnentanden, middentanden, buitentanden
- Vervolgens “vullen” deze tanden zich in de zelfde volgorde
- Daarna wisselen deze tanden en worden ze vervangen door paardentanden
- Deze “vullen” zich ook weer en slijten volgens een bepaald patroon



# Kleur

- Met kleur wordt bedoeld, de kleuren van de dekharen van het paard
- De kleur van de staart, de manen en de vetlokken kan daarbij een belangrijke rol spelen
- Er zijn drie basiskleuren: zwart, bruin en vos



# Kleur: zwart

- De dekharen en de beschuttende haren zijn zwart
- In de zomer kunnen de dekharen verkleuren onder invloed van de zon
- Er kunnen witte aftekeningen voorkomen
- Er komen verschillende nuances voor, zoals koolzwart en vaalzwart



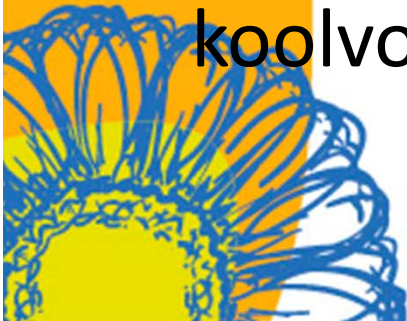
# Kleur: bruin

- De dekharen zijn bruin
- De beschuttende haren en de onderbenen zijn zwart
- Er kunnen witte aftekeningen voorkomen
- Er zijn verschillende nuances, zoals reebruin, donkerbruin en zwartbruin



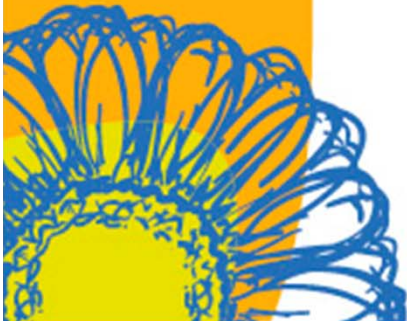
# Kleur: vos

- De dekharen zijn bruin
- De beschuttende haren hebben dezelfde kleur, of ze zijn lichter
- Er zijn verschillende nuances zoals koffievos, goudvos en zweetvos, koolvos



# Wijzigingsfactor

- De kleur van een paard wordt bepaald door de basiskleur.
- Er kan echter sprake zijn van een *wijzigingsfactor* die mede de kleur bepaalt



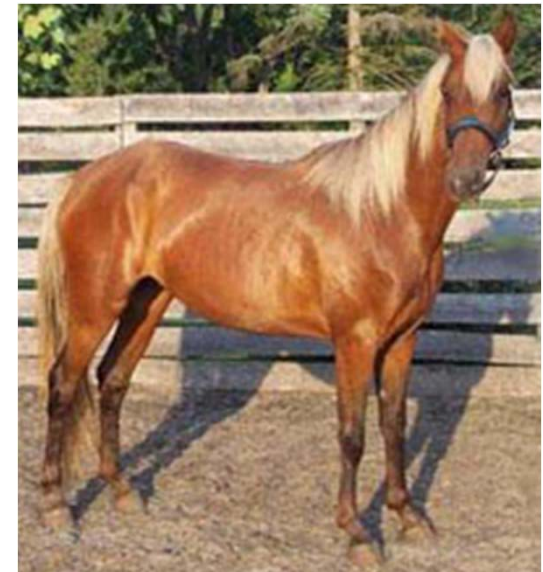
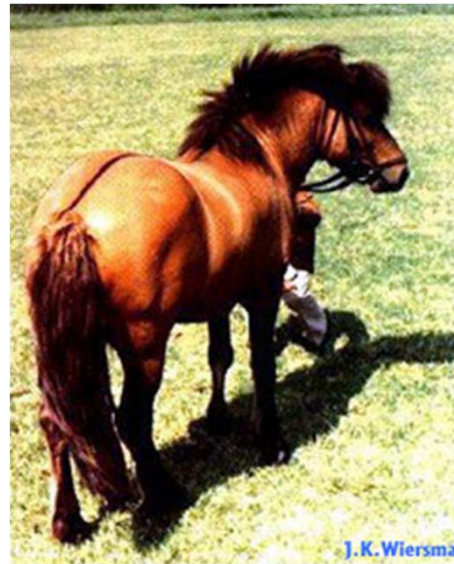
# Wijzigingsfactor



# Wijzigingsfactor



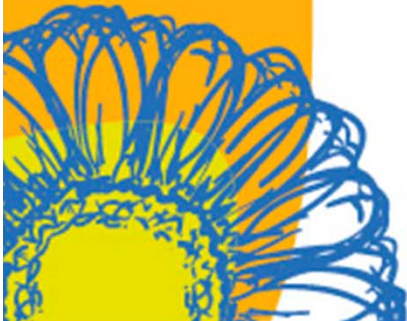
# Wijzigingsfactor



# Verdunningsfactor

De kleur van het paard kan ook bepaald worden door een verdunningsfactor

De verdunningsfactor verandert en/of vermindert de pigmentwerkzaamheid in huid en haar, waardoor de basiskleur lichter wordt



# Verdunningsfactor



# Evaluatie

Aan het eind van de les kun je:

- uitleggen waar GHROKA voor staat
- uitleggen hoe je het geslacht van een paard kunt vaststellen
- uitleggen hoe je de schofthoogte van een paard kunt vaststellen
- het verschil tussen ras en type beschrijven
- uitleggen hoe je de ouderdom kunt inschatten
- verschillende kleuren herkennen en beschrijven



# Bronnen

Hermens, E. (2004) *Paard & Gezondheid huid, haar en hoeven*. Veticare BV, Vianen

