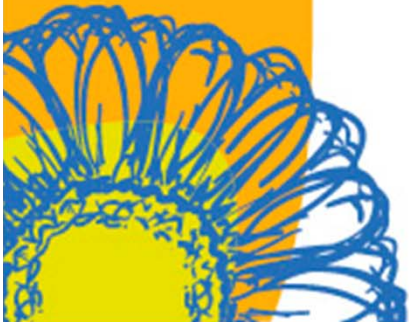


# Thema 2

## Verzorging

Les 7: Exterieur en paspoort



# Doelen

Aan het eind van de les kun je:

- vertellen wat het exterieur van een paard is.
- verschillende onderdelen van het exterieur benoemen.
- verschillende onderdelen van het exterieur aanwijzen.
- een normale beenstand beschrijven.
- diverse beenstanden benoemen.
- het belang van een goede beenstand beschrijven.
- uitleggen wat een paardenpaspoort en het belang ervan is.
- uitleggen weet wat chippen is.
- uitleggen wat het verband is tussen chippen en het paardenpaspoort.

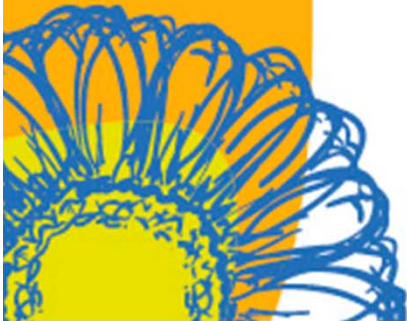


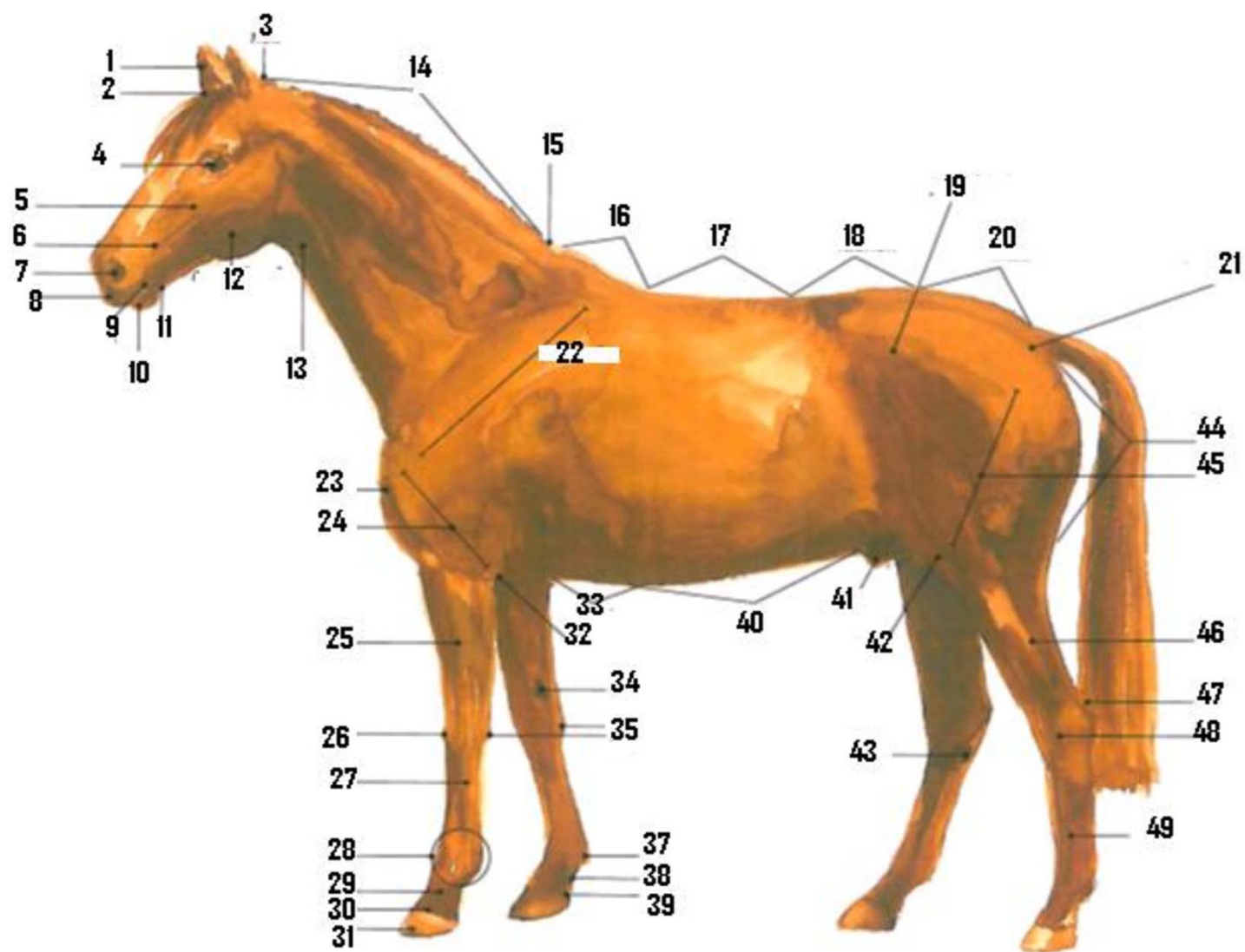
# Oriëntatie

Wat is het exterieur van een paard?

Het is de buitenkant van het paardenlichaam.

Ken jij alle onderdelen?

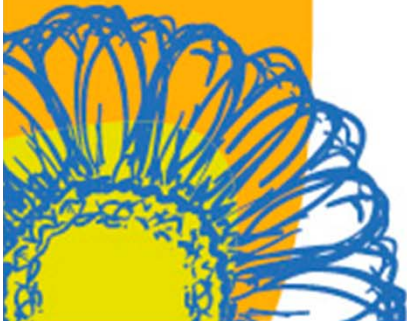




# Exterieur

Het is belangrijk dat je alle onderdelen van het paardenlichaam goed kent zodat er geen spraakverwarring kan optreden!

**Leer de onderdelen van het paardenlichaam dus uit je hoofd.**



# Beenstanden



# Beenstanden zijn van invloed op:

- Ruimte van de beweging
- Gemak van de beweging
- Soepelheid
- Uithoudingsvermogen
- Snelheid

Het is dus van groot belang dat je wanneer je een paard gaat kopen, je goed op de beenstanden let.

# Beenstanden

Beoordelen van de beenstanden:

- Van voren
- Van zijkant
- Van achteren

## Belangrijk:

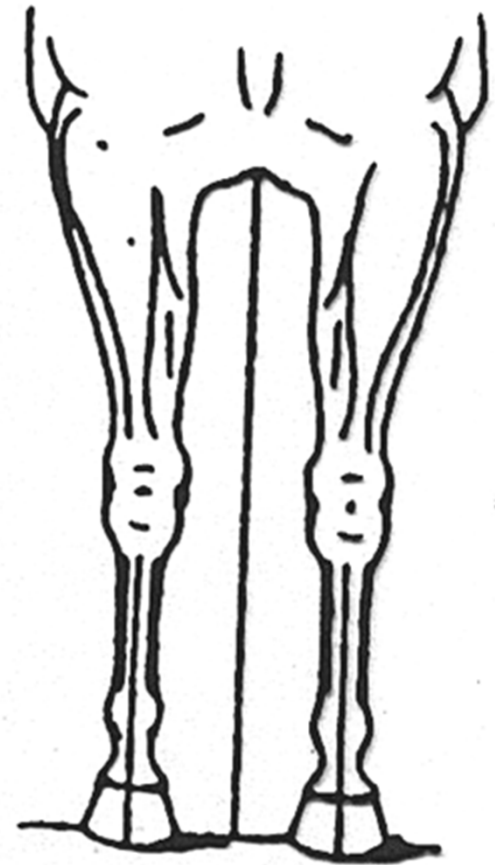
- Het paard moet vierkant staan  
(Vierkant wil zeggen dat de hoeven van de beide voor- en achterbenen naast elkaar staan.)
- Een harde vlakke ondergrond is gewenst



# Stand voorbenen: normaal

Beide benen dienen over de gehele lengte evenwijdig te lopen.

De afstand tussen de hoeven dient één hoefbreedte te zijn.

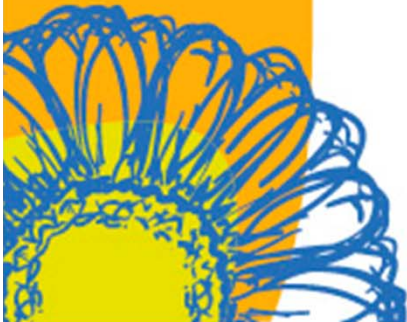
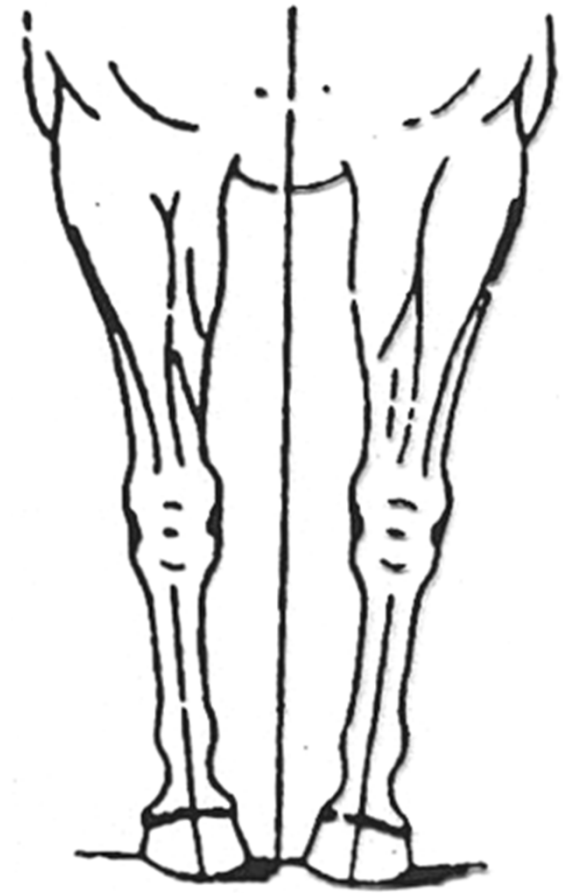


# Stand voorbenen: bodemnauw

De afstand tussen de hoeven is te klein.

Kan het gevolg zijn van een te brede borst.

Kan strijken tot gevolg hebben.

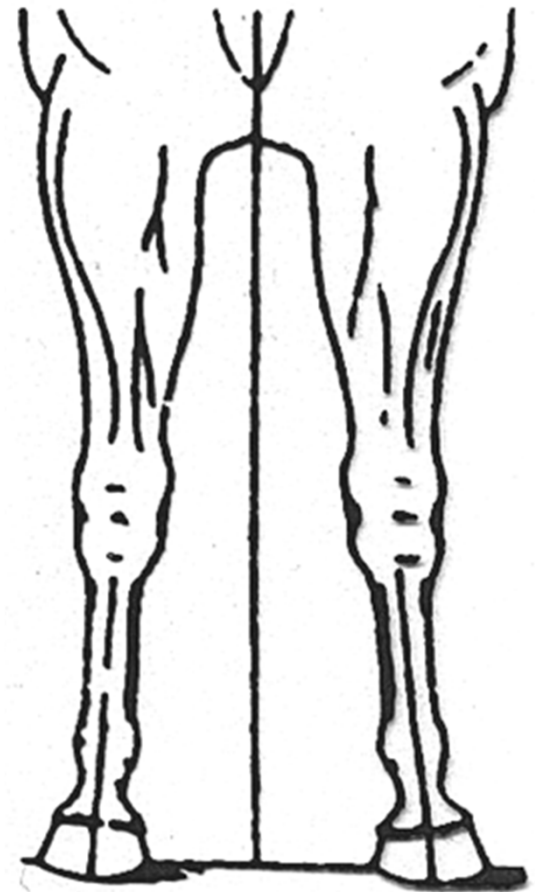


# Stand voorbenen: bodemwijd

De afstand tussen de hoeven is te groot.

Komt voor bij paarden met een smalle borst.

Geeft neiging tot waggelende gang.



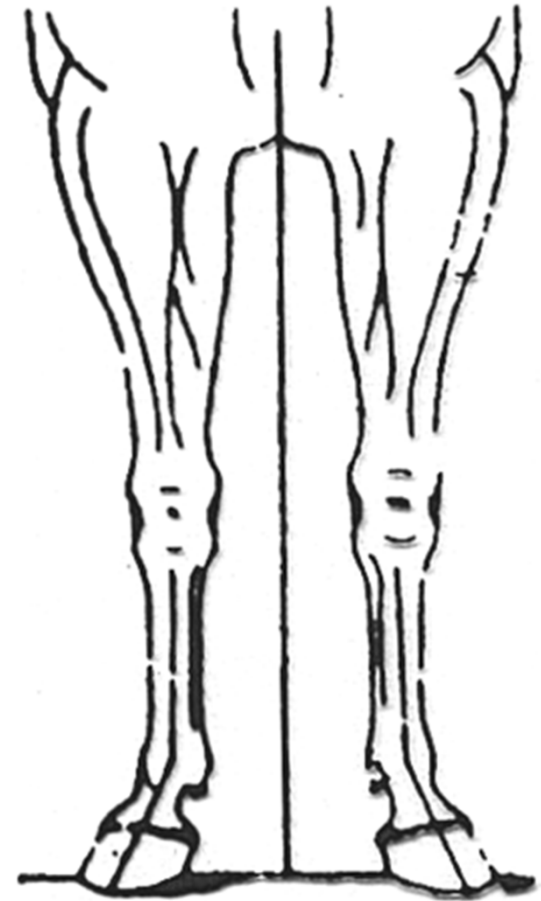
# Stand voorbenen: Frans

De beide onderbenen lopen uiteen naar buiten.

Binnenste hoefhelft is het meest belast.

Meestal een scheppende beweging

Vaak strijken deze paarden zich aan binnenkant voorknie, pijp, kogel, of hoefrand.



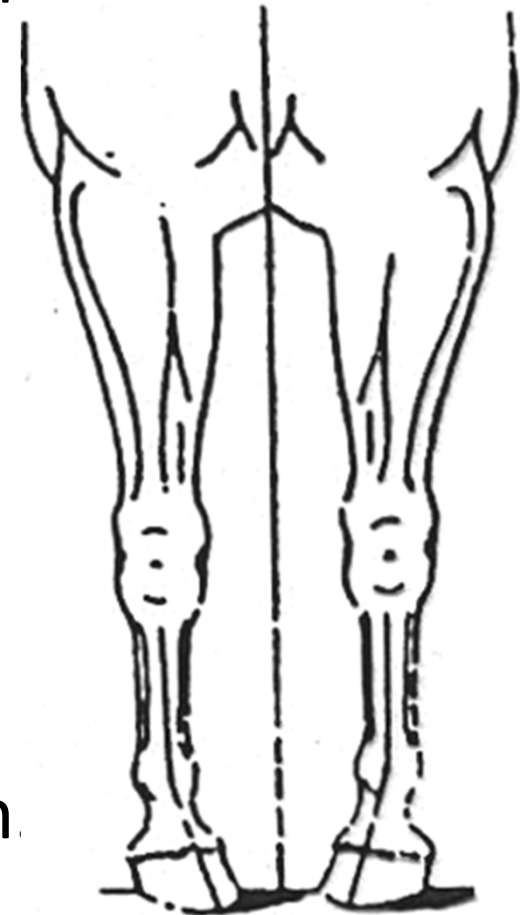
# Stand voorbenen: Toontredend

De beide onderbenen lopen beneder naar elkaar.

Buitenste hoefhelft is het meest belast (steiler)

Meestal een maaiende beweging.

Optillen en binnenwaarts neerzetten



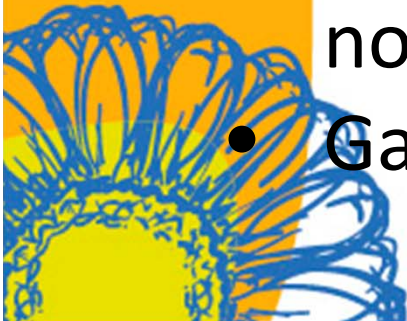
# Stand voorbenen

## **O-BENIGE STAND**

- Afstand tussen voorknieën is ruimer dan normaal
- Gaat meestal gepaard met toontreder stand

## **X-BENIGE STAND**

- Afstand tussen voorknieën is kleiner dan normaal
- Gaat meestal gepaard met Franse stand

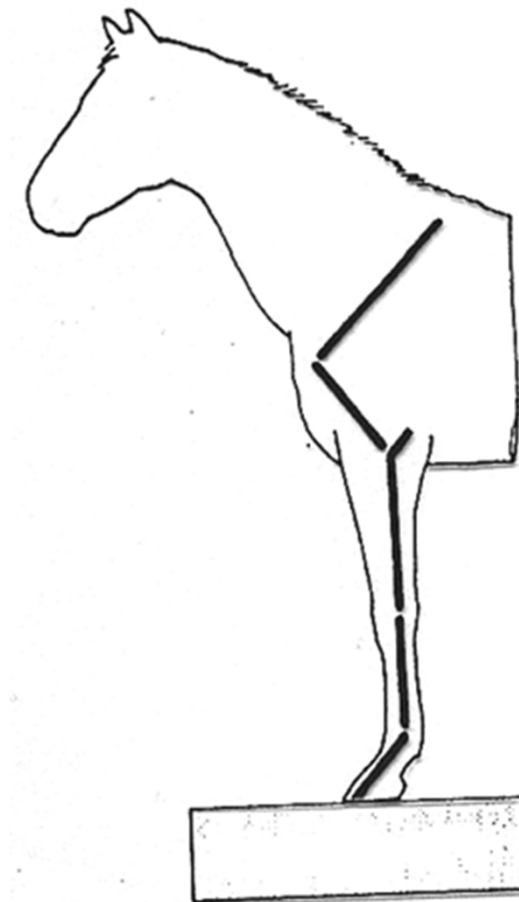


# Stand voorbenen: normaal

Het been staat loodrecht onder het lichaam.

Onderarm, voorknie en pijp moeten loodrecht in elkaars verlengde liggen.

De voetas moet een denkbeeldige hoek met de grond maken van 45°-50°

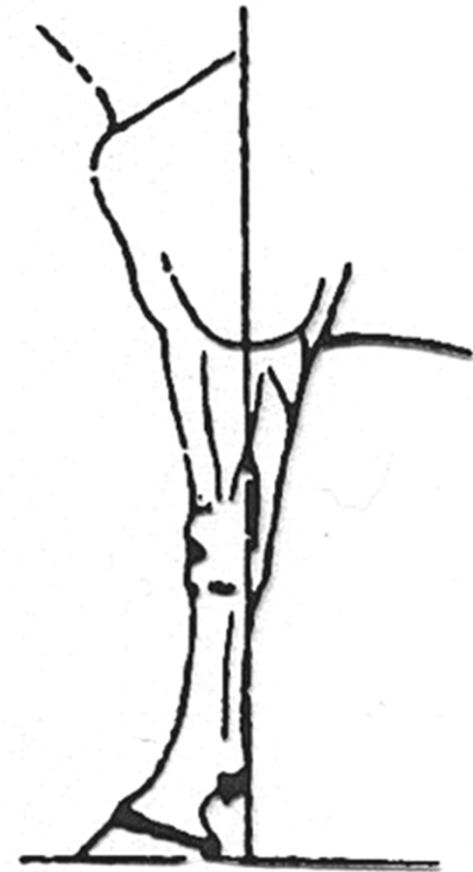


# Stand voorbenen: gestrekt

Het been staat iets naar voren gericht.

Hierdoor belasting van de ondervoet, vooral in het achterste gedeelte.

- Verhoogde slijtage.
- Minder ruime en vlotte gang.
- Oorzaak: ziekte, vermoeidheid, slijtage.



# Stand voorbenen: onderstandig

Voorbenen staan schuin naar achteren.

Gaat vaak samen met een steile schouder.

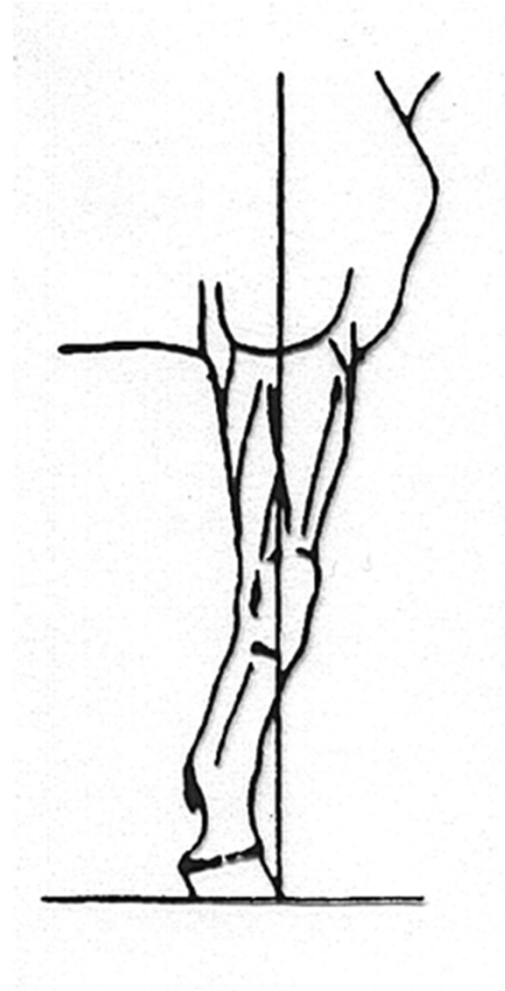
Schouderblad moet met bovenarm een hoek van  $90^\circ$  vormen. Door deze beenstand heeft een paard een minder ruime gang.



# Stand voorbenen: bokbenig

De knieën staan (iets) naar voren

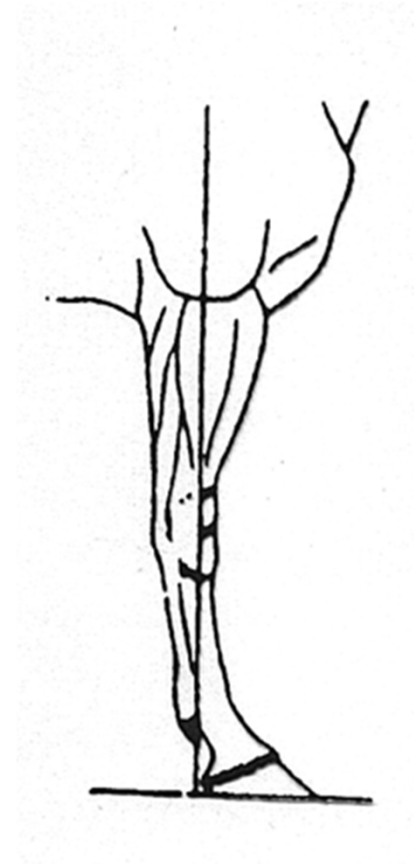
- Soms bij oude versleten paarden.
- Kan ook aangeboren zijn.
- Komt veel bij veulens voor en wijst dan op een sterke groei.
- Kan aanleiding geven tot struikelen.



# Stand voorbenen: Hol

Een holle kniestand.

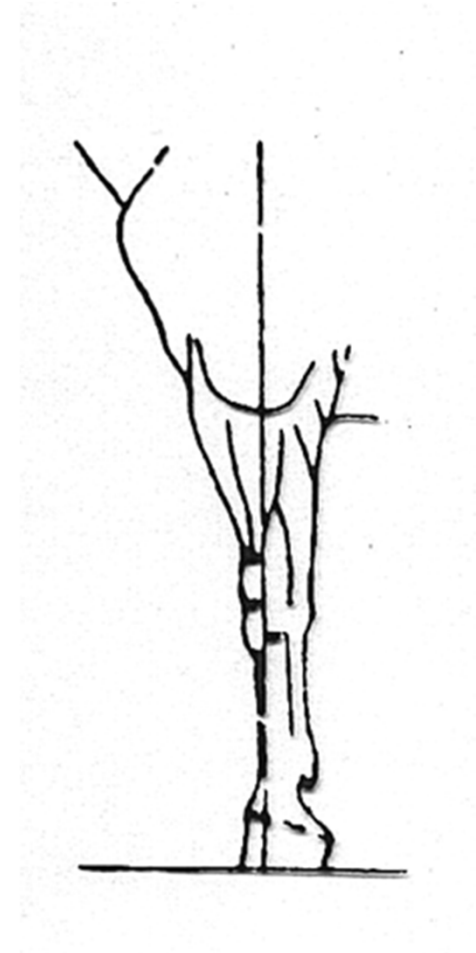
- Veel slijtage op de achterste deel van het voorkniegewricht.
- Abnormale belasting van strek- en buigpezen.



# Stand voorbenen: Steil

De hoek van de voetas-bodem is groter dan  $45^\circ$ .

- Onvoldoende schokdemping in de beweging.
- Soms knikt de kogel door naar voren: men noemt dit overkoot.
- Vaak een korte koot.



# Stand voorbenen: week gekoot

De hoek van de voetas-bodem is kleiner dan  $45^\circ$ .

- Geeft grote soepelheid.
- Vervroegde slijtage aan pezen en banden.
- Vaak een lange koot.



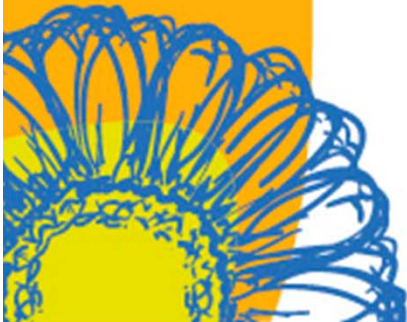
# Stand voorbenen: Beervoetig

- Bij een extreem weke kootstand is het verloop van de voetas naar voren gebroken.
- Koot kan bijna horizontaal doorzakken.
- Voor geen enkel werk geschikt.



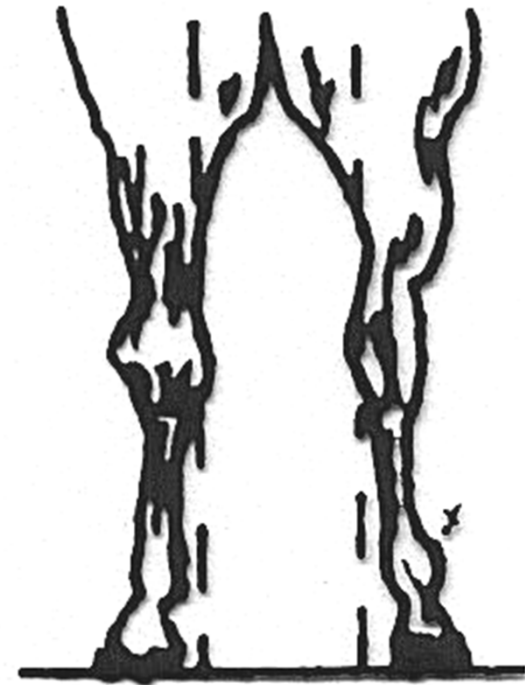
# Stand voorbenen: Overkoot

- Overdreven steile stand
- Tijdens het lopen knikken de kogels naar voren
- Stugge, korte gangen



# Stand achterbenen: Bodemwijd

- Beide achterbenen staan buiten de loodlijn.
- De afstand tussen de hoeven is groter dan een hoefbreedte.
- Kan voorkomen bij paarden met een breed kruis.
- Geeft neiging tot een waggelende gang.
- Het wijst op een minder sterke achterhand.



# Stand achterbenen: bodemnauw

- Beide achterbenen staan binnen de loodlijn.
- De afstand tussen de hoeven is kleiner dan een hoefbreedte.
- Kan strijken tot gevolg hebben.



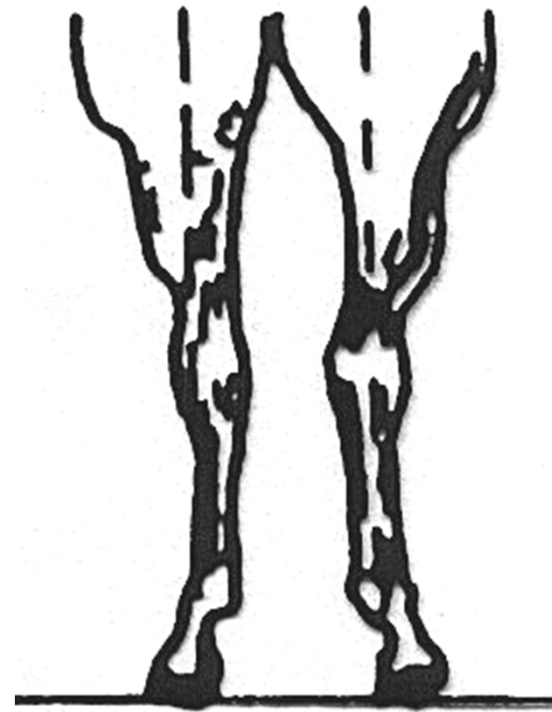
# Stand achterbenen: Wijd in de hielen

- De spronggewrichten vallen buiten de loodlijn.
- Gaat samen met toontredend.
- Het wijst op een minder sterke achterhand
- In beweging “biljarderen” (=draaien) de hakken.
- Voet en been worden bij het neerzetten gedraaid.
- Sterke slijtage van de gewrichten en de ijsers.
- Wordt als zeer ongunstig beschouwd.



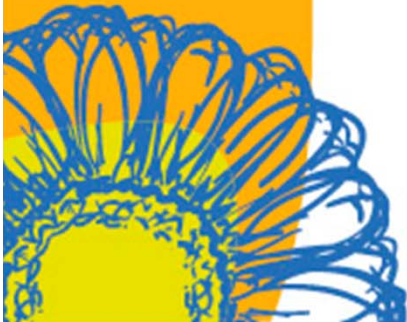
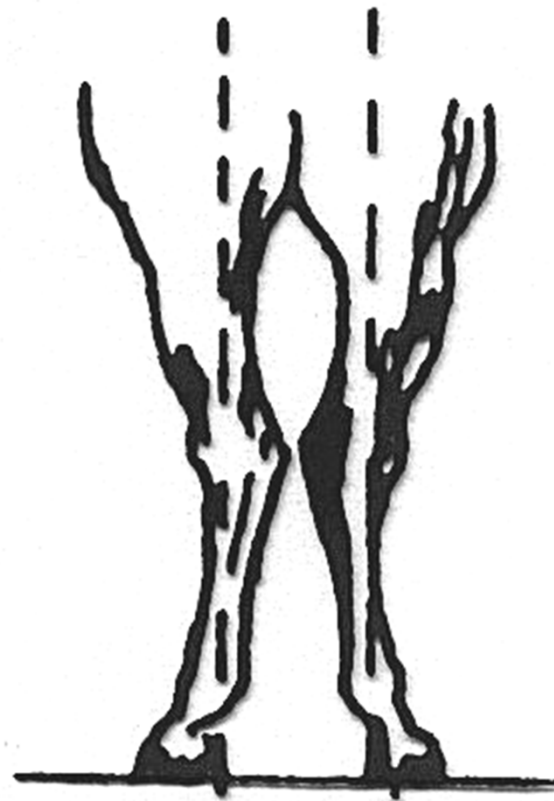
# Stand achterbenen: Nauw in de hielen

- Alleen de spronggewrichten vallen binnen de loodlijn.
- Kan samen gaan met de Franse stand.



# Stand achterbenen: Koehakkig

- De spronggewrichten vallen binnen de loodlijn.
- De hakken raken elkaar bijna.
- Gaat vaak samen met de Franse stand.



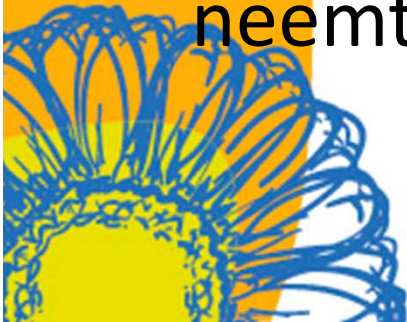
# Stand achterbenen: Correct

- Langs de zitbeenknobbel en de hiel kan een loodrechte lijn worden getrokken
- Het pijpbeen loopt recht evenredig langs de loodlijn.



# Stand achterbenen: gestrekt

- De benen zijn ten opzichte van de loodlijn achter het lichaam geplaatst
- De stuwende kracht van de achterhand neemt af



# Stand achterbenen: Onderstandig

- Het been is ten opzichte van de loodlijn naar voren geplaatst
- De achterbenen staan te veel onder de romp
- Minder vlotte beweging
- Kan “klappen in de ijzers” of balbetrapping tot gevolg hebben



# Stand achterbenen: sabelbenig

- Onderbeen vanaf het spronggewricht naar voren onder het lichaam geplaatst
- De hoek van het spronggewricht is te klein
- De schenkel is te lang
- Geeft slijtage aan het spronggewricht
- Kan aanleiding zijn voor vorming van hazehak of spat

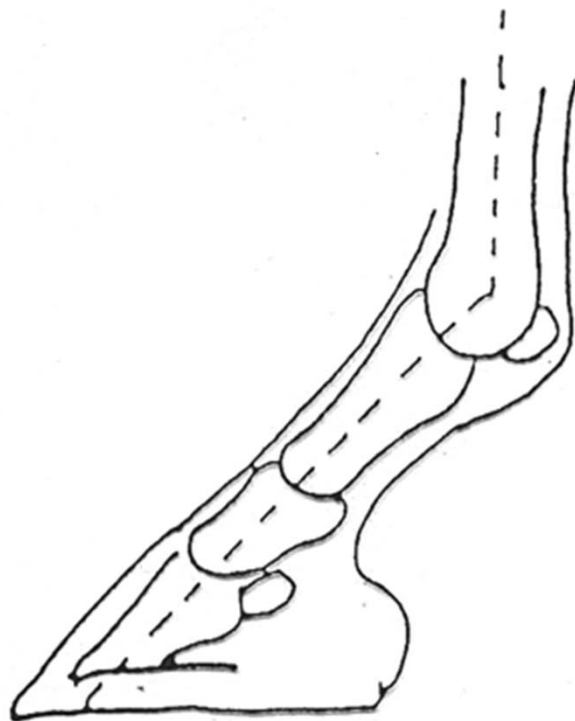


# Stand achterbenen: stijl

- Het pijpbeen loopt bijna in het verlengde van de schenkel
- De hoek van het spronggewricht is te groot
- Vaak een grotere hoek in het kniegewricht
- Stugge gang
- Risico voor het ontstaan van spat



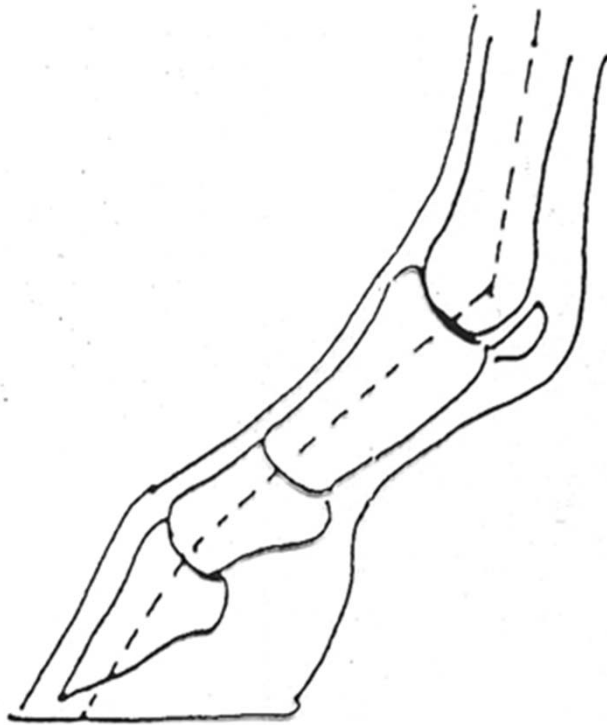
# De voetas: correct



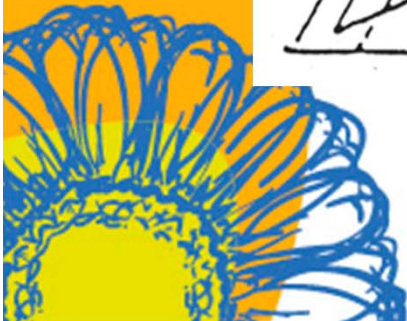
- De hoek met de bodem is  $45^\circ$  (voorbeen) of  $55^\circ$  (achterbeen)
- Er loopt een rechte lijn door het kootbeen, kroonbeen, hofbeen



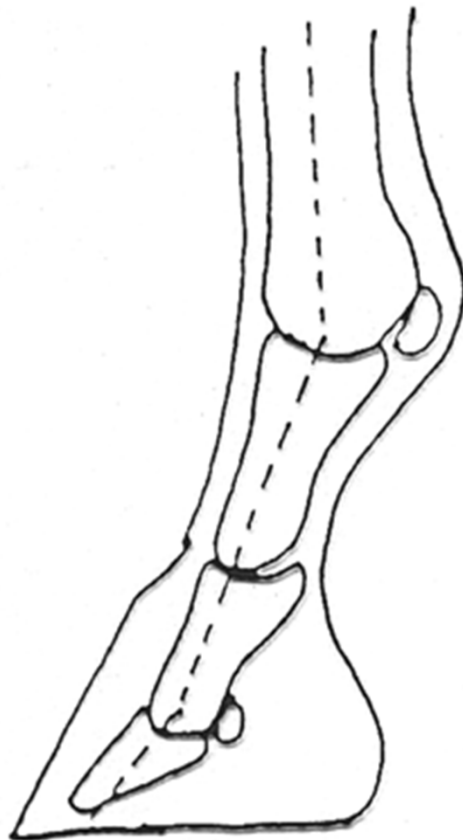
# Voetas: naar voren gebroken



- De lijn van de voetas is naar voren gebroken
- Wordt ook wel **bokhoef** genoemd
- De verzenen zijn bijna even hoog als de toon



# Voetas: naar achteren gebroken



- De lijn van de voetas is naar achteren gebroken
- Gaat ook wel samen met lage of ondergeschoven verzenen



# Paspoort en chippen



# Inhoud paspoort

- Inhoud:
- Naam, geboortedatum, fokker etc.
- Stockmaat (pony's)
- Inentingen
- Medische behandelingen



# Inhoud paspoort

## Registratienummer

- nummer waaronder het dier geregistreerd is bij het uitgevende
- stamboek (ook bekend als stamboeknummer of levensnummer)

## Transpondernummer

- Chipnummer

## Afstamming

- De stamboom van het dier (indien de ouders bekend zijn)

## Aftekeningen

- Om het paard te kunnen identificeren worden de aftekeningen
- geschetst + beschreven

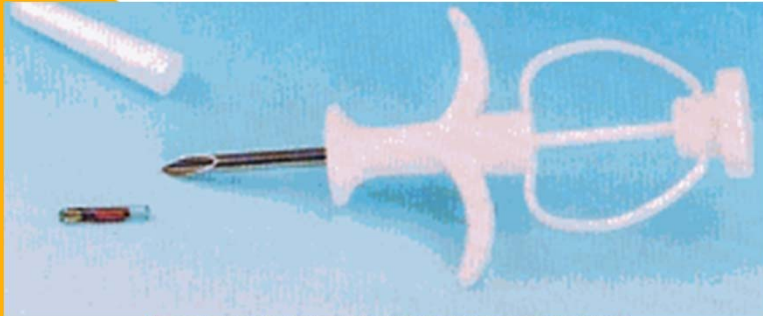


# Nut paspoort

- Naast identificatie is het paspoort bedoeld ter bescherming van de volksgezondheid.
- De dierenarts moet in het paspoort op het medische inlegvel alle vaccinaties en bepaalde diergeneesmiddelen noteren
- Dit hoeft niet als in het paspoort staat dat het paard niet bestemd is voor de slacht.



# Chippen



- Met een dikke holle naald wordt de chip ingebracht.
- Voor inbrengen wordt er een klein stukje op de hals kaalgeschoren en ontsmet.
- Als de chip is ingebracht kan deze met behulp van een chipreader worden afgelezen
- Op de reader verschijnt een nummer dat correspondeert met het chipnummer in het bijbehorende paspoort

# Evaluatie

Aan het eind van de les kun je:

- vertellen wat het exterieur van een paard is.
- verschillende onderdelen van het exterieur benoemen.
- verschillende onderdelen van het exterieur aanwijzen.
- een normale beenstand beschrijven.
- diverse beenstanden benoemen.
- het belang van een goede beenstand beschrijven.
- uitleggen wat een paardenpaspoort en het belang ervan is.
- uitleggen weet wat chippen is.
- uitleggen wat het verband is tussen chippen en het paardenpaspoort.



# Bronnen

- Mellema, T. & Mellema, I. (2011) *Hoe loopt uw paard eigenlijk; Op goede voet*. Hoefslag nummer 17
- Teekens, M. (2008) *Correcte voorbenen*. Phryso nummer 12
- Karlas, K. (2009) *Het rechterrijtje op het scoreformulier*. In De Strengen nummer 6
- <http://www.nl-paardenpaspoort.nl>

