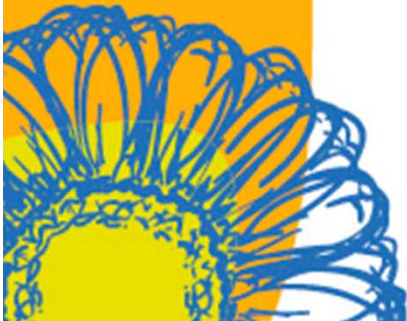


# Thema 3

## Bouw en Functie

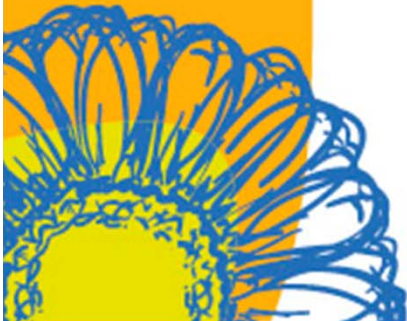
Les 11: Het geslachtsapparaat van de merrie



# Doelen

Aan het einde van de les kun je...

- de uiterlijke geslachtskenmerken van een merrie benoemen
- de uiterlijke geslachtskenmerken van een merrie aanwijzen
- globaal de functie en de positie van de baarmoeder beschrijven
- de merriecyclus beschrijven



# Geslachtsapparaat ♀

Eierstok (2x)

-

Eileider

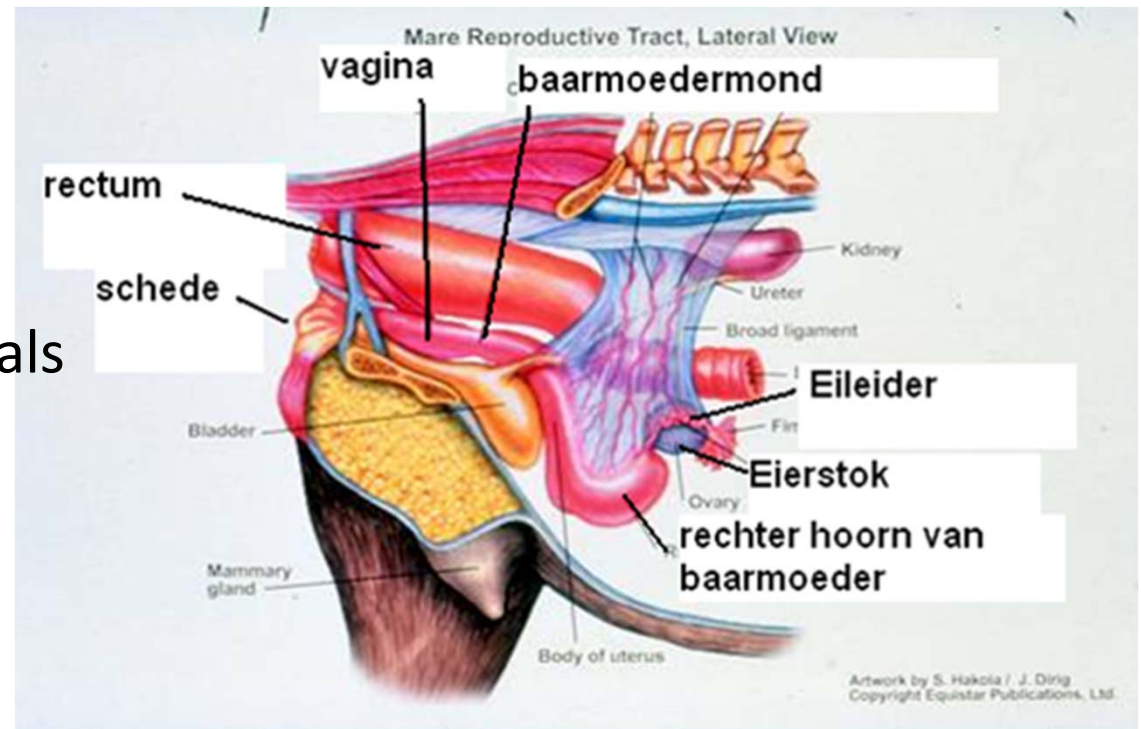
Baarmoeder

Baarmoederhals

Schede

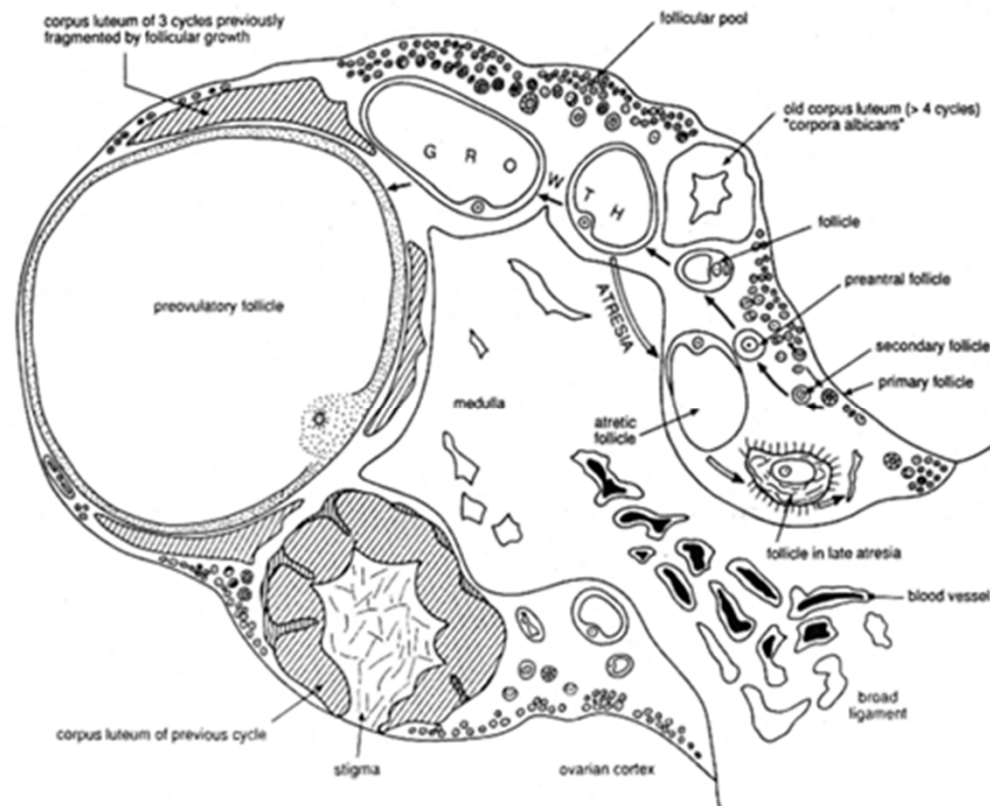
Kling

Uier



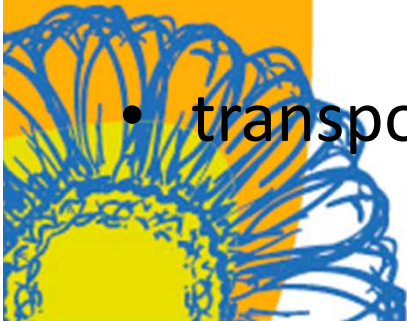
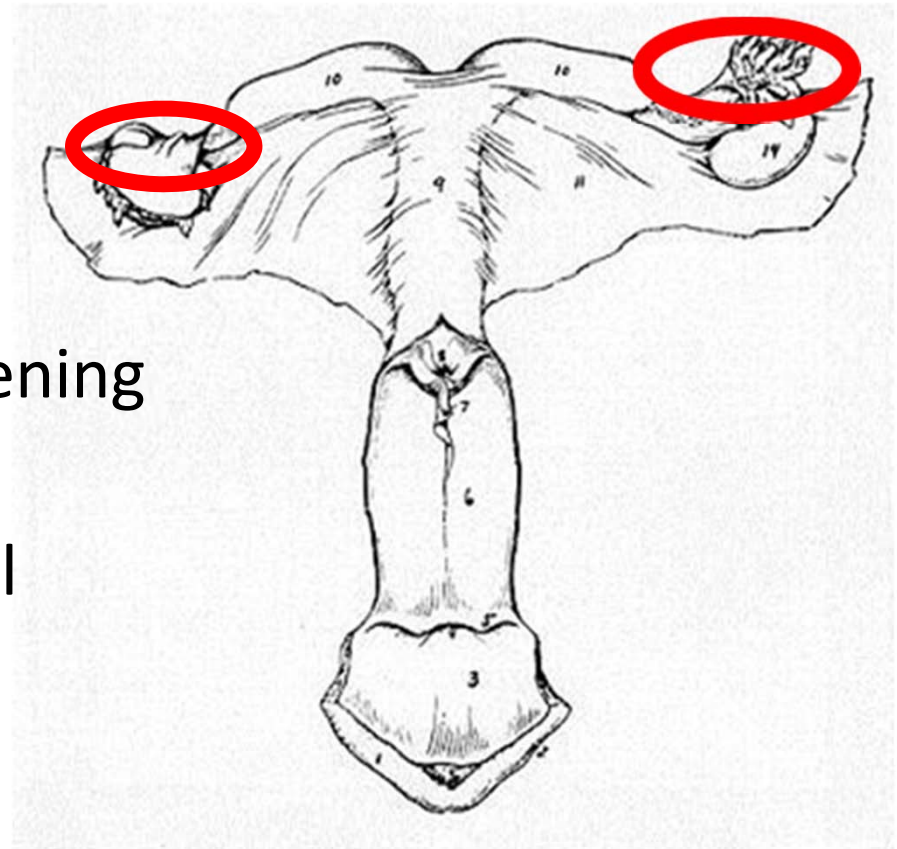
# Eierstok

- 8 x 5 x 4 cm
- hoog in buikholte t. h. v. lendenen



# Eileider

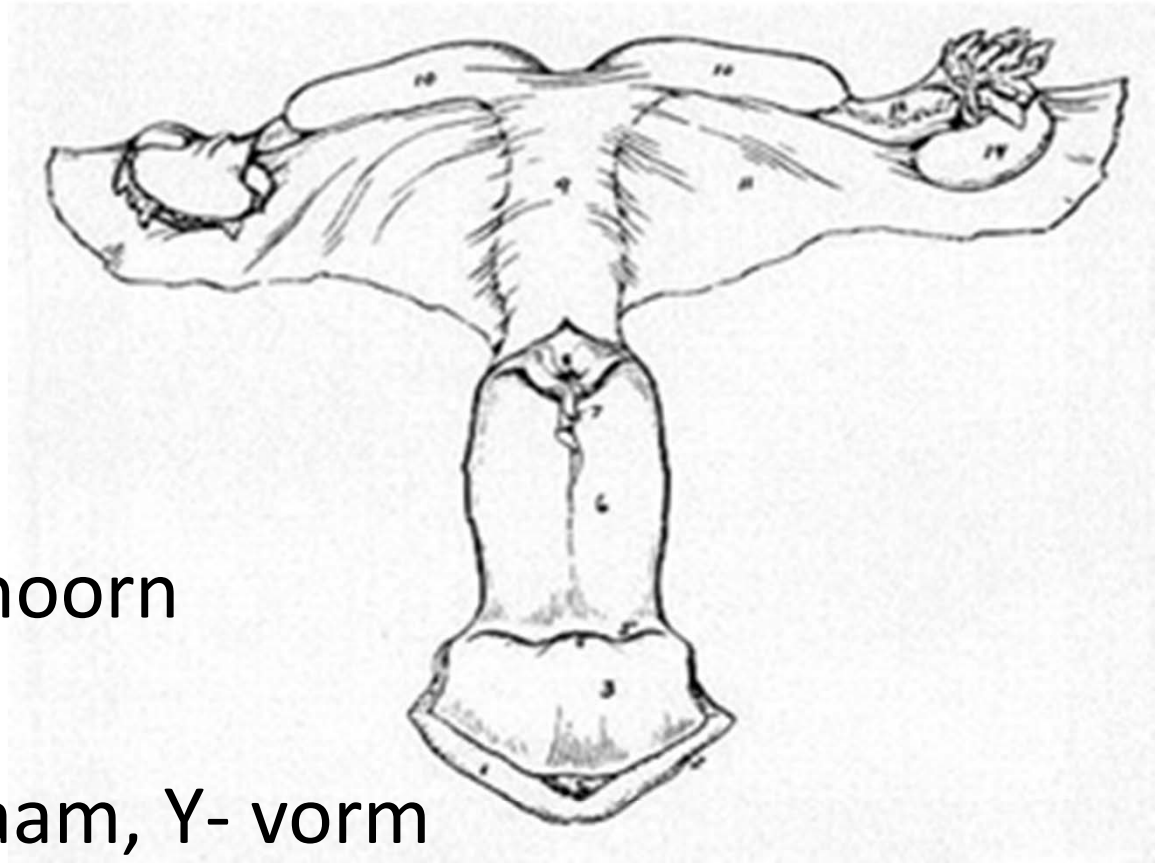
- 25 cm, gekronkelde buis
- tuba - trechtervormige opening
- na eisprong opvangen eicel
- Bevruchting !!
- transport naar baarmoeder

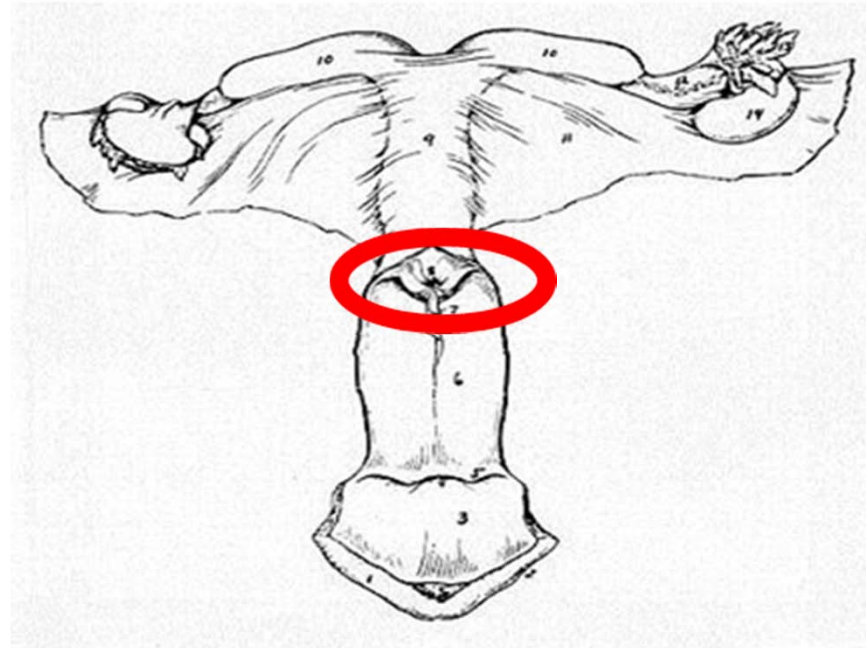




# Baarmoeder

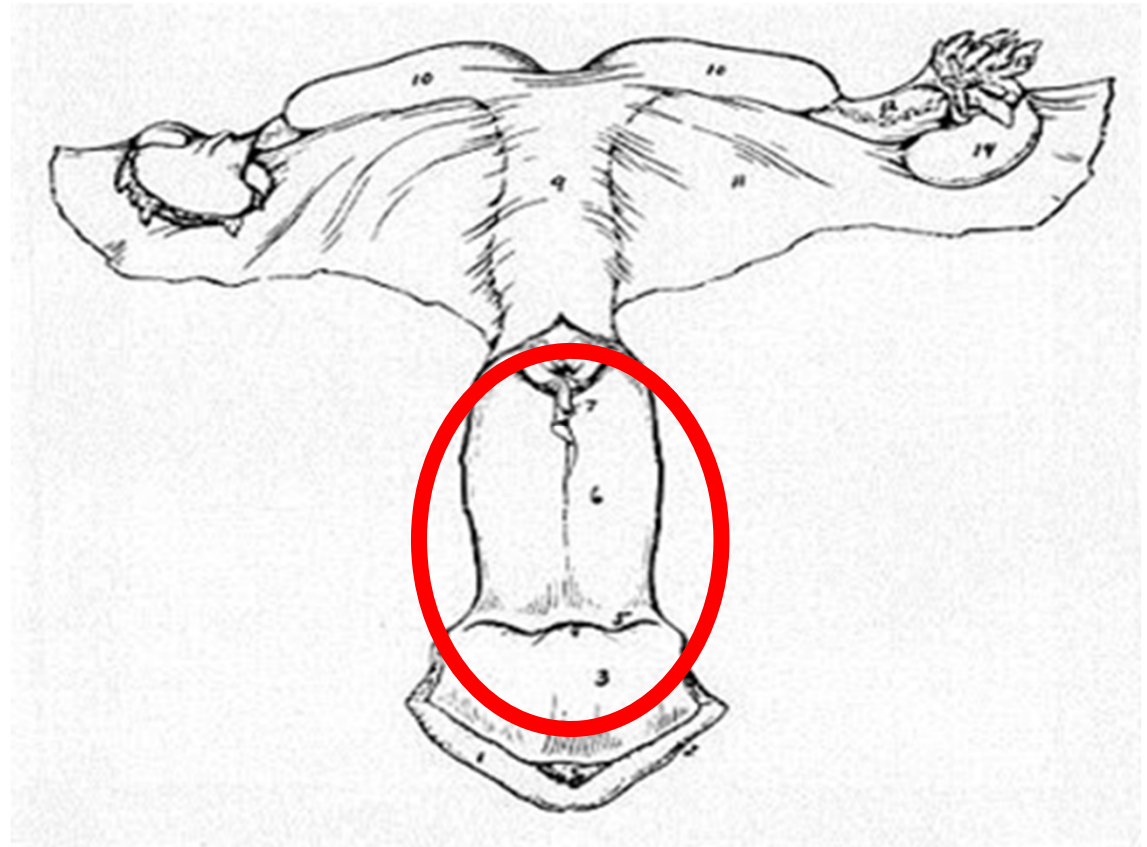
- Buikholte
- 25 cm x 8 cm
- 2 x Baarmoederhoorn
- Baarmoederlichaam, Y- vorm





# Schede

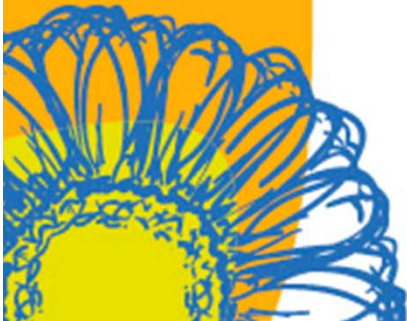
- 18 – 23 cm lang
- zeer elastisch





# Kling

- 2 schaamlippen  
goede aansluiting  
infectiegevaar !
- Clitoris  
hengstigheid!  
‘blitzen’



# Merriecyclus

---

## *Cyclus*

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Geslachtsrijp op een leeftijd van: | 18 maanden                                   |
| Type cyclus:                       | seizoengebonden (april-september)            |
| Aantal cycli per jaar:             | ongeveer 15                                  |
| Cycluslengte:                      | 21 dagen ( 19-26 )                           |
| Duur hengstigheid:                 | 6 dagen ( 2-10 )                             |
| Eerste hengstigheid na werpen:     | 9 dagen ( 4-14 )                             |
| Tijdstip vrijkomen eikel:          | 1-2 dagen voor het einde van de hengstigheid |
| Beste tijdstip van dekken:         | Stadium 4 bij het schouwen                   |

---



# Evaluatie les

Zijn de doelen behaald? Kun je...

- de uiterlijke geslachtskenmerken van een merrie benoemen?
- de uiterlijke geslachtskenmerken van een merrie aanwijzen?
- globaal de functie en de positie van de baarmoeder beschrijven?
- de merriecyclus beschrijven?



# Bronnenlijst

- Drs. Den Hartog, P. et al. (2006). *EHBO-Paard*. KNHS Ermelo.
- Ontwikkelcentrum. *De merrie en de hengst; De vruchtbaarheidscyclus en hengstigheid*.

