

## Intersekse

Soms worden er meisjes geboren met het mannelijke genotype of jongens met het vrouwelijke genotype. Dit wordt intersekse genoemd. Ongeveer 1 op de 2000 mensen wordt geboren als een intersekse-persoon.

Elsa is geboren met alle primaire vrouwelijke geslachtskenmerken. In de puberteit krijgt zij secundaire mannelijke geslachtskenmerken. Uit onderzoek blijkt dat zij mannelijke geslachts-chromosomen heeft en dat haar vrouwelijke geslachtsklieren niet actief zijn.

- 1p **49** Welke geslachts-chromosomen heeft Elsa in de lichaamscellen volgens de informatie?
- A XX
  - B XY
  - C YY
- 1p **50** Leg uit waarom intersekse-onderzoek vaak pas in de puberteit wordt gedaan.
- 2p **51** Op de **uitwerkbijlage** staat een tabel met geslachtskenmerken.  
→ Kruis bij elk geslachtskenmerk aan of het na de puberteit aanwezig is bij Elsa.
- 1p **52** In Nederland worden gemiddeld per jaar 180.000 kinderen geboren.  
→ Hoeveel van die kinderen worden geboren met een intersekse-lichaam? Leg je antwoord uit met een berekening.

---

### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.

## uitwerkbijlage

- 51 *Kruis bij elk geslachtskenmerk aan of het na de puberteit aanwezig is bij Elsa.*

	wel aanwezig	niet aanwezig
baarmoeder		
brede heupen		
clitoris		
teelballen		