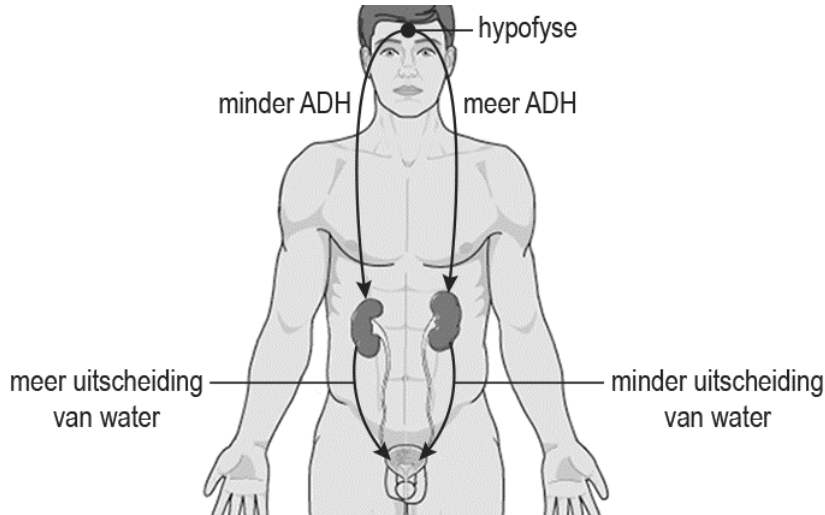


Urine

- 1p 24 Urine bestaat uit water en afvalstoffen. De hoeveelheid water die de nieren uitscheiden, wordt geregeld door het hormoon ADH. Dit hormoon wordt gemaakt door de hypofyse. De afbeelding laat zien hoe de hypofyse de uitscheiding van water regelt.



Naar aanleiding van bovenstaande informatie doet Nasrine twee uitspraken. Deze twee uitspraken staan in een tabel op de **uitwerkbijlage**.

→ Kruis bij elke uitspraak aan of die juist is of onjuist.

- 1p 25 Urine wordt tijdelijk opgeslagen in de urineblaas. De urineblaas kan ontstoken raken door bacteriën die van buitenaf in de blaas terechtkomen. Als deze bacteriën in een nierbekken terechtkomen, kan dat een nierbekkenontsteking veroorzaken. Via welke delen van het uitscheidingsstelsel zijn deze bacteriën achtereenvolgens van buitenaf in een nierbekken terechtgekomen?
- A urineblaas → urinebuis → urineleider → nierbekken
 - B urineblaas → urineleider → urinebuis → nierbekken
 - C urinebuis → urineblaas → urineleider → nierbekken
 - D urinebuis → urineleider → urineblaas → nierbekken
 - E urineleider → urineblaas → urinebuis → nierbekken
 - F urineleider → urinebuis → urineblaas → nierbekken

uitwerkbijlage

24

uitspraken	juist	onjuist
ADH komt via het bloed in de nieren terecht.		
Een toename van de hoeveelheid ADH heeft tot gevolg dat de nieren meer urine maken.		