

Bos in Nederland



- 3p 1 Van 1990 tot 2013 nam de totale oppervlakte aan bos in Nederland toe van 362 000 ha (hectare) naar 373 000 ha.
→ Met hoeveel procent is de totale oppervlakte aan bos in Nederland toegenomen van 1990 tot 2013? Schrijf je berekening op.

- 2p 2 In 2013 was de oppervlakte aan bos in Nederland 373 000 ha. Dit was 11% van de totale oppervlakte van Nederland.
→ Hoeveel hectare is de totale oppervlakte van Nederland? Rond af op duizendtallen. Schrijf je berekening op.

De totale oppervlakte aan bos in Nederland neemt vanaf 2013 af.

- 2p 3 Na 2013 verdwijnt er jaarlijks 1350 ha bos.
→ Hoeveel km² bos verdwijnt er per jaar? Schrijf je berekening op.

De totale oppervlakte aan bos in Nederland kun je uitrekenen met de volgende formule

$$b = 373\,000 - 1350 \times t$$

Hierin is b het aantal hectare bos en t het aantal jaren met $t = 0$ op 1 januari 2013.

- 3p 4 Op de uitwerkbijlage staat een assenstelsel.
→ Teken in het assenstelsel de grafiek die bij de formule hoort. Je mag de tabel op de uitwerkbijlage gebruiken.
- 3p 5 Op 1 januari van welk jaar zal er volgens de formule voor het eerst minder dan 340 000 ha bos zijn? Schrijf je berekening op.