

Helikopter

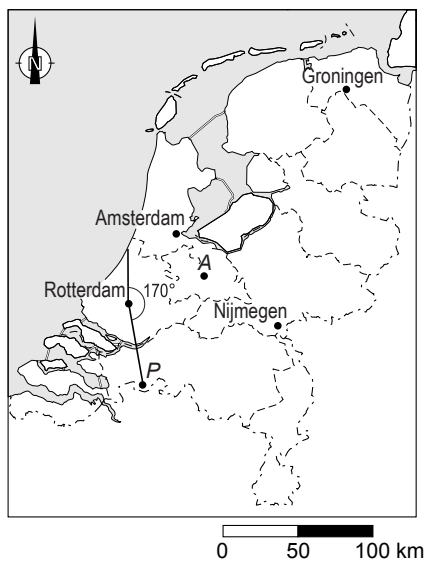
1 maximumscore 3

- De afstand in de tekening is 1,4 (cm) 1
- De afstand in werkelijkheid is $1,4 \times 25$ 1
- Dit is 35 (km) 1

Opmerking

De gemeten afstand mag 1 mm afwijken.

2 maximumscore 4



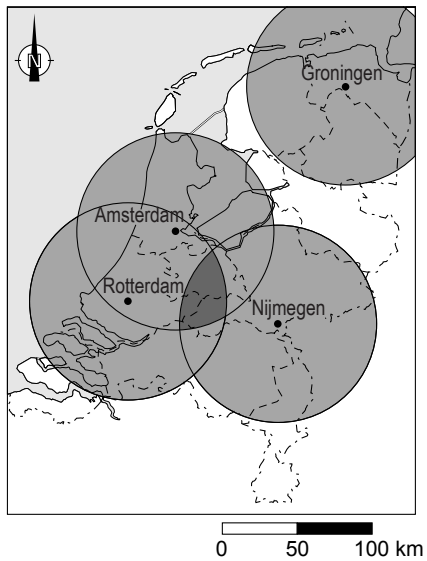
- De juiste hoek vanuit het noorden tekenen 2
- De afstand van Rotterdam naar de plaats is $(\frac{55}{25} =) 2,2$ cm 1
- De letter *P* op de juiste plaats tekenen 1

Opmerking

De hoek mag 1° en de lengte mag 1 mm in de tekening afwijken.

lees verder ►►►

3 maximumscore 3



- Een cirkel met straal 2,6 cm bij Amsterdam en bij Rotterdam tekenen 2
- Het juiste gebied kleuren of arceren 1

4 maximumscore 4

- De straal van een cirkel op de uitwerkbijlage is 2,6 cm; dit komt overeen met 65 km 1
- Oppervlakte bereikbare gebied helikopter is $\pi \times 65^2 = 13\,273,228\dots$ (km²) 1
- Oppervlakte bereikbare gebied nieuw type helikopter is $\pi \times 78^2 = 19\,113,449\dots$ (km²) 1
- De toename is 5840 (km²) 1

Opmerking

De toename mag variëren van 4799 (km²) tot en met 6842 (km²).