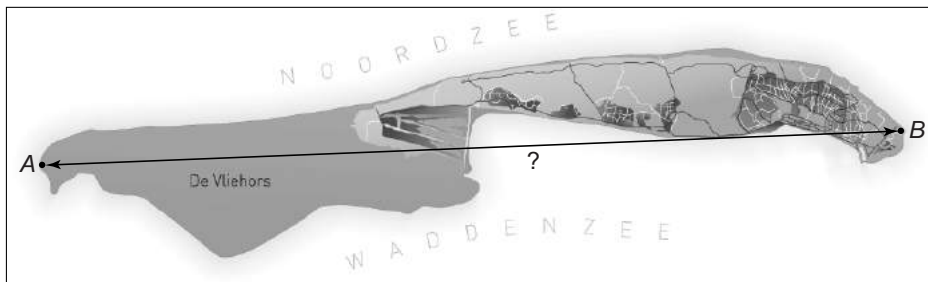


## Vlieland

Het eiland Vlieland is één van de Nederlandse Waddeneilanden. Hieronder zie je een kaart van het eiland. De schaal van de kaart is 1 : 170 000.



- 3p 5 Punt A is het meest westelijke punt en punt B is het meest oostelijke punt van Vlieland.  
→ Hoeveel km is de afstand tussen punt A en punt B? Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op een geheel getal.

Vlieland heeft 1132 inwoners en een totale oppervlakte van 36,16 km<sup>2</sup>.

- 3p 6 Bereken hoeveel m<sup>2</sup> de gemiddelde oppervlakte per inwoner is. Schrijf je berekening op.
- 3p 7 Gemiddeld zijn er in heel Nederland 214 auto's per km<sup>2</sup>. Het autobezit op Vlieland is 30 auto's per 100 inwoners.  
→ Bereken hoeveel auto's er gemiddeld per km<sup>2</sup> op het eiland Vlieland zijn. Schrijf je berekening op.

Op de stranden van Vlieland rijdt voor toeristen de 'Vliehors Expres'.



Deze vrachtauto heeft één speciale band die tijdens het rijden het onderstaande gedicht als bandafdruk achterlaat:

Breng gedachten vol verlangen naar het lege stille strand.  
Schrijf ze duizend stille malen tussen duizend korrels zand.

- 4p 8 Als de band één keer heeft rondgedraaid, staat het gedicht één keer in het zand. De band heeft een diameter van 145 cm.  
→ Bereken hoe vaak het gedicht in het zand staat als de Vliehors Expres 2 km heeft gereden. Schrijf je berekening op.