

Rodehond

Rodehond is een zeer besmettelijke ziekte die wordt veroorzaakt door het zogenaamde rubellavirus. Het virus wordt door speeksel- en slijmdruppeltjes overgedragen. De verschijnselen lijken op griep en meestal is er ook een uitslag van rode vlekjes op de huid.

Sinds 1987 worden kinderen in Nederland tegen rodehond ingeënt als ze veertien maanden oud zijn, tegelijk met de inenting tegen bof en mazelen.

Deze gecombineerde inenting wordt de BMR-vaccinatie genoemd.

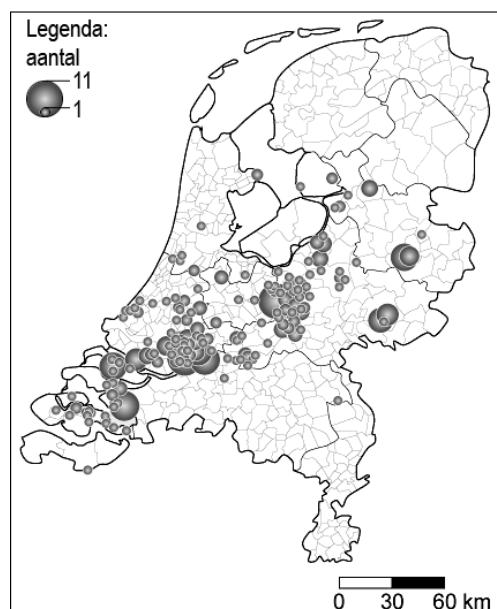
De BMR-vaccinatie wordt op negenjarige leeftijd herhaald. Door inenting ontstaat levenslange immuniteit.

1p **20** Hoeveel verschillende soorten antigenen bevat een BMR-vaccin minimaal?

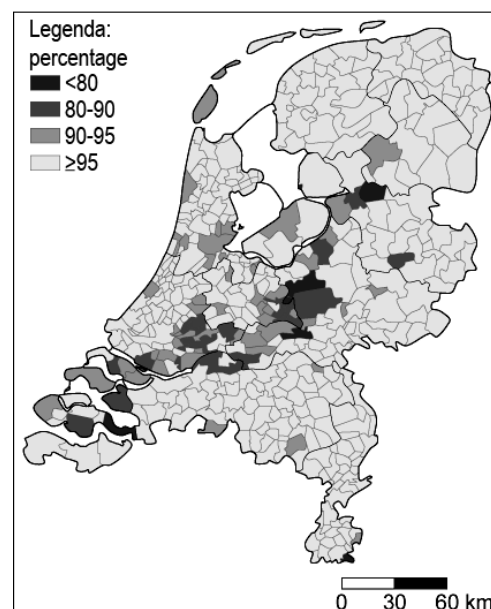
- A één
- B twee
- C drie
- D meer dan drie

1p **21** Sinds de invoering van de inenting tegen rodehond komt de ziekte haast niet meer voor in Nederland. Eind 2004 traden er toch weer meerdere gevallen van de ziekte op. Tussen 1 september 2004 en 13 september 2005 werden 387 gevallen gemeld.

In de afbeelding hieronder is de verdeling van deze gevallen over Nederland weergegeven. Daarnaast is weergegeven hoeveel procent van de inwoners in verschillende gebieden was ingeënt met een BMR-vaccin.



Aantal gemelde gevallen van rodehond
(01-09-04 tot 13-09-05)



Percentage inwoners dat als kind
een BMR-vaccinatie heeft gehad

In de afbeelding is te zien dat onder andere in het midden van het land veel gevallen van rodehond voorkwamen.

→ Geef met behulp van de rechter afbeelding een mogelijke verklaring voor het uitbreken van de ziekte in dit deel van het land.