

# Schmallenberg

Tussen half augustus en eind september 2011 waren er in Nederland veel veehouders die bij de melkkoeien een periode hadden met melkproductiedaling, diarree en soms koorts. De koeien herstelden spontaan na 3 tot 10 dagen.

Dierenartsen van de GD hebben in die periode een aantal bedrijven bezocht en mest-, bloed- en tankmelkmonsters verzameld. De GD kon in de mestmonsters geen parasieten of ziekteverwekkende bacteriën vinden. In samenwerking met de GD heeft het CVI naar virussen gezocht in de mestmonsters en ook deze niet kunnen vinden. Onderzoek op afweerstoffen tegen corona-virus ("winterdiarree") in de gepaarde bloedmonsters in Engeland op het laboratorium van AHVLA leverde geen diagnose op. Na de publicatie in Duitsland over de vondst van het Schmallenbergvirus op 15 november 2011 bij Duitse zieke koeien met melkproductie daling en koorts, heeft het CVI op verzoek

van de GD in de gepaarde sera naar dit virus gezocht en het in 18 van de 50 monsters aangetoond.

## Nieuw virus

Het Schmallenbergvirus is een nieuw virus en dus is nog niet precies bekend welke ziektebeelden het zal veroorzaken. De "familie" waaruit dit virus afkomstig is, veroorzaakt zelden klinische ziektebeelden bij oudere dieren. Er kunnen echter ernstige aangeboren afwijkingen voorkomen bij de kalveren en lammeren die geboren worden uit een moeder die tijdens de dracht de infectie heeft doorgemaakt. Begin december werden de eerste lammeren met aangeboren

afwijkingen gemeld en vanaf 14 dagen later de eerste kalveren. Het CVI heeft in de hersenen van een deel van deze lammeren het Schmallenbergvirus aangetoond. Op 23-01-2012 werd ook bij twee misvormde kalveren het virus aangetoond. De meest actuele stand van zaken vindt u op [www.gddeventer.com/schmallenbergvirus](http://www.gddeventer.com/schmallenbergvirus).

## Meldingsplicht

Om het aantal afwijkend geboren jonge dieren beter in beeld te krijgen, heeft het ministerie van Economische zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I) vanaf 20-12-2011 een meldingsplicht ingesteld voor kalveren en lammeren met aangeboren afwijkingen.



# virus in Nederland

## Percentage besmette herkauwers onbekend

Onbekend is nog welke percentage van de herkauwers in Nederland een infectie met Schmallenbergvirus heeft doorgemaakt. Op een willekeurig moment is op een bedrijf rond de 60% van de runderen drachtig. Bij een deel van deze dieren zal de vrucht besmet zijn geraakt. Afhankelijk van het stadium in de dracht waarin de besmetting heeft plaatsgevonden, kunnen vermoedelijk de volgende afwijkingen bij het kalf optreden:

- (gedeeltelijk) ontbreken van de hersenen ("domme" kalveren)
- Kromme poten en/of afwijkingen aan de wervelkolom
- Afwijkingen aan de schedel (waterhoofd en/of te korte onderkaak)
- Hersenontsteking (uitvalsverschijnselen)
- De kalveren worden meestal rond de normale kalfdatum geboren. Een deel van de dieren leeft, maar is niet levensvatbaar.

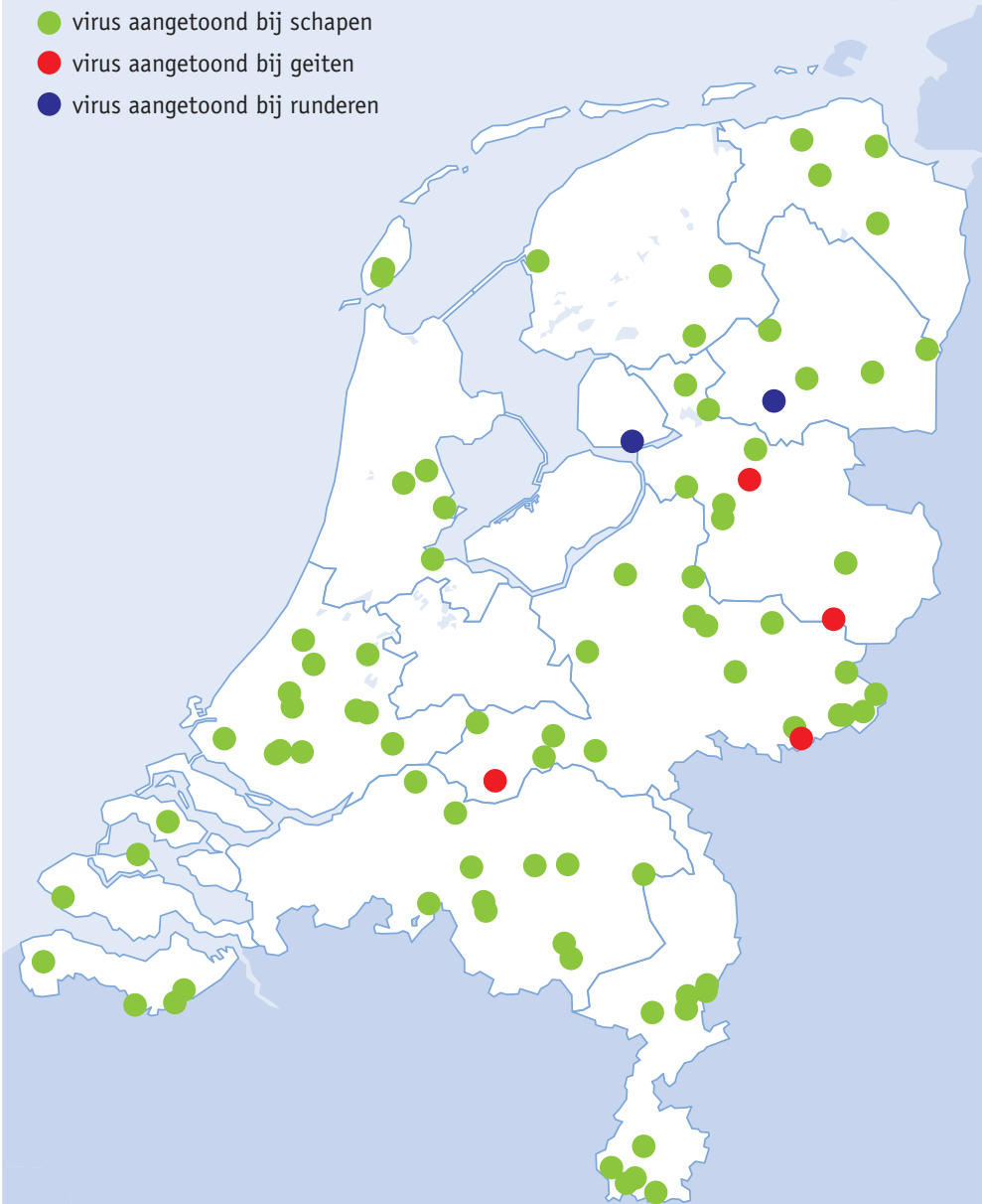
Afhankelijk van het aantal maanden dat de infectie door Nederland is heengegaan, kunnen gedurende 6 tot 12 maanden afwijkende kalveren worden geboren. Voor de getroffen veehouders heeft deze nieuwe infectie daarmee hele vervelende gevolgen. Samen met andere door het Schmallenbergvirus getroffen landen en het CVI doet de GD onderzoek naar de door het virus veroorzaakte ziektebeelden en de effecten.

Op de website van de GD houden we voor u de actuele ontwikkelingen over het Schmallenbergvirus bij. Ga naar [www.gddeventer.com/schmallenbergvirus](http://www.gddeventer.com/schmallenbergvirus) voor het laatste nieuws.

## Schmallenbergvirus

Peildatum 30-01-2012

- virus aangetoond bij schapen
- virus aangetoond bij geiten
- virus aangetoond bij runderen



Bron: Dienst Regelingen,  
Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie