

De onderzoekers baseren zich op de eerste zestien uitbraken. Bij het onderzoek is uitgebreid geanalyseerd wat de genetische kenmerken van het virus waren en in hoeverre er sprake is van relaties tussen de virussen die op verschillende plekken opduiken. Uit het onderzoek blijkt dat het virustype op de nertsbedrijven verschilt. Er is geen verklaring gevonden voor de manier waarop de bedrijven besmet raken. Dat kan door mensen gebeurd zijn, maar ook via wilde katten.

Er is geen besmetting gevonden van nertsen op omwonenden, al houden de onderzoekers daarbij een slag om de arm. Er werd in de onderzoeksperiode zo weinig getest op corona dat er betrekkelijk weinig gegevens van besmettingen onder omwonenden beschikbaar waren.

Poolse nertsbedrijven

De onderzoekers zijn ook nagegaan of er mogelijk relatie staat tussen virustypen die in Polen rondwaren, omdat veel van de medewerkers op nertsbedrijven uit Polen komen. Er bleek geen nauwe genetische verwantschap tussen de Poolse virussen en de virussen bij de nertsen. De onderzoekers vonden zeker vijf verschillende familielijnen bij de virussen op nertsbedrijven, waarbij het virus op een aantal verschillende bedrijven wel verwant was.

Uiteindelijk is er geen duidelijke verklaring over de manier waarop nertsbedrijven besmet geraakt zijn

In sommige gevallen kon een verklaring worden gevonden in het feit dat verschillende bedrijven toebehoorden aan dezelfde eigenaar of dat er uitwisseling was van personeel. Nabijheid van een ander bedrijf was geen afdoende verklaring voor een besmetting, omdat verschillende viruslijnen werden gevonden op bedrijven die dichtbij elkaar lagen. Uiteindelijk is er geen duidelijke verklaring over de manier waarop nertsbedrijven besmet geraakt zijn.

Continu monitoren

Maar omdat wereldwijd nertsen worden gehouden en er in verschillende landen ook besmettingen zijn aangetroffen (Denemarken, Spanje, VS), is het volgens de onderzoekers van wezenlijk belang om nertsbedrijven continu te monitoren en daarbij samen te werken tussen gezondheidsdiensten voor mens en dier.