

# Q&A Besmettingen SARS-CoV-2 bij nertsen

Update 28 augustus 2020

## Algemeen

### **In het OMT-Z advies staat dat er nu al reservoirvorming optreedt bij sommige bedrijven: waarom worden niet alle bedrijven preventief geruimd?**

Het OMT-Z heeft niet geadviseerd om bedrijven die niet besmet zijn te ruimen. Het risico voor de volksgezondheid wordt vooralsnog beperkt geschat. Het OMT-Z adviseert een aantal maatregelen om het risico op reservoirvorming in de nertsenhouders te voorkomen, en daarmee aanhoudende introductie van SARS-CoV-2 naar de humane populatie te voorkomen.

Het kabinet heeft besloten om het advies van het OMT-Z op te volgen. Dat betekent dat pelsdierhouders de huidige productiecyclus af kunnen ronden (deze eindigt rond 1 december aanstaande) en dat de voorgenomen verplichte stoppersregeling vóór het nieuwe seizoen (in maart) in werking zal treden.

### **Hoe kan het dat er na de extra maatregelen nog steeds besmettingen gevonden worden bij nertsbedrijven?**

Er zijn geen aanwijzingen voor een besmettingsroute via voer, voertuigen, huisdieren, wild, materialen of via de lucht. Daarmee blijft de mens waarschijnlijk de belangrijkste verspreidingsbron tussen de bedrijven. De continuering van nieuwe besmettingen op nertsbedrijven geeft aan dat de maatregelen onvoldoende effect hebben om nieuwe besmettingen te voorkomen. Daarom heeft het kabinet ervoor gekozen het OMT-Z advies op te volgen en vanaf het voorjaar een verplichte stoppersregeling in werking te laten treden.

### **Wat gaat het kabinet doen om de besmettingen bij nertsbedrijven dan op korte termijn te stoppen?**

Het ruimingsbeleid van besmette bedrijven wordt voortgezet. Er worden aanvullende maatregelen getroffen om nieuwe besmettingen te voorkomen en hierop wordt extra gecontroleerd door de NVWA. Daarnaast heeft het kabinet op basis van het advies van het OMT-Z besloten om, door middel van een wijziging van de Wet verbod pelsdierhouderij, de nu geldende overgangstermijn (tot 1 januari 2024) voor het beëindigen van de pelsdierhouderij in Nederland in te korten. Op basis van deze verplichte stoppersregeling zal het houden van nertsen in het voorjaar van 2021 worden beëindigd.

### **Kunnen de geruimde nertsenhouders na schoonmaak en opheffing van het vervoerverbod hun stallen gewoon weer gaan vullen?**

Nee. Op dit moment geldt nog een transportverbod voor nertsen. Daarnaast is het op basis van de verplichte stoppersregeling in het voorjaar van 2021 verboden nertsen te houden.

## Verplichte stoppersregeling nertsenhouders

### **Vanaf wanneer gaat de stoppersregeling in?**

Het voorbereiden van wetgeving zal met spoed plaatsvinden. Streven is dat de wet, uiteraard na instemming van beide Kamers der Staten-Generaal, in elk geval voor het nieuwe seizoen (dat normaliter in maart begint) in werking kan treden.

### **Geldt de stoppersregeling voor alle nertsenhouders, of zijn hier uitzonderingen op?**

Deze wet zal gelden voor alle nertsenhouders in Nederland.

### **Waar kunnen nertsenhouders terecht voor meer informatie over de regeling?**

Het ministerie van LNV zal in overleg met de sector digitale bijeenkomsten organiseren om nertsenhouders te informeren over wat deze regeling betekent voor hun bedrijf. Ook kunnen pelsdierhouders terecht bij de NFE en bij LTO.

### **Is het mogelijk om bezwaar te maken tegen de verplichte stoppersregeling?**

Het wetsvoorstel zal na behandeling in het parlement van kracht worden. De regeling zal dan gelden voor alle nertsenhouders in Nederland.

### **Wat krijgen nertsenhouders als vergoeding om te stoppen?**

Tegelijk met het wetsvoorstel zal daarom een nadeelcompensatieregeling uitgewerkt worden met inachtneming van de juridische kaders die daarvoor gelden. Voor deze regeling reserveert het kabinet een bedrag van maximaal €150 miljoen (inclusief uitvoeringskosten).

Daarnaast is reeds €32 miljoen gereserveerd voor onder andere sloop- en ombouwkosten in het kader van de Wet verbod pelsdierhouderij. Er wordt bezien wat de mogelijkheden zijn om deze reservering te betrekken bij de nadere uitwerking van de stoppersregeling.

### **Deze sector zou al stoppen in 2024, waarom krijgen ze alsnog geld om te stoppen?**

Door deze wetgeving zal de huidige overgangstermijn (tot 1 januari 2024) in feite met 3 productieseizoenen worden ingekort. Daarom zal tegelijk met het wetsvoorstel gewerkt worden aan een regeling voor nadeelcompensatie.

### **Wat gaat het kabinet doen om het risico op besmetting tot ingang van de stoppersregeling zo klein mogelijk te houden?**

Tot de ingang van de stoppersregeling blijven de andere maatregelen gelden. Dus: besmette bedrijven worden geruimd, preventieve maatregelen blijven gelden en de handhaving hierop wordt geïntensiveerd. Daarnaast vindt aanscherping plaats van een aantal maatregelen en wordt een aantal andere maatregelen genomen.

Nertsenhouders worden verplicht wekelijks alle kadavers van natuurlijk gestorven nertsen op te sturen aan de Gezondheidsdienst voor Dieren in plaats van het huidige regime van maximaal vijf. Om een vaste relatie tussen nertsenbedrijf en werknemer te bewerkstelligen is het wisselen van werknemers tussen bedrijven voortaan slechts mogelijk wanneer een wachtperiode van 10 dagen wordt nageleefd (tussen het werken op het ene en het andere nertsenbedrijf). Om de naleving en handhaving van bovenstaande maatregelen voor personen te verbeteren worden houders van nertsenbedrijven verplicht vooraf aan de NVWA te melden wie er wanneer op de bedrijven in de stallen werkt. Op deze manier kan de NVWA ter plaatse controleren of de plicht wordt nageleefd. Ook maakt deze registratie het mogelijk te controleren of de wachtperiodes en geadviseerde tests worden nageleefd.

### **Het OMT-Z constateert dat het zorgelijk is dat het niet lukt om greep te krijgen op de besmettingen op nertsenhouders. Tegelijkertijd ontvangen nertsenhouders een ruimingsvergoeding. Beloont het kabinet hiermee slecht gedrag?**

Er is niet aangetoond dat medewerkers zich niet hebben gehouden aan de maatregelen.

Echter, de besmettingen blijven doorgaan en het OMT-Z geeft aan dat de mens waarschijnlijk de belangrijkste verspreidingsbron is tussen de bedrijven. Het OMT-Z constateert dat het lastig is om de contacten tussen de bedrijven goed in kaart te brengen door een onvolledige registratie van personen die op de bedrijven zijn geweest, het moeilijk bereiken van tijdelijke medewerkers en het vanwege privacyregels niet kunnen uitwisselen van persoonsgegevens. Het is niet duidelijk op welke wijze het virus is binnengekomen. Daarmee is het ook niet bekend of er sprake is van nalatigheid. Er zijn nu geen aanwijzingen voor een opzettelijke besmetting.

### **De stoppersregeling geldt voor alle bedrijven. Hebben de geruimde bedrijven daarmee een voordeel omdat zij een ruimingsvergoeding ontvangen? Wordt dat bedrag verrekend met de stopperregeling?**

Nee. Geruimde bedrijven hebben een vergoeding ontvangen voor het ruimen van de dieren in het *nu lopende* productieseizoen. De niet-geruimde bedrijven kunnen het huidige productieseizoen afmaken en hun pelzen op de gebruikelijke wijze vermarkten. De wetgeving waarmee de overgangstermijn wordt ingekort zal ertoe leiden dat er geen nertsenhouders meer zijn voor het

volgende productieseizoen. Dit is voor besmette en geruimde bedrijven niet anders dan voor niet-besmette bedrijven.

### **Als er op dit moment geen risico is voor de volksgezondheid, waarom mogen nertsenhouders dan niet door met hun bedrijf?**

Op de langere termijn is er een risico dat het virus op de bedrijven blijft circuleren. Deze bedrijven kunnen daarmee een bron vormen voor nieuwe infecties van mens en dier. Daarnaast acht het kabinet het van belang dat de afgelopen maanden de maatschappelijke onrust over de besmettingen op nertsenbedrijven verder is toegenomen. In dit kader is de roep om het vervroegd beëindigen van de pelsdierhouderij, mede vanwege de ethische aspecten, sterker geworden.

## Situatie besmette bedrijven

### **Op hoeveel bedrijven is het virus aangetroffen?**

Het virus is aangetroffen op 42 nertsenbedrijven in Noord-Brabant, Limburg en Gelderland: het gaat om 31 bedrijven in Noord Brabant, tien in Limburg en één in Gelderland. Tot 9 juni werd gesproken over besmette bedrijven en besmette locaties. Sommige bedrijven hebben meerdere locaties. Om onduidelijkheid te voorkomen, wordt vanaf 9 juni alleen gesproken over besmette bedrijven. Elke locatie wordt als een apart bedrijf beschouwd.

### **Hoe zijn de nertsen besmet geraakt?**

Dat wordt onderzocht. Op een aantal bedrijven werkten personen die COVID-19 verschijnselen hadden. Bij andere bedrijven is nog niet duidelijk hoe de infectie heeft plaatsgevonden. En in sommige gevallen is de bron niet meer te achterhalen. Naast het standaardonderzoek van de NVWA en GGD doet de Faculteit Diergeneeskunde van Universiteit Utrecht op verzoek van het ministerie van LNV uitgebreid onderzoek naar de mogelijke besmettingsroutes.

### **Er gelden voorzorgsmaatregelen voor nertsenbedrijven. Hoe kunnen er dan toch nieuwe besmettingen worden gevonden?**

Deskundigen geven aan dat de nertsen waarschijnlijk besmet zijn door medewerkers. In juni en juli hebben medewerkers intensief contact gehad met de nertsen, omdat de pups gespeend (weggehaald bij de moeder) en gevaccineerd moesten worden. Er is een kans geweest dat zij de nertsen tijdens deze werkzaamheden besmet hebben met het virus.

Daarna zijn de maatregelen aangescherpt. Voor die werken gaat er ook enige tijd overheen, Sommige besmettingen worden pas enkele weken na introductie aangetoond.

Sinds 10 juli zijn de medewerkers verplicht om mondklappen en gezichtsschermen te dragen. Dat draagt bij aan het verkleinen van de kans op besmettingen. Traceringsonderzoek kan mogelijk nog meer inzicht geven in de besmettingsroutes.

### **Waarom zijn de nertsen getest?**

Op het eerste bedrijf waar besmettingen zijn gevonden, hadden nertsen maagdarmklachten en ademhalingsproblemen. Ook was er een verhoogde mortaliteit. Deze verschijnselen waren aanleiding voor de betreffende dierenartsen om onderzoek te laten verrichten door de Gezondheidsdienst voor Dieren (GD). Aangezien de dieren negatief testten voor de meest voor de hand liggende ziekten heeft de GD ook getest op aanwezigheid van SARS-CoV2. Dit is gedaan vanwege de vermeende gevoeligheid van nertsen voor infectie en omdat op de bedrijven personen werkten die ook COVID-19 verschijnselen hadden.

Naar aanleiding van de eerste gevonden besmettingen bij nertsen is een aangifteplicht ingesteld voor verschijnselen van COVID-19 bij nertsen. Ook worden alle nertsenbedrijven in Nederland verplicht gescreend. Door deze maatregelen zijn op meer bedrijven nertsen getest en zijn er meer besmettingen gevonden.

### **Hoe is vastgesteld dat de nertsen besmet zijn?**

De Gezondheidsdienst voor Dieren (GD) heeft monsters genomen van dode nertsen en deze onderzocht. Daaruit bleek een besmetting met SARS-CoV-2. Deze uitslagen worden bevestigd door het nationale referentielaboratorium Wageningen Bioveterinary Research (WBVR).

### **Zijn er medewerkers door nertsen besmet?**

Op twee bedrijven is het aannemelijk dat een medewerker is besmet door een nerts. Het gaat in totaal om twee medewerkers.

### **Hoe hebben de besmettingen van nerts op mens plaatsgevonden?**

De betreffende medewerkers hebben tussen de nertsen gewerkt in de periode dat nog niet bekend was dat de nertsen op de bedrijven besmet waren. Er gold toen nog geen advies voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

### **Hoeveel boerderijkatten zijn besmet geraakt met het virus?**

Op de eerste vijf positieve nertsbedrijven zijn katten onderzocht, en bij tien zijn antistoffen aangetoond. Het virus zelf is niet aangetoond. Dit betekent dat de katten besmet zijn geweest met het virus. Om te voorkomen dat de katten het bedrijf verlaten, werden zij enkele weken op het bedrijf worden gevoerd.

### **Hoe zijn de boerderijkatten besmet geraakt?**

Het is niet vast te stellen hoe de katten de infectie hebben opgelopen. Op het bedrijf werkten personen met verschijnselen van COVID-19. Ook waren nertsen op het bedrijf besmet met het virus. Het meest waarschijnlijk is een infectie door een nerts.

## Maatregelen besmette bedrijven

### **Welke maatregelen neemt de overheid op de besmette bedrijven?**

Uit onderzoek op de eerste vijf besmette bedrijven blijkt dat het virus langdurig op de bedrijven kan blijven circuleren. Vanuit het oogpunt van volksgezondheid is dat onwenselijk. Daarom worden alle besmette bedrijven geruimd.

### **Hoeveel nertsenfokkerijen zijn geruimd?**

Tot 28 augustus 2020 zijn 42 nertsenfokkerijen geruimd.

### **Er werd eerst gezegd dat er geen risico was voor de volksgezondheid. Waarom wordt er nu toch geruimd?**

Op dit moment is effectieve mens-mens-transmissie de stuwende kracht van de epidemie. Omdat het virus niet in luchtmonsters buiten het erf van besmette nertsbedrijven is aangetoond, en er ook geen levend virus buiten de stallen is aangetroffen, is het risico voor de volksgezondheid zeer klein.

Op de langere termijn is er echter een risico dat het virus op de bedrijven blijft circuleren. Deze bedrijven kunnen daarmee een bron vormen voor nieuwe infecties van mens en dier.

### **Kunnen we niet wachten tot het virus op de bedrijven uitdooft?**

Het is onwenselijk dat virus langdurig circuleert op een bedrijf. Besmette bedrijven worden daarom gelijk na detectie geruimd.

### **Gaat de overheid alle nertsbedrijven ruimen?**

Alle nertsbedrijven in Nederland worden gemonitord. Alleen bedrijven waar besmettingen met SARS-CoV-2 worden gevonden, worden geruimd.

### **Waarom worden niet alle nertsbedrijven preventief geruimd?**

Alle nertsbedrijven in Nederland worden nauwkeurig in de gaten gehouden om nieuwe besmettingen snel op te sporen. Alle besmette bedrijven worden zo snel mogelijk geruimd. Deskundigen uit het OMT-Z beoordelen dat er buiten de besmette bedrijven geen verhoogd risico is voor de volksgezondheid. Op 24 augustus was het advies van het OMT-Z om niet preventief te ruimen. Het OMT-Z adviseerde op 24 augustus wel te komen tot een verplichte stoppersregeling. Het kabinet heeft besloten om dit advies op te volgen.

### **Hoe worden de dieren gedood als ze worden geruimd?**

De nertsen worden gedood met apparatuur die al in de stallen aanwezig is. Er wordt gebruik gemaakt van vergassing. De NVWA ziet erop toe dat de dieren op een verantwoorde wijze worden behandeld en gedood. Ook de onafhankelijke Welzijnscommissie dierziekten ziet toe op het correct

behandelen van de nertsen. De Welzijnscommissie constateerde dat er aandacht moet blijven voor het hanteren van de nertsen. De NVWA is hier tijdens ruiming extra oplettend op. Tijdens de ruiming zijn geen andere onvolkomenheden of vermijdbaar ongerief vastgesteld door de Welzijnscommissie.

#### **Wat gebeurt er met de dieren als ze dood zijn?**

Nadat de dieren zijn gedood, worden de kadavers afgevoerd en vernietigd.

#### **Worden de nertsenhouders vergoed?**

Als de overheid besluit tot ruiming, moet de overheid de geruimde dieren vergoeden. Deze vergoeding is bij verdachte dieren de waarde in gezonde toestand en bij zieke dieren een deel van die waarde. De marktwaarde wordt bepaald op basis van de waardetabel opgesteld door de WUR. De vergoeding wordt gefinancierd vanuit het Diergezondheidsfonds.

#### **Gaan deze nertsenhouders hierna stoppen? Of mogen ze opnieuw gaan fokken?**

Na de ruiming moeten de stallen een periode leeg blijven tot het risico is geweken dat nog levend virus in de stallen aanwezig is. Het kabinet streeft ernaar om in maart wetgeving in werking te laten treden die het houden van nertsen beëindigt. Dit zal voor de meeste nertsenhouders die zijn geruimd, betekenen dat ze na de ruiming niet meer opnieuw kunnen fokken. Op dit moment geldt daarnaast nog een transportverbod.

#### **Waarom worden nertsenhouders niet verplicht om na de ruiming te stoppen?**

Het Kabinet werkt aan een verplichte stoppersregeling die moet ingaan in maart. Vanaf dat moment geldt een verbod op het houden van nertsen.

## Maatregelen niet-besmette bedrijven

#### **Wat doet de overheid om nieuwe besmettingen op te sporen?**

Alle nertsenbedrijven in Nederland worden op 3 manieren in de gaten gehouden:

- Via een aangifteplicht: Nertsenhouders, onderzoeksinstituten en dierenartsen zijn verplicht om symptomen die kunnen wijzen op een SARS-CoV-2-besmetting bij nertsen, zoals ademhalingsproblemen en een verhoogde mortaliteit, te melden bij het landelijk meldpunt dierziekten (telefoonnummer 0455463188).
- Via een early warning: Alle nertsenbedrijven moeten wekelijks verplicht kadavers inzenden van natuurlijk gestorven dieren. Hiermee kunnen nieuwe besmettingen snel worden ontdekt.
- Via een screening: Op alle nertsenbedrijven zijn in mei bloedmonsters genomen die worden getest op aanwezigheid van SARS-CoV-2.

#### **Hoe lang gaat de screening van alle nertsenbedrijven duren?**

De eerste screening van de nertsenbedrijven is afgerond. Hiermee kon worden aangetoond of nertsen antistoffen tegen het virus hadden en dus mogelijk een infectie hadden doorgemaakt. Op alle nertsenbedrijven in Nederland zijn monsters genomen. De uitslagen op de niet-besmette bedrijven zijn negatief. Dit betekent dat het virus niet op deze bedrijven heeft gecirculeerd.

#### **Welke maatregelen neemt de overheid op niet-besmette nertsenbedrijven?**

Naast de aangifteplicht, early warning en screening, gelden voor alle nertsenbedrijven enkele voorzorgsmaatregelen:

- een vervoersverbod voor nertsen en mest van nertsen;
- een (aangescherpt) hygiëneprotocol voor bezoekers en vervoersmiddelen;
- een bezoekersverbod voor de stal;
- een verplichting om te zorgen dat katten en honden het bedrijf niet kunnen verlaten of de verblijfsplaatsen kunnen binnenkomen;
- een dringend advies dat medewerkers met klachten passend bij COVID-19 niet met de nertsen in aanraking komen, niet in de stal komen en zich laten testen;
- een koppeling van medewerkers aan vaste bedrijven;
- een registratie van persoonsgegevens;
- testen van medewerkers na blootstelling en bij klachten;

- intensivering van de monitoring. Nertsenhouders worden verplicht wekelijks alle kadavers van natuurlijk gestorven nertsen op te sturen aan de Gezondheidsdienst voor Dieren in plaats van het huidige regime van maximaal vijf.

### **Wie controleert of nertsenbedrijven zich aan de maatregelen houden?**

De NVWA houdt toezicht op de naleving van de maatregelen.

### **Worden er nog nertsen vervoerd, ondanks het vervoersverbod?**

Op enkele niet-besmette bedrijven is geen huisvesting voor gespeende pups op de locatie waar de pups zijn geboren. Normaal gesproken worden deze pups verplaatst naar andere locaties, vaak van dezelfde eigenaar. Wanneer deze pups vanwege het vervoersverbod op deze bedrijven moeten blijven, ontstaat een groot dierenwelzijnsprobleem. Om dit probleem op te lossen, moeten de pups worden vervoerd naar een andere locatie. De NVWA kan een ontheffing verlenen aan bedrijven waar dit probleem speelt. Transport van de pups naar een andere locatie is dan toegestaan, mits er aanvullende maatregelen worden genomen.

### **Onder welke voorwaarden is transport van nertsen toegestaan?**

Als bedrijven geen huisvesting hebben voor gespeende pups, is transport van pups naar een andere locatie toegestaan. Bedrijven kunnen hiervoor een ontheffing aanvragen bij de NVWA. Dan moeten wel de volgende maatregelen worden genomen:

- Op het bedrijf waar de pups geboren zijn wordt een steekproef genomen op de aanwezigheid van SARS-CoV-2;
- De pups gaan bij voorkeur naar een locatie waar geen dieren zitten. Dit mag niet een eerder geruimd, leegstaand bedrijf zijn;
- Als op de betreffende locatie wel dieren zitten, worden de aanwezige nertsen voor aankomst van de pups steekproefsgewijs onderzocht;
- De pups mogen niet vanuit het risicogebied (Noord-Brabant en Limburg) naar een locatie buiten het risicogebied worden vervoerd en vice versa;
- De pups worden in de week na aankomst nogmaals onderzocht;
- Transport kan alleen plaatsvinden met strikte hygiënemaatregelen en onder toezicht van een dierenarts.

### **Wordt er nog mest afgevoerd, ondanks het vervoersverbod?**

Sinds 28 mei geldt voor alle nertsenbedrijven een verbod op het afvoeren van mest. Op sommige bedrijven dreigt hierdoor de mestput over te lopen. Op basis van de adviezen van deskundigen wordt het afvoeren van mest van niet-besmette bedrijven onder voorwaarden toegestaan. Deze voorwaarden zijn opgenomen in een wettelijke regeling.

### **Onder welke voorwaarden kan de mest van nertsen worden afgevoerd?**

Het vervoer van nertsenmest wordt alleen toegestaan naar locaties waar de mest direct wordt geïnjecteerd op land, naar een opslag waar de mest tenminste drie weken blijft of naar een verwerkingsinstallatie waar de mest tenminste tot een temperatuur van 70°C wordt verhit. Ook geldt een bioveiligheidsprotocol voor de vervoermiddelen en de personen die met de mest werken.

### **Wat gebeurt er met de mest van besmette bedrijven?**

Na de ruiming moet de mest ten minste drie weken op het bedrijf blijven. Daarna zijn houders verplicht de mest af te voeren naar een verwerkingsinstallatie waar de mest tot een temperatuur van 70°C wordt verhit.

### **Ik ben nertsenhouder/-verzorgster en heb klachten passend bij COVID-19. Wat moet ik doen?**

Nertsen zijn gevoelig voor besmetting met het coronavirus. Daarom adviseren we u contact op te nemen met de GGD om uzelf te laten testen. Ook als uw huisgenoot klachten heeft, moet deze persoon zich laten testen. U mag niet in de stal komen tot uit de test blijkt dat er geen sprake is van COVID-19.

Mocht uit de test blijken dat er wel sprake is van COVID-19 bij u of uw huisgenoot, dan adviseert de GGD u over maatregelen om verspreiding van de besmetting te voorkomen. Het is van belang dat u niet in contact komt met de nertsen. Het advies is om de nertsen in dat geval door andere medewerkers te laten verzorgen. Is het praktisch gezien echt niet haalbaar om de nertsen door anderen te laten verzorgen, dan is het advies een niet-zieke huisgenoot met persoonlijke

beschermingsmiddelen de nertsen te laten verzorgen. De GGD en de NVWA kunnen adviseren over de te volgen werkwijze en de persoonlijke beschermingsmiddelen.

## Omgeving en volksgezondheid

### **Zijn er risico's voor de volksgezondheid?**

Personen in contact met besmette nertsen op nertsenbedrijven lopen een risico om besmet te worden met SARS-CoV-2. Het OMT-Z constateert dat het risico voor omwonenden verwaarloosbaar is, zoals is gebleken uit de negatieve luchtmonsters buiten de stal en de recente epidemiologische gegevens van COVID-19 patiënten in de regio's met de besmette nertsenbedrijven.

### **Moeten omwonenden van de besmette nertsenbedrijven zich zorgen maken?**

Personen in contact met besmette nertsen op nertsenbedrijven lopen een risico om besmet te worden met SARS-CoV-2. Het OMT-Z concludeert uit onderzoek dat de kans op infectie vanuit nertsen voor mensen woonachtig buiten de nertsenbedrijven momenteel verwaarloosbaar is ten opzichte van de kans op infectie van mens-op-mens in de bevolking. De aanhoudende verspreiding van het virus naar en van mensen is vooral een risico voor medewerkers van de bedrijven.

### **Lopen medewerkers van nertsenbedrijven risico?**

Personen in contact met besmette nertsen op nertsenbedrijven lopen een risico om besmet te worden met SARS-CoV-2. Op twee bedrijven is het aannemelijk dat een medewerker is besmet door een nerts. De betreffende medewerkers hebben tussen de nertsen gewerkt in de periode dat nog niet bekend was dat de nertsen op de bedrijven besmet waren. Er gold toen nog geen advies voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Alle nertsenbedrijven in Nederland worden inmiddels nauwkeurig in de gaten gehouden om nieuwe besmettingen snel op te sporen. Alle besmette bedrijven worden zo snel mogelijk geruimd.

### **Vormen medewerkers van nertsenbedrijven een risico voor hun omgeving?**

Medewerkers met klachten passend bij COVID-19 moeten zich laten testen. Voor deze medewerkers gelden dezelfde voorzorgsmaatregelen als voor andere COVID-19 patiënten.

### **Kunnen nertsen ontsnappen en het virus overdragen op andere dieren?**

Nertsen kunnen het virus aan elkaar kunnen overdragen en vermoedelijk ook op andere dieren als die in direct contact komen met nertsen of in de stal. Het komt af en toe voor dat een nerts ontsnapt. Nertsenbedrijven nemen maatregelen om dit zoveel mogelijk te voorkomen. Alle nertsenbedrijven in Nederland worden gescreend. Bedrijven waar besmettingen worden gevonden, worden geruimd.

### **Kunnen de boerderijkatten het virus overdragen naar andere katten of andere dieren?**

Er wordt onderzocht of de boerderijkatten een rol hebben gespeeld in de verspreiding van het virus. Uit experimenteel onderzoek is gebleken dat katten het virus over korte afstand aan elkaar kunnen overbrengen. Het is niet bekend of dat ook in de praktijk is gebeurd. Uit voorzorg worden alle nertsenhouders verplicht om ervoor te zorgen dat katten, honden en fretten het bedrijf niet verlaten en de verblijfsplaatsen niet kunnen binnenkomen.

Er wordt uitgebreid onderzoek gedaan naar besmettingen bij honden en katten. Dit onderzoek wordt onder andere gedaan door de Faculteit Diergeneeskunde in samenwerking met andere instituten. De resultaten daarvan zijn niet op korte termijn te verwachten.

### **Kunnen (wilde) muizen of ratten op de boerderij besmet worden en het virus verspreiden?**

Uit onderzoek blijkt dat muizen niet besmet konden worden met het coronavirus. Ook zijn er geen aanwijzingen dat ratten geïnfecteerd kunnen worden met SARS-CoV-2. Het risico voor mensen op blootstelling via ratten en muizen wordt met de huidige kennis als zeer klein ingeschat.

### **Vormen de besmette bedrijven na de ruiming nog steeds een gevaar voor de volksgezondheid?**

Na de ruiming moeten de stallen een periode leeg blijven totdat het risico is geweken dat nog levend virus in de stallen aanwezig is. Daarna worden de stallen schoongemaakt en ontsmet.

### **Moeten mensen uit de omgeving van de besmette bedrijven hun huisdieren binnenhouden?**

Sinds 25 mei geldt de verplichting dat nertsenhouders er zoveel mogelijk voor moeten zorgen dat andere dieren (honden, katten en fretten) het bedrijf niet verlaten en niet kunnen binnenkomen. Voor alle huisdiereigenaren zijn adviezen opgesteld door het RIVM. Kijk op <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/huisdieren> voor de meest actuele adviezen.

### **De bedrijven liggen in een gebied waar ook uitbraken van Q-koorts en varkenspest zijn geweest. Is dat toeval?**

De bedrijven liggen in een gebied waar veel vee wordt gehouden, met name pluimvee, varkens en nertsen. Er worden veel dieren worden gehouden en daarmee wordt de kans dat er dierziekten optreden ook groter. Varkenspest, Q-koorts en COVID-19 zijn verschillende ziekten, die worden veroorzaakt door verschillende ziektekiemen. Een vergelijking kan daarom niet worden gemaakt.

### **In Noord-Brabant zijn relatief veel mensen besmet met het coronavirus. In deze provincie wordt ook veel vee gehouden. Is er een relatie tussen het aantal coronabesmettingen en de veehouderij in dit gebied?**

Er zijn geen aanwijzingen dat vee, zoals varkens en kippen, geïnfecteerd kan raken met het nieuwe coronavirus. Wel zijn nertsen bij meerdere nertsenbedrijven besmet geraakt. Hierbij hebben mensen waarschijnlijk in eerste instantie het virus overgedragen op de nertsen, die wel geïnfecteerd kunnen worden met SARS-CoV-2. Of er andere factoren, zoals de luchtkwaliteit waar de veehouderij invloed op heeft, een rol spelen is op basis van beschikbaar onderzoek nog onbekend. Het RIVM is gevraagd een verkenning uit te voeren naar onderzoeksmogelijkheden aangaande de relatie luchtkwaliteit, veehouderij en COVID-19. Daarna zal worden besloten of en zo ja, welke onderzoek wordt uitgezet.

### **Houdt de overheid rekening met lessen die zijn geleerd van Q-koorts en MKZ?**

Naar aanleiding van de uitbraken van Q-koorts en MKZ zijn evaluatierapporten opgesteld. De overheid volgt de aanbevelingen uit deze rapporten op. Sinds MKZ en Q-koorts zijn er veel zaken veranderd in de aanpak en in de overlegstructuren van de overheid. De overheid leert continu en neemt aanbevelingen en adviezen over.

## Onderzoek naar nertsen en konijnen

### **Op hoeveel nertsenbedrijven is onderzoek gedaan?**

Op de eerste vijf besmette bedrijven is voor langere tijd onderzoek gedaan naar hoe het virus zich op de bedrijven gedraagt. Daarnaast is op alle nertsenbedrijven in Nederland bloedonderzoek gedaan. Met dit onderzoek kon worden aangetoond of nertsen antistoffen tegen het virus hadden en dus mogelijk een infectie hadden doorgemaakt. De nertsen op alle niet-besmette bedrijven hadden geen antistoffen. Het virus heeft dus niet op deze bedrijven gecirculeerd.

### **Wat was het doel van het onderzoek op de eerste vijf besmette nertsenbedrijven?**

Het doel van het onderzoek op de eerste vijf besmette bedrijven was om meer inzicht te krijgen in het virus, de verspreiding van het virus van mens op dier, tussen dieren, van dier op mens, de pathologie en de verspreiding in het milieu. Met dit onderzoek is informatie verzameld over hoe het virus zich bij dieren gedraagt. Op basis van dit onderzoek is ook beoordeeld of er risico's zijn voor de volksgezondheid.

### **Wat is er precies onderzocht?**

Op de bedrijven zijn monsters verzameld van zieke dieren voor virusonderzoek. Ook zijn monsters van gezonde dieren verzameld voor antistoffen zodat duidelijk wordt of dieren zonder verschijnselen ook geïnfecteerd kunnen zijn. Ondanks dat niet wordt verwacht dat het virus zich over grotere afstanden zal verspreiden, zijn uit voorzorg ook lucht- en stofmonsters genomen in de omgeving van het bedrijf. Dit om na te gaan of hier virus in aangetoond kan worden. Daarnaast is er onderzoek op mest gedaan. Ook zijn eventuele katten op het bedrijf in het onderzoek meegenomen, aangezien katten ook gevoelig zijn voor SARS-CoV-2.

### **Wat zijn de uitkomsten van het onderzoek?**

De bevindingen van het onderzoek op de eerste vijf besmette nertsenbedrijven zijn inmiddels bekend:



- SARS-CoV-2 infectie bij nertsen kan leiden tot longontsteking en tot sterfte. Nertsen kunnen het virus ook bij zich dragen zonder dat ze verschijnselen vertonen.
- Op de besmette bedrijven lijkt het virus al meerdere weken aanwezig.
- Er is onderzoek gedaan naar de mogelijke besmettingsbronnen van de nertsen. Daarvoor wordt traceringsonderzoek van de NVWA uitgevoerd. Mogelijk hebben twee bedrijven dezelfde besmettingsbron gehad of elkaar onderling besmet.
- Er is onderzoek gedaan naar de eigenschappen van het virus dat is aangetroffen op de nertsenbedrijven. Daaruit blijkt dat nertsen het virus waarschijnlijk ook op elkaar hebben overgedragen. Daarnaast is het aannemelijk dat twee medewerkers van de besmette bedrijven het virus hebben gekregen van een nerts. Er hebben dus waarschijnlijk besmettingen plaatsgevonden van dier op mens.
- Op de eerste twee bedrijven is virus aangetoond in stofdeeltjes in de stal. Het is dus belangrijk dat personen in de stal voorzorgsmaatregelen nemen en het advies van de GGD opvolgen.
- In de series luchtmonsters op de eerste twee bedrijven werd geen virus aangetoond in luchtmonster die zijn genomen buiten de stal.
- Bij 7 van de 26 geteste boerderijkatten op een van de bedrijven zijn antistoffen aangetoond tegen SARS-CoV-2. Het virus zelf is niet aangetoond. Dit betekent dat de katten besmet zijn geweest met het virus. Het is niet vast te stellen hoe de katten de infectie hebben opgelopen.
- De pups die inmiddels zijn geboren kunnen antistoffen krijgen van hun moeder. Deze antistoffen zullen in de loop van de tijd afnemen. Daarom zouden de pups in een later stadium wel weer vatbaar kunnen zijn voor het virus.
- Het rapport wordt eind augustus openbaar gemaakt.

#### **Hoe is de besmetting van nerts op mens vastgesteld?**

Onderzoekers hebben de genetische code van de virussen die zijn aangetroffen bij nertsen vergeleken met de genetische code van de virussen die zijn aangetroffen bij de medewerkers van het besmette nertsenbedrijf. Op basis daarvan is een stamboom gemaakt. Daaruit kan een beeld worden gekregen van de manier waarop mensen en dieren in tijd en plaats zijn besmet. Op grond daarvan is geconcludeerd dat ten minste twee medewerkers van de besmette nertsenbedrijven het virus waarschijnlijk van nertsen hebben opgelopen.

#### **Welke rol speelden de boerderijkatten bij de verspreiding van het virus?**

Dat is nu niet bekend. Er wordt onderzocht of zij een rol hebben gehad in de besmetting tussen nertsenbedrijven. Uit voorzorg worden alle nertsenhouders verplicht om ervoor te zorgen dat katten, honden en fretten het bedrijf niet verlaten en de verblijfplaatsen niet kunnen binnenkomen.

#### **Worden naast deze besmette bedrijven ook andere bedrijven onderzocht?**

Omdat het virus op nertsenbedrijven aanwezig kan zijn zonder dat de dieren verschijnselen hebben, worden alle nertsenbedrijven in Nederland gemonitord. Daarnaast zijn alle bedrijfsmatig gehouden konijnen op alle konijnenbedrijven in Nederland op dezelfde manier onderzocht en negatief getest.

#### **Waarom worden er ook konijnenbedrijven onderzocht?**

Uit onderzoek blijkt dat konijnen vatbaar zijn voor SARS-CoV-2. In Nederland zijn enkele tientallen commerciële konijnenbedrijven, waar konijnen in grote aantallen gehouden worden. Daarom zijn uit voorzorg alle konijnenbedrijven in Nederland gescreend. Uit deze screening blijkt dat alle bloedmonsters negatief zijn getest. Dat betekent dat op geen van de konijnenbedrijven in Nederland SARS-CoV-2 heeft gecirculeerd. Internationaal zijn er ook geen aanwijzingen die duiden op mogelijke besmettingen met SARS-CoV-2 bij konijnen.

#### **Zijn er besmettingen gevonden op konijnenbedrijven?**

Op geen van de konijnenbedrijven in Nederland heeft SARS-CoV-2 gecirculeerd. Ook zijn er internationaal geen aanwijzingen dat konijnen besmet zijn met SARS-CoV-2.

#### **Wat gebeurt er als er besmettingen worden gevonden op een konijnenbedrijf?**

Als er een besmetting wordt vastgesteld zal mede op basis van het advies van deskundigen de aanpak worden bepaald.

## Gevolgen veehouderij

### **Hoe groot is de nertsenhouderij in Nederland? Wat is de toegevoegde waarde van deze sector?**

In Nederland zijn ongeveer 140 pelsdierbedrijven, waarin 1600 werknemers actief zijn. Samen houden zij ruim 800.000 nertsen (moederdieren). De pelzen worden voor het grootste deel geëxporteerd, met een totale omzet van circa €90 miljoen per jaar. In 2013 is er in Nederland een verbod op de persdierhouderij gekomen. Dit betekent dat er geen nieuwe pelsdierhouderijen mogen bijkomen. Bestaande nertsenhouderijen mogen onder voorwaarden tot 1 januari 2024 blijven bestaan. Maar ze mogen niet meer uitbreiden.

### **Zijn er in Nederland of het buitenland gevallen bekend van landbouwdieren met het coronavirus?**

Nee, naast de gevonden besmetting bij nertsen zijn er op dit moment nog geen gevallen bekend waarbij het coronavirus is geconstateerd bij landbouwhuisdieren. Uit onderzoeken in China en Duitsland blijkt dat varkens en kippen niet besmet konden worden met het coronavirus.

### **Wat zijn de gevolgen van deze besmetting voor andere veehouders? (varkens, koeien, kippen etc.)**

Er zijn geen aanwijzingen dat landbouwhuisdieren, zoals koeien, varkens, kippen, schapen en geiten, geïnfecteerd kunnen raken met het coronavirus. Fretten zijn nauw verwant aan nertsen, en fretten zijn vatbaar voor het virus. Ook konijnen zijn gevoelig voor het virus. In verschillende onderzoeken konden varkens, kippen en eenden niet worden besmet.

### **Gaan er nu meer (landbouw)dieren getest worden?**

Het ministerie laat onderzoeken in hoeverre het coronavirus voorkomt bij varkens, katten, honden, nertsen en konijnen. In het kader van dat onderzoek zullen dieren worden getest.

### **Wat zijn de gevolgen wanneer er in Nederland een geval bekend wordt van corona bij een landbouwhuisdier?**

In het geval dat er een landbouwdier met COVID-19 besmet raakt, zullen LNV en VWS gezamenlijk besluiten over de te nemen maatregelen. De samenwerking tussen LNV en VWS verloopt volgens het 'beleidshandboek crisisbesluitvorming zoönose'.

### **Kunnen koeien en andere dieren nog gewoon in de wei staan?**

Er is op dit moment geen enkele aanleiding om dieren binnen te houden. Koeien en andere landbouwhuisdieren kunnen dus gewoon, als dat past binnen de normale bedrijfsvoering, naar buiten.

### **Waarom is COVID-19 niet aangifteplichtig voor alle veehouders?**

Naar aanleiding van de besmettingen op nertsenbedrijven hebben ministers De Jonge en minister Schouten aangekondigd dat nertsenhouders, dierenartsen en onderzoeksinstituten vanaf 20 mei 2020 verplicht zijn om symptomen die kunnen wijzen op een Covid-19-besmetting bij nertsen, zoals ademhalingsproblemen en een verhoogde mortaliteit, te melden bij het landelijk meldpunt dierziekten (telefoonnummer 0455463188). Omdat andere dieren in de veehouderij niet gevoelig lijken voor SARS-CoV-2, wordt nu alleen voor nertsen een meldplicht ingesteld.

### **Wat moet ik als veehouder doen wanneer ik COVID-19 heb?**

Hoewel er geen bewijs is dat landbouwhuisdieren zoals varkens, kippen en koeien geïnfecteerd kunnen worden, geldt voor voedselproducerende dieren het voorzorgsprincipe totdat meer bekend is over de risico's. Voor veehouders met COVID-19 is het advies om contact met hun dieren te vermijden, niet in de stal te komen en anderen voor de dieren te laten zorgen.

### **Wat moet ik als veehouder doen wanneer ik één van mijn landbouwhuisdieren verdenk met het coronavirus besmet te zijn?**

Neem telefonisch contact op met uw dierenarts.

### **Kan ik iets doen om besmetting en overdracht van het virus op mijn veehouderij te voorkomen?**

Zorg voor het naleven van de algemene hygiëneregels, die ook van toepassing zijn voor het voorkomen van de introductie van dierziekten. Pas de hygiënemaatregelen toe bij het betreden van de dierverblijven, laat geen onnodig bezoek toe op het bedrijf, en vraag iemand anders de dieren

te verzorgen als u COVID-19 patiënt bent. Voor alle nertsbedrijven zijn extra preventiemaatregelen opgesteld.

## Gevolgen huisdieren

### **Moeten mensen met huisdieren zich nu zorgen maken?**

Hoewel er twee incidentele besmettingen van een nerts op de mens zijn geweest, is het advies voor de omgang met huisdieren niet veranderd. De kans dat dieren in huishoudens besmet raken met het virus en een rol spelen in de verspreiding van het virus wordt zeer klein geacht. Patiënten met (klachten passend bij) COVID-19 vermijden uit voorzorg contact met hun dieren. Zieke dieren van patiënten met (klachten passend bij) COVID-19 blijven zo veel mogelijk binnen. Mensen die vermoeden dat hun dier COVID-19 heeft, adviseren we telefonisch contact op te nemen met hun dierenarts. De NVWA besluit samen met de dierenarts of aanvullend onderzoek nodig is.

### **Kunnen huisdieren besmet raken met het nieuwe coronavirus?**

Er zijn wereldwijd enkele gevallen van huisdieren die besmet zijn met het nieuwe coronavirus, waaronder een hond en enkele boerderijkatten in Nederland. Meestal waren de eigenaren van het dier ook ziek en positief getest op het nieuwe coronavirus. De kans dat een huisdier besmet raakt en vervolgens een ander dier of mens besmet is zeer klein in vergelijking met besmetting van mens op mens.

### **Welke huisdieren zijn gevoelig voor het virus?**

Er zijn enkele gevallen bekend van katten en honden die besmet zijn geraakt met het nieuwe coronavirus. Ook van hamsters en fretten weten we dat zij besmet kunnen raken en ziek kunnen worden van het nieuwe coronavirus. Uit experimenteel onderzoek is gebleken dat ook konijnen gevoelig zijn.

### **Ik houd konijnen of katten. Loop ik extra risico?**

De kans dat konijnen of katten in huishoudens besmet raken met het virus en een rol spelen in de verspreiding van het virus wordt zeer klein geacht. Voor houders van konijnen of katten gelden dezelfde adviezen als voor andere huisdierbezitters. Deze kun je vinden op <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/huisdieren>.

### **Kunnen mensen besmet worden door hun huisdier?**

De kans dat (huis)dieren besmet raken met het virus en een rol spelen in de verspreiding van het virus wordt zeer klein geacht. Het grootste risico zit in de overdracht door contact tussen mensen onderling. De adviezen van het RIVM voor de omgang met huisdieren blijven ongewijzigd.

### **Kunnen huisdieren elkaar besmetten?**

Uit experimenteel onderzoek is gebleken dat katten het virus over korte afstand aan elkaar kunnen overbrengen. Van andere huisdieren, zoals honden of konijnen, is niet bekend of ze het virus aan elkaar kunnen overdragen. Van de nertsen is het wel bekend dat zij het virus op andere nertsen kunnen overdragen.

### **Moet een huisdier met het coronavirus euthanasie krijgen?**

Nee, euthanasie vanwege besmettingsgevaar hoeft niet. Heb je klachten die passen bij het coronavirus en is je huisdier ook ziek? Vermijd zoveel mogelijk het contact met je zieke huisdier en laat het huisdier buiten niet los rondlopen. Neem zo nodig telefonisch contact op met de dierenarts.

### **Is er een meldplicht voor huisdieren die besmet zijn met het coronavirus?**

Om een goed beeld te krijgen van verdenkingen van COVID-19 bij dieren en testuitslagen bij dieren worden dierenartsen en laboratoria gevraagd om verdenkingen en positieve testuitslagen bij de NVWA te melden.

### **Ik heb een huisdier en ik maak me zorgen. Wat moet ik doen?**

De kans is klein dat huisdieren besmet raken met het nieuwe coronavirus of dat huisdieren jou kunnen besmetten. Uit voorzorg zijn voor eigenaren van huisdieren adviezen opgesteld. Kijk op <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/huisdieren> voor de meest actuele adviezen.