

**To:** [5.1.2e] [5.1.2e]@rivm.nl  
**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Thur 7/2/2020 7:10:00 PM  
**Subject:** RE: Adviesbrief Deskundigenberaad Mens, dier en SARS-CoV-2 van 30 juni 2020  
**Received:** Thur 7/2/2020 7:10:01 PM

Hi [5.1.2e]

Dank.  
 Bel haar maar even.  
 Ik vind het minder discrepantie.  
 Als in het DB-Z niets letterlijks is gezegd als basis voor onze stelling in het advies dan is het handiger om haar de achtergrond toe te lichten.

Groet [5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 2 juli 2020 11:11  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Adviesbrief Deskundigenberaad Mens, dier en SARS-CoV-2 van 30 juni 2020

Hoi [5.1.2e]

Ik heb de DB-z opname teruggelisterd. Op de geluidsoptname[1.19] komt de vraag aan de orde over katten op de bedrijven. [5.1.2e] benoemt dan dat over ratten en muizen in een eerder DB al aangegeven is dat er geen SARS-CoV-2 in ratten en muizen is aangetoond. Er is dus niets nieuws over gezegd. Heeft te maken met weinig of het totaal ontbreken van de ACE-2 receptor bij die dieren.

In dat licht vallen muizen en ratten ook af als dierexperiment dieren. De mens, nertsen, fretten, hamsters zijn het gevoeligst.  
 Is dat voldoende? Het is ook maar hoe je het onder woorden brengt 'er zijn geen aanwijzingen dat' versus 'ratten en muizen zijn niet gevoelig voor zover bekend'

Muizen zijn wel te infecteren met **SARS CoV** maar berust op een andere receptor (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3323317/>) studie uit 2004

Het CDC over muizen: Research on animals and COVID-19

Research on SARS-Cov-2 in animals is limited, but studies are underway to learn more about how this virus can affect different animals.

- Recent research shows that ferrets, cats, and golden Syrian hamsters can be experimentally infected with the virus and can spread the infection to other animals of the same species in laboratory settings.
- A number of studies have investigated non-human primates as models for human infection. Rhesus macaques, cynomolgus macaques, Grivets, and common marmosets can become infected SARS-CoV-2 and become sick in a laboratory setting.
- **Mice, pigs, chickens, and ducks** do not seem to become infected or spread the infection based on results from these studies.
- Data from one study suggest some dogs can get infected but might not spread the virus to other dogs as easily compared to cats and ferrets, which can easily spread the virus to other animals of the same species

These findings were based on a small number of animals, and do not show whether animals can spread infection to people. More studies are needed to understand if and how different animals could be affected by COVID-19.

Hier moet [5.1.2e] het even mee doen. Moet ik haar bellen of doe jij dat?

Groet [5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 1 juli 2020 18:47  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Adviesbrief Deskundigenberaad Mens, dier en SARS-CoV-2 van 30 juni 2020

Hi [5.1.2e]

Zie onderstaande vraag van [5.1.2e]. Zou je op de geluidsopname kunnen terugluisteren hoe de gevoeligheid van muizen en ratten is geformeerd tijdens het DB-Z?

Groet [5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Sent:** woensdag 1 juli 2020 15:15  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Cc:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Adviesbrief Deskundigenberaad Mens, dier en SARS-CoV-2 van 30 juni 2020

Hoi [5.1.2e]

Ik heb nu een inhoudelijke vraag. Ik lees dat muizen en ratten niet gevoelig zijn voor corona. Dat is iets anders dat [5.1.2e] anderhalve week geleden heeft gezegd tegen [5.1.2e]; namelijk dat er geen aanwijzingen zijn dat ze gevoelig zijn. Dat is iets minder stellig. Waar is de uitspraak over de ratten op gebaseerd? Even over de achtergrond, wij (4 ministeries) hebben regelmatig last van het KAD, [5.1.2e] dat te pas en te onpas dingen roept over ratten en corona. Het zou fijn zijn als we dat definitief en onderbouwd naar het rijk der fabelen kunnen verwijzen.

Groet, [5.1.2e]

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 1 juli 2020 11:17  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**CC:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** FW: Adviesbrief Deskundigenberaad Mens, dier en SARS-CoV-2 van 30 juni 2020

Ha [5.1.2e] en [5.1.2e]

Bijgaand het DB-Z advies zoals zojuist verzonden aan [5.1.2e] en [5.1.2e]

We zullen morgen aan het GBT deelnemen.

Groet,  
[5.1.2e]

---

**From:** LCI <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 1 juli 2020 11:05  
**To:** [5.1.2e]@minvws.nl <[5.1.2e]@minvws.nl>; [5.1.2e]@minlnv.nl <[5.1.2e]@minlnv.nl>  
**Cc:** [5.1.2e]@minvws.nl <[5.1.2e]@minvws.nl>; [5.1.2e]@minvws.nl <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Subject:** Adviesbrief Deskundigenberaad Mens, dier en SARS-CoV-2 van 30 juni 2020

Geachte [5.1.2e]

Hierbij ontvangt u het advies van het Deskundigenberaad Mens, dier en SARS-CoV-2 van 30 juni 2020, met als bijlage de deelnemerslijst.

Namens [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]

RIVM-Centrum Infectieziektebestrijding  
Postbus 1, postbak [5.1.2e]  
3720 BA Bilthoven  
tel: 030 [5.1.2e]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic

transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*