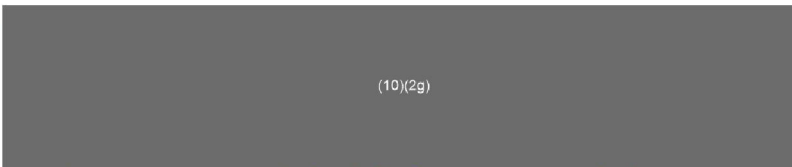


Risico verandering van SARS-CoV-2 bij nertsen

- In Nederland is de drijvende kracht achter de huidige epidemie bij mensen de mens-mens verspreiding.
- En er zijn op dit moment geen aanwijzingen dat de virusvarianten uit nertsen circuleren in de humane populatie.
- Dit weten we omdat er geen nertsenstammen zijn aangetroffen in de algemene populatie ondanks uitgebreid sequencen onder de Nederlandse bevolking en dit blijven we zorgvuldig monitoren.
- 

(10)(2g)
- Daarbij ruimen we in Nederland alle besmette nertsenbedrijven en couperen dus op deze manier het snelst de replicatie van virus in nertsen en daarmee de kans op veranderingen.
- Veranderingen van virussen kunnen altijd ontstaan, bij mensen en bij dieren. Dat gebeurt ook bij SARS-CoV-2.
- Er is een kleine verandering in het genetisch materiaal van SARS-CoV-2 virus gevonden bij nertsen. Dit deel van het virus codeert voor een klein stukje van een groot eiwitcomplex waarmee het virus aan de cel bindt en deze binnendringt. Dit suggereert dat het virus mogelijk iets is aangepast aan de nertsen, zodat het makkelijker de cel van nertsen binnendringt. Dit heet adaptatie.
- Nederlandse experts weten om welke moleculaire veranderingen het gaat.
- Of en hoe een virus wat is aangepast aan nertsen, zich gedraagt bij mensen wordt nog onderzocht. Vooralsnog is er geen aanwijzing dat nertsenvirussen gevaarlijker zijn voor mensen.

- In de media wordt onderzoek uit (10)(2a) aangehaald over effecten van de verandering van het virus op de werkzaamheid van het SARS-CoV-2 vaccin.
- Dit onderzoek is nog niet gepubliceerd en het RIVM heeft daarom bij het (10)(2a) volksgezondheidsinstituut een verzoek om informatie uitstaan.
- Volgens experts heeft dit zeer waarschijnlijk geen grote gevolgen voor de effectiviteit van een vaccin.