



## Informatie over de persoonlijke veiligheid tijdens het uilen beschermingswerk met betrekking tot ziekteverwekkers.

### Aanleiding

De afgelopen tijd zijn er signalen bij ons binnen gekomen vanuit de media of uit persoonlijke verhalen over verschillende soorten klachten veroorzaakt door virussen, bacteriën, schimmels of parasieten, opgelopen tijdens of door het uitoefenen van ons vrijwilligerswerk.

De Stichting Kerkuilen Werkgroep Nederland neemt deze signalen serieus en wil deze delen met controleurs van kerkuilenkasten en kerkuilen ringers.

### Hygiëne

Belangrijk is, dat je hygiënisch werkt, je werkt immers met levende of dode wilde vogels, verlaten eieren of een lege nestkast met mogelijk achtergebleven dode prooi. Hier kunnen uiteraard virussen, bacteriën, schimmels of parasieten in voorkomen die eventueel overdraagbaar zijn op mensen.

Adviezen voor hygiënisch werken:

- Bij zoveel mogelijk handelingen handschoenen dragen
- Draag een goed aansluitend neus-mondmasker
- Was je handen goed na afloop

De wijze waarop de infecties kunnen ontstaan zijn:

- Door direct contact met de huid
- Door verwonding van de huid
- Na verontreiniging van de handen en vervolgens overdracht op voedsel dan wel contact met de mond of ogen
- Door inademing van micro-organismen direct van de vogel
- Door inademing van verontreinigd stof

### Verwekkers van infecties, voorkomend bij de vogels òf hun prooi:

Bacteriën:

- Salmonella
- Campylobacter
- E.coli
- Mycobacterium avium (verwant aan de verwekker van tbc)
- Chlamydomphila psittaci en C. pneumoniae
- Coxiella burnetii
- Rickettsia
- Bartonella
- Leptospira (**muizen!!**)
- Streptobacillus moniformis (Rat bite fever)

- Erysipelothrix rhusiopathiae
- Francisella

Virussen:

- Westnijl
- Usutu
- Influenza A (vogelpest wordt hiertoe gerekend)
- Lymphocytair choriomeningitis
- Hanta, (Seoel-, Puumala- en Tulavirus) **(muizen!!)**
- Noro
- Hepatitis E

Parasieten:

- Ectoparasieten (w.o. Sarcoptes scabiei)
- Entamoeba histolytica
- Cryptosporidium
- Giardia
- Toxoplasma gondii

Schimmels:

- Cryptococcus neoformans
- Trichophyton mentagrophytes
- Trichophyton verrucosum
- Microsporon canis

Bovenstaande is een hele waslijst met onbekende namen waarvan we hopen dat niemand er ooit mee geconfronteerd wordt. Een paar willen we er uitlichten:

### **Westnijlvirus**

Recentelijk is in de regio Utrecht bij een man een infectie met het Westnijlvirus vastgesteld. In deze regio zijn vogels en muggen gevonden met dit virus. Het is de eerste keer dat een dergelijke infectie, opgedaan in Nederland, beschreven is.

Het RIVM zegt hierover het volgende:

De meeste mensen worden van een infectie met het Westnijlvirus niet ziek. Zo'n 80% krijgt helemaal geen klachten, 20% krijgt milde symptomen zoals koorts en griepachtige klachten. Wel kan ongeveer 1% van de mensen die wordt besmet een ernstige neurologische ziekte krijgen, zoals een hersenontsteking. Behandeling in een ziekenhuis is dan noodzakelijk. Een klein deel van de mensen met zo'n ernstige ziekte kan komen te overlijden. Een infectie met het virus is bij mensen in Nederland al eens eerder gevonden, maar al deze infecties waren in het buitenland opgelopen.

### **Hantavirus**

In Nederland komen verschillende hantavirussen voor: Puumalavirus afkomstig van rosse woelmuizen, en Seoulvirus afkomstig van (tamme) ratten. Daarnaast komt in Nederland ook het Tulavirus voor bij veldmuizen.

Muizen en ratten worden er zelf niet ziek van, maar ze kunnen soortgenoten en ook mensen besmetten via hun urine, ontlasting en speeksel. Dit kan na indrogen ook als stofdeeltjes ingeademd worden.

De meeste infecties bij de mens worden veroorzaakt door het Puumalavirus.

De ernst van de klachten kan verschillen, maar meestal verloopt de infectie mild. In het algemeen gaat het om griepachtige klachten: hoofdpijn, buikpijn, misselijkheid, koorts en spierpijn. De nieren of lever kunnen daarbij ook ontstoken zijn. De klachten gaan veelal vanzelf weer over, maar soms is ziekenhuisopname nodig.

### **Campylobacter**

Bij het bestuur kwam deze mail bij ons binnen die wij mogen publiceren:

*Vorige week 1,5 dag op IC gelegen. Men dacht aan Corona. Binnen anderhalf uur had ik meer dan 40 graden koorts.*

*Daar aan de zuurstof en aan het infuus. Twee antibiotica kuren tegelijkertijd gehad. Onderzoek leverde uiteindelijk op dat ik de Campylobacter bacterie heb opgelopen. Dit komt voor in kip, ongepasteuriseerde melkproducten en in darmen van vogels. Al 40 jaar vegetariër dus kip kon niet. Franse kazen...zou kunnen maar niet logisch. Vogeldarmen...ja dat zou een goede optie kunnen zijn. Ik werk altijd zonder handschoenen bij de uilen en ben ook niet altijd in staat direct handen te wassen. Vorige week heb ik 5 koude eieren van de kerkuil geopend (met de blote hand) om te zien of ze bebroed waren. Bij Arnold van den Burg navraag gedaan en inderdaad komt de bacterie daarin voor. Heb nu handschoenen en desinfectans standaard in de auto. Een gewaarschuwd mens.....*

Redenen genoeg om dus hygiënisch te werken en te zorgen dat je persoonlijke beschermingsmiddelen bij je hebt en middelen om je handen te kunnen wassen als je de klus klaar hebt. Ook om te voorkomen dat er ziektes of ongedierte overgebracht worden van nest naar nest. Ringers leren dit in hun opleiding en bij de nascholing van ringers is hier ook aandacht voor.

***Wij zien het als een ieders eigen verantwoordelijkheid om hier aandacht aan te besteden. Wij als stichting kunnen hierin slechts een adviserende rol spelen.***

Het pluizen van braakballen moet eigenlijk ook in dit kader gezien worden: draag handschoenen en een mond-neusmasker.

Het bestuur heeft advies gekregen van arts-microbioloog Bernard Moffie die we bij dezen hartelijk willen danken voor zijn hulp.

Maart 2021.

