

*Stellingen behorende bij het proefschrift:*

*"Impaired immunity in seals exposed to bioaccumulated environmental contaminants"*

1. Chronische blootstelling aan milieuvervuilende stoffen geaccumuleerd in de voedselketen zal nog tientallen jaren een bedreiging vormen voor het immuunsysteem van de zeehond (dit proefschrift).
2. Aan vervuiling gerelateerde immuunsuppressie in zeehonden is met name het gevolg van blootstelling aan Ah receptor-bindende gechloroerde koolwaterstoffen (dit proefschrift).
3. Het is waarschijnlijk dat aan vervuiling gerelateerde immuunsuppressie heeft bijgedragen aan de hoge mortaliteit ten gevolge van de recente morbillivirusuitbraken onder zeezoogdieren (dit proefschrift).
4. Een sterk punt van de studies beschreven in dit proefschrift is dat ze oorspronkelijk zijn opgezet om te bewijzen dat milieuvervuiling juist geen rol speelde in de morbillivirusuitbraak in 1988.
5. Zoals de bevolkingsexplosie van de menselijke soort gedurende de afgelopen honderd jaar niet gezien kan worden als bewijs voor een kwalitatieve verbetering van ons ecosysteem, moet de recente groei van de populatie gewone zeehonden in Europa niet geïnterpreteerd worden als bewijs voor een herstel van het mariene ecosysteem.
6. Milieugroeperingen als Greenpeace die zich mede profileren met resultaten van wetenschappelijk onderzoek als beschreven in dit proefschrift, zouden er goed aan doen hier ook financieel aan bij te dragen.
7. De publiciteit rond het aantal slachtoffers van de recente Ebolavirusuitbraak in Zaïre ( $n < 200$ ) staat in geen verhouding tot de beperkte aandacht voor de jaarlijkse aantallen dodelijke slachtoffers ten gevolge van mazelen in de derde wereld ( $n > 1$  miljoen).
8. De mens leeft niet meer als onderdeel van de natuur, maar heeft de natuur een recreatieve functie toebedeeld binnen zijn samenleving.
9. De hoge aaibaarheidsfactor van de zeehond hoeft degelijk wetenschappelijk onderzoek niet in de weg te staan (dit proefschrift).
10. Als de waarheid al bestaat, is het onwaarschijnlijk dat deze op een koe lijkt.

