

UNIVERSITEIT HASSELT

WETENSCHAPSFILOSOFIE

Technologie na de mens

Door:

Niels DESAIR (1436732)

Bram KELCHTERMANS (1437654)

14 december 2016



Contents

1	Introductie	2
2	Dieren	2
2.1	Huisdieren	2
2.2	Boerderijdieren	3
2.3	Dierentuin	4
2.4	Wilde dieren	4
3	Constructies	5
4	Radioactiviteit en andere stralingen	7
4.1	Radioactieve stralingen	7
4.2	Andere stralingen	8

1 Introductie

2 Dieren

Veel dieren zijn afhankelijk geworden van de mens. Dus wat gebeurt er met deze dieren als de mens uitsterft? We bekijken dit op verschillende vlakken. Zo zullen we het hebben over huisdieren zoals wij ze kennen maar ook de wilde dieren in de natuur of in gevangenschap (zoals in een dierentuin of boerderij). Deze dieren zijn allemaal (on)rechtstreeks afhankelijk van de mens. [2, 3]

2.1 Huisdieren

Zoals al duidelijk is, zijn huisdieren het meest afhankelijk van de mens. Deze dieren zijn namelijk zodanig geconditioneerd dat ze een groot deel van hun dierlijke instincten verloren zijn. Wanneer de mens plots van de planeet zou verdwijnen zitten veel van deze huisdieren nog opgesloten in huis of in een kooi. Deze dieren zullen geen eten of drinken meer krijgen en gaan zo beroep doen op hun instincten. Er zijn over het algemeen twee mogelijke scenario's die zich kunnen afspelen.

Het eerste mogelijke scenario is dat de dieren geen mogelijkheid hebben om uit te breken. Denk zo maar aan vogels die in een afgesloten kooi zitten, vissen die logisch gezien niet kunnen ontsnappen uit het aquarium, honden die geen uitweg zien naar buiten etc. Deze dieren zullen dus na verloop van tijd sterven zonder de hulp van de mens.

Een andere mogelijk scenario is dat de dieren wel kunnen ontsnappen. Zoals al eerder vermeld heeft de mens het dierlijk instinct van huisdieren naar de achtergrond geduwd. Daarom zijn het ook huisdieren en geen wilde dieren. Als deze dieren dan toch in de natuur komen moeten deze toch oproep kunnen doen op hun instinct. Dit zal bij elk dier verschillend verlopen. Wat we wel kunnen zeggen is dat kleine dieren, zoals kleine hondjes en katten, niet lang zullen overleven in de wildernis. Dit doordat grotere dieren, zoals grotere honden en roofdieren, zullen gaan jagen op deze kleinere dieren omdat deze ook geen voedsel meer krijgen van de mens. Verder in dit hoofdstuk wordt er ook gesproken over het feit dat veel wilde dieren (en dus ook roofdieren) dichter naar de (eerder) bewoonde wereld zullen komen. Dit zorgt er voor dat kleine dieren een kleine kans op overleven hebben.

Als men denkt aan huisdieren denkt men natuurlijk aan de hond, de beste



Figure 1: Kruising tussen een wolf en een hond [1]

vriend van de mens. Daarom dat we even dieper in gaan op het leven van een hond na het verdwijnen van de mens. Zoals al eerder vermeld zullen kleine honden geen grote slaagkansen op overleven hebben. Grote honden daarentegen hebben nog een groot deel van hun jachtinstinct kunnen behouden. Dit doordat deze honden vaak in de jacht gebruikt worden of dat er vaak actief mee gespeeld wordt. Deze honden hebben dan weer een grotere kans op overleven, zij zullen immers sneller gaan jagen om zo voedsel te vinden. Aangezien alle huisdieren in het begin nog in de stad zullen zijn, zullen de kleinere huisdieren er eerst aan moeten geloven. Wat ook wel interessant is, is het feit dat wilde dieren zoals wolven dichterbij de dorpen zullen komen. Dit brengt zich mee dat honden en wolven gaan kruisen en zo gaan zorgen voor nakomelingen. Dit zal er voor zorgen dat de hond na verloop van tijd zal verdwijnen en 'terug' zal evolueren naar de wolf, op figuur 1 is een foto te zien van een kruising tussen een wolf en een hond.

2.2 Boerderijdieren

De dieren op de boerderij leven altijd in gevangenschap, maar aangezien de elektriciteit na verloop van tijd zal uitvallen zullen veel van deze dieren uitbreken. Veel dieren zullen hierdoor prooi worden voor roofdieren of uitgelopen huisdieren. Andere dieren zullen vluchten en terug naar hun wilde

vorm terugkeren. Denk zo maar aan wilde paarden.

2.3 Dierentuin

De dieren in de dierentuin zullen ook gevangen zitten in kooien en geen voedsel meer kunnen krijgen. Veel van deze dieren zullen kunnen uitbreken door hun instinct. Dit kan er voor zorgen dat er nijlpaarden door de rivieren in Zuid-Amerika zullen zwemmen of kamelen door de landschappen van Australië zullen dwalen [2].

2.4 Wilde dieren

Tenslotten gaan we het hebben over de dieren die in de wildernis leven. Deze dieren zijn op het eerste gezicht niet zo verwant met de mens maar niets is minder waar.

Zo zijn er dieren die schuw zijn van de mens en zich teruggetrokken hebben. Deze dieren zullen dichterbij de dorpen en steden komen doordat er geen mensen meer zijn waar ze bang voor moeten zijn. Dit zal er voor zorgen dat er terug wolven en grote katachtigen zullen verschijnen in onze landschappen. De mens heeft er ook voor gezorgd dat veel dieren met uitsterven bedreigd zijn of al uitgestorven zijn. De dieren die momenteel met uitsterven bedreigd zijn zullen zich herstellen naar de normale proporties. Er is namelijk geen mens meer die leefruimte wegneemt of op ze jaagt. Zo zullen walvissen meer leefruimte hebben en zich vermenigvuldigen naar de maximale capaciteit van onze oceanen [3].

3 Constructies

De mens heeft tal van constructies gebouwd tijdens zijn bestaan op de aarde. Denk zo aan de piramides in Egypte of het huis waar je nu in woont. Wat we zeker niet mogen vergeten zijn de ruimtetuigen die momenteel nog in een baan rond de aarde zitten. Maar wat gebeurt er met deze constructies nadat de mens verdwenen is? Er is namelijk niemand die de constructies zal repareren of renoveren. In dit hoofdstuk bekijken we gebouwen in de grote zin van het woord, we zullen het ook hebben over de ondergrondse tunnels voor de metro, monumenten...

Amper twee dagen na het verdwijnen van de mens zullen alle ondergrondse metrostations volgelopen zijn met water. Dit doordat het grondwater niet weggepompt zal worden. Een jaar hierna zullen alle ruimtetuigen neerstorten op de aarde doordat deze niet meer onder controle worden gehouden door mensen op aarde. Dit zal er uitzien als een gigantische sterrenregen. [3]

Na amper vijftig jaar zal drie kwart van de bebouwde aarde terug begroeid zijn met vegetatie die daar behoort. Zo zullen onze steden veranderen in weilanden en bossen, terwijl steden zoals Las Vegas en Dubai zullen veranderen in woestijnen. De natuur neemt terug wat van hem is. [2, 3]

Onze huizen daarentegen zullen het langer volhouden, toch is dit een opvallend korte periode. Het zal namelijk vijftig tot honderd jaar duren voordat al onze huizen ingestort zullen zijn. We gaan er dan wel van uit dat er geen branden zijn ontstaan. Dit komt echter vaker voor zonder het toezicht van de mens. Wanneer namelijk één huis vuur vat, zal er niemand zijn om de vlammen onder controle te krijgen en het vuur zal zich dus onherroepelijk verspreiden naar de omliggende constructies of natuur. Ook termieten zullen er voor zorgen dat vele huizen instorten.

Na ongeveer 300 jaar zullen de ijzeren constructies van de mens er ook aan moeten geloven. Zo zullen vele bruggen en ook de Eiffeltoren (zoals te zien in figuur 2) er aan moeten geloven. Dit doordat het ijzer zal roesten. Corrosie zorgt er ook voor dat het ijzer uitzet. Dit zal er voor zorgen dat grote gebouwen, die veel ijzerwerk vereisen, zullen instorten. Na deze periode zal ook zo goed als elke dam ter wereld overstroomd of vernietigd zijn. Dit zal er voor zorgen dat Amerika bijvoorbeeld terug zal veranderen naar een moerasig landschap. Dit zorgt er dan weer voor dat vele dieren kunnen terugkeren naar hun oorspronkelijke woonplaats.



Figure 2: Instorten van de Eiffeltoren [3]

Na een ongeveer tienduizend jaar zullen er nog maar enkele overblijfselen van onze gebouwen te zien zijn, we hebben het dan bijvoorbeeld over de piramides of de Chinese Muur. [3]

4 Radioactiviteit en andere stralingen

Door de jaren heen heeft de mens veel geëxperimenteerd met stralingen. Denk zo maar aan radio golven of mobiele stralingen om onze mobiele telefoons te voorzien van bereik. Een andere straling die we hier bespreken is de radioactieve straling. Deze stralingen zullen een grote impact hebben op de wereld zonder het toezicht van de mens.

4.1 Radioactieve stralingen

Na amper 7 dagen zal alle koelvloeistof voor kerncentrales opgebruikt zijn. Dit zorgt voor tal van explosies die veel erger zullen zijn dan de explosies in Fukushima of Chernobyl. Hierdoor zullen veel dieren sterven aan de gevolgen van kanker, dat veroorzaakt zal zijn door deze stralingen. Mutaties zullen ook veel vaker voorkomen bij de dieren die zich gevestigd hebben in de buurt van deze kerncentrales. Dit was namelijk ook het geval bij de kernrampen van Chernobyl en Fukushima, zoals te zien is in figuur 3 De aarde zal hier echter vrij snel en vlot van herstellen.[3]



Figure 3: Gemuteerd lam na de ramp in Chernobyl [5]

Doordat de waarschuwingslichten van kernreactoren niet meer werken en de hoogspanningskabels verkillen, zullen er jaarlijks miljoenen vogels sterven aan de gevolgen van stralingen. Radioactieve straling zorgt namelijk voor warmte, wat vogels aantrekt.

Een andere gevaarlijke stof waar de aarde mee te kampen gaat hebben is Plutonium. Deze stof heeft de mens gebruikt in bommen. Deze bommen zullen echter hun metalen mantel volledig verloren hebben na 250 000 jaar. Dit zorgt er dus voor dat de Plutonium en zijn straling vrijkomen in de natuur. De straling die van Plutonium komt kan bij inademing longkanker veroorzaken, dit kan gepaard gaan met andere stralingsziektes.[4]

Hoewel radioactieve straling een desastreuze werking zal hebben op het leven op aarde, zal de aarde er snel van herstellen.

4.2 Andere stralingen

Stralingen is zeker geen onbekend begrip meer in deze tijd van moderne technologie. Ieder mens krijgt er dagelijks mee te maken. Denk zo maar aan draadloos internet, de auto radio, de mobiele telefoon etc. Al deze stralingen zijn door de mens gecreëerd en naar de buitenwereld gestuurd.

Als de mens echter plots verdwijnt van de aardbol zullen deze stralingen blijven bestaan, sterker nog dit zal het overblijfsel van de mens zijn dat het langste te vinden zal zijn op onze planeet. Maar niet enkel op onze planeet, onze radiogolven gaan verder. Zelfs na het vergaan van de aarde (geschat op ongeveer 5 biljoen jaar van nu [4]) zouden onze radiogolven nog aanwezig zijn in het universum.

References

- [1] Redactie HLN, *Vergeet uw trouwe hond, haal een halve wolf in huis*, Het Laatste Nieuws, 2009.
- [2] Asap Science, *What if humans disappeared?*, <https://www.youtube.com/watch?v=guh7i7tHeZk>, 2015
- [3] Flight 33 Productions, *Life After People*, History, 2008
- [4] Alan Weisman, *The World Without Us*, 2007
- [5] Chernobyl Guide, *Chernobyl Mutations In Humans And Animals*, https://chernobylguide.com/chernobyl_mutations/