

Naam:

Klas:

ACTUA : WETENSCHAP & ETHIEK
Opdracht Humanisme

“Groetjes uit de lijkentuin.”

(07/01/2015, De Standaard)

Er waait een zwoele wind over het terrein van de Freeman Ranch in San Marcos, de opleidingsboerderij van de Texas State University. Het landschap en de temperatuur zijn subtropisch. De wind strijkt over een hoopje door elkaar gehutselde botten, de schedel ligt iets weggerold van de rest. Zo ziet een stoffelijk overschot eruit als het maandenlang blijft liggen en elk dier eraan heeft mogen zitten. “En zo ziet de grond eruit als er maandenlang een menselijk heeft gelegen”, zegt Daniel Wescott, directeur van de Forensic Anthropology Research Facility (FARF). Hij wijst naar een kale plek waar het zand donkerder is. “Hier zijn verrottingsvloei-stoffen in de grond gelopen. Volgend jaar is het weer dichtgegroeid en dan zal het groen net wat dichter zijn dan normaal, dankzij die toevoeging van extra organische stoffen. Aan de hand van dit soort plekken leren we hoe je met vliegtuigen of drones zoekt naar plaatsen waar lijken hebben gelegen. Dat scheelt enorm veel tijd en inzet van mensen.”



Onderzoeker Daniel Wescott bij de recentste ‘donatie’ voor zijn lijkentuin. Foto: Bas den Hond

(...)

Helemaal natureel mogen de donaties niet vergaan. De meeste lijken liggen opgesloten in lage ijzeren kooien die één belangrijke factor buiten het proces moeten houden: de gieren. Als die hun kans schoon zien, storten ze zich met wel veertig tegelijk op de overledene en reduceren die in vijf uur tijd tot een hoopje kale botten. Interessant voor een bioloog, maar niet voor een politieman. Die wil vooral weten: hoe lang lag het daar al?

In de 'lijkentuin' laat men allerlei scenario's zich afspelen. Niet alle factoren heb je daarbij in de hand – her en der op het terrein houden weerstations in de gaten met welke temperatuur en neerslag de lijken het moeten doen. Maar veel kun je wel regelen: seizoen, zon of schaduw. De variatie in mensenlichamen speelt ook een rol. Er zijn overledenen die hun lichaam speciaal voor deze plaats hebben nagelaten. Maar Wescott krijgt ook de stoffelijke overschotten binnen van mensen die hun lichaam voor orgaandonatie of ander onderzoek gebruikt hadden willen zien, maar die na hun overlijden niet geschikt bleken: te ziek, te mager, te dik. Voor de lijkentuin zijn dat juist meevallers: hoe meer variatie, hoe beter je kunt uitzoeken hoe omstandigheid inwerkt op vergankelijkheid.

(...)

Voor de volledige tekst, surf je naar: http://www.standaard.be/cnt/dmf20150106_01461024

Opdracht:

Duid aan welk concreet onderzoek Wescott doet (beperk het aantal woorden).

Waarom is dit onderzoek omstreden?

Welk standpunt neem jij hier over in?