Solum Venenum

Explore the hidden environmental impact of the growing illegal production of synthetic drugs in the Netherlands.
Ontdek de verborgen ecologische gevolgen van de groeiende illegale synthetische drugsproductie in Nederland.

Hosted by: Daan Walder

Project Information (EN)

The hidden footprint of illegal drug labs

The illegal production of synthetic drugs, such as amphetamines and MDMA, poses considerable ecological and public health risks in the Netherlands. Europol data indicates that the production of each kilogram of MDMA leads to the creation of 6 to 10 kilograms of toxic chemical waste, with an average dump size of 800 kilograms per lab. This hazardous waste is often directly dumped into nature, on streets, or in open water, posing serious threats to ecosystems and human health. The Dutch police reports about 200 cases of such dumping annually, yet it's estimated that this figure represents merely a third of the actual occurrences that remain undetected.

Investigating the largest drug dump site

Adopting a hands-on fieldwork methodology, Daan undertook an investigation into the largest illegal drug dump site ever discovered in the Netherlands. Employing a broad range of technological methods, from audio recordings to photogrammetry, he tried to record every aspect of the site. Resulting in a digital archive, reflecting the site's physical state and providing a new look at this concealed environmental affliction.

Transforming data into a digital landscape

The installation features body-tracking sensors that monitor visitors' movements within the space. As participants walk through, their actions influence a dynamic digital landscape, which visually represents areas contaminated by drug waste. The use of real data and interactive elements allows visitors to engage with the installation on a personal level, providing a direct connection between their interactions and the simulated environmental damage. This fusion of technology and narrative not only makes the hidden consequences of drug production visible but also invites viewers to reflect on their role in addressing these critical issues.

Projectinformatie (NL)

De verborgen voetafdruk van illegale drugslaboratoria

De illegale productie van synthetische drugs, zoals amfetaminen en MDMA, brengt aanzienlijke ecologische en volksgezondheidsrisico's met zich mee in Nederland. Uit gegevens van Europol blijkt dat bij de productie van een kilo MDMA 6 tot 10 kilogram giftig chemisch afval ontstaat, met een gemiddelde dumpgrootte van 800 kilogram per laboratorium. Dit gevaarlijke afval wordt vaak rechtstreeks in de natuur, op straat of in open water gedumpt, wat ernstige bedreigingen vormt voor ecosystemen en de menselijke gezondheid. De Nederlandse politie meldt jaarlijks ongeveer 200 gevallen van dergelijke dumpingen, maar het wordt geschat dat dit cijfer slechts een derde vertegenwoordigt van het werkelijke aantal onopgemerkte gevallen.

Een onderzoek naar de grootste drugsdumpplaats

Met een hands-on veldwerkbenadering onderzocht Daan de grootste illegale drugsdumpplaats die ooit in Nederland is ontdekt. Hierbij maakte hij gebruik van verschillende technologische middelen, variërend van geluidsopnamen tot fotogrammetrie, om elk aspect van de locatie nauwkeurig vast te leggen. Dit resulteerde in een digitaal archief dat de fysieke staat van de plek documenteert en een nieuw inzicht biedt in deze verborgen milieuproblematiek.

Data omzetten naar een digitaal landschap

De installatie maakt gebruik van bodysensoren die de bewegingen van bezoekers in de ruimte registreren. Terwijl ze door de ruimte bewegen, beïnvloeden hun acties een dynamisch digitaal landschap, dat visueel de door

drugafval vervuilde gebieden weergeeft. Door gebruik te maken van echte data en interactieve elementen, krijgen bezoekers de mogelijkheid om op een persoonlijk niveau met de installatie te communiceren. Dit creëert een directe link tussen hun interacties en de gesimuleerde milieuschade. De combinatie van technologie en narratief onthult niet alleen de verborgen gevolgen van de drugsproductie, maar zet toeschouwers ook aan tot reflectie op hun rol in het aanpakken van deze urgente problemen.

Image List

Filename	Caption	Credit
solumvenenum-visual-07_1725014084.jpg	Solum Venenum	Daan Walder
solumvenenum-visual-09_1725099109.jpg	Solum Venenum	Daan Walder
drugsput-02_1725099118.jpg	Drugs dump site	Daan Walder
solumvenenum-visual-05-2_1725099130.jpg	Solum Venenum	Daan Walder
drugsput-03_1725099137.jpg	Drugs dump site	Daan Walder

The images above are included in the ZIP under `/images`.