

Van: Manu Vlaeyens G <manu.vlaeyens@natuurpunt.be>
Verzonden: woensdag 8 januari 2014 21:25
Aan: Veerle Solia
Onderwerp: HEC.flits #47 - Maandag 20 januari: Voordracht "Zinksmelters: impact op natuur en mens"



**HEC.flits 047 - Maandag 20 januari:
Wintersessie/Voordracht
"Zinksmelters: impact op natuur en
mens"**

Milieu-invloeden hebben per definitie een sterke impact op al wat leeft en bloeit op aarde, de mens inbegrepen. Die milieu-invloed is niet per definitie een negatief element: het is zelfs zo dat het uitzicht en de eigenschappen van alle levende wezens gevormd zijn door het milieu waarin zij leven. Maar er bestaan uiteraard ook negatieve invloeden van milieufactoren, in die zin dat zij de bestaande levensvormen bedreigen. Vervuiling door zware metalen is een prominent voorbeeld van een situatie met erg negatieve milieueffecten.

En in die context hebben wij het bepaald niet getroffen. Er zijn wereldwijd twee landen, nl. Japan en België, waar vervuiling van het leefmilieu door



industriële activiteiten van zinksmelters bijzonder zware gevolgen heeft gehad voor de volksgezondheid, vooral te wijten aan de grootschalige verspreiding van cadmium (Cd), een toxische metaal. In België was voor 1970 weinig of niets geweten over toxische effecten bij de arbeiders die in zinkfabrieken aan Cd waren blootgesteld, laat staan dat men dacht aan schadelijke gevolgen van de emissie van dit toxische metaal bij de algemene bevolking. De vallei van Maas-Vesder en het Noorden van de Kempen zijn twee streken waar

de bodem erg vervuild is door uitval van industriële Cd stofemissie. In de Noorderkempen strekt de historische Cd vervuiling van de bodem zich uit over ongeveer 300 km² en slaat op delen van de gemeenten Mol, Balen, Lommel, Overpelt en Neerpelt. Daar Cd gemakkelijk door groenten wordt opgenomen, werd rond 1980 het advies gegeven aan de inwoners van deze gemeenten om geen groenten meer te consumeren uit eigen moestuin. Van 1985 tot 2007 heeft de KULeuven samen met de Universit  carholique de Louvain (UCL) de blootstelling aan en gezondheidseffecten van blootstelling aan Cd via het leefmilieu onderzocht waarbij significante toename van niereffecten, botbreuken en osteoporose, longkanker en mortaliteit aan het licht werd gebracht. Tussen 2007-2010 hebben KUL en UCL samen met diensten van het Vlaamse Gewest (LNE, OVAM, en LOGO's) bijgedragen tot het implementeren van een Cd-Actieplan om de transfer van Cd naar de algemene bevolking terug te dringen.

Spreker van de avond is Harry Roels (UCL, Louvain Centre for Toxicology and Applied Pharmacology - Brussels), die een significant percentage van zijn academische loopbaan gewijd heeft aan de problematiek van milieuvervuiling.

Omdat het aantal plaatsen beperkt is, vragen we wel om je komst vooraf te melden op bchuizeernestclaes@natuurpunt.be.

Wat? Wintersessie "Zinksmelters: impact op natuur en mens?"

Wanneer ? Maandag 20 januari 20u00 - 22u30

Waar ? Abdij van Averbode, Ridderzaal, Abdijstraat 1, Averbode

Inlichtingen: Manu Vlaeyens (0473-94 16 08)

Inkom ? Gratis

Natuurpunt Bezoekerscentrum Huize Ernest Claes
Ernest Claesstraat 152
3271 Zichem
Tel: 013/326360