



[\(◀\) vorig artikel](#)

[volgend artikel \(▶\)](#)

30-05-2002

IPS;

Mobieltjes bedreigen gezondheid

Amerikanen gooien volgende drie jaar 6.500 ton gsm's weg

De ontwikkelingslanden krijgen de komende jaren te maken met een nieuw gezondheidsprobleem: giftige stoffen die vrijkomen uit de massa's mobiele telefoons die bij het afval belanden.

New York

IPS

Katherine Stapp

In de VS treedt de wegwerpgolf het eerst op, daar zullen de komende drie jaar 130 miljoen gebruikers hun oude zaktelefoon vervangen. Maar draadloos telefoneren neemt ook razendsnel uitbreiding in de ontwikkelingslanden, en daar dreigt de nieuwe afvalsoort voor de grootste problemen te zullen zorgen.

Volgens Inform, een milieuorganisatie uit de VS, zijn er wereldwijd een miljard gsm's in gebruik. Dat cijfer zou tegen eind volgend jaar oplopen tot 1,6 miljard. Ook in de ontwikkelingslanden hebben steeds meer mensen een mobieltje op zak. De zaktelefoon is in veel ontwikkelingslanden een echte zegen. Mensen die nog jaren hadden moeten wachten op een vaste lijn, kunnen nu van vandaag op morgen bellen. Maar mobiele telefoons zijn ook een vloek. De batterijen en de plastic schaal bevatten een indrukwekkend aantal giftige stoffen, waaronder lithium, broom, cadmium, zink, nikkel, arsenicum en lood. Als mobieltjes ergens worden gedumpt, bestaat de kans dat die metalen en verbindingen het grondwater vervuilen. Mobieltjes zijn zo klein dat hun impact op het milieu op het eerste gezicht verwaarloosbaar lijkt. Maar alle toestellen die de komende drie jaar in de VS zullen worden weggeworpen, wegen samen toch algaauw 6.500 ton.

"Het gebruik van mobieltjes groeit zo snel dat de milieugevolgen van dit soort afval terecht zorgen baren", zegt Bette Fishbein, de auteur van het Inform-rapport 'Afval in de draadloze wereld'.

In februari luidde onder meer het Basel Action Network de alarmklok over de problemen dat ander elektronisch afval - pc's, beeldschermen en printers - in China, Pakistan en India veroorzaakt. Veel van dat materiaal komt uit de VS en wordt in die arme landen gedemonteerd of gesmolten om er de waardevolle metalen uit te halen. Daarbij blijken ontstellende hoeveelheden giftige stoffen in het milieu terecht te komen. Volgens Jim Puckett, coördinator van het Basel Action Network, bezondigt de VS zich onder dekmantel van recyclage gewoon aan het dumpen van giftig afval. Volgens Inform dreigen de mobiele telefoons die nu uitgediend zijn, die afvalberg nog te vergroten.

De ontwikkelingslanden zullen zelf ook steeds meer 'e-waste' produceren. Mobilfoonmaatschappijen hebben hun zinnen gezet op de reusachtige markten van China en India en op Zuidoost-Azië en Latijns-Amerika. Nokia, dat ongeveer een derde van de wereldwijde markt voor draadloze telefonie in handen heeft, lanceerde daarom in mei een nieuwe reeks extreem goedkope mobieltjes. Nokia wilde niets zeggen over zijn beleid in die landen wat de terugname en de recyclage van oude mobieltjes aangaat.

In Japan en de Europese Unie zijn er wettelijke regelingen uitgewerkt die ervoor zorgen dat de meeste uitgediende modellen gerecycleerd worden. In de VS beginnen sommige producenten zaktelefoons te maken waarin minder giftige stoffen verwerkt zitten. Maar Inform vindt dat de VS meer kunnen doen om de berg afgedankte mobieltjes klein te houden. Kiezen voor de Europese standaard, die nu al door 130 landen en twee derde van alle gebruikers wordt gevolgd, zou in elk geval kunnen vermijden dat mensen die naar het buitenland verhuizen of kiezen voor een andere provider automatisch ook een andere zaktelefoon moeten kopen.

Draadloos telefoneren breidt razendsnel uit en dat dreigt vooral in de ontwikkelingslanden voor problemen te zullen zorgen. (Foto AP)

De Morgen, pagina 10, 521 woorden
© Uitgeverij De Morgen NV

print dit artikel
download in **RTF (Word)**, **HTML**, **XML**
koop bijkomende reproductierechten aan
sluit dit artikel