



NSG-Geluidshindermiddag 2011

Geluid is dodelijk, maar is dat erg?

Schiedam, 31 oktober 2011

Fred Woudenberg
GGD Amsterdam



Scholen moeten asbest opsporen



Een waarschuwing voor asbest

Larix / Flickr / Creative Commons / by

Toegevoegd: donderdag 27 okt 2011, 09:21

Staatssecretaris Atsma van Milieu vindt dat gemeenten en schoolbesturen moeten inventariseren in welke schoolgebouwen asbest zit. "Er is geen reden voor paniekvoetbal," zegt staatssecretaris Atsma. "Ik wil het risico tot het minimum beperken."

Van de onderzochte scholen blijkt dat 81 procent asbest bevat. [Asbest](#)

kan, als er losse deeltjes vrijkomen, kankerverwekkend zijn. Het materiaal is in de vorige eeuw veel gebruikt in huizen en gebouwen.

Bouwmateriaal

Staatssecretaris Atsma heeft eerder scholen gevraagd te onderzoeken of er asbest in hun gebouwen aanwezig is.

De helft van de scholen heeft op deze oproep gereageerd en een kwart van deze scholen heeft een asbestinventarisatie laten maken. Daaruit blijkt dus dat in 81 procent van die scholen het gevaarlijke bouwmateriaal zit.

Volgens Atsma toont dit cijfer de urgentie van het probleem aan. "Jaarlijks sterven er naar schatting 1400 mensen aan asbestbesmetting. Dat is bijna het dubbele van het aantal verkeersslachtoffers in Nederland", zegt Atsma.

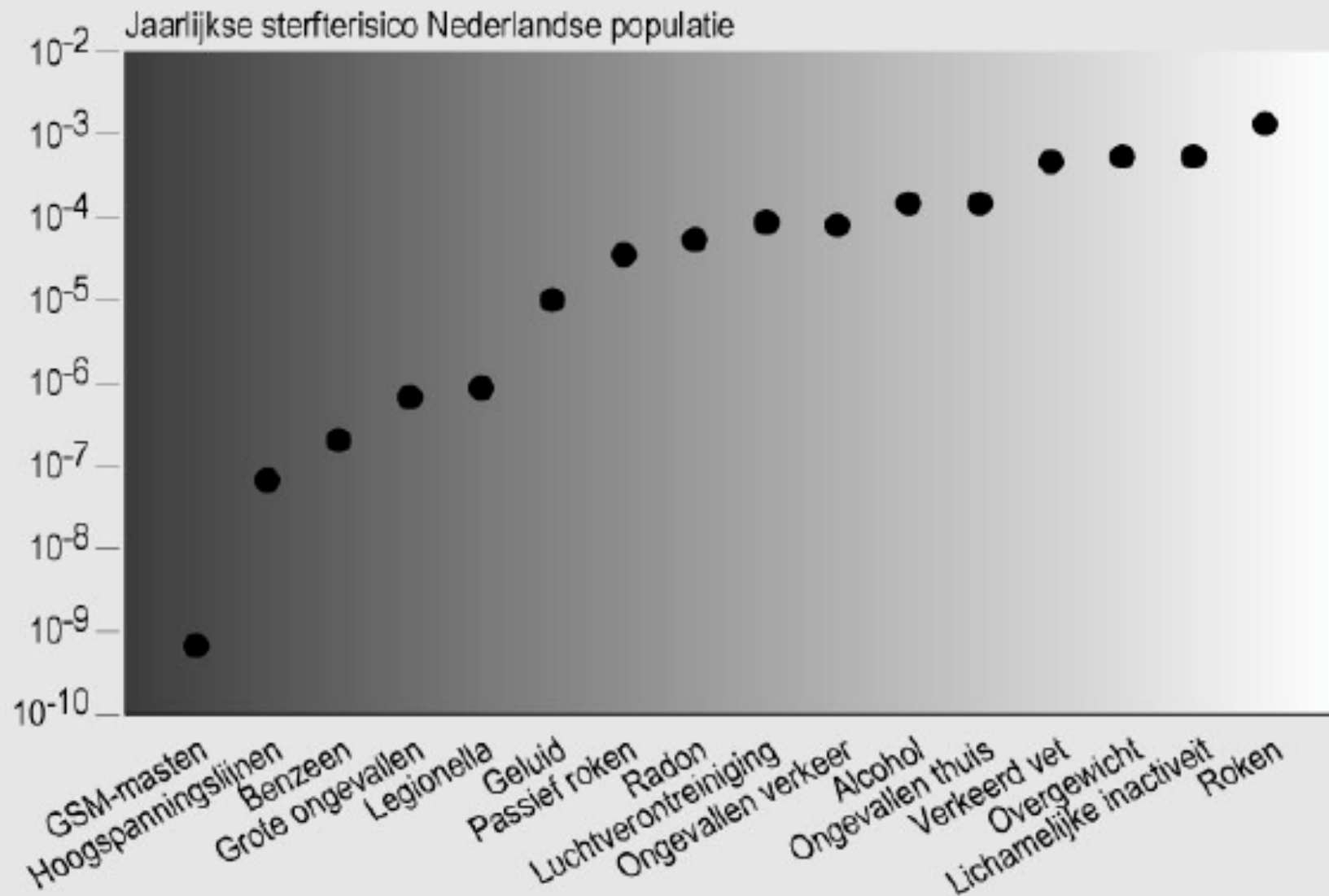
Erfenis

"Asbest is jarenlang - tot 1994 - toegepast en overal aanwezig, in wegen, gebouwen en daken. We zitten met een historische erfenis en voorzichtigheid is geboden."

Asbest levert overigens geen acuut gevaar voor de volksgezondheid op. Alleen bij verbouwingen en sloop kan het materiaal zeer gevaarlijk zijn, omdat de losse vezels ingeademd kunnen worden. Het moet door specialisten worden verwijderd.



Kans op overlijden door risicofactoren



Mensen zijn bang
voor zaken
waarvan ze niet
ziek worden



en worden ziek van
zaken waarvoor
ze niet bang zijn



Dood en ziek door geluid



Bron	Aantal ernstig gehinderden	Aantal ernstig slaapverstoorden	Aantal doden
Wegverkeer	813.000 (6%)	407.000 (3%)	Tientallen-honderden
Vliegverkeer	407.000 (3%)	136.000 (1%)	Enkele-tientallen
Railverkeer	136.000 (1%)	0 (0%)	Enkele
Buren	678.000 (5%)	407.000 (3%)	?
Bouw-/sloopterreinen	271.000 (2%)	136.000 (1%)	?
Evenementen	271.000 (2%)	136.000 (1%)	?
Totaal	> 813.000 (6%)	> 407.000 (3%)	Tientallen-honderden



Hoeveel doden door geluid

Knol en Staatsen 2005	620
Van Kempen en Houthuijs 2008	42
WHO 2010	190
Hänninen en Knol 2011	71
Houthuijs vandaag	?



Wanneer worden mensen bang?

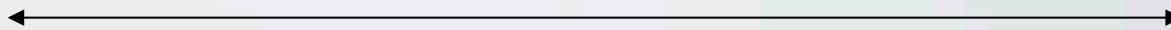
Laag		Risico		Hoog
Groot		Vrijwilligheid		Gering
Hoog		Beheersbaarheid		Gering
Zelf		Schuld		Boef
Onbekend		Identiteit slachtoff		Bekend
Niet		Catastrofe		Wel
Veel		Voordelen		Weinig



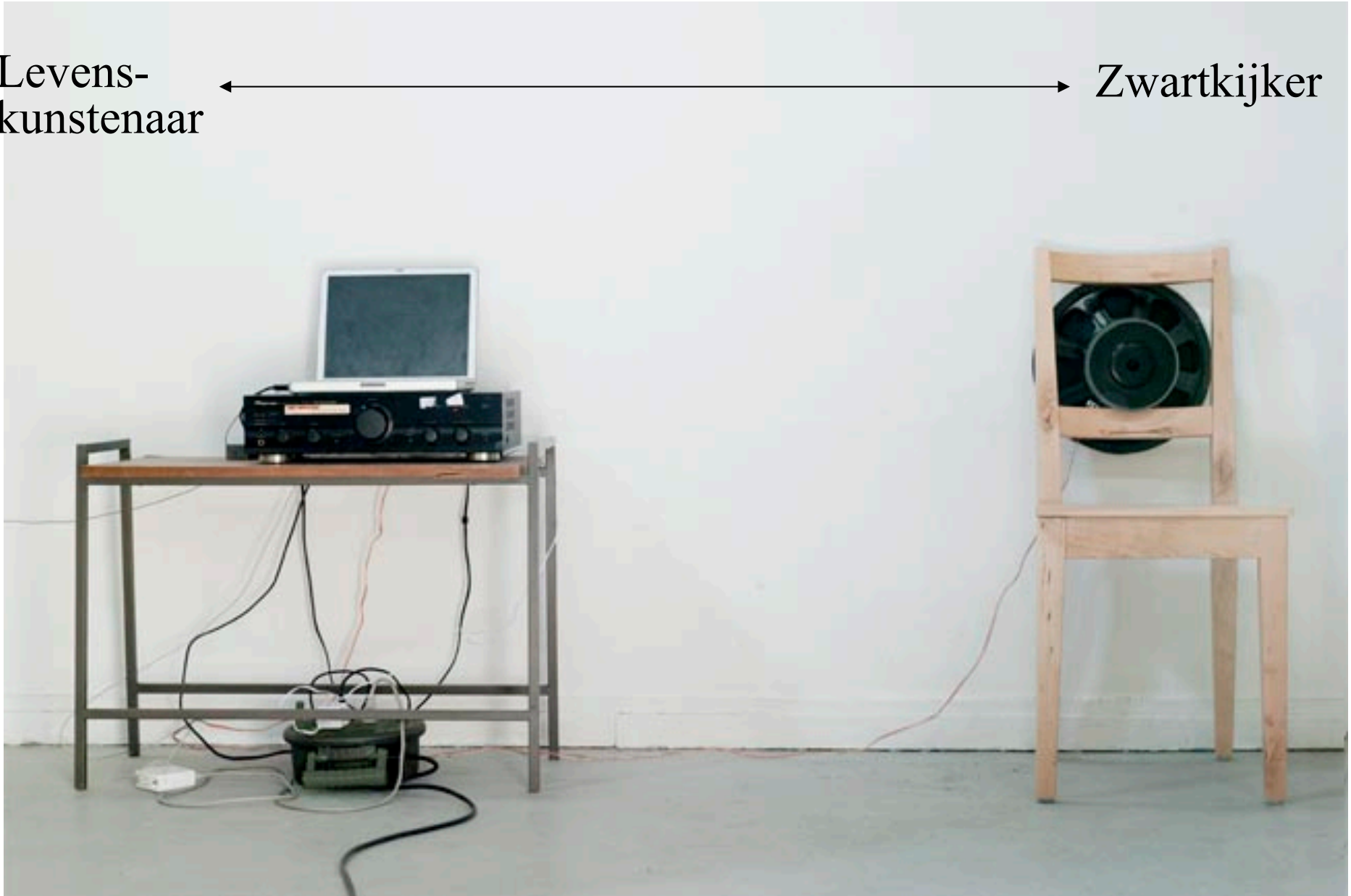


Geluidskunst

Levens-
kunstenaar



Zwartkijker





Het onbekende slachtoffer





Geluid hoger op de agenda

53,7 dB(A)



Geluid hoger op de agenda

Identificeerbare slachtoffers (het liefst kinderen) die onvrijwillig, zonder controle, door de schuld van een onbetrouwbare, gemene boef in groten getale doodgaan aan een geluidbron waaraan zij geen voordeel bij hebben

Er hoeven niet meer mensen dood te gaan of ziek te worden van geluid om het hoger op de agenda te krijgen

Geluid zou hoger op de agenda kunnen komen door:

- Een stringente norm van de EU
- Een campagne gericht op risicoperceptiefactoren