GGD Amsterdam

Bezoekadres
Nieuwe Achtergracht 100
1018 WT Amsterdam

Postbus 2200
1000 CE Amsterdam
Telefoon 020 555 5405

ggd.amsterdam.nl

Retouradres: LO/Postbus 2200, 1000 CE Amsterdam

Aan

5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e
Grond en Ontwikkeling
Gemeente Amsterdam

Behandeld door 5.1, 2, e 5.1, 2, e
Afdeling Leefomgeving
GGD Amsterdam
020 555 5405, 5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl
Datum 05-11-2025
Kenmerk
Onderwerp Advies gezondheidsrisico's en afstemming monitoring Duomix paden Amsterdamse bos.

Beste 5.1, 2, 5.1, 2, e 5.1, 2, e

Het RPS onderzoek geeft een goed beeld geeft van wat Duomix doet als het op dit soort paden is toegepast. Vooral Vanadium lijkt maatgevend, en in verschillende monsters werd een overschrijding van de INEV voor humane risico's vastgesteld. Voor ecologische risico's is de INEV op 250 mg/kg gesteld, voor humane risico's op 1244 mg/kg.

Dat betekent nog niet per se dat een overschrijding van die laatste waarde gezondheidsrisico's veroorzaakt. Dat is namelijk ook afhankelijk van de manier waarop de paden gebruikt worden. Dit soort risicogrenswaarden zijn gebaseerd op levenslange blootstelling. Het gebruik van wandel- en fietspaden gebeurt niet iedere dag, en niet de hele dag. Contact met de bodem vindt voornamelijk op 3 manieren plaats:

1. via hand/mondcontact (vooral belangrijk voor kleine kinderen),
2. via voedsel dat verbouwd wordt op die bodem,
3. via opwaaiend stof.

De Sanscrit berekening die RPS heeft gedaan in het rapport laat zien dat er geen humane risico's zijn. Dat is in overeenstemming met de inschatting die je kwalitatief, op basis van de manier waarop de paden gebruikt worden, ook zou doen. Het is niet waarschijnlijk dat kinderen vaak hand/mondcontact met materiaal van de fietspaden hebben, er wordt geen voedsel verbouwd op de fietspaden en het materiaal waait niet gemakkelijk op.

Deze inschatting gaat nadrukkelijk over langdurige blootstelling aan materiaal van de paden en om lange termijn gezondheidseffecten. De staalslakken, die een belangrijk onderdeel van Duomix zijn bestaan deels uit ongebluste kalk. Dat heeft een hoge pH waarde, zoals het onderzoek van RPS ook laat zien. Het verwaaien of aanraken van dit materiaal, waardoor het in neus, ogen en luchtwegen terecht kan komen kan aanleiding geven tot irritatie van de slijmvliezen, met oogklachten, luchtwegklachten en neusklachten tot gevolg. Die klachten zijn na beëindigen van de blootstelling meestal ook snel weer verdwenen.

Op de meeste plaatsen zal dit geen probleem opleveren, omdat de blootstellingsduur vrijwel altijd te kort is om acute klachten te veroorzaken. Om hierover nog zekerder te zijn zouden in het monitoringsplan maatregelen opgenomen kunnen worden voor plaatsen waar het Duomix losligt, waardoor verwaaien van het materiaal voorkomen wordt. Bovendien adviseert de GGD ook om op plaatsen waar kleine kinderen met het materiaal op paden spelen Duomix te verwijderen, omdat zij door veelvuldig hand/mondcontact wel genoemde acute klachten zouden kunnen ontwikkelen.

Met vriendelijke groet

5.1, 2, e

5.1, 2, e 5.1, 2, e
Afdeling Leefomgeving
GGD Amsterdam