

Gespreksnotitie ter voorbereiding 2^e Kamer ronde tafel 'Verduurzamen van de kledingindustrie' 9 maart 2023

Productie van synthetische kleding is afgelopen 20 jaar enorm toegenomen

De textiel- en mode-industrie is een van de grootste vervuilers ter wereld. Bijna 70% van alle kleding en textiel voor banken, gordijnen en tapijten is gemaakt van plastic materialen (zoals polyester, nylon, acryl). Tijdens de productie, het gebruik en of het wassen laten ze voortdurend bijna onzichtbare stukjes plastic los. Deze deeltjes worden microplasticvezels genoemd. De productie van kleding, en dan met name synthetische kleding, is de afgelopen 20 jaar fors toegenomen.

Blootstelling aan microvezels, met name binnenshuis

Microvezels komen terecht in onze lucht, het water en de voedselketen. De langetermijneffecten zijn onduidelijk, maar de hoeveelheid wetenschappelijk bewijs dat microvezels een gezondheidsrisico vormen groeit snel. Microplastic vezels verspreiden zich door de atmosfeer en worden zelfs in de meest afgelegen delen van de aarde aangetroffen. Bijna iedereen in de wereld (99 procent van de bevolking) ademt te vervuilde lucht in, aldus de Wereldgezondheidsorganisatie.

Plastic microvezels zijn overal. Stof, binnen en buiten, bevat plastic vezels. Vooral binnenshuis is de concentratie hoog: ongeveer 30 procent van al het stof in gebouwen bestaat uit plastic deeltjes. We worden bijna voortdurend blootgesteld aan microvezels.

Schadelijkheid

Eenmaal ingeademd komen de microvezels in onze longen terecht, waar ze chronische ontstekingen kunnen veroorzaken. Dit kan op zijn beurt leiden tot ernstige ziekten zoals kanker, hartziekten, astma of diabetes. Geïnhaleerde deeltjes kunnen de lever, het hart, de nieren, de hersenen en zelfs de foetus bereiken.

Microplastic vezels worden ook gevonden in ons eten en drinken. Ze komen in ons spijsverteringsstelsel terecht en veroorzaken problemen als darmontsteking. Er is een duidelijk verband tussen hoge blootstelling aan microplastic vezels en twee soorten prikkelbare darmziekten (de ziekte van Crohn en colitis ulcerosa).

Kinderen jonger dan 6 maanden ademen twee keer zoveel plastic vezels in en krijgen er twaalf keer zoveel van binnen als volwassenen, omdat zij vaak hun handen naar hun mond brengen en tijd op de grond doorbrengen. Microvezels kunnen vooral schadelijk zijn tijdens de vroege ontwikkeling van een kind.

Maken onze kleren ons ziek? We weten het nog niet 100% zeker. Maar het wetenschappelijk bewijs groeit: de hoeveelheid microplastic microvezels waaraan we worden blootgesteld is uiterst zorgwekkend. Daarom is het enorm belangrijk om het vrijkomen van microplastic microvezels bij de bron te verminderen. Fabrikanten zouden hun productieproces moeten veranderen. We hebben niet nog meer bewijs nodig, we hebben minder microplasticvervuiling nodig.

Te nemen maatregelen

Het is belangrijk dat de Tweede Kamer de negatieve effecten die synthetische kleding hebben op het milieu en de menselijke gezondheid aanpakt. De onderstaande punten bevelen we aan:

1. Erken het wetenschappelijk bewijs.
2. De hoeveelheid synthetisch textiel die wordt geproduceerd en op de markt wordt gebracht, verminderen.
3. Minimumeisen vaststellen voor het ontwerp van textiel en de bijbehorende fabricagetechnieken en een wettelijk bindende maximumdrempel vaststellen voor het afwerpen van microplastics.
4. Een verplicht etiket met informatie over microplastics opnemen.
5. De industriële voorwas en het filteren van afvalwater van textiel verplichten.
6. Voer wetgeving in voor huishoudelijke en industriële microplasticfilters.
7. Het afwerpen van microplastics opnemen in de methodologie van de ecologische voetafdruk van kleding en schoeisel.
8. Stop export van fast fashion afval stroom naar buiten Europa

Neem voor meer informatie contact op met:

Jeroen Dagevos

Hoofd Programma's

Plastic Soup Foundation

jeroen@plasticsoupfoundation.org