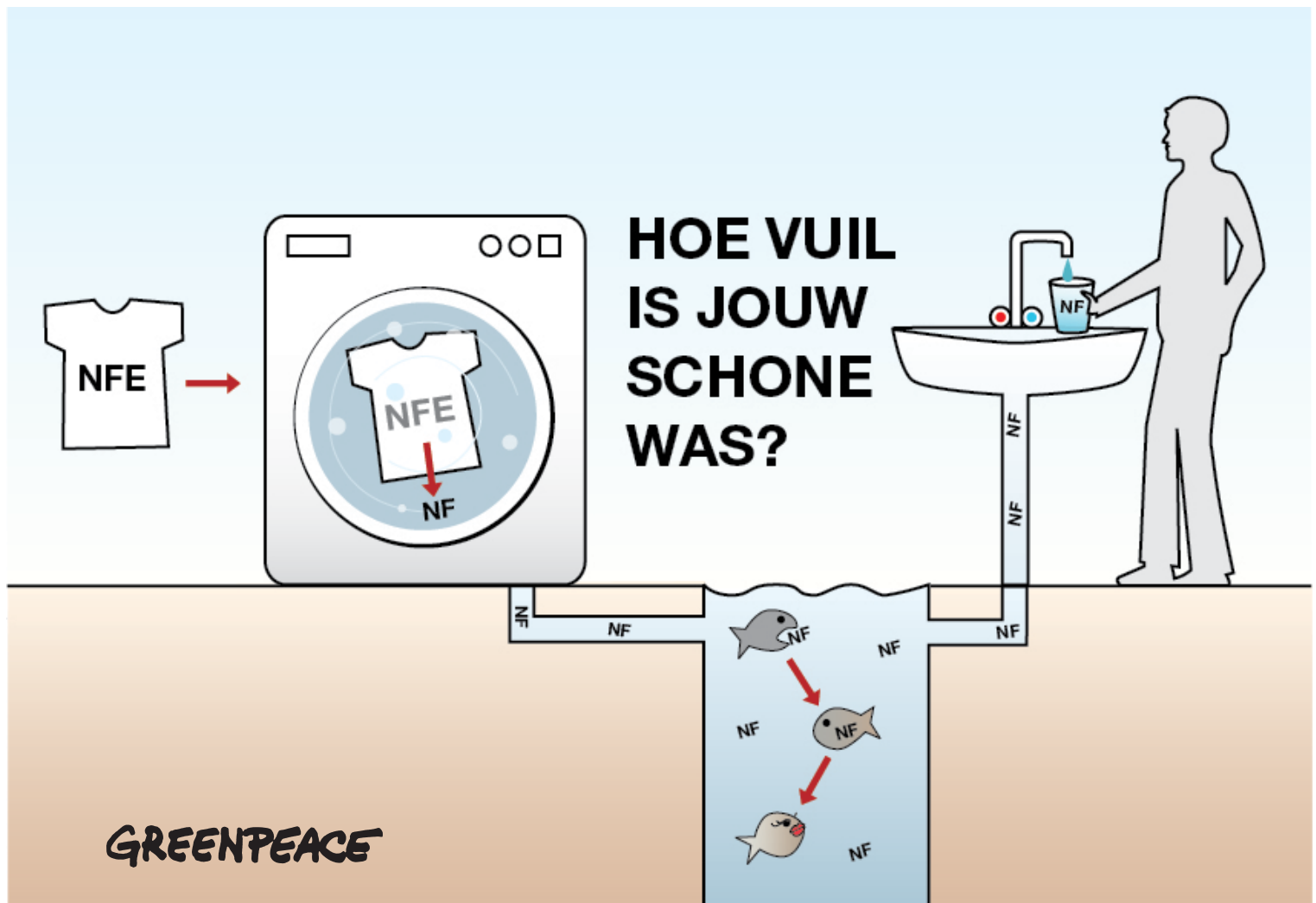


Dirty Laundry: Reloaded

HOE KLEDINGMERKEN ONS WATER VERVUILEN

Greenpeace bewijst met het rapport 'Dirty Laundry Reloaded' dat bij het wassen van kleding nonylfenoethoxylaten (NFE's) vrijkomen. In het water breken deze stoffen af tot het hormoonverstorende nonylfenol (NF). Deze stoffen zijn door waterleidingbedrijven niet of nauwelijks uit het water te zuiveren. Zo komen deze schadelijke stoffen in ons drinkwater terecht.

>



NFE's en NF zijn al bij kleine hoeveelheden schadelijk (zie kader). De stoffen zijn daarom in Europa verboden, maar in bijvoorbeeld Azië niet. Kledingmerken laten veel kleding in Azië produceren waar de textielindustrie NFE's gebruikt. In eerder onderzoek heeft Greenpeace aangetoond dat NFE's in twee derde van nieuw aangeschafte kleding zitten. De textielindustrie dumpt dit en ander gif in het water in de productielanden.

Ook consumenten in Nederland en de rest van Europa lozen, zonder het te weten, verboden gifstoffen in het water en daarmee in de voedselketen. Want in 'Dirty Laundry Reloaded' toont Greenpeace aan dat NFE's vrijkomen bij het wassen van kleding en zo in het afvalwater terecht komen. Van alle 14 onderzochte kledingmonsters waarin NFE's zaten, bleek de concentratie na het wassen lager dan daarvoor. In vergelijking met de ongewassen kledingmonsters bevatten de gewassen stoffen 17 tot 94 procent minder gifstoffen. Hieruit blijkt dat na een enkele wasbeurt, met een wasmachine zoals iedereen thuis heeft staan, een substantieel gedeelte van de NFE's wordt uitgewassen.

Puma, Nike, Adidas, H&M, Li-Ning en C&A proberen al om de hoeveelheid NFE's in hun producten te verminderen. Voor Greenpeace is dat niet genoeg. Ilze Smit, campagneleider giftige stoffen bij Greenpeace: "De textielindustrie zou helemaal geen NFE's meer moeten gebruiken. Dan komt er geen gif vrij bij de productie, en ook niet meer bij het wassen van een kledingstuk. Het is daarom de hoogste tijd dat grote kledingmerken het voortouw nemen en met elkaar concrete afspraken maken om giftige stoffen binnen afzienbare tijd uit het productieproces te weren."

Greenpeace wil dat ook de politiek actie onderneemt. Hoewel NFE's geregistreerd staan als gevaarlijke stoffen is er nog geen verbod op de import van kleding waarin deze stoffen zitten. "Dit gat in de wetgeving moet zo snel mogelijk worden gedicht", zegt Smit. "Ook moeten er wetten komen in de producerende landen om het gebruik van deze giftige stoffen uit te bannen."

Bekijk het volledige (Engelstalige) rapport op www.greenpeace.nl/dirtylaundry

De giftige en hormoonverstorende stof NF is een afbraakproduct van de eveneens giftige NFE's. NF hoopt zich op in de weefsels van vissen en andere organismen en komt zo in onze voedselketen terecht. Het bekendste gevaar van NF is haar vermogen om natuurlijke oestrogene hormonen na te bootsen. Dit kan leiden tot gewijzigde seksuele ontwikkeling van sommige organismen, zoals de feminisering van de vis. Ook is aangetoond dat blootstelling aan NF schadelijke effecten heeft op de

mannelijke en vrouwelijke voortplantingsorganen bij knaagdieren, zoals verlaagde productie van zaadcellen en een toename van sperma-afwijkingen. Ook is DNA-schade bij knaagdieren aangetoond en tast het gif immuuncellen in een laboratoriumomgeving aan. Kort geleden zijn NF's voor het eerst aangetroffen in menselijke weefsels. Wat de gevolgen voor mensen en de menselijke gezondheid zijn, is nog niet wetenschappelijk vastgesteld.