INTERNATIONALE SCHELDEDAGEN
JOURNÉES INTERNATIONALES DE L'ESCAUT
INTERNATIONAL SCHELDT DAYS

Leon Dhaene

Tel. +32 473 642 249
Mail: leon.dhaene@isd-jie.org

Flessingue, le 2 septembre 2026

Auteur: Leon Dhaene – Voorzitter n²water

PFAS : risques pour la santé, pollution en Zélande et autour d'Anvers, l'Escaut, et le documentaire « Niet Pluis »

1. Dans quelle mesure les PFAS sont-ils nocifs pour la santé ?



Les PFAS (substances per- et polyfluoroalkylées) forment un terme générique désignant un groupe de plus de 6 000 substances chimiques synthétiques, largement utilisées depuis les années cinquante dans des produits tels que les poêles antiadhésives, la mousse extinctrice, les vêtements imperméables, les cosmétiques et les emballages alimentaires. Ce qui caractérise les PFAS, et pose problème en même temps, c'est que ces substances ne se dégradent que très peu, voire pas du tout, dans l'environnement, d'où le surnom de « polluants éternels » (forever chemicals), et s'accumulent dans le sol, l'eau et, finalement, dans le corps humain.

Selon l'Institut national néerlandais de la santé publique et de l'environnement (RIVM) et l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA), les PFAS sont associés à toute une série d'effets sur la santé : une diminution du fonctionnement du système immunitaire (notamment une réponse vaccinale plus faible, l'effet le mieux documenté), une augmentation du taux de cholestérol dans le sang, des effets sur le foie, et un risque accru de cancer du rein et du testicule. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classé le PFOA en 2023 comme cancérogène pour l'homme (groupe 1), et le PFOS comme peut-être cancérogène (groupe 2B).

En 2020, l'EFSA a établi une valeur limite sanitaire (dose hebdomadaire tolérable, DHT) de 4,4 nanogrammes par kilogramme de poids corporel par semaine, pour la somme de quatre substances PFAS courantes (PFOA, PFOS, PFNA et PFHxS). Cela correspond à une valeur sanguine d'environ 6,9 nanogrammes par millilitre. Des analyses sanguines montrent qu'une part importante de la population européenne, et en particulier les jeunes enfants, dépasse cette valeur limite.

Leon Dhaene

Tel. +32 473 642 249
Mail: leon.dhaene@isd-jie.org

2. Quelques exemples de pollution par les PFAS autour d'Anvers et en Zélande

Zwijndrecht (près d'Anvers, Belgique) — découverte en juin 2021

Lors de travaux de terrassement pour la liaison Oosterweel, le grand chantier d'infrastructure au nord d'Anvers, des entrepreneurs ont découvert en juin 2021 une pollution massive par les PFAS (notamment le PFOS) dans le sol autour de l'ancienne usine 3M à Zwijndrecht. La zone polluée s'est avérée s'étendre sur un rayon d'environ 15 kilomètres. Les riverains ont reçu la recommandation de ne plus manger de légumes autoproduits ni d'œufs de leurs propres poules, et de ne plus laisser les enfants jouer dans la terre polluée. Il est apparu par la suite que le gouvernement flamand, sur la base de rapports du toxicologue professeur Tytgat (KU Leuven), était déjà informé depuis 2017 de la gravité de la pollution, sans que cela ne soit rendu public à l'époque.

L'Escaut occidental (Zélande), affecté par Chemours Dordrecht — découverte en octobre 2022

La pollution par les PFAS provenant de 3M à Zwijndrecht atteint, via l'Escaut, également l'Escaut occidental néerlandais en Zélande ; l'eau y est désormais si gravement polluée que la province de Zélande déconseille de consommer du poisson, des moules, des huîtres ou des coques pêchés soi-même. De plus, en octobre 2022, le chimiste de l'environnement Chiel Jonker a fait, dans le cadre du programme de journalisme d'investigation Zembla, une découverte préoccupante dans les données de mesure des PFAS de l'office des eaux de Rivierenland, près de l'usine chimique Chemours (anciennement DuPont) à Dordrecht, tout près de la frontière avec la Zélande et directement reliée à l'Escaut occidental. Des concentrations extrêmement élevées de GenX et de PFOA y ont été relevées, plus élevées que tout ce que Jonker avait jamais observé auparavant dans des eaux de surface. C'est notamment pour cette raison que le RIVM a lancé, à partir de 2026, une étude de santé de deux ans auprès des riverains de Chemours et de l'Escaut occidental.

3. Le documentaire « Niet Pluis »



« Niet Pluis » est un documentaire néerlandais de la réalisatrice Arieke van Liere (Middelburg) et DDE - Video Agency, leur tout premier documentaire commun. Le film part d'une découverte

Leon Dhaene

Tel. +32 473 642 249
Mail: leon.dhaene@isd-jie.org

personnelle : les trois poules d'agrément zélandaises de Van Liere (Brownie, Sproetje et Poepie) s'avèrent pondre des œufs contenant des PFAS. Avec leur maîtresse comme « porte-parole », les poules partent à la recherche d'une réponse à la question de savoir si les œufs de poules d'agrément sont encore sûrs à manger, une question d'autant plus urgente que le RIVM recommande depuis 2025 de ne plus consommer d'œufs de poules d'agrément.

Cette quête mène le spectateur auprès d'un éleveur de poules zélandais, d'un toxicologue de Wageningen University & Research, d'une citoyenne inquiète présentant des taux élevés de PFAS dans le sang, d'un lanceur d'alerte de Chemours, de la Fédération zélandaise de l'environnement, de la province de Zélande et du site industriel de 3M et Chemours. Lors des interviews, Van Liere sert à ses interlocuteurs des salades d'œufs et des omelettes aux PFAS faites maison, rendant ainsi soudainement tangible et confrontant un problème invisible. La voix off est assurée par le cinéaste animalier et lauréat du Veau d'or (Gouden Kalf) Ruben Smit. Il est à noter que le documentaire a notamment vu le jour grâce à un financement participatif et un appel sur les réseaux sociaux, qui a incité des centaines d'éleveurs de poules d'agrément de tous les Pays-Bas à envoyer des images de leurs poules.



Le film a été sélectionné pour « Zeeuws Licht », la compétition réservée aux films réalisés par des cinéastes zélandais lors du festival Film by the Sea à Flessingue, où la première est prévue pour septembre 2026. Par la suite, l'intention est que Omroep Zeeland diffuse le documentaire.

PRÉSENTATION

« Niet Pluis » – Film by the Sea.

Pathé Flessingue – Salle 1, Spuikomweg 1, Flessingue.

- Jeudi 17 septembre 2026 à 19h30.
- Samedi 19 septembre 2026 à 14h30.

Niet pluis | Film by the Sea



Leon Dhaene

Tel. +32 473 642 249
Mail: leon.dhaene@isd-jie.org

PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PFAS

RIVM. *Vragen en antwoorden over PFAS*. https://www.rivm.nl/pfas/vraag-antwoord

RIVM. *Risico's PFAS voor gezondheid en milieu*. https://www.rivm.nl/pfas/risicos-pfas-voor-gezondheid-en-milieu

RIVM. *Vragen en antwoorden over te veel blootstelling aan PFAS (EFSA-grenswaarde).* https://www.rivm.nl/pfas/vraag-antwoord/efsa

RIVM. *Gezondheid en PFAS rond Chemours Westerschelde*. https://www.rivm.nl/pfas/gezondheid-en-pfas-rond-chemours-westerschelde

GGD ZEELAND. *PFAS en gezondheidsrisico's*. https://www.ggdzeeland.nl/pfas-en-gezondheidsadviezen/pfas-en-gezondheidsrisicos/

VLAAMS PARLEMENT. *Onderzoekscommissie PFAS-PFOS (23 juni 2021 - 30 maart 2022).* https://www.vlaamsparlement.be/nl/parlementair-werk/plenaire-vergadering-en-commissies/commissies/onderzoekscommissie-pfas-pfos-23

OVAM. *3M-dossier Zwijndrecht*. https://ovam.vlaanderen.be/3m-dossier-zwijndrecht

PFAS kaartVlaanderen.be. *3M Zwijndrecht en PFAS: tijdlijn van vervuiling tot rechtszaak.* https://www.pfaskaartvlaanderen.be/blog/3m-zwijndrecht-pfas-tijdlijn-vervuiling-rechtszaak

ZEMBLA / BNNVARA. *Dit is ons dossier over PFAS.* https://www.bnnvara.nl/zembla/artikelen/dit-is-ons-dossier-over-pfas

ZEMBLA / BNNVARA. *Plassen en sloten in wijde omtrek Chemours-fabriek zwaar vervuild met PFAS*. https://www.bnnvara.nl/zembla/artikelen/chemours-dupont-pfas-pfoa-vervuiling-verspreiding

BINNENLANDS BESTUUR. *PFAS-onderzoek gestart bij Chemours en Westerschelde*. https://www.binnenlandsbestuur.nl/ruimte-en-milieu/pfas-onderzoek-gestart-bij-chemours-en-westerschelde

PFAS kaartNederland.nl. *PFAS in Zeeland: de Westerschelde als vergaarbak.* https://www.pfaskaartnederland.nl/blog/pfas-zeeland-westerschelde

GOFUNDME (Arieke van Liere). *NIET PLUIS! Documentaire over PFAS in hobbykip-eieren*. https://www.gofundme.com/f/niet-pluis-documentaire-over-pfas-in-hobbykipeieren

MIDDELBURGSE VEERSCHE BODE. Hobbykippen maken filmfestivaldebuut bij Film by the Sea. https://www.middelburgseveersebode.nl/nieuws/algemeen/174212/hobbykippen-maken-filmfestivaldebuut-bij-film-by-the-sea-nooi

VLISSINGSE BODE. Hobbykippen maken filmfestivaldebuut bij Film by the Sea (voice-over Ruben Smit, landelijke tour). https://www.vlissingsebode.nl/nieuws/algemeen/174216/hobbykippen-maken-filmfestivaldebuut-bij-film-by-the-sea-nooi