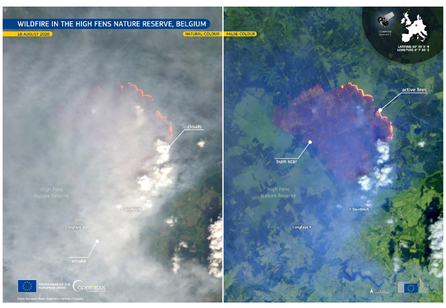
Impact van de recente veenbrand (Hoge Venen) op de luchtkwaliteit / Impact du récent incendie de tourbière (Hautes Fagnes) sur la qualité de l'air

Hoge Venen, midden augustus 2026 / Hautes Fagnes, mi-août 2026

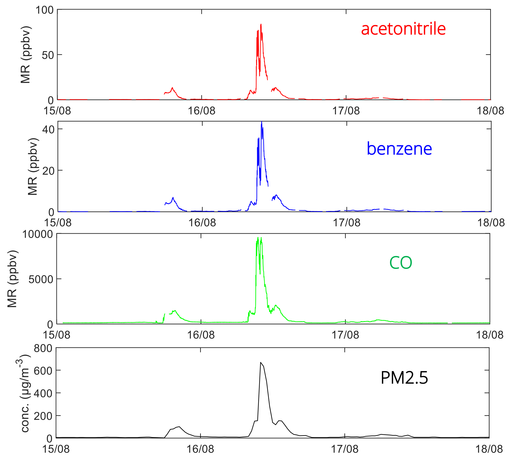
- De zomer van 2026 werd gekenmerkt door diverse natuurbranden in Europa als gevolg van meerdere hittegolven en extreme droogte.
- Op 14 augustus ontstond een brand in de Hoge Venen waarbij ongeveer 3000 ha waardevol natuurgebied werd vernietigd.
- Bij deze brand kwamen **grote hoeveelheden fijn stof (PM2.5) en schadelijke vluchtige organische stoffen** (VOS) vrij.





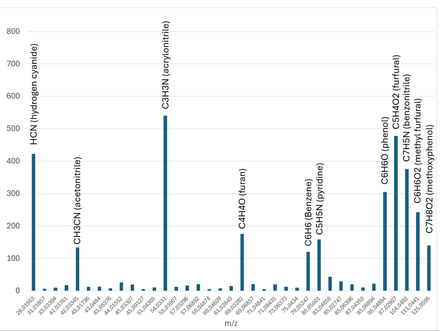
- L'été 2026 a été marqué par divers incendies de forêt à travers l'Europe, résultant de multiples vagues de chaleur et d'une sécheresse extrême.
- Le 14 août, un incendie s'est déclaré dans les Hautes Fagnes, détruisant environ 3 000 hectares d'espaces naturels précieux.
- **De grandes quantités de particules fines (PM2.5) et de composés organiques volatils (COV) nocifs** ont été émises lors de cet incendie.

Detectie van verontreinigingspluimen op de ICOS/ACTRIS site in Vielsalm / Détection de panaches de pollution sur le site ICOS/ACTRIS de Vielsalm



- Extreem hoge concentraties van diverse VOCs werden gemeten met online Proton-transfer-reaction time-of-flight massaspectrometrie (PTR-ToF-MS)
- Gelijktijdig werden zeer hoge CO en PM2.5 concentraties gemeten in het naburig ISSEP meetstation.
- Meerdere VOCs met sterk verhoogde concentraties zijn geclassificeerd als zeer toxisch.
- [VOC]/[CO] verhoudingen in de pluimen leveren belangrijke info op omtrent VOC emissies van veenbranden, voor gebruik in atmosfeermodellen.

Maximum [VOC] enhancement factor (16/08, 11h00)



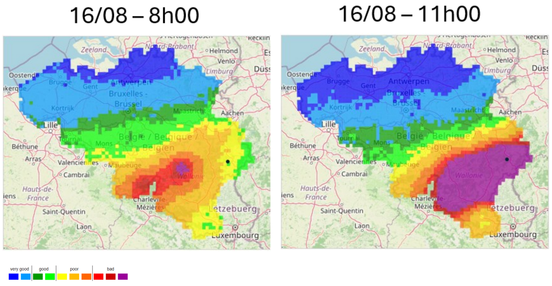
- Des concentrations extrêmement élevées de divers COV ont été mesurées à l'aide de la spectrométrie de masse (PTR-ToF-MS) en temps réel.
- Parallèlement, des concentrations très élevées de CO et de PM2,5 ont été mesurées à la station de mesure ISSEP située à proximité.
- Plusieurs COV présentant des concentrations très élevées sont classés comme hautement toxiques.
- Les rapports [COV]/[CO] dans les panaches fournissent des informations importantes sur les émissions de COV issues des feux de tourbe, destinées aux modèles

Uitgebreidheid van de pluim / Etendue du panache

- Paars: gebied onderhevig aan zeer hoge concentraties van polluenten volgens het IRCEL-CELINE meetnetwerk
- Beperkte blootstelling in de tijd door de windrichting.

- Pourpre: zone exposée à de très fortes concentrations de polluants selon le réseau de surveillance IRCEL-CELINE.
- Durée d'exposition limitée en raison de la direction du vent.

16/08 – 8h00 | 16/08 – 11h00



IRCEL-CELINE PM2.5 distributie / distribution de PM2.5

