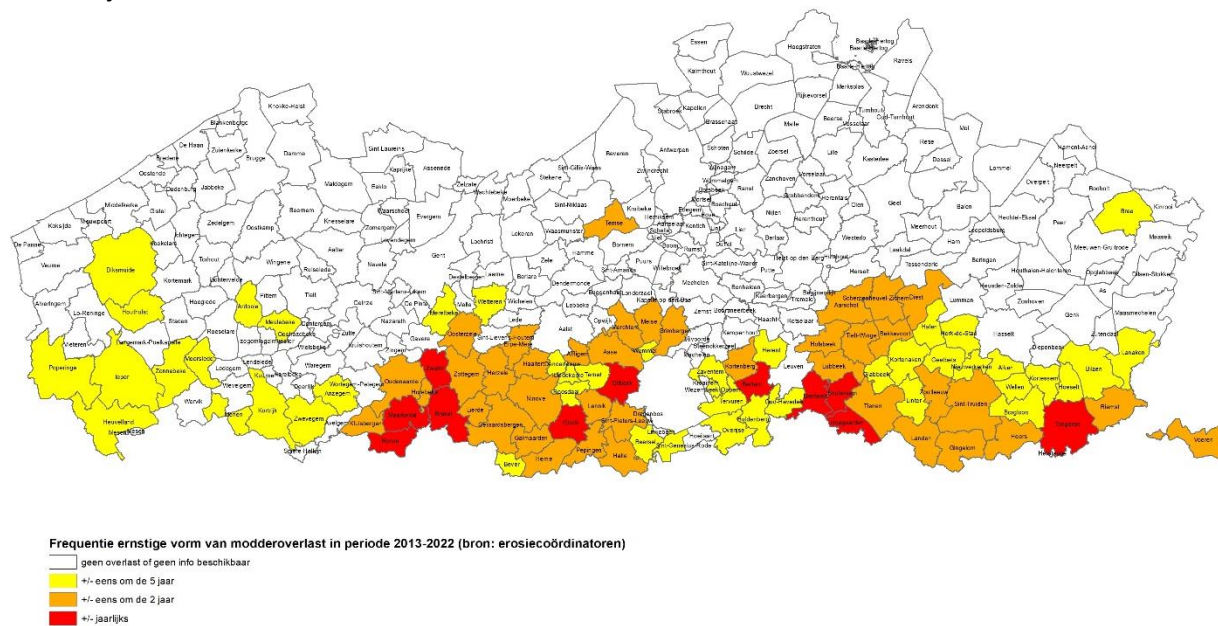


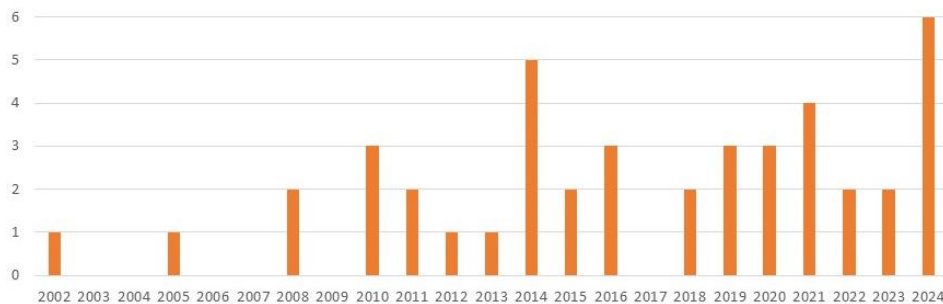
Steeds vaker water- en modderstromen uit hellend landbouwgebied

Niet alleen van verharde oppervlaktes, maar ook van hellende **onverharde** oppervlaktes kan heel wat regenwater afstromen. Dit kan bij hevige en/of langdurige regenval aanleiding geven tot **overstromingen** en **wateroverlast**. Afstromend regenwater van hellende akkerpercelen is tevens de 'motor' van bodemerrosie en **modderstromen**. Hoe meer afstroming op hellende akkerpercelen, hoe meer vruchtbare grond wegspoelt, hoe meer modderoverlast in de dorpen, hoe meer modder en andere stoffen in onze beken, terechtkomen. Een bevraging bij de erosiecoördinatoren leert dat ongeveer **1 op de 3 gemeenten** in Vlaanderen in de periode 2013-2022 te kampen had met **modderstromen** (figuur 1). Van de getroffen gemeenten kreeg ongeveer de helft jaarlijks of om de 2 jaar te maken met modderoverlast. Voor de andere helft van de getroffen gemeenten was dat eens om de 5 jaar.



Figuur 1 : Frequentie ernstige vorm van modderoverlast in de periode 2013-2022

Bovendien zijn er sterke aanwijzingen dat water- en modderstromen uit de hellende landbouwgebieden steeds vaker voorkomen. Figuur 2 geeft een overzicht van het aantal keer dat het bufferbekken op de Molenbeek in Niel (gemeente Gingelom in de provincie Limburg) in werking trad door overvloedige aanvoer van regenwater uit hellend landbouwgebied voor de periode 2002-2024. Sinds de start van de waarnemingen in 2002 is er een **stijgende trend** merkbaar ! Het valt dus te verwachten dat gemeenten in hellend Vlaanderen de komende jaren **steeds vaker geconfronteerd zullen worden met water- en modderoverlast**.



Figuur 2 : Werking bufferbekken (bron: Watering van Sint-Truiden).

Het is dus dringend tijd om de **overvloedige afvoer van regenwater uit hellende landbouwgebieden** te beperken. Elke druppel die op hellend landbouwgebied valt, moet dan ook maximaal ter plaatse worden gehouden. Dit betekent meer **infiltratie** van regenwater in de bodem én **opvang, buffering en vertraagde afvoer** van het afstromend regen- en modderwater.