

Titel	Bestrijding van de bodemerosie in agrarische gebieden en de inspoeling van sediment in de waterlopen
Onderwerp	De maatregel beoogt een beter inzicht te krijgen in het verband tussen agrarische watererosie of waterafvloeiing in teeltgebieden en de kwaliteit van oppervlaktewaterlichamen. De maatregel impliceert het verrichten van een studie om het verband vast te stellen tussen het verlies van bodemdeeltjes aan het waterwegennet en de concentraties van verontreinigende stoffen in de waterlichamen: zwevende deeltjes, fosfor, pesticiden.
Motivatie	Het verschijnsel bodemerosie in de landbouw wordt vooral waargenomen in de akkerbouw. Het hangt af van de grootte van de percelen (lengte en percentage van de helling), het type gewas (al dan niet geschoffeld), de landbouwpraktijken (ploegen, bodembedekking in de winter, grasstroken, heggen, barrières tegen erosie, enz.) en de neerslag (hoeveelheden, frequentie, grote gebeurtenissen zoals onweders). De sedert 2002 waargenomen neerwaartse trend zet zich voort met bodemverliezen door diffuse watererosie die op grond van modellering op ongeveer 2 ton/(ha.jaar) worden geraamd. In 2019 geeft de modellering aan dat ongeveer 19% van de landbouwgrond meer dan 5 t/(ha.jaar) aan erosieverliezen leed, de houdbare erosiedrempel. Bodemerosie in akkerbouwgebieden brengt zwevende deeltjes en verontreinigende stoffen in waterlopen. De strijd tegen bodemerosie in de landbouw ten gevolge van extreme weersomstandigheden wordt geregeld door de Overstromingsrichtlijn (2007/60/EG) en is in Waalse wetgeving omgezet in het Waterwetboek (artikels D53.1 tot D53.11). De geplande studie zal het verband leggen tussen het verlies van bodemdeeltjes aan het waterwegennet en de concentraties van verontreinigende stoffen in de waterlichamen: zwevende deeltjes, fosfor, pesticiden. Vervolgens kunnen acties worden voorgesteld om de impact van de erosie van landbouwgrond op het oppervlaktewater te beperken.
Uitvoering	De cel GISER van de SPW ARNE heeft samen met de universiteiten van Luik en Louvain-la-Neuve een onderzoeksproject opgezet om de afvloeiingsverschijnselen binnen verschillende stroomgebieden te bestuderen. Momenteel loopt er een verlenging van deze studie om er het onderzoek naar het verband tussen deze verschijnselen en het gehalte aan verontreinigende stoffen in het water aan te koppelen.

Fase(n), doelgroepen en communicatiedoelstellingen		Voorlopige planning
1	Onderzoek betreffende anti-erosiemaatregelen in waterlichamen met een vaststaand erosierisico	2022 - 2023
2	Het opstellen van voorstellen voor acties om de impact op het oppervlaktewater te beperken overeenkomstig de conclusie van de studie	2024
Wie?	SPW-ARNE - Cel GISER ('Gestion Intégrée Sol - Erosion - Ruissellement', geïntegreerd beheer bodem - erosie - afvloeiing), SPW - ARNE – DEE	
Partner(s)	Opdrachtnemers	
Impact		
Schaal/schalen	BV tests	

Financieringsbron	
Vereiste middelen	
Wettelijke aspecten	