

Reactie waterschap op erosieverordening

Voor de bestrijding van bodemerosie zijn bronmaatregelen zoals deze zijn opgenomen in de Erosieverordening adequaat en ook voldoende uit het oogpunt van maatregelen door de agrariër te nemen (verantwoordelijkheid).

Echter in het landschap zijn aanvullend meer maatregelen nodig. Zeker als afstromend water zich gaat concentreren. Ook als alle teelttechnische maatregelen zijn genomen, vindt er bij hevige buien afstroming en ook erosie plaats. Op grote / langere hellingen kan het daarom gewenst zijn dat er hier en daar groenstroken komen die min of meer diffuus afstromend water opvangen. De belangrijkste functies van deze stroken zijn het opvangen van geërodeerd bodemmateriaal en het opvangen van water. Het afstromende water wordt bij robuustere groenstroken met een dammetje afgeleid (bijvoorbeeld naar een weg), zodat het niet op beneden gelegen akkers weer problemen kan veroorzaken, of het water wordt met een dammetje (deels) opgevangen (ook ter bevordering van sedimentatie). Voor akkers met de teeltmaatregelen zijn smalle groenstroken (5-10 meter) voldoende.

Bij verdere concentratie van afstromend water in zij- en hellingdalen zijn er toevoervoorzieningen naar regenwaterbuffers nodig. Als dit water vrij over akkers afstroomt, vindt er geul- en/of stroombaanerosie plaats (bredere erosie van de bouwvoor, waarbij de verdichte onderlaag als erosiebasis werkt). Voor deze grasbanen, en dan vooral voor te berekenen wat de hoeveelheden water zijn bij intensieve buien, zet het waterschap het model LISEM (Limburg Soil Erosion Model) in.

Deze hoeveelheden water worden over het algemeen opgevangen in regenwaterbuffers, dit ter bescherming van gebouwde gebieden en hoogwaardige infrastructuur tegen modderoverlast. Bij de berekeningen voor de bepaling van de capaciteit wordt momenteel ervan uitgegaan dat de teelttechnische maatregelen (niet-kerende grondbewerking met mulchen) conform de erosieverordening worden toegepast.

De aanleg van regenwaterbuffers is derhalve als sluitstuk van de te nemen maatregelen uitdrukkelijk noodzakelijk.

In het gebied Catsop moeten nog enkele regenwaterbuffers vergroot worden, waarvoor dus nog oppervlakte nodig is.