



Herinrichting erf en aanleg opvangvoorziening voor tegengaan erfafspoeling

Omschrijving

Regen- of spoelwater dat op het erf contact maakt met voer, voerresten, perssap, percolaat en mest en daarna, ongezuiverd, in het oppervlaktewater komt, is vaak een grote bron van vervuiling. Door het effectief scheiden van schoon en vuil water te combineren met het veegschoon houden van het erf, het opvangen van perssap, mestvocht en percolaat en de opvangvoorzieningen voor vervuild water tijdig leeg te halen, kan de erfafspoeling sterk verminderen.

Doel

Het verminderen van de afspoeling van vervuild water vanaf het erf naar het oppervlaktewater.

Effect op waterkwaliteit

De vervuiling van de omgeving door afspoelend water kan uitgedrukt worden in zogenaamde vervuilingseenheden. Door het uitvoeren van maatregelen op het erf kan het aantal vervuilingseenheden sterk dalen. In onderzoek is aangetoond dat dit teruggebracht kan worden van 87 vervuilingseenheden (evenveel als het totaal van 25 huishoudens), tot 11.

Inpasbaarheid op het bedrijf

Op het erf vinden veel activiteiten plaats zoals het opslaan van kuilvoer, bijproducten, vaste mest en kunstmest, het reinigen van machines, transport van dieren, voer en mest en koeien uitloop geven over een koepad. Bij deze activiteiten kan het erf vervuild raken. Als dit niet direct wordt schoon gemaakt, dan kan dit leiden tot het ontstaan van erfafspoeling.

Het schoonmaken of schoonhouden van het erf is doorgaans goed mogelijk zonder dat daarvoor veel kosten gemaakt moeten worden.

Voordelen

Veel maatregelen zijn zonder veel kosten uit te voeren.

Nadelen

Als het erf opnieuw ingericht moet worden dan vergt dit een forse investering.

Praktijkrijpheid / uitvoerbaarheid

Het gaat bijvoorbeeld om de aanleg van opvangvoorziening voor de opslag van ruwvoer, vaste mest of compost, waarbij de voeropslag en de mestopslag voorzien moeten worden van een vloeistofkerende voorziening.

Kosten

Indien er op een bestaand bedrijf nog geen voorzieningen zijn getroffen voor de scheiding en opvang van verschillende reststromen kan dit een forse investering vergen.



Nadere informatie

Voor meer informatie is een aparte website ingericht:

<http://www.goedboerenerf.nl/>

R. Koops en E. van Well, KRW-pilot praktische bedrijfinnovaties in de landbouw, 2011

<http://www.kennismoetstromen.nl/images/krw08054-rapportage-bedrijfsinnovaties.pdf>

STOWA, Erfafspoeling van veehouderijbedrijven, 2009

http://www.stowa.nl/Upload/publicaties/Rapport%202009-10_LR.pdf