

1 MEMO

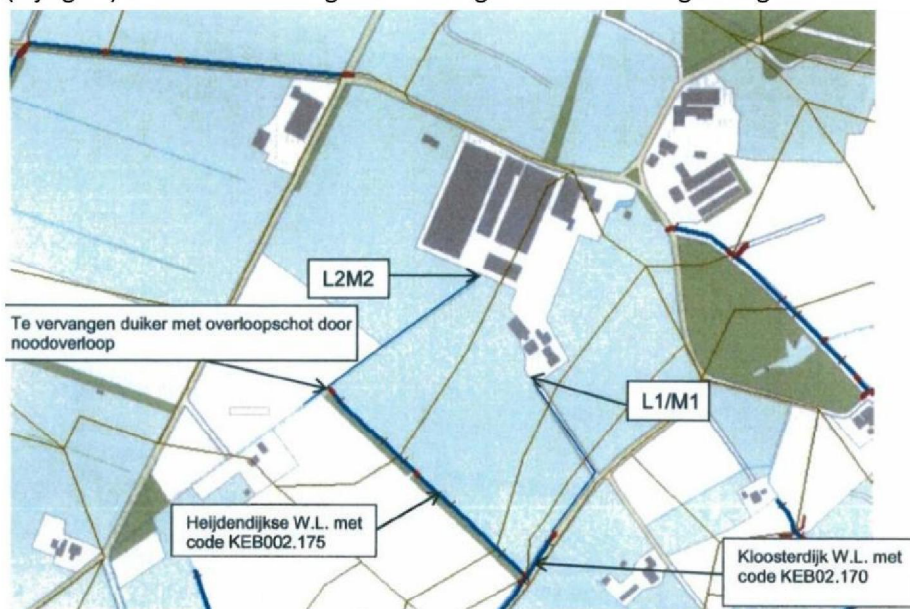
Aan	Waterschap Rijn en IJssel, tav 5.1.2e en 5.1.2e
Van	5.1.2e
Betreft	Plan van aanpak erfafspoeling Meerdink, Hoeninkdijk 6, 8 en 7a en Kloosterdijk 13 Aalten
Datum	20 mei 2021, aangepast 28 juni 2021
Bijlagen	Bijlage 1: Situatietekening Bijlage 2: Berekening Bedrijfsloot 1

Algemeen

U heeft in uw brief van 23 februari 2021 en 11 mei 2021 verzocht om een plan van aanpak om te voorkomen dat verontreinigd (hemel) water uit de agrowadi naar het oppervlaktewater kan stromen. Hieronder treft u het plan van aanpak aan, en de beantwoording van uw vragen in de brief van 23 februari 2021.

Toelichting en plan van Aanpak

Op 2 locaties op het bedrijf wordt het regenwater via de bedrijfsloten. Zie bijgaande situatietekening (bijlage 1) en onderstaand figuur uit de vigerende watervergunning van het bedrijf



Figuur 1: Situatie bedrijfswaterloten Meerdink watervergunning

Plan van aanpak Erfafspoeling Meerdink, Hoeninkdijk 6, 6a en 8 en Kloosterdijk 13 in Aalten



Hieronder wordt per bedrijfssloot aangegeven welke afvalwaterstromen zijn aangesloten en in hoeverre de capaciteit toereikend is, en welke voorzieningen zijn getroffen.

Hemelwater erf Kloosterdijk (L1M1)

Het hemelwater van het erf en de daken van berging/ziekenboeg (op tekening stal 23) en jongveestal en werktuigenberging (op tekening stal 8) en de woning wordt via een leiding met een diameter van rond 20 cm afgevoerd naar de sloot aan de Kloosterdijk. Dit erfafspoeling water bestaat uit hemelwater afkomstig van de verharding van het erf en de daken van de Kloosterdijk 13. Dit water is relatief schoon en vormt om die reden geen bedreiging voor het oppervlakte water.

Bedrijfssloot 1 erfafspoeling Hoeninkdijk

Op dit moment wordt zowel hemelwater van de daken als het erf van de Hoeninkdijk afgevoerd naar het begin van de bedrijfssloot 2 gevoerd. Aan het eind van de sloot is een gronddam gelegd met een noodoverloop, bestaande uit een duiker met een noodoverloop met een doorsnede van 30 cm. De sloot dient als agrowadi. Het waterschap heeft geconstateerd dat de werking van de huidige agrowadi niet toereikend om te voorkomen dat verontreinigd hemelwater in het oppervlakte water komt.

Om de overtreding op te heffen en de voorschriften na te leven heeft Meerdink het volgende stappen ondernomen:

- 1a. De overloop van de agrowadi is volledig afgesloten;
- 1b. Meerdink zorgt ervoor dat het erf bezemschoon is zodat wordt voorkomen dat voerresten en restanten van bijproducten ter afstroming op de agrowadi komen. De bijproducten worden in de loods 6 bewaard in een sleufsilos, zodat verontreiniging van hemelwater door deze producten wordt voorkomen;
- 2a. Er is een definitief plan van aanpak opgesteld om toekomstige verontreiniging te voorkomen. Zie hierna. Uiterlijk 1 juli 2021 (onder de voorwaarde dat de grondwaterstand het toelaat) is alles aangelegd zoals in het plan is aangegeven.

Plan van aanpak:

Als bijlage 2 is een berekening gevoegd waarin de hoeveelheid hemelwater afkomstig van de daken en erf is berekend, en vervolgens is bepaald welke maatregelen getroffen moeten worden om de agrowadi goed werkend te krijgen. De volgende stappen worden ondernomen:

- Het hemelwater van de daken wordt afgekoppeld;
- De agrowadi wordt opnieuw ingericht. Naar het eerste deel, zijnde 2/3 van de agrowadi, wordt alleen erfafspoelingswater geleid. Dit is in totaal 895,4 m³.
- Het eerste deel van de agrowadi wordt voorzien van riet, om eventuele restverontreiniging te zuiveren;
- Op 2/3 deel van de agrowadi wordt een 1^{ste} dam geplaatst met noodoverloop met een doorsnede van 30 cm;
- Na deze dam vindt een 2^{de} zuiveringsstap plaats tot aan het eind van de agrowadi.
- Het hemelwater van gebouwen 9, 13, 14, 16 en 17 (zie berekening) wordt er plekke in de bodem geïnfilteerd;
- Het hemelwater van de overige daken worden na deze dam ingebracht op de sloot.



Tijdspad stappen

1. Zo spoedig mogelijk, echter uiterlijk 1 juli 2021 (onder voorwaarde dat de grondwaterstand het toelaat) is de agrowadi opnieuw ingericht, is het hemelwater van de daken afgekoppeld en wordt dit achter dam 1 in de agrowadi gevoerd.
2. Zodra alles aangelegd, wordt de overloop in dam 2 weer opengemaakt.

Uit de berekening in bijlage 3 blijkt dat de capaciteit van de agrowadi ruimschoots toereikend is. De opvangvoorziening moet namelijk 895,4 m³ zijn, en is 2.312,5 m³.

Slotconclusie

Door de aanpassing van de agrowadi en de afkoppeling van hemelwater van de daken wordt voorkomen dat toekomstige verontreiniging van het oppervlakte water kan plaatsvinden.

