

Puridrain

Veldpilot nitraatverwijdering Noordhoek

In het project Puridrain ontwikkelen de onderzoeksinstituten Deltares, TNO en PPO samen met lokale belanghebbenden zuiveringstechnologie voor het drainagesysteem. Dit kan een oplossing bieden voor de nadelige effecten van nitraat en fosfaat uit landbouwgebieden op het oppervlaktewater. Verschillende zuiveringsmethoden worden op drie bedrijven getest. Dit informatieblad beschrijft de proeven met nitraatverwijdering in Noordhoek.

Uitvoeringsvorm



Drie omhulde drains zijn aangelegd:

- houtsnippers, normale diepte
- houtsnippers en bietenpulp, normale diepte
- houtsnippers, dieper

Meting van:

- nitraat
- andere stoffen
- afvoer.



De locatie

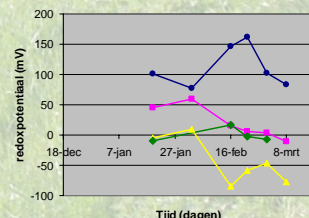
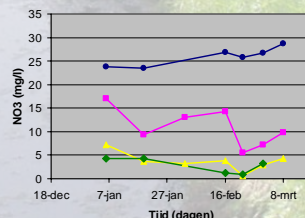


Dhr. Coppens, Noordhoek
Akkerbouw op klei



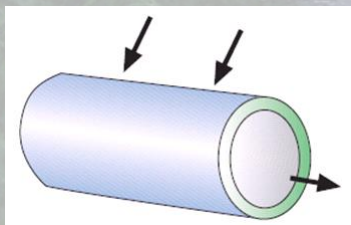
Eerste resultaten

Goede nitraatverwijdering en afvoer
Extra effect bij diepere aanleg.



Zuiveringsmethode

Nitraatverwijdering met houtsnippers en bietenpulp rond de drain.



Voordelen:

- goedkoop
- lange levensduur.

Meer weten?

Neem contact op met:

Stefan.jansen@deltares.nl Roelof.stuurman@deltares.nl
088 3357849 088 3357157

Dit project vindt plaats in het kader van de subsidieregeling Innovatieprogramma Kaderrichtlijn Water van AgentschapNL, KRW08050.