

reactie op presentatie bodemkwaliteit op zandgrond

A.W. Vonk, Waterschap Aa en Maas

What is in it for me..

- Geschetste winst voor waterbeheer is de reden van onze participatie.
- Kennis hierover willen wij promoten/stimuleren in POP (Platteland Ontwikkelings Programma). Maar: hoe het beste effect? Hoe borgen we resultaten?
- Naast o.s. gaat het ook over bodemstructuur - verdichting, goed bodem management in het algemeen. Afspoeling via maaiveld voorkomen.



Uitwerking maatregelen in pilots Deltaplan Agrarisch Waterbeheer

3

- Schoon water:
 - Maatregelen nemen om emissies van stikstof en fosfaat naar oppervlaktewater te verminderen (kringloopwijzer, infiltratie greppels, peilgestuurde drainage, precisie bemesting)
- Schoon en voldoende water:
 - Bodem verbetering (organische stof verhogen, bodemverdichting tegen gaan). Voorbeeld: bufferboeren project.
- Precisielandbouw , mestverwerkingsproducten die drijfmest vervangen.

Oplossingsrichting

- Gat van 100 naar 50 mg nitraat per liter moet gedicht, anders bij NAP 6 nieuwe aanscherping/minder derogatie

HOE?

- BIO systeem => 2015 lijkt de beste papieren te hebben. Beperkt gebruik gewasbeschermingsmiddelen voor kwetsbaarheid ziektedruk.
- Daarnaast goed bodembeheer (vaste rijpaden, aandacht voor structuur, emissieroutes afsnijden)
- precisiebemesting
- Boeren kunnen dit niet alleen: cross overs nodig tussen sectoren & regionale samenwerking in bouwplannen.

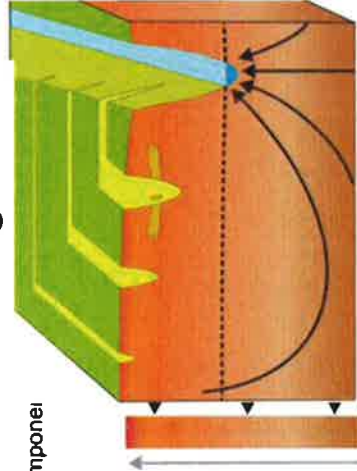
4. belangrijkste emissieroutes naar water

5

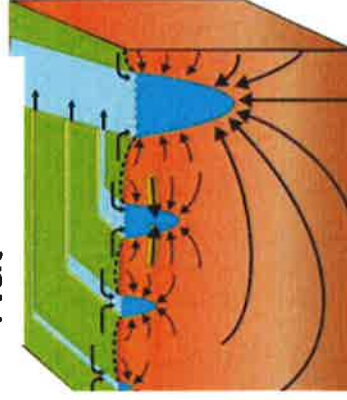


Fosfaat afspoeling

droog



Nat



Stikstof uitspoeling & afspoeling

→ Actieve stromingscomponen

..... Grondwaterstand

— Drainagebuis

Hogere concentraties
aan landbouwstoffen
in bovengrond

