

Onderhoudsproef PVN

A photograph of four men standing in a grassy field. In the background, a yellow excavator is visible, and a large, rusted metal structure, possibly a bridge or a large gate, is partially obscured by the excavator's arm. The sky is blue with scattered white clouds. The men are dressed in casual attire, mostly blue shirts. The overall scene suggests a maintenance or construction site in a natural or semi-natural environment.

*Peilbeheer
Veiligheid
Natuur*

Paul Hendriks
Waterschap Hunze en Aa's

Aanleiding

- Vaak discussie rond Gedragscode F&F-wet
- Veldgids buitendienst houvast
- Meer ecologisch beheer komt moeilijk van de grond



Oorzaken

Soortbescherming erg complex:

- Gedragscode gericht op soorten, maar waar zitten ze???
- Soortenkennis en –herkenning probleem

Verwarring bij onderhoudsmedewerkers:

- Maaien strikt volgens de regels
- Helemaal niet maaien
- Veel commentaar ingelanden: “sloot is een zootje” of “alles kaalgeslagen”
- Gevoel onderhoudsmedewerker: kan het niet goed doen voor landbouw én natuur



Moeilijk probleem?

Ja, enorm verschil van werelden!

Voor ecologen is vegetatie van grote waarde.....

Voor onderhoudsmedewerkers vaak een afvalproduct.....

Oplossing:

Combineer de werelden!



De werelden en keuzes

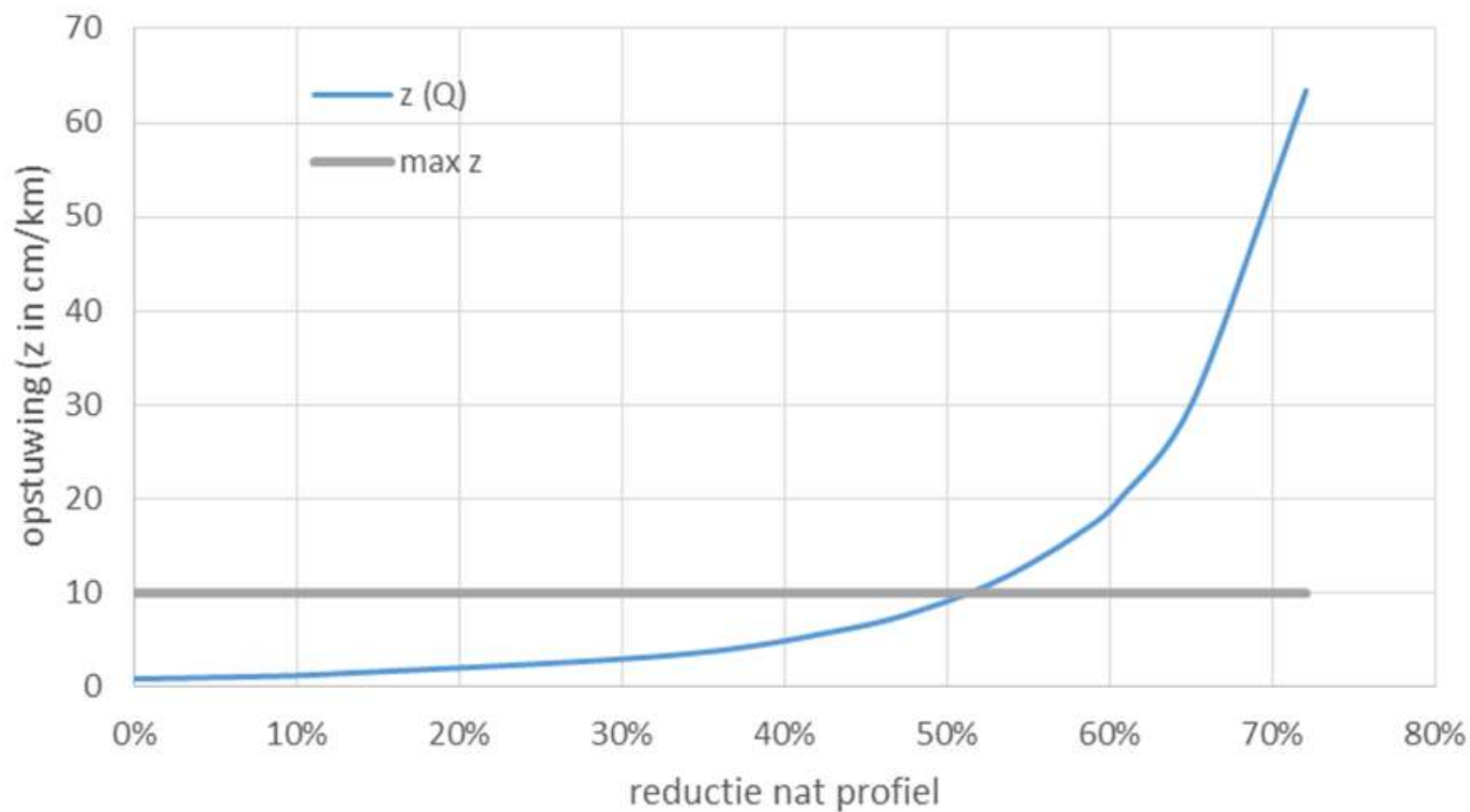
(eisen onderhoud vanuit functie)

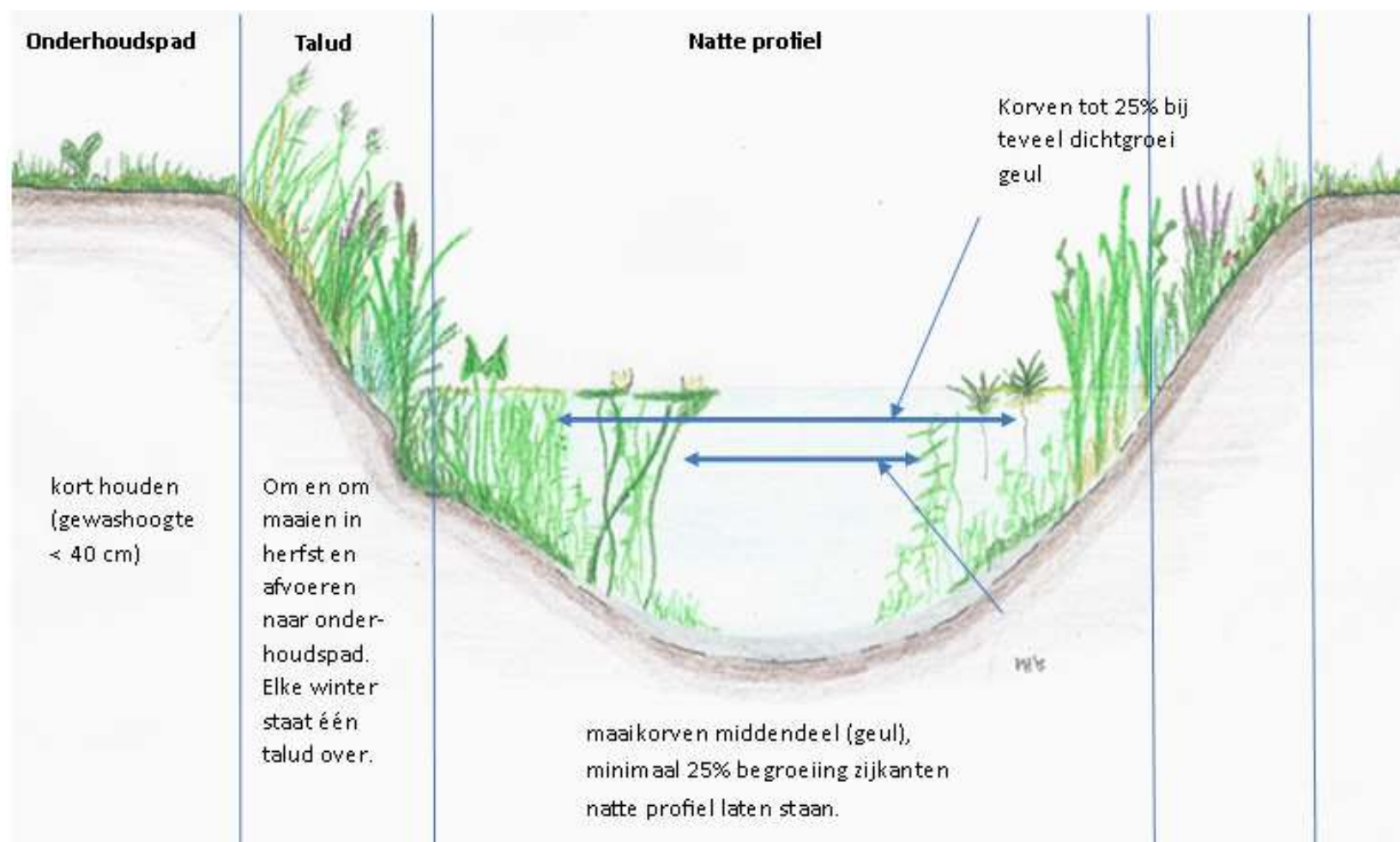
1. Uitgangspunt: systeembeheer voor natuur
(soortbescherming vrijwel onhaalbaar
detaillistisch)
2. Peilbeheer: x% nat profiel beschikbaar in zomer
3. Veiligheid: maaipaden kort, ook (onkruid)buffer

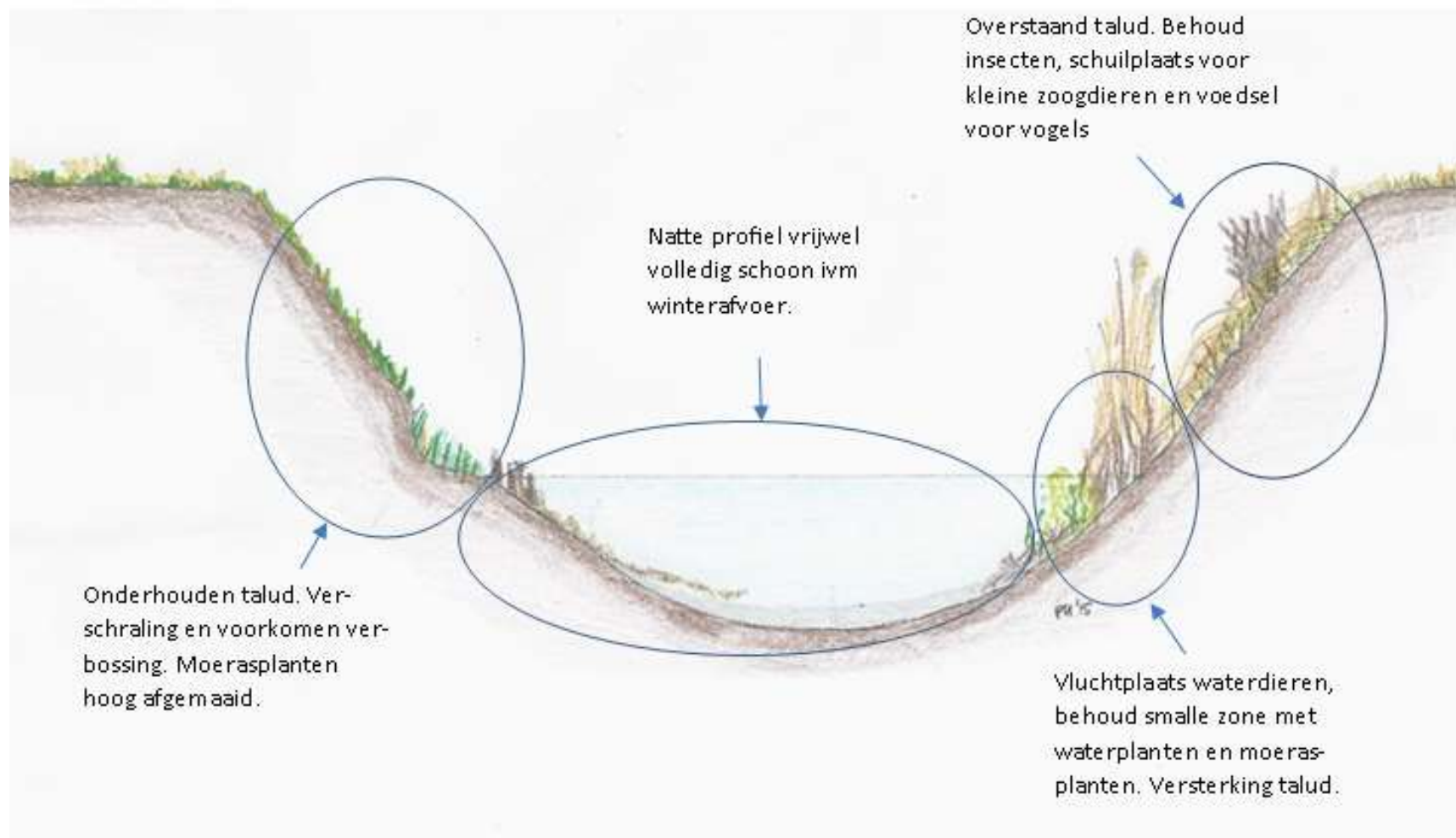
Variatie en systeembeheer in het dwarsprofiel!



Relatie opstuwing en begroeiing (reductie nat profiel)







Uitvoering proef (dogma's)

- 
- A man with a grey beard and glasses, wearing a blue jacket and a dark cap, stands in the foreground. He is smiling slightly. In the background, a yellow excavator is working in a field. The sky is a mix of orange, pink, and blue, indicating sunset or sunrise. The field is green and appears to be a cornfield.
- 2 jarige proef
 - 6 moeilijke trajecten (elk rayon 2) > 3 m op waterlijn in zomer
 - gekozen door onderhoud/peilbeheer
 - deel normaal/deel aangepast
 - intensief contact onderhoudsmedewerkers
 - maaiproeven
 - bezoek trajecten en opname gegevens 1-2 x maand

Zorg onderhoudsmedewerkers

- Alleen korven geul: snellere hergroei
- Geen zicht op het werk door hoog gewas op talud
- Machines kunnen de massa niet aan





Laudermarke trekker



Laudermarke



Zicht op het werk bij begroeid talud

Laudermarke kraan



Grolloo



Grolloo smalste deel



Alteveer kraan



Harkstede



Eexterveen



Woldendorp trekker



Alteveer



Eexterveen



Grolloo

Geulen voor
peilbeheer
Zijkanten
voor ecologie



Grolloo



Grolloo



Woldendorp



Harkstede



Laudermarke



Trajecten
normaal (4x)





- Maaihark grijpt in op meest cruciale deel watergang voor ecologie
- Geklepeld talud noodzakelijk voor rondgang maaihark
- Effect op afvoer en aanvoer in BREDE watergang beperkt, korven toch nodig
- Maaiharken is snel, maar kan minder massa aan. Keuze hark – korf?



Conclusies deze proef

- Dit onderhoud kan technisch
- Is niet duurder en niet intensiever
- Naast natuur, moerasplanten steun talud

Vragen (lange termijn effecten)

- Vaker korven geul?
- Verruiging talud?
- Maaiselverwerking?
- MURA en verruiging?
- Peilbeheer en opstuwing?



Voorstel: uitbreiding proef

Inmiddels 380 km (ca 15%) in aangepast beheer

Openstaande lange termijnvragen:

- Inspanning korven geul
- Verwerking maaisel op talud in herfst
- Verruiging talud (o.a. ratten)
- Peilbeheer
- Exoten (o.a. watercrassula)

Én actieve rol onderhoudsdienst!!





Zo niet





Maar zo...



Vragen?