



Waterwijzers Natuur en Landbouw

Doorontwikkeling en gebruikerswensen

Edu Dorland, Mirjam Hack-ten Broeke

WWN – gebruikerswensen

Resultaat gebruikersmiddag maart 2025

1) Verbeteren kwel

- Onderdeel van lopend project, gestart per 1/1/2026

2) Validatie uitkomsten door toetsing aan veldgegevens

- Beperkt kunnen oppakken, onderdeel van lopend project m.b.t. veenbodemmodule, gestart per 1/1/2026

3) Updaten input op basis van recente (basis) gegevens als LGN2020, beheertypenkaart, begrenzing NNN, bodemkaart

- Probleem met inbouwen nieuwe KNMI scenario's & bodemfysische eenhedenkaart
- Uitgesteld en onderdeel gemaakt van punt 1 hierboven

WWN – gebruikerswensen

Resultaat gebruikersmiddag maart 2025

4. Organiseren instructiecursus WWN
 - Nog niet opgepakt → is hier behoefte aan?
5. Doorgaan met Helpdesk en Gebruikersdag
 - Helpdesk ondergebracht bij hWh
 - Gebruikersdag gefinancierd door hWh
6. Verbeteren (visualisatie) resultaten
 - Afgerond met publicatie vernieuwde handleiding
7. Omzetten van Fortran code naar Python
 - Offerte ontvangen, nog geen budget om dit op te pakken

WWN – gebruikerswensen

Resultaat gebruikersmiddag maart 2025

8. Vergroten toepasbaarheid WWN in laag Nederland (veenbodems)
 - Afgerond: bouwen prototype voor meest voorkomende veenbodemtype
 - Lopend: valideren prototype + verkenning verbreding naar bodems met grotere minerale fractie
9. Eigen idee: Stand-alone versie maken voor bijv. gevoeligheidsanalyses om snel inzichten te krijgen

Wat ontbreekt aan deze lijst?

WWL - gebruikerswensen

Resultaat gebruikersmiddag maart 2025

- *Verder met validatie*
- *Kwantificeren onzekerheid*
- *Update gewassen -> aanvullen 'nieuwe' gewassen*
- *Gebruiksgemak (rekentijd WWL-regionaal)*
- *Indirecte effecten, o.a. draagkracht, management gedurende groeiseizoen of nabewerking zoals herinzaai gras*
- *Zoutschade (berekening + kwel)*
- *Nutriënten – incl. vernieuwd concept binnen WOFOST*
- *Training / cursus*
- *Community of practice opstarten (over tools / van elkaar leren)*
- *Aandacht voor duiding resultaten en helpen bij / bijdragen aan besluitvorming*

WWL – wat is de stand van zaken?

- *Verder met validatie*
 - blijft altijd van groot belang,
 - wel flink aandacht aan besteed in verbetertraject
 - mogelijk te gebruiken dataset: grasopbrengsten op zand, klei en veenregio (collega's Livestock Research), ook relevant voor N.
- *Kwantificeren onzekerheid*
 - voor WWL-tabel inschatting beschikbaar (presentatie Martin).
 - Bij de huidige versie is die onzekerheid vaak +/- 5%; we zouden graag nadenken over verdere verbetering (advies WAC-NHI)
- *Update gewassen; aanvullen 'nieuwe' gewassen*
 - update uitgevoerd;
 - voor nieuwe gewassen geen parametrisatie voor WOFOST beschikbaar

WWL – wat is de stand van zaken?

- *Gebruiksgemak (rekentijd WWL-regionaal)*
 - betreft met name de doorlooptijd van WWL-regionaal-berekeningen. Daarvoor kan het rekengrid worden ingezet.
- *Indirecte effecten, o.a. draagkracht, management gedurende groeiseizoen of nabewerking zoals herinzaai gras*
 - geen aandacht aan besteed, maar zou wel moeten.
 - wellicht relevante resultaten uit nieuw onderzoek draagkracht.
 - ook relevant: indirecte effecten tijdens het groeiseizoen.
- *Zoutschade (berekening + kwel)*
 - mogelijk kunnen we hier in de toekomst binnen programma 'omgaan met zout' aan werken.
- *Nutriënten – incl. vernieuwd concept binnen WOFOST*
 - voorstel voor aanpak gedaan, nog niet in gang gezet.
 - wel loopt verbetering koppeling SWAP-ANIMO.

WWL – wat is de stand van zaken?

- *Training / cursus*
- *Community of practice (van elkaar leren)*
- *Aandacht voor duiding resultaten en helpen bij / bijdragen aan besluitvorming*

Is daar behoefte aan? Wie zou zo'n training willen volgen?

Nieuwe wensen en suggesties / wat hebben jullie gemist?