

IntelliSteer

Autosturing met het
Intelliview-scherm



Beknopte
gebruikershandleiding



Belangrijkste voordelen van GPS-geleiding

1. Een hoger rendement door nauwkeuriger te werken tegen een hogere snelheid
2. Minder snelle slijtage van het materiaal
3. Minder inputkosten (chemicaliën, zaadgoed, e.d.)
4. Minder vermoeiend werk, comfortabeler werken
5. Langere werkdagen
6. Mogelijkheid om in alle omstandigheden te werken: mist, nacht, stof ...
7. Lagere loonkosten
8. Mogelijkheid om minder ervaren personeel in te zetten
9. Systeem kan van de ene machine naar de andere verplaatst worden
10. **Ideaal voor niet-conventionele landbouwtechnieken: direct zaaien, strip till, biologisch landbouw**

Precision Solutions & Telematics EMEA

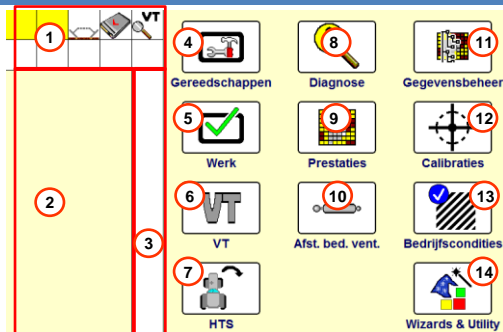


0800 2526022



0800 81308

- 1 **Status** iconen voor verschillende functies (DGPS status)
- 2 Extra informatievelen
- 3 Statusbalk HTS (Kopakkermanagement)
- 4 **Gereedschappen**: instellingen GPS en NAV
- 5 Werkschermen in **veldmodus**
- 6 Virtuele Terminal voor **ISOBUS** werktuigbediening
- 7 **Menu HTS** (Kopakkermanagement)
- 8 **Diagnose**: schermversie, GPS status en AgGNSS 372 antenne interface (RDI menu)
- 9 Instellingen voor **logging, teler, boerderij, veld...**
- 10 Informatie over de **ventielen** (olieniveau, timer, prioriteiten)
- 11 **Gegevensbeheer**
- 12 **Calibratie-menu** voor Accuguide
- 13 **Werkconditie**
- 14 **Accessoires**: alarm, rekenmachine



Belangrijk !:

→ De schakelaar „autogeleiding“ aan de achterkant rechts in de cabine **MOET** ingedrukt zijn!

→ “Gereedschappen” → “Layout” → **Interfaceniveau**
MOET op “Geavanceerd” staan!

→ **De USB-stick IN HET SCHERM** steken [Max. 4GB!] om alle functies te kunnen gebruiken → Bestel compatibele CNH USB-stick: PN 84398840



Gereedschappen

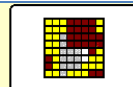
- 1 **Werktuig selecteren** (zie onderstaand venster)
- 2 **Bewerking (job)** die in het geopende veld opgeslagen zal worden.
- 3 **Werkconditie** : bijkomende informatie
- 4 **Werktuigbreedte**
- 5 **Werkgangbreedte** = werktuigbreedte
 - ✓ Werkelijk bewerkte oppervlakte
 - ✓ Standaard gelijk aan de werktuigbreedte
- 6 **Werktuigoffset**: zijdelijkse offset tussen het midden van het werktuig en de antenne
- 7 **Maximale stuurhoek** : voor getrokken werktuigen: om een botsing tussen het werktuig en de tractor te vermijden in scherpe bochten.

Instelling werktuig	
	Werktuig 1240/45 PT VR 1
Job 14/11/20-14:11:00 2	Werkconditie ZAAIEN 3
Werktuigbreedte 0.000 m 4	Zwaadbreedte 0 000 m 5
Werktuig offset 0.000 m 6	Max. stuurhoek 55 ° 7
Werkbreedte L. 0.000 m	Werkbreedte R. 0 000 m

- a **Selecteer** een al bestaand werktuig
- b **Bewerk** de naam van het huidige geselecteerde werktuig
- c **Maak een nieuw werktuig** aan

Werktuig	
Selecteer	a
Bewerk naam	b
Nieuw	c

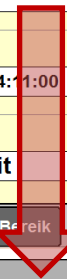




Prestaties

Telers bevatten boerderijen die velden bevatten, die op hun beurt jobdata (bewerkingen) bevatten.
 Velden bevatten eveneens zwaden (geleidingslijnen) en cartografische elementen. Jobdata bevatten logginggegevens (ingekleurde bewerkte oppervlakte).

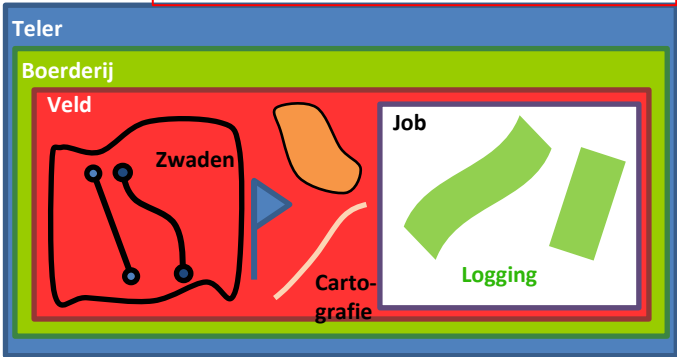
Profielinstellingen	
Teler	Label
TEST1	
Boerderij	Werktuig
TEST2	1240/45 PT VR
Veld	
TEST3	
Job	
14/11/20-14:11:00	
Gewas	
Boekweit	
Moment	Bereik
Totaal	Profiel
Sam. 1	



Veld ✕

Selecteer	①
Naam bewerken	②
Nieuw	③
Automatische selectie	④

- ① **Selecteer** een al bestaand veld
- ② **Bewerk** de naam van een geselecteerd veld
- ③ Maak een **Nieuw** veld aan
- ④ **Selecteer** het dichtstbijzijnde veld vanuit uw huidige locatie





Werk

A Een rechte lijn aanmaken

1. Kies het lijntype: **Rechte lijn**
2. Druk op **Zet A**
3. **Rij** de gewenste afstand
4. Druk op **Zet B**

↑	Registratie zwad 1	Type	1	2	🌐
	Rechte lijn 1	Rechte lijn	Zet A		
↑	Registratie zwad 1	Type	4		🌐
	Rechte lijn 1	Rechte lijn	Zet B		

Opmerking : Gebruik het aardbol-icoontje indien u de exacte coördinaten van een punt kent.

Type zwad X

Rechte lijn

Koers

B Maak een koerszwad aan : een rechte lijn vanuit een gekende hoek

1. Kies het lijntype : **Koers**
2. Druk op **Zet A**
3. Druk op **Personaliseren**
4. Voer de **koers** van de nieuwe zwad in
5. Vervolgens druk op 'Enter'

↑	Registratie zwad 1	Type	1	2	🌐
	Koers 2	Koers	Zet A		

Koers X

Persoon. 3

Zet op huidige

0° (Noord)

90° (Oost)

Koers X

0

1	2	3	4
5	6	7	8
9	0	.	
DEL	Enter		

Opmering: Gebruik de hoeken van andere lijnen om de hoek van de nieuwe zwad te berekenen (zie [pag 8](#))



Creatie gebogen lijn en veld

Maak een lijngrens 'veld' aan

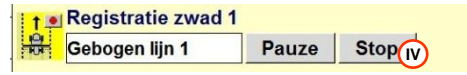
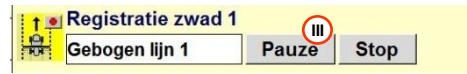
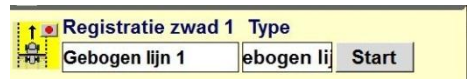
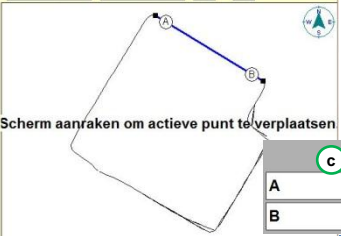
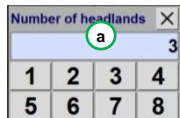
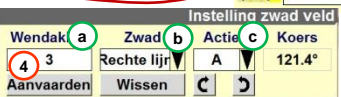
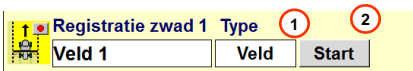
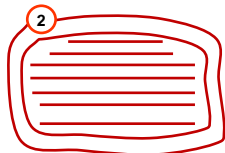
1. Kies het lijntype: **Veld**
2. Druk op **Start**, rij vervolgens de buitenkant van uw veld af
3. Druk op **Stop** zodra u op het startpunt terug bereikt.
4. Alvorens op **'Aanvaarden'** te drukken, kies:
 - a) Het aantal toeren
 - b) Het lijntype voor het binnenpatroon
 - c) Welk **Punt** u wenst te verplaatsen



Gebogen lijn	I
Spiraal	
Veld	1

Maak een gebogen lijn aan

- I. Kies het lijntype : **Gebogen lijn**
- II. Druk op **Start**
- III. Rij de gewenste afstand
- IV. Druk op **Stop**



Opmerking : Gebruik de pauze-knop om rechte stukken aan te maken in een gebogen lijn (zie hierboven onder hoofdstuk 'gebogen lijn')



Lijnmanagement

Selecteer een al bestaande lijn
(=zwad)



Selecteer zwad

Rechte lijn 1

Werk

Een al bestaande lijn kiezen op
basis van een kaart

Lijst

Rechte lijn 1

Veld 2

Selecteer zwad

Lijst

Kaart

Naam bewerken

Info

Zwadbeheer

Dekking

Kaartgegevenslaag

Gevegstype: Dekking

Zoom: Auto

Grens: Aan

Markeringen: Aan

Zwad: Aan

Gevegstijl: Kleur

Obstakel: Aan

OK

Zwadbeheer

Grens maken ①

Wijzigen in interne modus ②

Zwad veld wijzigen ③

Scherms

Naam bewerken

Rechte lijn 1_

A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z						

DEL ALL DEL ↑ 123 Enter

Naam: Veld 2

Geregistreerd op:
1/09/2015-10:11:21

Type: Veld

DGPS: WAAS

Hermarker: 0.00 m

OK

De geselecteerde lijn
herbenoemen

Informatie weergeven
over de lijn: zoals koers

- ① Maak een perceelsgrens aan de hand van de lijngrens « veld »
- ② De perceelsgrenzen of het binnenpatroon weergeven
- ③ Verander het lijntype

Werkscherm

Precision Solutions & Telematics EMEA

8



0800 2526022



0800 81308



Werk

Regis. grens



Een perceelsgrens opnemen

1. Druk op **Registratie grens**
2. Selecteer het type grens
 - a) **-Binnen** (interne zone in het veld)
 - Buiten (buitenkant van het veld)
 - b) **Ondertype Grens**
 - c) **Onbruikbaar**
3. Druk op **Start** en rij vervolgens de grens af
4. Druk op het **rode kruisje** voor annulatie
5. Druk op het **zwarte blokje** zodra opgenomen

2 Eigenschappen grens

Buitengrenzen: 0
Binnengrenzen: 0

Grensnaam:

Registr. obstakel:

Type grens: a Binnen

Ondertype Grens: b Waterloop

Onbruikbaar: c Nee

3

Type grens a

Buiten

Binnen

Onbruikbaar c

Nee

Ja



Een obstakel opnemen

1. Druk op **Registratie obstakel**
2. Selecteer het type obstakel
 - a) **Punt**
 - b) **Open= Lijn**
 - c) **Gesloten = zone**
3. Druk op **Start**
4. Bij een zone of een lijn druk op het **zwarte blokje** op het einde van de opname
5. Druk op het rode **kruisje** voor

Eigenschappen obstakel

Puntig obstakel: 0, Dicht obstakel: 0
Open obstakel: 0

Obstakelnaam:

Registr. obstakel:

Type obstakel: 2 Punt

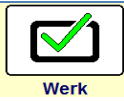
Ondertype obstakel:

3



Opmerking : Gebruik de pauze-knop om rechte stukken te creëren tijdens uw opnames (**zie pag. 7**) →





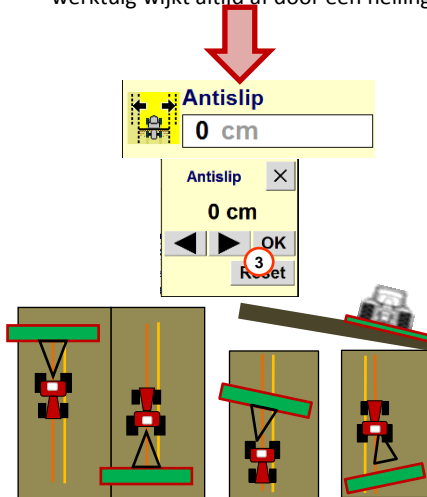
Waarom wijkt mijn lijn af ? → Gebruik de passende oplossing:

Bij verandering van werktuig moet ik mijn lijn verschuiven

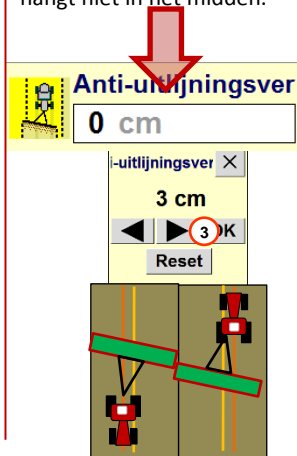


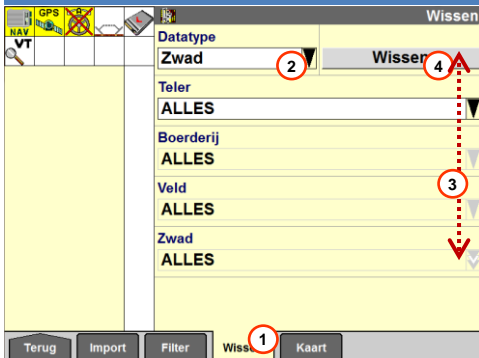
- 1 Verschuif uw lijn naar uw huidige positie,
- 2 Een bepaalde afstand verschuiven
- 3 Terugzetten op nul

Door het correctiesignaal wijkt mijn lijn altijd naar dezelfde kant af en/of mijn werktuig wijkt altijd af door een helling.



Wanneer ik een zwad bewerk en vervolgens in tegenovergestelde richting terugkeer, dan dubbel ik op de ene kant en laat ik stukken over op de andere: mijn werktuig hangt niet in het midden.





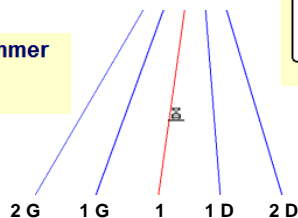
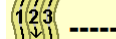
Gegevens wissen

1. Selecteer het tabblad **Wissen**
2. Kies het **Datatype**: zwad (=lijn), teler, obstakels, grens...
3. Selecteer de te wissen **gegevens**
4. Druk op **Wissen**

Gegevens exporteren of importeren

- a. **Allereerst een USB-stick in de display steken**
- b. Het **contact** aanzetten
- c. De **synchronisatie** gebeurt automatisch
- d. **Verwijder pas de USB-stick wanneer het scherm volledig uitgeschakeld is.**

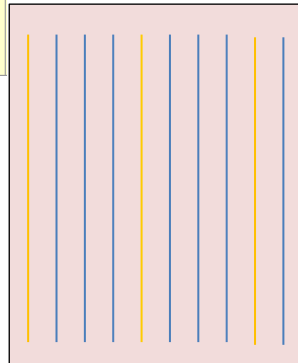
Zwadnummer



Zwad overslaan Aantal invoeren



1. Kies het aantal lijnen tussen elk spuitpad
2. Uitlijnen naar
 - **de spuitpaden**
 - **De andere lijnen**
 Met behulp van de knop *Stop/Start*



Head 1

Maaibordinstellingen voor maaidorsers

Header Setup 1	
Maximum Work Height	
1	
Header Width	
2	
Target Work Width	

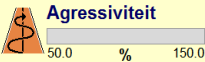
Width adjust step	

Head. Center Offset	3
Overlap Mode	4
Auto	
Work Width Reset Mode	4
Auto	

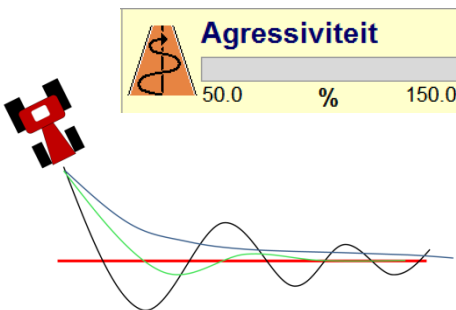
- 1 Onder deze waarde zal de logging beginnen te registreren
- 2 Breedte van het maaibord
- 3 Selecteer « On »
- 4 Selecteer « Auto » → De maaibordbreedte verkleint bij overlap.

NAV

Instellingen voor geavanceerde autosturing

Navigatie	
Navigatie	Min. draaistr. 2
Automatische gel	12.0 m
Zwazoeker modus	Toename antisli 3 anti-uitlijnen
Uitlijnen	1.00 cm
Zwazoekerbereik	Agressiviteit
150 cm	 50.0 % 150.0
Zwzoekertijd	Swath Acquisition
1 Seconden	-----
Instelling uitgang NMEA	Instelling bericht NMEA
Bewerk	Bewerk
Active Swath Point	
3.4 m 1	

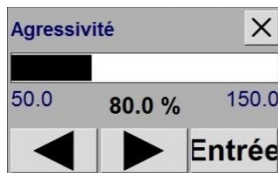
- 1 De autosturing gaat naar de lijn toe zodra ik me 3,4m van de lijn bevind.
- 2 Minimale draaistraal voor de afronding van de zwaden
- 3 Instelling vermeerdering antislip



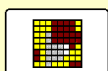
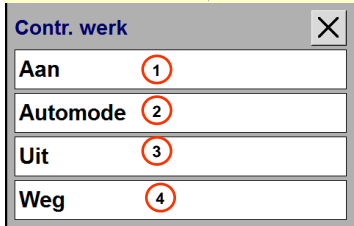
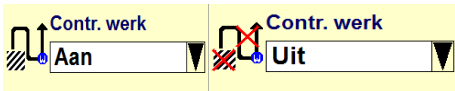
Stel de agressiviteit af volgens de omstandigheden!!!



- Harde grond
- Hoge snelheid
- Zware belasting op de vooras



- Zacht grond
- Lage snelheid
- Lichte belasting op de vooras



Performance

Logging (dekking) aanzetten

- 1 Kleurt in als de hef omlaag in
- 2 Wegmodus = autosturing onmogelijk
- 3 Logging altijd UIT
- 4 Logging altijd AAN

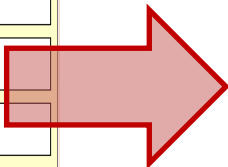


Intelliview-scherm instellen

The screenshot shows the 'Configurations' screen for the Intelliview system. It is divided into several sections:

- Huidige weergave:** A dropdown menu with options 'Selecteer', 'Bewerk naam', and 'Nieuw'. Callout '1' points to the dropdown arrow, 'a' to 'Selecteer', 'b' to 'Bewerk naam', and 'c' to 'Nieuw'.
- Werkscherm:** A dropdown menu showing 'Scherm5' and a triangle icon. Callout '2' points to the dropdown arrow.
- Aantal vensters:** A dropdown menu showing '2 x 6'. Callout '4' points to the dropdown arrow.
- Samenvatt. geg. 1 & 2:** A table with columns for 'Samenvatt. geg. 1' and 'Samenvatt. geg. 2'. Callout '3' points to the 'Werkscherm' column header.
- Aantal vensters (popup):** A table with columns for 'Scherm' and 'Aantal vensters'. Callout '4' points to the 'Aantal vensters' column header. The table lists configurations: Scherm1 (1 x 4), Scherm2 (1 x 5), Scherm3 (1 x 6), Scherm4 (2 x 4), Scherm5 (2 x 5), and Scherm6 (2 x 6).
- Main Configuration Grid:** A grid of settings for 'Scherm5'. Callout '1' points to the 'POCKET GUIDE' button. Callout '2' points to the 'Scherm5' dropdown. Callout '3' points to the 'Selecteer zwad' button. Callout '4' points to the '2 x 6' dropdown.
- Right Panel (Scherm5):** A detailed view of the 'Scherm5' configuration. Callout '1' points to the 'Opmaak werkschermen' button. Callout '2' points to the 'Huidige opmaakweergave' dropdown. Callout '3' points to the 'Selecteer' button. Callout '4' points to the 'Aantal vensters op het scherm' dropdown. Callout 'a' points to the 'Registratie zwad 1' dropdown. Callout 'b' points to the 'Bewerk' button. Callout 'c' points to the 'Maak' button.

- 1 **Opmaak** werkschermen
 - 2 **Huidige** opmaakweergave
 - 3 **Selecteer** het op te maken werkscherm
 - 4 **Aantal** vensters op het scherm
- a **Selecteer** een al opgeslagen weergave
- b **Bewerk** de naam van een weergave
- c **Maak** een nieuwe weergave aan





Configurations

Intelliview-scherm instellen

Afhankelijk van de opgeladen softwareversies kunnen de benamingen in het scherm variëren. Onderstaande overzicht van de verschillende items/functies zal u op weg helpen om uw werkschermen zelf te programmeren:

- **Agressiviteit:** de agressiviteit van het autosturing afstellen ([zie pagina 13](#))
- **Kaart:** een kaart met enkel logging weergeven
- **Zwadkaart:** een kaart met geleidingslijnen weergeven
- **Registratie zwad:** geleidingslijnen opnemen ([zie pagina 6 en 7](#))
- **Uitlijnfout:** afwijkingsafstand van de geleidingslijn (off-line afstand) ([zie pagina 10](#))
- **Anti-uitlijningsverschil:** aangeven dat het werktuig niet gecentreerd achter de tractor hangt ([zie pagina 10](#))
- **Antislip:** een afwijking van de geleidingslijn aangeven ten opzichte van de referentielijn ([zie pagina 10](#))
- **Zwadbeheer:** in veldmodus wisselen tussen lijngrenzen naar interne geleidingslijnen ([zie pagina 10](#))
- **Autosturing ingeschakeld:** de autosturing inschakelen op het scherm
- **Registratie grens:** een perceelsgrens opnemen ([zie pagina 9](#))
- **Zwadnummer:** nummer van de actieve geleidingslijn ([zie pagina 11](#))
- **Registratie obstakel:** geografische kenmerken (pyloon, moeras, hout) in het veld ([zie pagina 9](#))
- **Zwad:** een virtuele geleidingslijn weergeven op het AFS scherm voor betere geleiding
- **Hermarkeren:** de geleidingslijn verschuiven ([zie pagina 10](#))
- **Zwad overslaan:** geleidingslijnen overslaan voor spuitpaden ([zie pagina 11](#))
- **Zwadzoeker:** geleidingslijnen selecteren en bewerken ([zie pagina 8](#))
- **Oppervlakte grens:** de afgegrensde oppervlakte weergeven (=perceelsgrens)





0800 2526022



0800 81308

plmsupporteur@newholland.com



*Deze beknopte handleiding werd opgemaakt door:
Precision Solutions & Telematics EMEA
CNH Industrial N.V.
Leon Claeysstraat 3a
B-8210 Zedelgem*

Deze handleiding vervangt gezins de uitgebreide gebruikershandleiding.

Op sommige screenshots zijn opties te zien die geen standaardopties zijn, maar door activatiecodes of updates beschikbaar kunnen worden.

Download nu onze AFS-academy app:



www.newhollandplm.com

www.plmacademy.newholland.com

