



# **Korte Gebruikshandleiding**

# SMS Basic/ Advanced



2018-04



# Inhoud

1	SMS licentie activeren	. 3
2	Een project maken of starten	. 4
3	Data importeren van een trekkerscherm	. 5
4	Management tree	. 6
5	Een kaart maken, weergeven	. 7
6	AB-lijnen omzetten van het ene naar het andere merk GPS	. 8
7	Richting van AB-lijnen uitlezen	11
8	Legenda bewerken	12
9	Kaart printen	13
10	Taakkaart maken	14
11	Taakkaart/voorschriftkaart exporteren	19

#### precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



#### 1 SMS licentie activeren

Als u een licentie heeft of wil aanschaffen moet u SMS registreren. Met registreren maakt u een account aan waar uw licentie aan gekoppeld wordt. Bij verwerking van uw licentie zijn uw accountgegevens nodig (Gebruikersnaam en email, geen wachtwoord). Na invoeren van de door u bestelde unlock wordt SMS automatisch actief.

	And Leader Technology SMS Basic - International Custom ject - Kaart 11
	Bestand Bewerken Beeld Kaart Extra Services Venser Help
	🖆 🔲 🖨 📋 🗉 🔟 🕥 🚱 🚱 🔯 🎌 📓 🕄 👘 🖓 Help 💊 enverpen
	Projectwerkruimte I Help-index
	Beheerstructuur
entiebeheer	Ag Leader Technology op het web
tier vindt u uw licenties. Selecteer een licentie in de lijst om bijbehore emo voor de licentie te starten. Klik op de knop Registreren om de li MS Advanced Folder afdrukken Uicentiegegevet Licentiegegevet Licentiegegevet Licentiegegevet Uicentiegegevet Uicentiegegevet Vervaldatum va Vervaldatum va Vervaldatum va Vervaldatum va Vervaldatum va MS Advanced 11.50 registreren 5MS Advanced is momenteel niet geregistreerd.	inde informatile weer te geven. Klik op de knop Demo om een centië te registreren. ns Demo actief an demo 14-2-2012 an onderhoud Onbei en Registreren Account Wingen WGS 84 :UTM zone 31N Breedte: 52,739138 Le
J kunt de gratis proefversie nog 12 dag(e	en) gebruiken
	Aanmelden voor registratie
belecteer hieronder een registratieoptie en volg de o de proefperiode wilt verderzetten en de software wi	opties op i ilt blijven (
registreren, klikt u op de knop 'Doorgaan met deze g Opmerking: als u een ACTIVERINGSCODE hebt ontw software, kunt u deze code alleen invoeren met de o optie Telefonische registratie alleen als u geen interr	rratis proce 'angen bij optie 'Onlii netverbink Anders maakt u een nieuwe account door op de knop Nieuwe account maken te klikken. netverbink
Dedictrationnties	
	Gebruikersnaam
C Telefoni ch registreren	Wachtwoord
C Telefoni ch registreren	Wachtwoord Nieuwe account maken
Control of the registreren     Doorgaan met deze grati	is proefve Account maken Account wijzigen
C Telefonitch registreren Doorgaan met deze grati Registreren	Wachtwoord  is proefve Account maken  Account wijzigen Wachtwoord vergeten?

**Tip:** één licentie voltstaat voor 2 computers. Op een tweede computer hoeft u niet de unlock code in te voeren maar registreert u met uw U

precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



# 2 Een project maken of starten

Wanneer u SMS Basic/Advanced voor de eerste keer opent, zult u om te beginnen een project moeten aanmaken. Kies **"1 nieuw project toevoegen"**. Vervolgens kies voor **"2 leeg project maken OK**". Kies een **"3"** een projectnaam en bevestig met **"4" OK**. Selecteer het project in de menubalk en klik **"5 test openen**".

SMS-projecten	X
Gegevenslocatie selecteren	
Standaard - Netwerk Standaard - Netwerken	Back-up van project(en) maken/terugzetten
Beschikbare projecten	
Typ om beschikbare items te filteren	Project bewerken
□ Algemeen	Projectgroep Algemeen  Bewerken
Nieuw project maken	Projectnaam test
C Leeg project maken	Beschrijving
C Kopie maken van bestaand project	
Project selectorep	
Algemeen	Wachtwoord vereisen
	Wachtwoordinstellingen
Wachtwoord	Wachtwoord
Wachtwoord vergeten?	Geheugensteuner voor wachtwoord opgeven
2	Meisjesnaam var moeder
OK Annuleren Help	Naam van husdier
1	OK Annuleren Help
Nieuw project toevoegen 5	
test openen	Sluiten Help

**Tip:** U kunt meerdere projecten maken, bijvoorbeeld eentje voor uw echte administratie maar ook eentje voor bewerken of bekijken van data van uw buurman of een project "test" om nieuwe functies uit te proberen zonder uw belangrijke data kwijt te raken.

## 3 Data importeren van een trekkerscherm

Om uw perceelsgegevens in SMS te bewerken zult u ze van te voren op USB stick moeten zetten.

**Tip:** Sla de geëxporteerde data (uit het Ag Leader trekkerscherm) altijd op op een veilige plaats. Zorg ervoor dat het bestand op meerdere locaties is opgeslagen zodat u altijd een extra copie hebt. De geëxporteerde data in uw Ag Leader scherm wist zich automatisch <u>**30 dagen**</u> na export op USB.

#### Importeren van data vanaf USB:

- 1. Kies in het hoofdscherm van de SMS Basic/Advanced voor de functie "bestanden lezen",
- 2. Kies voor de optie "bestanden lezen van een ondersteunende display/monitor op het veld"
- 3. Bevestig met de knop "lezen van bestanden display op het veld starten".

Destand Developerior Analy Projecter Bestanden Appara Projectwerkruimte	Se Extra Services Venster Help Sties voor bestandsselectie/-zoekactie Bedrijf, bestandsindelingen en zoekmethode selecteren om ni Ag Leader Technology AGCO Autofarm Case IH CLAAS Diverse Flexi-Coil	Historick       Al Leader INTEGRA / VERSA / CONPASS (V3.0-v5.4) (*.aqdata)         Ag Leader INTEGRA / VERSA / CONPASS (V3.0-v5.4) (*.aqdata)         Ag Leader National (*.addata)         National (*.addata)
2 Projecten van S Deze optie m Inporteren in Bestand van te	HARDI Helling Hemisphere GP5 ISO11783-displays John Deere Kinze Mid-Tech	Automatisch naar geheugenkaart of stationslocatie zoeken
tekstgebasee	New Holland 6	Submappen opnemen in automatische zoekacties Seelectie starten Annuleren Help
Download and Ree This option shou field displays, fil and an AgFiniti a	ad Files from Agfiniti Cloud Service Jild be selected to download and read files from the Agfiniti clo es manually toloaded to the cloud, and other 3rd-party file se account. <b>3</b> n bestanden van display op het veld starten	ud service. AgFiniti provides access to files from rvices. This option requires an internet connection Annuleren Help

- 4. Kies in de keuzelijst voor het importeren van .agdata
- 5. Kies "Een of meer bestanden handmatig selecteren"
- 6. Kies "Handmatige bestandselectie starten"
- 7. Selecteer uw .agdata bestand uit de map waarin u deze heeft opgeslagen .
- 8. Kies "verwerken van geselecteerde bestanden starten"

Er zal een melding verschijnen of u uw sensorgegevens wilt samenvoegen of splitsen, kies in dit geval voor splitsen. Uw perceelsdata wordt vervolgens geupload in de SMS-software.

precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



#### 4 Management tree

In de "Management tree" zijn al uw perceelsgegevens weergeven, de structuur hiervan is in onderstaande afbeelding uitgelegd.



precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



#### 5 Een kaart maken, weergeven

Van uw perceelsgegevens zijn verschillende soorten kaarten te maken. Hoogtekaarten, Vegetatiekaarten, taakkaarten etc. Om te beginnen moet aller eerst een dataset geselecteerd worden. Kies uit de Managementree het perceel en de bewerking waarvan u een kaart wilt weergeven. Kies nieuwe kaart maken links onder de management tree. . Nieuwe kaart maken

Vervolgens zal de kaart op uw scherm weergeven worden.



Om een keuze te maken tussen de gegevens die u wilt weergeven kies de balk "gegevensreeks-Naam". Maak een keuze uit de gewenste gegevens. Vervolgens heeft u verschillende mogelijkheden om uw gegevenskaart te weergeven:

ଟ୍ଥ = Ruimtelijke kaart

- **~** = kaart met blokken per werkbreedte of sectie
- = kaart rasteren

=Contourkaart



Laagopties kunt u de deze weergaves aanpassen. Via de optie

(bewerken >laagopties).

precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen

#### 6 AB-lijnen omzetten van het ene naar het andere merk GPS

Zorg dat u eerste de gewenste lijnen in SMS importeert. Voor het omzetten kiest u vervolgens voor apparaatinstallatie:



Vervolgens zal het menu voor de **Installatieconfiguratie toevoegen** en geef de omzetting een naam (bijvoorbeeld: lijnen/grenzen exporteren)

Inst	allatieconfiguratie	toevoegen/bewe	erken			×
I	nstallatie-informatie	Velden instellen	Hulpbrongegevens	Plaaginstelling	Productinstallatie	Installatie van ruimtel 🔹 🕨
	Voer een naam en b Oogst 2002 - Veldna	eschrijving in voor men.	de installatieconfigur	atie, bijvoorbeek	đ	
	Naam				$\supset$	
	Beschrijving					
					ОК	Cancel Help

precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen

- Kies in het tabblad **Velden instellen** de/het gewenste perce(e)l(en) waar lijnen van omgezet moeten worden.
- Ga vervolgens naar tabblad 'installatie van ruimtelijk data'. Voeg daar Geleiding (AB-lijnen en Begrenzing toe voor de juiste jaren. Hier kiest u het jaar waarin de lijnen of grenzen gemaakt zijn.

Iden instellen in upbrongegevens Plaaginstel selecteer een of meer filters om ruimtelijke basis exporteren op basis van telers/landbouwbedrijve oijvoorbeeld voor kiezen om uw beplantingsgege aar te exporteren.	Productinstall tie Installatie van ruimtelijke gegevensreeks evensreeksen te selecteren zodat u deze naar uw veldapparaat ku velden die u hebt geselecteerd voor exporteren. U kunt er s van het voorbije voorjaar of alle geleidingslijnen voor een bepaal
Beschikbare bewerkingen Jaar 2014	Geselecteerde filters van gegevensreeks - 2015 - Geleiding
Beplantingsvoorschrift Bespuiten Bespuitingsvoorschrift Bezaaiingsvoorschrift Bodembemonstering Bodemonderzoek Drainageplan (onderdelen) Elevation Model Field Survey Foerage oogsten Gebeurtenissen bijvullen/lossen Gebeurtenissen sipvullen/lossen Gebeurtenissen sipvullen/lossen Gebeurte	Toevoegen >> Verwijderen

• Kies dan OK en kies voor Exporteren naar indeling en kies de juiste indeling.

Hulpprogramma voor apparaatinstallatie	-
Selecteer, maak of bewerk een installatieconfiguratie voor overdracht naar een veldapparaat, bijvoorbeeld veldnamen naar een opbrengstmonitor laden.	_
Beschikbare installatieconfiguraties	
Installatieconfiguratie	
lijnen naar trimble Toevoegen Bewerken	
Verwijderen	
Beschrijving van installatieconfiguratie	
Everyteren parz indeline	
Exporteren naar indeling	J
Export to AgFiniti	
Sluiten Help	

precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen

Kies het merk en type scherm waar naartoe geëxporteerd moet worden:

- **Tip:** Voor Raven-SBG kunt u exporteren naar Trimble FMX formaat, SBG schermen kunnen met actuele software FMX lijnen inlezen (en ook exporteren).
- **Tip:** Bij omzetten van Trimble FMX naar Ag Leader moet omzetten mogelijk (afhankelijk van softwareversie) via een extra stap. Lukt het niet de lijnen om te zetten via bovenstaande dan moet de export in twee stappen plaatsvinden:
  - De eerste stap is dan omzetten van FMX naar een Ag Leader InSight (kies bij export InSight onder Ag Leader).
  - De tweede stap: Open een nieuw project (TEST) en importeer daar de voor Ag Leader InSight gemaakte lijnen. Vervolgens kunnen de lijnen nogmaals geëxporteerd maar nu in het gewenste Ag Leader formaat.

Display selecteren waarnaar u wilt exporteren		••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
Selecteer hieronder een bedrijf en display/indeling waarna	aar u	u wilt exporteren.
Case IH	]^	CFX-750/FMX/EZ-Guide 250/500 FMD
CLAAS		
HARDI		
Helling	]	
Hemisphere GPS		
ISO11783-displays		
John Deere		
Kinze		
Mid-Tech	]	
New Holland		
Precision Planting		
Raven		
RDS		
Trimble		
	-	
Exporteren naar geselecteerde display		Annuleren Help

#### precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



## 7 Richting van AB-lijnen uitlezen

Om de richting van AB lijnen uit te lezen:

- 1. Zet via Extra Algemene opties Eenheden (tijdelijk) van automatische precisie op 6
- 2. Ga naar het perceel waarvan u de richting van sporen uit wil lezen en kies in het betreffende jaartal voor **Geleiding** en kies **Nieuwe kaart maken**
- 3. Kies boven de legenda bij gegevensreeks voor AB-line, de richting van de rechte AB lijnen zal nu met de (gekozen) 6 decimalen getoond worden.



4. Indien AB lijn eventueel niet in de gegevensreeks staat kunt u die toevoegen via het kleine icoontje rechts van het pull-downmenu gegevensreeks:

Kadit 1 Lagen		4
	Guidance   2016   Hermans imp 4ha	
AB-liin		
(· - · · ·		

5. Indien u de coordinaten van A punt wil kiest u geleidings details ipv AB-lijn



precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



#### 8 Legenda bewerken

Om uw gegevens bruikbaar te maken kunt u de legenda helemaal aanpassen aan uw wensen.. Om

naar uw legenda-instellingen te gaan kies 📃 rechts van uw scherm. Hieronder een toelichting van de in te stellen functies.



precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen

# 9 Kaart printen

Kies in de bovenste werkbalk het print- icoon of druk op rechtermuisknop en kies "**afdrukken**". Er verschijnt een print- wizard die u keuze geeft uit verschillende kaart- opties. Selecteer de eerste optie "**Huidige lagen afdrukken**". Selecteer rechts van het scherm een gewenste layout en kies onderaan het scherm "**Print…**"

Vervolgens komt u in het printscherm terecht, waar u de kaart, de titel, de legenda en enkele kaartgegevens etc. terug vindt (afhankelijk van de gekozen lay- out). Om deze kaartgegevens aan te passen: rechtermuisknop op het onderdeel> eigenschappen bewerken. U kunt kiezen tussen liggende of staande weergave, kies; *bestand> printerinstelling> liggend/staand*.

Wanneer u tevreden bent met de kaart kunt u deze printen via; bestand>printen of de kaart afdrukken als PDF/Afbeelding om deze digitaal op te slaan en eventueel in de toekomst af te drukken. (*bestand>printen* naar PDF/Afbeelding)



#### precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen

#### 10 Taakkaart maken

Met behulp van uw meetgegevens is het mogelijk een voorschriftenkaart te maken van een perceel. Aan de hand van de gemeten waardes kunt u bijvoorbeeld bepaalde gebieden meer of minder middel toedienen. Hieronder wordt uitgelegd hoe u deze voorschriftenkaart maakt.

- Open van het gewenste perceel de siteverificatie, van de gewenste fase. In de meeste gevallen zal dit de laatste fase zijn (meeste recent). Vervolgens kies "nieuwe kaart aanmaken"
- Kies aan de rechterkant van het scherm de waarde waar u uw gift op wilt afstemmen. In de meeste gevallen zal dit de gemeten NDRE- waarde zijn. Vervolgens kies voor de optie **"kaart** rasteren"

Via de optie "laagopties" (bewerken>laagopties) kunt u via "opties voor kenmerk" de eigenschappen van de rasters aanpassen. <u>Let op</u>: De rastergrootte is minimaal tot 3,0m in te stellen.



precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen





Klik op de 'Nieuwe algemene laag' boven in de balk, en kies voor 'Nieuwe voorschriftlaag'

De wizard voorschriftenlaag zal geopend worden. Kies voor de gewenste referentielaag ( in de meeste gevallen "Gewassensor") en kies "**volgende**".

Controleer/wijzig uw voorschriftkenmerk en eenheden en bevestig met "volgende".

precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



Kies voor een gewenst aantal bereiken. Dit is het aantal verschillende doseringen die toegediend worden.

Legendabereiken toewijzer

📕 175,00 kg/ha

Selecteer een verhoudingswaa de referentiekaart. Klik op de k

Waarden voor voorschriftlegenda

Vervolgens wijst u elk bereik een gewenste giftwaarde toe, let wel dat u afhankelijk bent van de variatie bereiken van uw aan te sturen werktuig . Ook deze legenda-instellingen zijn op te slaan. Wanneer u deze instellingen naar tevredenheid heeft ingesteld, bevestig met "**volgende**".



nde legendawaarde voor de referentie in de lijst met w ewijzingsweergave voor legenda te konnelen

Toevoegen >>

<< Verwijderen

<< Alles

rwiideren

1

(orige Volto

Toewijzingsweergave voor legenda

Annuleren Help

175,00 kg/ha

200,00 kg/ha

225,00 kg/ha

rde voor een voorschrift en een overeenkomer

0.237 - 0.244

0,244 - 0,252 0,252 - 0,258

0,258 - 0,261 0,261 - 0,268

0

60m

Referentielaagwaarden en -kaart

Wijs in dit venster uw bepaalde gift bereiken toe aan de inputdata (NDRE-waarde). U bepaald bij welke NDREwaardes meer of minder gift plaatsvindt.

Selecteer uw gift bereik en selecteer vervolgens de NDRE bereiken die u hier aan wilt koppelen. Vervolgens druk op "**toevoegen**"

Doe dit voor alle NDRE waarden tot dat uw referentiewaardekolom leeg is en bevestig met "**voltooien**"

De voorschriftkaart verschijnt vervolgens op uw scherm.

#### (optioneel)

Het is ook mogelijk om bepaalde gebieden naar wens handmatig aan te passen . Kies links in het scherm onder Werkset Actie voor "waarden toewijzen". Kies "verhouding schilderen" Z. Selecteer de verhouding/gift die u wilt toewijzen en selecteer het gewenste gebied. De voorschriftkaart wordt nu aangepast.



Kies, als u klaar bent, links onderin "opslaan".

egevensreeks opslaan				×
Beheerselectie Gegevensreeksinformal	tie			
Teler/landbouwbedrijf/veld	automatisch selec	teren		
Teler selecteren				
	Toevoegen	Bewerken		
Landbouwbedrijf selecteren				
	Toevoegen	Bewerken		
Veld selecteren				
	Toevoegen	Bewerken		
Jaar selecteren				
2014	Toevoegen	Bewerken		
Bewerking selecteren				
Behandelingsvoorschrift (droog) 💌		Bewerken		
Bewerkingsfase selecteren				
Behandeling - 1	Toevoegen	Bewerken		
Product selecteren				
Kali	Toevoegen	Bewerken		
	OK	Appuleren	Toepaccap	Help
	01	Annueren	Inchazzeu	neip

Selecteer/controleer de juiste teler, landbouwbedrijf, veld, jaar, en het juiste **product**. In dit voorbeeld gekozen voor Kali. Sluit af met "OK".

**Tip:** Let op dat u altijd de juiste eenheden kiest (dus ofwel vloeibaar l/ha of kg/h voor vaste producten). Als u onjuiste eenheden exporteert zal het werktuig niet overweg kunnen met de betreffende taakkaart.



Vervolgens verschijnt in de Beheerstructuur onder het perceel een tab "jaartal" met daaronder het behandelingsvoorschrift (taakaart) welke is aangemaakt. Als hier vervolgens gekozen wordt voor 'Nieuwe kaart maken' wordt de voorschriftkaart weer weergegeven.



precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



#### 11 Taakkaart/voorschriftkaart exporteren

Om gebruik te maken van uw voorschriftkaart zult u de gegevens naar uw trekkerscherm moeten exporteren. Dit doet u door de voorschriftkaart te selecteren in de beheerstructuur en vervolgens **rechter**muisknop te drukken. Vervolgens kies "exporteren"

Exportmethode selecteren... Klik vervolgens op 'Eén Complete apparaatinstallatie exporteren naar een display/monitor op het veld U selecteert deze optie als u installatiebestanden (veldnamen, begrenzingen, voorschriften voor variabele verhoudingen, geleidingslijnen, enzovoort) wilt exporteren naar een display op het veld (bijv. Ag Leader INTEGRA, Case IH Pro 600/700, New Holland IntelliView III, John Deere GS2, enzovoort). bestand naar display....' Zodat hier een groen vinkje verschijnt. Klik op én bestand naar een display/monitor op het veld exporteren 'Exportproces voor één I selecteert deze optie als u individuele bestanden (begrenzingen, voorschriften voor variabele verhoudingen, enzovoort) wilt syporteren naar een display op het veld (bijv. Ag Leader PF3000, Case IH UDP, Trimble 170, enzovoort). Deze export ondersteunt GEEN volledige installatie van een display en biedt geen ondersteunt GEEN volledigs, zie bovenstaande optie om een export voor apparaatinstallatie te maken als u uw display niet in deze lijst terugvindt. bestand starten'. Exporteren naar een generieke bestandsindeling U selecteert deze optie als u een bestand wilt exporteren met een generieke bestandsindeling, zoals een ESRI Shape-bestand, een KML-bestand, een afbeeldingsindeling zoals PNG, of een ASCII-tekstbestand. Exportproces voor één bestand starten.. Annuleren Help

Kies voor de optie van uw schermtype en bevestig met "exporteren naar..."

			-
Ag Leader Technology	~		InSight / EDGE / INTEGRA Prescription (*.irx)
\gChem			ToSight /EDGE / INTEGRA Prescription (* inv) - Meandrandagen
lgemeen		L	
ase IH		L	
lexi-Coil		Ξ	
ARDI		L	
nze		L	
lid-Tech		L	
ew Holland			
		÷	

#### precies wat nodig is • exactly what is needed • genau was sie brauchen



Stel de juiste **grid**(Y,Z) en s**tandaardverhouding** in. De standaardverhouding is de gemiddelde hoeveelheid die gestrooid moet worden. Als met strooien over een stuk wordt gereden waar de voorschriftkaart geen waarde heeft, wordt de standaardverhouding aangehouden.

Klik vervolgens **OK** en klik op het volgende scherm ook **OK**.

IRX-exportopties - Fosfaat	ercel en een standaardverbouding voor de
exportbewerking.	
1	
Noordzuid (Y)	10 m
Oostwest (X)	10 m
Standaardverhouding	200 tonne/hr
$\frown$	
ОК	Help

Kies de gewenste naam en map (USB stick) en klik op '**Opslaan**'. Vervolgens kan deze kaart in het Integra scherm worden geladen.