



SNELSTARHANDLEIDING
(NEDERLANDS) (ORIGINEEL)

SBGuidance 4.2.0

Bediening software

016-8000-104NL Rev. A



Performing perfection.



Woord vooraf

Woord vooraf

Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor personen die verantwoordelijk zijn voor de bediening van de SBGuidance software. Deze handleiding bevat belangrijke instructies die bij het in bedrijf stellen, bedienen en onderhouden van uw SBGuidance systeem opgevolgd dienen te worden. Deze handleiding dient daarom voor! inbedrijfstelling gelezen en begrepen te zijn door het verantwoordelijke personeel en moet steeds aanwezig zijn bij het apparaat.

Deze handleiding is een origineel document en is niet voortgekomen uit een vertaling. Aan de samenstelling van deze handleiding is uiterste zorg besteedt. SBG Precision Farming aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten of onvolledigheden in dit document.

Eventuele opmerkingen of vragen kunt u sturen naar service-eu@ravenind.com

SBG Precision Farming of één van zijn leveranciers kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele lichamelijke of materiële schade veroorzaakt tijdens het gebruik van het SBGuidance systeem.

Het geïnstalleerde SBG systeem produceert minder dan 70 dB(A).

In deze gebruikershandleiding wordt gebruik gemaakt van een aantal begrippen om uw aandacht extra te vestigen op een aantal zaken.



Tip:

Geeft suggesties om bepaalde taken makkelijker uit te voeren.



Let op!:

Maakt de gebruiker attent op mogelijke problemen.



Voorzichtig!:

Geeft aan dat het apparaat mogelijk schade kan oplopen.



Waarschuwing!:

Geeft aan dat er gevaar is voor persoonlijk letsel.

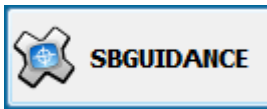
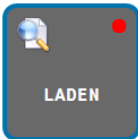






Disclaimer



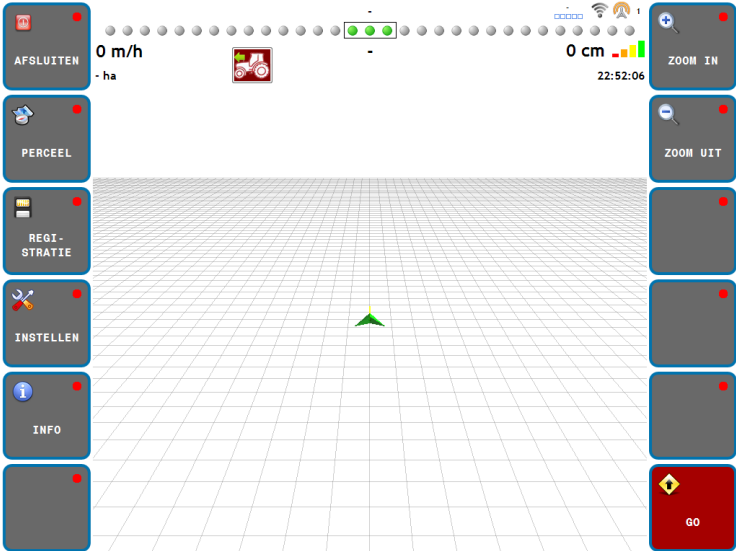
- !** **Waarschuwing!:**
U dient onder alle voorkomende omstandigheden de veiligheidsvoorschriften vanuit de gebruikershandleiding van de tractor of het werktuig op te volgen.
- !** **Waarschuwing!:**
Het is ten strengste verboden het SBGuidance systeem te gebruiken op de openbare weg.
- !** **Waarschuwing!:**
Het is ten strengste verboden een rijdende machine te verlaten met of zonder ingeschakeld SBGuidance besturingssysteem.
- !** **Waarschuwing!:**
Om schade of brand te voorkomen vervang kapotte zekeringen uitsluitend door zekeringen van hetzelfde type en stroomsterkte.
- !** **Waarschuwing!:**
Het SBGuidance besturingssysteem is niet in staat om obstakels te detecteren en bijgevolg te vermijden. Indien er zich een obstakel op uw pad bevindt, moet u steeds zelf actie ondernemen om het te ontwijken.
- !** **Waarschuwing!:**
Laat enkel bevoegde personen het systeem bedienen. Onder bevoegde personen verstaat men: mensen die de handleiding gelezen hebben en zowel fysiek als geestelijk in staat zijn het systeem te bedienen.
- !** **Waarschuwing!:**
Het systeem bevat bewegende delen. Zorg dat zich in de directe omgeving van de machine geen mensen bevinden.
- !** **Waarschuwing!:**
In geval van uitval of wanneer een storing in het systeem zich voordoet, sluit de machine af en koppel de stroomvoorziening los om verdere schade te voorkomen. Neem contact op met uw dealer voor verdere instructies.
- !** **Waarschuwing!:**
Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen alvorens het systeem te bedienen, aanpassen of repareren buiten de cabine.
- !** **Voorzichtig!:**
Start altijd eerst de machine alvorens het SBGuidance besturingssysteem op te starten om piekspanningen te vermijden.
- !** **Voorzichtig!:**
Raak het touch screen enkel aan met uw vinger of een speciale touch screen-pen. Bij het bedienen met scherpe voorwerpen kan het touch screen permanente schade oplopen.
- i** **Voorzichtig!:**
Reinig het touch screen enkel met een vochtige doek. Gebruik geen bijtende of agressieve producten.
- i** **Let op!:**
Als de terminal een langere tijd niet gebruikt wordt, dan bij voorkeur de terminal uit de trekker halen en in een verwarmde omgeving opslaan. Dit bevordert een langere levensduur van de elektronische componenten.
- i** **Let op!:**
Om diefstal te voorkomen doet u er verstandig aan om uw trekker niet met terminal en GPS-antenne onbeheerd in het veld achter te laten.

Keuze toepassing SBGuidance

Maak een keuze uit onderstaande lijst welke toepassing u wilt gebruiken. Staat de toepassing niet in de lijst kijk dan in de algemene gebruikershandleiding SBGuidance. Deze is online te downloaden op de website of vraag uw dealer.

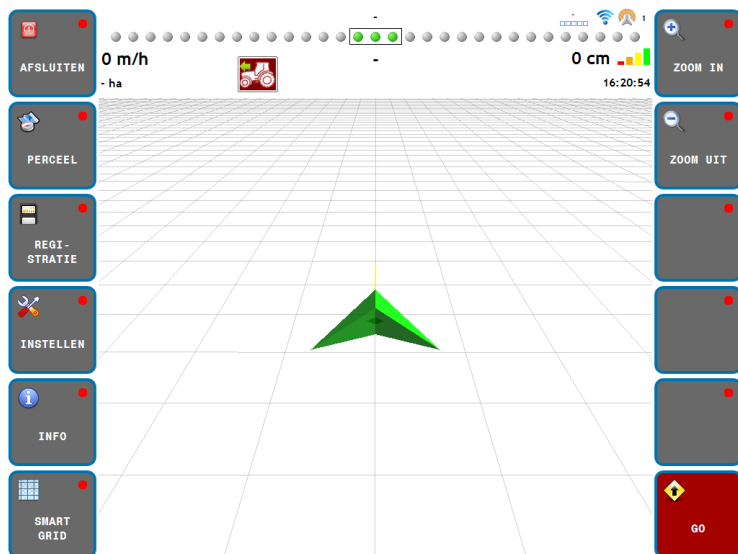
Hoofstuk	Toepassing	Beschrijving	Knop
1	Opstarten terminal en SBGuidance	Het opstarten van het systeem en de software	
2	Perceel laden en rijden	Het laden van een perceel en bewerking welke reeds aangemaakt zijn.	
3	Nieuw perceel	Het aanmaken van een nieuw perceel	
4	Nieuwe bewerking	Het aanmaken van een nieuwe bewerking	
5	Werklijn verschuiven en werkbreedte veranderen	Het bewerken van een perceel/bewerking welke reeds aangemaakt is	
6	Instellingen trekker/machine	Het controleren en/of veranderen van algemene instellingen welke van invloed zijn op de besturing van de trekker of machine	
7	Remote support	De mogelijkheden tot ondersteuning met betrekking tot het GPS systeem.	

1. Opstarten terminal en SBGuidance

Stap	Omschrijving	Afbeelding
1	Druk op de aan/uit knop	
2	Een waarschuwingsscherm opent, druk op "Ik ga akkoord" om door te gaan.	
3	Het beginscherm opent, selecteer het juiste machineprofiel en druk op SBGUIDANCE. Raadpleeg de algemene gebruikershandleiding SBGuidance voor het gebruik van de overige applicaties.	
4	SBGuidance is nu opgestart.	

5

Controleer in het scherm of het systeem gereed is om te gebruiken. Dit is het geval wanneer de pijl in het midden van het scherm (de virtuele trekker/machine) groen is.





2. Perceel laden en rijden

Stap	Omschrijving	Afbeelding
1	Druk op Perceel	
2	Druk op Laden	
3	Selecteer het perceel dat u wilt laden. Druk vervolgens op de pijl naar rechts.	
4	Selecteer de bewerking die u wilt uitvoeren. Staat de gewenste bewerking niet in de lijst ga dan naar Hoofdstuk 4 stap 1 om een nieuwe bewerking aan te maken.	
5	Druk op Klaar linksboven in het scherm	
6	Wanneer u op de GO knop drukt wordt de automatische besturing geactiveerd. U schakelt de besturing uit door weer op de knop te drukken of door aan het stuurwiel te draaien.	

Groen = geactiveerd
Rood = gedeactiveerd



Perceel laden en rijden

3. Nieuw perceel

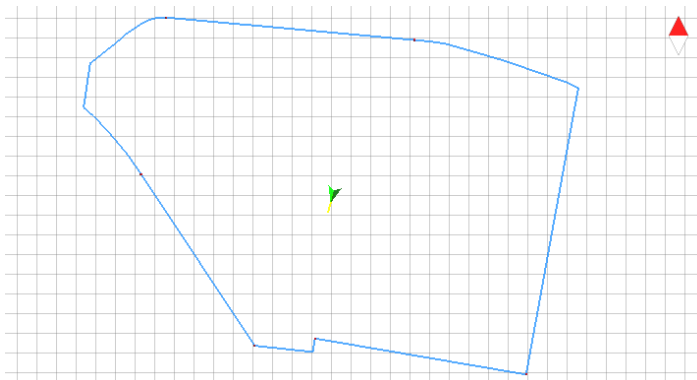
Stap	Omschrijving	Afbeelding
1	Druk op Perceel	
2	Druk op Nieuw Perceel	
3	Kies het perceelstype	
4-1	Ga op het beginpunt staan en druk op A.	
4-2	Voer de richting in door een waarde in te voeren tussen 0,000 en 360,000 graden. Ook is het mogelijk om een aantal meter te rijden en vervolgens te kijken bij Gemiddelde GPS richting om de richting te bepalen. Druk vervolgens op de knop met de waarde.	
4-3	Ga op het beginpunt staan en druk op A. Rij naar de overkant van het perceel en druk op B. Afstand tussen A en B moet minimaal 20 meter zijn maar wanneer naar de overkant van het perceel wordt gereden geeft dit de hoogste nauwkeurigheid.	



Nieuw perceel

4-4 Raadpleeg de algemene gebruikershandleiding SBGuidance voor het aanmaken van een contour perceel.

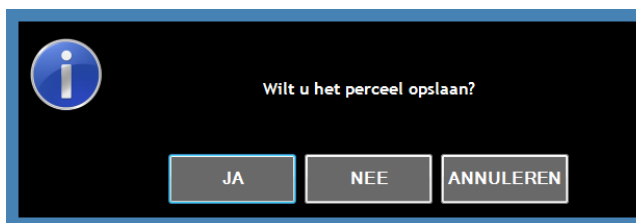
CONTOUR



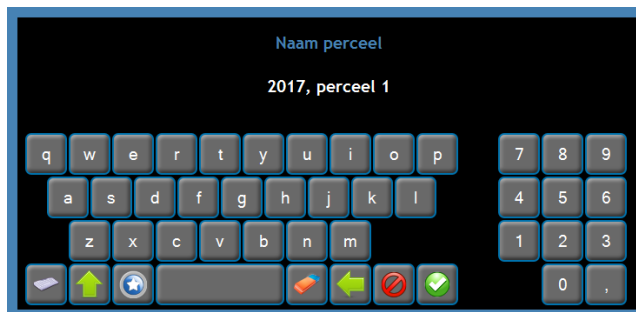
5 Druk op Klaar.



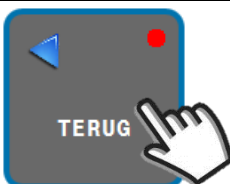
6 Druk op Ja als u het perceel wilt opslaan. U moet dan een naam invoeren. Zorg dat dit een duidelijke naam is die u de volgende keer goed kunt herkennen.



Door op Nee te drukken wordt het perceel opgeslagen als tijdelijk perceel. Het tijdelijk perceel gaat verloren wanneer bij het maken van een nieuw perceel weer gekozen wordt om het perceel niet op te slaan.



7 Druk vervolgens linksboven in het scherm op terug of druk onderin het scherm op Nieuwe bewerking om op het zojuist aangemaakte perceel een bewerking aan te maken. Ga in dat geval verder naar stap 2 van Hoofdstuk 4.



4. Nieuwe bewerking

Stap	Omschrijving	Afbeelding
1	Druk op Perceel	
2	Druk op Nieuwe Bewerking	
3	Selecteer het perceel waarop u een bewerking wilt aanmaken en druk op Volgende stap	
4	De gewenste referentielijn wordt nu gevraagd, deze staat al op Recht. Druk op volgende stap.	
5	Stel de werkbreedte in door op de breedte te drukken en hier een afstand in te voeren. Druk vervolgens op volgende stap.	
6	Stel eventueel een spuitbreedte in om spuitpaden te creëren. Als u spuitsporen aan wilt leggen drukt u op het kruis achter Spuitspoor. Het scherm hiernaast opent. Het getal 4 in het voorbeeld hiernaast staat voor het aantal werkgangen wat	



vooraf gaat aan het eerste spuitspoor. 30 centimeter is de extra afstand die gehouden wordt naast de spuitgang.

- 7 Verschuif eventueel de werkgangen naar de juiste locatie door op de knoppen naar links of rechts te drukken. Door op de knop recht onder het getal te drukken wordt de AB lijn recht onder de machine gelegd



- 9 Druk op Klaar linksboven in het scherm.



- 10 Druk op Ja als u de bewerking wilt opslaan. U moet dan een naam invoeren. Zorg dat dit een duidelijke naam is die u de volgende keer goed kunt herkennen.





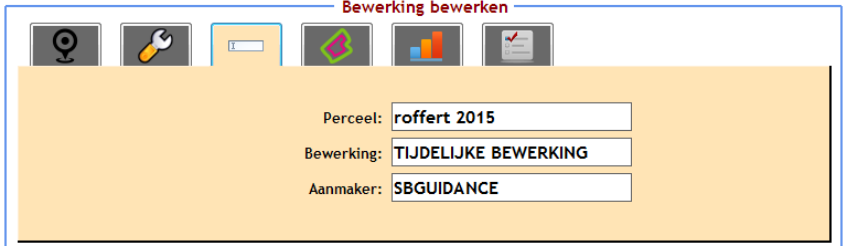


Door op Nee te drukken wordt de bewerking niet opgeslagen.



Werklijn verschuiven en werkbreedte veranderen

5. Werklijn verschuiven en werkbreedte veranderen

Stap	Omschrijving	Afbeelding
1	Druk op Perceel	
2	Druk op Bewerken	
3	In het venster wat opent kan de werklijn verschoven worden. Wanneer u deze verandert verschuiven alle werklijnen in dit perceel. Door de middelste knop (onder het getal) in te drukken wordt de werklijn recht onder de trekker gelegd.	
4	In dit scherm kan de werkbreedte aangepast worden. Tevens kunnen aanpassingen gedaan worden met betrekking tot spuitsporen.	
5	In dit scherm kunnen gegevens van het perceel en bewerking gewijzigd worden.	



6 In dit scherm kan de breedte van kopakkers gewijzigd worden mits deze aanwezig zijn.



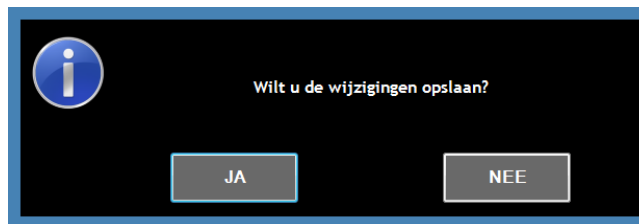
Selecteer de kopakker welke gewijzigd dient te worden en vul achter Breedte kopakker een ander getal in. Druk vervolgens op Bijwerken.




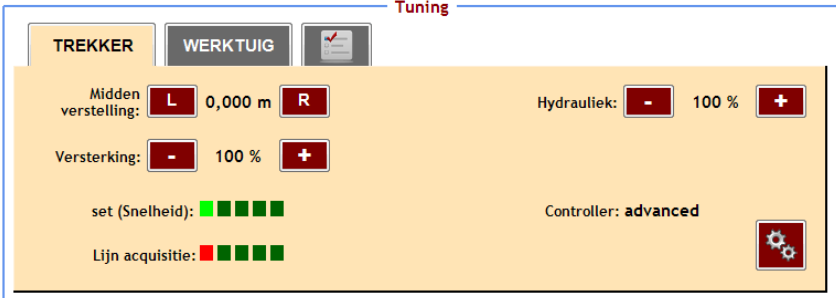

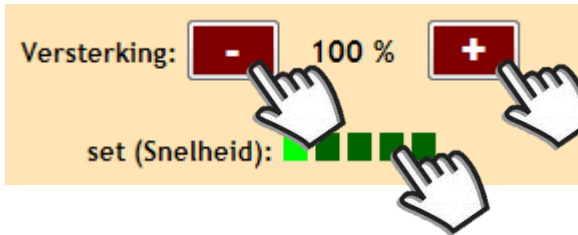
7 Druk linksboven in het scherm op Terug.




8 U krijgt nu de vraag of de wijzigingen opgeslagen moeten worden.



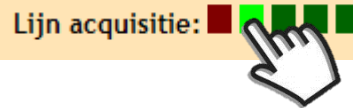
6. Instellingen trekker

Stap	Omschrijving	Afbeelding
1	Druk op Instellen.	
2	<p>De instellingen zoals hiernaast weergegeven openen. Kies of u de instellingen van de trekker of werktuig wilt controleren/wijzigen.</p> <p>Als u alleen trekkerbesturing gebruikt is het niet mogelijk om de werktuig instelpagina te openen.</p>	
3	Met de middenverstelling wordt het midden van de trekker verschoven en daarmee veranderd ook de aansluiting van de werkgangen. De aansluiting links wordt smaller door op L te drukken en breder door op R te drukken.	
4	Als het voertuig te traag naar de lijn stuurt zonder over de lijn heen te schieten, verhoog dan de Versterking in stappen van 20% totdat de besturing onrustig wordt. Als de besturing onrustig geworden is, verlaag dan de versterking met 20%.	



De versterking is voor 5 snelheid bereiken afzonderlijk instelbaar. De set (Snelheid) indicator geeft met het lichtgroene blokje het actieve snelheidsbereik weer. Klik op de  indicator, om het invoerscherm te openen. Nu kan in stilstand de versterking per bereik worden aangepast.

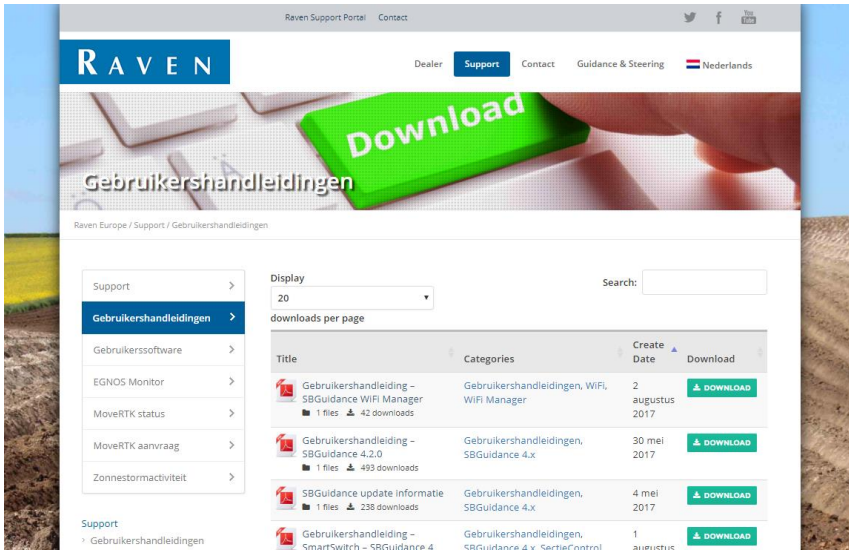
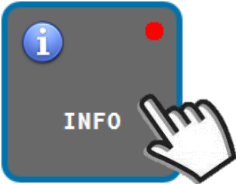
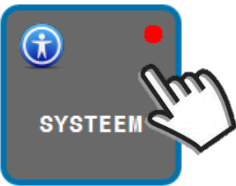

- 5** Met Lijn acquisitie wordt gekozen hoe snel de trekker naar de lijn moet sturen. Dit is vooral van belang bij het inschakelen van de automatische besturing ver van de werklijn af. Het vijfde blokje betekent langzaam en het eerste blokje betekend snel naar de lijn toe sturen.



- 6** Druk linksboven in het scherm op Terug.
- De instellingen worden automatisch opgeslagen.



7. Remote support

Stap	Omschrijving	Afbeelding
	<p>Heeft u vragen over het gebruik van het systeem raadpleeg dan eerst de algemene gebruikershandleiding SBGuidance. Deze is te vinden op de website www.raveneurope.com Ga naar Support > Gebruikershandleidingen om deze te downloaden.</p> <p>Vindt u niet het antwoord wat u zoekt? Neem dan contact op met uw dealer.</p>	
	<p>Heeft u problemen met het systeem neem dan contact op met uw dealer. Het is daarbij belangrijk om eerst een Support ID of Session ID bij de hand te hebben. Zie de stappen hieronder.</p>	
1	Druk op Info	
2	Druk op Systeem	
3	Druk op Versie	



Remote support

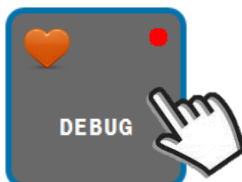
- 4** In het venster is het Support ID te zien. Noem deze wanneer u contact opneemt met uw dealer.

Is deze 9x 0 ga dan door naar stap 5.

Systeem informatie

Software ID: 4.2.877	Terminal ID: T040-9987
Support ID: 998 877 877	Hardware ID: A088-B420-8F11

- 5** Druk op Debug en druk op de Remote Support knop. Dit is de knop met het poppetje. (4e tabblad)



- 6** Druk op de knop met de rode stip en mits er een internet verbinding aanwezig is zal er een Session ID verschijnen.

Noem deze wanneer u contact opneemt met uw dealer.

Systeem Diagnose

Status: SUPPORT_ACTIVE
Session ID: 58687
Viewers: -

Notities





Notities



Notities





SBG

PRECISION FARMING

Powered by **RAVEN**



SBG precision farming

Hoornseweg 22
1775 RB Middenmeer
Nederland

Email: info@sbg.nl
Web: www.sbg.nl

Tel: +31 (0)227 54 93 00

Performing perfection.