



## **Opdracht voor het maken van stappenplan voor het gebruik van een taakkaart**

**Doel** is om een stappenplan voor het gebruik van een VRA-taak (Variable Rate Application) te maken, voor de eindgebruiker. Met het behulp van dit eindproduct moet de gebruiker in staat zijn om zelfstandig en probleemloos een VRA-taak uit te laten voeren door zijn machine.

### **Huidige status**

Op dit moment weten veel eindgebruikers niet goed hoe ze een VRA-taak moeten gebruiken.

Fabrikanten en overige leveranciers van hardware zijn vaak niet in staat om de ondersteunende informatie te leveren om een gebruiker verder te helpen.

Er wordt bij problemen vaak niet gewezen naar de leveranciers van de hardware, maar naar ALTIC en Dacom, want ze kunnen hun aangeleverde VRA-taak niet toepassen. Dit is voor ALTIC en Dacom een knelpunt voor het goed in de markt zetten van de bodemscan en de daaraan gekoppelde VRA-taak. Het onduidelijke in de markt is verder dat er diverse hardwareconfiguraties rondrijden met hele verschillende specificaties in de taakkaart (shape, type shape, xml, Isobus, etc.). Deze configuraties vragen om verschillende handelingen bij de eindgebruiker om de geleverde VRA-taak daadwerkelijk uit te kunnen voeren.

### **Opdracht**

Maak voor de eindgebruiker een stappenplan aan de hand waarvan deze met zijn trekker/werktuig combinatie, de geleverde VRA-taak kan uitvoeren.

#### Opdracht voor 3 groepjes

1. Complete proces voor Kverneland-machines uitschrijven en technisch contactpersoon Muller, John Deere en Teejet uitzoeken
2. Complete proces voor Miedema-machines uitschrijven en technisch contactpersoon Trimble, LH Agro en Topcon uitzoeken
3. Complete proces voor Agrifac-machines uitschrijven en technisch contactpersoon Grimme, SBG en Agleader

De groepen zullen worden voorzien van voorbeeldtaakbestanden die ze niet alleen naar het bedrijf voor het complete proces sturen, maar ook naar de overige drie genoemde bedrijven sturen met de vraag of de taak inleesbaar is en of ze hen kunnen voorzien van een eventuele handleiding voor de uitvoering van een taak met hun specifieke systeem. ALTIC en Dacom krijgen de reacties van de bedrijven geleverd bij de oplevering van de drie stappenplannen.

### **Te zetten stappen en op te leveren eindproduct**

Complete proces beschrijven voor de eindgebruiker vanaf het moment van ontvangen mail met VRA-taak, uitpakken usb-stick, inlezen in de terminal, activeren van de taak, uitvoeren van de taak, tot het opslaan en exporteren van de uitgevoerde taak. Alle stappen moeten worden omschreven en voorzien van duidelijke screenshots/plaatjes als ondersteuning van eenvoudige tekst met korte zinnen. Wanneer meerdere groepen aan de slag gaan (wat onze voorkeur is), is het van belang dat er eenheid wordt gebracht in de opzet en weergave van de plaatjes/screenshots, zinsbouw, etc. Dit levert een product op dat bestaat uit enkele pagina's waarmee de eindgebruiker eenvoudig en probleemloos het werktuig middels een VRA-taak kan aansturen.