



GPS



**GOtrack**   
REMOTE CONTROL



GPS  
**onbemand**  
werken



## OMSCHRIJVING | Installatie schema

Het GOTRACK GPS systeem maakt onbemand werken mogelijk op uw akker of in uw boomgaard. De gebruiker maakt een route door deze eenmalig te rijden en op te nemen. Wanneer de route opgenomen is, kan de tractor deze onbemand afspelen en exact het 'opgenomen pad' volgen. Onafhankelijk van de snelheid waarmee opgenomen is, kan worden afgespeeld. In te stellen is dat wanneer bochten genomen moeten worden de tractor daarvoor afremt en deze in een lagere snelheid neemt. Het GOTRACK GPS systeem is zo ontworpen dat het toegepast kan worden op ieder tractormerk. Het sturen, versnellen, afremmen en stoppen regelt de GOTRACK GPS module. Dankzij de GPS module is op uw telefoon ook zichtbaar waar de tractor zich bevindt. De afgelegde route is ook zichtbaar.

Wanneer het systeem uit staat, is de tractor gewoon weer als voorheen door de chauffeur te gebruiken.

Gecombineerd met de spuitcomputermodule van GOTRACK kan het systeem ook uw bestaande spuit bedienen.

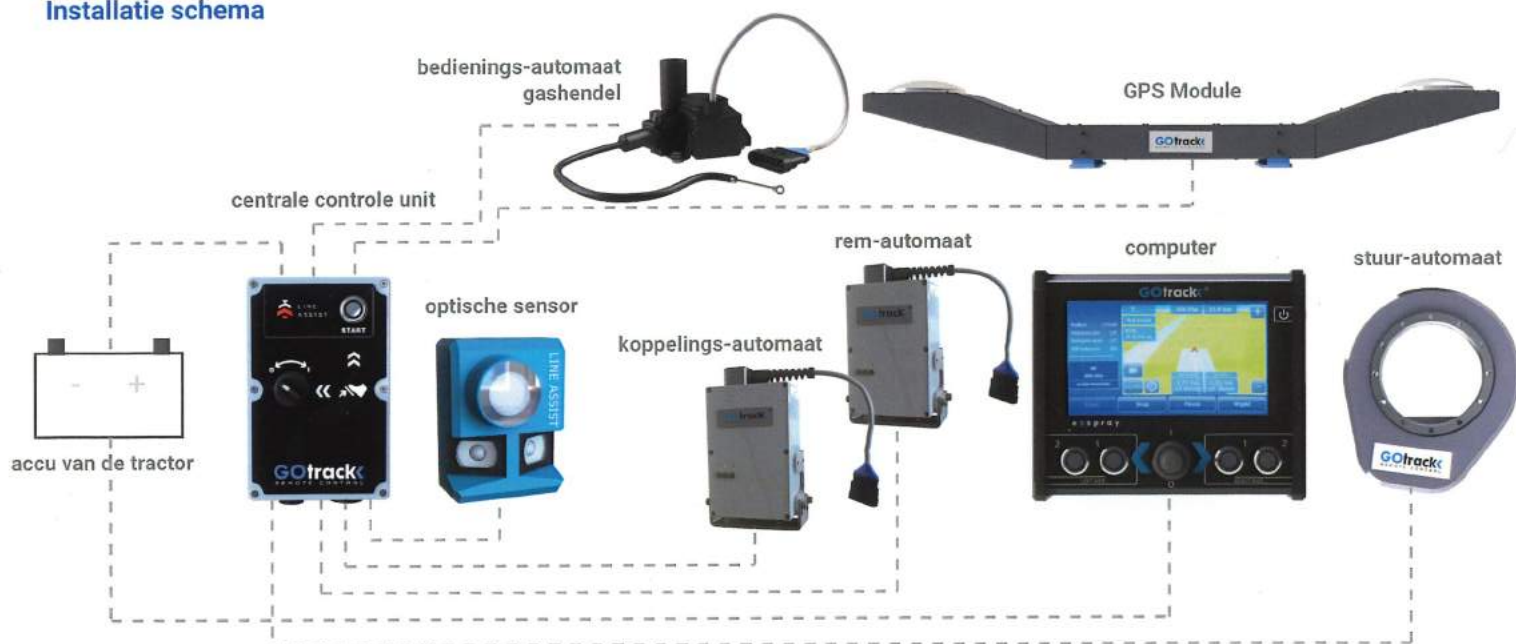
Wel dient deze dan voorzien te zijn van elektrische kranen en een goede elektronische drukregelaar.

Het systeem kan ook helpen bij het aanleggen van een nieuwe boomgaard. Het kan parallelle lijnen (AB) maken zonder een vooraf opgenomen route te hebben gemaakt. Tevens kan met een plantmachine een signaal worden gegeven zodat de bomen ook in de rij op de juiste afstand komen.

Om een weiland bijvoorbeeld te maaien; kan het systeem dit uitvoeren zonder een vooraf opgenomen route. Enkel eenmaal om de te maaien oppervlakte heen rijden is voldoende. Wanneer ingegeven wordt hoe breed de maaier is; rekent het systeem zelf uit hoe gereden dient te worden en wordt alles gemaaid.

Het systeem wordt continu verder ontwikkeld, daardoor komen er steeds meer mogelijkheden bij.

### Installatie schema



## TECHNISCHE SPECIFICATIES



**centrale controle unit**



**bedieningsautomaat gashendel**



**Koppelings-automaat Rem automaat**

Stroomvoorziening	12 V (accu van de tractor)	vanuit centrale controle unit	vanuit centrale controle unit
Afmetingen (mm)	120 x 110 x 187	120 x 50 x 80	120 x 110 x 187
Kwaliteitsklasse behuizing	IP65	IP65	IP65
Communicatie	bedraad	bedraad	bedraad



# SET ONDERDELEN

# VOORDELEN EN KENMERKEN

## Basis onderdelen:

Koppelings-automaat	1 unit
Rem-automaat	1 unit
Stuur-automaat	1 unit
Centrale regel unit	1 unit
Draadloze afstandbediening	1 unit
Noodstop knoppen	4 unit
Diverse bedradingen	1 set
Gashendel-automaat	1 unit
Optische sensor	1 unit
Display	1 unit
GPS ontvangers	1 unit
Bedrading GPS ontvangers	1 set
Veiligheidsbumper	1 unit
GPS software	1 unit

## Opties:

Op GPS spuiten module	1 unit
Spuitcomputer	1 unit



Besparing op inzet van geschoolde arbeidskrachten



Tijd is geld



Preciezer kunnen werken



Betrouwbaarheid dat alle rijen behandeld zijn



Afwijkingen bij de toepassing worden continu gemeten en worden gemeld of er wordt gestopt



Op afstand vanaf telefoon of laptop te bedienen



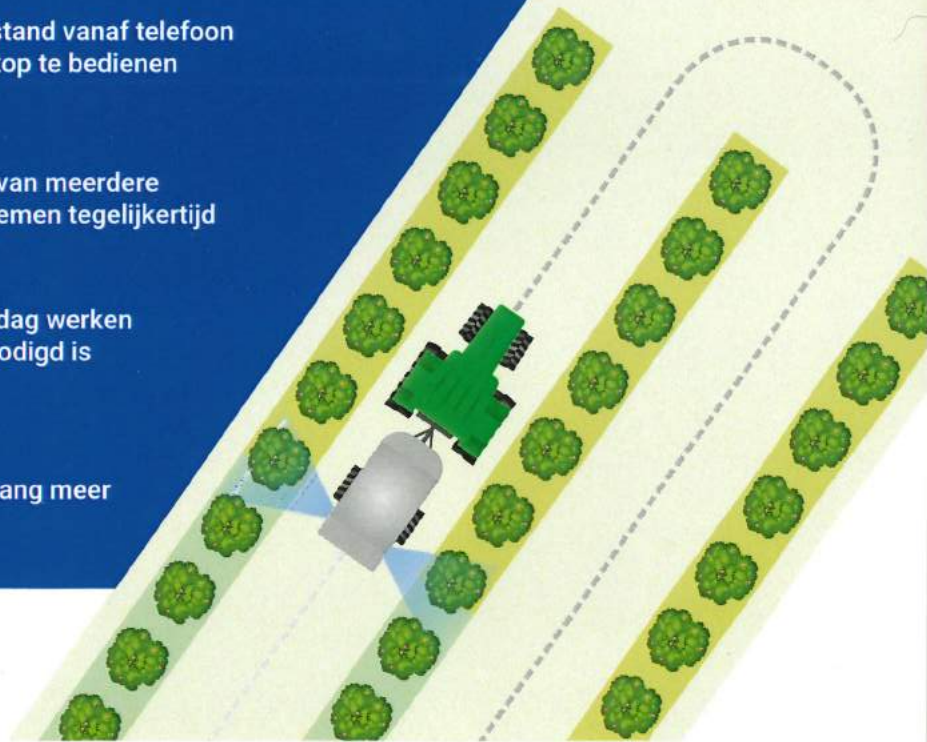
Maakt gebruik van meerdere veiligheidssystemen tegelijkertijd



Tractor kan langer per dag werken als geen chauffeur benodigd is



Tijd en zin is geen factor van belang meer



**Stuur-automaat**

vanuit centrale controle unit

214 x 184 x 100

IP44

bedraad



**Optische sensor**

vanuit centrale controle unit vanaf de accu van de tractor

90 x 120 x 61

IP65

bedraad



**Computer**

210 x 63 x 180

IP44

bedraad



**GPS Module**

vanuit centrale controle unit

1180 x 176 x 170

IP65

bedraad