



## DE BRONZEN SIKKEL 2018

<b>Naam bedrijf</b>	Case IH/Steyr
<b>Stand Nr.</b>	3.11
<b>Website</b>	<a href="http://www.caseih.com/emea/nl-benelux/News/Pages/2018-02-19-Case-IH-voegt-innovatieve-bodemsensor-toe-aan-productassortiment-voor-de-besturing-van-werktuigen-voor-grondbewe.aspx">www.caseih.com/emea/nl-benelux/News/Pages/2018-02-19-Case-IH-voegt-innovatieve-bodemsensor-toe-aan-productassortiment-voor-de-besturing-van-werktuigen-voor-grondbewe.aspx</a>

### Omschrijving innovatie: Top Soil Mapper

Dankzij de innovatieve Top Soil Mapper van Case IH gaan we opnieuw een stap verder in brandstofefficiëntie. Door middel van verschillende sensoren worden een aantal bodemparameters opgemeten en doorgestuurd naar de hefinrichting van de trekker en het werktuig:

- Bodemverdichting
- Waterhuishouding
- Bodemstructuur

Dit is ideaal voor heterogene gronden wanneer de grond wordt bewerkt. Zo kan men de bewerking altijd op de optimale diepte toepassen en waar er geen verdichting is wordt deze naar een minimale waarde aangestuurd.

De Sensor meet op 4 dieptes 0.5m/0.7m/0.9m/1.1m

Een groot voordeel is dat het een gedragen sensor is, waardoor het op elk moment tijdens de teelt toepasbaar is.

Een concreet voorbeeld: wanneer er zich verdichting bevindt op 20cm diep, dan zal de Top Soil Mapper het werktuig sturen naar een werkdiepte van 22cm. Bevindt er zich geen verdichting, dan zal het werktuig naar de minimumwerkdiepte gaan van 10cm.

### Afbeeldingen

