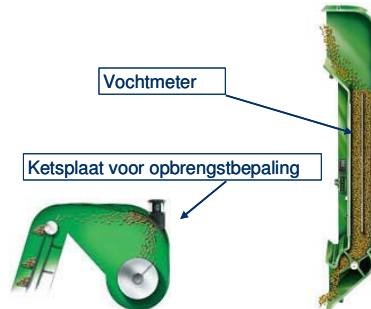


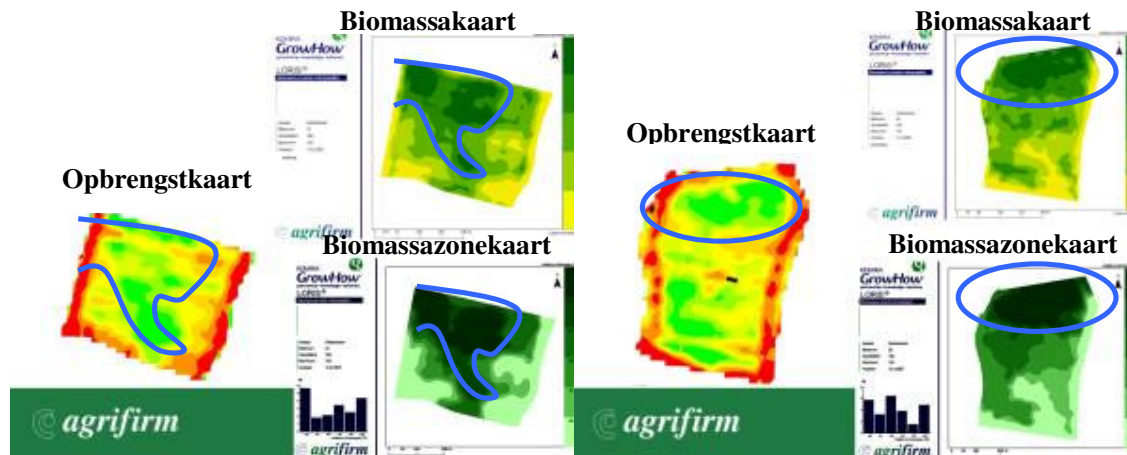
Preciezer inzicht in bodemkwaliteit

Door een opbrengstbepaler op een combine te installeren en te koppelen aan GPS, kunnen opbrengstkaarten berekend worden (fig. 1). Met deze kaarten (fig. 2) worden opbrengstverschillen binnen een perceel in beeld gebracht. Door de LORIS biomassa kaart en de opbrengstkaart over elkaar te leggen, wordt de variatie binnen een perceel duidelijk. Gezamenlijk met de resultaten van een bodemanalyse krijgt een teler precies inzicht in de bodemcondities binnen zijn perceel.



Figuur 1: Opbrengstbepaling voor granen op een combine.

Relatie tussen biomassa & opbrengst



Figuur 2: Opbrengstkaarten vergeleken met LORIS biomassa kaarten van wintertarwe.

De zones in de LORIS biomassa kaarten komen duidelijk overeen met de zones in de opbrengstkaarten (zie blauwe lijnen fig. 2). De rode randen in de opbrengstkaarten zijn randeffecten en daarom niet van belang. De relatie tussen biomassa en opbrengst is hier duidelijk zichtbaar. De kaarten bevestigen elkaar en zo kan een teler bepalen welke zones verbeterd moeten worden. De sterkte en zwakte punten binnen een perceel zijn met precisie in kaart gebracht.

Met LORIS biomassa kaarten kan er vroeg en eenvoudig veel informatie verkregen worden over de ontwikkeling van uw gewas. Zonder dat men beschikking heeft over een opbrengstmeter met GPS op de maaidorser. Met deze vrijgekomen informatie kan een teler verder met het optimaliseren van zijn perceel.