



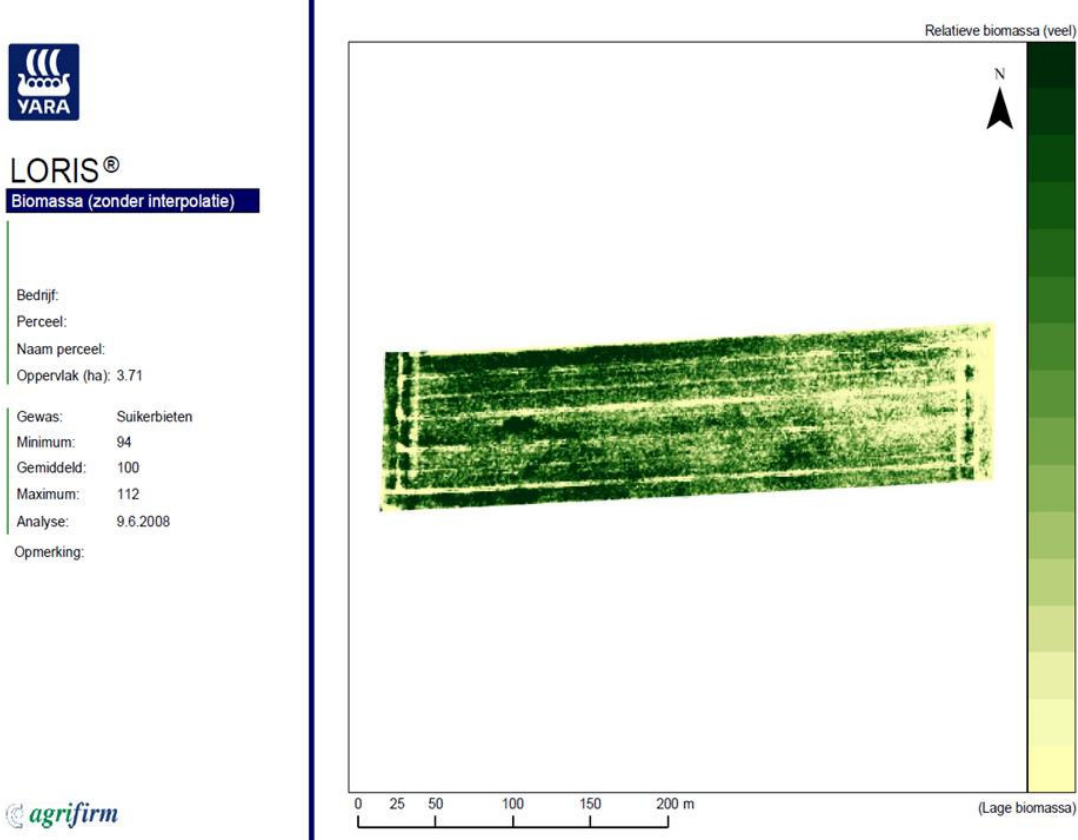
## Bieten en biomassakaart

Op 9 juni 2008 is een luchtfoto gemaakt van één van de praktijkpercelen bieten die in het project Perceel Centraal meedraaien. Op basis van deze foto is een biomassakaart gemaakt. Deze kaart is kort daarna met de teler besproken.

### Biomassa

Duidelijk zichtbaar op de biomassakaart zijn de spuitsporen (figuur 1).

Figuur 1: LORIS Biomassakaart.

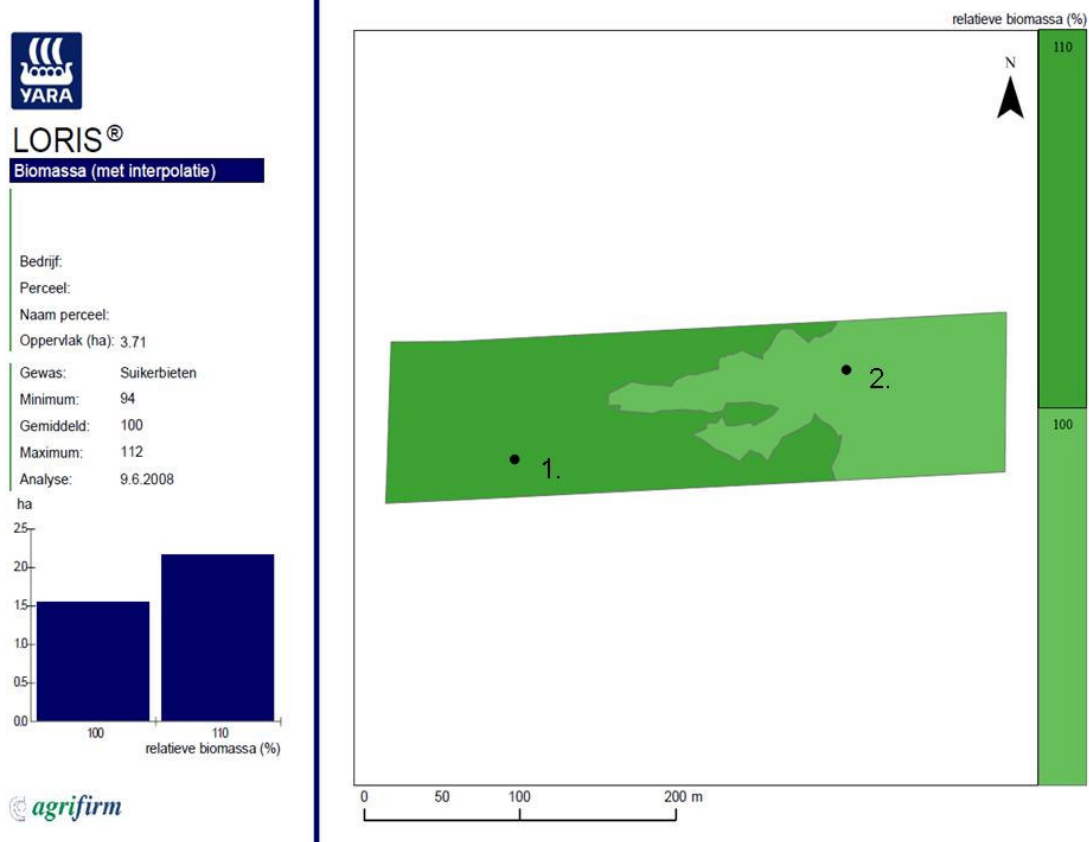


Het verschil tussen de minimale en maximale hoeveelheid biomassa is 18%. Dit betekent dat de variatie in biomassa op dit perceel heel gering is, (minder dan 20%, de grens die in de checklisten wordt aangehouden).

### Opbrengst

Begin september zijn er op het perceel monsters genomen voor een opbrengstbepaling. Op de biomassazone kaart in figuur 2 staan de plaatsen van de bemonstering aangegeven.

Figuur 2: LORIS Biomassazonekaart met monsterplaatsen.



De opbrengst op de plaats waar de biomassa kaart relatief veel biomassa aangeeft (plek 1) verschilt nauwelijks van die waar de biomassa kaart relatief weinig biomassa (plek 2): 11,7 tegen 11,9 ton suiker per hectare. De wortelopbrengst was op die plekken 68,1 respectievelijk 70,6 ton bieten per hectare en het suikergehalte 17,3% respectievelijk 16,9%.

### Oorzaak

Dat de variatie in biomassa gering was, is aan de hand van de biomassa kaart in juni al vastgesteld. Ook in opbrengst zijn geen verschillen te zien, wat betekent dat het perceel qua biomassa en opbrengst homogeen was.

Bram Hanse  
IRS, januari 2009