

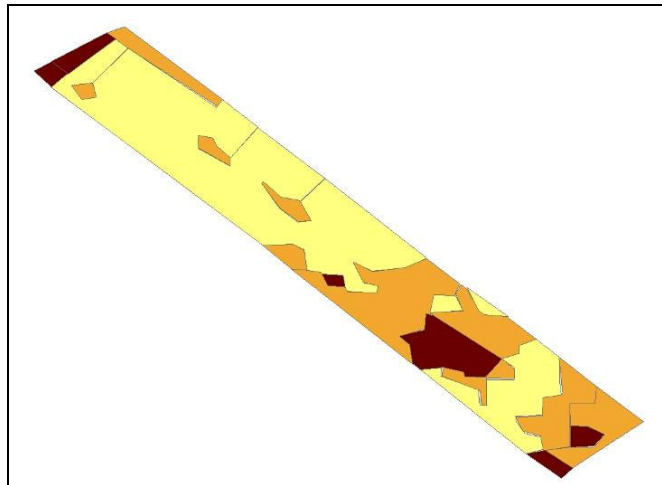


### Plaatsspecifieke stikstof toediening in Zomergerst

Ook dit jaar zijn er net als in 2008 proeven aangelegd met betrekking tot het plaatsspecifiek toedienen van stikstof. Woensdag 8 april zijn de proefvelden op proefboerderij 't Kompas bemest met NTS en in dezelfde werkgang ingewerkt met een spitmachine waardoor het zaaibed gereed lag. Nog dezelfde dag zijn de proeven ingezaaid.

#### Stikstofbemesting door NTS

De opzet van de proef bestaat uit standaard bemeste banen en plaatsspecifiek bemeste banen. De standaard banen zijn overal gelijk bemest met een gift van 90kg zuivere stikstof per hectare. Dit staat gelijk aan een dosering van 257 l NTS. De plaatsspecifieke banen zijn bemest aan de hand van een strooikaart. De strooikaart is gebaseerd op de biomassa-kaarten van 2006. De strooikaart is verdeeld in drie verschillende zones waardoor de volgende drie giften zijn ontstaan: 200 l NTS (70kg N), 257 l NTS (90kg N) en 314 l NTS (110kg N). Onderstaand in figuur 1 is de strooikaart van het betreffende perceel weergegeven.



Figuur 1: Strooikaart perceel 65V

#### Toedieningmethode:

De vloeibare meststof werd toegediend door dhr. Homan Free uit Valthermond. Zijn combinatie bestond uit een trekker die voorzien was van een fronttank met spuitboom. Deze was gemonteerd aan de voorlader van de trekker. Achter de trekker hing een Imants spitmachine die de NTS goed inwerkte en meteen een zaaibed achter liet. In figuur 2 en 3 zijn afbeeldingen van de combinatie weergegeven.



**Figuur 2: NTS toediening**



**Figuur 3: Spitcombinatie**

Voor de plaats specifieke toediening werd Homan Free geassisteerd door Peter de Haan van Kramp. De Haan zorgde voor de aansturing van de dosering door de spuitcomputer aan te sluiten op zijn pocket pc met daarin de strooikaart van het perceel.

*PPO  
April 2009*