

Telerbijeenkomst in de proefvelden

Met LORIS op de schop tijdens een telerbijeenkomst bij PPO 't Kompas te Valthermond. Na het bespreken van LORIS biomassakaarten is er in het veld gekeken en gemeten.

Bij PPO te Valthermond zijn verschillende proeven aangelegd. In o.a. zomergerst een bemestingsproef. De verschillende bemestingstrappen uiten zich in de hoeveelheid biomassa, dit was met het blote oog goed te zien (fig. 1).



Figuur 1: Bemestingstrappen in granen

Omdat biomassa, oftewel het gewas, indirect de condities van de bodem weergeeft is het ook onmisbaar om de bodem zelf te bekijken. Tijdens de bijeenkomst is met een penetrometer de indringingsweerstand van de bodem bepaald (fig. 2).



Figuur 2: Penetrometer



Figuur 3: Bodemprofielkuil bekijken

Dit blijkt binnen een perceel niet altijd even constant, op sommige plekken was er zelfs een verdichte laag aanwezig. Om nog een stap verder te gaan en echt de bodem te bekijken, is een profielkuil gegraven (fig. 3). De beworteling kan zo goed bekeken worden. Het was zichtbaar dat wortels niet door verdichte lagen kunnen breken. Het bleek dat telers zelf niet of nauwelijks in de bodem kijken door profielkuilen te graven.

Van zomergerst praktijkpercelen zijn ook LORIS biomassakaarten gemaakt. Veel variatie kan verklaard worden door de teler en de biomassazones zijn vaak herkenbaar. Toch kan er veel extra info verkregen worden door bijvoorbeeld AHN hoogtekaarten. Zoals te zien in figuur 4 komen de zones van de biomassakaarten goed overeen met de AHN hoogtekaart. Door extremere weersomstandigheden later in het groeiseizoen, komen zones (bijvoorbeeld zandkoppen) sterker naar voren gedurende het seizoen. De biomassakaart van 8-6-2008 toont meer variatie dan de opname van 5-5-2008 (fig. 4).

