

# Beregenen op Maat

*Idse Hoving*

**Op 3 juli 1996 is door de provincies Brabant en Limburg en de betreffende Waterschappen de intentieverklaring 'waterconservering op peil' getekend. Met deze intentieverklaring wordt geprobeerd het grondwaterverbruik door de land- en tuinbouw sterk te reduceren. Hiertoe wordt o.a. de landbouw gestimuleerd het gebruik van grondwater voor beregening te verminderen. Om het gebruik van grondwater te verminderen wordt het adviessysteem 'Beregenen op Maat' ontwikkeld.**

'Beregenen op Maat' betreft het gebruik van een beregeningsplanner rekening houdend met economische criteria en het doelmatig gebruiken en afstellen van beregeningsapparatuur. Deze hulpmiddelen en advisering zijn bedoeld om de boer te ondersteunen in de keuze van het juiste moment om te gaan beregenen en het bepalen van de gewenste giftgrootte bij beregening. Daarnaast is ook de beregeningsstrategie van belang. Dat betekent rekening houden met de beperkte capaciteit van de installatie in relatie tot verschillen in droogtegevoeligheid van de grond en verschillen in waterbenutting van verschillende voedergewassen.

Door het PR is afgelopen groeiseizoen een beregeningsplanner getoetst van het CLM op acht praktijkbedrijven en het proefbedrijf Cranendonck. De beregeningsplanner geeft adviezen ten aanzien van het tijdstip van beregenen en de grootte van een beregeningsgift op basis van een vochtboekhouding. Geconcludeerd wordt dat deze planner goed werkt mits de bodem van tevoren zeer zorgvuldig wordt geïnventariseerd. De DLV heeft 15 bedrijven begeleid bij het toe-

passen van 'Beregenen op Maat'. Daarbij heeft het voornamelijk veel aandacht besteed aan gebruik en afstelling van beregeningsapparatuur en de evaluatie van het praktisch gebruik van de planner.

In 1997 ligt de nadruk op de bodeminventarisatie (bodemklassificatie en bewortelingsdiepte) voor het toepassen van de planner. Daarnaast worden economische criteria ontwikkelt voor het opstellen van een strategisch beregeningsplan. Naast de beregeningsplanner van het CLM, die zowel als PC- en papieren versie nogal wat tijd vraagt, is een vereenvoudigd instrument ontwikkeld door het PR, de zogenaamde 'Beregeningswijzer'. Dit product is een soort 'parkeerkaart', waarin voor zandgrond alle benodigde gegevens staan samengevat om op maat te kunnen beregenen. De beregeningswijzer zal het komende groeiseizoen op vijf andere bedrijven getoetst worden. De DLV zal in 1997 maximaal 200 bedrijven begeleiden bij 'Beregenen op Maat' In 1998 is het streven dat circa 2000 bedrijven 'Beregenen op Maat' toepassen en in 1999 alle melkveehouderij bedrijven. 