

VOORRADEN Experimenten in drie Zeeuwse regio's

Proeven voor meer zoet water landbouw

door **Frank Balkenende**

MIDDELBURG – Hoe kun je de zoetwaternivo's voor de landbouwers in Zeeland vergroten? Dat antwoord moeten drie proeven geven.

Deltares, het kennisinstituut voor water, ondergrond en infrastructuur, leidt het anderhalf jaar durende project. Onderzocht wordt hoe regen- en grondwater optimaal kunnen worden benut voor de landbouw in gebieden waar zoet water nauwelijks of niet beschikbaar is. Dat moet landbouwbedrijven meer zekerheid en en kans op groei bieden.

Volgens Gu Oude Essink, hydroloog bij Deltares, zijn lokale oplossingen hard nodig omdat de zoetwaternivo's in laaggelegen kustgebieden door verzilting steeds meer onder druk komt te

staan. Ook in Zeeland is dat het geval.

„Klimaatverandering in combinatie met zeespiegelstijging en bodemdaling zijn hiervan de belangrijkste oorzaken. De verwachting is bovendien dat door drogere zomers de grote rivieren minder water zullen afvoeren terwijl ook elders de vraag naar zoet water toeneemt. Ook daarom staan lokale mogelijkheden voor beter zoetwaterbeheer nu volop in de belangstelling.”

Op drie plaatsen in Zeeland worden verschillende methoden bekeken.

Op Walcheren wordt geprobeerd de zoetwaternivo's onder kreekkruggen uit te breiden door peilgestuurde infiltratie.

Anders gaat het op Zuid-Beveland. Daar zal zowel zoet als zout grondwater worden onttrokken om de

zoetwaternivo's te vergroten.

Op Schouwen-Duiveland vindt op een bedrijf een drainageproef plaats, bedoeld om de dunne zoetwaterlens (regenwater dat drijft op verzilt grondwater) te vergroten. Bij de drie proeven wordt nagegaan of de methoden zowel technisch als sociaal-economisch haalbaar zijn.

De drie proefprojecten maken deel uit van het onderzoeksprogramma Kennis voor Klimaat.

Ze worden worden uitgevoerd door een consortium van Deltares, Acacia-Water, KWR (waterrecycling), Alterra (Wageningen Universiteit), de Hogeschool Zeeland en een aantal ondernemers. Ook landbouworganisatie ZLTO, onderzoeksinstituut Stowa, de provincie de gemeente Schouwen-Duiveland en het Waterschap Brabantse Delta nemen deel aan het project.

