

Op een proefveld op de grens van Kinrooi en Maaseik is een nieuwe manier van beregening voorgesteld. “Minder werkuren, minder energiekosten en een gelijke of grotere opbrengst. Dat is het doel”, klinkt het.

“Watertekort? We moeten ons schamen”

**DROOGTE
KINROOI**

Miranda Gijzen

A 130 jaar wordt 2.000 hectare landbouwgrond in Kinrooi en Maaseik op een vernuftige manier voorzien van water. In het droogste hoekje van België wordt water uit de grindplas in Geistingen via een 80 kilometer lang netwerk van ondergrondse leidingen richting de sproeiers op de velden gestuwd.

“Vorig jaar werd hier door de aanhoudende droogte een recordhoeveelheid van 1,8 miljoen m³ water verpompt”, weet Rik Ceyskens, secretaris van CIRO (Coöperatieve Irrigatie Ruilverkaveling Ophoven) en directeur landbouw van Greenyard Prepared (het vroegere Noliko) in Bree.

Dat lijkt veel, maar in verhouding tot de 650 miljoen m³ water in de 26 meter diepe grindplas, is dat maar een heel kleine fractie. “Dat oppervlaktewater vloeit via de Maas naar de zee, terwijl het perfect kan ingezet worden als waterbuffer voor onze landbouwers. En toch spreken we in Noord-West Europa en Vlaanderen vandaag vooral over watertekort. Als moderne samenleving moeten we ons daarover schamen. Het is een teken dat we geen goed watermanagement hebben”, vindt Ceyskens. “Water bufferen en laten infiltreren, is de enige weg uit de droogte.

En ja, dan gaan we soms terug water in de kelder hebben. Maar er kan ook geen voeding worden geproduceerd zonder water.” Het gebied is ook de achtertuin van conservenfabrikant Greenyard Prepared in Bree dat 800 mensen tewerkstelt en samenwerkt met 270 groentetelers. “Deze hoek is goed voor zo’n 8 procent van onze totale aanvoer. Captatie- of irrigatieverboden leiden tot een direct inkomensverlies voor landbouwers, industriële verwerkers en handelaars”, zegt Ceyskens.

Druppelslangen

Samen met de Bodemkundige Dienst van België en het Proefstation van de Groenteteelt onderzoekt CIRO op dit moment een nieuwe manier van beregenen. Op een proefveld op de grens van Kinrooi en Maaseik zijn op 30 tot 50 centimeter diepte *druppelslangen* in de zandgrond aangelegd. Het project wordt gefinancierd met 120.000 euro uit het Droogte Innovatiefonds van de provincie Limburg.

“Dit ondergrondse irrigatiesysteem moet minstens 10 tot 20 jaar kunnen meegaan”, vertelt Pieter Janssens van de Bodemkundige Dienst van België. “Bij klassieke beregening via haspels of waterkanonnen verlies je tot 15 procent van het water via ondermeer verdamping. Bij dit systeem druppelt het teveel aan water rechtstreeks de bodem in, waar het de grondwatertafel weer voedt. Het water kan ook onder lage druk in het systeem worden gestuwd, dat bespaart flink op de energiekosten. Daarnaast zullen de werkuren



Via het ondergrondse irrigatiesysteem druppelt het teveel aan water rechtstreeks de bodem in. FOTO RAYMOND LEMMENS

van de landbouwer verminderen, die niet langer uren in de weer is met het verplaatsen van de haspel.”

Op dit proefveld met wortelen wordt nu via achttien bodemsensoren het verschil tussen klassieke beregening en het ondergrondse druppelsysteem in kaart gebracht. “Op die manier kunnen we nagaan wat het effect is op het verloop van de gewasontwikkeling bij de wortelen. Bij de oogst zullen ook de kwaliteit en het gewicht worden vergeleken. We verwachten dat dit nieuwe systeem een gelijkaardige of grotere oogst zal opleveren. Of dat ook effectief zo is, zal na deze proef blijken”, aldus Janssens.

Waterscan en loket

De provincie Limburg lanceert ook het Agrowaterloket waar landbouwers terecht kunnen voor

informatie en advies rond waterbeheer. “Vandaag zit die informatie erg verspreid, waardoor een kat er haar jongen niet meer in terugvindt. Via dit loket centraliseren we alle informatie”, zegt gedeputeerde voor Landbouw en Platteland Inge Moors (CD&V). Samen met het Innovatiesteunpunt van de Boerenbond zet de provincie ook in op wateraudits. “Bij twintig bedrijven gaan we een gratis waterscan uitvoeren”, zegt coördinator Stijn Bossin (Innovatiesteunpunt). “Bij die scan worden alle waterbronnen kritisch bekeken en worden de huidige waterbronnen en de waterbehoefte in kaart gebracht. Op basis daarvan stellen we samen met de landbouwer een plan op dat moet leiden tot een beter waterbeheer.”

→ www.agrowaterloketlimburg.be

“Water bufferen en laten infiltreren, is de enige weg uit de droogte. En ja, dan gaan we soms terug water in de kelder hebben”

Rik Ceyskens
Greenyard en CIRO



Het Belang van Limburg/Oost 09/07/2021, bladzijden 24 & 25

All rights reserved. Gebruik and reproductie enkel mits toelating van de uitgever via Het Belang van Limburg/Oost

