



Vragen Commissie Ruimte 21 mei 2021	Antwoorden
<p><i>Vragen Wout Versluijs (D66) n.a.v. brief GS van 20 april 2021 Voortgangsrapportages grote projecten over februari, maart, april 2021 en risicoparagraaf - 17860</i></p> <p>Agendapunt 6, rapportage Deltaplan Zoet water</p>	
<p>1. DPZW: Bij Rusthoeve is nu één groeiseizoen achter de rug, kan er al wat worden gezegd over de resultaten van dat eerste seizoen?</p>	<p>De proef Ondergronds Beregenen, uitgevoerd door Proefboerderij Rusthoeve in Colijnsplaat in samenwerking met KnowH₂O en KWR, kende in 2020 zijn eerste proefjaar. Het betreft een effectonderzoek naar de invloed van irrigatie via het drainagesysteem, populair aangeduid als <i>ondergronds beregenen</i>. Een perceel van 0,29 ha is voorzien van zo'n sub irrigatiesysteem en wordt vergeleken met een alleen gedraineerd even groot perceel. Het geteelde gewas was chicorei. De gemonitorde effecten zijn:</p> <ol style="list-style-type: none">1. het freatisch grondwaterpeil,2. het bodemvochtgehalte en3. de gewasproductie. <p>De waarnemingen wijzen uit dat het freatisch grondwaterpeil, onder invloed van de sub irrigatie effectief 20 cm verhoogde, terwijl het zonder sub irrigatie 70 cm uitzakte. Die verschillen in grondwaterpeilen vertaalden zich keurig in de bodemvochtgehaltes, die weer tot 7% hogere gewasopbrengst op het proefvak leidden. Ook bleek er een kwalitatief effect, want de productie van de doelstof inuline bedroeg op het proefvak zelfs 10% meer dan op de referentie. In 2021 wordt de proef uitgevoerd met aardappelen, wat voor de doelgroep een belangrijk gewas is om een indicatie te krijgen over de rendabiliteit van de voorziening.</p>