

## Factsheet 11: Sensing en beslissingsondersteunend systeem

	Toelichting						
<b>Omschrijving maatregel</b>	Een beslissingsondersteunend systeem (BOS) kan een agrariër adviseren wanneer er moet worden berekend. Dit kan op basis van satellietbeelden of dronefoto's in combinatie met de weersverwachting, maar ook direct gebaseerd zijn op sensoren in de bodem die bijvoorbeeld bodemvocht en verdamping meten. Een agrariër kan beter inschatten wanneer en hoeveel water nodig is, en door niet te laat te beregenen kan opbrengstderving worden voorkomen. Met behulp van een BOS systeem kan ook een bestaand beregeningssysteem, bijv. druppelirrigatie, volledig geautomatiseerd worden.						
<b>Subsidiabele sectoren</b>	<b>Akkerbouw</b>	<b>Boomkweek</b>	<b>Fruit</b>	<b>Grasland</b>	<b>Tuinbouw</b>	<b>Glastuinbouw</b>	
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
<b>Bijzonderheden sectoren:</b>	Kan in verschillende sectoren worden toegepast in combinatie met andere maatregelen, met name maatregelen die data leveren of geautomatiseerd kunnen worden.						
<b>Relevant voor:</b>	Alle deelgebieden						
<b>Advies gebruik/opmerkingen</b>	Alleen de kosten voor het gebruik van de data ten behoeve van waterbesparende maatregelen of de sensoren en bijbehorende software of installatie van het BOS worden gesubsidieerd.						
<b>Potentiële waterbesparing (%)</b>	Indicatief: De waterbesparing ligt tussen de 0-30% omdat giften op maat naar de waterbehoefte van het gewas kunnen worden toegediend. Het kan ook leiden tot een toename van het watergebruik omdat eerder een vochttekort kan worden vastgesteld.						
<b>Randvoorwaarden subsidie:</b>							
<b>Subsidie (percentage of bedrag):</b>	Percentage op investering: 40%						
<b>Controle</b>	<p><u>Bedrijfsbezoek 1:</u> Tijdens het eerste bedrijfsbezoek wordt de subsidieaanvraag met de desbetreffende ondernemer doorgenomen en worden de afspraken en voorwaarden voor subsidieverlening besproken.</p> <p><u>Bedrijfsbezoek 2:</u> Het tweede bedrijfsbezoek zal plaatsvinden wanneer het systeem is geïnstalleerd en in werking is. Dan zal worden bepaald of de afgesproken maatregel volgens afspraken en voorwaarden is gerealiseerd.</p>						
<b>Bewustwording en kennisdeling</b>	<p><u>Vastleggen informatie:</u> Een voorwaarde voor subsidieverlening is het vastleggen van de volgende informatie door de agrariër: aantal beregeningsgiften inclusief hoeveelheden per keer per perceel en de ingeschatte besparing t.o.v. de toepassing zonder de maatregel en het vastleggen en delen van de informatie (meetwaarden) van de vochtsensoren. Aan het verstrekken van de gegevens zijn geen consequenties verbonden, maar het doorgeven is wel een verplichting voor het ontvangen van deze subsidie. De informatie wordt algemeen gebruikt voor evaluatie van de effectiviteit van de maatregel. De ervaringen en de (tussen)resultaten zullen tijdens de 2<sup>e</sup> controle en kennisuitwisselingen met andere ondernemers worden besproken.</p> <p><u>Kennisuitwisseling:</u> Gevraagd wordt om gedurende de openstelling van de subsidieregeling (t/m 2021) minimaal 2 keer ervaringen uit te wisselen met het waterschap, (Z)LTO en andere ondernemers. Hierbij komen onderwerpen aan de orde zoals ervaringen met de maatregel, waterbesparing, gebruikersgemak en tijdsinvestering.</p>						