

Factsheet 5: Druppelirrigatie

	Toelichting					
Omschrijving maatregel	Met druppelirrigatie wordt de watergift zo dicht mogelijk bij de plant gebracht. Daarnaast is het mogelijk om zeer precies water te doseren. Er gaat minder water verloren aan verdamping, verwaaiing of interceptie in vergelijking tot haspelberegening.					
Subsidiabele sectoren	Akkerbouw	Boomkweek	Fruit	Grasland	Tuinbouw	Glastuinbouw
	JA	JA*	JA*	NEE	JA	JA*
Bijzonderheden sectoren:	<p>Druppelirrigatie is alleen toe te passen bij gewassen in rij.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Een enkelzijdig systeem is al gangbaar bij peren, aardbeien op stellingen, kleinfruit en kersen, in de glastuinbouw (substraat- en vollegrondsteelt) en in de containerteelt van de boom- en plantenteelt. Bij deze teelten is een enkelzijdig systeem niet innovatief en daarom niet subsidiabel. Alleen nieuwe innovatieve toepassingen bij deze teelten zijn wel subsidiabel. 2) Een enkelzijdig systeem is innovatief bij appels en is daarom wel subsidiabel. 3) Een enkelzijdig systeem is innovatief in boom- en plantenteelt in de volle grond en is daarom wel subsidiabel. 4) Een dubbelzijdig systeem is innovatief en wordt nog maar sporadisch toegepast. Voor appels en peren en de boom- en plantenteelt in de volle grond is een dubbelzijdig systeem wel subsidiabel. 					
Relevant voor: (deelgebieden)	Alle					
Advies gebruik/opmerkingen	<p>Waterbesparing op een bestaand druppelsysteem kan via maatregel 11: sensoren en beslissingsondersteunend systeem.</p> <p>Aanleg van een dubbelzijdig systeem levert extra waterbesparing op als de reguliere beregening in droge periodes niet meer wordt ingezet om de teelt te voorzien in de waterbehoefte. Ook in een dubbelzijdig systeem is de combinatie met voldoende sensoren en beslissingsondersteunend systeem, wenselijk.</p>					
Potentiële waterbesparing (%)	Indicatief: Wanneer u kiest om over te stappen van (haspel) beregening naar druppelirrigatie dan bespaart u 20-40% water ten opzichte van uw huidige gebruik. Met een dubbelzijdig systeem komt daar 10-30% boven op.					
Randvoorwaarden subsidie:	Druppelirrigatie moet meerdere jaren te gebruiken zijn of (semi-)permanent aangelegd worden. Eénjarig te gebruiken druppelirrigatie komt niet in aanmerking voor subsidie. Kosten voor fertigatie, of het geschikt maken van een druppelsysteem voor fertigatie zijn niet subsidiabel.					
Subsidievergoeding	<p><u>Enkelzijdig systeem:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vergoeding bij de hierboven onder 1 en 2 genoemde teelten (of innovatieve toepassing in teelten): € 1.185,- per ha (minder innovatief). • Vergoeding bij overige teelten en bij de hierboven onder 3 genoemde teelten: € 1.900,- per ha (meer innovatief). <p>Bij de onder 1) en 2) genoemde teelten (of toepassingen) is een lagere vergoeding (25%) van toepassing als in overige teelten, omdat in die teelten druppelirrigatie minder innovatief is.</p> <p>Bij overige teelten en de onder 3) genoemde teelten is een hogere vergoeding (40%) van toepassing, omdat het hier tijdelijke teelten (bijv. laanbomen in de volle grond) betreft waarin druppelirrigatie meer innovatief is.</p>					

	<p><u>Dubbelzijdig systeem</u> (innovatief):</p> <table border="1" data-bbox="529 309 1426 533"> <thead> <tr> <th>Huidige situatie druppelirrigatie</th> <th>Toekomstige situatie druppelirrigatie</th> <th>Appels/ha</th> <th>Peren/ha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>geen leiding + berekening</td> <td>2 leidingen</td> <td>3.000 euro</td> <td>1.500 euro</td> </tr> <tr> <td>1 leiding + berekening</td> <td>2 leidingen</td> <td>1.500 euro</td> <td>1.500 euro</td> </tr> </tbody> </table> <p>De vergoeding bij de overgang van reguliere berekening naar dubbelzijdige druppelirrigatie is bij peren lager dan bij appels, omdat enkelzijdig in peren niet innovatief is. Daarom wordt bij peren alleen de aanleg van de 2^e druppelirrigatieleiding en bijbehoren gesubsidieerd.</p> <p>Bij dubbelzijdige druppelirrigatie is een hogere vergoeding (40%) van toepassing, dan bij enkelzijdige druppelirrigatie (appels), omdat dubbelzijdige druppelirrigatie meer innovatief is.</p>	Huidige situatie druppelirrigatie	Toekomstige situatie druppelirrigatie	Appels/ha	Peren/ha	geen leiding + berekening	2 leidingen	3.000 euro	1.500 euro	1 leiding + berekening	2 leidingen	1.500 euro	1.500 euro
Huidige situatie druppelirrigatie	Toekomstige situatie druppelirrigatie	Appels/ha	Peren/ha										
geen leiding + berekening	2 leidingen	3.000 euro	1.500 euro										
1 leiding + berekening	2 leidingen	1.500 euro	1.500 euro										
<p>Controle</p>	<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>												
<p>Bewustwording en kennisdeling</p>	<p><u>Vastleggen informatie</u>: Een voorwaarde voor subsidieverlening is het vastleggen van de volgende informatie door de agrariër; aantal berekeningsgiften inclusief een inschatting van de hoeveelheden per keer per perceel en de ingeschatte besparing t.o.v. de toepassing zonder de maatregel. De ervaringen en de (tussen)resultaten zullen tijdens de 2^e 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>												