

TECHNIEK of TELER

Door: Feije de Zwart, 7 april 2016



Het Innovatie- en Actieprogramma Kas Als Energiebron bestaat 10 jaar. Het staat nu onder leiding van het Ministerie van Economische zaken en LTO-glaskracht. Twee partijen die er hard aan trekken en tuinders, beleidsmakers en onderzoekers bij de les houden.

Tuinders door steeds te blijven vertellen dat er productievoordelen te behalen zijn; Beleidsmakers door te blijven vertellen dat die beloofde energiebesparing er echt komt en Onderzoekers door hen te vertellen dat ze gewoon niet goed genoeg zoeken als iemand een keer wat bedenkingen uit.

Maar vooral waakt de programmaleiding ervoor dat de glastuinbouw positief in het nieuws blijft staan. **Blijft staan** want ondanks dat de tuinbouw een van de grootverbruikers van energie is hebben we een goed en vooral innovatief imago. In de besprekingen over het Nationaal Energieakkoord in 2013 was de tuinbouw steeds een lichtend voorbeeld van hoe het moest. En dat is voor een belangrijk deel te danken aan "Kas als Energiebron". Een begrip dat ruim 10 jaar geleden in het leven is geroepen.



Hier ziet u een aantal van de pioniers met gesloten kassen, de kas zonder gas en energieleverende kassen.

De titel "Kas als Energiebron" wordt zorgvuldig gecultiveerd, maar dat het de bedoeling was dat kassen meer energie zouden gaan leveren dan dat ze zelf aan aardgas verstooken, hebben we met z'n allen een beetje vergeten. Het rondje langs de onderzoeksfaciliteiten van chlorophyl valley laat dat zien want de Energieproducerende kassen zoals de Flowdeck Kas, de Sunergykas en de ZonWindKas, 7 jaar geleden door minister Verburg geopend, zijn van het terrein verdwenen.



Dat is niet omdat die kassen niet goed werkten. Sterker nog, ik durf te stellen dat we door deze demo's en experimenten precies weten hoe je kassen gesloten kunt houden en warmte kunt verzamelen. Dat deze kassen niet overal worden neergezet is omdat "de consument", of "de afnemer" niet op de levering van warmte uit kassen zit te wachten.

Liever willen ze een mooi kwaliteitsproduct dat met een goed verhaal wordt verkocht. En velen van jullie hebben daar het afgelopen weekend weer flink je best voor gedaan bij Kom in de Kas.

In het Innovatie- en Actieprogramma is de koers daarom soepel verlegd van "Energie produceren" naar "Telen"; Het Nieuwe Telen.

En, innovatief als de sector is, kwam de toeleverende industrie bij zo'n nieuwe insteek al gauw met een heel scala aan nieuwe apparaten.

In eerste instantie waren dat vooral luchtslurven onder de goot.



Dit is een eenvoudig concept, maar een juiste inpassing in de rest van de kasconstructie had natuurlijk nog wel enige ontwikkeltijd nodig.



Kijk; hier gaat dat natuurlijk niet 1-2-3 lukken allemaal

Inmiddels zijn we 10 jaar verder en weten de kassenbouwers en installateurs dit soort lucht-inbreng systemen naadloos in de kas te verwerken.



Met zo'n stortvloed aan nieuwe systemen (Air And Energy, Air in Control, Ventilation Jet, FloVent, Nivolator, Actief Ventilatie Systeem (ik noem er maar een aantal) en dan ook nog met variaties zoals met of zonder warmteterugwinning en met of zonder naverwarming) rijst natuurlijk de vraag welk systeem nou het beste is.

Daar wordt in het monitoringproject uitvoerig naar gekeken.

En de belangrijkste conclusie is dan dat het niet zozeer het apparaat is dat het verschil maakt, maar vooral het gebruik ervan door de tuinder.



En daarmee ben ik dan weer uitgekomen bij de mens als belangrijkste factor in de tuinbouw, en niet de techniek. Het mooie van die techniek is wel dat het telers in staat stelt steeds preciezer in te spelen op de behoeften van het gewas en dat je dan een mooier product kunt realiseren in een productievare teelt.

En daar krijg je enthousiasme en energie van; "Kas als Energiebron"

