



GLITCH

## CO<sub>2</sub> uit rookgassen Slechte luchtkwaliteit in de serre?... breng het samen in beeld!

Glitch

Het doseren van CO<sub>2</sub> in de serre is reeds jaren ingeburgerd in de groenteteelt onder glas. Deze koolstofbron is een cruciaal sleutelement voor een vlotte fotosynthese en dus de opbouw van biomassa. De CO<sub>2</sub> die in de serres gedoseerd wordt is overwegend afkomstig van rookgassen van een ketel of WKK. Praktijkervaringen leren echter dat de kwaliteit van deze rookgassen vaak onvoldoende is. Schadelijke gassen zoals NO<sub>x</sub>, ethyleen, ... zijn naast CO<sub>2</sub> aanwezig in deze rookgassen. Het is gekend dat deze gassen voor schade kunnen zorgen aan uw gewas.

Afgelopen winterperiode werden binnen het project Glitch diverse bedrijven gemonitord. Hierbij werden verrassende inzichten verworven. Wist u bijvoorbeeld dat rookgassen afkomstig van een ketel niet per definitie zuiverder zijn dan deze van een WKK? Bent u ook geïnteresseerd in welke mate deze schadelijke gassen aanwezig zijn op uw bedrijf? Welke concentraties van deze gassen tolereerbaar zijn voor uw teelt zonder schade?

Dankzij het project Glitch brengen we dit samen in beeld. Glitch biedt u de mogelijkheid om via specifieke sensoren de verschillende gassen in uw serre in kaart te brengen. Op basis van de metingen en ervaring van deskundigen kunnen we specifiek voor uw bedrijf de knelpunten in kaart brengen. Adviezen en maatregelen voor een betere luchtkwaliteit worden samen geformuleerd zodat u met een gerust hart CO<sub>2</sub> kan doseren.

Bent u geïnteresseerd om dit voor uw bedrijf in kaart te brengen? Dan kan u het formulier in bijlage invullen en toesturen naar onderstaande contactgegevens.

Bart Van Calenberge

Proefstation voor de Groenteteelt



Duffelsesteenweg 101  
BE 2860 Sint-Katelijne-Waver  
bart.van.calenberge@proefstation.be  
+32 (0) 478/68 21 22

Jeroen Van Roy

Thomas More



Kleinhoefstraat 4  
BE 2440 Geel  
jeroen.vanroy@thomasmore.be  
+32 (0) 14/74 05 78

Jan-Kees Boerman

Environmental Monitoring Systems (EMS) B.V



Spastraat 30  
NL 4697 RZ Sint-Annaland  
boerman@macview.nl  
+31 (0)6 53.22.78.54

Maarten Vliex

Innoveins



Doctor Drosenweg 5  
NL 5964 NC Meterik  
maarten.vliex@botany.nl  
+31 (0) 612/68 59 27



Interreg



Vlaanderen-Nederland  
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN



Vlaanderen  
is ondernemen



Flanders  
State of the Art



Provincie  
Antwerpen

provincie limburg



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat