

OCAP

Havenstraat 1 | 3100 AB Schiedam | The Netherlands
info@ocap.nl | +31 (0)10 246 12 80

www.ocap.nl



About OCAP

Plants grow better and faster by giving them more CO₂. This improves yields and enhances the quality of your crop. OCAP really believes in meaningfully reusing CO₂ in order to prevent unnecessary emissions and energy consumption. That is why we have been capturing CO₂ at industrial sources since 2005. It is transported to horticultural companies in various greenhouse areas. To them, CO₂ is a valuable nutrient, which would otherwise be obtained by combusting natural gas.

But we can do better

The horticultural greenhouse industry wants to become more sustainable on its way to a climate-friendly undertaking. To achieve this, it is absolutely essential that sufficient external CO₂ is available. Together with trade association LTO Glaskracht, OCAP is therefore currently in the process of unlocking a new, large source. With the help of a seasonal buffer, sufficient CO₂ will then be available for the horticultural greenhouse industry in the delivery area of the OCAP network. This will save an annual combustion of many millions of cubic metres of natural gas and the emission of hundreds of tons of CO₂ with it. This will enable the horticultural greenhouse industry to switch to sustainable heat sources instead of the combustion of natural gas to produce heat.



OCAP

Havenstraat 1 | 3100 AB Schiedam | Nederland
info@ocap.nl | 010 246 12 80

www.ocap.nl



Over OCAP

Door planten meer CO₂ te geven, gaan ze beter en sneller groeien. Dat verhoogt de opbrengst en verbetert de kwaliteit van het gewas. OCAP gelooft in het zinvol hergebruiken van CO₂ om zo onnodige uitstoot en onnodig energiegebruik te voorkomen. Daarom vangen we sinds 2005 CO₂ af bij industriële bronnen. Die gaat naar tuinders in diverse glastuinbouwgebieden. Voor hen is CO₂ een belangrijke voedingsstof, die anders verkregen moet worden door aardgas te verstoffen.

Maar het kan nog veel beter

De glastuinbouw wil verder verduurzamen, op weg naar klimaatneutraal ondernemen. Daarvoor is de beschikking over voldoende externe CO₂ absoluut noodzakelijk. Samen met brancheorganisatie LTO Glaskracht is OCAP dan ook bezig een nieuwe, grote bron te ontsluiten. Dan is er, met behulp van een seizoenbuffer, steeds voldoende CO₂ beschikbaar voor de glastuinbouw in het leveringsgebied van het OCAP-netwerk. En kan direct jaarlijks de stook van vele miljoenen kubieke meters aardgas en daarmee de uitstoot van honderden tonnen CO₂ worden bespaard. Dit stelt de glastuinbouw in staat om over te stappen op duurzame warmtebronnen in plaats van de stook van aardgas om warmte te produceren.

