

Connectum Magazine

DUURZAAM EN MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD

Een duurzame oplossing moet ook economisch interessant zijn

VW Maxburg is een Belgisch tomaten- en komkommerbedrijf in Hoogstraten, net over de grens met Nederland. In de zomer van 2021 installeerden ze zonnepanelen op twee waterbassins. Nog geen jaar later, in augustus 2022, worden er ook op de overige bassins panelen gelegd en gaat het glastuinbedrijf elektriciteit leveren aan Comeco, een slachtbedrijf in de buurt.

‘Duurzame oplossingen zijn een belangrijk aandachtspunt in ons bedrijf. Tijdens de eerste gesprekken met Connectum bleek al snel dat drijvende zonnepanelen een grote toegevoegde waarde voor ons kunnen zijn’, vertelt eigenaar Mitch Vermeiren.

U omarmt nieuwe, duurzame technologieën. Waarom?

‘Het lijkt me dat iedereen moet proberen om een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk achter te laten. We staan voor uitdagingen, ook omdat het meer en meer vanuit de overheid wordt opgelegd. Maar waarom wachten tot het verplicht is? We kunnen er beter voor zorgen dat we op de eerste rij zitten. Daarom zoeken wij naar duurzame oplossingen.’

‘De drijvende zonnepanelen zijn een mooi voorbeeld, maar we hebben ook ledverlichting in de serres omdat dit minder energie verbruikt en we zetten maximaal in op kartonnen verpakkingen in plaats van eenmalig gebruikt plastic.’

‘Als je pas schakelt op het ogenblik dat iets niet meer mag, ben je eigenlijk te laat. De concurrenten hebben de stap misschien al wel gezet. We verwachten ook dat onze klanten - en hiermee bedoel ik de retailers - op termijn enkel tomaten willen die CO₂-neutraal geproduceerd zijn omdat de consumenten bewuster kiezen voor duurzame producten.’

‘Een bijkomend voordeel is dat je nu kan rekenen op financiële tegemoetkomingen van de overheid.’

‘Het is een grote investering maar zonlicht - en dus de productie van groene energie - is gratis. Eens afbetaald wordt het pas echt boeiend.’

Zijn de drijvende zonnepanelen van Connectum ook economisch interessant voor jullie?

‘Dat is natuurlijk een belangrijke kant van het verhaal. Je kan wel verduurzamen, maar een oplossing moet economisch interessant zijn. Dus ja, absoluut. De hoge stroomprijzen maken het nu zelfs nog aantrekkelijker.’



‘Omdat de zonnepanelen op het water liggen, worden ze gekoeld en is het rendement hoger.’

‘Het is een grote investering maar zonlicht - en dus de productie van groene energie - is gratis. Eens afbetaald wordt het pas echt boeiend. Dan blijven alleen de kosten voor het onderhoud en de verzekering over.’

Er komt een extra installatie van 1,6 MWp op jullie waterbassins. Hebben jullie al deze stroom nodig?

‘Nu liggen er zonnepanelen op onze twee kleinere waterbassins. Binnenkort komen er ook bij op de twee grootste. Voor die installatie werken we samen met een naburig slachtbedrijf. Zij willen duurzamer werken maar hebben niet genoeg plaats om zonnepanelen te installeren. Dus zullen ze stroom afnemen via ons.’

‘Zo’n opzet is een zoektocht want we hebben de juiste vergunningen nodig. Zo moet er onder andere een kabel tussen onze bedrijven komen die over het openbaar domein loopt en onder een beek door gelegd wordt. En verder moet het contract voor beide partijen kloppen. Zij worden afhankelijk van ons, maar onze investering moet ook veilig gesteld worden. Maar mits het nodige puzzelwerk lukt het wel.’

Zonnepanelen op het water brengen meer op dan op het dak of op de grond. Merken jullie dit ook?

‘Ja, dat ondervinden we wel. Omdat de panelen op het water liggen, worden ze gekoeld en hebben we een hoger rendement. Vergeleken met de cijfers van een Europees rekenmodel, gaat het om zo’n tien procent.’

Daalt uw gasfactuur door groene energie?

‘Zoals wij het gebruiken niet echt. Vooral in de winter, als er weinig licht is, hebben we warmte nodig. Om de warmte op te wekken, gebruiken we gas. De elektriciteit van onze zonnepanelen zorgt er dus niet voor dat we minder gas gebruiken.’

‘Daarnaast zuiveren we de CO₂ uit de uitlaatgassen en verspreiden we die in de serres om de planten te laten groeien. In de zomer gebruiken we onze motoren

inhoud

01

EEN DUURZAME OPLOSSING MOET OOK ECONOMISCH INTERESSANT ZIJN

Mitch Vermeiren, glastuinbedrijf
Meer Fresh Products, België

WATERBESCHERMING IS EVEN BELANGRIJK ALS GROENE ENERGIE

Hedwig Van Roy,
CEO Connectum

03

04

WATER IS EEN KOSTBAAR EN SCHAARS GOED

Frederik Looten,
voormalig directeur
bij De Watergroep

ICOS VOORKOMT WATERVERDAMPING, ALGENGROEI EN ONGEWENST VOGELBEZOEK

06

07

CLICFLOATS: GROENE ENERGIE MET DRIJVENDE ZONNEPANELEN

GEÏNTEGREERDE AANPAK WATER EN GROENE ENERGIE

08

09

ALS PIONIER GENIET JE VAN FISCALE VOORDELEN EN SUBSIDIES

Theunis Mulders,
directeur Van Oers Agro

CONNECTUM EN DUURZAME ONTWIKKELINGS- DOELSTELLINGEN

11

12

NIEUW LEVEN VOOR VERPAKKINGEN

Gedrukt op FSC gecertificeerd Recygal Matt 130 gr./m² papier
Gerecycled 2-zijdig gecoat papier met natuurlijke witte kleur.
Gemaakt van 100% gerecycleerde vezel volgens strikte
milieucriteria.

om het distributienet te ondersteunen en leveren we elektriciteit voor de maatschappij. De CO₂ die dan vrijkomt hebben we hard nodig want de planten gebruiken er op zonnige dagen het meeste van.'

'Er wordt onder andere getest of CO₂ in de buitenlucht opgevangen kan worden om het daarna op te slaan en op de juiste tijdstippen in de serre te brengen. Daar ligt de potentie van de tuinbouw: we kunnen als het ware de buitenlucht zuiveren.'

Wat is volgens u de ideale energiemix voor de glastuinbouw in de toekomst?

'Mogelijk is het een combinatie van groene stroom via wind- en zonne-energie, de CO₂ die we uit de lucht capteren en de warmte die we opwekken via waterstof of biogas. Aardwarmte, waarbij de warmte via boringen uit de grond wordt gehaald, is misschien ook een optie maar voorlopig zijn de investeringen te groot en is er weinig garantie op succes. Een aantal Nederlandse tuinbouwbedrijven organiseren dit via een collectief aangekochte installatie, waarbij de thermische energie verdeeld wordt via een warmtenet. In België wordt het nog niet toegepast in de tuinbouwsector.'

'De ICOS dekken het wateroppervlak goed af en isoleren beter dan een plat zeil omdat ze gevuld zijn met lucht en water.'

Op jullie waterbassin liggen er, naast de zonnepanelen, ook ICOS-kegels om het water af te dekken. Is er een verschil in waterverdamping in vergelijking met een zeil?

'Het oorspronkelijke drijfzeil dekte ongeveer negentig procent van het water af. Sommige oppervlaktes bleven dus blootgesteld aan zonlicht. Er stond ook altijd een beetje water op het zeil dat kon verdampen, maar het nodigde vooral de vogels uit om te landen. Niet ideaal.'

'De ICOS dekken het wateroppervlak goed af en isoleren beter dan een plat zeil omdat ze gevuld zijn met lucht en water. Het water is ook koeler. Uit metingen van Connectum blijkt dat het om vijf à zes graden gaat, wat dan weer goed is voor de planten. Voor hen is een te hoge watertemperatuur niet ideaal.'

Het water afdekken zorgt ervoor dat er minder algen groeien. Waarom zijn algen zo vervelend?

'Algen zorgen voor een organische vervuiling van het watersysteem. Het water dat bij de planten terecht komt, is gefilterd. Hoe meer algen er zijn, hoe vaker we de filters moeten reinigen.'

'Bovendien maken algen het water meer basisch, wat betekent dat wij het terug zuurder moeten maken. We besparen dus op vloeibaar zuur als er minder algen zijn.'

Water is een cruciale grondstof voor de glastuinbouw. Hoe lang verzekeren de vijf bassins jullie tegen droogte?

'In de zomer van 2021 hadden we net voldoende water en hebben we amper grondwater gebruikt, maar het jaar ervoor hadden we een nijpend tekort. De temperaturen waren extreem hoog en de hitte duurde lang. Het water verdampt dan sneller en de planten hebben meer water nodig. Dan pompen we wel meer grondwater op, al is dat natuurlijk ook gelimiteerd.'

'Net daarom is het zo belangrijk om zoveel mogelijk water te behouden.'



'In harmonie met het milieu...Innoveren in de toekomst voor het welzijn van alle mensen!'

Waterbescherming is even belangrijk als groene energie



Hedwig Van Roy, CEO Connectum

Het is de zomer van 2019. Met ons bedrijf Connectum (connectum.biz) maken we al meer dan twintig jaar verpakkingen en het bouwspelgoed Clics. We willen graag een stap verder zetten en onze productie vergroenen.

Uiteraard denken we aan zonnepanelen. Alleen leent het dak van de fabriek zich hier niet voor. Ons oog valt op het grote meer naast het hoofdkantoor. Wat als we zonnepanelen op het water kunnen leggen?

Zo start onze zoektocht naar drijvende zonnepanelen, kabels, vergunningen en alles wat hierbij komt kijken. Hoe blijven de panelen drijven en wat is hiervoor nodig? Hebben andere bedrijven er ook nood aan en op welke limieten en mogelijkheden botsen ze?

Meer hebben we niet nodig om ClicFloats, een montagesysteem voor zonnepanelen, te ontwikkelen

en te maken met de steun van VLAIO, het Vlaams Agentschap Innoveren & Ondernemen. Volledig in lijn met het duurzame karakter van zonnepanelen, beslissen we om ClicFloats zo circulair mogelijk te produceren. Het is dan ook een logische stap om in 2020 in de fabriek in Wuustwezel - gelegen tussen Antwerpen en Breda - kunststof te recyclen en het recycalaat te gebruiken als grondstof voor het montagesysteem en de andere artikelen in ons assortiment. We gebruiken hiervoor de lege kratten van een importeur van fruit en groenten.

‘Met ICOS-kegels dek je het wateroppervlak af en ga je verdamping tegen’

Eens de bal rolt, gaat het snel. We zetten een pilotproject in de steigers bij een waterbassin van

glastuinder VW Maxburg uit Meer. Het maakt ons al snel duidelijk dat de bescherming van het water in het bassin even belangrijk is als de productie van groene energie. Hieruit vloeit het concept voor ICOS, kegels met twintig vlakken waarmee je het wateroppervlak volledig kan afdekken dat kan rekenen op VLIF Innovatiesteun.

Ons aanbod is: waterbescherming én groene energie. Een unieke en vooral broodnodige combinatie voor de bescherming van onze planeet en onszelf.

Ondertussen zijn we al bezig met de volgende uitdagingen. We willen bedrijven met elkaar verbinden zodat ze energie en water met elkaar kunnen delen.

‘Water en energie vragen om een integrale visie en aanpak’

De wereld verandert snel dankzij de vele technologische ontwikkelingen. We verwachten dat de overheden ons blijven helpen met onder andere een eenvoudiger beleid voor vergunningen. Water en energie hoeven niet als twee aparte domeinen te worden beschouwd, maar vragen om een integrale visie en aanpak.

De wereld drukt ons elke dag met onze neus op de feiten. Het klimaat verandert ongunstig, er dreigt waterschaarste en we moeten anders omgaan met de beschikbare energie. Er is geen tijd te verliezen, we moeten nu handelen.

Connectum biedt met ClicFloats en ICOS unieke, duurzame en betaalbare oplossingen die groene energie opleveren, de verdamping van water tegengaan, de waterkwaliteit beschermen en bijdragen aan de reductie van de CO₂-uitstoot.

*‘We **recycleren** kunststof en gebruiken het recycalaat als **grondstof** voor **ClicFloats** en **ICOS**’*



Duurzaam ondernemen

- ▶ De allesomvattende eenvoudige oplossing voor uw waterbassin.
- ▶ Algenvorming vermijden?
- ▶ Waterdamping tegengaan?
- ▶ Vogelbezoek ontmoedigen?
- ▶ Met ICOS heeft u een eenvoudige, veilige en duurzame oplossing voor het water.



Scan de code en bekijk de voorstelling van onze producten in een film.





Frederik Looten, voormalig directeur externe relaties bij De Watergroep

Water is een kostbaar en schaars goed dat we kwalitatief goed moeten bewaken

We gebruiken het allemaal en elke dag. Sterker nog, we kunnen niet zonder. Toch schatten we het niet altijd naar waarde. Misschien omdat het er altijd vanzelfsprekend was en nog is.

Water. De voorraad is niet onuitputtelijk, en dat beginnen we te beseffen. Frederik Looten, voormalig directeur externe relaties bij De Watergroep, is al lang overtuigd van de waarde van water.

‘We moeten niet alleen rekening houden met het water dat we zien, maar ook met het water onder de grond en het water dat nodig is in de landbouw en voor de productie van goederen. Het begrip watervoetafdruk is nog relatief onbekend, maar het is wel essentieel.’

De voorbije jaren waren er geregeld droge en hete periodes in de zomer en kregen we een verbod op buitensporig waterverbruik. Is droogte het nieuwe normaal?

‘Ik vrees van wel. De klimaatverandering zorgt voor een groter verschil tussen zomer en winter. Waar er vroeger in de zomer af en toe eens een korte droge periode was, duren ze nu langer en zijn ze heviger. De planten in de tuin en op de akkers en de bomen voelen een grote waterstress. Het gras verkleurt, de gewassen groeien niet meer en ook de bomen krijgen elke keer een knauw. Na een aantal jaren droogte is er een blijvende schade die nu nog niet overal zichtbaar is.’

‘Op jaarbasis is er een beetje meer neerslag dan vroeger, dus als je het zo bekijkt dan lijkt er niet veel aan de hand. Maar de winters zijn nu in verhouding veel natter en dat heeft ook gevolgen voor de landbouw. We moeten hiermee leren omgaan. Ik kijk vooral naar de droogte, want dat heeft de grootste impact op de boeren.’

We zoeken naar structurele oplossingen?

‘Je kan op zoek gaan naar water om de gewassen te besproeien, of je kan kiezen voor gewassen die beter tegen de droogte kunnen, zoals granen. In de praktijk zien we echter het omgekeerde gebeuren. Granen brengen momenteel minder op, dus stappen de boeren over naar groenten en andere gewassen die wel meer geld in het laatje brengen. Maar die zijn net erg gevoelig voor droogte.’

‘De ICOS van Connectum zijn drijvende kegels die op elkaar aansluiten. Zo dek je het wateroppervlak af en verdampt het water minder snel.’

‘In West-Vlaanderen bijvoorbeeld zien we dat veel landbouwers overschakelen op tuinbouw, terwijl dit net één van de meest watergevoelige regio's is. Het zilte grondwater is niet bruikbaar en er zijn geen grote rivieren. Waar het water vandaan moet komen, moet op politiek niveau en in samenspraak met de landbouworganisaties opgelost worden. Nu overbruggen de boeren de droogteperiodes met waterbekkens, maar dan mag de droogte niet te lang duren.’

‘De ICOS van Connectum spelen goed in op dit probleem. Deze kegels drijven op het water en sluiten op elkaar aan. Zo dek je het wateroppervlak af en verdampt het water minder snel. Een bijkomend voordeel is dat vogels niet kunnen landen omdat de ICOS dan omtuimelen. Het water blijft properder. En ten derde laten ze geen zonlicht door dus groeien er minder algen. Een slimme drie-in-één-oplossing vind ik.’

Wat zijn de gevolgen voor land- en tuinbouw?

‘De boeren hebben water nodig. Kraanwater is te duur en beperkt in hoeveelheid, oppervlaktewater moet je zelf opslaan, wat de nodige investeringen vraagt en grondwater is niet altijd beschikbaar en is ook niet ongelimiteerd.’

‘In de toekomst moeten we water hergebruiken.’

‘Idealiter wordt er eerst ingezet op ontharding zodat het grondwater gemakkelijker aangevuld wordt. Vervolgens moeten we ervoor zorgen dat we beter bestendig zijn tegen de hitte, dat we anders bouwen en kiezen voor aangepaste beplanting en gewassen. Ook moet de overheid een ‘verdringsreeks’ opstellen die tijdens langdurige droogtes bepaalt welk watergebruik het meest essentieel is.’

‘Ontharding ligt voor de hand, al zijn er nog geen politieke standpunten ingenomen. Een verdringsreeks is al een ander paar mouwen. Nederland heeft dit in kaart gebracht, in Vlaanderen moet het beleid hierrond nog vorm krijgen.’

‘We hebben een effectiever waterbeleid nodig en we kunnen dit niet uitstellen. Het beleid moet vooraf uitgetekend zijn, voor de crisis. Er is een sense of urgency nodig op het vlak van water, net zoals bij het milieu. We merken wel een positieve verschuiving in de publieke opinie. Meer en meer mensen worden er zich van bewust dat de hoeveelheid water niet oneindig groot is. Maar er is nog veel werk aan de winkel.’

‘Heb je als boer een grote waterplas of een vijver, dan kan je die beter nuttig gebruiken door er bijvoorbeeld zonnepanelen op te leggen. Het modulaire draagsysteem ClicFloats van Connectum leent zich hier uitstekend voor.’

‘De boeren zijn nu ook mee het slachtoffer van het ontbreken van een waterbeleid. Zij moeten zelf oplossingen zoeken en investeren, zonder de zekerheid dat ze de droogte kunnen overwinnen.’

‘Zo’n oplossing zou bijvoorbeeld kunnen zijn dat je een grote waterplas of een vijver nuttig gebruikt door er zonnepanelen op te leggen. Het modulaire draagsysteem ClicFloats van Connectum leent zich hier uitstekend voor. Het is gemaakt in kunststof waardoor er geen corrosie is. De panelen bewegen mee met het water en omdat ze dicht bij het water liggen, zijn ze veel koeler en leveren ze meer stroom. Een zonnepaneel op een dak in de volle zon heeft een laag rendement. Uit eenzelfde paneel haal je veel meer energie als het op het water ligt.’



Zijn landbouwers en tuinteelders grote waterverbruikers in Vlaanderen?

‘Je moet kijken naar het soort water. Als burger denken wij aan drinkwater, zij redeneren in grond- of oppervlaktewater. Ze verbruiken veel water, maar wel van een lagere kwaliteit. De industrie heeft ook veel water nodig. Aan de ene kant heb je de bedrijven die water gebruiken voor hun productie en afvalwater produceren dat daarna gezuiverd wordt om in een rivier te lozen. Aan de andere kant zijn er de koeltorens waarbij je water uit bijvoorbeeld de Schelde gebruikt om een elektrische centrale te koelen en het warme water daarna in de rivier laat stromen. Zo’n thermische vervuiling is ook nadelig voor planten en de vissen.’

‘Water wordt bij ons vaak maar één keer gebruikt. Een klassiek voorbeeld is drinkwater. Het water wordt stroomopwaarts gewonnen, geproduceerd en verdeeld in een stad. Het afvalwater wordt verzameld, gezuiverd en terug geloosd. Maar water kan je ook hergebruiken. Regenwater kan opgevangen en gefilterd worden om de planten te besproeien of als spoelwater voor toiletten. Of het kan zelfs zodanig bewerkt worden dat het terug drinkwater is. De waterdruppel die je uit de rivier haalt, wordt dan niet na eenmalig gebruik terug in de rivier geloosd maar telkens opnieuw gebruikt.’

‘De industrie zet erg in op hergebruik omdat ze zo’n grote volumes nodig hebben, maar recuperatie breekt ook door in de landbouw. Dat is de toekomst: overstappen van een lineair naar een circulair model.’

Mogen we dan ook verwachten dat (hemel)water gedeeld wordt tussen bedrijven?

‘We gaan in die richting, maar het is wel een complex gegeven. De verantwoordelijkheden bijvoorbeeld moeten goed afgebakend zijn. Wat als er iets verkeerd loopt? Wat bij vervuiling? Bedrijven zullen niet in een circulair systeem stappen als er iets kan fout gaan waardoor ze schade ondervinden.’

‘Zo’n opzet vraagt om technische oplossingen en een stevig juridisch kader. Maar er zijn al wel een aantal mooie voorbeelden. In Meer werken twee glastuinbedrijven samen met een vleesverwerkend bedrijf om water en energie efficiënter in te zetten.’

Dankzij moderne teelttechnieken verbruiken we veel minder water dan bij een open teelt in Zuid-Europa. In de eco-balans moeten we ook de energieverstopping en CO₂-uitstoot meetellen. Is het beter om dicht bij huis te telen als het kan?

‘Dat bekijk je best per case. Bij tomaten bijvoorbeeld moet je de CO₂-balans in kaart brengen, maar ook de watervoetafdruk. Hoeveel liter water is er nodig voor een kilo tomaten? In Spanje kan een tomaat zoveel water vragen dat het milieu onder druk komt

te staan. We mogen ons niet enkel blindstaren op de CO₂-balans, maar moeten ook de watervoetafdruk in rekening brengen.’

‘We moeten leren rekening houden met zichtbaar, onzichtbaar en virtueel water. En wereldwijd inderdaad.’

‘Kiwi’s en avocado’s hebben heel veel water nodig en die worden net gekweekt in landen die het moeilijk hebben met water. Als wij kiwi’s importeren, dan creëren we een grote CO₂-afdruk door het transport, maar zetten we het watersysteem in het land van herkomst ook zwaar onder druk. Beide parameters zijn belangrijk.’

Moeten we dit dan niet op wereldniveau bekijken en beslissen?

‘Dat klopt, maar het besef dringt maar mondjesmaat door. Stel, je laat een biefstuk komen uit Argentinië. Voor de teelt van het graan dat de kuddes eten, is er veel water nodig. In vergelijking met een tomaat is de watervoetafdruk van een biefstuk dan ook veel groter.’

‘We denken en beslissen vaak in functie van het water dat we zien. Een rivier die laag staat, zien we. Daar zijn we gevoelig voor. Bij grondwater is dat al veel minder het geval. Het virtuele waterverbruik voor die biefstuk zien we helemaal niet. We moeten leren rekening houden met die drie zaken: zichtbaar water, onzichtbaar water en virtueel water. En wereldwijd inderdaad.’

We hadden het over land- en tuinbouw, maar hoe verloopt het met het watergebruik in bijvoorbeeld de bouwsector? Heel veel bemalingswater wordt niet gebruikt en gewoon geloosd.

‘Bemalingswater is ‘zichtbaar water’ en gaat om relatief grote volumes, maar hergebruik van bemalingswater doet het watertekort niet kantelen.’

‘Persoonlijk vind ik dat het altijd hergebruikt moet worden omdat je dan een duidelijk signaal geeft: we laten geen water verloren gaan. Bemalingswater is heel zichtbaar. Je ziet het weglopen. Gaat het in de riolering en zo terug naar de rivier, dan is het volledig verloren. Dat kan eigenlijk niet. Het zou opnieuw gebruikt kunnen worden door bijvoorbeeld boeren, maar nog beter is het om het water terug in de grond te laten lopen want dan blijft het ter plaatse.’

‘Een groter probleem ontstaat als iedereen in de wijk een grondwaterpomp installeert voor tuin en toilet. Dat gaat over veel grotere volumes. Alleen wordt het zo niet ervaren, want niemand ziet het.’

De watermaatschappijen dragen een grote verantwoordelijkheid in de aanlevering van drinkwater. Hoe evolueert hun rol volgens u?

‘Goed drinkwater is naar mijn mening essentieel voor de volksgezondheid. De bevolking moet altijd betrouwbaar en voldoende water hebben om te drinken, voor de voeding en voor hygiëne. Dat is de belangrijkste taak van de drinkwatermaatschappijen.’

‘We moeten afstappen van eenmalig waterverbruik en evolueren naar circulair waterverbruik. Dat houdt in dat bedrijven samenwerken en stromen durven uitwisselen.’

‘Toch mag men mag niet verwachten dat drinkwatermaatschappijen zorgen voor reservewater als er watertekort is in droge periodes. Drinkwater mag niet verspilld worden. En dat is het moeilijke. Je kan als maatschappij niet afdwingen waarvoor het gebruikt wordt. Als ik drie weken mijn tuin sproei tot dat mijn waterput leeg is, dan kan ik niet verwachten dat ik extra water heb als ik de kraan opendraai.’

‘De watervoetafdruk van kraanwater is trouwens veel lager dan van flessenwater en de prijs per liter is meer dan achthonderd keer lager. Maar toch drinken we veel flessenwater omdat we zo geconditioneerd zijn.’

Wat moeten we zeker onthouden?

‘We moeten afstappen van eenmalig waterverbruik en evolueren naar circulair waterverbruik. Dat houdt in dat bedrijven zoals een landbouwbedrijf en een melkerij samenwerken en stromen durven uitwisselen. En we moeten er goed over nadenken. Water is een kostbaar en schaars goed dat we kwalitatief goed moeten bewaken.’





Voorkom waterverdamping, algengroei en ongewenst bezoek van vogels

We zijn het water niet meester, maar we kunnen ons wel wapenen tegen watertekorten of een waterovervloed met een waterbassin of een silo.

Waterbassins bieden veel voordelen, maar hebben ook uitdagingen. Denken we maar aan de waterkwaliteit, de verdamping, vogels op het water en de watertemperatuur.

Op deze punten scoren de ICOS. De kegels dekken het wateroppervlak volledig af waardoor het water veel minder snel verdampt en algen amper kans krijgen om te groeien. Bovendien ontmoedigt het vogels om op het water te landen en het zo te vervuilen.

De ICOS zijn opgenomen in een innovatieproject van het Vlaams Landbouwinvesteringsfonds. Samen met Universiteit Antwerpen maten we hoe groot de impact ervan is.

ICOS

- ▶ zijn kegels van 0,71 kg met twintig vlakken waardoor ze goed op elkaar aansluiten
- ▶ hebben afgeronde hoeken en beschadigen de bassinfolie niet
- ▶ zijn zwart om het UV-licht beter te weerstaan
- ▶ zijn gemaakt uit gerecycleerde kunststof en zijn volledig recycleerbaar
- ▶ zijn gevuld met ca. 40 cl water, waardoor ze niet gaan vliegen
- ▶ passen zich aan elk waterniveau aan
- ▶ verdelen zich gelijkmatig over het water
- ▶ vragen geen onderhoud
- ▶ zijn vlot per Big Bag met 300 ICOS te installeren

Wat zijn de voordelen?

- ▶ lagere waterfactuur
- ▶ minder water uit de grond moeten pompen
- ▶ altijd toegang tot het water
- ▶ minder waterverdamping
- ▶ bescherming van de waterkwaliteit
- ▶ minder ongewenst vogelbezoek
- ▶ lokaal product gemaakt met gerecycleerde kunststof (PP)



Made in Belgium

Installatietip

Installatieaanbeveling: breng de Big Bag met een kraan of vorkheftruck naar de zijkant van het bassin - laat de bodem van de Big Bag aan de zijkant van het bassin op lage hoogte los

Ontwikkeld met
de steun van



VLIF
zoekt
innovatie

Hoe effectief zijn ICOS en ClicFloats?

Impact van ICOS op watertemperatuur, waterverdamping en algenvorming

Test

- ▶ Vier bassins - periode 21/06-20/09/2022
- ▶ Vier identieke waterbassins 11,79 m³ water op site Kampweg 178 m - Wuustwezel

Resultaten

Meting/bassin	Zonder afdekking	Afdekking met zeil	Afdekking met ICOS	Afdekking met ICOS en ClicFloats
Meer verdampt dan best presterende afdekking	70 l/m ²	40 l/m ²	23 l/m ²	0 l/m ²
Watertemperatuur	21,38°C	19,51°C	19,02°C	18,17°C
Groene algen chlorophylgehalte	2,86	1,62	1,13	1,16

Conclusie

Minder waterverdamping, lagere watertemperatuur in zomer, minder algenvorming

Afdekkingstests worden, ter validatie van de resultaten van Connectum, op twee locaties op grotere schaal herhaald door twee kennisinstellingen (Inagro en Proefcentrum voor Groenteteelt – Life Aclima-project) in de zomer van 2022.



Groene energie met **drijvende zonnepanelen**: klik en klaar

Steeds meer zonnepanelen drijven op het water. Logisch, want deze innovatieve oplossing speelt niet alleen in op het ruimtegebrek, maar biedt bijkomende voordelen zoals een hoger rendement.

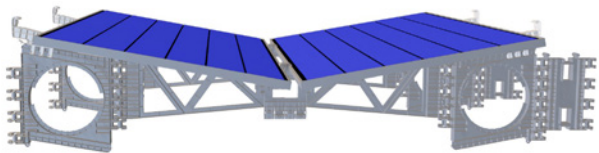
Met het modulaire draagsysteem ClicFloats klikken we uw zonnepanelen eenvoudigweg in elkaar en vangt u vier vliegen in één klap: groene energie, een hoger rendement, minder waterverdamping en een betere waterkwaliteit.

ClicFloats zijn ontwikkeld in samenwerking met de kennisinstellingen Universiteit Antwerpen, Katholieke Universiteit Leuven en imec en met steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen van de Vlaamse overheid (Vlaio).

Hoe werkt het?

ClicFloats

- ▶ is een gepatenteerd, stabiel, stevig en modulaair montageplatform voor zonnepanelen op water
- ▶ snel en eenvoudig in elkaar geklikt
- ▶ zonder scherpe randen
- ▶ met permanente toegang tot elk paneel
- ▶ praktisch in onderhoud
- ▶ circulair ontwikkeld (30% gerecycleerde kunststof)
- ▶ geschikt voor meren en bassins met golfslag tot 0,6 m, wind 30 m/s en sneeuwbelasting van 100 kg/m²

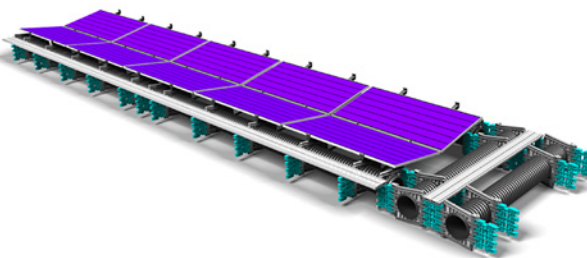



Made in Belgium

Wat zijn de voordelen?

Met ClicFloats

- ▶ zet u in op groene energie
- ▶ renderen zonnepanelen ca. 10% meer dan op een dak of op de grond
- ▶ gebruikt u meervoudig het landoppervlak
- ▶ gaat u waterverdamping tegen
- ▶ groeien minder algen
- ▶ kiest u voor duurzame materialen en een lagere CO₂-uitstoot
- ▶ koopt u een lokaal product
- ▶ heeft u een betaalbare en innovatieve oplossing



Verankering

- ▶ De dimensionering van de verankering is afhankelijk van de grondsoort, de diepte van het water, de grootte van de ClicFloats drijvende PV-installatie en de lokaal te verwachten windkrachten
- ▶ In foliebassins worden ankervoeten en kunststoffen palen in het foliebassin geplaatst – hierover worden de anker gewichten neergelaten, zonder de folie te beschadigen
- ▶ In plassen, meren, zandwinningsputten en bassins zonder folie worden palen geheid of in de grond geschroefd
- ▶ In plassen van bv. steengroeves wordt verankering in de steenwanden voorzien

Ontwikkeld met de steun van

**AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN**



Vlaanderen
is ondernemen

ICOS als isolator

Test

- ▶ Twee opstellingen: met ICOS en zonder ICOS
- ▶ 1.130 liter water van 15°C opwarmen naar 26°C en temperatuur constant houden gedurende periode van 15 dagen



Resultaten

	zonder ICOS	met ICOS
Verdamppt water	70,03 liter	34,06 liter
Verbruikt vermogen	100,01 kW	90,12 kW
Kostprijs (0,2 €/kW)	20,03 €	18,02 €
Kg CO ₂ -uitstoot	86,12 Kg	77,51 Kg

Conclusie

Afdekking met ICOS zorgt voor de helft minder verdamping, 10% minder energieverbruik en lagere CO₂-uitstoot.

Geïntegreerde aanpak water en groene energie



klimaatplassen



glastuinbouw



industrieparken



woonwijken



CLIC
FLOATS

Meervoudig landgebruik
op bestaande bassins in
Nederland en België

Voldoende plaats voor **4,5 miljoen ZONNEPANELEN**

2,4 GWp

GEÏNSTALLEERD VERMOGEN

JAARLIJKSE ENERGIEOPBRENGST

2.200 GWh

Dit is gelijk aan het huidige **verbruik** van

MEER DAN 600.000

NEDERLANDSE OF BELGISCHE
GEZINNEN PER JAAR

Elke m² water kan meer dan

140 kWh/jaar GROENE ENERGIE opbrengen

10% meer opbrengst

GROENE ENERGIE dan bij een grond- of dakopstelling

In de Benelux **verdampst** jaarlijks

meer dan 430 liter water/m²



Het wateroppervlak afdekken met een
afdekzeil is een mogelijke oplossing,
maar heeft zijn beperkingen.

Tests bij Connectum tonen aan dat tegenover
afdekking van bassins met een zeil er met de
combinatie ClicFloats en ICOS
40% minder water verdampst

Groene energieopbrengst PV

+ extra > 10% groene opbrengst door koeling water

Waterbesparing

minder verdamping en betere
waterbevoorrading (buffering)

Betere waterkwaliteit

lagere temperatuur, minder fecale vervuiling,
minder nood aan algenbestrijding, minder ziektekiembestrijding

Meervoudig landgebruik

maximale oppervlaktebenutting, minimale vergunningsplicht,
geen extra (landbouw)grond nodig

Voordelen

- + Verhoogde bedrijfszekerheid
- + Watervoorraad
- + Groene energie
- + CO₂-reductie - 0,46 kg CO₂/kWh groene stroom

Zonnepanelen en CO₂-besparing

Voor een installatie van bv. **250 panelen**
van **535 Wp op water**, betekent dit
jaarlijks 5,5 ton **CO₂-besparing**

Als **pionier** geniet je van **fiscale voordelen** en **subsidies**

In het Klimaatakkoord onderschrijven overheden, bedrijven en maatschappelijke organisaties de doelstelling om tegen 2030 49% minder CO₂ uit te stoten in vergelijking met 1990.

Tegen dan zullen ook alle bedrijven moeten rapporteren over hun plannen op het vlak van duurzaamheid en de bereikte resultaten. De druk is groot.

Hoe moeten bedrijven hiermee omgaan? We vroegen het aan Theunis Mulders, directeur van het bedrijf Van Oers Agro.

‘Uitzoeken waar je naartoe moet en hoe je er geraakt. Dat is volgens mij essentieel vandaag de dag.’



‘Connectum is met oplossingen zoals drijvende zonnepanelen en waterafdekkende kegels precies op tijd.’

U bent directeur bij Van Oers Agro. Waarvoor kunnen we bij uw bedrijf terecht?

‘Van Oers Agro is een accountancy bureau in Zundert, net over de grens van België. We geven sinds zestig jaar financieel en fiscaal advies aan ondernemers in de transport-, onderwijs-, bouw- en agro-sector. Sinds enkele jaren ondersteunen we hen ook op het vlak van subsidies en overnames.’

‘Onze achthonderd agro klanten zijn bezig met tuinbouw, boomkwekerij, akkerbouw en melkvee, vooral in het zuidwesten van Nederland. We helpen hen op alle mogelijke manieren met hun onderneming, ook op het vlak van duurzaamheid.’

‘De rode draad is ‘investeren’. Wanneer en waarin investeer je en zijn er manieren om de investering rendabel te maken? Wij ontfermen ons hierover. Zo kwam ik in contact met Connectum. Zij hebben producten die onze klanten kunnen helpen.’

‘Het web sluit zich vanzelf door de maatschappelijke druk. Dan ben je beter een early adopter of een pionier, want nu word je financieel ondersteund.’

Ziet u een evolutie in het advies dat u geeft?

‘Zeker. We moeten steeds korter op de bal spelen en met actuele cijfers sta je veel dicht bij de investeringsbeslissingen. Je bent een toekomstgerichte adviseur in plaats van een verslaggever. Dan merk je ook dat ondernemers zoeken naar antwoorden. Wat moeten ze doen? Hoe kunnen ze het betalen?’

‘Bijkomend is er de maatschappelijke druk. De medewerkers en de afnemers van een bedrijf verlangen dat er rekening wordt gehouden met duurzaamheid. In Nederland leggen de supermarkten aan hun leveranciers op hoe ze moeten produceren. Drie jaar geleden was het vreemd dat een bank naar de duurzame activiteiten van een ondernemer vroeg. Vandaag is het vreemd als die vraag niet wordt gesteld. Of in de bouw kan je soms alleen maar inschrijven voor een opdracht als je elektri-

sche machines hebt.’

‘Het web sluit zich vanzelf. En dan ben je beter een early adopter of een pionier, want nu word je financieel ondersteund. Heel wat bedrijven zijn bereid zijn om te investeren en om zich aan te passen, maar weten niet hoe. Zij hebben inspiratie en advies nodig.’

Ook in de land- en tuinbouwsector?

‘De agrosector staat al heel ver op dit vlak. Er zijn de emissierechten, de beperkingen op de productie maar ook de innovaties. In de glastuinbouw praten we al vijftien jaar over CO₂. Zij zijn echt koploper, ook omdat ze goed gegroepeerd zijn.’

‘Maar er zijn er nog veel mogelijkheden. Wie nu het verst staat, is de nieuwe norm voor de volgende.’

Welke vragen krijgt u over duurzaamheid?

‘De meeste vragen hebben te maken met investeringen. Wat moet ik doen en hoe kan dit op een financieel en fiscaal vriendelijke manier? Wij helpen onze klanten op weg door hun CO₂-voetafdruk te berekenen, in kaart te brengen wat er moet gebeuren tegen 2030 (red. tegen dan moet de CO₂-uitstoot in Nederland 60% lager zijn) en wat de impact van hun investering is. Welk verschil maken zonnepanelen, warmtepompen, warmteterugwinning, enzovoort en bereiken ze hiermee hun doelen?’

‘Verder geven we hen inzicht in de fiscale maatregelen en subsidies die hen kunnen helpen. In Nederland zijn er tweeduizend subsidieregelingen. Die kan een ondernemer niet allemaal kennen. Je vindt er bovendien moeilijk je weg in terug en de voorwaarden veranderen geregeld. Miljarden aan

subsidies worden dan ook niet gebruikt. Wij proberen om de vinger aan de pols te houden en bekijken wanneer het voor een ondernemer het juiste moment is om erop in te spelen.’

‘Als we al naar water kijken, dan gaat het vooral over de besparing ervan maar niet over hergebruik en verdamping. Terwijl dit toch de gemakkelijkste manier is om te besparen: zorgen dat het water ergens blijft.’

De waarde van energie wordt door iedereen erkend. Water lijkt een stiefmoederlijke behandeling te krijgen. Waarom?

‘We gaan water pas echt waarderen als het duur wordt. Het is, naast zuurstof, één van onze belangrijkste grondstoffen en het is er altijd. De klimaatverandering zorgt er wel voor dat er nu geregeld of te veel of te weinig water is, of op de verkeerde plaats. En dat schaadt de belangen van mensen. Het voorjaar van 2021 was droog waardoor er een consensus was om water te bewaren. Februari 2022 was een natte maand. Dan laait de discussie op over het al dan niet vasthouden van water. Wat de ene partij wil, strookt niet altijd met de doelen van de andere. Voor de natuur is een hoog grondwaterpeil goed, de landbouw wil een lage grondwaterstand.’

‘Zolang water goedkoop is, is er echter weinig interesse. Als we al naar water kijken, dan gaat het vooral over de besparing ervan maar niet over hergebruik en verdamping. Terwijl dit toch de gemakkelijkste manier is om te besparen: zorgen dat het water ergens blijft. Ik denk dat weinigen weten hoeveel water er uit een bassin verdampt en hoe groot het voordeel is als je dit kan tegengaan, bijvoorbeeld door het wateroppervlak af te dekken. Connectum is met oplossingen zoals drijvende zonnepanelen en waterafdekkende kegels precies op

tijd. Ik kan me echt niet voorstellen dat waterbasins in de nabije toekomst niet afgedekt zijn.’

‘In de komende jaren zal het gesprek veranderen. Het wordt duurder om drinkwater te maken en hoe langer hoe meer klinkt de vraag of het gebruikt mag worden voor bijvoorbeeld de teelt of om te reinigen.

Zoet water is hoe langer hoe meer een schaars en duur goed. Wat kunnen we doen?

‘We moeten onderzoeken hoe we het beschikbare water in de juiste hoeveelheid op de juiste plaats krijgen. De landbouwsector is nog altijd één van de grootste watergebruikers en zal zijn verantwoordelijkheid moeten opnemen. In de supermarkt liggen er aardbeien uit Spanje en Nederland. De Spaanse aardbeien hebben tien keer meer water nodig. Is dit nog logisch?’

‘De consumenten zullen hun keuze maken van zodra water op de kaart staat, net zoals bij CO₂. Het is wachten op de eerste watertop.’

‘Als je zaken kan combineren, zoals Connectum doet met ClicFloats en ICOS, dan is dit altijd een win-win.’

Is het aangewezen om innovatieve oplossingen te bedenken die meer dan één probleem aanpakken?

‘Uiteraard, en dat gebeurt vanzelf. Een bedrijf ontwikkelt iets, een ander kopieert het en dat dwingt de ontwerpen om verder te innoveren. Concurrentie

jaagt innovatie aan. Als je zaken kan combineren, zoals Connectum doet met ClicFloats en ICOS, dan is dit altijd een win-win. Zij zullen nu ook moeten doorontwikkelen en bijvoorbeeld nadenken over de opslag van warmte. Dat wordt straks het grootste issue in de energiewereld: hoe kunnen we energie opslaan in de bodem of in batterijen?’

‘Als een systeem klaar is, loop je per definitie alweer achter. Je moet dus blijven rennen. Wie alle latente behoeften kan oplossen, is natuurlijk de grote winnaar. De vraag is: wat kost zoiets, en zijn de behoeften groot genoeg om deze kost te dragen?’

‘Ook de wetgeving dwingt vaak tot innovatie. Binnenkort mogen er enkel nog elektrische vrachtwagens rijden, maar als de actieradius niet groot genoeg is of als je onderweg niet gemakkelijk kan opladen, dan moet er een oplossing uit de bus komen.’

Stoken op gas betekent een uitstoot van CO₂ die gebruikt wordt voor de bemesting van planten. Het is net een doelstelling om minder CO₂ uit te stoten en dus minder gas te gebruiken. Een patstelling?

‘Het is inderdaad zo dat het ene een impact heeft op het andere, maar hier kunnen we een mouw aanpassen door beide te combineren. De overschot van warmte in een bedrijf kan gebruikt worden door andere bedrijven. Veel Nederlandse glastuinbouwers krijgen restwarmte van een energiecentrale. Hun eigen restwarmte gaat dan weer naar de buurman die asperges teelt.’

‘Door vraag en aanbod op elkaar af te stemmen, verspil je geen energie. Bij CO₂ is dit moeilijker. De CO₂-voetafdruk moet verkleinen, maar glastuinders hebben CO₂ nodig voor de gewassen. De oplossing ligt in samenwerking.’

‘Als bedrijven het aandurven om elkaars processen te beïnvloeden, dan heb je een gesloten systeem.’

Energie delen lijkt dus een efficiënte piste om te volgen. Hoe ziet u dit?

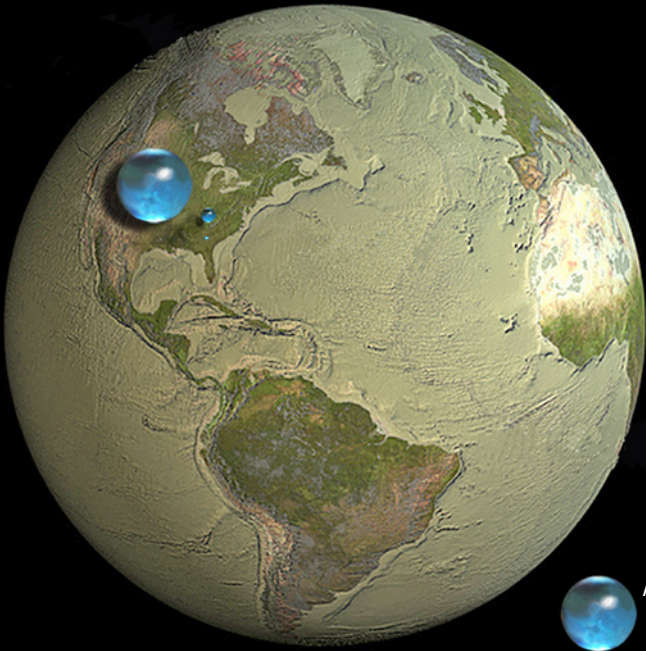
‘Volgens mij evolueren we naar minigrids. De tuinders die geografisch in elkaars buurt liggen, gaan hun eigen energiebehoefte samenstellen. Zie het als één groot stopcontact voor meerdere bedrijven die achter de meter energie delen met elkaar. Dat kan warmte of waterstof of stroom of CO₂ zijn.’

‘In een optimale situatie eindig je met een circulair systeem waarbij het verbruik en hetgeen wordt opgewekt op elkaar afgestemd zijn. Hiervoor moeten bedrijven zich wel durven blootgeven en hun behoeften en overschotten delen. Kijk naar wat Connectum doet met zon op water en misschien in combinatie met warmte. Er zijn zeker bedrijven die hierbij aansluiten en bijvoorbeeld de opgewekte warmte kunnen benutten.’

‘Op termijn ligt daar volgens mij de grote kans. Als bedrijven het aandurven om elkaars processen te beïnvloeden, dan heb je een gesloten systeem. Maar het duurt nog wel enkele jaren voor we zover zijn.’

Blue Deal de strijd tegen waterschaarste en droogte

De Blue Deal is het plan van de Vlaamse regering in de strijd tegen waterschaarste en droogte. Eén van de pijlers is de omslag naar een zuinig, duurzaam en circulair watergebruik te versnellen. Met ClicFloats en ICOS maken we ons watersysteem slimmer, robuuster en duurzamer. Landbouwers en bedrijven verzekeren zich zo van voldoende water.



Waterverbruik in mln m³ per jaar in Vlaanderen

	Drinkwater	Grondwater	Ander water	Oppervlaktewater	Hemelwater	Totaal
Huishoudens	223	4			29	256
Industrie	83	32	55	106	11	287
Landbouw	6	51		4	4	65
TOTAAL	312	87	55	110	44	608

Bron VMM, INBO - geopunt.be

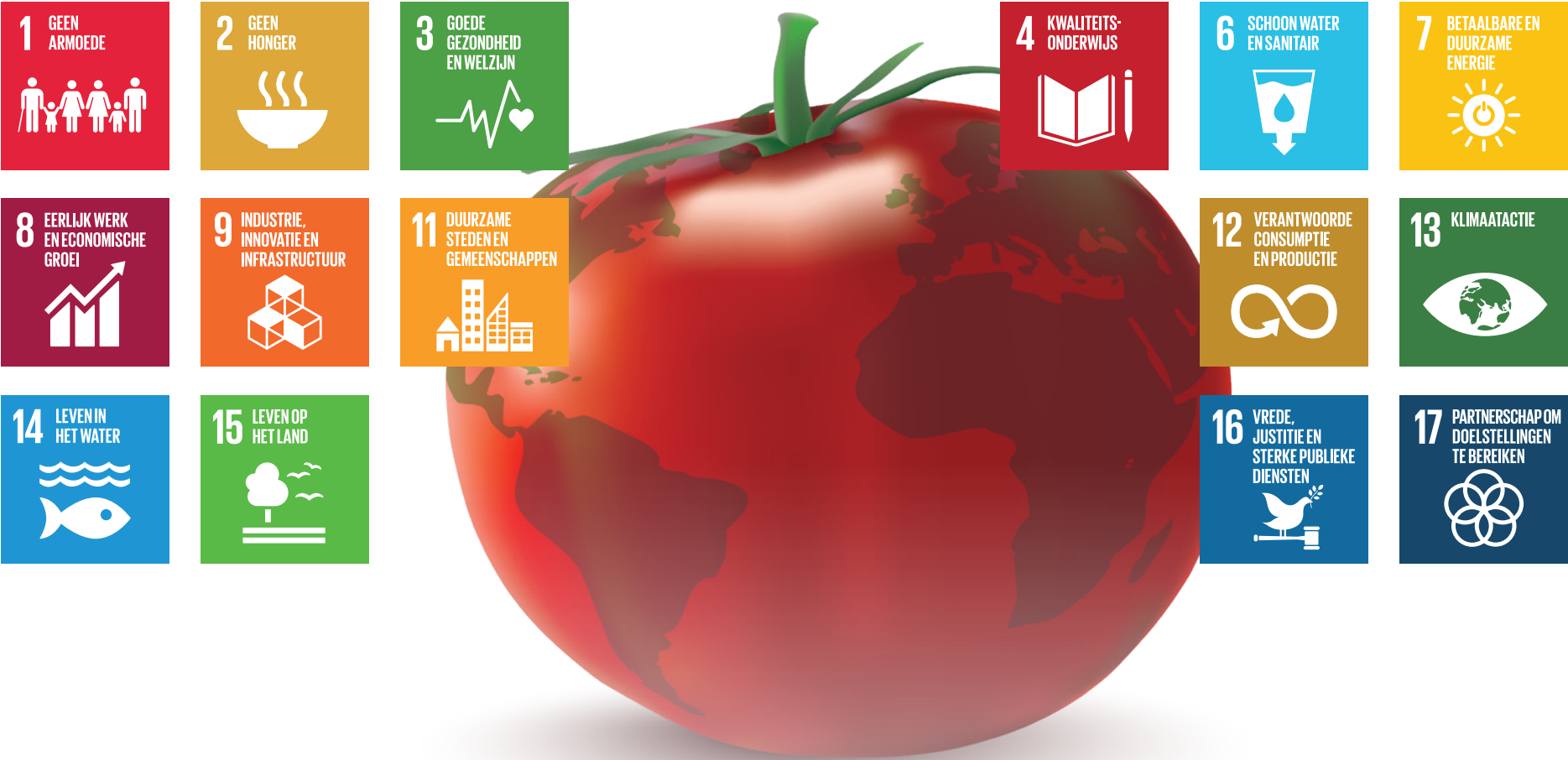
Waterverbruik in mln m³ per jaar in Nederland

	Drinkwater	Grondwater	Hemelwater	Totaal
Huishoudens	855			855
Industrie	338	957		1.295
Landbouw	42	214	Per 2010 alle glastuinbouwbedrijven beschikken over een waterbassin van minimaal 500 m ³ per ha.	256
TOTAAL	1.235	1.171		2.406

Bron CBS

DUURZAME ONTWIKKELINGS DOELSTELLINGEN

Hoe **ondersteunen** de **Connectum producten** en **dienstverlening** de **sustainable development goals**?



1 | No poverty

Centrale waterbuffering, drijvende zonnepanelen en hergebruik van hemelwater bij sociale huisvesting maken een energietransitie voor iedereen bereikbaar.

2 | Zero hunger

Connectum helpt de land- en tuinbouw om duurzaam om te springen met water, zowel kwantitatief als kwalitatief. Zo worden de groei en oogst veilig gesteld en de bedrijfzekerheid en continuïteit gevrijwaard.

3 | Good health and well being

Connectum stoot minder CO₂ uit en draagt zo een steentje bij in de strijd tegen de opwarming van de aarde. Minder gezondheidsklachten en een betere luchtkwaliteit zijn het gevolg.

4 | Quality education

Connectum werkt samen met kennisinstellingen en deelt de resultaten zodat de concepten door toekomstige generaties verbeterd kunnen worden.

6 | Clean water and sanitation

De waterafdekking van Connectum helpt om de kwaliteit van het regenwater te behouden en om verdamping tegen te gaan. Zo springen we verstandiger en zuiniger om met water. Connectum biedt de mogelijkheid om met het afgedekte water groene energie op te wekken.

7 | Affordable and clean energy

Eenzelfde oppervlakte kan dankzij Connectum dienst doen als waterbuffer en opwekker van groene energie. Via directe lijnen kunnen zowel water als energie gedeeld worden met naburige bedrijven en woonwijken.

8 | Decent work and economic growth

Een oppervlakte kan door Connectum meervoudig benut worden met oplossingen die gebruik maken van circulaire grondstoffen. De productieomgeving is quasi volledig geautomatiseerd en doet een beroep op groene energie en recycleerbare producten.

9 | Industry innovation and infrastructure

Met de oplossingen van Connectum kan de industrie innoveren. Het gebruik van nieuwe grondstoffen kan verminderen ten voordele van gerecycleerde grondstoffen.

11 | Sustainable cities and communities

Onze oplossingen helpen in het duurzaam gebruik van materialen en grondstoffen. Elk product is recyclebaar en gaat zo energieverstopping en een toename van de CO₂-uitstoot tegen.

12 | Responsible consumption and production

Onze producten worden grotendeels gemaakt van gerecycleerde materialen en met groene energie. De producten zelf helpen bij de reductie van de CO₂-uitstoot en dragen bij aan het klimaatneutraal worden van onze productieactiviteiten.

13 | Climate action

De Connectum oplossingen dragen vanzelfsprekend bij in de strijd tegen de klimaatopwarming.

14 | Life below water

Met onze oplossingen proberen we om het beschikbare zoete water maximaal te conserveren met respect voor het aquatisch milieu.

15 | Life on land

We helpen om het leven op het land op een duurzame manier te organiseren en om verspilling tegen te gaan. We maken immers maximaal gebruik van de oppervlakte en de basisgrondstoffen zoals water en bieden oplossingen voor de productie van groene energie.

16 | Peace, justice and strong institutions

Hoewel onze producten niet meteen een invloed heeft op vrede, justitie en sterke publieke instellingen, zijn we ervan overtuigd dat ze bijdragen aan het behoud van vrede waar vrede is en dat ze bijdragen aan een rechtvaardige toegang tot groene energie en water.

17 | Partnerships for the goals

Connectum werkt in vertrouwen samen met partners om zo snel tot resultaten te komen die ook door de partners worden uitgedragen.

Nieuw leven voor verpakkingen Special Fruit

Samenwerking met Special Fruit - recycling PP

Special Fruit en Connectum geven voedselverpakkingen een nieuw leven. Special Fruit heeft het materiaal, namelijk gebruikte avocado- en bessenkratten van gerecycleerde plastic. Connectum heeft de techniek. We vermalen de verpakkingen tot kunststofgranulaten en hergebruiken ze onder meer in een ICOS afdeksysteem voor waterbassins en voor ClicFloats, een draagsysteem voor drijvende zonnepanelen.

‘Door het hergebruik van onze voedselverpakkingen en een samenwerking met Connectum leveren we als bedrijf een bijdrage aan een duurzamere maatschappij’, meent François Maes, oprichter van Special Fruit. ‘Ook de glastuinbouwsector kan met de ClicFloats en ICOS zorgen voor meer groene energie, verbeterde waterkwaliteit en dus een grotere bedrijfszekerheid. De focus op het verzamelen en gebruiken van gerecyclede materialen in ons verpakkingsbestand past volledig in de Europese Green Deal om naar een circulair ketenmodel en korte keten met de telers te evolueren. Zo heeft Special Fruit de ambitie om tegen 2030 minstens 50% in gerecyclede materialen te werken. Special Fruit blijft zich engageren om ook in de toekomst naar oplossingen te zoeken om onze aarde en haar bewoners ecologisch minder te belasten.’

Voor meer informatie:

Special Fruit | Europastraat 36 | 2321 Meer, België
+32 33 17 06 60 | info@specialfruit.be | www.specialfruit.be



Green Deal een klimaatneutraal Europa tegen 2050

De Europese Unie wil tegen 2050 klimaatneutraal zijn. Dit betekent een nuluitstoot aan broeikasgassen. De Green Deal is de strategie waarmee de Europese Unie haar doel wil bereiken.

Voor elke sector komen er wetsvoorstellen, actieplannen en maatregelen om de uitstoot van broeikasgassen drastisch te verminderen.

Zo moet de energieproductie koolstofarm worden. Energie is goed voor driekwart van de uitstoot. Dat betekent dat massale investeringen in hernieuwbare energie nodig zijn.

Ook moet de industrie meer recyclen en hergebruiken. Met ClicFloats en Icos kiest u voor waterbescherming, groene energie en circulaire producten.

CONNECTUM NV

Kampweg 178 m | 2990 Wuustwezel | België
tel. +32 3 633 32 08
info@connectum.biz

www.connectum.biz