



## AQUAPONIRIS

*Village Partenaire – Bedrijvencentrum van Sint-Gillis*

De term « aquaponie » is ontstaan uit de combinatie van twee verschillende technieken :

- de **aquacultuur** (kweek van vissen) enerzijds,
- en de **hydroponie** (teelt van groenten) anderzijds.

In het kader van de projectoproep “Duurzame voeding” van Leefmilieu Brussel beoogt het “Aquaponiris”-project een samenhangende promotie van deze stedelijke landbouwtechniek te voeren, enerzijds via de ontwikkeling van communicatiehulpmiddelen en anderzijds via de organisatie van infosessies voor professionelen en het grote publiek.

Het gaat er vooral om de vele mogelijkheden van deze techniek voor de ontwikkeling van duurzame voeding in Brussel te valoriseren.

Het « Aquaponiris »-project vindt plaats in « Village Partenaire » in Sint-Gillis, op de demonstratie-eenheid voor aquaponie.

### CONTEXT

« Village Partenaire » maakt deel uit van het netwerk van bedrijvencentra van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Het stelt specialisten ter beschikking van ondernemers voor de begeleiding en oprichting van bedrijven, kantoorruimtes en een hele reeks diensten die het bedrijfsleven vergemakkelijken.

Dit netwerk neemt naast talrijke gewestelijke en lokale partners deel aan de economische activering van Brussel-Hoofdstad. “Village Partenaire” beoogt het socio-economisch weefsel van beneden-Sint-Gillis nieuw leven in te blazen door het ontwikkelen van activiteiten en het creëren van jobs.

Het team van « Village Partenaire » heeft in de loop van de tijd ook een nuttige ervaring opgebouwd in het uitwerken van duurzame ondernemingsprojecten, dankzij hun demonstratie-eenheid die zich ter plaatse bevindt.

In deze context is het « Aquaponiris »-project ontstaan.



## EEN METHODISCHE AANZET

Het « Aquaponiris »-project heeft dus tot doel om de vernieuwende stedelijke landbouwtechniek aquaponie te promoten. Het was de bedoeling zoveel mogelijk ondernemers in dit domein aan te trekken. Daarom werden er een imago, logo, flyer, website, ... ontwikkeld : een geheel van communicatiehulpmiddelen om de promotie van deze duurzame landbouwtechniek te bevorderen. Er werden ook een aantal rondleidingen en opleidingen georganiseerd voor personen die hun kennis over deze nieuwe duurzame techniek willen uitdiepen.



## REALISATIES

- Aanmaken van een website : <http://aquaponiris.be/>
- De ontwikkeling en verspreiding van een flyer-model die het aquaponieproces visueel voorstelt. Deze flyer wordt aan het onthaal van Village Partenaire uitgedeeld aan personen die de eenheid komen bezoeken en wordt verstuurd naar verenigingen die rond stedelijke landbouw en/of stedelijke vergroening werken.
- Infosessie voor professionelen, maar ook voor het grote publiek (Lokale Missie van Sint-Gillis, jonge parlementsleden, universitair, ...) om hen te informeren, sensibiliseren en hun alle sleutels aan te reiken om een dergelijk project te lanceren.
- Partnerschap met de Lokale Missie van Sint-Gillis om de techniek in termen van mogelijke nieuwe beroepen te promoten.



## EVALUATIE

In totaal werden 8 infosessies gegeven en 99 personen werden rechtstreeks voor duurzame voeding gesensibiliseerd en over de aquaponietechniek geïnformeerd.

Het aantal ontmoetingen dat naar aanleiding van de aquaponie heeft plaatsgevonden, bevestigt het belang van de ontwikkeling van geschikte communicatiehulpmiddelen rond deze techniek.

Aan het eind van het project stellen we vast dat er een echte interesse voor stedelijke landbouw in Brussel ontstaan is. In het bijzonder door het zoeken naar vernieuwende en rendabele benaderingen voor deze techniek.

## TIPS OM HETZELFDE TE DOEN

Aquaponie is de combinatie van het kweken van vis (aquacultuur) en het kweken van groenten zonder aarde (hydroponie). Door de ontwikkeling van een ecosysteem worden tegelijkertijd en op dezelfde plaats vissen en groenten gekweekt!

In een klassiek aquaponiesysteem zijn de drie belangrijkste elementen : water, energie en de voeding van de vissen.

Het water, dat in gesloten circuit stroomt, ligt aan de basis van alles.

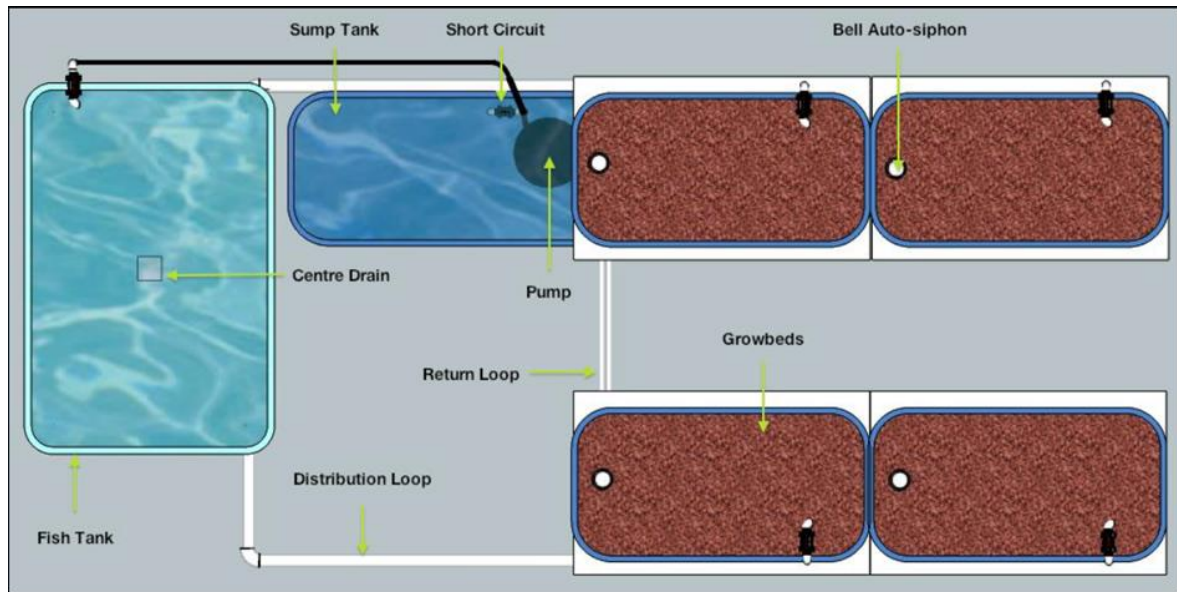
- 1) Het water vervoert organisch afval van de vissen (uitwerpselen/urine) naar de planten.
- 2) Dankzij goede bacteriën wordt dit afval omgezet in natuurlijke meststoffen die door de planten worden gebruikt.
- 3) Door zich te voeden, filteren de planten het water dat zo wordt gezuiverd en weer schoon is voor de vissen.

### Enkele weetjes:

- Het waterverlies (vooral door de verdamping en transpiratie van de planten) kan door gerecupereerd regenwater worden opgevangen.
- Voor de energievoorziening kunnen we denken aan hernieuwbare energiesystemen zoals zonnepanelen, maar ook aan de recuperatie van thermische energie. Indien de installatie zich in een gebouw bevindt of aan een gebouw grenst, kan de thermische energie door diffusie gerecupereerd worden.
- Ten slotte kan de voeding van de vissen uit zelfproductie komen. Het is inderdaad mogelijk om zelf een deel van de plantaardige of dierlijke voeding van de vissen (compostwormen, insecten, slachtafval, enz. ) te produceren.

Meer informatie over dit onderwerp op de website : <http://aquaponiris.be/>





## HET VERVOLG

Een project van de « Nationale Loterij »- werd goedgekeurd om de kelder van het centrum in te richten voor de installatie en het testen van stedelijke landbouwactiviteiten zonder aarde (paddenstoelen, insecten, slakken). De werken zijn momenteel aan de gang.

## ANEKNOTE

Village Partenaire heeft een projectbeheerder voor aquaponie ondersteund en zo is de vzw « Aquaponia » ontstaan. Momenteel worden hun ruimten ter beschikking gesteld om te experimenteren met de vernieuwende techniek van een verticaal aquaponiesysteem. (<http://www.aquaponia.eu/#!aquaponie-belge/c1nxz>)

## PROJECTBEHEERDER

- **Village Partenaire** – Bedrijvencentrum van Sint-Gillis, Fernand Bernierstraat, 15 – 1060 Brussel
- **Projectverantwoordelijke:** Janaki Declaire (Directrice)
- **Contact:** 02/543.44.02 – [janaki.d@villagepartenaire.be](mailto:janaki.d@villagepartenaire.be)