

Bestaande producenten

Ingrepro

Ingrepro staat voor ingrediënten en producten. Directeur Carel Callenbach kweekt algen via open vijvers in Borculo en Geesteren. Het geld wordt verdiend met levering van nuttige ingrediënten van algen waaronder voedingssupplementen, paardenvoer, grasvoeding ter voorkoming van schimmels, voedsel, geneesmiddelen, e.d. gemaakt kunnen worden.



In 2008 zal Ingrepro een fotobioreactor aanschaffen om ook deze ontwikkelingen te volgen. Het wordt geen reactor van Lgem of Algaelink, maar één van [Biofence](#). Deze reactor is door ingrepro samen met biofence ontwikkeld en dient als voorkweek voordat de algen de open vijvers ingaan. Ook in 2008 wil ingrepro starten met zogenaamde powerplants. Naast een industriegebied of plaats wil ingrepro energie opwekken met algen, daarbij kan ze gebruik maken van co2 van bedrijven en verontreinigd water. Meer hierover in [deze reportage](#) van vara's vroege vogels.

Meer informatie over Ingrepro kunt u [hier](#) vinden.

Lgem

Lgem kweekt ook met hetzelfde doel als Ingrepro en maakt gebruik van de hoogwaardige toepassingen van algen. Lgem doet dat niet in open vijvers maar met een mede door de universiteit van Wageningen ontwikkeld [systeem](#). [Hier](#) zijn meer foto's te vinden.

Aquaphyto

Aquaphyto is het bedrijf van de heer Baard en kweekt algen in Zeewolde. In het bedrijf participeert ook de heer Paul Hamm. De heer Hamm is voorzitter van het [platform groene grondstoffen](#). [Onlangs is bekend geworden](#) dat het Japanse bedrijf Teijin investeert in Aquaphyto. Aquaphyto mag zich ook verheugen in Koninklijke belangstelling. Op 15 april 2008 heeft [Koningin Beatrix](#) het bedrijf bezocht en zich laten informeren over het nut van het kweken van algen.

Toekomstige producenten

Allcomm

De initiatiefnemers van garnalenkweker Happy Shrimp gaan binnenkort [ook algen kweken](#). Zij schreven hiertoe een [quick scan](#).

Landbouwbedrijf Kelstein

In Hallum gaan twee broers algen kweken naast een bestaande vergister. De algen zullen ook worden gebruikt voor de productie van biodiesel. Door algaelink is een fotobioreactor verstrekt. [In de pers is](#) discussie ontstaan over de te oogsten hoeveelheid algen. In het najaar van 2008 zal met de bouw van de installatie worden gestart.

Saeftinghe Zilt Aquaculture Products

Een landbouwer in Zeeland gaat zilte producten kweken, waaronder ook [algen](#). Het bedrijf heeft een prijs gewonnen van € 50.000.

Shell

Shell gaat [algen kweken](#) op Hawaï.

[Rosendaal Energy](#)

Rosendaal Energy gaat biobrandstoffen maken en onderzoekt de mogelijkheden van algen. Zie ook [deze post](#).

Maris

Op een voormalige vuilstort terrein wil Ruben van Maris onder meer een algenkwekerij starten. Samen met Royal Haskoning wil Maris project zgn. algencentrales ontwikkelen. Meer informatie is [hier](#) te vinden.

Leveranciers bioreactoren

Nederlandse bedrijven

[Algaelink](#)

[Greenfuelsystems](#)

[BioSoil](#)

In 2007 ontwikkelde BioSoil in samenwerking met onder andere [Tendris](#) en [Solarix](#) een eigen bioreactor. Meer informatie: Arnout van Diem.

[Maris projects](#)

Adviesbureaus

[DLV plant](#)

DLV plant adviseert de twee broers Zijlstra bij hun initiatief tot het kweken van algen in Hallum en is bezig met andere projecten.

[DHV](#)

DHV heeft in oktober 2007 een wedstrijd gewonnen die was uitgeschreven door de Waddenvereniging. DHV heeft [het plan om algen te kweken](#) in het hete koelwater. Het afgekoelde water kan daarna de Waddenzee in. Hun idee heet TRIDEA. Het idee is ook [genomineerd](#) voor de vernufteling 2008.

[Crassus advice 4you](#)

Crassus vertegenwoordigt algaelink.

[Greenfuelsystems](#)

Naast het leveren van photobioreactoren begeleidt de heer Bont van Greenfuelsystems ook klanten die het kweken van algen overwegen.

Kennisinstellingen

[Universiteit Wageningen](#)

[Rijksuniversiteit Groningen](#)

[Hogeschool Zeeland](#)

Op 21 januari 2008 bezocht minister Plasterk de Hogeschool Zeeland en [bekeek](#) ook de afdeling waar algen worden gekweekt.

[Wetsus](#)

Wetsus is een onderzoeksinstituut, waarin de krachten van het bedrijfsleven en vooraanstaande kennisinstellingen zijn gebundeld. Wereldwijd is sprake van een groeiend watertekort. Wetsus richt zich op de ontwikkeling van nieuwe technologieën op het gebied van duurzaam water. De meerwaarde van het instituut ligt in de multidisciplinaire aanpak van biotechnologie en scheidingstechnologie. Wetsus te Leeuwarden heeft de ambitie uit te groeien tot het Europese Centre of Excellence op watergebied.

Op 23 april 2008 werd bekend dat wetsus een [nieuw project](#) start over het kweken van algen.

Energiemaatschappijen

[Essent](#)

- Essent kijkt samen met Lgem over rookgassen aan algen *gevoerd* kunnen worden.
- Essent onderzoekt samen met [Akzonobel, ingrepro en de Wageningse](#) Universiteit de hoogwaardige toepassingen van algen

[Delta](#)

De gegevens van Delta stammen alweer uit 2006. Ik heb een aantal weken geleden Delta gevraagd naar de huidige stand van zaken. Behalve een mailtje dat de beantwoording van deze vraag langer duurt dan de standaard drie dagen, heb ik nog geen reactie ontvangen van Delta.

Nuon

Participeert in het [project van wetsus](#).

Eneco

Participeert in het [project van wetsus](#).

Politiek

[PVDA provincie Groningen](#)

Milieuorganisaties

[Stichting Natuur en Milieu](#)

[Stichting Milieudefensie](#)

Overig

[Nutreco](#)

Nutreco is een diervoederbedrijf dat in Noorwegen onderzoek doet naar algen als visvoer. Meer informatie is [hier](#) te vinden.

KLM

[KLM gaat samen met algaelink](#) biodiesel uit algen kweken.

Unilever

Unilever doet nog niets met algen, maar denkt er wel over na... [hier](#) is meer info.

Stichting energy valley

Lees [hier](#) meer.

Provincies

Noord-Holland

De provincie Noord-Holland is sponsor van een [Europese conferentie](#) over aquacultuur