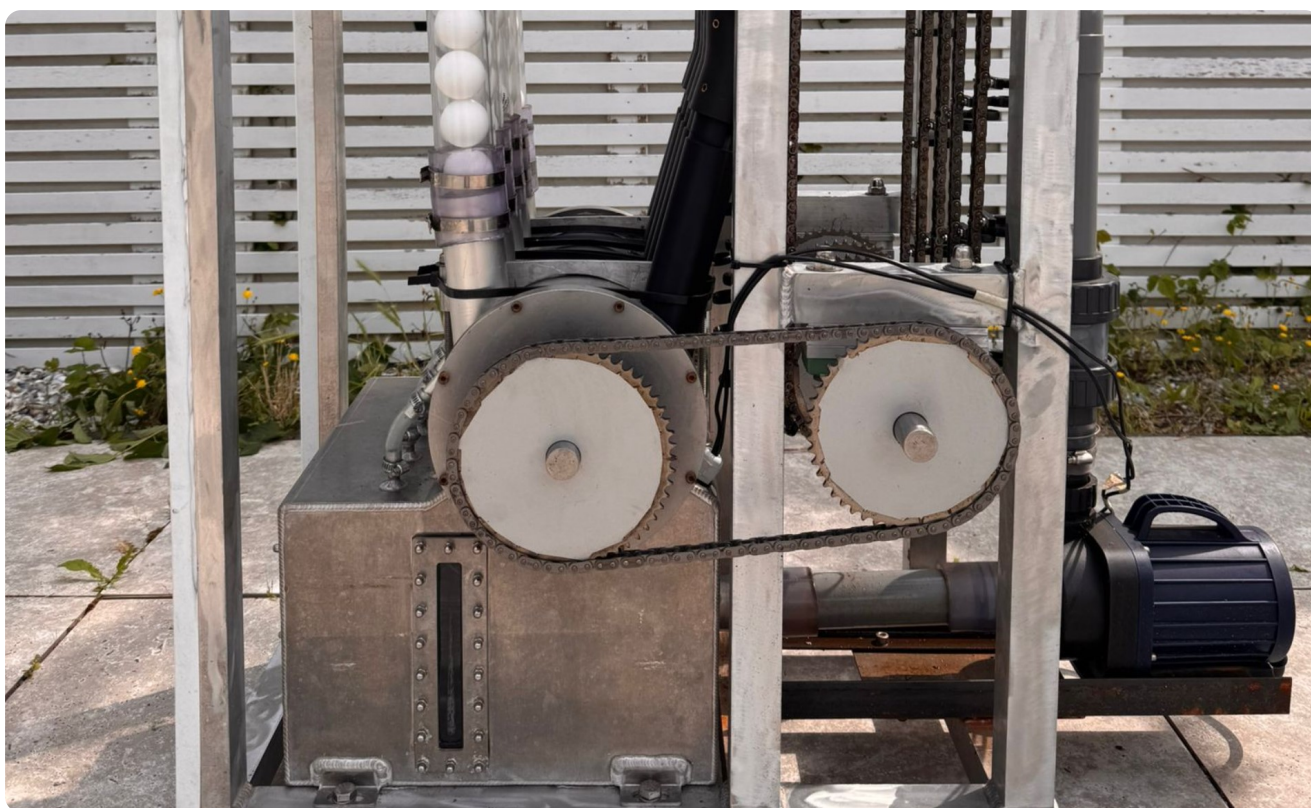


## De volgende generatie duurzame energie: compact, constant en rendabel

venturecapital.nl • <https://venturecapital.nl/de-volgende-generatie-duurzame-energie-compact-constant-en-rendabel/>



<b>Benodigd Kapitaal</b>	€100.000
<b>Sector</b>	Duurzame energie, Cleantech, Watertechnologie, Energie & Duurzaamheid
<b>Bedrijfsfase</b>	Pre-Seed, Scale-up
<b>Land geregistreerd</b>	Nederland
<b>Aantal Founders</b>	1

<b>Aantal Huidige Werknemers</b>	4
<b>Maandelijks Omzet</b>	n.v.t. (pre-commercialisatie)

## Bedrijfsbeschrijving

Aquaturbine2024 ontwikkelt een revolutionaire technologie die 24/7 duurzame energie opwekt uit de opwaartse kracht van water. Na een succesvol werkend schaalmodel (2024) wordt in 2025 de eerste full-scale installatie gebouwd. De commerciële lancering staat gepland voor 2026, met als doel om de eerste operationele Aquaturbines in Europa te realiseren. Een compacte, efficiënte en milieuvriendelijke oplossing voor continue groene energie.

## Business Model

Aquaturbine2024 verkoopt en installeert Aquaturbine-systemen aan energiebedrijven, gemeenten, industriële partijen en vastgoedontwikkelaars. Verdienmodel: directe verkoop + onderhoudscontracten.

Prijsmechaniek: projectgebaseerde verkoop en licentiemodellen voor internationale distributie.

Tractie: werkend schaalmodel gereed, sterke technische partners (o.a. ELCEE), patent en merkregistratie aanwezig.

## USP's

- 24/7 constante groene energieproductie, onafhankelijk van zon of wind
- Compact ontwerp: minimale ruimte-inname, geschikt voor stedelijke gebieden
- Gepatenteerde technologie (NL octrooi N2038658, Benelux merkregistratie 1508542)
- Lage operationele kosten, hoge efficiëntie en rendement
- Geen impact op landschap, dieren of omwonenden

## Investeringsbehoefte

Fase 1: € 100.000,-

Fase 2: € 500.000,- tot € 750.000,-

Fase 3: € 1.000.000,- tot € 1.200.000,-

Gebruik: Afronding van de full-scale pilot en opstart van commerciële productie (2026-2027).

## Gewenste competenties investeerder

Investeerders met ervaring in cleantech, energie, industriële productie of projectfinanciering. Toegevoegde waarde via netwerk in energiebedrijven, Europese opschaling en strategische partnerships.

## Ervaring Founder(s)

De technologie is ontwikkeld door uitvinder **Dirk Vrouwenfelder**, met 30 jaar onderzoek naar het benutten van opwaartse waterkracht. Het kernteam werkt fulltime aan de technische uitrol en commercialisering samen met ervaren industriële partners.

## Overige Relevante Informatie

- Patent: N2038658 (Netherlands Patent Office)
- Trademark: 1508542 (Benelux)
- Partner: ELCEE (technische productie)
- Full-scale installatie in aanbouw (2025)
- Commerciële lancering in 2026
- Data room op aanvraag beschikbaar

Website: <https://aquaturbine2024.com/>

## Samenvatting

**Datum:** 20 October 2025

**URL:** <https://venturecapital.nl/de-volgende-generatie-duurzame-energie-compact-constant-en-rendabel/>

## Contact & Site

Gegeneerd vanuit: Venture Capital • 2026-04-11 16:25