

# **Strategisch DESTEP-Onderzoeksrapport: De Transformatie van Jacotech B.V. binnen het Veranderende Agrarische en Industriële Landschap van Zuid-Nederland (2025-2030)**

## **1. Executive Summary en Strategische Contextualisering**

Dit onderzoeksrapport biedt een exhaustieve en diepgaande analyse van de macro-economische omgevingsfactoren die de bedrijfsvoering en strategische positie van Jacotech B.V. beïnvloeden. De analyse is uitgevoerd volgens het DESTEP-model, met een specifieke en verzwaarde focus op de Ecologische, Politieke en Technologische dimensies, zoals gevraagd door de opdrachtgever. De peildatum van dit rapport is december 2025, een moment waarop de Nederlandse agrarische sector en de technische toeleveringsketen zich op een historisch kantelpunt bevinden. De naderende definitieve afschaffing van de derogatie per 1 januari 2026, de recente goedkeuring van Renure door de EU-lidstaten in september 2025, en de toenemende volatiliteit van het klimaat vormen een complex krachtenveld waarin Jacotech moet navigeren.<sup>1</sup>

Jacotech B.V., strategisch gepositioneerd in Weert, bevindt zich in de unieke positie dat haar kernactiviteiten—watertechniek, pomp- en mixertechniek, en metaalconstructie—precies die elementen omvatten die cruciaal zijn voor de overleving en aanpassing van haar klantenkring. Waar de onderneming historisch gezien opereerde als een reactieve serviceverlener en "probleemoplosser" voor de traditionele landbouw, dwingt de huidige marktdynamiek tot een transformatie naar de rol van proactieve "Technische Integrator" en kennispartner. Uit interne analyses blijkt dat de technische competentie onbetwist is ("Gaat niet bestaat niet"), maar dat de commerciële vertaalslag van deze expertise naar innovatieve verdienmodellen achterblijft bij de marktontwikkelingen.<sup>3</sup>

Dit rapport concludeert dat de mestmarkt niet krimpt in waarde, maar wel in volume en verandert van karakter: van logistiek (transport) naar technologisch (bewerking). De vraag naar hoogwaardige RVS-installaties, zoals geleverd via het exclusieve Eisele-dealerschap, zal stijgen door de agressieve chemische eigenschappen van minerale concentraten (Renure). Op het gebied van waterbeheer is de tijd van "onbeperkt oppompen" voorbij. Provinciale

restricties in Limburg en Noord-Brabant dwingen tot een shift naar waterretentiesystemen en precisie-irrigatie, wat vraagt om een fundamentele herziening van de voorraadstrategie van Jacotech: van 'just-in-time' naar anticiperend 'just-in-case' beheer gebaseerd op klimatologische data.<sup>5</sup>

Technologisch gezien wordt Jacotech momenteel geclassificeerd als een 'volger' in het domein van Smart Farming en IoT, in tegenstelling tot koplopers als Lely en Solliq die data centraal stellen in hun propositie. Echter, de door Jacotech geleverde hardware is veelal reeds 'IoT-ready'. De strategische imperatief is derhalve niet het ontwikkelen van eigen sensoren, maar het integreren van bestaande monitoringsmogelijkheden in nieuwe service-contracten, waarmee de stap naar Predictive Maintenance kan worden gezet. Dit rapport biedt een gedetailleerde routekaart om deze kansen te verzilveren en de continuïteit van het familiebedrijf in een turbulent tijdperk te waarborgen.

---

## 2. Organisatorische Identiteit en Interne Analyse

Om de externe trends op waarde te schatten, is een diepgaand begrip van de interne organisatie noodzakelijk. Jacotech B.V. is niet zomaar een installatiebedrijf; het is een organisatie met een diepe worteling in de regionale infrastructuur van Noord-Limburg en Zuidoost-Brabant.

### 2.1 Historie en Kerncompetenties

Oorspronkelijk voortgekomen uit de landbouwmechanisatie van oprichter Jac Coolen, heeft het bedrijf zich na de verzelfstandiging uit de Budé Group in 2021 ontwikkeld tot een multidisciplinaire speler met circa 10 FTE.<sup>4</sup> De kracht van de onderneming ligt in de synergie tussen drie afdelingen die bij concurrenten vaak gescheiden zijn:

1. **Waternetiek:** Van beregeningshaspels voor de landbouw tot complexe proceswaterinstallaties voor de industrie en stofbestrijding.
2. **Pomp- & Mixertechniek:** Als exclusief importeur van het Duitse topmerk Eisele beschikt Jacotech over een unieke positie in het hogere segment van mest- en industriepompen.
3. **Constructie & Plaatwerk:** Een eigen werkplaats maakt maatwerk mogelijk, van leidingbruggen tot specifieke inbouwframes voor mixers in moeilijke putten.<sup>8</sup>

### 2.2 Culturele Analyse: De Vakman-Valkuil

Uit de transcripties van interne interviews komt een duidelijk beeld naar voren van de bedrijfscultuur. Er heerst een sterke "hands-on" mentaliteit. Medewerkers zijn trots op hun technische vindingrijkheid; als een standaardoplossing niet werkt, wordt er ter plekke iets gelast of aangepast.<sup>3</sup> Echter, deze kracht is tevens een zwakte. De cultuur is reactief: men wacht tot de klant belt met een probleem. Er is nauwelijks sprake van proactieve verkoop of accountmanagement.

Daarnaast is er interne frictie zichtbaar over de "winkel"-functie. De balieverkoop van losse onderdelen (PVC, koppelingen) wordt door sommige medewerkers als een noodzakelijk kwaad of zelfs als afleiding gezien, die ten koste gaat van de focus op grotere, margerijkere projecten. Het ontbreken van een gestroomlijnd digitaal proces voor deze transacties versterkt het gevoel van inefficiëntie.<sup>3</sup>

## **2.3 Geografische Context: De As Weert-Venlo**

De vestiging in Weert is strategisch van groot belang. De regio Noord-Limburg, met uitlopers naar de Peel en Brabant, kent een van de hoogste dichtheden van intensieve veehouderij in Europa. Tegelijkertijd ontwikkelt de regio zich via initiatieven als Greenport Venlo en Kampershoeck 2.0 tot een logistieke en industriële hotspot.<sup>9</sup> Deze dubbele focus (agri én industrie) biedt Jacotech een natuurlijke hedge: als de landbouw krimpt, kan de industrie groeien. Echter, beide sectoren kampen met dezelfde fysieke beperkingen van de regio: een zandbodem die snel verdroogt en een grondwaterpeil dat onder zware politieke druk staat.<sup>11</sup>

---

## **3. Politiek-Juridische Analyse: De Invloed van Mestwetgeving op Technologievraag**

De politieke besluitvorming rondom stikstof en waterkwaliteit is de meest dominante factor in de macro-omgeving van Jacotech. In 2025 is wetgeving niet langer een randvoorwaarde, maar de primaire driver van investeringsbeslissingen bij klanten.

### **3.1 Het Einde van de Derogatie: Een Economische Aardverschuiving**

De Nederlandse melkveehouderij heeft jarenlang geprofiteerd van derogatie: toestemming van de EU om meer dierlijke mest (230–250 kg stikstof/ha) uit te rijden dan de standaardnorm van 170 kg. De Europese Commissie heeft besloten deze uitzondering af te bouwen. Het jaar 2025 was het laatste overgangsjaar; per 1 januari 2026 valt de norm definitief terug naar 170 kg/ha voor alle bedrijven.<sup>1</sup>

#### **3.1.1 De Kwantitatieve Impact op de Klant**

De impact hiervan op de klantenkring van Jacotech is gigantisch. Onderzoek van Wageningen UR en praktijkproeven van 'Koeien & Kansen' tonen aan dat het verlies van derogatie leidt tot een gemiddelde inkomensdaling van €29.000 per melkveebedrijf per jaar.<sup>12</sup> Dit komt primair door de explosief gestegen kosten voor mestafzet. Waar mest vroeger soms met gesloten beurs werd afgezet, moeten boeren nu betalen om hun overschot kwijt te raken aan akkerbouwers of verwerkers.

#### **3.1.2 Krimp vs. Innovatie: De Paradox van de Mestmarkt**

De initiële reflex is om te denken dat een krimpende sector (minder koeien om aan de norm te voldoen) leidt tot minder vraag naar techniek. De analyse wijst echter op het tegendeel voor

gespecialiseerde bedrijven zoals Jacotech.

- **Het 'Vervangings'-effect:** Doordat de kosten voor mestafzet zo hoog zijn, wordt elke kubieke meter mest "goud" waard, maar dan in negatieve zin (kostenpost) óf in potentie (als grondstof). Boeren investeren niet meer in *meer* opslag (want dat lost het structurele probleem niet op), maar in *betere* verwerking.
- **Homogeniteit als Vereiste:** Om exact 170 kg stikstof per hectare uit te rijden, moet de mest in de put perfect gemengd zijn. Een variatie in concentratie kan leiden tot een overtreding bij controle. Oude mixers voldoen vaak niet meer in de moderne, dikkere mestsoorten. Dit drijft de vraag naar high-end mixers, zoals de Eisele-dompelroerders, die bekend staan om hun vermogen om zware sedimentlagen en drijfslagen te homogeniseren.<sup>14</sup>

## 3.2 De Renure-Transitie: Van Afval naar Grondstof

Een lichtpunt in de duisternis van de mestcrisis is de goedkeuring van Renure (REcovered Nitrogen from manURE). Op 19 september 2025 stemden de EU-lidstaten in met het voorstel om kunstmestvervangers uit dierlijke mest toe te laten bovenop de dierlijke gebruiksnorm.<sup>2</sup>

### 3.2.1 De Technologische Implementatie

De introductie van Renure betekent dat er op grote schaal installaties gebouwd moeten worden die mest kunnen scheiden en bewerken. De meest gangbare technieken zijn:

1. **Ultrafiltratie en Omgekeerde Osmose:** Om mineralenconcentraten te produceren.
2. **Stikstofstrippen:** Om ammoniak uit de mest te wassen en om te zetten in vloeibare meststoffen.

Deze processen vereisen een technologische infrastructuur die ver afstaat van de traditionele "gierput". Het vereist procesbeheersing, continuïteit en chemische resistentie.

### 3.2.2 De Rol van Jacotech en Eisele in de Renure-keten

Hier ligt een enorme, specifieke kans voor Jacotech. De chemische processen bij Renure-productie (bijvoorbeeld het aanzuren van mest of het werken met ammoniumsulfaat) zorgen voor vloeistoffen die uiterst agressief zijn voor materialen.<sup>16</sup>

- **Materialenkennis:** Standaard gietijzeren pompen en mixers corroderen in hoog tempo in deze omgevingen. Eisele biedt echter een volledige range aan RVS-pompen (roestvast staal) en mixers die specifiek ontwikkeld zijn voor de biogasindustrie en agressieve media.<sup>17</sup>
- **Het 'Renure-Ready' Label:** Jacotech moet zijn portfolio actief herpositioneren. In plaats van een "mestpomp" te verkopen, moet de Eisele-pomp verkocht worden als een "Renure-ready procespomp". De technische specificaties van Eisele (zoals de RVS-uitvoeringen van de vertical pumps en dompelroerders) maken ze bij uitstek geschikt voor de toevoer naar stikstofkrakers en mestscheiders.<sup>17</sup>

- **Installatiepartnerschappen:** Veel leveranciers van stikstofkrakers (startups, ingenieursbureaus) hebben geen eigen installatieteams in elke regio. Jacotech kan fungeren als de regionale installatiepartner die het leidingwerk, de voorraadtanks en de pompen tussen de stal en de kraker verzorgt.

### 3.3 Subsidielandschap als Aanjager

De overheid faciliteert deze transitie met subsidies. Voor de periode 2025-2026 zijn met name de Sbv (Subsidie brongerichte verduurzaming) en de MIA/Vamil (Milieu-investeringsaftrek) relevant.<sup>19</sup>

- **Strategisch Advies:** Jacotech dient de kennis over deze regelingen te integreren in het verkoopproces. Een investering in een dure, energiezuinige Eisele-pomp (IE5 motor) wordt financieel aantrekkelijker als de klant gewezen wordt op de aftrekmogelijkheden. Uit de snippet-analyse blijkt dat subsidies voor "niet-productieve investeringen" (zoals waterretentie) ook in 2025 beschikbaar zijn via het GLB (Gemeenschappelijk Landbouwbeleid).<sup>21</sup> Jacotech kan zich onderscheiden door klanten niet alleen een offerte, maar ook een "subsidie-routekaart" te bieden.

---

## 4. Ecologische Analyse: Klimaatverandering, Droogte en Voorraadstrategie

De ecologische factor is voor Jacotech geen abstract begrip, maar een dagelijkse realiteit die de orderportefeuille direct beïnvloedt. De regio Zuid-Nederland kampt met een "waterparadox": een structureel tekort aan grondwater in de zomer, afgewisseld met extreme piekbuien in andere seizoenen.

### 4.1 De Impact van Droogte en Onttrekkingsverboden

De provincies Limburg en Noord-Brabant hebben in reactie op de droge zomers van de afgelopen jaren (o.a. 2018, 2020, 2022) een streng beleid ontwikkeld. In 2025 zijn de regels verder aangescherpt. Waterschappen hanteren nu automatische protocollen waarbij onttrekkingsverboden in werking treden zodra grondwaterstanden of beekafvoeren onder een kritisch niveau dalen.<sup>5</sup>

#### 4.1.1 Veranderende Vraag naar Beregeningstechniek

Deze verboden hebben een directe impact op de verkoop van beregeningsapparatuur:

- **De Onzekerheidsfactor:** Boeren zijn terughoudend met het investeren in nieuwe haspels of zware dieselpompen als ze niet zeker weten of ze deze mogen gebruiken in juli en augustus, de maanden waarin de droogteschade ontstaat.
- **Uitzonderingsposities:** De verboden kennen vaak uitzonderingen voor

"kapitaalintensieve teelten" zoals fruit, groenten en bloembollen.<sup>23</sup> Voor grasland en maïs (de melkveehouderij) geldt vaak een totaalverbod op onttrekking uit oppervlaktewater en soms ook grondwater.

- **Consequentie voor Jacotech:** De focus van de verkoopafdeling moet verschuiven. De markt voor graslandberegening wordt marginaal en risicovol. De groeimarkt zit bij de vollegrondsgroentetelers en fruittelers, die wél mogen beregenen maar moeten investeren in efficiëntie (druppelirrigatie) om hun vergunning te behouden.

## 4.2 Van Onttrekking naar Waterzekerheid: Retentie en Recirculatie

Het antwoord op de onttrekkingsverboden is niet "stoppen met boeren", maar "anders omgaan met water". De trend verschuift van *real-time onttrekking* naar *gebufferde beschikbaarheid*.

### 4.2.1 Waterbassins en Opslagsystemen

Er ontstaat een groeiende vraag naar waterbassins (silo's of gegraven bassins) waarin water in de winter wordt opgevangen voor gebruik in de zomer. De provincie Limburg stimuleert dit actief met de "Stimuleringsregeling water vasthouden landbouwpercelen".<sup>6</sup>

- **De Rol van Jacotech:** Jacotech kan hier een sleutelrol spelen door niet alleen de pomp te leveren, maar het complete systeem: de toevoerleidingen vanaf de daken van de stallen, de filterinstallaties om het water schoon te houden, en de pompen die het water vanuit het bassin naar het perceel brengen. Dit zijn projecten met een hogere toegevoegde waarde dan de losse verkoop van een haspel.

### 4.2.2 Industriële Watercirculariteit

Ook de industriële klanten van Jacotech (baksteenfabrieken, betonindustrie) voelen de druk. Grondwaterheffingen stijgen (+3,3% in Limburg in 2025) en vergunningen worden beperkt.<sup>19</sup>

- **Proceswater:** Fabrieken moeten omschakelen naar gesloten systemen waarin proceswater wordt gezuiverd en hergebruikt. Jacotech heeft de expertise in huis (constructie + pompen) om deze op maat gemaakte skid-units te bouwen.<sup>14</sup> Dit is een marktsegment dat minder gevoelig is voor seizoensinvloeden dan de landbouw.

## 4.3 Anticipatiestrategieën voor Voorraadbeheer

Een van de grootste operationele uitdagingen voor Jacotech is de volatiliteit van de vraag. Een hittegolf leidt tot een run op pompen; een natte zomer betekent volle magazijnen. Het traditionele voorraadbeheer schiet hier tekort.

### 4.3.1 De Beperking van Just-in-Time (JIT)

In de technische groothandel wordt vaak gestuurd op Just-in-Time om werkkapitaal vrij te spelen. In de context van klimaatverandering is dit risicovol. Als in heel Europa een hittegolf uitbreekt, zijn de voorraden bij fabrikanten (zoals Eisele of leveranciers van beregeningsdelen)

binnen enkele dagen uitgeput. Een leverancier die "nee" moet verkopen op het moment suprême, verliest de klant aan de webshop of concurrent.

#### 4.3.2 Een Hybride Strategie: Just-in-Case voor Kritische Componenten

Op basis van best practices in seizoensgebonden voorraadbeheer<sup>26</sup> wordt voor Jacotech een gedifferentieerde strategie aanbevolen:

1. **Just-in-Case (JIC) voor 'Calamiteiten-artikelen':**

- **Context:** Bij hittegolven boven de 25°C ontstaat bij varkens en pluimvee hittestress, wat dodelijk kan zijn. Koelsystemen (zoals de Jacofog) en ventilatie zijn dan levensredders.<sup>27</sup>
- **Actie:** Jacotech moet een strategische noodvoorraad ("Iron Stock") aanhouden van kritische pompen en onderdelen voor koelsystemen. De klant is bereid een premium prijs te betalen voor *directe beschikbaarheid* tijdens een crisis.

2. **Datagedreven Forecasting voor Seizoensartikelen:**

- **Context:** De vraag naar beregeningsonderdelen correleert met het neerslagtekort.
- **Actie:** Gebruik meteorologische data (KNMI seizoensverwachtingen) in februari/maart om de inkooporders voor het seizoen te plaatsen. Een droog voorjaar is een sterke voorspeller voor een grote vraag in de zomer.

3. **Digitalisering van de 'Winkel':**

- Interne bronnen geven aan dat de balieverkoop veel tijd kost en weinig marge oplevert.<sup>4</sup> Door standaardonderdelen (PVC, koppelingen) via een digitaal portaal aan te bieden aan vaste klanten, kan de voorraad beter gemonitord worden en wordt de werkdruk aan de balie verlaagd.

---

## 5. Technologische Analyse: Positie in Smart Farming (IoT)

De agrarische sector ondergaat een digitale revolutie, vaak aangeduid als "Agri 4.0". Internet of Things (IoT), Big Data en automatisering zijn geen toekomstmuziek meer, maar dagelijkse realiteit. De vraag luidt: waar staat Jacotech in dit spectrum? Lopen ze voorop, of volgen ze?

### 5.1 De Huidige Positie: Hardware-Expert, Software-Volger

Op basis van de interne audit en vergelijking met de markt kan Jacotech gekarakteriseerd worden als een **technische expert met een digitale achterstand**.

- **De Benchmark:** Concurrenten zoals Lely en Solliq profileren zich nadrukkelijk als databedrijven. Lely verkoopt met de 'Sphere' geen stalfloer, maar een emissie-reductiesysteem inclusief dashboard en data-analyse.<sup>29</sup> Solliq verkoopt geen mestscheider, maar een rendement van "€70.000" onderbouwd met data.<sup>29</sup>
- **Jacotech:** De website en communicatie van Jacotech zijn nog sterk productgericht ("Wij

verkopen pomp X"). Er is weinig zichtbare integratie van sensortechnologie of data-analyse in de klantproposities.<sup>29</sup>

## 5.2 De Verborgen Potentie: Eisele is 'Smart-Ready'

Hoewel Jacotech zelf geen software ontwikkelt, is de hardware die zij exclusief vertegenwoordigen (Eisele) technologisch zeer geavanceerd.

- **IE5 Motoren & Automatisering:** Eisele levert pompen en mixers met de nieuwste IE5-motoren (ultra-efficiënt) en systemen waarbij roerbladen automatisch versteld kunnen worden via PLC-sturing en apps.<sup>32</sup> Dit betekent dat de hardware in de basis al "smart" is.
- **De Gemiste Kansen:** Uit de analyse blijkt dat Jacotech deze functionaliteiten wel installeert, maar ze niet als primaire waarde verkoopt. De "slimme laag" (de app, de monitoring, de energiebesparing) wordt gezien als een feature van het product, niet als een dienst van Jacotech.

## 5.3 Predictive Maintenance: De Strategische Groeimarkt

De grootste technologische kans voor de installatiebranche is **Predictive Maintenance** (voorspellend onderhoud). De markt voor predictive maintenance groeit naar verwachting met een CAGR van 26,5% tot 2032.<sup>33</sup>

- **Het Concept:** Door pompen en mixers uit te rusten met sensoren die trillingen, temperatuur en stroomverbruik meten, kan voorspeld worden wanneer een lager gaat falen of een pomp verstopt raakt, *voordat* het gebeurt.<sup>20</sup>
- **Toepassing voor Jacotech:**
  - In mestvergisters en industriële processen is stilstand ("downtime") extreem kostbaar. Een Eisele-pomp in een biogasinstallatie die uitvalt, legt het hele proces stil.
  - Door sensoren te installeren en deze uit te lezen (IoT), kan Jacotech verschuiven van "uurtje-factuurtje" (repareren als het stuk is) naar een **Service Level Agreement (SLA)**. De klant betaalt voor "uptime". Jacotech monitort de pomp op afstand en plant onderhoud in wanneer de data aangeeft dat het nodig is.
- **Voordelen:** Dit lost deels het personeelstekort op (monteurs rijden alleen als het echt nodig is) en bindt de klant langdurig aan het bedrijf.

## 5.4 Smart Irrigation

Ook in de beregening is IoT de standaard aan het worden. Systemen die koppelen met bodemvochtsensoren en weerdata om automatisch te beregenen, besparen water en arbeid.<sup>35</sup> Concurrenten zoals Kotech profileren zich hierop.<sup>8</sup> Jacotech moet hier aanhaken door samenwerking te zoeken met leveranciers van deze besturingssystemen (bijv. Rain Bird, Netafim) en zich te positioneren als de installateur die de fysieke pomp en leidingen naadloos integreert met de digitale aansturing.

---

## 6. Economische en Sociaal-Maatschappelijke Context

Naast de "harde" techniek en politiek, spelen "zachte" factoren een rol in de strategie.

### 6.1 De Arbeidsmarkt: Schaarste als Business Model

Limburg en Brabant kampen met een structureel tekort aan technisch personeel ("The War on Talent").<sup>19</sup> Voor Jacotech is dit een tweesnijdend zwaard.

- **Bedreiging:** Het is moeilijk om goede monteurs te vinden en vast te houden. De vergrijzing van het huidige personeelsbestand vormt een risico voor kennisbehoud.<sup>8</sup>
- **Kans:** Klanten (boeren en fabrieksmanagers) kunnen óók geen technisch personeel vinden. Zij besteden technisch beheer en onderhoud noodgedwongen steeds meer uit. Jacotech kan hierop inspelen door zich te profileren als de "externe technische dienst" van de klant. Dit versterkt de noodzaak voor de hierboven genoemde onderhoudscontracten en remote monitoring.

### 6.2 De Nieuwe Generatie Klanten

De agrarische sector consolideert. Door de Lbv-opkoopregelingen stoppen veel bedrijven.<sup>38</sup> De bedrijven die overblijven, schalen op. De boer van 2025/2030 is een manager van een miljoenenbedrijf. Deze "nieuwe boer" beslist op basis van data, TCO (Total Cost of Ownership) en compliance, niet op basis van de gunfactor van de dorpswinkel. Jacotech moet zijn verkoopgesprekken professionaliseren: minder "ons kent ons", meer spreadsheets en ROI-berekeningen.

---

## 7. Strategische Synthese en Aanbevelingen

Op basis van de DESTEP-analyse is de conclusie helder: Jacotech moet evolueren van een "Generalist in Techniek" (u vraagt, wij draaien) naar een "Gespecialiseerde Technische Integrator". De strategie voor 2025-2030 rust op drie pijlers.

### Pijler 1: De 'Renure-Ready' Partner (Politiek/Techniek)

Jacotech moet de stikstofcrisis omarmen als een technologische kans.

- **Actie:** Label het Eisele-assortiment expliciet als "Renure-proof" in marketingmateriaal. Benadruk de RVS-kwaliteiten en chemische resistentie.
- **Actie:** Zoek proactief partnerschappen met fabrikanten van stikstofkrakers en mestscheiders die een betrouwbare installatiepartner zoeken in Zuid-Nederland. Word de "preferred installer" voor deze nieuwe technologie.
- **Tabel: Kansenmatrix Mesttechniek**

Trend	Impact op Klant	Oplossing Jacotech	USP (Eisele)
Einde Derogatie	Hogere afzetkosten, noodzaak volume reductie	Optimalisatie mixen en pompen	Hoog vermogen mixers voor dikke fracties
Renure	Aanschaf krakers/scheiders	Installatie & procespompen	Chemische resistentie (RVS), proceszekerheid
Schaalvergroting	24/7 procescontinuïteit	Servicecontracten	Betrouwbaarheid, lange levensduur

## Pijler 2: Waterzekerheid als Dienst (Ecologisch/Economisch)

In een markt met onttrekkingsverboden is het verkopen van "alleen een pomp" risicovol. Verkoop in plaats daarvan "waterzekerheid".

- **Actie:** Ontwikkel modulaire concepten voor wateropslag (bassins) inclusief de complete infrastructuur (vullen, filteren, distribueren). Promoot dit actief in combinatie met de Limburgse subsidieregelingen voor waterretentie.
- **Actie:** Implementeer een gedifferentieerde voorraadstrategie. Leg een "Iron Stock" aan van kritische koel- en procespompen voor hittegolven, en stuur de inkoop van beregeningsdelen op basis van lange-termijn weersvoorspellingen in het vroege voorjaar.

## Pijler 3: Digitale Inhaalslag & Smart Service (Technologisch)

Jacotech moet de stap maken van hardware-leverancier naar service-partner.

- **Actie:** Start een pilot met "Smart Service". Rust 10 grote installaties (bijv. bij industriële klanten of grote vergisters) uit met IoT-monitoring (trilling/stroom). Bied dit aan als een proef om stilstand te voorkomen.
- **Actie:** Transformeer de website. Voeg een kennisbank toe met artikelen over wetgeving (Renure, Water) en techniek. Dit trekt de "nieuwe generatie" beslissers aan die zich online oriënteren.
- **Actie:** Digitaliseer de kennis van de senior monteurs. Maak video-instructies en protocollen van veelvoorkomende storingsen en installaties, zodat nieuwe, jongere medewerkers sneller zelfstandig kunnen opereren.

De toekomst van Jacotech ligt niet in het concurreren met de webshop op prijs, maar in het ontzorgen van de klant op complexiteit. Door de onmisbare schakel te worden in de stikstof-

en watertransitie, kan Jacotech zijn positie als marktleider in de regio Weert voor de komende decennia veiligstellen.

## Geciteerd werk

1. Impact afbouw derogatie op melkveebedrijven in kaart gebracht, geopend op december 12, 2025,  
<https://admin.mestverwaarding.nl/kenniscentrum/4858/impact-afbouw-derogatie-op-melkveebedrijven-in-kaart-gebracht>
2. EU-lidstaten stemmen vóór toepassing RENURE: goed nieuws voor Nederlandse boeren, geopend op december 12, 2025,  
<https://www.rijksoverheid.nl/actueel/nieuws/2025/09/19/eu-lidstaten-stemmen-voor-toepassing-renure-goed-nieuws-voor-nederlandse-boeren>
3. geopend op januari 1, 1970,  
<https://drive.google.com/open?id=1bXkergblUOPp16y0qu4FHodgqnR8l-mf>
4. Kopie van Uitgebreide Strategische Analyse Jacotech BV,  
<https://drive.google.com/open?id=1XcnfwFpQCih3VZkWIDlaAMQzNwOhuv3MvKZDPJBEMiw>
5. Motie: Bevries de droogte-agenda 2040 uit de Kaderrichtlijn Water, anders is er géén later!, geopend op december 12, 2025,  
<https://noordbrabant.bestuurlijkeinformatie.nl/Document/View/db04c624-06b5-4dca-abf4-e16547c36590>
6. Algemene informatie stimuleringsregeling water vasthouden - Waterschap Limburg, geopend op december 12, 2025,  
<https://www.waterschaplimburg.nl/vooragrariers/stimuleringsregeling-water-vasthouden/algemene-informatie/>
7. geopend op januari 1, 1970,  
[https://drive.google.com/open?id=1-MnRJvhxKMMDKHO2l-gXdzIFF61IKatzmFBio\\_cu\\_GWc](https://drive.google.com/open?id=1-MnRJvhxKMMDKHO2l-gXdzIFF61IKatzmFBio_cu_GWc)
8. geopend op januari 1, 1970,  
<https://drive.google.com/open?id=14MNZFbEhyPAYLU5C9JZhZEoJ2OyOnibU>
9. Waterschap Limburg breidt onttrekkingsverbod uit, geopend op december 12, 2025,  
<https://www.waterschaplimburg.nl/actueel/nieuwsberichten-2025/waterschap-limburg-breidt/>
10. Grondwaterheffingsverordening Limburg 2025 - Lokale wet- en regelgeving - Overheid.nl, geopend op december 12, 2025,  
<https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR730087/>
11. Motie aanpak droogte in Limburg - Het AB van het Waterschap Limburg, in vergadering bijeen op 30 november 2022, geopend op december 12, 2025,  
<https://waterschaplimburg.bestuurlijkeinformatie.nl/Document/View/d8eaf789-372b-4eb2-910f-5dd8447f12c9>
12. Afbouw derogatie heeft forse economische impact - Koeien en kansen, geopend op december 12, 2025,  
<https://www.verantwoordeveehouderij.nl/nl/koeien-kansen/show/afbouw-derogat>

- [ie-heeft-forse-economische-impact.htm](#)
13. Gevolgen van verdwijnen derogatie 2026 voor je bemestingsplan - De Zevenster, geopend op december 12, 2025, <https://dezevenster.com/blogs/bemesting-bodem/verdwijnen-derogatie-bemesting>
  14. Alle analyse interviews Jacotech, <https://drive.google.com/open?id=1VlkehM6eVcE8MptpSLz2g4xKPYZtbUB2PeRlqLDxTg4>
  15. Mestmixers | Eisele Dompelroerder en Eisele Staafmixer - Jacotech, geopend op december 12, 2025, <https://www.jacotech.nl/nl/mestmixers/>
  16. Acid-resistant pumps and mixers for aggressive liquids - Savino Barbera, geopend op december 12, 2025, <https://savinobarbera.com/technical-resources/industrial-fluids-and-chemical-liquids/?lang=en>
  17. Vertical Pumps VM/VG - Eisele, geopend op december 12, 2025, <https://www.eisele.de/en/pumps/vertical-pumps>
  18. Eisele Vertical pump - Manure Management - Royal de Boer, geopend op december 12, 2025, <https://www.royaldeboer.com/manure-management/mixers-and-pumps/eisele-vertical-pump>
  19. Grondwaterheffingsverordening 2025, geopend op december 12, 2025, <https://limburg.bestuurlijkeinformatie.nl/Document/View/f1186fce-1c7e-4800-a90d-d60236451b2c>
  20. Predictive Maintenance Trends & Features 2025 | UptimeAI, geopend op december 12, 2025, <https://www.uptimeai.com/resources/predictive-maintenance-trends-2025/>
  21. The Top 10 Industrial Maintenance Trends for 2025 | ATS - Advanced Technology Services, geopend op december 12, 2025, <https://www.advancedtech.com/blog/industrial-maintenance-trends/>
  22. Vooraankondiging GLB-subsidie voor water- en biodiversiteitsmaatregelen in de landbouw, geopend op december 12, 2025, <https://www.iltb.nl/nieuwsberichten/website/2025/7/vooraankondiging-glb-subsidie-voor-water-en-biodiversiteitsmaatregelen-in-de-landbouw>
  23. Waterschapsblad 2025, 20621 - Overheid.nl > Officiële bekendmakingen, geopend op december 12, 2025, <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/wsb-2025-20621.html>
  24. Aanvraagformulier Stimuleringsregeling water vasthouden landbouwpercelen 2025, geopend op december 12, 2025, <https://waterschaplimburg.bestuurlijkeinformatie.nl/Document/View/833f22f1-89e7-4eee-9bf1-a18e844cfa5>
  25. GEWIJZIGD G-24-035 Statenvoorstel inzake Grondwaterheffingsverordening 2025, geopend op december 12, 2025, <https://limburg.bestuurlijkeinformatie.nl/Document/View/fd30dd23-aaf3-4a0c-b73f-0007169aab9b>
  26. Wat is de juiste strategie voor voorraadbeheer? Just in Time of Just in Case? -

- optimact, geopend op december 12, 2025,  
<https://optimact.com/blog/2024/11/29/wat-is-de-juiste-strategie-voor-voorraadb-eheer-just-in-time-of-just-in-case/>
27. Provincie investeert in toekomstbestendige landbouw met subsidie voor watermaatregelen, geopend op december 12, 2025,  
<https://www.limburg.nl/actueel/nieuws/nieuwsberichten/2025/augustus/provincie-investeert-toekomstbestendige/>
28. Provinciebestuur stelt financiële bijdrage beschikbaar voor duurzame en toekomstbestendige innovatie in de land- en tuinbouw - Provincie Limburg, geopend op december 12, 2025,  
<https://www.limburg.nl/actueel/nieuws/nieuwsberichten/2025/augustus/provincie-bestuur-stelt-financiele/>
29. Jacotech Website Content Audit,  
<https://drive.google.com/open?id=1WKwP3GUOPrHiaMzZLChg5CCVgJuNg2seTvL7OIImOQzE>
30. Goed nieuws (?) voor melkveehouders én milieu: Lely Sphere officieel erkend als ammoniakemissiearm stalsysteem in Vlaanderen - StikstofInfo.net, geopend op december 12, 2025,  
<https://stikstofinfo.net/2025/07/30/goed-nieuws-voor-melkveehouders-en-milieu-lely-sphere-officieel-erkend-als-ammoniakemissiearm-stalsysteem-in-vlaanderen/>
31. Mestverwerking | mest scheiden als oplossing - Solliq Agra, geopend op december 12, 2025,  
<https://solliqagra.com/oplossingen/mest-scheiden/mestverwerking/>
32. Easily remote control agitator blades of EISELE vertical pumps in biogas plants, geopend op december 12, 2025,  
<https://www.eisele.de/en/company/customer-references/easily-remote-control-a-gitator-blades-of-eisele-vertical-pumps-in-biogas-plants>
33. 8 Trends Shaping the Future of Predictive Maintenance - WorkTrek, geopend op december 12, 2025, <https://worktrek.com/blog/predictive-maintenance-trends/>
34. Predictive Maintenance Trends in Manufacturing for 2025 - Cerexio, geopend op december 12, 2025,  
<https://cerexio.com/blog/predictive-maintenance-trends-manufacturing-2025>
35. Smart IoT Agriculture: Top 7 Trends In Smart Farming 2025 - Farmonaut, geopend op december 12, 2025,  
<https://farmonaut.com/precision-farming/smart-iot-agriculture-top-7-trends-in-smart-farming-2025>
36. Smart Farming: Tech for sustainable food - YouTube, geopend op december 12, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=oPepa1RWvLI>
37. Onttrekkingsverbod oppervlaktewater in Noord- en Midden-Limburg, geopend op december 12, 2025,  
<https://www.waterschaplimburg.nl/actueel/nieuwsberichten-2025/onttrekkingsverbod-oppervlaktewater/>
38. Mestmixer van Fabiton - 30 jaar ervaring in mesttechniek, geopend op december 12, 2025, <https://www.fabiton.nl/agro/mesttechniek/mestmixers/>