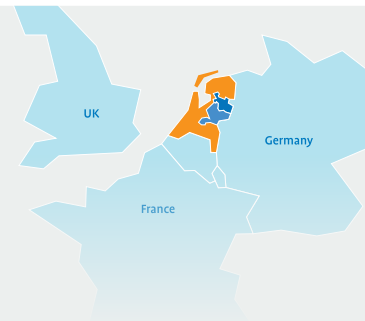




A complete hydrogen value chain

In East Netherlands we have a complete hydrogen value chain with R&D, testing & certification, pilot facilities and fuel stations. This gives you the advantage of not only finding pioneering crossovers from hydrogen technology to building and industrial applications but also top-class research programs. Join our strong network of global businesses, research institutes and universities, SME's, engineering companies, field labs and business communities all working together in the hydrogen value chain.



東オランダ:
活気に満ち、技術的
に進んだH2エコシ
ステム

Business climate



East Netherlands has a thriving business climate where companies can grow their businesses. With a focus on start-ups and scale-ups as well as advanced applied science, it enables companies to benefit from the critical mass to lower the time to market, reduce CAPEX and operational costs and share facilities, programs and an extensive international network as well as get access to funding. The region's manufacturing industry has a proven track record in producing high-quality components and systems, making it a key player in the global hydrogen market.



Markets

Fuel Cell Market, H2 Production Systems, H2 Heat Systems, H2 Turbines, H2 Tank stations, H2 safety & certification, Heavy Duty Vehicle Industry, Building Industry, IoT applications, etc.



Companies

Allego, CESI Kema Labs, Dekra, Destinus Energy, DNV GL, Elestor, GE Power, H2Tap, HyET, HyGear, HyMatters, HyMove, Kiwa, Lagerweij, MTSa, Nedstack, Nefit Bosch, Nouryon, Remeha, Thomassen Energy, TÜV Rheinland, Urban Mobility Systems (UMS), Vattenfall, VDL Energy Systems, Veolia, Witteveen+Bos, XINTC, etc.



New technologies

Joint research programs with top-class research institutes represented by Technical University Delft, HAN Applied Sciences University, Technical University Twente, TNO Holst Institute, Saxion and Connectr are not only offering access to talent but also access to key research in the following areas:

- Chemistry & Material Science
- Energy Systems (Hydrogen Fuel Cells, Batteries)
- Automotive Fuel Systems
- (E-)Mobility
- Battery Storage
- Electrification of the industry
- Propulsion systems
- Integrated & decentral energy systems
- And many more.



**Most innovative
country in the world**

GII 2022



Business support

Connectr, a triple helix cooperation program in the energy technology, is in the process of the development of a new energy innovation facility of 12,000 m². The facility will cover the value chain with R&D, education and shared test facilities, offices and meet & greet solutions to host energy-tech related companies and institutes and to support them in their plans. The facility is located in Arnhem, where most of the energy, tech and hydrogen related companies are located.

Prime locations for establishment are available at the industrial cleantech park Kleefse Waard (Connectr), Innofase Circular Park Duiven, High Tech Systems Park Hengelo, Polymer Science Park Zwolle, Kennispark Twente and H2 Hub Twente.

Oost NL and **KieMT** have access to large hydrogen and science related networks in the Netherlands and can help you with matchmaking. Additionally Oost NL and KieMT are in close co-operation with German partners like Meet Münster, Jülich Forschungs Centre, Fraunhofer.

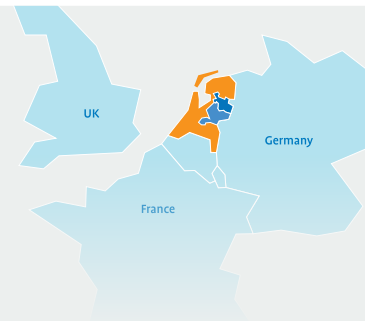
「水素技術に関して言えば、この地域は何十年もの間、活気に満ちた技術的に進んだエコシステムを支えてきました。世界中の国がここから収穫を行っています。ここで蒔かれた水素技術 - イノベーションは私たちの血の中にあります。そして私たちの社会のまさにその構造の中で、東オランダをお客様の技術的ニーズを満たす信頼できるパートナーにしています。HyMatters や H2Tap のような企業がオランダ東部を事業所の主要拠点として選択したのは偶然ではありません。」

ジェロム・ヤンセン
CEO HyMatters/H2Tap



完全な水素バリューチェーン

東オランダには、研究開発、試験と認証、試作設備、燃料補給所を備えた完全な水素バリューチェーンがあります。これにより貴社は水素技術から建物および産業用途に至る先駆的なクロスオーバーだけでなく、トップクラスの研究プログラムにもアクセスできます。グローバル企業、研究機関と大学、SME、エンジニアリング企業、フィールドラボ、ビジネスコミュニティのすべてが水素バリューチェーンで協力し合う、私たちの強力なネットワークに是非ご参加ください。



Oost NL - 欧州ビジネス成功へのサポート

Oost NLは東オランダの経済開発機関です。

オランダへの投資

Oost NLは、Invest In Hollandプログラムのパートナーと緊密に連携しています。メインパートナーは、大阪と東京にオフィスがあるオランダ外国投資庁です。

御社の欧州事業確立と成長を成功に導くため、私たちは資金、ビジネスネットワーク、研究パートナーなどのリソースへのアクセスをご提供いたします。

お問い合わせ:

東オランダ開発機関 (Oost NL)

Laan van Malkenschoten 40

P.O. Box 1026

7301 BG アベルドルン、オランダ

(Apeldoorn, The Netherlands)

電話: +31 (0) 88 667 0100

ウェブサイト: www.oostnl.com



Janet de Rooy-Smid

Advisor Tech, Energy

Eメール: janet.derooy-smid@oostnl.nl

直通電話: +31 (0) 6 39 07 40 99

M ビジネス環境



東オランダには企業の事業成長が見込める、活況を呈するビジネス環境があります。スタートアップとスケールアップ並びに先進応用科学に重点を置くことで、企業はクリティカルマスのメリットを得て、上市時間の短縮、設備投資と運営コストの削減、施設・プログラム・広範な国際的ネットワークの共有、並びに資金調達へのアクセスが可能となります。

この地域の製造業は、高品質のコンポーネントとシステムの生産において実績があり、世界の水素市場の主要企業となっています。



市場

燃料電池市場、水素生産システム、水素熱システム、水素タービン、水素タンクステーション、大型車両業界、建設業界、IoTアプリケーションなど。



企業

Allego, CESI Kema Labs, Dekra, Destinus Energy, DNV GL, Elestor, GE Power, H2Tap, HyET, HyGear, HyMatters, HyMove, Kiwa, Lagerweij, MTSA, Nedstack, Nefit Bosch, Nouryon, Remeha, Thomassen Energy, TÜV Rheinland, Urban Mobility Systems (UMS), Vattenfall, VDL Energy Systems, Veolia, Witteveen+Bos, XINTC, など。



新技術

Technical University Delft, HAN Applied Sciences University, Technical University Twente, TNO Holst Institute, Saxion, Connectrに代表されるトップクラスの研究機関が参加した共同研究プログラムは、人材へのアクセスを提供するだけでなく、以下の分野における重要な研究へのアクセスも提供します。

- 化学と物質科学
- エネルギーシステム (水素燃料電池、バッテリー)
- 自動車燃料システム
- (E-)モビリティ
- バッテリーストレージ
- 産業の電化
- 推進システム
- 統合型と分散型エネルギーシステム
- その他多数



世界でも最もイノベティブな国

グローバルイノベーションインデックス (GII) 2022



ビジネス支援

エネルギー技術における3重らせん型協カプログラムである**Connectr**は、12,000m²の新しいエネルギーイノベーション施設を建設中です。この施設は、エネルギー技術関連の企業および機関をホストし、それらの計画を支援するため、研究開発、教育と共有試験施設、事務所、ミーティングソリューションを備えたバリューチェーンを取り扱います。当施設は、大半のエネルギー、ハイテク、水素関連会社が所在するアルンヘム (アーネム) に所在します。

各種企業・機関にとって最高のロケーションである、産業クリーンテックパークのKleefse Waard (Connectr)、Innofase Circular Park Duiven、High Tech Systems Park Hengelo、Polymer Science Park Zwolle、Kennispark Twente、H2 Hub Twenteをご利用いただけます。

Oost NLおよびKieMTは、オランダにおける大型の水素および化学関連ネットワークへアクセスでき、貴社のマッチメイキングをお手伝いできます。また、Oost NLおよびKieMTは、Meet Münster、Julich Forschungs Centre、Frauenhoferといったドイツの提携先とも密接に協力しています。