



Business
LAHTI REGION

LAHTI  GEM

モビリティクラスターのグリーン電化

VEHICLE ID : 29388D

 224 KM

CONNECTED (●●) 5G

ラハティ地域は、e モビリティを実現するための ソリューションを開発するのに最適な場所です

優れた物流拠点と能力への投資

ラハティ地域であるべき理由

5
番目に大きい
都市地域
(フィンランド)

物流ハブ
(南フィンランド)

経済地域内に
200,000
人
100万
人

最新の大学都
市
(フィンランド)

(1時間以内に利用可能な
ワークフォース)



カーボンニュートラルな都市

(2025年までに実現予定)

99 %

都市廃棄物のリサイクル率

LAHTI

winner 2021



EUROPEAN
GREEN CAPITAL

An initiative of the
European Commission



0 %

都市のエネルギー生産における化石燃料の割合

次に対する多額の投資:

持続可能なモビリティ

ラハティ地域は、モ
ビリティのグリーン
電化に取り組んでい
ます

次における確固たる伝統
と専門知識:

自動車産業

e充電システ

ムなどの世界クラス
の技術開発

**輸送と物流の
主要なハブ**

将来の物流を発展させる
機会

**European
Green Capital
2021**

将来のモビリティイノ
ベーションをサポート

Lahti GEM ミッション



GREEN ELECTRIFICATION OF MOBILITY CLUSTER
Join us on www.lahtigem.fi

成功へのコミットメント

Lahti GEM は、企業、研究機関、教育機関、および都市のためのプラットフォームです。

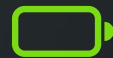
このプラットフォームは、モビリティのグリーン電化のためのテクノロジーとソリューションを開発および商業化するためのネットワークを生成および維持するために構築されています。

クラスター活動の重点テーマ



車両テクノロジー

- + 電力線と電気駆動装置
- + 電気大型車両



電化輸送のインフラ

- + 充電および給油テクノロジーオ
- + ートメーションとデジタル化代
- + 替燃料長距離輸送インフラスマ
- + ートシティソリューション



モビリティトランスフォーメーションの一環としてのカーボンニュートラルエネルギーシステム

- + セクターカップリング
- + スマートグリッドとエネルギー貯蔵
- + グリーン水素

戦略

Lahti GEM

は、モビリティのグリーン電化のためのテクノロジーとソリューションを開発および商業化するための、企業、研究機関、教育機関、都市向けのプラットフォームです。

Lahti GEM

- + プロジェクトと試験運用を発展させることにより、ビジネスの成長と国際化をサポートします。
- + 国内および国際的に新しい投資機会とパートナーシップを積極的に探します。
- + 研究、教育、RDIインフラストラクチャの新たな開拓に貢献します。

研究と能力

- + 研究の強化
- + 教育分野における開拓

イノベーション試

- + 験運用、デモ開発プロジェクト新しい企業

投資

- + グリーン電化をサポートするための投資
- + フィンランドで投資する企業

新しい市場

- + 市場機会の探索
- + 共同オファーおよびパートナーシップ

ネットワーク

- + コミュニケーションと知識の相互提供
- + 可視性
- + その他のネットワーク

年の目標

フィンランドから、モビリティのグリーン電化のために、世界的に競争力のある新しいテクノロジーとシステムソリューションが国際市場に投入されました。

ラハティ地域は、グリーン電化に関する高い能力を持ち、かつ、開発ハブであることで国際的に知られています。

Lahti GEM は、テクノロジーとソリューションが開発され、試験運用され、非常に収益性の高い方法で商業化されるプラットフォームです。

クラスターは、国際レベルのビジネスアクティビティと能力を大量に集めました。

専門家のネットワークによるエネルギーと相乗効果

Lahti GEM

ネットワーク

Single Wing Energy



elenger

oomi

LAHTI ENERGIA

DESPRO

OVIO CarBook

Lempea

Rossum



UDT
TECHNOLOGIES

Telia

RE
MOT
ED

LAHTI GEM

GREEN ELECTRIFICATION OF MOBILITY CLUSTER
Join us on www.lahtigem.fi

LEM-KEM
Valoa - Puhtautta - Energiaa

belled
Belled Oy

VIRTA

JaMaSer
proactive in business

MURR
ELEKTRONIK
stay connected

Elektropoint
BEVENIC
GROUP

KEMPOWER

MOVEKO

onninen

echargie

MAKRON
A Promise to Complete.

ACTIONECO

TEKNOWARE

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

HEDIN
AUTOMOTIVE

Linkker
Intelligent eMobility

STALA
TUBE



KALUSTORATKAISUT
EQUIPMENT SOLUTIONS

LEKA TECH
marakon

KIITOKORI
SPECIAL VEHICLES

DESTIA

SPEED



PAASTOTON.FI

TAVARATAKSI
FINLAND

PUBLIC
SECTOR



Päijät-Hämeen liitto
The Regional Council of Päijät-Häme



Lahti

システムとア
プリケーション

車両と部品

物流 & モビ
リティサービス

研究と教育

エネルギー
ソリューション

デジタル
ソリューション

LUT
University

LAB University of
Applied Sciences

KymiRing

salpaus
Koulutuskeskus | Further Education

Hyria

Business
LAHTI REGION

Lahti は能力構築と
RDI 施設に投資してい
ます

熟練したエキスパー
トの
利用可能性

上位の研究
大学都市



あらゆるレベルにお
ける
教育

優れた
RDI 施設



GREEN ELECTRIFICATION OF MOBILITY CLUSTER
Join us on www.lahtigem.fi





- + LUT は、電気輸送システム分野の教授職と、関連する新しい修士課程をラハティに設けました
 - その目的は、研究と教育に基づいて、フィンランドにおける電気モビリティの専門知識を十分なものとするようにすることにあります。
 - 教授職は、ラハティ市と周辺のパイヤト=ハメ地域の企業や財団の資金提供を受けています。
- + 新しいエネルギーテクノロジーと電気工学の研究開発に多額の投資を行っています
- + 世界のトップ300 の大学(Times Higher Education Ranking 2021)
- + 85 の異なる国籍
- + 学部生および大学院生の数:5750 名
- + 1,028 名のスタッフ
- + <https://www.lut.fi/web/en/>



LAB University of Applied Sciences

- + 都市の持続可能性、機械工学、産業情報テクノロジーなどのさまざまな分野における教育とRDI活動
 - 電気工学およびオートメーションの分野での教育およびRDIの開発において、Lahti GEM が協力する上での特別な焦点
 - 2023年にラハティで開始される電気工学とオートメーションのエンジニア学位プログラム
- + デザインと美術の能力をエンジニアリングと組み合わせる独自の可能性
- + 8,500名を超える学生
- + 523名のスタッフ
- + フィンランドで6番目に大きい応用科学大学
- + <https://www.lab.fi/en>



salpaus

Koulutuskeskus | Further Education

- + フィンランド最大の職業教育プロバイダーの1つ
- + 継続的かつ最新の能力開発
- + 電気工学、オートメーション、物流分野における教育
- + 毎年、あらゆる年齢の約15,000名の学生
- + 630 名のスタッフ
- + <https://en.salpaus.fi/>





- + KymiRing は、FIM とFIA の最も厳しい要件を満たす北欧で唯一のGP サーキットです。Area は、優れたテスト施設を備えたユニークなモータースポーツセンターとイベント会場です。
- + テスト、レース、イベント用のハイエンド施設
- + ドライブトレーニングおよびテスト環境、5G-スマートモビリティ
- + <https://en.kymiring.fi/>



最新情報

- + LUT 大学の教授職および輸送の電化に関する研究グループ、ならびに修士号プログラム。
- + あらゆるレベルにおける教育と、企業でのトレーニングの可能性を提供することにより、熟練した専門家の不足の増大に緊急に対応
- + アクティブなクラスター活動 イベント、ネットワーキング、および共通のニーズと関心の特定と対応
- + 試験運用、投資、開発プロジェクトの特定と強化
 - 国内外のネットワークにおける協力
 - 資金調達の可能性
 - 次に関連するテーマ: 重量物の輸送、水素、自動輸送のための充電および燃料補給インフラなど
- + Invest in Finland と協力してさまざまな活動に投資
 - バッテリーのバリューチェーンでは、Lahti GEM はアプリケーション、サービス、および輸送システムソリューションで一役買っています。
- + RDI 環境としてのKymiRing の開発

準備中のRDI および試験運用プロジェクト 例

- + 代替燃料インフラと車両推進の試験運用 電気と水素
- + TEN-T コリドーにおける充電および燃料補給インフラネットワークの開発-
コア道路ネットワークでラハティ地域に重点的に取り組む
- + 電気輸送を可能にするスマートエッジコンピューティングベースの建物エネルギー管理完
- + 全電気シェアカーのアプリケーションとEV 充電ポイントとのインタラクションの開発
- + Last Mile Lahti カーボンニュートラルで顧客志向のデリバリーチェーンとマイクロハブ
- + ビジネス地区と物流地区の開発 カーボンニュートラルなモビリティおよび輸送への移行の可能性
- + ラハティ市地域における自動運転車の試験運用
- + データのより効率的かつ体系的な利用によるユースケースとビジネスチャンス モビリティ輸送エネルギービルディング
- + 将来のモビリティと輸送のソリューションを開発するための
物理的および仮想的なRDI インフラストラクチャと環境の研究

モビリティクラスターのグリーン電化



詳細については、www.lahtigem.fi をご覧



Päijät-Hämeen liitto
The Regional Council of Päijät-Häme

The events and actions of the Lahti GEM are implemented as a part of the project: GEM Launcher (Dnro. 195/15.00.10.00/2023), funded by the Regional Council of Päijät-Häme and the Regional Support for Sustainable Growth and Vitality (AKKE).

お問い合わせ

私たちのチームがサポートします



Isto Vanhamäki

Director

Lahti Region Development LADEC

+358 40 727 6376

isto.vanhamaki@ladec.fi



Pekka Komu

Business Development Manager

Lahti Region Development LADEC

+358 40 741 3299

pekka.komu@ladec.fi

詳細については、
www.lahtigem.fiをご覧ください。