

Was macht eigentlich...



rijksuniversiteit
groningen

faculteit economie
en bedrijfskunde

Über uns...

Die Rijksuniversiteit Groningen (RUG) ist fest im Norden der Niederlande verwurzelt, einer Region, die der Universität sehr am Herzen liegt. Gleichzeitig ist die RUG international vernetzt und verknüpft Bildung und Forschung mit wichtigen gesellschaftlichen Herausforderungen. Dies kommt in den drei Schwerpunkten der Universität zusammen: Energie und Klima, öffentliche Gesundheit, nachhaltige Entwicklung sowie Digitalisierung und KI.

Unsere Rolle im Projekt

Im Rahmen von Citylogistic 2.0 entwickeln Forscher der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften ein Simulationsmodell, mit dem die Auswirkungen von Designentscheidungen für einen Lastenrad-Hub im Voraus berechnet werden können. Die Erkenntnisse aus diesen Simulationen unterstützen die anderen Partner im Gestaltungsprozess. In der Testphase werden sie die Betriebsprozesse in kleinem Maßstab evaluieren, so dass die erwarteten Vorteile für eine groß angelegte Anwendung anhand von Daten aus der realen Welt verfeinert werden können.

Die Innenstadtlogistik der Zukunft

Die urbane Logistik der Zukunft wird die Stadt zu einem schönen Ort machen. Knapper Raum wird intelligent genutzt, mit Platz für Entspannung, Grün, Aktivität und effiziente Logistik. Logistikfahrzeuge fügen sich in das Straßenbild ein und unterstützen eine lebenswerte Stadt. Für die Paketzustellung werden kleine Fahrzeuge eingesetzt, die der Größe der betrieblichen Abläufe angepasst sind, wobei Hubs für die Bündelung und eine intelligente Planung zur optimalen Raumnutzung flexibel eingesetzt werden.

Ansprechpartner



Paul Buijs



Associate Professor



New Energy Coalition



p.buijs@rug.nl



www.rug.nl



Interreg



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Mede) gefinancierd
door de Europese Unie

Deutschland – Nederland

Citylogistic 2.0



Wat doet... eigenlijk?



rijksuniversiteit
groningen

faculteit economie
en bedrijfskunde

Over ons...

De Rijksuniversiteit Groningen (RUG) is stevig geworteld in het Noorden van Nederland, een regio die de universiteit na aan het hart ligt. Tegelijkertijd is de RUG internationaal verbonden, waarbij het onderwijs en onderzoek koppelt aan belangrijke uitdagingen in de samenleving. Dit komt samen in de drie speerpunten van de universiteit: Energie en klimaat, Publieke gezondheid, Duurzame ontwikkeling en Digitalisering en AI.

Onze rol in het project

Binnen Citylogistic 2.0 ontwikkelen onderzoekers van de Faculteit Economie en Bedrijfskunde een simulatiemodel om vooraf de impact van ontwerpkeuzes voor een hub met bakfietsen door te rekenen. De inzichten uit deze simulaties ondersteunen de andere partners in het ontwerpproces. In de testfase evalueren ze de operationele processen op kleine schaal, zodat de verwachte voordelen voor grootschalige toepassing op basis van praktijkdata kunnen worden aangescherpt.

De stadscentrumlogistiek van de toekomst

De stadslogistiek van de toekomst maakt de stad een fijne plek om te zijn. Schaarse ruimte wordt slim benut, met plek voor ontspanning, groen, bedrijvigheid én efficiënte logistiek. Logistieke voertuigen passen in het straatbeeld en ondersteunen een leefbare stad. Pakketbezorging maakt gebruik van kleine voertuigen die passen bij de schaal van de operationele processen, met flexibele inzet van hubs voor bundeling en slimme planning om de ruimte optimaal te benutten.

Contactpersoon



Paul Buijs
Associate Professor
New Energy Coalition
p.buijs@rug.nl
www.rug.nl



Interreg



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Mede) gefinancierd
door de Europese Unie

Deutschland – Nederland

Citylogistic 2.0

