

Status Smart Mobility Projects

Smart Mobility Belgium 2018

MaaS Alliance – 26 February 2019



Smart Mobility Belgium

The future of mobility is here

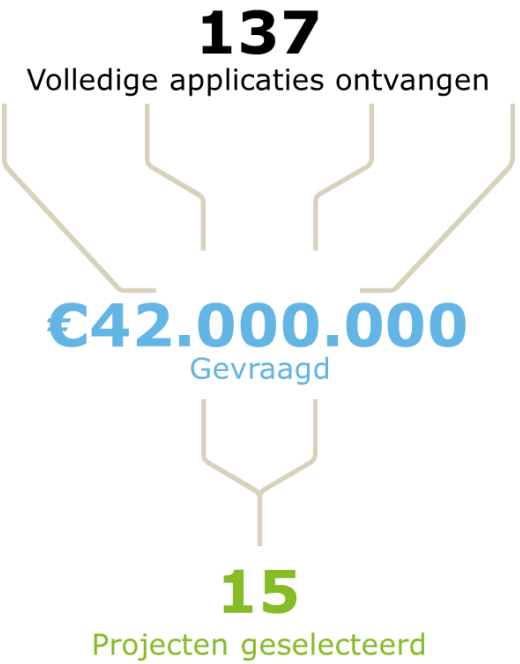
.be

Powered by

Deloitte.

137 propositions de projets pour le Call Smart Mobility Belgium

- Le ministre de la mobilité, François Bellot et le ministre de l'Agenda Digital Alexander De Croo voudraient **améliorer la mobilité en Belgique grâce à l'innovation digitale**.
- Ils investissent **4 millions d'euros** dans des projets qui, via la **digitalisation** et les **données ouvertes**, auront un impact significatif sur la mobilité belge.
- Deloitte était responsable de la promotion de l'appel, de la **sélection objective** et du suivi des projets.



Fransois Bellot Retweeted

Alexander De Croo @alexanderdecroo · Jun 5

Vandaag lanceren @francois_bellot en ik de #SmartMobility Call, 4 miljoen voor slimme digitale oplossingen voor betere mobiliteit. Daar neem ik graag eens mijn boosted board voor! #slimmerissneller

Je project indienen kan tot 9 juli op smartmobilitybelgium.be

François Bellot @francois_bellot · Jun 5

Lancement de l'appel à projets 'Smart Mobility' @alexanderdecroo

Translate Tweet

Smart Mobility Belgium

Minister van Digitale Agenda Alexander De Croo en minister van Mobiliteit François Bellot investeren vier miljoen euro in een Smart Mobility Call om projecte...

youtube.com

De gehanteerde selectiecriteria

Smart Mobility criteria	Weight
1. Positive impact on Belgian Mobility	15%
2. Feasibility and practicability	10%
3. Reusability of projects and open data	10%
4. ITS excellence	7.5%
5. Inter- and multimodal concept	7.5%
6. Team capabilities	15%
7. Financial soundness	15%
8. Innovation	10%
9. Scalability	5%
10. Market Potential	5%

Projectoproep voor mobiliteits-apps overtreft verwachtingen

Pieter Van Nuffel
Journalist DataNews.be
10/07/18 om 12:16 · Bigewerkt om 12:16

In totaal hebben 137 projecten zich aangemeld bij Smart Mobility Belgium, het fonds dat minister van Digitale Agenda Alexander De Croo en minister van Mobiliteit François Bellot hebben gelanceerd om via digitale innovatie de mobiliteit in ons land te verbeteren.

2 Keer gedeeld

8.700 unieke bezoekers > 10.000 views
www.smartmobilitybelgium.be

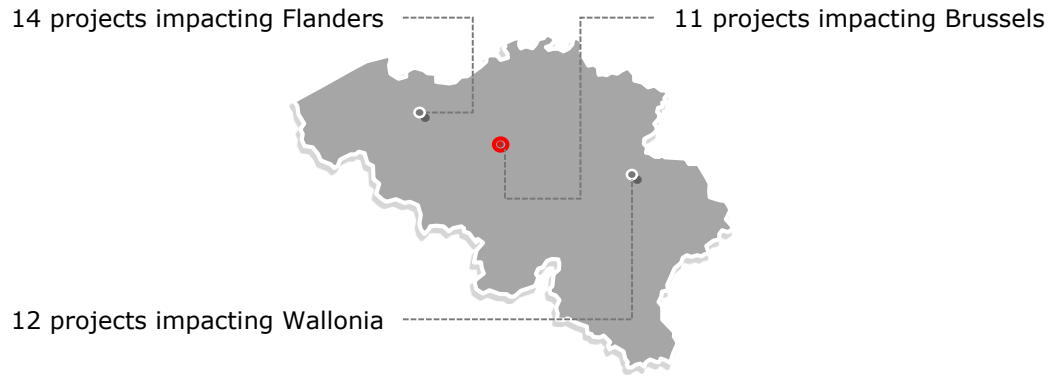
Site visits:

8.700 unique visitors

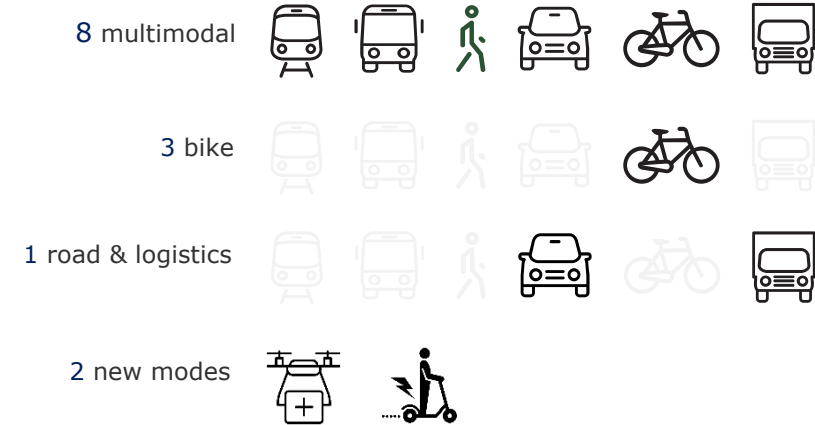
nl: 70%			fr: 30%			
LinkedIn	Tweets	Direct Mails	Search	E-Notification	Press	Others
Alexander De Croo, Warwick Goodall, Aled Walker, Deloitte Belgium	Alexander De Croo, Francois Bellot	>50 Deloitte contacts, > 100 AMS contacts	SEO #3 with "Smart Mobility Belgium", SEM total of 500 ad clicks		Metro, Datanews, Nieuwsblad, Computable.be, Telecom papers, etc.	Yammer, Deloitte website, Youtube views (#820), etc.

L'impact des projets sélectionnés pour les citoyens et les entreprises

IMPACT ON DIFFERENT REGIONS

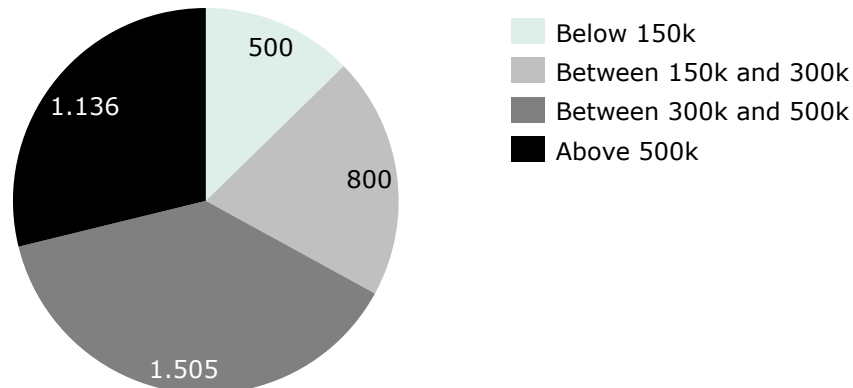


DIFFERENT MODES OF TRANSPORT



SPREAD ACROSS PROJECT SIZES

Distribution of funds in kEUR based on funding amount



Succesfactoren:

- ✓ **Sélection neutre et objective des projets**
- ✓ **Déploiement des projets sélectionnés dans toutes les régions**
- ✓ **Implication (non rémunérée) des acteurs du secteur public:** NMBS, De Lijn, MIVB, TEC, Skeyes, ...
- ✓ **Le déverrouillage des données ouvertes** accélère les solutions futures
- ✓ **Important potentiel d'innovation "smart mobility":** intérêt des co-investisseurs également

Les projets gagnants accélèrent la mobilité intelligente

L'adoption accélérée des **solutions MaaS** intègre la chaîne de transport autant pour les citoyens que pour les entreprises. Les obstacles techniques et financiers sont éliminés.

1 *Lab-Box*
Pikaway voor burgers en bedrijven
15.000 Pikaway gebruikers + B2B aanbod

2 *Olympus Mobility i.s.m. KBC*
MyShift!
1 miljoen bank app gebruikers

3 *nextmoov*
Open source multimodale routeplanner
Reizigers NMBS, De Lijn, MIVB, TEC

4 *Open Knowledge Belgium*
Open source routeplanner
"Call for ideas" gebruikers

Les nouvelles données ouvertes contribuent à une nouvelle mobilité intelligente pour les citoyens et les entreprises.

5 *Fietsberaad Vlaanderen*
Fietsparking open data
Opschaling Gent, Antwerpen en Leuven

6 *Waylay*
Real-time mobiliteitsdashboard
Brussel, Luchthaven Zaventem, Antwerpse Haven

7 *Transport & Mobility Leuven*
Telraam: verkeerstellingen
200-500 lage kost sensoren verkeerstellingen

8 *Nazka Maps i.s.m. Mobiel 21*
Multimodale bereikbaarheid van jobs
Werkzoekenden/toeleiders in West-Vlaanderen

9 *Locus Services*
Analyse-instrument woon-werkverkeer
1000-2000 pendelaars en werkgevers

- ✓ Nieuwe open data: fietsparking, vacatures per locatie
- ✓ Lage kost meetsensoren bij burgers
- ✓ Real-time boordtabellen voor burgers en werkgevers

Les moyens de transport alternatifs innovent et améliorent le first et last mile routier. Les systèmes de récompense par "**gamification**" permettent d'adapter les comportements de mobilité.

10 *Troty*
E-steps in 10+ Belgische steden
100.000 gebruikers deelsteps in 10 steden

11 *Mobit*
Mobib-kaart & smart lock systemen
Slimme deelfietsen voor 6,5 mio Mobib-gebruikers

12 *Helicus*
Onbemand ziekenvervoer
Drone innovatiepilot

13 *Flow Bikes*
Fietsbeloningsystemen
15.000 lln in 8 gemeenten: 12 -> 60% fietsgebruik

14 *Bike to Work*
Fietsbeloonsysteem: app en website
250 bedrijven, 45.000 werknemers

15 *Hytchers*
Ecologische crowdshipping
Van 10.000 naar 100.000 "slimme pakjes"

- ✓ Deelmobiliteit voor first & last mile: e-steps, deelfietsen integreren in Mobib-gebruik
- ✓ Drones als innovatief vervoermiddel
- ✓ Innovatieve pakjesdiensten
- ✓ Verhogen fietsgebruik door beloonssystemen

- ✓ Multimodale routeplanners
- ✓ Harmonisatie real-time data OV-operatoren
- ✓ Geïntegreerde boekingen en betalingen
- ✓ Mobiliteitsbudget: doorstart B2B oplossing
- ✓ Open source systemen voor derde partijen

Open data will be generated for use by other stakeholders

Project	Applicant	Type data	Availability
Fietsberaad Vlaanderen	Wout Baert – Fietsberaad Vlaanderen - wout.baert@fietsberaad.be - +32 478 29 26 34	<ul style="list-style-type: none"> Data on bicycle parking (availability, accessibility, opening hours, safety, exact location, ..) 	November 2019
Nazka maps	Han Tambuyzer - nazka mapps - han@nazka.be - +32 485 38 32 13	<ul style="list-style-type: none"> Data on: aantal fietsstallingen, parkeerplaatsen, elektrische laadpalen, douches, collectief vervoersaanbod, mobiliteitsbudget, gratis openbaar vervoer,... 	Next year
Open Knowledge Belgium	Pieter Colpaert – IDLab, Ghent University, imec, pieter@openknowledge.be	<ul style="list-style-type: none"> 3 proof of concept routeplanners ontwikkeld op 'open summer of code' 4 OV-datasets 1 dataset voor wegen (OpenStreetMaps) 	November 2019
Waylay	Pieter Morlion - pieter@more-lion.com - +32 476 270 480	<ul style="list-style-type: none"> Real-time and historical mobility data relevant for Brussels Airport 	Now
		<ul style="list-style-type: none"> Real-time and historical mobility data relevant for Port of Antwerp, Brussels Capital Region 	November 2019
nextmoov	Renaud Therry - TEC - renaud.therry@tec-wl.be - +32 471 49 86 68	<ul style="list-style-type: none"> Open source repository of the developed routeplanner 	Available
Hytchers	Jonas Douin - Hytchers SA - jonas.douin@hytchers.com - +32 492 05 19 17	<ul style="list-style-type: none"> Les colis disponibles sur certaines routes; Data pour des études statistiques sur: distances domicile-travail, distances moyennes effectuées, temps de parcours entre deux points précis du réseau, densité d'utilisations des axes routiers principaux, distance moyenne entre l'origine et la destination des colis en Belgique. 	
Transport & Mobility Leuven	Wouter Florizoone - Transport & Mobility Leuven - +32 485 34 50 70	<ul style="list-style-type: none"> Aggregated data on measurements regarding the project. Historical data upon payment. Location dependent on where to project will take place. 	November 2019
Troty	Jean-Paul de Ville - Troty SCRL - jp@troty.be - +32 475 488 022	<ul style="list-style-type: none"> Les informations sur la position des trotinettes et les gains écologiques en terme de CO2 (Knokke, Brugge, Roeselare, Kortrijk, Gent, Mechelen, Brussels, Namur, Hasselt, Liège, Spa, Mons) 	Available
Lab-box	Jens Verhiest - Pikaway - jens.verhiest@pikaway.com - +32 487 89 92 31	<ul style="list-style-type: none"> Historical trip data of users 	Available
Bike to work	Mikaël Van Eeckhoudt - Fietsersbond vzw - mikael.vaneeckhoudt@fietsersbond.be - +32 485 561 541	<ul style="list-style-type: none"> Floating bike rides datasets and real-time data on federal Data.gov.be, the Flemish Open Data Portal, opendata.digitalwallonia.be and Brussels-Capital Region Open Data portal. 	November 2019
Mobit	Bernard De Groote - Mobit Belgium bvba - bernard.de.groote@mobit.eu - +32 494 51 62 03	<ul style="list-style-type: none"> Historical trip data offered to city administrations 	Available