

TRAVELVU

Présentation JEMU 2019

Thaddäus Tiedje

Thaddaus.tiedje@trivector.se

PRINCIPE

1. Detection semi-automatique des **déplacements, modes, et activités** réalisées
2. L'utilisateur **contrôle** la donnée enregistrée et **corrige** les éventuelles erreurs



Technology + Human = Quality



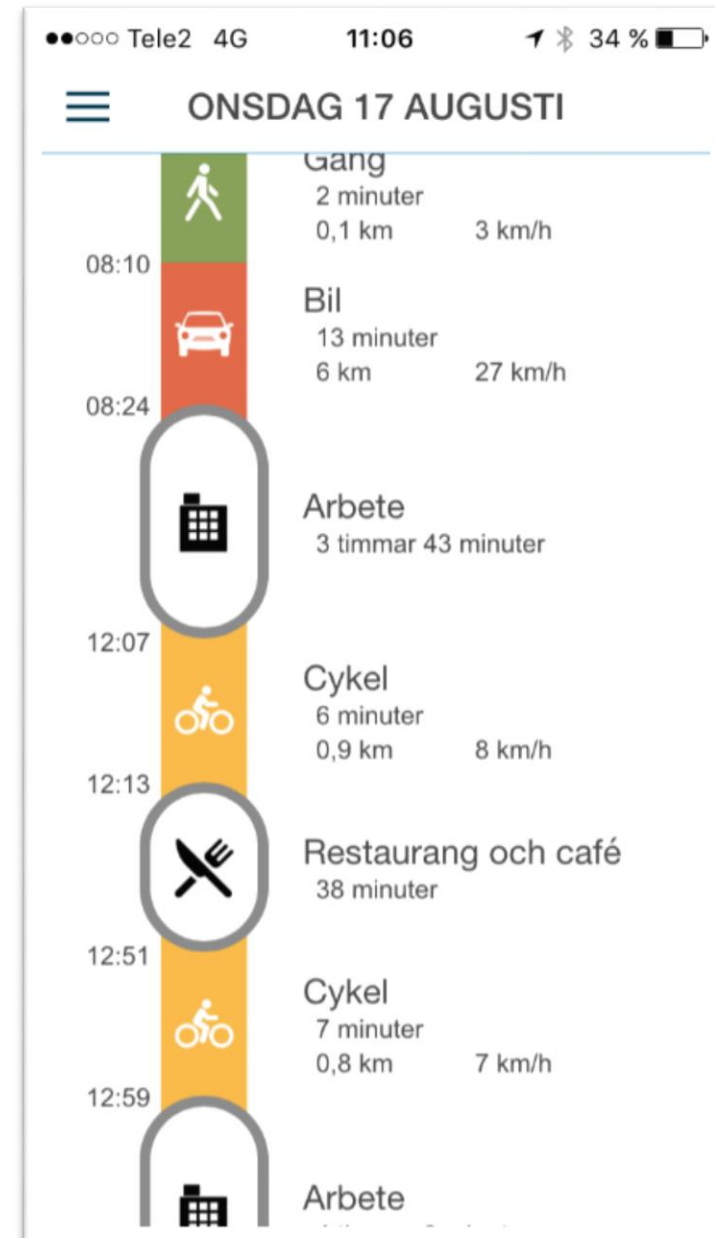
DONNÉ COLLECTÉ

Pour chaque **déplacement**:

- Heure de début et de fin
- Mode
- Distance
- Vitesse
- Trajet

Pour chaque **activité**:


- Heure de début et de fin
- Type d'activité
- Localisation





MODE DE TRANSPORT


✕ Avbryt **RESA**


↔ Ändra till aktivitet


 Gång


 Motion och promenader


 Cykel ✓

 Elcykel

 Buss

 Tåg

 Bil

 Bil passagerare


20 modes dont 7
identifiés
automatiquement

ACTIVITÉ

✕ Avbryt **AKTIVITET**


↔ Ändra till resa


 Väntetid/byte

 Parkerar

 Hemma

 Tillfälligt boende

 Arbete

 Skola/utbildning

 Tjänsteärende

 Hämta/lämna person ✓

18 aktiviteter

TRavelVU enregistre les
activités déjà réalisées
(lieu de travail et de
résidence etc)

QUESTIONNAIRE D'INFORMATION SUR L'UTILISATEUR

Adaptable au type de projet et selon les besoins et désirs du commanditaire

Type de questions :

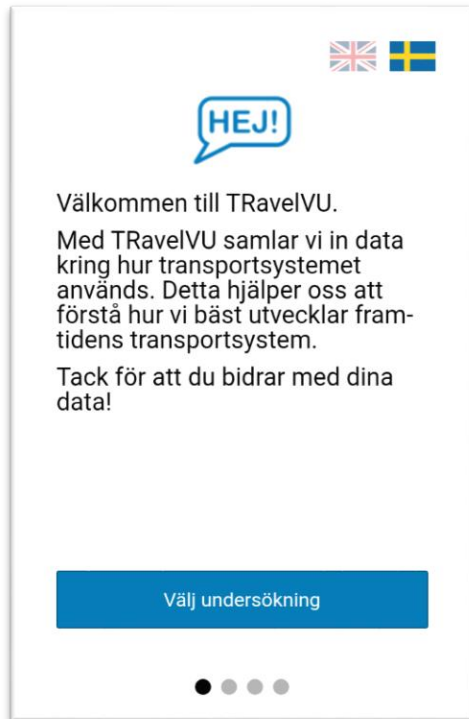
- A choix unique ou multiple
- Ouverte
- Texte d'information
- ...

The screenshot shows a mobile application interface for a questionnaire titled "BAKGRUNDSENKÄT". The background is a blurred image of a woman looking at her phone. The questionnaire consists of three sections:

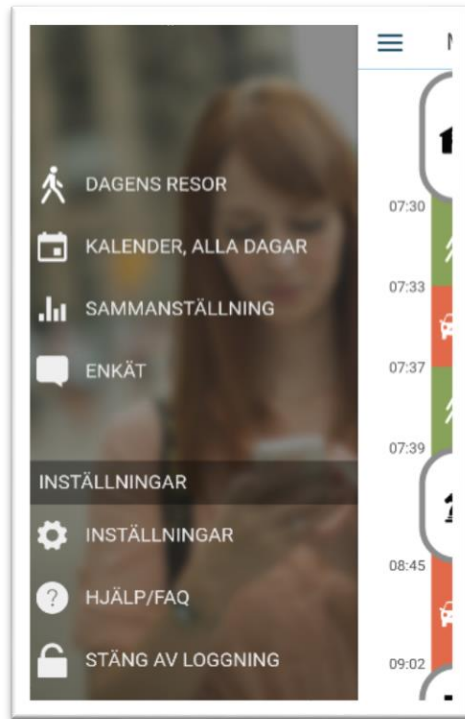
- Är du man eller kvinna?** (Are you a man or a woman?) with three radio button options: "Kvinna" (selected with a blue checkmark), "Man", and "Hen".
- Vilket år är du född?** (Which year were you born?) with a text input field containing the word "År".
- Hur bor du?** (How do you live?) with two radio button options: "En/tvåfamiljshus (villa, radhus, kedjehus)" (selected with a blue checkmark) and "Flerfamiljshus".



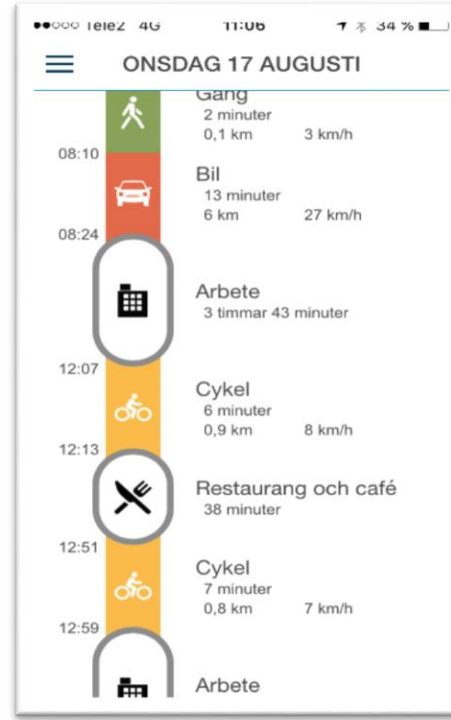
INTERFACE



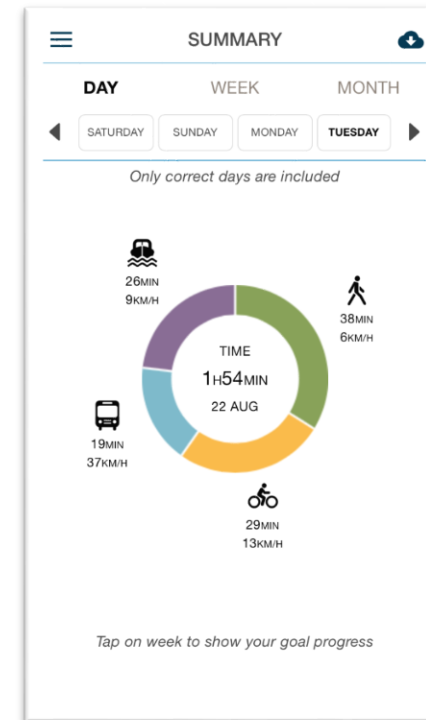
Texte introductif de presentation, choix de l'enquête, RGPD etc...



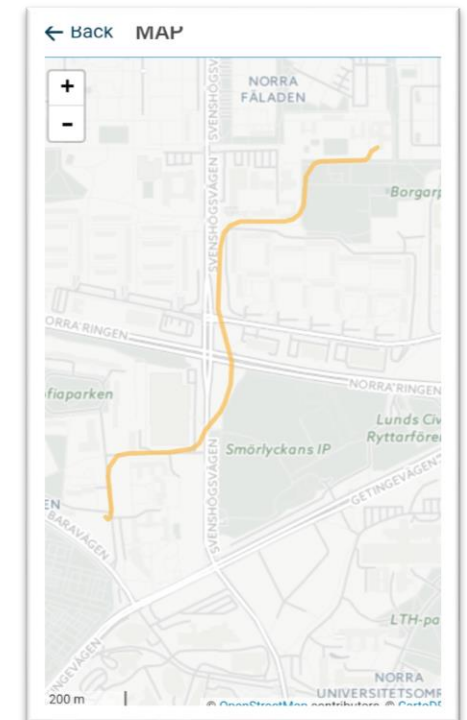
Menu



Déplacement quotidien



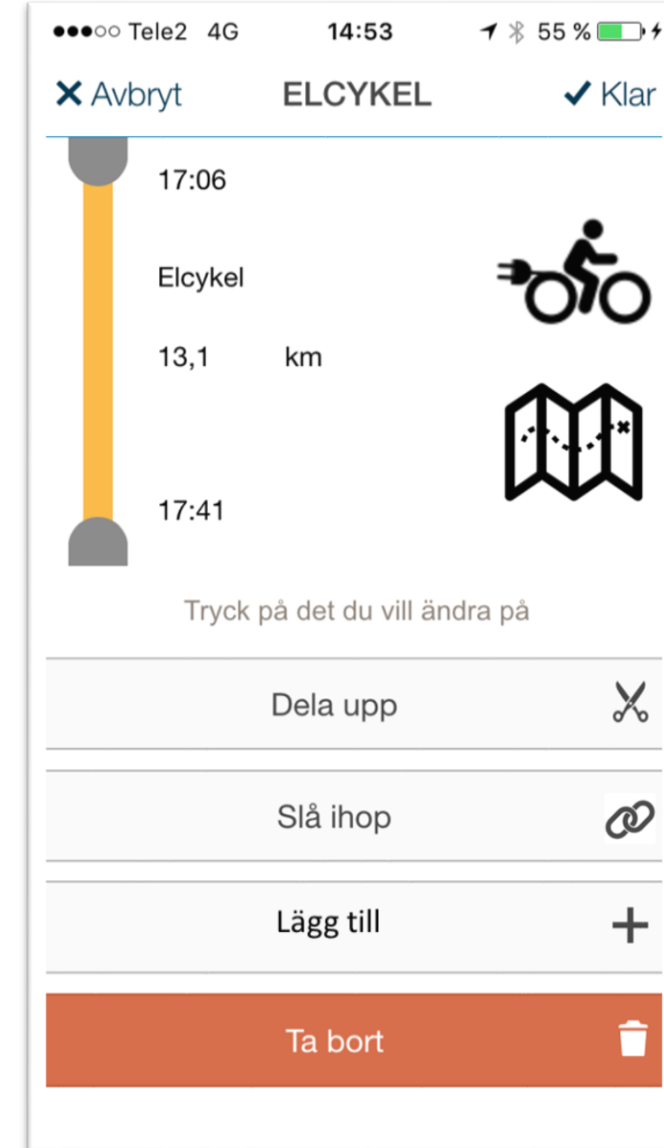
Résumé des déplacements en distance et temps par jour/semaine et mois



Itinéraire et localisation des activités

UN UTILISATEUR ACTIF

- ▶ Contrôle et correction éventuelle:
 - Mode
 - Activité
 - Heure
 - Trajet (km)
 - Sectionner un trajet
 - Fusionner des trajets et/ou activités
- ▶ Confirmation des trajets quotidiens
- ▶ Seule la donnée confirmée par l'utilisateur est analysée !



TRAVELVU VS ENQUÊTES TRADITIONNELLES

	APP (TRavelVU)	Traditional survey (paper questionnaire)	Reference population
Gender, % Male	49%	46%	50%
Age: 16-24 years	16%	6%	14%
25-44 years	39%	24%	35%
45-64 years	31%	36%	31%
65-84 years	13%	34%	20%
Employed	61%	-	64%
Driving license	88%	88%	77%
Children at home	34%	26%	49%
Living in main city	54%	39%	41%



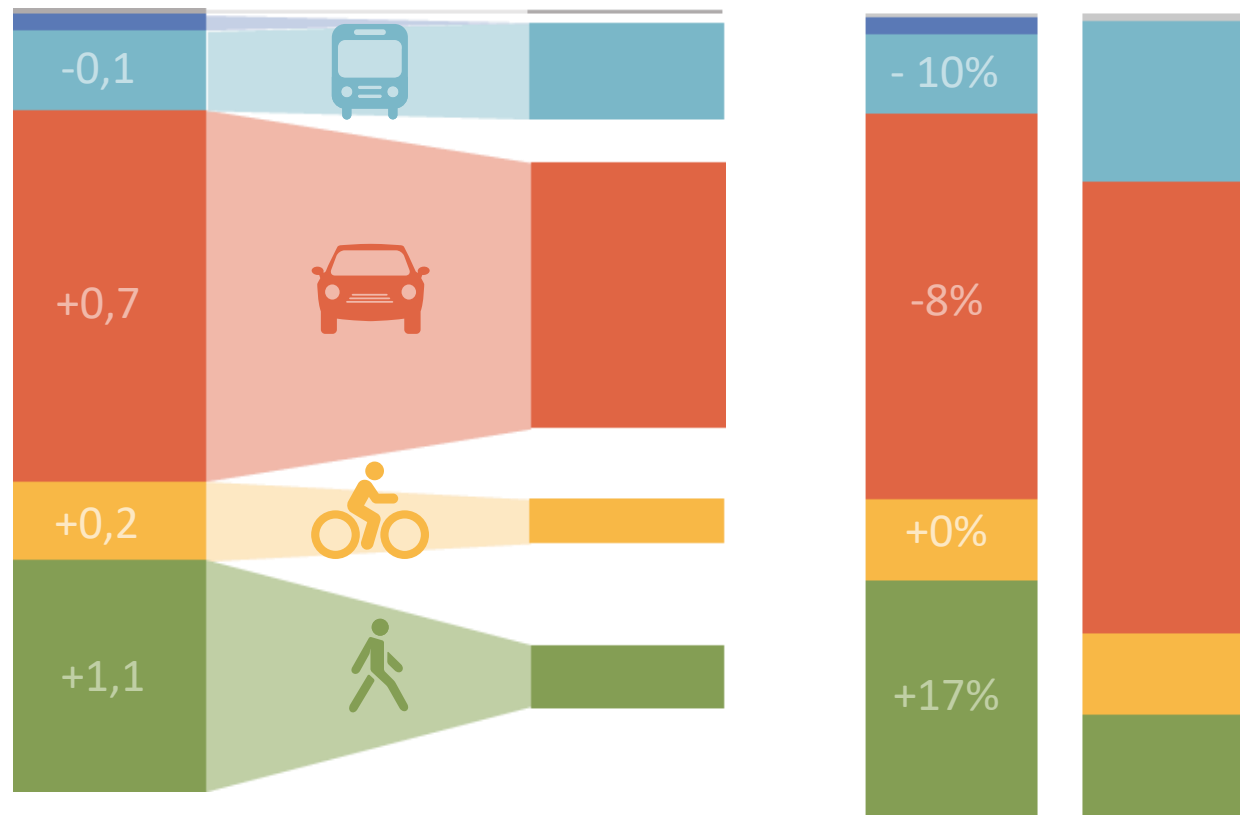
TRAVELVU VS ENQUÊTES TRADITIONNELLES

Trips per person and day

5,1 vs **3,1**

TRavelVU

Traditional



Trivector

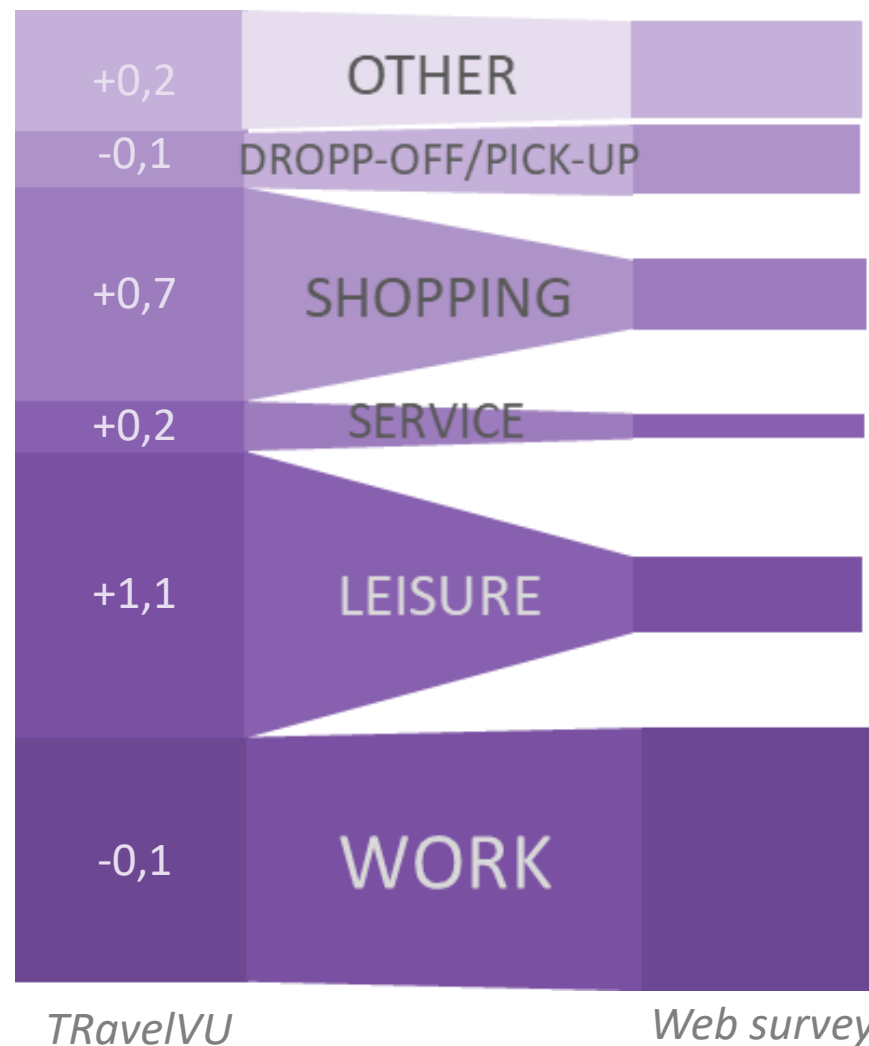
TRAVELVU VS ENQUÊTES TRADITIONNELLES

Trips per person and day

5,1 vs **3,1**

TRavelVU

Traditional



Trivector

TRAVELVU VS ENQUÊTES TRADITIONNELLES

Kilometers per person and day

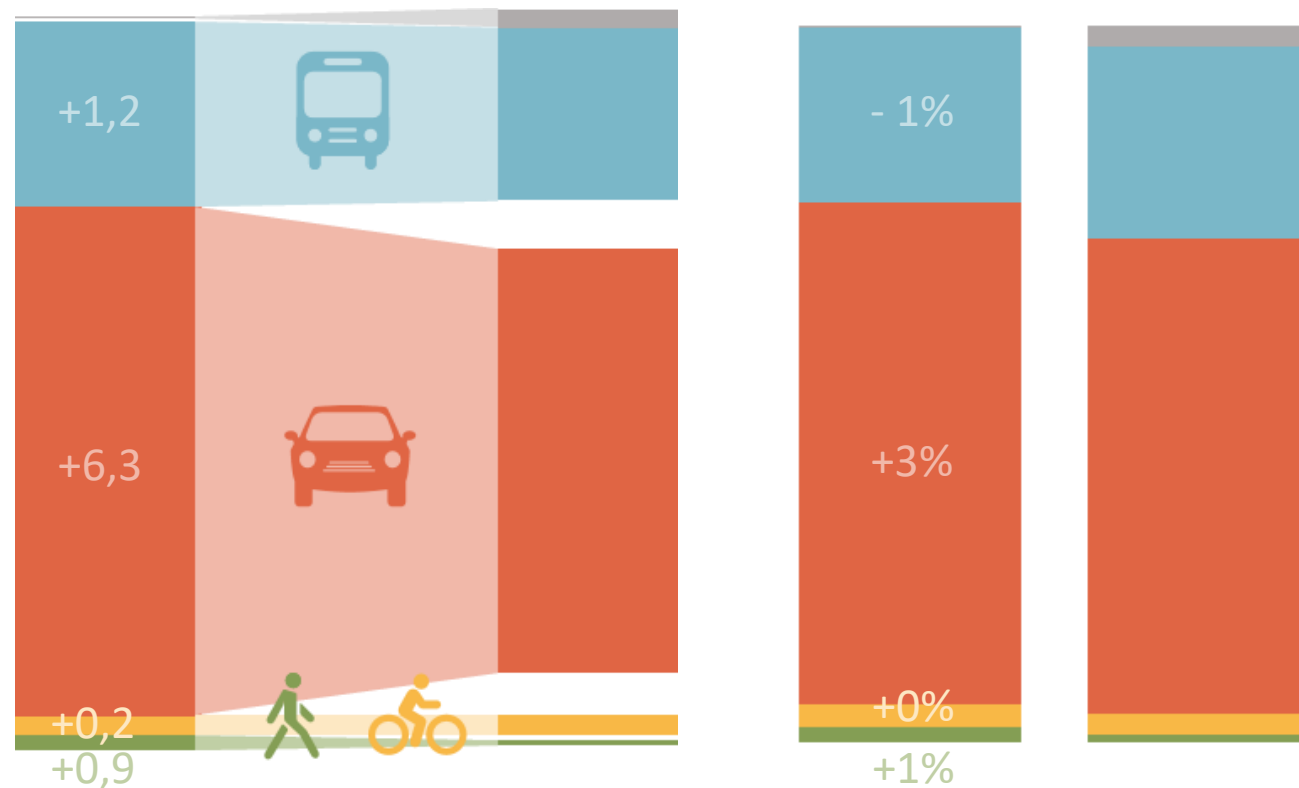
58

VS

51

TRavelVU

Traditional



Trivector

HEAT MAP – UMEÅ

