

# **Probleemstelling**

Arne De Brabandere  
Menno Keustermans

Onderzoeksvraag:

***Welke machine learning techniek (model) is het nauwkeurigst om een sequentie van verschillende activiteiten correct te classificeren?***

Waarom?

Herkennen van activiteit van gebruiker



**“Context awareness”**

# Planning: afzonderlijke activiteiten

## 1. Data opmeten voor elke activiteit

(wandelen, lopen, fietsen, trap op/af, tanden poetsen, staan, zitten, liggen, springen, lift naar boven/beneden, ...)

## 2. Verschillende modellen op die data uittesten

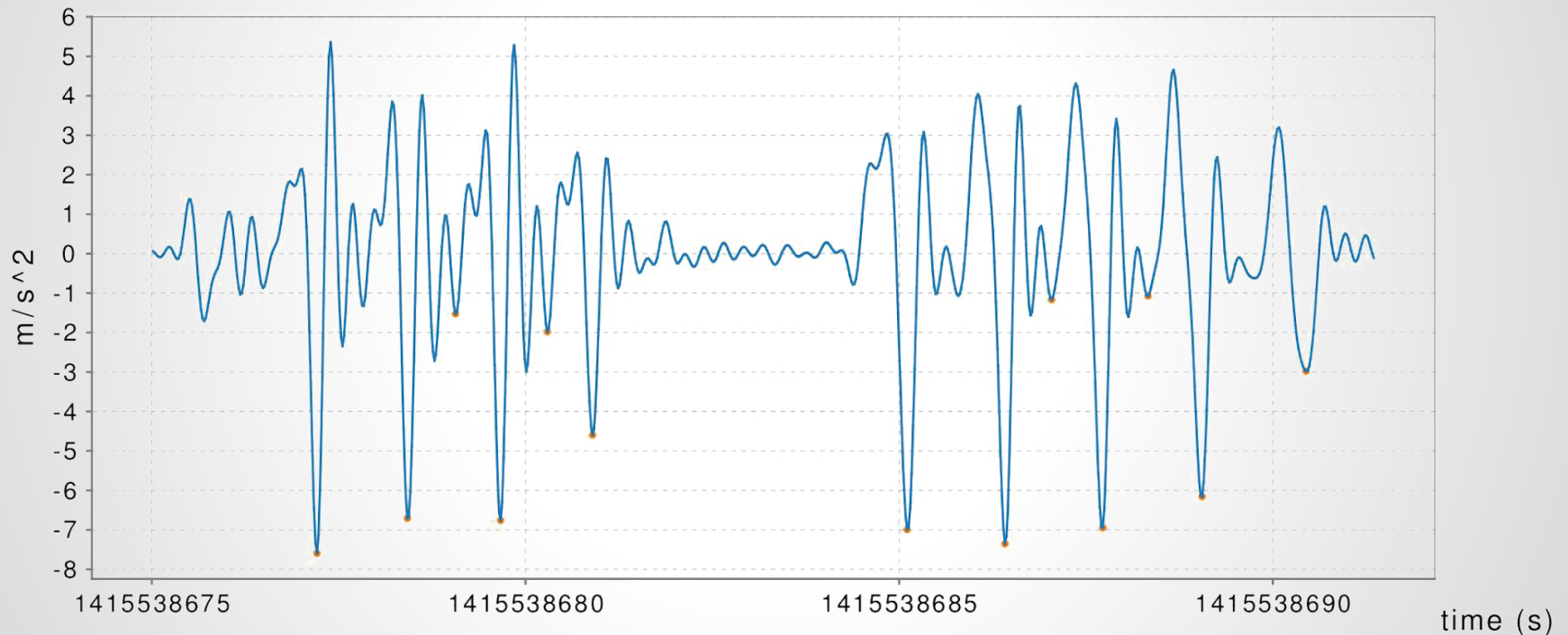
## 3. Evaluatie:

- cross-validatie met training data
- validatie op test data

# Planning: sequenties

1. Data opmeten (activiteiten na elkaar)
2. Evaluatie:

z



Juiste labels:

r	r	W	W	W	W	r	r	r	T	T	T	T	T	T	T	r
r	r	W	W	W	r	r	r	r	r	T	T	T	T	r	r	r

**76%  
JUIST**