

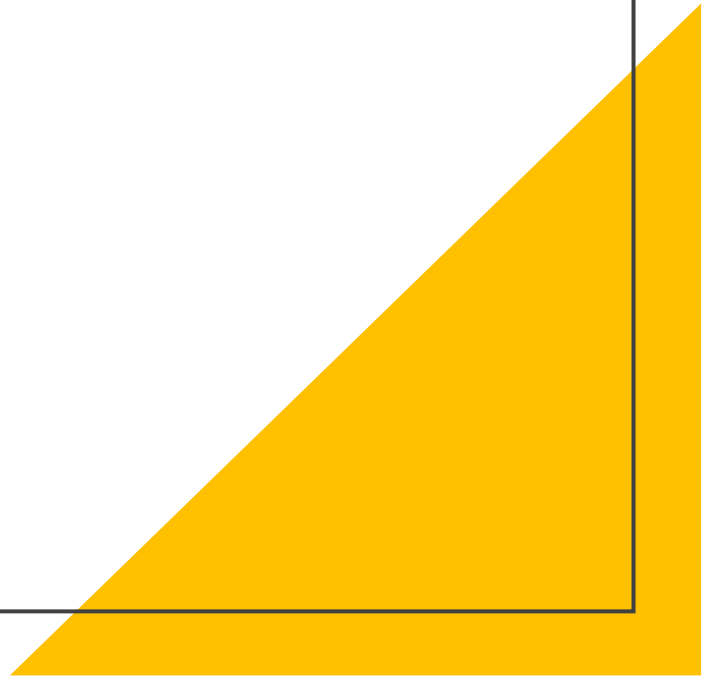


# Interne Presentatie

Project Foodboost  
groep 1

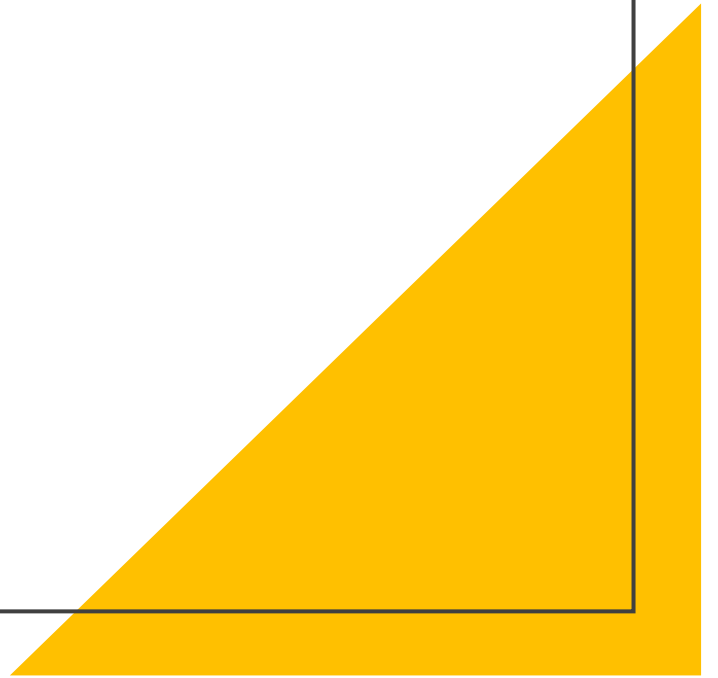
# Afgelopen sprint

- Simpele classifiers fitten
- Leave One Out
- Voorspellen of favoriet recept
- Simulated Users
- Programma modellen



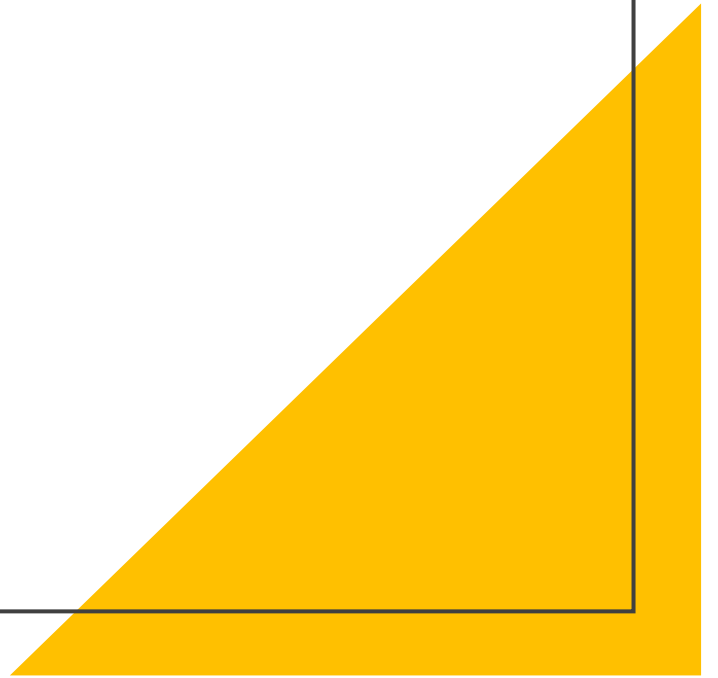
# Data en trainset

- Experimenteren dataform
- Matrix
- Tags
- Leave One Out



# Leave One Out

- 10 favorieten
- `test_size = 0.2`
- L.O.O. op 8 favorieten



```
a = generateDf()
```

```
TrainList: ['oost-europees' 'mexicaans' 'gourmet' 'maaltijdsoep' 'diner' 'wrap'
'borrelhapje'] One out: ['koningsdag']
TrainList: ['koningsdag' 'mexicaans' 'gourmet' 'maaltijdsoep' 'diner' 'wrap'
'borrelhapje'] One out: ['oost-europees']
TrainList: ['koningsdag' 'oost-europees' 'gourmet' 'maaltijdsoep' 'diner' 'wrap'
'borrelhapje'] One out: ['mexicaans']
TrainList: ['koningsdag' 'oost-europees' 'mexicaans' 'maaltijdsoep' 'diner' 'wrap'
'borrelhapje'] One out: ['gourmet']
TrainList: ['koningsdag' 'oost-europees' 'mexicaans' 'gourmet' 'diner' 'wrap'
'borrelhapje'] One out: ['maaltijdsoep']
TrainList: ['koningsdag' 'oost-europees' 'mexicaans' 'gourmet' 'maaltijdsoep' 'wrap'
'borrelhapje'] One out: ['diner']
TrainList: ['koningsdag' 'oost-europees' 'mexicaans' 'gourmet' 'maaltijdsoep' 'diner'
'borrelhapje'] One out: ['wrap']
TrainList: ['koningsdag' 'oost-europees' 'mexicaans' 'gourmet' 'maaltijdsoep' 'diner'
'wrap'] One out: ['borrelhapje']
```

```
a
```

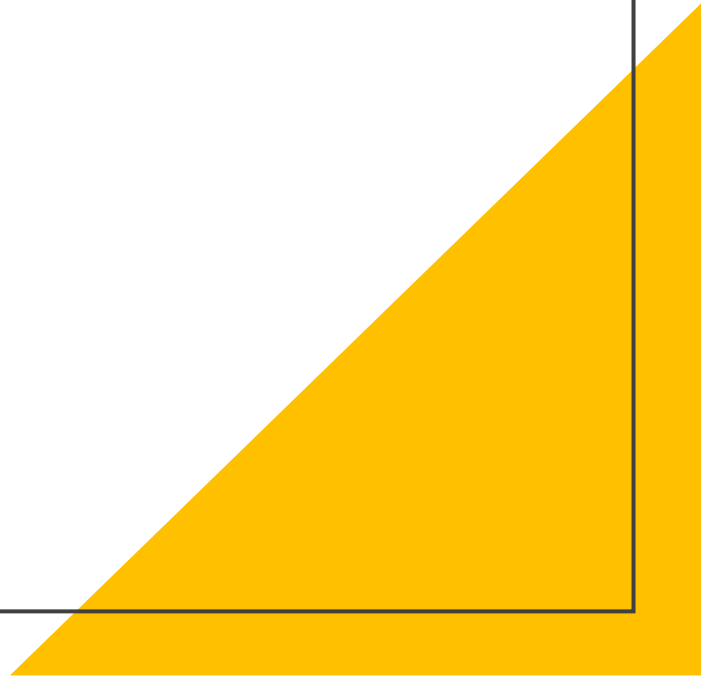
rklaasavond	oven	vooraf te maken	lactosevrij	thais	aziatisch	curry	...	valentijnsdag	zuid- afrikaans	koreaans	kidsfavoriet	diner	lente	jamie oliver	y	randomTag	one out
0	1	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	1	NaN	[pasta]
0	1	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	0	amerikaans	[pasta]
0	1	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	1	NaN	[couscous]
0	1	1	0	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	0	[vooraf te maken]	[couscous]

matrix

coraf te aken	lactosevrij	thais	aziatisch	curry	...	valentijnsdag	zuid- afrikaans	koreaans	kidsfavoriet	diner	lente	jamie oliver	y	Randomgerecht	one out
1	1	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	1.0	NaN	[Frambozen-kwarktrifle]
1	1	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Pizza met saucijs	[Frambozen-kwarktrifle]
1	1	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	1.0	NaN	[Adjaruli khachapuri (Georgische kaas- eibrood) ]
1	1	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Herfstloempia's met paddenstoelen en biefstuk	[Adjaruli khachapuri (Georgische kaas- eibrood) ]
1	1	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	1.0	NaN	[Roerei met avocado en rucolapesto]
1	1	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Roze frambozenpudding met cadillacs	[Roerei met avocado en rucolapesto]
1	1	0	0	0	...	0	0	0	0	0	0	0	1.0	NaN	[Smoothie grapefruit, blauwe bes, gember en wo...
1	0	0	1	0	...	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Indiase bloemkoolroosjes	[Smoothie grapefruit, blauwe bes, gember en wo...

# Model

- Simulated Users
- Grid Search
- Logistic Regression, KNN, SVM vergelijken
- Jupyter demo



# Onzekerheden

- Splits train test
- Grote data

