**Wat is eigenlijk de opdracht?**

* 125 mensen, buurt met huizen (=eetlocaties), meestal 2 per huis, soms 1, volwassenen (kinderen verboden).
* Reistijd en kooktijd is te verwaarlozen, een uurtje per gerecht (1.5 voor hoofd), afsluiten in de kroeg.

**Welke eindproducten zijn gewenst?**

* Werkend pythonscript die een Excel-bestand genereert
* Alleen een planning (Excel) wie waar eet voor welke gang (zonder tijden) allergieëntabel (zie onderaan het bestand).
* Hij deelt uit aan elke persoon: papiertje met een planning + allergieën per gang.

**Wat is het onderliggende wiskundige optimalisatieprobleem?**

* Als iemand vorig jaar hoofdgerecht heeft gekookt hoeft deze dit volgend jaar niet nog een keer doen. Liever niet dezelfde gasten als vorig jaar, per gang allemaal anderen.

**Wat zijn de verwachtingen van de opdrachtgever?**

* Uitgangspunt: iedereen kookt, behalve als het niet lukt bv. Net verhuisd of bejaard.
* Sommige mensen mogen een gang uitkiezen (met check van de organisatie).
* Sommige mensen moeten bij elkaar blijven, de rest van de partners worden gescheiden.
* Gerechten hoeven niet op elkaar afgestemd te worden.

**Welke data is beschikbaar?**

* *Wordt in inschrijfformulier opgegeven, en gasthuis krijgt in briefje mee wat de allergieën zijn.*
* De data van afgelopen jaren hebben we (mee oefenen en proberen), de getallen van dit jaar krijgen we een maand voor de oplevering (eindoplevering).

**Kloppen je veronderstellingen?**

* Er zijn een paar kokers reserve.

**Overig**

**To do:**

* We krijgen nog een Excel met info. Doorkijken!
* Kijk het filmpje voor de overige constraints! (ppt w1 PREP)
* We krijgen een lijst met constraints en wensen en een rangschikking van de wensen

Gewenst:

Naam, huis, kookt, voor, hoofd, na, aantal gasten, allergieën

Thea, 33, voor, 33, 50, 17, 6, aardbeien

Alle eisen:

* Vorig jaar hoofdgerecht -> dit jaar niet
* Koppel kookt thuis
* Allergieën
* Niet 2x met dezelfde mensen aan tafel
* Min 4, max 6 mensen per tafel
* Elke gang in een ander huis
* Iedereen eet elke gang 1x
* Organisatie kookt niet
* Ouderen en nieuwelingen koken niet

Alle wensen:

* Niet met dezelfde mensen als vorig jaar
* Niet hetzelfde hoofdgerecht als vorig jaar
* Geen buren bij elkaar (niet heel belangrijk)

Voor een volgend project:

* Vraag altijd om bevestiging: zijn alle eisen en wensen ter sprake gekomen?
* Stel altijd vragen aan de opdrachtgever, ook al lijken ze duidelijk. Misschien heb je het verkeerd begrepen.