

WAT IS EEN DATATHON?

- Creatieve datateams lossen vraagstukken op het gebied van *overstromingsrisico's en inrichten van de leefomgeving* op met behulp van open data en slimme technologie
- Het op te lossen vraagstuk wordt aangeleverd door stakeholders uit de watersector (casehouders)
- Oplossing: een concreet product (datavisualisatie, dashboard, informatieproduct, etc.)
- Bijvangst: creatief samenwerken, leren, kennis delen, plezier!

HOE?

- Verschillende teams strijden tegen elkaar
- 24-48 uur
- Fysieke locatie of online (afh. van corona)
- Organisatie faciliteert de datasets, locatie, etc.
- Bring Your Own Device & Tools (BYOD&T)
- Teams delen na afloop hun resultaten met de organisatie, casehouders en andere deelnemers

DATATHON PROCES

1. Voorbereiding

- Aanmelden teams
- Cases verzamelen en uitwerken door de organisatie en casehouders

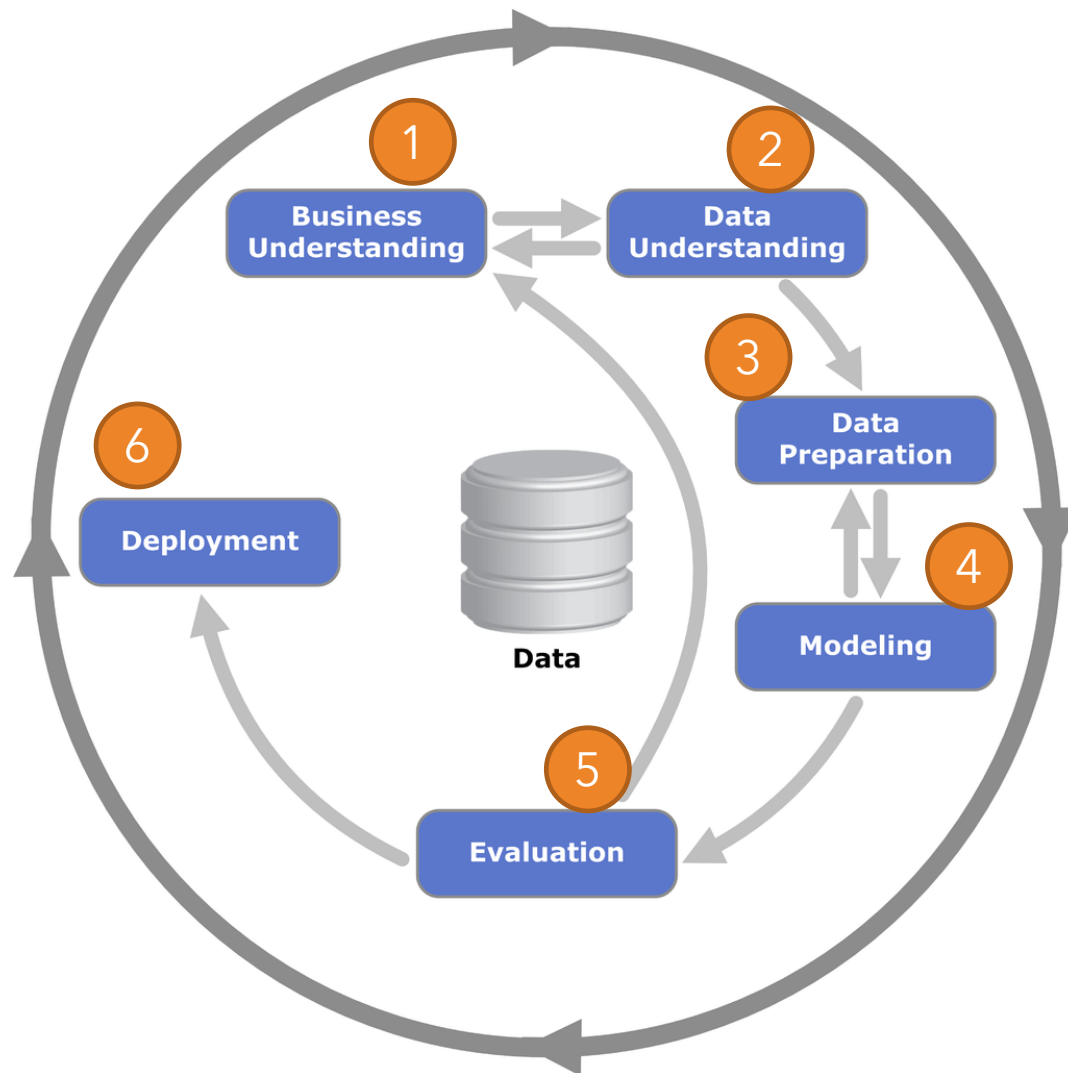
2. Datathon

- 48 uur (gezamenlijke start en finish)
- Vragenuurtjes met casehouders
- Coaching door een 'data master'
- Aan het einde beoordeling verschillende oplossingen

3. Na afloop

- Delen oplossingen (IHW website, artikel, etc.)
- Evaluatie

DATA SCIENCE LIFE CYCLE



- Ontleend aan CRISP-DM
- 6 fases:
 1. Welk probleem moet worden opgelost?
 2. Welke data is daarvoor nodig?
 3. Data opschonen/transformeren
 4. Ontwikkelen/testen analysemodellen
 5. Presenteren en evalueren oplossing (dashboard, informatieproduct, etc.)
 6. In gebruik nemen

OPROEP

- Meld je aan als deelnemer (data scientist)
 - Kan als team of als individu
- Of meld je aan als casehouder
 - Heb je een interessant vraagstuk dat opgelost kan worden met data?
- Mentimeter / email

1



Sterke waterkeringen

Hoeveel inwoners wonen veiliger door het versterken van de dijk?

Op basis van data uit het Waterveiligheidsportaal (WVP), Landelijke Databank Overstromingsrisico's (LDO) en CBS

2



Ruimtelijke adaptatie

Wat is het overstromingsrisico voor een te ontwikkelen ruimtelijke plan?

Op basis van data uit ruimtelijkeplannen.nl en Landelijke Databank Overstromingsrisico's

3



Rampenbeheersing

Hoeveel (kwetsbare) inwoners worden geconfronteerd met de gevolgen van een overstroming?

Op basis van data uit het Waterveiligheidsportaal (WVP), Landelijke Databank Overstromingsrisico's (LDO) en CBS