

## Introductie van Tim Berners-Lee

Wie kan een betere introductie over opendata geven dan Tim Berners-Lee, uitvinder van het world wide web? Hij gaat in op de waarde en noodzaak van opendata en hoe opendata op de juiste manier ontsloten kan worden.

### Websites

Het simpelweg op de website plaatsen van informatie (in HTML) is een mogelijkheid, maar niet toegankelijk genoeg voor machinale bewerking. Wel is de informatie mogelijkwijs altijd actueel. In de praktijk zal deze website af en toe bijgewerkt worden, waardoor de data alsnog achterhaald of foutief is (dirty data).

### RSS Feeds

### Downloadables

Het beschikbare stellen downloadbare documentvorm is een andere optie. Aanbieden in documentformaat (Word, PDF) heeft als nadeel dat er geen machinale bewerking mogelijk is, bijvoorbeeld voor selecties, berekeningen en mixen van data. In tabelvorm (Excel, CSV) zou dan een optie zijn, behalve dat de informatie dan niet 'live' is. Oude data dus.

### Application Programming Interfaces (API's)

API's zijn dan echt een stap vooruit. Dit zijn website programma's die op verzoek van de gebruiker de informatie ophalen uit de echte systemen of replica's die automatisch up-to-date worden gehouden. Het nadeel van API's is dat deze enkel makkelijk toegankelijk zijn voor programmeurs. Hier ligt tegelijkertijd de kans: er kan een ecosysteem ontstaan van aanbieders die het op een juiste manier naar de gebruikers brengen. Hierdoor kan onderzoek een macro perspectief op de data houden, terwijl gewone mensen de informatie zien die voor hun relevant is. Denk maar eens aan de combinatie van Geodata aan criminaliteits cijfers. Op verschillende manier heel interessant!

### XML

### RDF (semantic data)

### OWL (semantic lingual data)