**Power query, het ETL Tool van Excel**

**De hoeveelheid aan data die geanalyseerd moet worden neemt zienderogen toe en die data komen uit allerlei bronnen/systemen. Probleem is dat data vaak niet geschikt zijn om direct te verwerken in Excel. Vandaar dat vaak een ETL-gereedschap wordt ingezet. ETL staat voor Extract, Transform en Load. Power Query voorkomt veel handwerk dat elke week, maand herhaald moet worden waardoor de kans op fouten verminderd.**

U leert Power Query in te zetten, zodat uw data geschikt worden om te analyseren en rapporten te maken. De educatiebijeenkomst is bedoeld voor deelnemers die gegevens uit bestanden (Excel- of bestanden uit andere programma’s of bronnen) moeten verwerken in Excel en dit efficiënter willen doen. Deelnemers moeten ervaring hebben met Excel en zijn bekend met het werken met lijsten (sorteren, filteren) en maken van berekeningen.  
U dient zelf een laptop mee te nemen waarop Excel en Power Query zijn geïnstalleerd (Excel versie 2013, 2016 of Office365). Beschikt uw laptop niet over een USB-poort waarmee de cursusbestanden overbracht kunnen worden, stuur dan een mail naar educatie@noab.nl.  
Op verzoek kunnen wij u tijdens de training, tegen vergoeding, een laptop in bruikleen geven.

**Onderwerpen**

* kennismaking Power Query
* verkeerd opgebouwde data bruikbaar maken voor verdere analyse
* CSV- en TXT-bestanden omzetten en groeperen
* data uit een (Windows)map automatisch importeren
* data van verschillende werkbladen/bestanden in één tabel zetten
* data uit verschillende bronnen combineren
* eventueel aanvullende berekeningen toevoegen

**Tijd**

14:00 - 20:00

**Kosten**

NOAB-leden: € 190,00 excl. btw.

Niet-leden: € 237,50 excl. btw

Bij de prijs is een warme maaltijd inbegrepen.

**Docenten**

Jolanda Toet of Saskia Jacobsen. Zij zijn ervaren docenten van Toels-PC, die naast Office-docenten ook schrijvers zijn van diverse Office-boeken.

**PE -punten**

NOAB 5

RB

NBA

NIRPA