# Docentenhandleiding internationale distributie en stadsdistributie

Lees eerst de beschrijving van beide opdrachten.



In onderstaande tabel vindt je de planning.

|  |  |
| --- | --- |
| Week | Onderwerp |
| 1 | Beginselen “maken van een routeplanning” in Excel en variabelen waarmee rekening te houden. (bijv. rijtijdenbesluit)  Er zijn MC vragen beschikbaar over het rijtijdenbesluit.  Studenten maken eerste opzet van een internationale planning in Excel. |
| 2 | Simulatieweek; iedere dag een nieuwe planning maken om 09:30 in Excel en daarna in RouteXL onder tijdsdruk. Iedere dag een nieuwe dataset voor elke student.  Tevens oefenen we met het inladen van data in RouteXL. Hieronder de oefening en het programma van deze week in meer detail. |
| 3 | Maken en inleveren internationale planning en het verantwoordingsverslag. Hieronder voorbeelden hoe dit er uit kan zien. De dataset die gebruikt is zit in de “Beschrijving tussenproduct 2” hierboven. |
| 4 | Beginselen maken van een routeplanning in de stad. De kennisclips 1 tm 5 zijn hiervoor input. De kennis die hieruit wordt gehaald wordt uiteraard vermeld in het verantwoordingsverslag. Er zijn MC vragen beschikbaar voor de student over deze kennisclips.  1. Introductie verduurzaming van de logistiek: <https://vimeo.com/571610342/0f13e6c7d9>  2. Internationale logistiek en distributiecentra: <https://vimeo.com/596612137/d390e34161>  3. Stadslogistiek deel 1: [https://vimeo.com/626527423/f369d1f71d](https://vimeo.com/626527423/f369d1f71d%20)  4. Stadslogistiek deel 2: [https://vimeo.com/626582217/3079e55aa4](https://vimeo.com/626582217/3079e55aa4%20)  5. LEVV’s en Hubs: <https://vimeo.com/631968770/23a199db85>  Studenten maken de planning stadsdistributie en rekenen meerdere scenario’s door. |
| 5 | Inleveren planning stadsdistributie en het verantwoordingsverslag.  Hieronder voorbeelden hoe dit er uit kan zien. De dataset die gebruikt is zit in de file “Beschrijving tussenopdracht 3” hierboven. |

## Excel, Nederlands en Engels.

Aangezien de internationale distributieplanning gepland wordt in Excel is er veel ondersteuning nodig op het gebied van functies in Excel en het verantwoordingsverslag.

De rol van de Excel docent is die van expert. Inhoudelijke kennis van de opdracht die de studenten hebben is niet persé vereist daardoor. Het is de uitdaging van de studenten om de hulplijnen te vinden namelijk.

De lessen Nederlands ondersteunen bij het schrijven van het verantwoordingsverslag voor beide opdrachten.

De lessen Engels ondersteunen bij de overdracht van de planning in het Engels.