Vrachtwagens (Netwerk Pakketjes)

Vrachtwagens

Opdracht in groepjes van twee (10 minuten) Je gaat een windmolenpark bouwen in Leeuwarden. Voor de benodigde windmolen-onderdelen moeten heel veel vrachtwagenladingen van de havens uit Amsterdam naar Leeuwarden worden vervoerd. Laden en lossen kan alleen in Amsterdam of Leeuwarden. Je wilt de windmolen-onderdelen zo snel mogelijk van Amsterdam naar Leeuwarden vervoeren. Je kunt van zoveel vrachtwagens gebruik maken als je wilt. In de havens zijn extra windmolen-onderdelen voor als er onderweg wat misgaat met een vrachtwagen. Houd rekening met mogelijke files en met het feit dat er af en toe een vrachtwagen met pech onderweg moet worden afgevoerd naar een garage voor onderhoud. Dat onderhoud duurt dan al snel een week.

Hoe pak je dit aan?

- Stuur je één hele lange vrachtwagen waar alles in 1x in past of verdeel je de lading liever over 1000 vrachtwagens?<br< Waarom?
- Laat je alle vrachtwagens dezelfde route rijden; waarom zou je dit wel doen en waarom niet?
- Laat je de vrachtwagens meerdere routes rijden? Hoeveel stuur je langs welke route? Welke routes gebruik je? Waarom?
- Wat doe je als er een vrachtwagen uitvalt?

Vrachtwagens-wegenkaart.jpg

Als je klaar bent, mag je vast beginnen met:
18/19 Pilot serie, module 1.5

lees theorie https://773084957.netacad.com/
en vergeet de quiz aan het eind niet!

Revision #1
Created 2019-08-17 20:53:50 UTC by Admin
Updated 2019-08-17 20:56:22 UTC by Admin