

# Port Stories



## Antwoordsheet

### Opdracht 2. Beantwoord de vragen

#### Antwoord Vraag 1. Wat is de functie van MOT?

MOT heeft een op- en overslagfunctie. De terminal ontvangt de grootste olietankers ter wereld. De schepen meren af bij de terminal waarna de olie wordt gelost. Hierbij wordt de olie uit de schepen gepompt en opgeslagen in grote tanks. Vanuit deze tanks wordt het via pijpleidingen naar de aandeelhouders van MOT gepompt.

#### Antwoord Vraag 2. Welke vernieuwingen vinden plaats bij MOT en waar dient de nieuwe installatie voor?

Momenteel werkt MOT aan een nieuwe sampling installatie. Deze installatie neemt een kleine hoeveelheid olie uit de tank om de olie te kunnen testen in een laboratorium. Zo'n kleine hoeveelheid wordt ook wel 'monster' of 'sample' genoemd.

#### Antwoord Vraag 3. Wat is blenden?

Blenden is het mixen van verschillende soorten olie. Dit wordt gedaan, omdat iedere raffinaderij haar eigen voorkeuren en eisen stelt aan de olie.

#### Antwoord Vraag 4. Welke opleiding heeft Lisette gevolgd en waar heeft ze deze gevolgd?

Lisette heeft de opleiding Allround Operationeel Technicus gevolgd aan het STC in Brielle.

#### Antwoord Vraag 5. Welk onderhoud wordt er onder andere gedaan bij MOT?

De monteurs bij MOT moeten ervoor zorgen dat alle tanks en sampling en blending installaties van de olieterminal in topconditie blijven. Ook wordt er onderhoud aan de steigers uitgevoerd. Je moet er niet aan denken dat een tank lekt en welke schade dat aan de natuur

kan toebrengen. Om dat te voorkomen plegen de monteurs voortdurend onderhoud aan de tanks, de sampling installaties, de blending installaties en de steigers.

**Antwoord Vraag 6. Hoeveel aandeelhouders heeft de MOT en kun je er twee noemen (denk aan tanken langs de weg)?** MOT heeft zes aandeelhouders, die allemaal voor een deel eigenaar zijn van MOT. Hun olie wordt opgeslagen bij MOT en zodra ze de olie nodig hebben, wordt deze naar hun raffinaderij gepompt. Een aantal van de aandeelhouders zal je zeker kennen van de benzinepompen waar auto's tanken. Dat zijn BP, Esso, Shell en Total. Daarnaast zijn ook Vopak en Aramco Overseas aandeelhouder van MOT.

**Opdracht 3. Ga naar de havenberoepenwijzer en zoek uit welke opleiding je kunt doen als je net als Lisette als Allround Operationeel Technicus of Maintenance Technician aan de slag wilt. Bij MOT zijn nog veel meer functies te vervullen. Ga op onderzoek uit en kijk welke opleidingen nodig zijn om bijvoorbeeld Procesoperator, Inspecteur gevaarlijke stoffen, Laboratorium analist of Veiligheidsadviseur te worden.**

[www.havenberoepenwijzer.nl](http://www.havenberoepenwijzer.nl)

Leerlingen kunnen via de havenberoepenwijzer het eigen opleidingsniveau kiezen. Vervolgens kiezen zij alle beroepen op alfabet. Dan vinken zij de sectoren (logistiek, maritiem en overige) uit. Nu blijft alleen de industrie over en worden alleen deze functies weergegeven. Zie onderstaande links:

### Opleidingen VMBO

[https://www.havenberoepenwijzer.nl/vmbo\\_mavo/alleberoepen](https://www.havenberoepenwijzer.nl/vmbo_mavo/alleberoepen)

### Opleidingen HAVO & VWO

[https://www.havenberoepenwijzer.nl/havo\\_vwo/alleberoepen](https://www.havenberoepenwijzer.nl/havo_vwo/alleberoepen)

Wilt u met uw leerlingen een bezoek brengen aan de Maasvlakte Olie Terminal dan kunt u contact met ons opnemen. Wij stemmen dan graag met u af wanneer en hoe de excursie invulling te geven.

U kunt ook direct een excursie aanvragen via het aanmeldformulier

Website: [www.eic-mainport.nl](http://www.eic-mainport.nl)

Telefoon: 0181-296029

Email: [M.vangastel@eic-mainport.nl](mailto:M.vangastel@eic-mainport.nl)

