

Port Stories



Antwoordsheet

Opdracht 2. Beantwoord de vragen

Antwoord Vraag 1. Waarom is ExxonMobil gevestigd in de Rotterdamse haven?

Door diepgang van de vaargeul in de Rotterdamse haven kunnen er grote zeeschepen binnenvaren. De ruwe olie wordt geleverd bij de olieterminals (bv Maasvlakte Olie Terminal MOT, TEAM terminal etc.) die het leveren aan de raffinaderijen via pijpleidingen. Maar ook de raffinaderijen in Antwerpen ontvangen olie vanuit Rotterdam via pijpleidingen (via Rotterdam Antwerp Pipeline - RAPL). Ook is de Rotterdamse haven een goede locatie om halffabricaten af te halen bij de raffinaderij door de binnenvaart. De binnenvaartschepen vervoeren deze producten dan verder naar locaties in Nederland en het achterland. Over het water worden producten afgeleverd in heel Noord- West Europa.

Antwoord Vraag 2. Welke opleiding heeft de procesoperator gevolgd en waar kan je deze volgen?

De procesoperator heeft zijn opleiding gevolgd aan het Scheepvaart en Transport College in Brielle maar dit kan ook via Techniek College Rotterdam. De opleiding die hij heeft gevolgd heet: Algemene Operationele Techniek. Kom je uit een andere regio dan kan dit ook bij andere opleidingen in Nederland (www.kiesmbo.nl)

Antwoord vraag 3. Welke producten worden door ExxonMobil van ruwe olie gemaakt?

Brandstoffen zoals benzine, maar ook smeerolie (motorolie). en grondstoffen voor allerlei producten die we dagelijks gebruiken.

Antwoord vraag 4. Welke producten uit de petrochemie kan jij bedenken die je in het dagelijks leven gebruikt?

Veel producten uit de petrochemische industrie gebruik je dagelijks zonder dat je hierbij stilstaat. Denk bijvoorbeeld aan de benzine in jouw auto, of je scooter om mee naar je werk of naar school te rijden. Ook loop je op rubberen schoenzolen van je sportschoenen. Misschien gebruik je dagelijks medicijnen, make-up of neem jij je brood mee in een boterhamzakje of brooddoos. En kabeltjes om je mobiele telefoon mee op te laden. En ook de plastic flesjes met frisdrank, of water, die jij in de supermarkt koopt. Zo zijn er nog veel meer voorbeelden; te veel om op te noemen.

Antwoord vraag 5. Welke afdelingen werken er samen met de operations manager?

Deze manager werkt samen met de procesorganisatie. Zij zijn verantwoordelijk voor het aansturen van de fabriek en de processen. Ook werkt hij samen met de maintenance-organisatie zij zijn verantwoordelijk voor het onderhoud van de fabriek.

In de petrochemie zijn zowel beroepen op mbo als hbo en universitair niveau.

Antwoord Vraag 6. Waarom moet je bij ExxonMobil ook interne opleidingen volgen?

Procesoperators en maintenance monteurs moeten de fabriek leren kennen. De fabrieken zijn toegespitst op bepaalde processen en producten en hebben vaak een eigen werkwijze. Ook leren zij hoe er moet worden gehandeld bij een calamiteit of storing in de fabrieken.

Opdracht 3. Ga naar de havenberoepenwijzer en zoek uit met welke opleiding je als procesoperator, maintenance monteur / specialist of chemisch technoloog aan de slag kan. 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

Industrie

https://www.havenberoepenwijzer.nl/vmbo_mavo/alleberoepen

Opleidingen HAVO & VWO

Industrie

https://www.havenberoepenwijzer.nl/havo_vwo/alleberoepen

Wilt u met uw leerlingen een bezoek brengen aan ExxonMobil 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

Telefoon: 0181-296029

Email: M.vangastel@eic-mainport.nl

