

skills

LOB

LOB-werkblad leerling  
Drones Logistiek

  
worldskills  
Netherlands

Scanni

# LOB-werkblad leerling

TITEL	Hoe belangrijk is logistiek?
LEERDOEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ik weet wat het belang van de logistieke beroepen is.</li> <li>Ik kan samen met anderen nadenken over oplossingen bij logistieke uitdagingen.</li> <li>Ik kan mijn oplossingen overbrengen op anderen.</li> </ul>
LOOPBAANCOMPETENTIE	Werkexploratie
DUUR	2 lessen
MET WIE?	Groepjes van 3-4 leerlingen
INTRODUCTIE	<p>✓ <b>Inleiding:</b></p> <p>In deze LOB-opdracht ga je onderzoeken wat het belang van Logistiek voor de samenleving is. Ook ga je zelf oplossingen bedenken voor logistieke problemen.</p> <p><i>Alles wat je koopt, heeft een reis achter de rug. Veel spullen komen namelijk uit het buitenland (Azië of Amerika bijvoorbeeld) en moeten dus per schip, vliegtuig, trein en/of vrachtwagen naar Nederland worden vervoerd. Zo'n reis moet goed worden geregeld. Dat doen mensen die in de Logistiek werken. Belangrijk werk, want 'onderweg' kan er van alles misgaan. Denk maar aan de recente stremming van het <a href="#">Suezkanaal</a> door het containerschip.</i></p> <p>✓ <b>Kijkopdracht:</b></p> <p>Bekijk de Skills beroepenvideo en beantwoord achteraf de volgende vragen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. In de video wordt een drone omgebouwd tot Star Wars-item. Welke producten worden daarvoor in het filmpje gebruikt?</li> <li>2. Wat voor problemen zouden er ontstaan als deze producten niet geleverd kunnen worden?</li> <li>3. Wie zouden die problemen moeten oplossen in een bedrijf denk je?</li> <li>4. Over welke kwaliteiten moet je beschikken om in de logistiek te werken?</li> </ol>



	<p>✓ <b>Skills beroepenvideo:</b> Bekijk de <a href="#">Skills beroepenvideo</a>.</p>
<p><b>ERVAREN &amp; BELEVEN</b> <b>WAT GA JE DOEN?</b></p>	<p>✓ <b>Vorbereidende opdracht:</b> Innovatie in de logistiek sector</p> <p><i>In deze LOB-opdracht ga je samen met enkele klasgenoten onderzoeken welke uitdagingen de logistieke sector kent. Het gaat dan vooral om het vervoer van goederen. Ook bekijken jullie wat voor oplossingen er worden bedacht om met deze logistieke uitdagingen om te gaan en bedenken jullie zelf een oplossing voor een logistiek probleem.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maak een groepje van 3-4 personen.</li> <li>2. Lees samen de volgende artikelen over drones in de logistiek: <a href="https://www.wdp.eu/nl/blog/drones-de-logistiek-hoe-ver-staan-we-echt">https://www.wdp.eu/nl/blog/drones-de-logistiek-hoe-ver-staan-we-echt</a> <a href="https://www.drones.nl/nieuws/2020/06/drone-levert-onderdelen-aan-schip-in-rotterdamse-haven">https://www.drones.nl/nieuws/2020/06/drone-levert-onderdelen-aan-schip-in-rotterdamse-haven</a></li> <li>3. Voor welke problemen of uitdagingen worden de drones volgens deze artikelen ingezet binnen de logistiek?</li> <li>4. Wat vinden jullie van deze ideeën?</li> <li>5. Zien jullie nog meer kansen voor de inzet van drones in de logistiek?</li> </ol> <p>✓ <b>Onderzoekende opdracht I:</b> Wat voor effect hebben gebeurtenissen wereldwijd en dichtbij op de logistiek?</p> <p><i>In de inleiding las je al over een probleem binnen de logistieke sector. In deze opdracht onderzoeken jullie welke gebeurtenissen nog meer tot problemen kunnen leiden én bedenken jullie daarvoor oplossingen!</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga weer verder in jullie groepje van 3-4 personen.</li> <li>2. Bedenk wat voor soort gebeurtenissen (wereldwijd, maar ook dichtbij) invloed hebben op de logistieke sector. Denk dan met name aan het vervoer van goederen.</li> <li>3. Onderzoek welke gebeurtenissen de afgelopen 2 jaar grote invloed hebben gehad op het transport van goederen.</li> <li>4. Welke gevolgen hadden deze gebeurtenissen?</li> </ol>

	<p>5. Bedenk samen oplossingen om de gevolgen te beperken van de gebeurtenissen die jullie noemden bij vraag 2 en 3.</p> <p>✓ <b>Onderzoekende opdracht II:</b> Bedenk een goede oplossing voor een logistiek probleem</p> <p><i>Denk weer even terug aan het filmpje van de Star Wars-drone. Stel dat deze aangepaste drone populair wordt en in Maastricht in productie gaat. Dan zijn er 'kale' drones nodig om deze Star Wars versie te kunnen maken. Ga ervan uit dat deze 'kale' drones uit China moeten komen.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga weer verder in jullie groepje van 3-4 personen.</li> <li>2. Beschrijf de route die de drones afleggen van China naar Maastricht. Ga uit van de snelste route (in tijd) en benoem met welke vervoermiddelen de drones worden vervoerd. <b>Tip:</b> check het internet voor informatie over transport van China naar Nederland.</li> <li>3. Stel dat de levering van drones uit China een vertraging oploopt van 4 maanden. Beschrijf welke gevolgen dit heeft voor het bedrijf in Maastricht. Ga ervan uit dat er al ruim 100 bestellingen voor de Star Wars-drone bij het bedrijf uitstaan.</li> <li>4. Bedenk een logistieke oplossing voor het bedrijf in Maastricht. Hoe kan het bedrijf met deze gevolgen omgaan, zonder zijn klanten te verliezen?</li> </ol>
AFRONDING & REFLECTIE	<p>✓ <b>Afsluitende opdracht:</b> Presenteer jullie oplossing! <i>In deze opdracht gaan jullie de oplossing voor de leveringsproblemen van de drones uit China presenteren aan jullie klasgenoten.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maak van jullie oplossing een korte presentatie van 3-5 minuten. Zorg voor een korte inleiding en een toelichting op het probleem. Ga daarna uitgebreid in op jullie bedachte oplossing. Vertel ook waarom dit een goede oplossing is.</li> <li>2. Verdeel de taken in jullie groepje: wie gaan presenteren en wat doen de anderen?</li> <li>3. Geef jullie presentatie voor de klas. Laat zien dat jullie een kei zijn in het bedenken van logistieke oplossingen!</li> </ol>
RESULTAAT	LOB-opdracht voor LOB-portfolio

TIPS & INSPIRATIE	<p>✓ <b>Tips:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.foodbusiness.nl/markten/artikel/10892131/verstoorde-logistiek-drijft-prijzen-op">https://www.foodbusiness.nl/markten/artikel/10892131/verstoorde-logistiek-drijft-prijzen-op</a></li> <li>• <a href="https://www.tweewieler.nl/ondernemen/artikel/2021/06/samenwerking-zorgt-voor-betere-logistiek-en-dus-minder-problemen-10146078">https://www.tweewieler.nl/ondernemen/artikel/2021/06/samenwerking-zorgt-voor-betere-logistiek-en-dus-minder-problemen-10146078</a></li> </ul> <p>✓ <b>Inspiratie:</b></p> <p>Lijkt werken in de logistieke sector je interessant? Kijk dan eens naar de volgende opleidingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Logistieke Dienstverlening – ROC van Amsterdam</a></li> <li>• <a href="#">De Logistieke Vakschool – YouTube</a></li> </ul>
TOT SLOT	<p>✓ <b>Kijk hier ook eens!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">KiesMBO.nl</a></li> </ul> <p>KiesMBO is dé mbo-portal voor studie- en beroepskeuze. KiesMBO.nl toont jongeren, hun ouders en docenten hoe het mbo werkt, de talloze mogelijkheden die het mbo biedt en helpt bij het maken van een goede keuze voor een mooie toekomst.</p>