

## Uitwerking Keuzevak: Dienstverlening in de haven.

Deze vakinhoudelijke uitwerking is ontwikkeld door het Redactieteam van de Schoolexamenbank vmbo voor het profiel Maritiem en Techniek. De uitwerking heeft geen officiële status en is alleen bedoeld om gebruikers van de Schoolexamenbank vmbo een indruk te geven van hoe het Redactieteam het keuzevak heeft geïnterpreteerd om tot de ontwikkeling van vraag- en opdrachtitems te kunnen komen.

Aan deze vakinhoudelijke uitwerking kunnen geen rechten worden ontleend.

16 oktober 2017

© Stichting Platforms vmbo

Voor de ontwikkeling van theorie-items en praktijkopdrachten voor bovenstaand Keuzevak baseren we ons op de volgende uitwerkingen van de eindtermen:

Profiel: Maritiem en Techniek	BB	KB	GL
Keuzevak 6 Dienstverlening in de haven			
Taak: o uitleggen en beschrijven van dienstverlenende bedrijven in de logistieke keten, vooral gericht op de activiteiten in en om de Nederlandse havens			
K/MT/6.1			
Deeltaak: een algemeen beeld hebben van dienstverlening en logistiek in relatie tot het laden en lossen in de haven De kandidaat kan:			
1. het begrip Dienstverlening uitleggen • <i>verlenen van diensten / werkzaamheden voor derden in verband met laden en lossen in een haven</i>	x	x	x
2. het begrip Logistiek uitleggen en toepassen in transport • <i>juiste tijd</i> • <i>juiste plaats</i> • <i>juiste hoeveelheid</i> • <i>juiste goederen</i>		x	x
3. het begrip Vervoersketen herkennen en beschrijven • <i>alle activiteiten die verricht moeten worden om van A naar B te komen</i>	x	x	x
4. het begrip Vervoersketen beschrijven en voorbeelden noemen • <i>alle handelingen van opslag en vervoer, overslag, informatie, geldstromen en documenten beschrijven</i>		x	x
5. transportstromen van stuwadoorsbedrijven in hoofdonderdelen toelichten en vergelijken • <i>soorten stuwadoors</i> • <i>soorten lading</i>		x	x
K/MT/6.2			
Deeltaak: topografisch inzicht hebben De kandidaat kan			
1. belangrijke havens en vaarwegen in Nederland benoemen en aanwijzen op de kaart <i>havens:</i> • <i>Rotterdam – Amsterdam – Vlissingen – Beverwijk – Stellendam - Den Helder – IJmuiden – Delfzijl – Harlingen – Zaanstad – Schiedam – Vlaardingen – Maassluis – Dordrecht – Moerdijk – Terneuzen – Eemshaven</i> <i>vaarwegen:</i> • <i>Nieuwe Waterweg - Nieuwe Maas – Maas – Waal – Rijn – Nederrijn – Lek – Wester- en Oosterschelde – Eems – IJssel – Amsterdam-Rijn kanaal</i>	x	x	x
2. Nederlandse havens en belangrijkste overslag producten benoemen en aanwijzen • <i>Amsterdam – cacao</i> • <i>Rotterdam – olie – containers</i> • <i>Beverwijk – aardappelen</i> • <i>Stellendam – vis</i> • <i>Vlissingen – olie</i> • <i>Moerdijk – olie- containers</i> • <i>Den Helder – Koninklijke Marine – off Shore</i> • <i>Harlingen – vis – zout</i>	x	x	x

Profiel: Maritiem en Techniek	BB	KB	GL
3. internationale zeehavens en zeeroutes benoemen, aanwijzen en toelichten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwerpen</li> <li>• Hamburg</li> <li>• Felixstowe</li> <li>• Le Havre</li> <li>• Zeebrugge</li> <li>• Singapore</li> <li>• Shanghai</li> </ul>		X	X
4. het belang van verschillende internationale zeehavens beargumenteren <ul style="list-style-type: none"> <li>• ligging</li> <li>• werkgelegenheid</li> <li>• economie</li> </ul>			X
K/MT/6.3			
Deeltaak: kennis hebben van de organisatie van de belangrijke Nederlandse havens De kandidaat kan:			
1. de bestuurlijke vormen van de haven omschrijven <ul style="list-style-type: none"> <li>• Burgemeester en wethouders</li> <li>• Havendienst</li> </ul>	X	X	X
2. de taken van de bestuurlijke organisatie van de haven noemen <ul style="list-style-type: none"> <li>• regelgeving</li> <li>• verhuur havens</li> <li>• dienstverlening</li> <li>• veiligheid</li> <li>• infrastructuur</li> </ul>	X	X	X
3. de taken van de bestuurlijke organisatie van de haven verklaren <ul style="list-style-type: none"> <li>• zorg voor waterwegen, verkeerswegen, kades en andere voorzieningen voor de gebruikers van het havengebied</li> <li>• verantwoordelijk voor het efficiënt en veilig afwickelen van het scheepvaartverkeer</li> </ul>		X	X
K/MT/6.4			
Deeltaak: dienstverlenende bedrijven in de haven herkennen en beschrijven De kandidaat kan:			
1. de functie van havendienst (RPA), loodsen, roeiers, sleepers, zeehavenpolitie, douane, scheepsleveranciers, bunkerbedrijven omschrijven en hun werkzaamheden benoemen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotterdam Port Authority – operationele dienst van de Havendienst. Houdt zich bezig met de toezicht in de haven.</li> <li>• Loods – specialist met grote bekendheid van het plaatselijk vaarwater, die kapiteins adviseert bij het navigeren door een bepaald gebied, in het bijzonder nauwe vaarwaters, rivieren en havens.</li> <li>• Koninklijke Roeiers Vereniging Eendracht – (KRVE) de experts op het gebied van afmeren, ontmeren en verhalen van zeeschepen.</li> <li>• Sleepbedrijven – assisteert schepen met manoeuvreren</li> <li>• Zeehavenpolitie – orde handhaving en bemanningscontrole schepen</li> <li>• Douane – onderdeel van ministerie van financiën, controle op de goederen.</li> <li>• Bunkerbedrijven – voorziet schepen van brandstof en water</li> </ul>	X	X	X

Profiel: Maritiem en Techniek	BB	KB	GL
2. de functie van expediteur, cargadoor, stuwadoor omschrijven en hun werkzaamheden benoemen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>cargadoor – agent van een rederij, regelt alles voor het schip.</i></li> <li>• <i>expediteur – regelt transporten voor importeur/exporteur</i></li> <li>• <i>stuwadoor – laadt en lost schepen</i></li> </ul>	x	x	x
3. van de expediteur, cargadoor en stuwadoor de onderlinge relaties toelichten en verklaren <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>de cargadoor, agent van de rederij heeft als klant de expediteur die transport voor de goederen van de exporteur moet regelen.</i></li> <li>• <i>de stuwadoor neemt deze goederen in ontvangst in opdracht van de cargadoor en laadt of lost deze in / van het schip waar de cargadoor agent voor is</i></li> </ul>		x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.			