

Begeleidende informatie voor aanvragen binnen de MBO4 pilot inkomende mobiliteit t.a.v. aanvragen gelinkt aan het domein van de topsectoren

Aanleiding

Binnen de MBO4 pilot inkomende mobiliteit is vastgesteld dat voor minimaal 75% de pilot gelinkt moet zijn aan de negen topsectoren, zodat vooral opleidingen uit die sectoren worden betrokken waar er voor Nederland economisch belang bestaat om zich te profileren als kennisland. De overige 25% mag ingevuld worden met andere opleidingen, zodat ook andere internationaal actieve mbo-instellingen de mogelijkheid hebben tegemoet te komen aan wederkerigheid in hun internationale relaties.

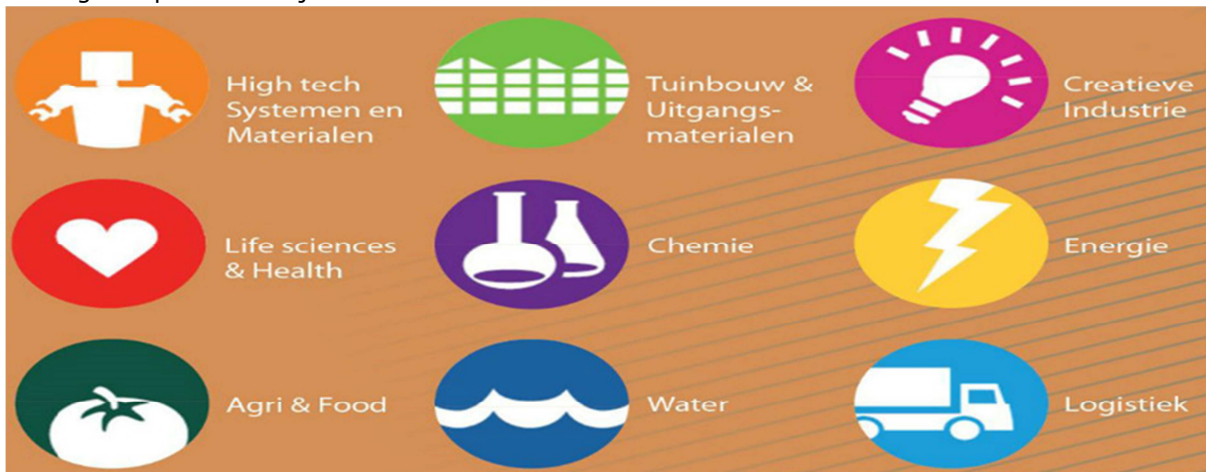
In dit overzicht is algemene informatie over de topsectoren geïnventariseerd, zodat u op basis hiervan een inschatting kunt maken of de door u aangeboden cursus en/of maatwerktraject past binnen een van de negen topsectoren.

Aanvragen gelinkt aan het domein van de topsectoren

Indien een aanvraag voor deelname aan de pilot MBO4 inkomende mobiliteit wordt ingediend in de categorie topsectoren moet in de aanvraag duidelijk worden aangegeven binnen welke topsector de aangeboden cursus en/of maatwerk past.

Topsectoren algemeen

De negen topsectoren zijn:



Bij de topsectorenaanpak gaat het vooral om het beter laten aansluiten van overheidsinspanningen bij de inzichten van topsectoren, kennisinstellingen en regio's.

De keuze van de topsectoren is bepaald door vier factoren:

1. het zijn sectoren die kennisintensief zijn,
2. het zijn sectoren die export-georiënteerd zijn,
3. het zijn sectoren met veelal (sector)specifieke wet- en regelgeving en
4. het zijn sectoren die een belangrijke bijdrage (kunnen) leveren aan het oplossen van maatschappelijke vraagstukken. Zie voor meer informatie: Topsectoren website: <http://topsectoren.nl/>

Human Capital Agenda

Om tot de top te kunnen horen, zijn investeringen in de innovatiekracht van Nederland onmisbaar. Innovatiekracht en -denken vraagt om goed opgeleide mensen op alle niveaus en ook internationaal. Daarom heeft iedere topsector zijn eigen Human Capital Agenda opgesteld: om de aansluiting tussen onderwijs en bedrijfsleven in de (nabije) toekomst te verbeteren. Het belang van Human Capital is dat dat is een keten overschrijdend fenomeen is die opereert op zowel mbo, hbo als wo niveau. Dat biedt aanvullende mogelijkheden om op deze niveaus de kwaliteit en kwantiteit van de beroepsbevolking te versterken.

Bekijk de HAC's van de negen topsectoren: <http://topsectoren.nl/human-capital>

Omschrijving per Topsector

Topsector (incl. link website)	Definitie van de Topsector ¹
<u>Agri & food</u>	In de Agro&food draait het om de voedselketen. De kern van de Agro&food bestaat uit de primaire productie van (grondstoffen voor) levensmiddelen en de verwerking hiervan in de voedingsmiddelenindustrie. Daarnaast wordt vaak ook de keten om deze twee kernactiviteiten heen tot de topsector Agro&food gerekend. Het gaat dan om de speciaal voor voedingsmiddelen bestemde logistiek, handel en financiële dienstverlening en onderzoek en ontwikkeling op het gebied van de landbouw en de voedingsmiddelenindustrie.
<u>Chemie</u>	De topsector Chemie is verdeeld in drie subsectoren: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aardolieverwerking, 2. Chemische industrie, en 3. Rubber- en kunststofindustrie.
<u>Creatieve industrie</u>	De Creatieve industrie is onder te verdelen in vier subsectoren: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kunst (o.a. podiumkunsten en scheppende kunst), 2. Cultureel erfgoed (o.a. musea en monumentenzorg), 3. Media en entertainmentindustrie (o.a. televisie- en radio-omroepen, platen- en filmmaatschappijen en gameontwikkelaars) 4. Creatieve zakelijke dienstverlening (o.a. mode, ontwerpers, architecten en reclamebureaus). <p>Als topsector gaat het om bedrijven die vooral hun bestaansredenen vinden in creativiteit, innovatie en ondernemerschap</p>
<u>Energie incl biobased economy</u>	De topsector Energie kan worden onderverdeeld in twee soorten bedrijven. <ol style="list-style-type: none"> 1. De eerste groep bestaat uit bedrijven op het gebied van energieproductie- en voorziening. Zij behoren direct tot de Energiesector in verband met winning, verwerking, productie, transport en handel van energie en elektriciteit. Dit zijn met name bedrijven die zich bezig houden met de traditionele energiebronnen. 2. De tweede groep bedrijven behoort tot de subsector 'Duurzame energie: pre-exploitatiefase'. Het gaat hier om bedrijven die actief zijn in de keten voorafgaand aan de productie van duurzame energie (pre-exploitatiefase), zoals bedrijven die zonnepanelen maken of de onderzoeks-instellingen die onderzoek doen naar nieuwe hernieuwbare energiebronnen. zijn vanuit de Radar of de Milieurekeningen, zijn deze voor de subsector Duurzame energie (pre-exploitatiefase) opgenomen in de Monitor topsectoren.
<u>High tech systemen en materialen</u>	Deze topsector omvat hoofdzakelijk technologische activiteiten op het gebied van de metaalindustrie en de vervaardiging van machines, apparaten en transportmiddelen. Daarnaast maakt de ICT een integraal onderdeel uit van de ontwikkelingen binnen de High tech systemen en materialen.

¹ Monitor topsectoren. Methodebeschrijving en tabellenset. CBS (september 2012).

<p><u>Life sciences & health incl doorsnijdend thema ICT</u></p>	<p>Life sciences & health is een innovatieve en technologie-intensieve sector gericht op de gezondheid van mens en dier. De sector bestaat uit de deelgebieden</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Farmacie (o.a. vervaardiging van farma ceutische producten en grondstoffen), 2. Medische instrumenten (o.a. vervaardiging van medische instrumenten en hulpmiddelen, bestralingsapparatuur en van elektromedische en elektrotherapeutische apparatuur) 3. Onderzoek (o.a. medische laboratoria en al dan niet biotechnologisch speur- en ontwikkelingswerk). <p>De topsector Life sciences & health is sterk verweven met andere topsectoren. Vooral agro-food en High tech systemen en materialen zijn van belang.</p>
<p><u>Logistiek</u></p>	<p>Transport en opslag zijn in twee subsectoren ingedeeld.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De subsector Transport en overslag richt zich voornamelijk op transport van goederen in alle mogelijke modaliteiten, zoals over weg en water. 2. De tweede subsector richt zich op opslag, dienstverlening en supportactiviteiten. Hieronder vallen ook cargadoors, expediteurs en bedrijven die zich richten op ICT, advies en onderzoek op het gebied van logistiek. Tot de logistieke sector worden binnen de standaard bedrijfsindeling van het CBS alle gespecialiseerde logistieke bedrijven gerekend: transport en opslag.
<p><u>Tuinbouw en uitgangsmaterialen</u></p>	<p>De topsector Tuinbouw en uitgangsmaterialen omvat de gehele tuinbouwketen vanaf het bouwen van de kassen, het telen van de zaden tot aan het veilen van groenten, fruit en bloemen.</p> <p>De bedrijven uit de Tuinbouw en uitgangsmaterialen zijn onderverdeeld in twee subsectoren.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De eerste subsector, Primaire productie, bestaat uit alle bedrijven binnen de primaire productie van de Tuinbouw en uitgangsmaterialen, zoals de teelt van zaden, groenten en sierplanten. 2. De bedrijven in de keten rondom de primaire productie zijn geclusterd in de subsector Overig. Deze subsector bestaat uit de toeleveranciers van de glastuinbouw zoals kassenbouwers, dienstverleners binnen de tuinbouw, behandelaars van zaden en gewassen na de oogst, groothandelaren en veilingen binnen de tuinbouw en tot slot speur- en ontwikkelingswerk ten behoeve van de tuinbouw.
<p><u>Water</u></p>	<p>De topsector Water beslaat bedrijven uit sterk verschillende deelgebieden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De eerste is de subsector maritieme maakindustrie. Hierbij gaat om scheepswerven voor scheepsbouw of scheepsreparatie. Tot deze subsector behoren ook de leveranciers van de schepenbouwers en -reparateurs. 2. Het onderwerp van de subsector watertechnologie is drinkwater. Deze subsector zorgt door de winning, de distributie en de zuivering van water voor schoon en voldoende drinkwater voor de bevolking. 3. Ten derde is er de subsector deltatechnologie. Zonder de deltatechnologie zou het Nederland van vandaag een stuk kleiner zijn. Voornamelijk vanwege de deltawerken staat Nederland op het gebied van water op de kaart.