

Vooropleidingseisen wetenschappelijke bacheloropleidingen FMW/NLDA

INLEIDING

1. De vooropleidingseisen voor de wetenschappelijke (WO) bacheloropleidingen FMW/NLDA is onderdeel van het keuring- en selectietraject voor de aanstelling van werknemers van Defensie. Kandidaten die zich als potentiële werknemer aanmelden bij één van de Krijgsmachtdelen voor een opleiding tot officier, waar de bacheloropleiding onderdeel van kan uitmaken, moeten voldoen aan meerdere eisen. De **vooropleidingseisen voor de bacheloropleiding is slechts één van de eisen** waaraan moet worden voldaan.
2. Als een WO bacheloropleiding onderdeel uitmaakt van de initiële opleiding, dan dient voor toelating tot deze opleiding, ten minste te zijn voldaan aan de in dit document benoemde en op de Wet Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW) gebaseerde vooropleidingseisen. Indien niet wordt voldaan aan deze eisen, dan heeft betrokkene geen toegang tot de bacheloropleiding. Voor toelating tot de militair wetenschappelijke officiersopleiding (de MWO) zijn deze eisen noodzakelijk maar niet voldoende omdat ook moet worden voldaan aan de overige eisen die gelden voor aanstelling tot aspirant officier (cadet of adelborst). Beoordeling van een kandidaat (door een door de Minister van Defensie aangestelde selectiecommissie) op alle onderdelen van de keuring en selectie kan onderdeel uitmaken van de aanstellingsprocedure.
3. Naast de Onderwijs en Examen Regeling (OER) van de verschillende bacheloropleidingen gelden voor de aspirant officieren ook de bepalingen uit hoofdstuk-3 “**Opleiding, functietoewijzing en bevordering alsmede functie- en loopbaanbegeleiding**” van het AMAR¹.
4. In overleg tussen de selectiecommissie en de FMW/ NLDA kunnen, eventueel per kandidaat, voor het cijferbeeld aanvullende eisen worden gehanteerd indien dat noodzakelijk wordt geacht om de WO bacheloropleiding binnen de daarvoor beschikbare termijn succesvol af te kunnen ronden. Het beeld van de vooropleiding, dat onderdeel uitmaakt van de selectieprocedure, wordt feitelijk bepaald door de combinatie van vooropleiding, getoonde voortgang (doublures) en getoond cijferbeeld. Onderstaande regelingen vormen als zodanig een opgave van minimale vooropleidingseisen.

EISEN TE STELLEN AAN DE VOOROPLEIDING

5. **Toegang tot de WO bacheloropleidingen** van de FMW/ NLDA kan worden verkregen op basis van:
 - a. **VWO diploma** (art 7.24 WHW) met het vereiste profiel en/of vakkenkeuze (zie tabel, onder punt 6).
 - b. door de minister aangewezen **getuigschrift**, al dan niet in Nederland afgegeven, dat als ten minste gelijkwaardig aan een VWO diploma wordt aangemerkt (art. 7.28 WHW) en dat voldoet aan de in punt 6 genoemde vereiste profiel en/of vakken.
 - c. **WO-propedeutisch getuigschrift** (art. 7.28 lid 1 WHW): toegang op basis van het VWO-diploma met het juiste profiel of op basis van een propedeuse van 60 EC van een geaccrediteerde WO-bacheloropleiding in een relevante studierichting. De FMW examencommissies besluiten over de relevantie van deze vooropleidingen.
 - d. **HBO-propedeutisch getuigschrift**: voor de bacheloropleidingen Militaire Bedrijfswetenschappen (MBW) en Krijgswetenschappen (KW) wordt een HBO–propedeuse als vooropleiding geaccepteerd, mits het gaat om een geaccrediteerde, relevante bacheloropleiding met een propedeuse van 60 EC en mits er aanvullend een certificaat voor wiskunde A of B kan worden overlegd². T.a.v. de bacheloropleiding Militaire Systemen &

¹ Algemeen Militair Ambtenaren Reglement

² De volgende certificaten worden geaccepteerd: VWO-certificaat Wiskunde A of B (via staatsexamen, VAVO/ ROC of LOI); Wiskunde A of B certificaat op VWO-niveau van het Boswell –Bèta instituut (www.boswell-beta.nl) of een certificaat behaald via de Centrale Commissie Voortentamen Wiskunde A of B (examens ter toelating tot Nederlandse universiteiten, zie www.ccvx.nl).

Technologie (MS&T) geldt dat de examencommissie een HBO–propedeuse als vooropleiding accepteert, mits het een propedeuse van 60 EC betreft in een relevante en geaccrediteerde (technische) studierichting en mits tevens een VWO-certificaat voor wiskunde B én natuurkunde kan worden overlegd³. De examencommissies van de FMW bacheloropleidingen besluiten over de relevantie van de HBO-propedeuse.

- e. **HBO- of WO-getuigschrift:** voor kandidaten met afgeronde HBO of WO bacheloropleiding zijn verschillende instroommogelijkheden voor officersopleidingen. Ook de wetenschappelijke FMW bacheloropleidingen staan voor hen open, mits voldaan is aan het gestelde onder punt 5c of d.
- f. FMW/NLDA verstrekt **geen colloquium doctum** gelegenheden. Indien de examencommissie van een FMW bacheloropleiding besluit tot het afnemen van een toelatingsexamen (op specifieke onderdelen) dan wordt dit toelatingsexamen gefaciliteerd en afgenomen door de wetenschappelijke staf van de betreffende bacheloropleiding. De kandidaat is zelf verantwoordelijk voor de eventuele voorbereiding op dit toelatingsexamen. (zie ook gestelde onder punt 7 t/m 9 in dit toelatingsbeleid).

6. VWO profielen:

De onderstaande tabel geeft per bacheloropleiding een overzicht van de meest voorkomende profielen en vakken die onderdeel moeten uitmaken van het VWO diploma als bedoeld in punt 5a en b.

VWO-profielen en toelating tot FMW/ NLDA Bacheloropleidingen:

	Natuur & Techniek	Natuur & Gezondheid	Economie & Maatschappij	Cultuur & Maatschappij
Ba KW	✓	✓	✓	✓ + WiA of WiB ⁴
Ba MBW	✓	✓	✓	✓ + WiA of WiB ⁴
Ba MS&T	✓	✓ + Wisk B + Nat ⁵	✓ + Wisk B + Nat ⁵	✓ + Wisk B + Nat ⁵

BELEID TEN AANZIEN VAN DEFICIËNTIES IN DE VOOROPLEIDING.

7. De FMW/NLDA biedt geen reguliere mogelijkheden voor bijscholingen en reparatietrajecten.
8. Deficiënties in de vooropleiding kunnen worden gecompenseerd door het met goed gevolg afleggen van toetsen op ten minste VWO-niveau voor de betreffende vakken. Dit kan plaatsvinden door:
 - a. Behalen van deelcertificaten bij door de minister erkende onderwijsinstellingen, of
 - b. Met goed gevolg afleggen van toetsen bij een instituut, verbonden aan een door de minister erkende instelling voor Hoger Onderwijs, mits de toetsen van dit instituut als deficiëntie oplossend zijn erkend door ten minste één andere erkende instelling voor Hoger Onderwijs. De certificaten moeten zijn overlegd voor aanvang van de bacheloropleiding. Certificaten die in ieder geval geaccepteerd worden ter toelating: zie voetnoot 2 en 3.
9. Als sprake is van een buitenlands diploma (niet-Nederlandstalig onderwijs), kan aanstelling pas

³ De volgende certificaten worden geaccepteerd: VWO-certificaat Wiskunde B en/of natuurkunde (via staatsexamen, VAVO/ ROC of LOI); Wiskunde B en/of natuurkunde certificaat op VWO-niveau van het Boswell –Bèta instituut (www.boswell-beta.nl); of een wiskunde B en/of natuurkunde certificaat behaald via de Centrale Commissie Voortentamen (examens ter toelating tot Nederlandse universiteiten, zie www.ccvx.nl).

⁴ NB: een VWO-diploma (C&M profiel) met wiskunde C geeft geen toegang tot de bacheloropleidingen KW en MBW. Indien wiskunde C in het profiel zit dient de kandidaat een aanvullend certificaat, zoals in voetnoot 2 benoemd, te behalen.

⁵ NB: indien een kandidaat een VWO-diploma heeft zonder wiskunde B of zonder natuurkunde, is toegang tot de bacheloropleiding MS&T niet mogelijk, tenzij de kandidaat aanvullend het/de, in voetnoot 3 genoemde, certificaat/ certificaten kan overleggen.

- geschieden nadat het bewijs is geleverd dat de beheersing van de Nederlandse taal voldoende is om het onderwijs succesvol te kunnen volgen.
- a. Een dergelijk voorbehoud kan slechts in incidentele gevallen worden gemaakt na nadrukkelijke afstemming tussen de selectieverantwoordelijke en een vertegenwoordiger van de FMW/NLDA.
 - b. Voor het aantonen van een voldoende vaardigheid in de Nederlandse taal⁶ schakelt de kandidaat een daartoe erkend instituut in (cf. normen gesteld onder punt 8).
10. Voor studenten met een **International Baccalaureate (IB) Diplome** geldt dat dit diploma toelating geeft tot de bacheloropleidingen van de FMW/NLDA mits er minimaal 12 punten (points) op higher level en 9 punten (points) op standard level zijn behaald. Voor toelating tot de bacheloropleidingen MBW en KW dient er examen afgelegd te zijn in tenminste de volgende vakken: Dutch A⁷, English en Mathematics. Voor de bacheloropleiding MS&T geldt dat de vakken Dutch A⁸, English, Mathematics (Higher Level) en Physics (Higher Level) vereist zijn.
11. Kandidaten in het bezit van overige buitenlandse diploma's kunnen via FMW@mindef.nl aanvullende informatie vragen over hun toelaatbaarheid. Er zal gekeken worden of het diploma een volwaardig equivalent van het Nederlandse VWO-diploma is, waarbij de aanvullende eisen op het gebied van Nederlands, Engels en Wiskunde -en voor de bacheloropleiding MS&T ook voor natuurkunde- analoog aan de Nederlandse vooropleidingseisen beoordeeld zullen worden. Deze standaarden worden bepaald door Nuffic, de Nederlandse organisatie voor internationale samenwerking in het hoger onderwijs. In voorkomend geval kunnen kandidaten verzocht worden om hun diploma te laten waarderen. De aanvraag diplomawaardering wordt door de kandidaat ingediend bij het Informatiecentrum Diplomawaardering (IcDW)⁹.

⁶ In de regel een VWO-certificaat of een NT2- II staatsexamen.

⁷ Indien er geen examen op niveau Dutch A is afgelegd, wordt een VWO certificaat Nederlands of een NT2-II examen vereist.

⁸ Indien er geen examen op niveau Dutch A is afgelegd, wordt een VWO certificaat Nederlands of een NT2-II examen vereist.

⁹ Voor meer informatie : www.idw.nl of info@idw.nl