

# **BROCHURE TOELATING AEA.V6 | 2024-2025**

Toelatingstoets 21+

Deficiëntietoetsen

Vorbereidende cursussen

## **Bacheloropleidingen**

Automotive

Elektrotechniek

Embedded Systems Engineering

Industrieel Product Ontwerpen

Technische Bedrijfskunde

Werktuigbouwkunde

## **Associate degree-opleidingen**

Automotive

Elektrotechniek

Embedded Systems Engineering

Technische Bedrijfskunde

Werktuigbouwkunde

**Februari 2024**

**Toelatingscommissie AEA**

**INHOUDSOPGAVE**

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>WANNEER KRIJG JE EEN TOELATINGSONDERZOEK .....</b>	<b>4</b>
2.1	Je bent 21 jaar of ouder - Toelatingsonderzoek 21+ .....	4
2.2	Toelatingsonderzoek bij vluchtelingenstatus .....	5
2.3	Je ben jonger dan 21 jaar - Deficiëntietoetsen .....	5
2.4	Je hebt het diploma van het TaalSchakelTraject (TST) voor nieuwkomers .....	5
2.5	Waardering buitenlands diploma .....	5
<b>3</b>	<b>WELKE KENNIS MOET JE AANTONEN ALS JE NIET DIRECT TOELAATBAAR BENT .....</b>	<b>6</b>
3.1	Kennistoetsen per opleiding .....	6
3.2	Taaleisen Engels en Nederlands .....	6
3.3	Inzicht in niveau van de kennistoetsen en taaleisen .....	7
3.4	Inzicht in niveau van de taaleis Nederlands als tweede taal .....	7
3.5	Vorbereiding op kennistoetsen .....	7
3.6	Vorbereidende cursussen AEA: kosten en aanmelding .....	8
3.7	Kennis weggezaakt? Vorbereidende cursussen AEA .....	8
<b>4</b>	<b>TOELATING .....</b>	<b>9</b>
4.1	Toelatingscommissie AEA .....	9
<b>5</b>	<b>PRAKTISCHE INFORMATIE OVER AANMELDING .....</b>	<b>10</b>
5.1	Je bent jonger dan 21 jaar: aanmelden voor kennistoetsen .....	10
5.2	Je bent 21 jaar of ouder: aanmelden voor toelatingsonderzoek 21+ .....	10
5.3	Je hebt de vluchtelingenstatus: aanmelden voor toelatingsonderzoek 21+ .....	10
5.4	Je hebt het HAN TaalSchakelTraject gedaan maar niet de juiste keuzevakken .....	10

## 1 INLEIDING

Als je wilt beginnen aan een opleiding in het hbo, moet je voldoen aan een aantal inhoudelijke eisen. Die eisen zijn landelijk door het Ministerie van Onderwijs (OCW) vastgesteld. Hieronder vind je de profiel- en vakkenpakkeisen die gelden voor onze opleidingen in het studiejaar 2024-2025.

### AD EN B NA HAVO

Opleiding	NT	NG	EM	CM
Ad Automotive	✓	nat of nlt of o&o	✗	✗
Ad Elektrotechniek	✓	nat of nlt of o&o	✗	✗
Ad Embedded Systems Engineering	✓	nat of nlt of o&o	✗	✗
Ad Technische Bedrijfskunde	✓	✓	✓	wisA of wisB
Ad Werktuigbouwkunde	✓	nat of nlt of o&o	✗	✗
B Automotive	✓	nat of nlt of o&o	wisB + nat	✗
B Elektrotechniek	✓	nat of nlt of o&o	✗	✗
B Embedded Systems Engineering	✓	nat of nlt of o&o	✗	✗
B Industrieel Product Ontwerpen	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗
B Technische Bedrijfskunde	✓	✓	✓	wisA of wisB
B Werktuigbouwkunde	✓	nat of nlt of o&o	✗	✗

2

HAN UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

### AD EN B NA VWO

Opleiding	NT	NG	EM	CM
Ad Automotive	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗
Ad Elektrotechniek	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗
Ad Embedded Systems Engineering	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗
Ad Technische Bedrijfskunde	✓	✓	✓	wisA of wisB
Ad Werktuigbouwkunde	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗
B Automotive	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗
B Elektrotechniek	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗
B Embedded Systems Engineering	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗
B Industrieel Product Ontwerpen	✓	✓	✓	✗
B Technische Bedrijfskunde	✓	✓	✓	wisA of wisB
B Werktuigbouwkunde	✓	nat of nlt of o&o	nat	✗

3

HAN UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

Als je **niet voldoet** aan deze toelatingseisen krijg je een toelatingsonderzoek. Er zijn drie mogelijkheden om toch toegelaten te worden tot de opleiding:

- [Toelatingsonderzoek 21+](#)
- [Toelatingsonderzoek voor vluchtelingen](#)
- [Deficiëntietoetsen onder 21 jaar](#)

In de hierna volgende hoofdstukken informeren we je over deze mogelijkheden.

## 2 WANNEER KRIJG JE EEN TOELATINGSONDERZOEK

Je krijgt een toelatingsonderzoek als je niet rechtstreeks kunt worden toegelaten via je aanmelding bij Studielink. Dat is bijvoorbeeld het geval als je:

- wel je havo, vwo of mbo 4-diploma hebt gehaald, maar niet het juiste profiel of vakkenpakket;
- een opleiding wilt gaan volgen waarvoor je ook geschikte werkplek moet hebben.

De toelatingscommissie van de Academie Engineering en Automotive (toelatingscommissie AEA) is verantwoordelijk voor het toelatingsonderzoek van onze academie. Wil je na het lezen van deze brochure nog meer informatie? Neem contact op met [toelating.aea@han.nl](mailto:toelating.aea@han.nl).

Wat voor **soort toelatingsonderzoek** je krijgt is afhankelijk van je leeftijd. Dat is zo geregeld in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW).

### 2.1 Je bent 21 jaar of ouder - Toelatingsonderzoek 21+

Je krijgt een Toelatingsonderzoek 21+ als je 21 jaar oud of ouder bent op 1 oktober van het studiejaar waarin je aan de opleiding gaat beginnen.

#### Je gaat een voltijdopleiding doen: aan welke eisen moet je voldoen

- Je bent in het bezit bent van een afgerond mbo 4-diploma, een havo-diploma of een vwo-diploma of een diploma dat daarmee vergelijkbaar is. Voor havo en vwo is landelijk vastgesteld welk profiel of welk vakkenpakket je moet hebben om ingeschreven te kunnen worden tot de opleidingen. Zie het [overzicht in de inleiding](#).

Volg je niet aan deze eisen dan moet je deelnemen aan het Toelatingsonderzoek 21+.

#### Je gaat een deeltijdopleiding doen: aan welke eisen moet je voldoen

- Je bent in het bezit bent van een afgerond mbo 4-diploma, een havo-diploma of een vwo-diploma of een diploma dat daarmee vergelijkbaar is. Voor havo en vwo is landelijk vastgesteld welk profiel of welk vakkenpakket je moet hebben om ingeschreven te kunnen worden tot de opleidingen. Zie het [overzicht in de inleiding](#).
- Je hebt een geschikte (betaalde of onbetaalde) werkplek.

Volg je niet aan deze eisen dan moet je deelnemen aan het Toelatingsonderzoek 21+.

#### Inhoud van het Toelatingsonderzoek 21+

Het Toelatingsonderzoek 21+ bestaat uit:

- een onderzoek naar je opleidingservaring
- een onderzoek naar je werkervaring (alleen bij deeltijd)
- een intakegesprek
- een of meer kennistoetsen ([zie paragraaf 3.1](#))
- eventueel resultaten verplichte taaltoets Nederlands of Engels ([zie paragraaf 3.2](#)).

Je bent toelaatbaar tot de opleiding als de toelatingscommissie op grond van de informatie uit het Toelatingsonderzoek 21+ concludeert dat je voldoende basis hebt om met succes aan de door jou gekozen opleiding te beginnen.

#### Heb je al heel veel relevante ervaring of kennis?

Dan onderzoeken we of je in aanmerking kunt komen voor vrijstelling van de kennistoetsen behorend bij het Toelatingsonderzoek 21+ .

Heb je zoveel werkervaring of kennis dat je vrijstelling van sommige delen van de opleiding kunt aanvragen bij de examencommissie? Dan is dat een van de aandachtspunten in het intakegesprek.

## 2.2 Toelatingsonderzoek bij vluchtelingenstatus

Als je een aanmelder bent met een vluchtelingenstatus dan geldt dat je aan het Toelatingsonderzoek 21+ mag deelnemen als **je tenminste 17 jaar** oud bent op 1 oktober van het studiejaar waarin je aan de opleiding gaat beginnen. Zie voor de inhoud van het onderzoek [paragraaf 2.1](#).

## 2.3 Je ben jonger dan 21 jaar - Deficiëntietoetsen

### Je gaat een voltijdopleiding doen: aan welke eisen moet je voldoen

- Je bent in het bezit bent van een afgerond mbo 4-diploma, een havo-diploma of een vwo-diploma of een diploma dat daarmee vergelijkbaar is.  
Voor havo en vwo is landelijk vastgesteld welk profiel of welk vakkenpakket je moet hebben om ingeschreven te kunnen worden tot de opleidingen. Zie het [overzicht in de inleiding](#).

Voldoe je niet aan deze eisen? Dan moet je een deficiëntietoets afleggen in één of meer vakken. **Je kunt pas starten met de opleiding als je voor de deficiëntietoets geslaagd bent.**

### Je gaat een deeltijdopleiding doen: aan welke eisen moet je voldoen

- Je bent in het bezit bent van een afgerond mbo 4-diploma, een havo-diploma of een vwo-diploma of een diploma dat daarmee vergelijkbaar is.  
Voor havo en vwo is landelijk vastgesteld welk profiel of welk vakkenpakket je moet hebben om ingeschreven te kunnen worden tot de opleidingen. Zie het [overzicht in de inleiding](#).
- Je hebt een geschikte (betaalde of onbetaalde) werkplek.

Voldoe je niet aan deze eisen? Dan moet je eerst een deficiëntietoets afleggen in één of meer vakken. **Je kunt pas starten met de opleiding als je voor de deficiëntietoets geslaagd bent en beschikt over een geschikte werkplek.**

Zie [hoofdstuk 3](#) voor de kennis die je moet aantonen.

## 2.4 Je hebt het diploma van het TaalSchakelTraject (TST) voor nieuwkomers

Je bent toelaatbaar als je het HAN diploma TST hebt met het profiel NTG. Heb je een ander profiel? Overleg met HAN-talencentrum over het volgen van aanvullende keuzevakken.

## 2.5 Waardering buitenlands diploma

De vergelijking van een buitenlands diploma met een Nederlands diploma wordt gedaan door [Nuffic](#).

### **3 WELKE KENNIS MOET JE AANTONEN ALS JE NIET DIRECT TOELAATBAAR BENT**

#### **3.1 Kennistoetsen per opleiding**

Welke toets je moet doen is afhankelijk van de opleiding die je wilt gaan doen. Voor havo en vwo is landelijk vastgesteld welk profiel of welk vakkenpakket je moet hebben om ingeschreven te kunnen worden tot de opleidingen. Zie het [overzicht in de inleiding](#).

Als aanvulling op de landelijke vooropleidingseisen geldt het volgende: Met een havo **EM profiel** laten we je ook toe tot de opleidingen waarvoor je volgens de landelijke profieleisen niet toelaatbaar bent, als je voor de vakken wiskunde B en natuurkunde kennis op niveau havo-5 kunt aantonen.

##### **3.1.1 Bewijs van voldoende kennis behorende bij de profieleisen per opleiding**

Als bewijs van voldoende kennis vragen we een van de volgende bewijzen:

- Je havo- of vwo- diploma met de daarop vermelde vakken
- Een bewijs van slagen voor de [voorbereidingscursus die AEA aanbiedt](#) voor de vakken wiskunde en natuurkunde
- Een certificaat van het [Staatsexamen havo](#) of vwo in het vak dat je wilt aantonen
- Een certificaat van het [James Boswell instituut](#) op niveau havo of vwo
- Een certificaat van het [CCVX](#) op niveau havo of vwo.

Heb je een certificaat van een andere organisatie? Vraag bij [ASK HAN](#) of dat geaccepteerd wordt.

#### **3.2 Taaleisen Engels en Nederlands**

Als je aan een Engelstalige opleiding wilt gaan deelnemen of als je je vooropleiding niet in Nederland hebt gedaan en wilt gaan deelnemen aan een Nederlandstalige opleiding, moet je aan de **taaleis** voldoen. Je moet bij aanmelding voor de opleiding een bewijs overleggen waaruit blijkt dat je aan het niveau voldoet.

##### **3.2.1 Taaleis Engels bij Engelstalige opleidingen**

###### **Inhoud:**

Het niveau van de taaleis Engels is vergelijkbaar met het eindniveau Engels havo of mbo-4. Als je je opleiding niet in Nederland hebt gedaan moet je een taaltest doen.

###### **Vorbereiding:**

Je kunt je hierop voorbereiden door zelfstudie, door deel te nemen aan het aanbod van [HAN-Talencentrum](#) of via externe aanbieders.

###### **Bewijs van voldoen aan taaleis Engels:**

Certificaat van het Staatsexamen of Centraal examen Engels op havo-niveau of een TOEFL, IELTS, CAE of CPE-certificaat. Ook certificaten van diverse andere organisaties worden geaccepteerd. Zie [Admission Requirements | International Students | HAN University of Applied Sciences](#). Informatie hierover kun je ook vragen bij [ASK HAN](#)

Wie niet aan de taaleis Engels voldoet, kan **niet** worden ingeschreven voor de opleiding.

##### **3.2.2 Taaleis Nederlands voor studenten die hun vooropleiding niet in Nederland hebben gedaan**

###### **Inhoud:**

Aan de taaleis kan worden voldaan door het behalen van het Staatsexamen Nederlands als tweede taal, programma II.

**Voorbereiding:**

Je kunt je hierop voorbereiden door zelfstudie, door deel te nemen aan het aanbod van [HAN-Talencentrum](#) of via externe aanbieders.

**Bewijs van voldoen aan taaleis Nederlands:**

Certificaat van het Staatsexamen of Centraal examen Nederlands op havo-niveau of Staatsexamen Nederlands als tweede taal, programma II. Ook certificaten van diverse andere organisaties worden geaccepteerd. Informatie hierover kun je vragen bij [ASK HAN](#)

**Vrijstelling:**

Als uit je CV blijkt dat je al geruime tijd in Nederland woont en werkzaam bent in een Nederlandstalige omgeving kun je vrijstelling aanvragen voor de taaleis Nt2.

De **examencommissie AEA** verleent vrijstelling van de taaleis Nt2 als je naar haar mening beschikt over voldoende spreek-, luister- en schrijfvaardigheid om de hbo-opleiding met succes te doorlopen.

Wil je vrijstelling van de taaleis NT2 aanvragen? Dien een verzoek in bij de examencommissie AEA via [toelating.aea@han.nl](mailto:toelating.aea@han.nl).

Wie niet aan de taaleis Nederlands als tweede taal voldoet, kan **niet** worden ingeschreven voor de opleiding.

### **3.3 Inzicht in niveau van de kennistoetsen en taaleisen**

De kennistoetsen behorend bij het Toelatingsonderzoek 21+ en de Deficiëntietoetsen AEA zijn gebaseerd op het eindexamenniveau havo.

Om een goed beeld te krijgen van de inhoud de gevraagde niveaus kun je gebruik maken van de Examenbundels Havo die er zijn voor alle havo-examenvakken . Deze bundels zijn te koop via [Studystore.nl](http://Studystore.nl) of via de (online) boekhandel.

Op de gratis website [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) vind je examenopgaven, uitwerkingen en een nakijkmodel per vak per jaar. Dit zijn dezelfde opgaven als in de examenbundels, alleen anders gerangschikt. Op deze site staat ook het officiële examenprogramma en een nadere uitwerking daarvan (de syllabus).

### **3.4 Inzicht in niveau van de taaleis Nederlands als tweede taal**

Je moet voldoen aan het Staatsexamen Nt2, Programma II,

Om een goed beeld te krijgen van het gevraagde niveau kun je gebruik maken van de oefenexamens die worden aangeboden op de website van het [Staatsexamen Nt2](#).

### **3.5 Voorbereiding op kennistoetsen**

Als je weet welk niveau er van je verwacht wordt (zie aanwijzingen [in paragraaf 3.3](#)) weet je ook of je daarvoor eerst nog voorbereiding nodig hebt.

Als je je niet zelfstandig wilt voorbereiden zijn er verschillende manieren om je voor te bereiden op de kennistoetsen.

Vaak wordt die aangeboden door organisaties waar je ook een certificaat kunt halen.

Bijvoorbeeld:

- [AEA](#)
- Vavo (bijvoorbeeld [Vavo Arnhem](#), [Vavo Doetinchem](#), [Vavo Nijmegen](#))
- [James Boswell Instituut](#)
- [NOA](#)
- [CCVX](#)

### **3.6 Voorbereidende cursussen AEA: aanmelding**

Als je niet zeker bent of je kennis van de vakken wiskunde en/of natuurkunde voldoende is om de kennistoets te halen, biedt AEA voorbereidende cursussen aan. Deze cursussen bereiden voor op het niveau van de kennistoetsen in het kader van het Toelatingsonderzoek 21+ en de Deficiëntietoetsen. Bij de voorbereidende cursussen worden ook toetsen afgenomen. Als je de toetsen die horen bij een voorbereidende cursus hebt behaald wordt dat door de Toelatingscommissie AEA gelijkgesteld aan het behalen van de toets in het kader van onderzoek 21+ of Deficiëntietoets.

Je kunt je vanaf 1 april 2024 inschrijven voor deze cursussen.

Heb je nog vragen over de voorbereidende cursussen of over de manier waarop je je kunt aanmelden? Dan kun je die stellen via [cursus.aea@han.nl](mailto:cursus.aea@han.nl).

### **3.7 Kennis weggezaakt? Voorbereidende cursussen AEA**

Heb je het juiste diploma om toegelaten te worden maar ben je niet zeker of je niveau wiskunde of natuurkunde voldoende is?

Onze academie biedt voorbereidende cursussen wiskunde en natuurkunde aan.

Je kunt je vanaf 1 april 2024 inschrijven voor deze cursussen.

Heb je nog vragen over de voorbereidende cursussen of over de manier waarop je je kunt aanmelden? Dan kun je die stellen via [cursus.aea@han.nl](mailto:cursus.aea@han.nl).



## **4 TOELATING**

### **4.1 Toelatingscommissie AEA**

De toelatingscommissie AEA bepaalt of je hebt aangetoond dat je toelaatbaar bent tot de opleiding waarvoor je je hebt aangemeld. In de toelatingscommissie AEA is kennis van alle voltijdse en deeltijdse opleidingen vertegenwoordigd.

De toelatingscommissie is bereikbaar via [toelating.aea@han.nl](mailto:toelating.aea@han.nl).

## **5 PRAKTISCHE INFORMATIE OVER AANMELDING**

### **5.1 Je bent jonger dan 21 jaar: aanmelden voor kennistoetsen**

Zie hoofdstuk 3 voor mogelijke aanbieders en de manier waarop je je voor kennistoetsen kunt aanmelden.

Je bent uiteraard vrij om een andere aanbieder te kiezen. Controleer wel van tevoren of het certificaat van die aanbieder geaccepteerd wordt. Neem hiervoor contact op met [ASK@han.nl](mailto:ASK@han.nl)

### **5.2 Je bent 21 jaar of ouder: aanmelden voor toelatingsonderzoek 21+**

Het toelatingsonderzoek 21+ bestaat uit een toelatingsgesprek en eventueel kennistoetsen. Voor het toelatingsgesprek meld je je aan bij [toelating.aea@han.nl](mailto:toelating.aea@han.nl). Er wordt een individueel gesprek voor je ingepland.

Na het toelatingsgesprek hoor je of je op grond van dit gesprek en de informatie die je hebt aangeleverd direct toelaatbaar bent of dat je nog een of meer kennistoetsen moet doen.

Zie hoofdstuk 3 voor de manier waarop je je voor kennistoetsen kunt aanmelden.

### **5.3 Je hebt de vluchtelingenstatus: aanmelden voor toelatingsonderzoek 21+**

Het toelatingsonderzoek 21+ bestaat uit een toelatingsgesprek en eventueel kennistoetsen. Voor het toelatingsgesprek meld je je aan bij [toelating.aea@han.nl](mailto:toelating.aea@han.nl). Er wordt een individueel gesprek voor je ingepland.

Na het toelatingsgesprek hoor je of je op grond van dit gesprek en de informatie die je hebt aangeleverd direct toelaatbaar bent of dat je nog een of meer kennistoetsen moet doen.

Zie hoofdstuk 3 voor de manier waarop je je voor kennistoetsen kunt aanmelden.

Je bent uiteraard vrij om een andere aanbieder te kiezen. Controleer wel van tevoren of het certificaat van die aanbieder geaccepteerd wordt. Neem hiervoor contact op met [ASK@han.nl](mailto:ASK@han.nl)

### **5.4 Je hebt het HAN TaalSchakelTraject gedaan maar niet de juiste keuzevakken**

Je bent toelaatbaar als je het HAN diploma TST hebt met het profiel NTG. Heb je een ander profiel? Overleg met HAN-talencentrum over het volgen van aanvullende keuzevakken.