

## Postgraduaatsopleiding Adviseur Gevaarlijke Stoffen (AGS)

Adviseurs Gevaarlijke Stoffen (AGS) zorgen voor snel en gestructureerd advies aan brandweerversteden, beleidsverantwoordelijken of bedrijfsmanagement bij incidenten met gevaarlijke stoffen en bij grote branden. In januari 2024 start een nieuwe opleiding tot AGS. De opleiding wordt georganiseerd door de Universiteit Antwerpen en Campus Vesta.



De adviezen van de AGS moeten de gevolgen van een ongeval met chemische producten beperken en de gepaste acties op het terrein inhouden zodanig dat een ramp, die een impact kan hebben voor mens en milieu, kan vermeden worden.

De inhoud van de van de opleiding wordt aangebracht door drie partijen:

- de Universiteit Antwerpen reikt een wetenschappelijk onderbouwde basisvorming aan
- de brandweerschool Campus Vesta zorgt voor praktisch georiënteerde onderdelen d.m.v. praktijkvoorbeelden en casussen
- de chemische bedrijven leveren bijzondere expertise

In de postgraduaatopleiding leren de deelnemers:

- De wetenschappelijke basisprincipes om het gevaar in te schatten van chemische stoffen, radioactieve stoffen en biologische agentia.
- Een veilige en adequate operationele inzet vorm te geven bij diverse soorten incidenten (in het brede spectrum van CBRNE, zowel tijdens transport als opslag).
- Adviesvaardigheden en communicatietechnieken van nut in crisissituaties.

Hoewel de primaire opdracht van de AGS er in bestaat efficiënt op te treden bij incidenten, wordt hij/zij een belangrijk aanspreekpunt voor adviesverlening aan diegenen die behoefte hebben aan informatie betreffende het veilig stockeren, behandelen, transporteren, ... van gevaarlijke producten.

### Cursusinhoud

Het postgraduaat bestaat uit 5 opleidingsonderdelen.:

1. Opleidingsonderdeel 'Chemische, explosieve en radioactieve agentia' (82 contacturen; 8 studiepunten)
  - Keuze uit één inlooptraject
    - Traject 'chemie' (spijkt chemische kennis in sneltempo bij)
    - Traject 'incidentbestrijding' (brengt niet-brandweerpersoneel in contact met de organisatie van de brandweer, grootschalige incidenten en noodplanning)
  - Partim chemie
  - Partim explosieven
  - Partim radioactiviteit
2. Opleidingsonderdeel 'Toxische en biologische agentia' (36 contacturen; 4 studiepunten)
  - Partim toxische stoffen
  - Partim biologische agentia
3. Opleidingsonderdeel 'Incidentbeoordeling en repressie' (98 contacturen; 10 studiepunten)
  - Partim productie, opslag en transport van gevaarlijke stoffen
  - Partim effectinschatting
  - Partim meten en modelleren
  - Partim ongevalsbestrijding
4. Opleidingsonderdeel 'Leren uit incidenten' (62 contacturen; 6 studiepunten)
  - Partim communicatie en adviesvaardigheid
  - Partim cases mbt CBRNE
5. Opleidingsonderdeel 'Interventieadvies bij ongevallen met gevaarlijke stoffen' (28 contacturen; 6 studiepunten)

De totale opleiding behelst 306 contacturen en 34 studiepunten.

### Cursusverloop

De lessen worden in regel op vrijdag georganiseerd, tenzij docenten of bezoekslocaties anders vereisen. De lessen lopen van januari 2024 tot juni 2025. Er is geen les op wettelijke feestdagen en vakantieperiodes.

Het merendeel van de lessen gaat door op de Universiteit Antwerpen en Campus Vesta. Specifieke lessen gaan door op locatie.

### **Doelpubliek**

Het postgraduaat is bedoeld voor medewerkers van de brandweer, civiele bescherming of bedrijven die moeten adviseren bij incidenten met gevaarlijke stoffen. Er wordt een grondige basiskennis van chemie, brandbestrijding, ongevalsbestrijding en noodplanning verwacht.

De kandidaten moeten minimaal beschikken over een academische graad van bachelor en/of master binnen de studiegebieden wetenschappen waarin ten minste basis (bio)chemie aan bod komt, ingenieurswetenschappen, bio-ingenieurswetenschappen, industriële Ingenieurswetenschappen, geneeskunde, diergeneeskunde, farmaceutische wetenschappen, biomedische wetenschappen en gezondheidswetenschappen.

Kandidaten die geen van deze diploma's bezitten, maar op basis van ervaring kunnen aantonen dat ze over het vereiste kennisniveau in de chemie beschikken, kunnen deelnemen indien ze slagen voor de verplichte ingangstest chemie én uit het verplichte intakegesprek voldoende beroepservaring blijkt.

### **Inschrijvingsgeld**

Het inschrijvingsgeld bedraagt 8500 euro. Voor medewerkers van openbare brandweer en Civiele Bescherming subsidieert het Kenniscentrum voor de Civiele Veiligheid (KCCE) de opleiding zodat de kost voor de werkgever beperkt wordt tot 2250 euro. Voor kandidaten die werkzaam zijn binnen de Seveso industrie, kan een tussenkomst verkregen worden uit het Seveso-fonds, onder voorbehoud van goedkeuring van de bevoegde Federale Overheidsdiensten.

### **Deelname aan de cursus**

Alle potentiële deelnemers moeten een verplichte ingangstest en motivatiegesprek afleggen alvorens definitieve inschrijving mogelijk is. De ingangstest betreft een toetsing van de algemene chemiekennis op niveau bachelor. Het motivatiegesprek gaat de betrokkenheid van de kandidaat na met betrekking tot gevaarlijke stoffen en incidentbestrijding. Er wordt eveneens gepeild naar de beschikbaarheid van de kandidaat voor eventuele deelname in de AGS-wachtdienst. De intake vindt plaats op zaterdag 14 oktober 2023 om 9u op Campus Vesta. Kandidaten die dan verhinderd zouden zijn (motivatie vereist), wordt na agendabevraging een alternatieve datum voorgesteld voor de intake.

Definitieve inschrijving dient aansluitend in orde gebracht te worden vóór 15 november 2023.

Indien u overweegt om deel te nemen aan de volgende AGS-opleiding, vragen we om uw interesse aan te geven via [ags@campusvesta.be](mailto:ags@campusvesta.be). De concrete organisatie van de opleiding wordt opgestart zodra er een voldoende aantal potentiële cursisten is.

### **Extra informatie**

Op dinsdag 23 mei 2023 wordt om 19u30 een vrijblijvende infosessie georganiseerd. Aanmelding voor deze sessie is verplicht via [ags@campusvesta.be](mailto:ags@campusvesta.be) voor 16 mei 2023.

Meer informatie over het curriculum is beschikbaar op:

<https://www.uantwerpen.be/nl/onderwijs/opleidingsaanbod/pavo-adviseur-gevaarlijke-stoffen>

Indien u specifieke vragen heeft, kan u steeds terecht bij onderstaande contactpersonen.

### **Contactpersonen**

#### **Universiteit Antwerpen**

Prof. Dr. Vera Meynen  
Campus Drie Eiken  
Universiteitsplein 1  
2610 Wilrijk (Antwerpen)  
T +32 3 265 23 68  
G +32 478 74 09 70  
[vera.meynen@uantwerpen.be](mailto:vera.meynen@uantwerpen.be)

#### **Brandweerschool**

Kirsten Aerts  
Campus Vesta  
Oostmalsesteenweg 75  
2520 Emblem  
T +32 3 205 19 65  
[kirsten.aerts@campusvesta.be](mailto:kirsten.aerts@campusvesta.be)

#### **AGS**

Maj. ir. Frederik Vercruysse  
Brandweer Zone Antwerpen  
Noorderlaan 69  
2030 Antwerpen  
T +32 3 338 90 37  
G +32 497 12 00 03  
[frederik.vercruysse@bza.be](mailto:frederik.vercruysse@bza.be)

