



## Document Omlijning 005.1 Verdovende Middelen – analyse en interpretatie.

### Versie 1.0

#### Introductie

Het Besluit register deskundige in strafzaken heeft het College gerechtelijk deskundigen van het Nederlands Register Gerechtelijk Deskundigen (NRGD) de taak gegeven de registratie-eisen voor elk deskundigheidsgebied te specificeren.

Voorafgaand aan het vastleggen van de specifieke registratie-eisen, heeft het College NRGD elk deskundigheidsgebied gedefinieerd met het doel de volgende personen duidelijkheid te verschaffen.

1. Gebruikers (Openbaar Ministerie, rechters of advocatuur), over de precieze activiteiten waarmee een deskundige zich op dit gebied bezig houdt en de activiteiten die buiten zijn deskundigheidsgebied vallen.
2. Deskundigen die zich willen aanmelden voor inschrijving, over de precieze grenzen van de deskundigheidsgebieden waarvoor ze zich kunnen melden en de voorwaarden waaraan zij moeten voldoen wanneer ze zich voor deze deskundigheidsgebieden willen laten registreren.
3. Toetsers, over de precieze grenzen van de deskundigheidsgebieden zodat zij weten op welke activiteiten zij aanvragers moeten toetsen.

#### Het deskundigheidsgebied Verdovende Middelen – analyse en interpretatie

##### Inleiding

Binnen het deskundigheidsgebied Verdovende Middelen is een onderscheid te maken naar vier typen onderzoek: identificerend- en kwantitatief onderzoek, sporenonderzoek, productieproces-onderzoek en vergelijkend onderzoek. Binnen deze vier typen onderzoek zijn verschillende vraagstellingen in twee fases relevant: de fase van het chemisch-fysisch onderzoek en de interpretatiefase. Bij alle typen onderzoek is van belang dat de deskundige in staat is op verantwoorde wijze monsters te nemen of bestaande bemonstering te toetsen. Ook dient bij alle typen onderzoek interpretatie plaats te vinden in de context van de relevante wetgeving zijnde de Opiumwet, de Wet voorkoming misbruik chemicaliën, of een middel gerelateerd aan de in deze wetgeving genoemde middelen (zoals designerdrugs en versnijdingsmiddelen, chemicaliën gebruikt bij productieprocessen). De deskundige is zich bewust van zijn beperkingen hierin.

##### 1. Identificerend- en kwantitatief onderzoek

Het identificerend onderzoek is gericht op het vaststellen van de aanwezigheid van middelen die zijn vermeld op één van de lijsten van de Opiumwet, de Europese verordening waar naar verwezen wordt in de Wet voorkoming misbruik chemicaliën, of een middel gerelateerd aan de in deze wetgeving genoemde middelen (zoals designerdrugs en versnijdingsmiddelen, chemicaliën gebruikt bij productieprocessen). Het kwantitatief onderzoek is gericht op het vaststellen van de hoeveelheid van de bovengenoemde middelen.

##### a. De fase van chemisch-fysisch onderzoek

Hierbij zijn onder andere de volgende vraagstellingen relevant:

*'Zijn verdovende middelen of daaraan gerelateerde stoffen aantoonbaar, zo ja welke?'*  
*'Hoeveel van het middel is aanwezig?'*

##### 2. Sporenonderzoek

Ook het sporenonderzoek is gericht op het vaststellen van de aanwezigheid van de onder 1. genoemde middelen. In dit geval betreft het onderzoek aan sporendragers of bemonsteringen.

##### a. De fase van chemisch-fysisch onderzoek

Hierbij zijn onder andere de volgende vraagstellingen relevant:

*'Zijn sporen verdovende middelen of daaraan gerelateerde stoffen aantoonbaar?'*  
*'Zo ja, waar zijn deze sporen op de sporendrager aantoonbaar?'*



## **b. De fase van interpretatie**

Hierbij wordt de betekenis van de resultaten van het chemisch-fysisch onderzoek beschouwd in het kader van voorgestelde hypothesen in de zaak.

### **3. Productieprocesonderzoek**

Het productieprocesonderzoek is gericht op het vaststellen welk middel op welke wijze geproduceerd is en welke afvalmiddelen bij deze processen zijn ontstaan (bijvoorbeeld illegale stort). Het onderzoek naar aan verdovende middelen gerelateerde productieprocessen vindt voornamelijk plaats aan onderzoeksmaterialen veiliggesteld op een plaats delict (PD). Door de verkregen resultaten te combineren met informatie over de op PD aangetroffen situatie en materialen kan een uitspraak gedaan worden over de mogelijke processen en geproduceerde middelen.

Voorbeelden van dergelijke processen zijn:

*'Productie synthetische drugs en precursoren'*

*'Extractie/conversie laboratorium cocaïne'*

*'Productie van versnijdingsmiddelen bijvoorbeeld ten behoeve van heroïne'*

*'Versnijden, tableteren of verpakken van drugs'*

*'Hasjesij/ hasjesjolie productie'*

## **a. De fase van chemisch-fysisch onderzoek**

Hierbij zijn onder andere de volgende vraagstellingen relevant:

*'Is een Opiumwetmiddel of een middel vallende onder de Wet voorkoming misbruik chemicaliën of een middel gerelateerd aan de in deze wetgeving genoemde middelen (zoals designerdrugs en versnijdingsmiddelen, chemicaliën gebruikt bij productieprocessen) aantoonbaar en zo ja, in welke concentratie of welke hoeveelheid?'*

*'Welke chemicaliën zijn aanwezig en in welke hoeveelheden?'*

## **b. De fase van interpretatie**

Hierbij zijn onder andere de volgende vraagstellingen relevant:

*'Werd (ter plaatse) een middel als onder 3.a) vervaardigd?'*

*'Welke productiemethoden zijn gebruikt of hadden toegepast kunnen worden?'*

*'Welke middelen (precursoren) en apparatuur zijn aanwezig om het middel te kunnen produceren?'*

*'Wat is de productiecapaciteit van de op locatie aangetroffen apparatuur?'*

*'Wat is op basis van de aangetroffen apparatuur en middelen de opbrengstverwachting?'*

*'Aan welk productieproces zijn gedumpte materialen te relateren?' (bij afvaldumping)*

### **4. Vergelijkend onderzoek**

Een vergelijkend onderzoek wordt uitgevoerd ter beantwoording van de vraag of verschillende monsters / partijen verdovende middelen dezelfde herkomst hebben, waarbij met herkomst wordt bedoeld 'een op enig moment als eenheid bestaande hoeveelheid materiaal'. De mogelijk overeenkomstige herkomst wordt onderzocht door het vergelijken van kenmerken zoals fysische eigenschappen en chemische samenstelling.

## **a. De fase van chemisch-fysisch onderzoek**

Hierbij zijn onder andere de volgende vraagstellingen relevant:

*'Wat zijn de uiterlijke kenmerken en fysische eigenschappen van het onderzoeksmateriaal?'*

*'Welke chemische componenten (bijvoorbeeld hoofdcomponent, versnijdingsmiddelen, bijproducten, oplosmiddelen) zijn aantoonbaar en wat zijn de (relatieve) concentraties?'*

## **b. De fase van interpretatie**

Hierbij zijn onder andere de volgende vraagstellingen relevant:

*'Hebben de onderzochte monsters of daarin verwerkte materialen dezelfde herkomst?'*

*'Hebben de onderzochte monsters of daarin verwerkte materialen dezelfde herkomst als eerder onderzocht materiaal (database)?'*

<sup>1</sup> Onder vervaardiging wordt ook bereiding, bewerking of verwerking verstaan.



---

De deskundige doet in deze fase een uitspraak over de waarschijnlijkheid van de resultaten tegen het licht van verschillende hypothesen.

### **A. Kernactiviteiten**

Hieronder staat de beschrijving van het deskundigheidsgebied Verdovende Middelen – analyse en interpretatie zoals geregistreerd in het NRGD.

Het Verdovende Middelenonderzoek heeft betrekking op monsters die afkomstig zijn van non-humane bronnen en middelen die vermeld staan in de Opiumwet, de Wet voorkoming misbruik chemicaliën of een middel gerelateerd aan de in deze wetgeving genoemde middelen (zoals designerdrugs, versnijdingsmiddelen, chemicaliën gebruikt bij productieprocessen).

Deskundigen binnen het deskundigheidsgebied Verdovende Middelen – analyse en interpretatie houden zich voornamelijk bezig met de beantwoording van vraagstellingen in het kader van *productieprocesonderzoek* en *vergelijkend onderzoek* in de *interpretatiefase* (3b en 4b, zie bovenstaande tekst).

Daarnaast zijn deskundigen binnen het deskundigheidsgebied Verdovende Middelen – analyse en interpretatie in staat antwoord te geven op de vraagstellingen van *identificerend- en kwantitatief onderzoek*, *sporenonderzoek*, *productieprocesonderzoek* en *vergelijkend onderzoek* in de fase van het *chemisch fysisch onderzoek* (1a, 2a, 3a en 4a).

### **B. Grenzen van het gebied**

Deskundigen binnen het deskundigheidsgebied Verdovende Middelen – analyse en interpretatie zijn zich bewust van de mogelijkheden en beperkingen van de beantwoording van de vraagstellingen van het *sporenonderzoek* in de *interpretatiefase* (2b).

### **C. Registratie**

Het register zal de naam van de desbetreffende deskundige vermelden als een deskundige op het gebied van 005.1 Verdovende Middelen – analyse en interpretatie.